HESA

Catalogo Prodotti e Listino Prezzi

04/2018

PROTEZIONI PERIMETRALI PER ESTERNO

Barriera a microonde per esterno a lunga portata

HE400G

HE400G
Barriera a microonde per esterno, colore grigio in policarbonato.
Portata m 200

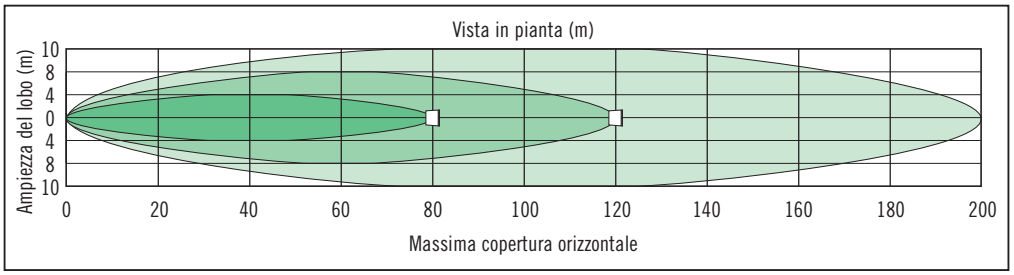
3° livello

PRESTAZIONI

- Barriera a microonde bistabile
- Insensibile a vibrazioni, vento, nebbia, pioggia, neve, polvere o temperature estreme
- Basso assorbimento di corrente
- Portata m200
- 4 canali selezionabili
- Diagramma d'irradiazione modificabile in campo per una migliore rilevazione
- Autonomia di funzionamento per oltre 20 ore con accumulatore in tampone 12V 2.1Ah
- Funzione anti-spostamento
- Regolazione mediante strumento opzionale TS400

AREE DI RILEVAZIONE

La barriera a microonde HE400 può essere adattata in campo regolando opportunamente la sensibilità e la velocità di rilevazione. In generale l'ampiezza dell'area di protezione varia in proporzione alla distanza fra trasmettitore e ricevitore, come indicato in figura



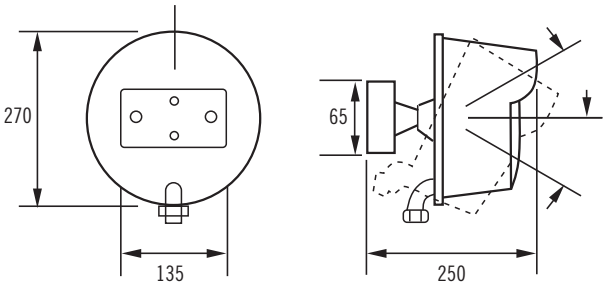
Barriera a microonde per esterno a lunga portata

HE400G

CARATTERISTICHE

Alimentazione		19Vc.a., 340mA / da 11.5 a 14.8Vc.c.
Assorbimento:	Tx	38mA/13Vc.c.
	Rx	45mA/13Vc.c.
Numero di canali		4, selezionabili in campo
Frequenza di lavoro		9.9 GHz
Autonomia		oltre 20 ore con accumulatore 2.1Ah
Portata m		da 5 a 200
Potenza irradiata		3mW
Uscita d'allarme		100mA@28V.c.c. N.C. da fotoaccoppiatore 35Ω
Antiapertura		contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Grado di protezione		IP55
Temperatura di funzionamento		da –25°C a +55°C
Peso Tx+Rx g		8100
Certificazione		IMQ - Sistemi di sicurezza 3° livello

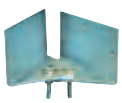
DIMENSIONI (mm)



HE400G

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE400G	**HE400G**	Barriera a microonde bistabile per esterno. Colore grigio, in policarbonato, portata m200. Fornita completa di 2 morsetti HE401. Certificazione IMQ 3° livello	**1.200,00**
Accessori			
HE401	**HE401**	Coppia morsetti robusti per fissaggio su pali diametro mm 70÷120	**40,00**
HE402	**HE402**	Squadretta a snodo orizzontale per fissaggio a parete	**25,00**
HE403	**HE403**	Morsetto per fissaggio cassetta HE410 su pali diametro mm 70÷120	**30,00**
HE405	**HE405**	Trasformatore 230/19Vc.a., 30VA	**40,00**
HE410	**HE410**	Cassetta da esterno per trasformatore HE405. Richiede 2 morsetti HE403 per fissaggio su pali diametro mm 70÷120	**38,00**
HETS400	**TS400**	Strumento per la taratura ed il collaudo in campo di barriere HE400G, HE340/HE370	**120,00**

HE401


HE402

HE403

HE405

HE410

TS400

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a microonde per esterno a breve portata

HE370

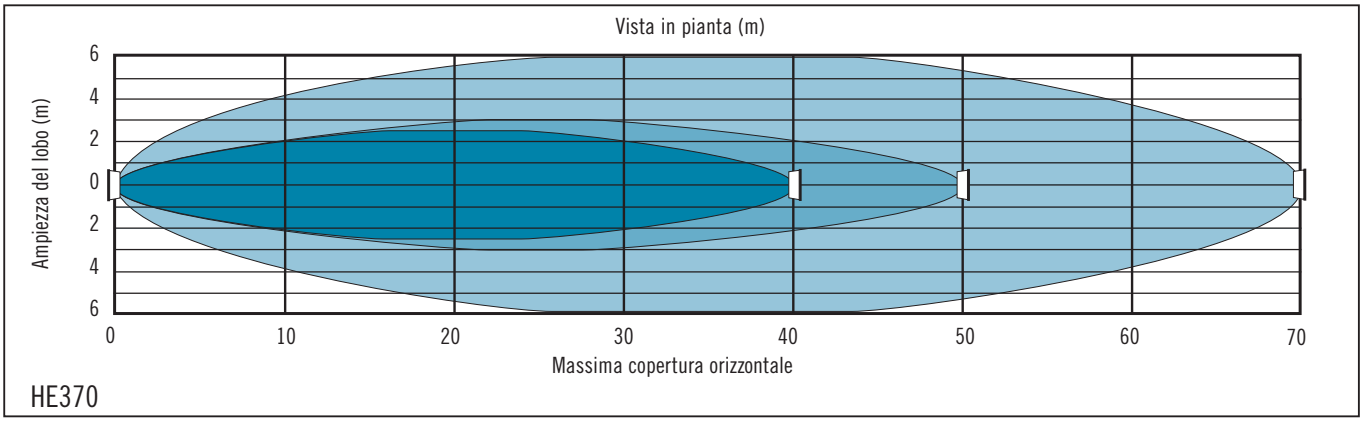
HE370

Barriera a microonda bistabile per esterno. Portata m 70.

PRESTAZIONI

- Barriere a microonde a breve portata per protezioni interne ed esterne, ideale per la protezione di balconi, porticati, giardini, impalcature ecc.
- Portata m 70
- 4 canali selezionabili
- Funzione anti-spostamento
- Antenna in tecnologia planare
- Disponibile anche in versione senza custodia per fissaggio in colonne Serie 6000 e Serie 4498/4598
- Regolazione mediante strumento opzionale TS400

AREE DI RILEVAZIONE



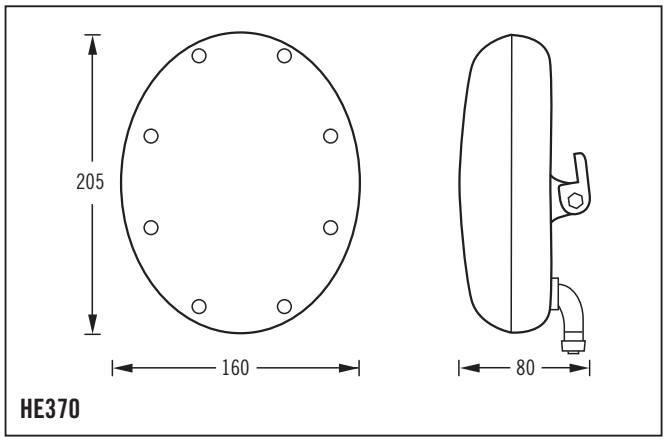
Barriere a microonde per esterno a breve portata

HE370

CARATTERISTICHE

Articolo		HE370	HE370C
Alimentazione		da 11.50Vc.c a 14.8Vc.c	
Assorbimento (max):	Tx	50mA	
	Rx	32mA	
Frequenza di lavoro		da 10.50 GHz a 10.60 GHz	
Potenza irradiata (max)		500 mW e.i.r.p.	
Numero canali		4, selezionabili in campo	
Sincronismo		NO	
Portata massima (m)		70	
Uscita allarme		N.C. 100mA@28Vc.c.	
Antiapertura		contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio	
Grado di protezione		IP67	
Temperatura di funzionamento		da - 25°C a + 55°C	

DIMENSIONI (mm)



HE370

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE370	**HE370**	Barriera a microonda bistabile per esterno. Portata m 70. Fornita con squadretta per fissaggio a palo	**670,00**
HE370C	**HE370C▲**	Barriera a microonda bistabile per esterno. Portata m 70. Fornita senza custodia, per fissaggio in colonne serie 6000 e 4498/4598	**680,00**
Accessori			
HETS400	**TS400**	Strumento per la taratura ed il collaudo in campo di barriere HE400, HE370	**120,00**

TS400

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi a doppio fascio per esterno

AX-70TN, AX-130TN e AX-200TN

AX-70TN
Portata m 20 in esterno, m 40 in interno

AX-130TN
Portata m 40 in esterno, m 80 in interno

AX-200TN
Portata m 60 in esterno, m 120 in interno

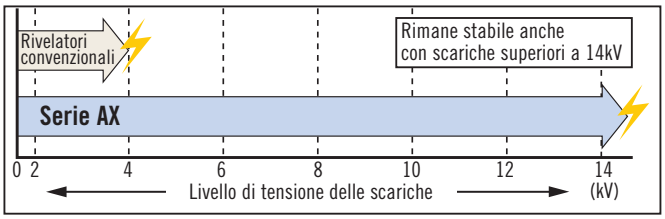
PRESTAZIONI

- Doppio fascio codificato a doppia modulazione con elevata protezione a luce solare, lampade fluorescenti e ad incandescenza
- Tempo regolabile d'interruzione del fascio
- Funzionamento fino ad un oscuramento del 99%
- Protezione contro l'appannamento, la polvere e gli insetti
- Maggiore distanza tra i due fasci per evitare che piccoli uccelli provochino falsi allarmi
- Fissaggio a parete o a palo
- Possibilità di alloggiamento nelle colonne serie 4498 e 6000 (rimuovendo il coperchio)
- Lente asferica di alta qualità che consente di elaborare con maggiore precisione il fascio infrarosso

PRESTAZIONI

- Struttura IP65 con custodia ermetica con guarnizione in gomma

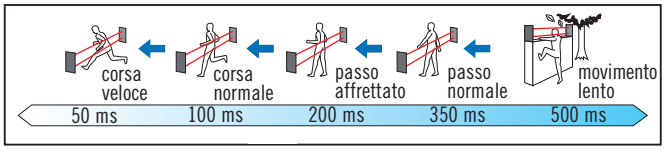
- Coperchio con tettuccio anti-brina: le barriere sono provviste di un tettuccio per impedire la formazione di brina sui fasci inferiori e per una facile manutenzione
- Protezione contro fulmini e scariche elettriche



- Regolazione fine dell'allineamento: consente una facile regolazione fine con la manopola di allineamento orizzontale e la vite di regolazione verticale
- Circuito A.G.C. (controllo automatico di guadagno): controlla continuamente variazioni graduali del segnale causate da condizioni atmosferiche. Esso regola la sensibilità in modo da mantenere il livello di segnale alle condizioni ambientali ottimali
- Stabilità anche con il 99% di oscuramento del fascio: permette un funzionamento stabile anche con il 99% di oscuramento del fascio causato da pioggia intensa, nebbia o neve
- Tempo regolabile di interruzione del fascio: il tempo di interruzione del fascio (necessario per rilasciare un allarme) può essere regolato per adattarlo ad ogni situazione. Ad esempio, per proteggere un muro o una recinzione, tempo di interruzione maggiore assicura la rilevazione degli intrusi

NOTA: La regolazione fine dell'allineamento deve essere eseguita con un voltmetro. Vedere le istruzioni d'installazione.

- Tempo regolabile d'interruzione del fascio



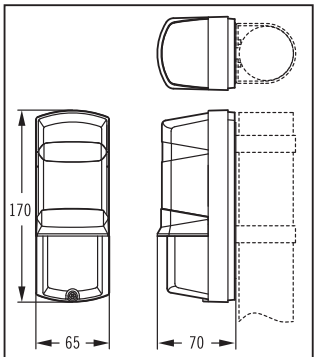
Barriere a raggi infrarossi a doppio fascio per esterno

AX-70TN, AX-130TN e AX-200TN

CARATTERISTICHE

Articolo		AX-70TN	AX-130TN	AX-200TN
Alimentazione		da 10.5 a 28Vc.c.		
Assorbimento		38mA	41mA	45mA
Portata m:	in esterno	20	40	60
	in interno	40	80	120
Angolo allineamento:		± 5° verticale ± 90° orizzontale		
Tempo interruzione fascio		regolabile a 50, 100, 250 e 500 ms		
Durata allarme		2 ± 1s		
Relè d'allarme		N.C. portata 0.2A@28Vc.c.		
Antiapertura		contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Indicatori LED	trasmettitore	LED verde acceso quando trasmette		
	ricevitore	LED rosso acceso in allarme		
Temperatura funzionamento		da -35°C a +60°C		
Umidità ambientale		95% (max)		
Grado di protezione		IP65		
Fissaggio		a parete, a palo (accessori a corredo) o in colonna		
Peso g		690		

DIMENSIONI (mm)



AX-70TN / AX-130TN / AX-200TN

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX70TN	**AX-70TN**	Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 20 in esterno	**198,00**
OX130TN	**AX-130TN**	Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 40 in esterno	**210,00**
OX200TN	**AX-200TN**	Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 60 in esterno	**230,00**
Accessori			
OXHU-3	**HU-3**	Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max., 1 set di 2 unità	**90,00**
OXBC-3	**BC-3▲**	Coperchio posteriore usato per coprire il palo di fissaggio, 1 set di 2 unità	**75,00**
OXAXCTN	**AX-CTN**	Coperchio di ricambio per gruppo ottico (TX o RX) AX-TN	**80,00**
OXZPIE1	**PIE-1**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

PIE-1

HU-3

BC-3

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi quad da esterno, a lunga portata

SL-200QDM, SL-350QDM e SL-650QDM - VERSIONE AVANZATA

SL-200QDM
Portata m 60

SL-350QDM
Portata m 100

SL-650QDM
Portata m 200

PRESTAZIONI

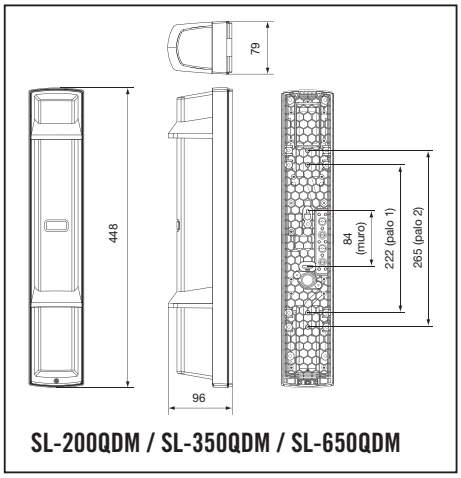
- Fascio a raggi infrarossi di tipo Quad
- Selettore di controllo potenza del fascio a doppia modulazione
- A.T.P.C. - Controllo automatico della potenza trasmessa
  I.A.S.C. - Comunicazione integrata dello stato di allineamento

Tasto di selezione fascio superiore/inferiore
Selettore di controllo della potenza del fascio
Unità di batteria solare (opzionale: SBU-4)

CARATTERISTICHE

Articolo	SL-200QDM	SL-350QDM	SL-650QDM
Max. portata di relevazione	m 60	m 100	m 200
Modalità di rilevazione	Rilevazione interruzione fascio Quad infrarossi attivi		
Frequenze di fascio	4 canali selezionabili		
Assorbimento di corrente	Normale 26mA / 60mA max.		
Temperatura funzionamento	da –35°C a +60°C		
Grado di protezione	IP65		
Dimensioni (AxLxP)	mm 448 x 79 x 96		
Peso g	2500		

DIMENSIONI (mm)



SL-200QDM / SL-350QDM / SL-650QDM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX200QDM	**SL-200QDM**	Barriera Quad a doppia modulazionee controllo potenza, portata m 60	**740,00**
OX350QDM	**SL-350QDM**	Barriera Quad a doppia modulazionee controllo potenza, portata m 100	**800,00**
OX650QDM	**SL-650QDM**	Barriera Quad a doppia modulazionee controllo potenza, portata m 200	**870,00**

Accessori

HE60SL350	**SL350/6000**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000	**24,00**
HE44SL350	**SL350/4498**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598	**24,00**
OXHU-3	**HU-3**	Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max., 1 set di 2 unità	**90,00**
OXZPIE1	**PIE-1**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Unità di batteria solare (opzionale)

SBU-4 - SOLO PER SL-200QDM / SL-350QDM / SL-650QDM

SBU-4
Unità di batteria solare

PRESTAZIONI

- Dimensioni limitate e pacco batteria agli ioni di litio di peso leggero
- Lunga durata della batteria. Giornate senza sole: circa 7 giorni
- Vano posteriore spazioso per trasmettitori senza fili
- Unità di condivisione batteria (Opzione BCU-4)
- Astine anti-volatili incluse

CARATTERISTICHE

Articolo	SBU-4
Tempo di ricarica	Circa 1 ora in giornate di sole. Circa 6 ore in giornate nuvolose
Circuito di protezione per carica batteria	La carica viene sospesa a -5°C o inferiore, o a +60°C o superiore
Uscita di batteria bassa	Relè di scambio: 0.2A@28Vc.c. Tensione di rilevazione batteria bassa: 3.4V
Angolo di allineamento	Orizzontale: ±180° Verticale: ±15 - +90° Fissaggio sotto cornicione: +0 - +55°
Fissaggio	Parete / superficie orizzontale / palo

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
SBU-4	**SBU-4**	Unità di batteria solare	**800,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi quad da esterno, a lunga portata

SL-200QDP, SL-350QDP e SL-650QDP - VERSIONE STANDARD

SL-200QDP
Portata m 60

SL-350QDP
Portata m 100

SL-650QDP
Portata m 200

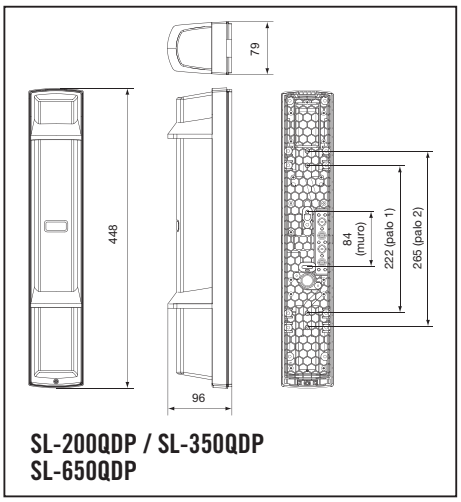
PRESTAZIONI

- Fascio a raggi infrarossi di tipo Quad
- Doppia modulazione
- Selettore di controllo della potenza del fascio

CARATTERISTICHE

Articolo	SL-200QDP	SL-350QDP	SL-650QDP
Max. portata di relevazione	m 60	m 100	m 200
Modalità di rilevazione	Rilevazione interruzione fascio Quad infrarossi attivi		
Frequenze di fascio	4 canali selezionabili		
Alimentazione	10~30Vc.c.		
Assorbimento	Normale 17mA / 24mA max.		
Temperatura funzionamento	da –35°C a +60°C		
Grado di protezione	IP65		
Peso g	2400		

DIMENSIONI (mm)



SL-200QDP / SL-350QDP
SL-650QDP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX200QDP	**SL-200QDP**	Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 60	**630,00**
OX350QDP	**SL-350QDP**	Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 100	**680,00**
OX650QDP	**SL-650QDP**	Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 200	**740,00**

Accessori

HE60SL350	**SL350/6000**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000	**24,00**
HE44SL350	**SL350/4498**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598	**24,00**
OXHU-3	**HU-3**	Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max., 1 set di 2 unità	**90,00**
OXZPIE1	**PIE-1**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi quad da esterno, a lunga portata

SL-200QDP-BT, SL-350QDP-BT e SL-650QDP-BT

SL-200QDP-BT
Portata m 60

SL-350QDP-BT
Portata m 100

SL-650QDP-BT
Portata m 200

DESCRIZIONE

Questi modelli sono progettati per l'uso in colonne, quindi sono forniti senza il coperchio e il telaio.

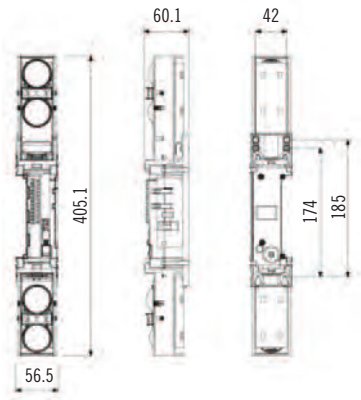
PRESTAZIONI

- Fascio a raggi infrarossi di tipo Quad
- Doppia modulazione
- Pulsante di selezione per raggio superiore/inferiore
- Selettore di controllo della potenza del fascio

CARATTERISTICHE

Articolo	SL-200QDP-BT	SL-350QDP-BT	SL-650QDP-BT
Max. portata di relevazione	m 60	m 100	m 200
Modalità di rilevazione	Rilevazione interruzione fascio Quad infrarossi attivi		
Frequenze di fascio	4 canali selezionabili		
Alimentazione	10~30Vc.c.		
Assorbimento	Normale 17mA / 24mA max.		
Temperatura funzionamento	da –35°C a +60°C		
Peso g	800		

DIMENSIONI (mm)



SL-200QDP-BT / SL-350QDP-BT
SL-650QDP-BT

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX200QDPBT	**SL-200QDP-BT**	Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 60, fornita senza coperchio e telaio	**a richiesta**
OX350QDPBT	**SL-350QDP-BT**	Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 100, fornita senza coperchio e telaio	**a richiesta**
OX650QDPBT	**SL-650QDP-BT**	Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 200, fornita senza coperchio e telaio	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi quad da esterno, a lunga portata

SL-200QN, SL-350QN e SL-650QN - VERSIONE BASE

SL-200QN
Portata m 60

SL-350QN
Portata m 100

SL-650QN
Portata m 200

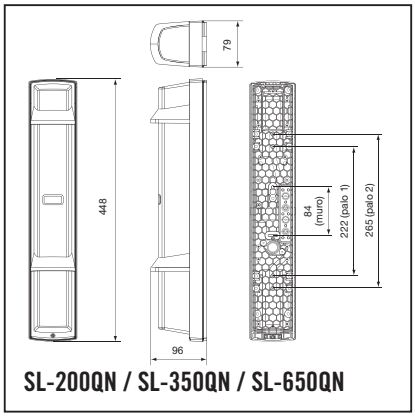
PRESTAZIONI

- Fascio a raggi infrarossi di tipo Quad
- Contatto di uscita N.C./N.A.
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Grado di protezione IP65
- Regolazione del tempo d'interruzione del fascio
- Lente asferica di alta qualità
- Facile regolazione dell'asse ottico
- Mirino con ingrandimento 2x
- Disegno anti-brina del coperchio frontale

CARATTERISTICHE

Articolo	SL-200QN	SL-350QN	SL-650QN
Max. portata di relevazione	m 60	m 100	m 200
Max. distanza di arrivo	m 600	m 1000	m 2000
Modalità di rilevazione	Rilevazione interruzione fascio Quad infrarossi attivi		
Tempo interruzione	Variabile fra 50/100/250/500 ms (4 posizioni)		
Tensione di alimentazione	da 10.5V a 30Vc.c.		
Assorbimento di corrente	35mA (trasmettitore 8mA ricevitore 30 mA)	39mA (trasmettitore9mA, ricevitore 30 mA)	40mA (trasmettitore10mA, ricevitore 30 mA)
Uscita d'allarme	Relè di scambio 0.2A@30Vc.c.		
Tempo di allarme	2 s (± 1) nominali		
Uscita manomissione	Contatto N.C. 0.1A@30Vc.c. si apre quando viene tolto il coperchio		
Temperatura funzionamento	da –25°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% (max.)		
Angolo di allineamento	± 90° orizzontali, ± 10° verticali		
Dimensioni (AxLxP)	mm 448 x 79 x 96		
Peso g	2400 (peso totale trasmettitore + ricevitore, esclusi accessori)		
Grado di protezione	IP65		

DIMENSIONI (mm)



SL-200QN / SL-350QN / SL-650QN

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX200QN	**SL-200QN**	Barriera a raggi infrarossi quad, portata m 60	**530,00**
OX350QN	**SL-350QN**	Barriera a raggi infrarossi quad, portata m 100	**600,00**
OX650QN	**SL-650QN**	Barriera a raggi infrarossi quad, portata m 200	**650,00**

Accessori

HE60SL350	**SL350/6000**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000	**24,00**
HE44SL350	**SL350/4498**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598	**24,00**
OXHU-3	**HU-3**	Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max., 1 set di 2 unità	**90,00**
OXZPIE1	**PIE-1**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

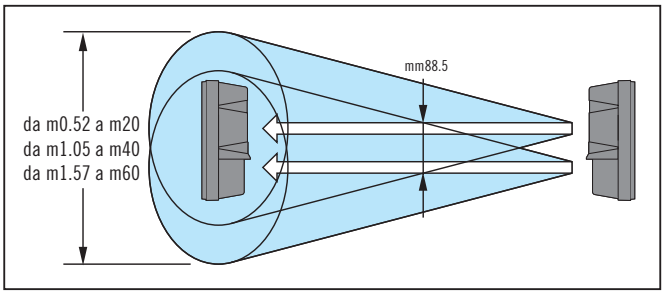
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi a doppio fascio codificato per esterno

AX-100TF e AX-200TF

AX-100TF
Portata m 30 in esterno, m 60 in interno

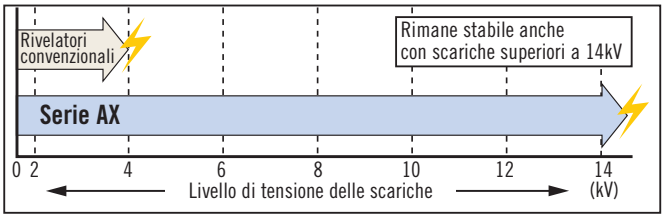
AX-200TF
Portata m 60 in esterno, m 120 in interno



PRESTAZIONI

- Struttura IP65 con custodia ermetica con guarnizione in gomma

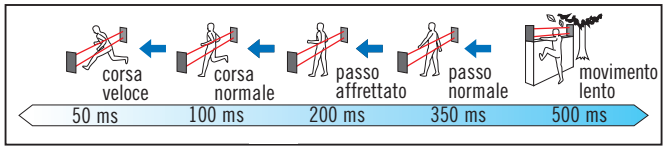
- Coperchio con tettuccio anti-brina: le barriere sono provviste di un tettuccio per impedire la formazione di brina sui fasci inferiori. Esso permette anche una facile manutenzione in quanto la superficie del coperchio è piana
- Memoria allarme mantenuta per 55 minuti
- Protezione contro fulmini e scariche elettriche



- Regolazione fine dell'allineamento: consente una facile regolazione fine con la manopola di allineamento orizzontale e la vite di regolazione verticale
- Circuito A.G.C. (controllo automatico di guadagno): controlla continuamente variazioni graduali del segnale causate da condizioni atmosferiche. Esso regola la sensibilità in modo da mantenere il livello di segnale alle condizioni ambientali ottimali
- Stabilità anche con il 99% di oscuramento del fascio: permette un funzionamento stabile anche con il 99% di oscuramento del fascio causato da pioggia intensa, nebbia o neve
- Tempo regolabile di interruzione del fascio: il tempo di interruzione del fascio (necessario per rilasciare un allarme) può essere regolato per adattarlo ad ogni situazione. Ad esempio, per proteggere un muro o una recinzione, tempo di interruzione maggiore assicura la rilevazione degli intrusi

NOTA: La regolazione fine dell'allineamento deve essere eseguita con un voltmetro. Vedere le istruzioni d'installazione.

- Tempo regolabile d'interruzione del fascio

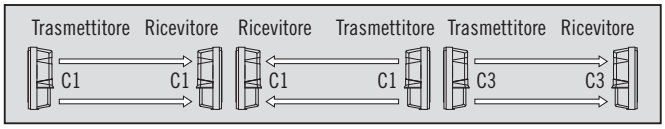


Barriere a raggi infrarossi a doppio fascio codificato per esterno

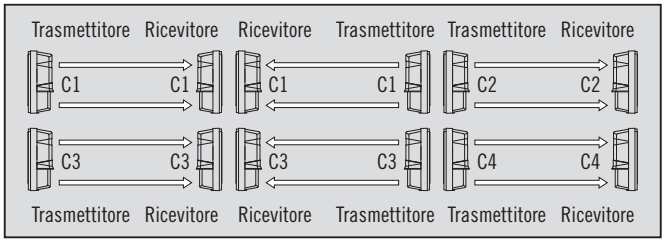
AX-100TF e AX-200TF

- Codifica selezionabile del fascio: le frequenze selezionabili del fascio servono ad evitare indesiderate interferenze che possono avvenire quando si usano fasci multipli su lunghe distanze o barriere installate in colonna

1. Installazione su lunghe tratte



2. Installazione 2 fasci su lunghe tratte



- Circuito di disqualifica ambientale: consente l'invio di un segnale di guasto quando l'intensità del fascio è al di sotto del livello accettabile di segnale a causa di nebbia intensa, nebbia, pioggia o altre condizioni presenti nel sito dell'installazione. L'uscita del segnale di guasto permane per tutto il tempo in cui l'intensità del fascio è al di sotto del livello accettabile

- Indicatore LED d'allarme a 4 livelli per un allineamento ottico rapido e preciso: esso indica la condizione di allineamento mediante 4 processi differenti per ottenere un allineamento facile e preciso prima della regolazione fine

LED acceso

Prima dell'allineamento

LED lampeggia "velocemente"

Durante l'allineamento del fascio, l'indicazione LED varia in base al livello di ricezione del fascio

LED lampeggia "lentamente"

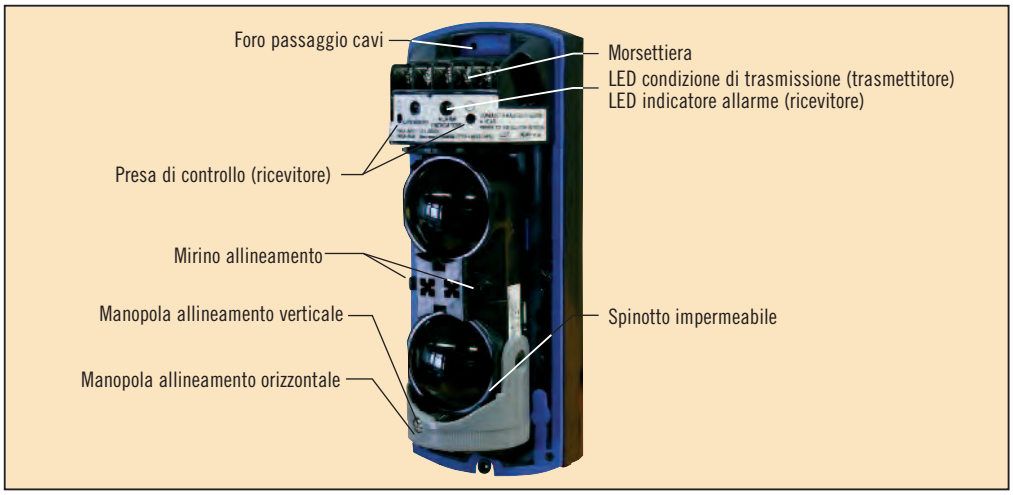
L'energia del fascio dal trasmettitore raggiunge il ricevitore

LED spento

Pronto per la regolazione fine

Regolazione fine mediante voltmetro

- Possibilità di alloggiamento in colonne serie 6000 e serie 4498 (rimuovendo il coperchio)



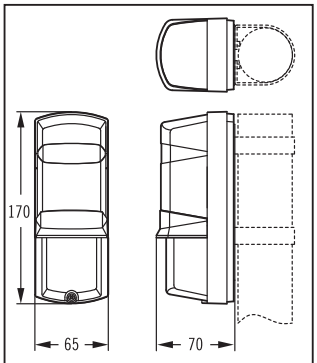
Barriere a raggi infrarossi a doppio fascio codificato per esterno

AX-100TF e AX-200TF

CARATTERISTICHE

Articolo	AX-100TF	AX-200TF
Alimentazione	da 10.5 a 28Vc.c.	
Assorbimento	44mA	48mA
Portata m: in esterno	30	60
in interno	60	120
Distanza di arrivo (max.) m:	300	600
Angolo allineamento	± 5° verticale, ± 90% orizzontale	
Tempo interruzione	regolabile a 50, 100, 250 e 500 ms	
Frequenza selezionabile	4 canali	
Durata allarme	2 ± 1s	
Relè d'allarme	N.C. portata 0.2A@28 Vc.c.	
Memoria allarme	LED rosso acceso per 55 minuti	
Relè disqualifica	N.C. portata 0.2A@28Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio	
Temperatura funzionamento	da –35°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% (max.)	
Grado di protezione	IP65	
Fissaggio	a parete, a palo (accessori a corredo) o in colonna	
Peso g	700	
Certificazioni	NO	IMQ - Sistemi di sicurezza 2° livello

DIMENSIONI (mm)



AX-100TF / AX-200TF

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX100TF	**AX-100TF**	Barriera a raggi infrarossi codificati a doppio fascio sincronizzato, portata m 30 in esterno	**320,00**
OX200TF	**AX-200TF**	Barriera a raggi infrarossi codificati a doppio fascio sincronizzato, portata m 60 in esterno	**340,00**
Accessori			
OXHU-3	**HU-3**	Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max. 1 set di 2 unità	**90,00**
OXBC-3	**BC-3▲**	Coperchio posteriore usato per coprire il palo di fissaggio, 1 set di 2 unità	**75,00**
OXAXCTF	**AX-CTF**	Coperchio di ricambio per gruppo ottico (TX o RX) AX-TF	**80,00**
OXZPIE1	**PIE-1**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

PIE-1

HU-3

BC-3

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

OPTEX

Barriere a raggi infrarossi a basso assorbimento da esterno, a media portata, per sistemi senza fili

AX-100TFRP e AX-200TFRP

AX-100TFRP
Portata m 30

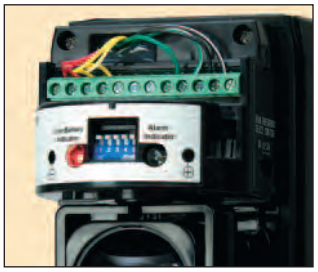
AX-200TFRP
Portata m 60

- Vantaggi delle barriere a raggi infrarossi a basso assorbimento con sistemi senza fili:

- Installazione semplice e rapida
- Ubicazione flessibile
- Costruzione robusta a basso profilo
- Immune da scariche atmosferiche

- Compatibile con la maggior parte di trasmettitori senza fili

- **Uscita batteria bassa e LED di segnalazione**
  Il rivelatore rilascia automaticamente il segnale di batteria bassa, quando la stessa richiede di essere sostituita. Per poter gestire il segnale di batteria bassa occorre usare un trasmettitore a due ingressi o due trasmettitori senza fili.



- **Temporizzatore per risparmio batteria**
  L'attivazione dell'uscita d'allarme è limitata da un temporizzatore a 2 minuti, per prolungare la durata delle batterie, sia del rivelatore, sia del trasmettitore senza fili.

- **Funzione a tripla protezione antiapertura**
  Il contatto di scambio scatta quando viene tolto il coperchio frontale, il vano posteriore o lo chassis.

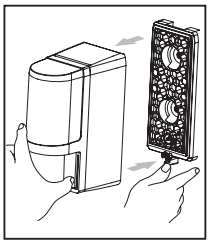
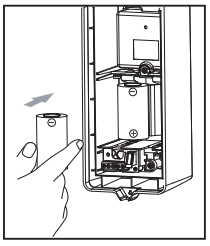
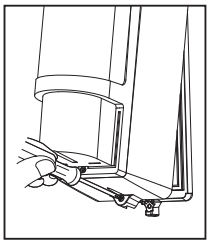
PRESTAZIONI

- Stabilità fino al 99% di oscuramento del fascio
- 4 frequenze di fascio selezionabili in campo
- Circuito D.Q. (disqualifica ambientale)
- Contatto di uscita N.C./N.A.
- Circuito con controllo automatico del guadagno (AGC)
- Grado di protezione IP55
- Funzione di regolazione del tempo d'interruzione del fascio
- Lente asferica di alta qualità
- Facile regolazione dell'asse ottico

PRESTAZIONI

- **Lunga durata batterie in esercizio**
  Ciascuna barriera impiega 4 batterie al litio SAFT da 3.6V 13Ah (2 nel trasmettitore, 2 nel ricevitore)

- **Facile sostituzione delle batterie**
  Non richiede di aprire il coperchio frontale e di rieffettuare l'allineamento ottico.

- **Varie configurazioni di fissaggio**

Fissaggio a parete

Fissaggio singolo a palo

Fissaggio doppio a palo

Fissaggio in colonna

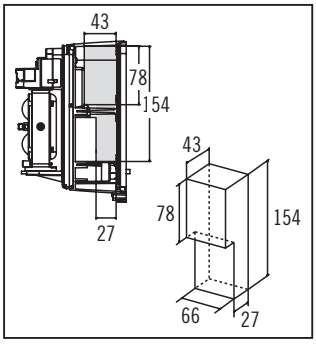
Barriere a raggi infrarossi a basso assorbimento da esterno, a media portata, per sistemi senza fili

AX-100TFRP e AX-200TFRP

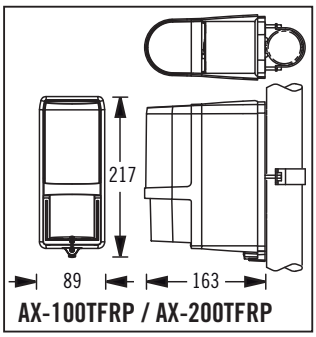
CARATTERISTICHE

Articolo		AX-100TFRP	AX-200TFRP
Alimentazione		3.6Vc.c. 13Ah, pile al litio LSH20 SAFT in dotazione Trasmettitore: 2 pile Ricevitore: 2 pile	
Assorbimento di corrente (@25°C, 3.6Vc.c.):	Tx+Rx	620µA	810µA
	trasmettitore	300µA	490µA
	ricevitore	320µA	320µA
Portata (in esterno)		m 30	m 60
Distanza max. arrivo		m 265	m 530
Angolo allineamento		±90° orizzontali, ±5° verticali	
Tempo d'interruzione		selezionabile fra 50, 100, 250 e 500 ms (4 posizioni)	
Selezione della frequenza		4 canali	
Modo rilevazione		rilevazione dell'interruzione fascio infrarosso	
Durata batterie*:	trasmettitore	5 anni	3 anni
	ricevitore	5 anni	5 anni
Uscita:	uscita allarme	interruttore di scambio a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c.	
	periodo allarme	2 s (±1) nominali	
uscita D.Q. (disqualifica ambientale)		interruttore N.C./N.A. a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c.	
uscita batteria bassa		interruttore N.C./N.A. a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c. (trasmettitore e ricevitore)	
antiapertura del coperchio frontale		interruttore di scambio a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c., si attiva quando si toglie il coperchio (solo ricevitore)	
antiapertura del vano posteriore		interruttore di scambio a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c., si attiva quando si rimuove il vano posteriore o lo chassis	
Segnalazione:			
indicatore allarme (ricevitore)		(1) acceso - fascio IR non ricevuto (2) lampeggiante - fascio IR ricevuto ma insufficiente (3) Spento - fascio IR ricevuto	
alimentazione (trasmettitore)		alimentazione presente: acceso/alimentazione assente: spento	
batteria bassa		riduzione della tensione: lampeggiante	
Temperatura funzionamento		da –20°C a +60°C	
Umidità ambientale		95% max.	
Grado di protezione		IP55	
Fissaggio		in interno/esterno, a parete/palo (per fissaggio in colonna è richiesto il kit MP-4	
Peso g		1.600 (peso complessivo trasmettitore + ricevitore, escluso accessori)	

* a una temperatura di funzionamento di 20-25°C



DIMENSIONI (mm)



AX-100TFRP / AX-200TFRP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX100TFP	**AX-100TFRP**	Barriera a raggi infrarossi a basso assorbimento da esterno, portata m 30. Fornita con 4 pile al litio SAFT LSH20	**700,00**
OX200TFP	**AX-200TFRP**	Barriera a raggi infrarossi a basso assorbimento da esterno, portata m 60. Fornita con 4 pile al litio SAFT LSH20	**760,00**
Accessori			
OX200TFR4	**MP-4**	Kit per fissaggio in colonna, composto da 2 piastre metalliche per fissaggio gruppi ottici e da 2 contatti antiapertura	**44,00**
LASH20	**LSH20**	Pila al litio 3.6V 13Ah	**34,00**
OXBCU-5	**BCU-5**	Scheda di alimentazione e controllo batteria bassa	**45,00**

MP-4

LSH20

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi a basso assorbimento da esterno, per sistemi senza fili o ibrida

SL-100 TNR e SL-200 TNR

SL-100 TNR

Portata m 30, fornite senza batteria

SL-200 TNR

Portata m 60, fornite senza batteria

DESCRIZIONE

La serie SL-TNR può proteggere un perimetro fino a m60. Sia il trasmettitore che il ricevitore possono essere alimentati da una batteria al litio LSH20 SAFT o da batterie al litio DL123A; il ricevitore può anche essere cablato.

PRESTAZIONI

- Doppio fascio codificato a doppia modulazione con elevata protezione a luce solare, lampade fluorescenti e a incandescenza.
- Tempo regolabile d'interruzione del fascio
- Protezione contro l'appannamento, la polvere e gli insetti
- Fissaggio a parete o a palo
- Lente asferica di alta qualità che consente di elaborare con maggiore precisione il fascio infrarosso
- Batterie accessibili senza dover smontare l'unità principale, eliminando la necessità di riallineare la barriera
- Utilizzando 2 batterie LSH20 SAFT nel trasmettitore e due nel ricevitore, la durata in esercizio delle batterie è di 5 anni
- Dispone di una comunicazione a infrarossi tra il trasmettitore e il ricevitore che segnala la condizione di batteria bassa del trasmettitore
- Uscita d'allarme con contatto di scambio (N.C./N.A.)
- Funzione di regolazione interruzione fascio
- Coperchio anti-brina dell'unità principale
- Grado di protezione IP65

CARATTERISTICHE

Articolo		SL-100TNR	SL-200TNR
Alimentazione		da 3.6 a 3.9Vc.c., 2 pile al litio LSH20 SAFT in ogni trasmettitore e ricevitore	
Assorbimento di corrente batteria al litio LSH20 SAFT (@25°C, da 3.6 a 3.9 Vc.c.):		Tx+Rx 500µA; trasmettitore 200µA; ricevitore 300µA	Tx+Rx 600µA; trasmettitore 300µA; ricevitore 300µA
Assorbimento di corrente batteria DL123A (3.0 Vc.c.):		Tx+Rx 600µA; trasmettitore 200µA; ricevitore 400µA	Tx+Rx 700µA; trasmettitore 300µA; ricevitore 400µA
Portata (in esterno)		m 30	m 60
Distanza max. arrivo		m 265	m 530
Metodo di rilevazione		Rilevazione dell'interruzione del doppio fascio infrarosso	
Tempo d'interruzione		Selezionabile fra 50, 100, 250 e 500 ms (4 posizioni)	
Durata batterie*:	batterie LSH20 SAFT	trasmettitore 6 anni / ricevitore 5 anni	trasmettitore 5 anni / ricevitore 5 anni
	batterie DL123A	trasmettitore 1.5 anni / ricevitore 1 anno	trasmettitore 1 anno / ricevitore 1 anno
Uscita:	uscita allarme	interruttore di scambio a stato solido: 10mA@3.9Vc.c.	
	periodo allarme	2 s (±1) nominali	
	uscita batteria bassa	Contatto a stato solido N.C.: 10mA@3.9Vc.c.	
	antiapertura	Contatto a stato solido N.C.: 10mA@3.9Vc.c., si attiva quando si rimuove coperchio della batteria	
Indicatore LED: indicatore allarme (ricevitore)		ON: fascio IR non ricevuto / OFF: fascio IR ricevuto / Lampeggiante: fascio ricevuto insufficiente	
alimentazione/batteria bassa (trasmettitore e ricevitore)		ON: alimentazione presente / OFF: alimentazione assente / Lampeggiante: riduzione di tensione	
Temperatura funzionamento		da –20°C a +60°C	
Umidità ambientale		95% max.	
Grado di protezione		IP65	
Angolo di allineamento		±90° orizzontale, ±5° verticale	
Dimensioni L x A x P mm		69 x 295 x 117	
Peso g		1.200 (peso complessivo trasmettitore + ricevitore, escluso accessori)	

* a una temperatura di funzionamento di 20-25°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX100TNR	**SL-100TNR**	Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 30. Singolo canale, basso assorbimento. Fornita senza batteria	**360,00**
OX200TNR	**SL-200TNR**	Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 60. Singolo canale, basso assorbimento. Fornita senza batteria	**400,00**
OXPCU-5	**PCU-5**	Modulo convertitore di tensione	**98,00**
OXCRH-5	**CRH-5**	Portabatteria per alloggiare 4 pile CR123A.	**52,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi quad a basso assorbimento da esterno, a lunga portata, per sistemi senza fili

SL-350QNRP e SL-350QFRP

SL-350QNRP
Portata m 100

SL-350QFRP
4 frequenze. Portata m 100

PRESTAZIONI

- Fascio a raggi infrarossi di tipo Quad
- 4 frequenze di fascio selezionabili in campo (solo SL-350QFRP)
- Circuito D.Q. (disqualifica ambientale)
- Stabilità fino al 99% di oscuramento del fascio
- Contatto di uscita N.C./N.A.
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Grado di protezione IP65
- Tripla protezione antiapertura
- Regolazione del tempo d'interruzione del fascio
- Lente asferica di alta qualità
- Facile regolazione dell'asse ottico
- Lunga durata batterie in esercizio
- Temporizzatore per risparmio batterie

CARATTERISTICHE

Articolo		SL-350QNRP	SL-350QFRP
Alimentazione		3.6Vc.c. 13Ah, pile al litio LSH20 SAFT in dotazione / trasmettitore: 2 o 4 pile / ricevitore: 2 o 4 pile	
Assorbimento di corrente (@25°C, 3.6Vc.c.):			
	Tx+Rx	745µA	
	trasmettitore	420µA	
	ricevitore	325µA	
Portata (in esterno)		m 100	
Distanza max. arrivo		m 1000	
Angolo allineamento		±90° orizzontali, ±10° verticali	
Tempo d'interruzione		selezionabile fra 50, 100, 250 e 500 ms (4 posizioni)	
Selezione della frequenza		–	4 canali
Modo rilevazione		rilevazione dell'interruzione fascio infrarosso	
Durata batterie*:		trasmettitore 4 anni / ricevitore 5 anni	
Uscita:	uscita allarme	interruttore di scambio a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c.	
	periodo allarme	2 s (±1) nominali	
	uscita D.Q. (disqualifica ambientale)	interruttore N.C. a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c. (solo ricevitore	
	uscita batteria bassa	interruttore N.C. a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c. (switch meccanico)	
	antiapertura	interruttore di scambio a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c., si attiva quando si rimuove coperchio, vano posteriore e chassis	
Segnalazione:	indicatore allarme (ricevitore)	acceso - fascio IR non ricevuto / spento - fascio IR ricevuto	
	alimentazione (trasmettitore)	alimentazione presente: acceso/alimentazione assente: spento	
	batteria bassa	riduzione della tensione: lampeggiante	
Temperatura funzionamento		da –20°C a +60°C	
Umidità ambientale		95% max.	
Grado di protezione		IP65	
Fissaggio		in interno/esterno, a parete/palo	
Peso g		3.300 (peso complessivo trasmettitore + ricevitore, escluso accessori)	

* a una temperatura di funzionamento di 20-25°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX350QNRP	**SL-350QNRP**	Barriera raggi infrarossi quad, basso assorbimento, portata m 100. Fornito con 4 pile al litio SAFT LSH20	**1.250,00**
OX350QFRP	**SL-350QFRP**	Barriera a raggi infrarossi quad, 4 frequenze selezionabili, a basso assorbimento, portata m 100. Fornito con 4 pile al litio SAFT LSH20	**1.330,00**

Accessori

OXABC4	**ABC-4**	Copertura contro i volatili	**30,00**
OXBC-4	**BC-4**	Custodia posteriore da palo	**80,00**
OXPSC4	**PSC-4**	Copertura laterale per installare due barriere dorso contro dorso	**70,00**
OXBAU4	**BAU-4**	Sistema di allineamento automatico	**3.300,00**
OXEC-4	**EC-4**	Cavo prolunga per collegamento unità ottica / contenitore batterie in installazioni in colonna in cui il contenitore è installato sopra l'unità ottica	**18,00**
OXBCU-5	**BCU-5**	Scheda di alimentazione e controllo batteria bassa	**45,00**
HE60SL350	**SL350/6000**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000	**24,00**
HE44SL350	**SL350/4498**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598	**24,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi quad a basso assorbimento da esterno, a lunga portata, per sistemi senza fili

SL-350QFR-BT

SL-350QFR-BT
Portata m 100

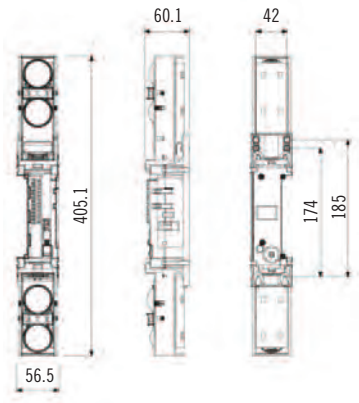
DESCRIZIONE
Questi modelli sono progettati per l'uso in colonne, quindi sono forniti senza il coperchio e il telaio.

PRESTAZIONI
- 4 frequenze di fascio selezionabili in campo
- Lente asferica di alta qualità
- Facile regolazione dell'asse ottico
- Lunga durata batterie in esercizio

CARATTERISTICHE

Articolo	SL-350QDP-BT
Alimentazione	3.6Vc.c. 13Ah, pile al litio LSH20 SAFT trasmettitore: 2 o 4 pile / ricevitore: 2 o 4 pile
Max. portata di relevazione	m 100
Modalità di rilevazione	Rilevazione interruzione fascio Quad infrarossi attivi
Frequenze di fascio	4 canali selezionabili
Assorbimento	745µA
Temperatura funzionamento	da –20°C a +60°C
Peso g	800

DIMENSIONI (mm)



SL-350QFR-BT

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX350QFRBT	**SL-350QFR-BT**	Barriera a raggi infrarossi quad, 4 frequenze selezionabili, a basso assorbimento, portata m 100., fornita senza coperchio e telaio	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

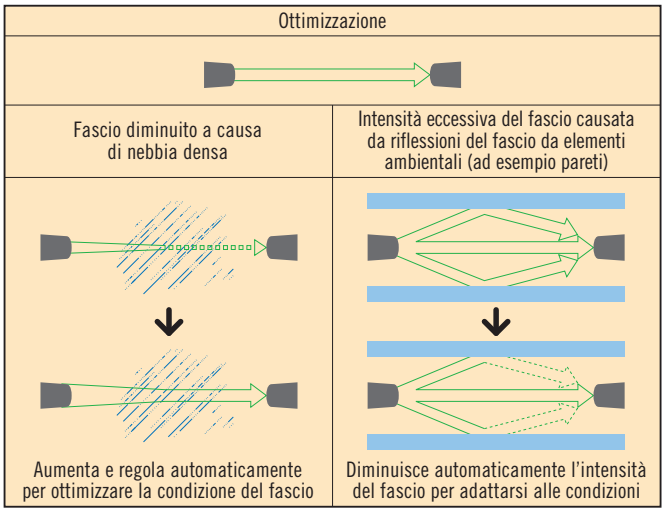
Barriere a raggi infrarossi a doppio fascio codificato per esterno

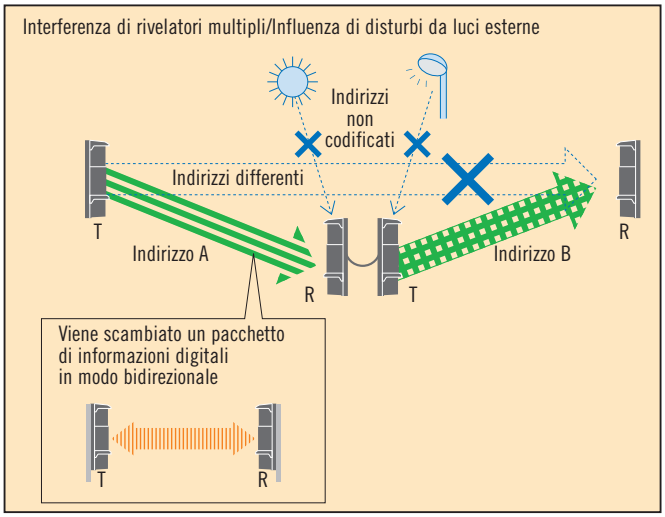
AX-35ODHMKIII e AX-65ODHMKIII

AX-35ODHMKIII
Portata m 100 in esterno, m 200 in interno

AX-65ODHMKIII
Portata m 200 in esterno, m 400 in interno

2° livello





PRESTAZIONI

- Allineamento ottico eccezionale, effettuato con la massima semplicità e senza alcuna necessità di attrezzi, semplicemente agendo su una rotella zigrinata

- Nessuna necessità di un attrezzo di oscuramento del fascio. È possibile la regolazione contemporanea di entrambi i fasci superiore ed inferiore grazie al doppio indicatore di allineamento
- Interfaccia con mirino di massimo segnale: grazie al doppio indicatore del livello di allineamento, che comprende un mirino di massimo segnale. Ciò permette un allineamento estremamente accurato senza necessità di usare un voltmetro
- Eccezionali funzioni per impedire i falsi e i mancati allarmi:
  - ATPC™ (Comando Trasmissione Automatica Potenza): automaticamente controlla, regola ed ottimizza la potenza dei fasci e mantiene sempre la prestazione ottimale
  - Comunicazione TDM (Multiplex a divisione di tempo): con questo metodo, i fasci non si sovrappongono l'uno all'altro ed i falsi allarmi causati da interferenze possono essere evitati anche quando vengono installati rivelatori multipli o regolati a stadi multipli
  - Riconoscimento dell'autoindirizzamento: indirizzi individuali vengono assegnati a ciascuna coppia di fasci. Questo consente una comunicazione digitale di informazioni come l'apertura del coperchio, il livello di potenza trasmessa, l'indirizzo, riduce eventuali interferenze da altri fasci o da sorgenti esterne
- Impieghi in colonna
  - Regolazione dei canali senza problemi: nessuna necessità di regolazione dei canali riducendo i costi ed i tempi d'installazione
  - Si possono installare fino a 4 barriere nella stessa colonna
  - Possibilità di alloggiamento in colonne serie 6000 e serie 4498 (rimuovendo il coperchio)

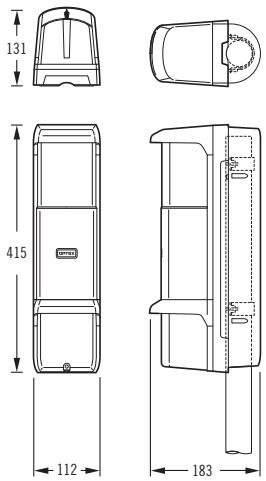
Barriere a raggi infrarossi a doppio fascio codificato per esterno

AX-350DHMKIII e AX-650DHMKIII

CARATTERISTICHE

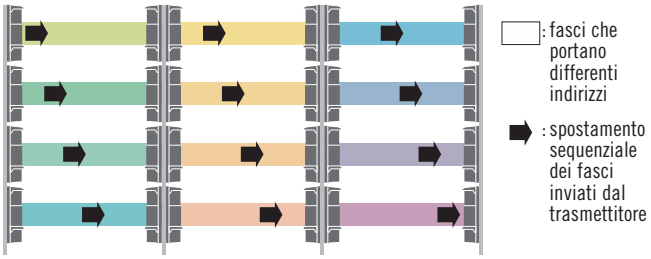
Articolo		AX-350DHMKIII	AX-650DHMKIII
Alimentazione	(Tx+Rx)	da 10.5 a 30Vc.c.	
Assorbimento		105mA max	110mA max
Portata di rilevazione m		100 max	200 max
Distanza di arrivo m		1000 max	2000 max
Durata allarme		2±1s (nominale)	
Uscita allarme		relè con contatti di scambio, portata 0.2A@28Vc.c.,	
Tempo d'interruzione		regolabile fra 35, 100, 250 o 500ms	
Antiapertura		contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio	
Temperatura di funzionamento		da –35°C a +55°C	
Umidità ambientale		95% max.	
Installazione		fissaggio a parete, a palo o in colonna	
Angolo di allineamento		orizzontale ±90°, verticale ±20°	
Grado di protezione		IP65	
Peso g	(Tx+Rx)	2750	
Certificazioni		NO	IMQ - Sistemi di sicurezza 2° livello

DIMENSIONI (mm)



AX-350DHMKIII
AX-650DHMKIII

- Regolazione dei canali senza problemi



Gli apparecchi convenzionali richiedono che vengano selezionati canali separati quando i fasci vengono utilizzati in impieghi in colonna. Questo per evitare interferenze, falsi allarmi e mancati allarmi. Tuttavia ciò è complicato e richiede molto tempo. La nuova serie AX-DH elimina la necessità di regolazioni di canale riducendo i costi dovuti al tempo d'installazione e alla programmazione di sistemi di grandi dimensioni.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX350DH	**AX-350DHMKIII**	Barriera a raggi infrarossi, a doppio fascio codificato, a pacchetti digitali a divisione di tempo, portata m 200 interno e m 100 esterno.	**750,00**
OX650DH	**AX-650DHMKIII**	Barriera a raggi infrarossi, a doppio fascio codificato, a pacchetti digitali a divisione di tempo, portata m 400 interno e m 200 esterno. Certificazione IMQ 2° livello	**850,00**
Accessori			
OXBC-1	**BC-1▲**	Coppia di coperchi posteriori	**80,00**
OXHU-2	**HU-2**	Unità di riscaldamento	**160,00**
OXZPIE1	**PIE-1**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

PIE-1

BC-1

HU-2

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Colonne GARDIAN

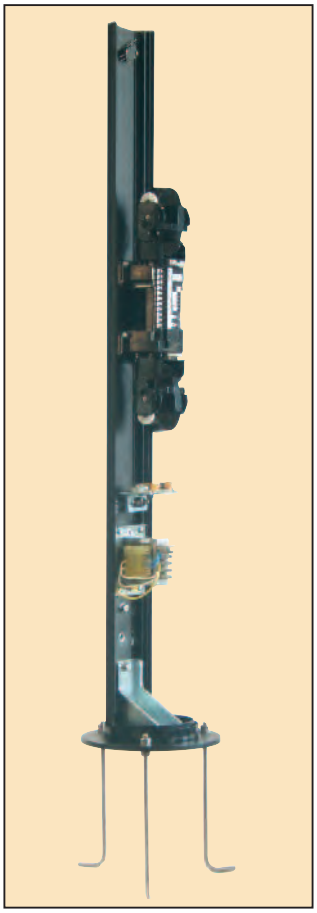
Serie 6000 - Colonne cilindriche per barriere a raggi infrarossi

DESCRIZIONE

La sua forma cilindrica di diametro contenuto consente il suo impiego sia come barriera di sicurezza sia come lampada o lampione da giardino, in un unico apparecchio per una perfetta integrazione con l'ambiente esterno che si desidera proteggere mantenendo un livello estetico elevato.
Al suo interno è infatti possibile alloggiare barriere a raggi infrarossi o a microonde che possono essere orientate lungo un arco di 180°, mentre lo schermo nero trasparente ai raggi infrarossi consente di mascherare la dislocazione dei gruppi ottici per impedirne l'esatta individuazione.
Il robusto profilato in alluminio anodizzato e lo schermo in policarbonato resistente agli urti consentono installazioni solide e durature nel tempo anche in condizioni ambientali gravose come quelle in esterno.
L'installazione richiede il fissaggio al suolo mediante basamento opzionale da fissare a una base in cemento di facile realizzazione.
Disponibile in altezze standard m 1.00, m 1.50, m 2.00, m 2.50 e m 3.00 per soddisfare tutte le esigenze installative ed estetiche.

PRESTAZIONI

- Linea elegante e compatta, in estruso di alluminio anodizzato e schermo in policarbonato
- Permette di alloggiare più gruppi ottici
- Permette l'orientamento di ogni gruppo ottico su un arco di 180°
- Predisposta per alloggiare sulla sommità un corpo illuminante da esterno
- Compatibile con vari tipi di barriere: Optex, Takex e Atsumi



Colonne GARDIAN

Serie 6000 - Colonne cilindriche per barriere a raggi infrarossi

CARATTERISTICHE

Articolo	6100	6150	6200	6250	6300
Profilato	estruso di alluminio anodizzato				
Schermo	policarbonato nero trasparente raggi IR				
Coperchio	policarbonato				
Colore	nero				
Dimensioni mm ∅	130				
Dimensioni mm altezza	1015	1515	2015	2515	3015
Basamento mm	in acciaio, ∅ 200, 3 fori ∅ 8.5				
Attacco lampada mm	∅ 60 standard, compatibile con i principali tipi di diffusori in commercio				
Grado di protezione	IP54				
Peso g	6800	7200	7300	9500	10000

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE6100	**6100**	Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 1.00	**112,00**
HE6150	**6150**	Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 1.50	**150,00**
HE6200	**6200**	Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 2.00	**188,00**
HE6250	**6250**	Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 2.50	**225,00**
HE6300	**6300**	Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 3.00	**265,00**
Accessori			
HE60SL350	**SL350/6000**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000	**24,00**
HE60BC	**BC-6000**	Basamento in acciaio per colonne serie 6000	**105,00**
HE6000H	**H-6000**	Riscaldatore e termostato 56Ω, 10W per colonne serie 6000	**34,00**
HE60STR	**STR-6000**	Trasformatore 230Vc.a./16Vc.a. 40VA per colonne serie 6000	**24,00**
HE60AOX	**AP-OX/6000**	Staffa fissaggio barriere serie AX-70TN/-130TN/-200TN/-100TF/ -200TF, BX-100PLUS, Takex PB-30TK/-60TK/-100TK, PB-20TE/ -40TE/-60TE, Atsumi NR30TS/-60TS/-90TS, NR30TM/-60TM/-90TM, NR30TD/-60TF/-90TD in colonne serie 6000	**11,00**
HE60MK3	**MK3-6000P**	Staffa per fissaggio barriere serie AX-350/650DHMKIII in colonne serie 6000	**11,00**
HE60TF	**TF-6000**	Staffa per fissaggio barriere serie AX-350/650TF in colonne serie 6000	**12,00**
HE60TX1	**KTX1-6000▲**	Staffa per fissaggio barriere Takex MW-50/-100	**16,00**
HE60TX2	**KTX2-6000**	Staffa per fissaggio barriere Takex PB-50F/-100F/-200F, PB-IN-50HF/-100HF/-200HF	**16,00**
HE60SL	**SL-6000**	Staffa per lampada da esterno da applicare sulla sommità della colonna	**8,00**
HE60G40	**G400-6000**	Globo per lampade, in policarbonato trasparente, ∅ mm 400	**88,00**
HE60G50	**G500-6000**	Globo per lampade, in policarbonato trasparente, ∅ mm 500	**146,00**
HE60BPP	**BPP-6000**	Base portalampade in plastica, per lampade attacco E27, con attacco ∅ mm 60, colore nero	**40,00**
HE60BPA	**BPA-6000▲**	Base portalampade in alluminio, per lampade attacco E27, con attacco ∅ mm 60, colore nero	**104,00**
HE60FP	**FP-6000**	Kit per fissaggio a parete colonne serie 6000	**82,00**
HE60AL	**AL-6000**	Alimentatore 230Vc.a./24Vc.a.-12Vc.c	**108,00**
HE60/18	**6018**	Trasformatore 230/18Vc.a. 72VA per riscaldatore H-6000	**68,00**
HE60/25	**6025▲**	Gruppo di alimentazione 13.8Vc.c./2.5Ah per colonne serie 6000	**160,00**

BC-6000

H-6000

STR-6000

AP-OX/6000

KTX1-6000

KTX2-6000

MK3-6000P

SL-6000

G400-6000

G500-6000

BPP-6000

BPA-6000

FP-6000

AL-6000

6018

6025

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Colonne GARDIAN

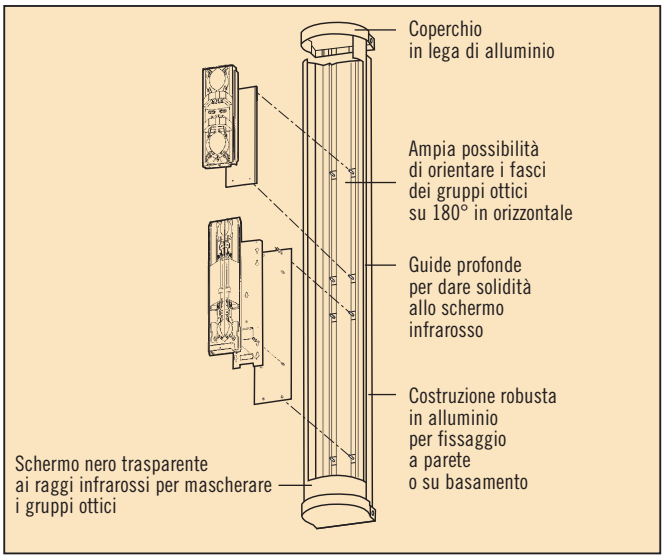
Serie 4498 - Colonne semicilindriche monofacciali per barriere a raggi infrarossi

DESCRIZIONE

La sua forma semicilindrica, con una larghezza di mm 178 e una profondità di mm 156, permette di orientare i fasci delle barriere o della microonda sull'intero arco di 180°. Lo schermo nero trasparente solo ai raggi infrarossi non consente di individuare la dislocazione e l'orientamento dei gruppi ottici. Il robusto profilato in alluminio consente il fissaggio della colonna a parete, su basamento o l'abbinamento con un'altra colonna per consentire una protezione a 360°. Il coperchio in alluminio è provvisto di fessure di areazione per evitare la condensa di vapore acqueo

PRESTAZIONI

- Linea elegante e moderna
- Non lasciano intravedere il numero delle barriere installate e il loro orientamento
- Possibilità di orientamento barriere su un arco di 180°
- Disponibili in altezze da m 1.00, m 1.50, m 2.00, m 2.50 e m 3.00
- Costruzione anticondensa robusta e funzionale con ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Compatibile con vari tipi di barriere: Optex, Takex e Atsumi

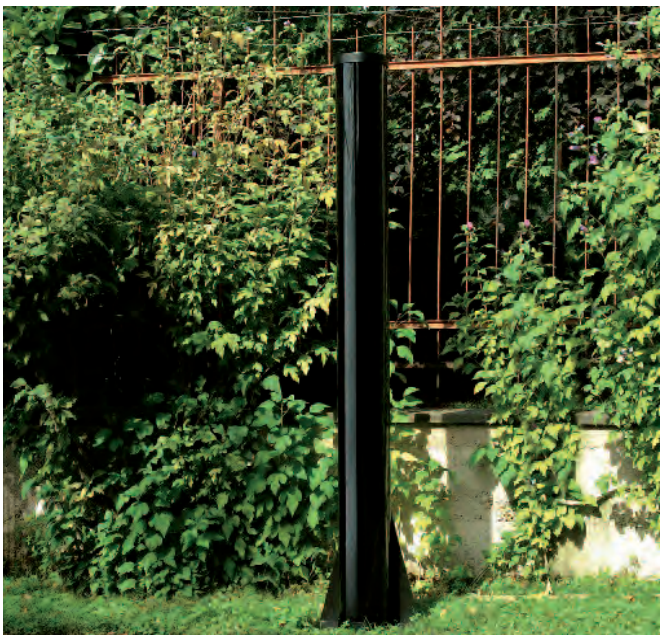


CARATTERISTICHE

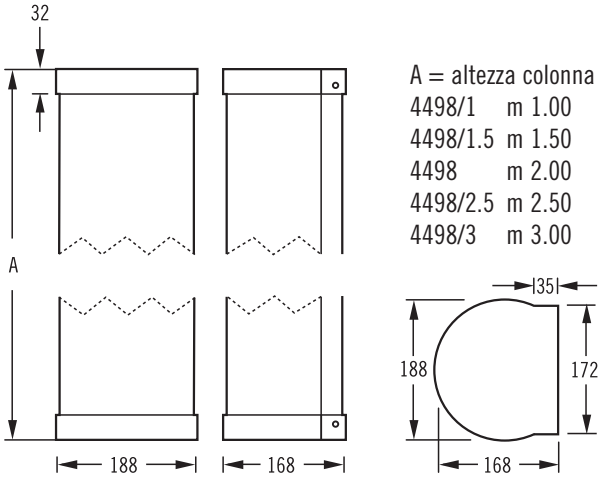
Articolo	4498/1	4498/1.5	4498	4498/2.5	4498/3
Profilato	estruso di alluminio verniciato				
Schermo	perspex nero trasparente raggi IR				
Coperchio	pressofusione di alluminio				
Colore	nero				
Dimensioni mm (LxAxP)	188x1000x168	188x1500x168	188x2000x168	188x2500x168	188x3000x168
Basamento	in acciaio verniciato, mm 400x400x400				
Grado di protezione	IP54				
Peso g	6800	7200	7300	9500	10000

Colonne GARDIAN

Serie 4498 - Colonne semicilindriche monofacciali per barriere a raggi infrarossi



DIMENSIONI (mm)

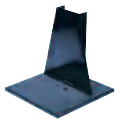


SERIE 4498

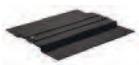
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE44981	**4498/1**	Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 1.00	**190,00**
HE44985	**4498/1.5**	Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 1.50	**240,00**
HE4498	**4498**	Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 2.00	**290,00**
HE44987	**4498/2.5**	Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 2.50	**370,00**
HE44983	**4498/3**	Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 3.00	**430,00**

Accessori

HE44SL350	**SL350/4498**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598	**24,00**
HZF4498	**BC-4498**	Basamento per colonne mm 400x400x400 (LxAxP)	**140,00**
HE4498AC	**4498AC**	Kit antiscavalcamento per colonne serie 4498/4598	**50,00**
HZS4400	**SC-4400**	Supporto per fissaggio a parete	**20,00**
HEA44989	**44989▲**	Barra di rinforzo di cm 190 per colonne di altezza oltre i cm 200	**90,00**
HE4498A	**4498A**	Kit antiapertura per colonne serie 4498/4598	**9,00**
HE4498T	**4498T**	Kit comando termostato 10A@250Vc.a.	**25,00**
HE4498H	**4498H**	Riscaldatore per colonne serie 4498/4598, 56Ω 25W comandato da 4498T	**18,00**
HE44AOX	**AP-OX/4498**	Staffa di fissaggio barriere Optex AX-70TN/-130TN/-200TN, AX-100TF/-200TF and BX-100PLUS, Takex PB-30TK/-60TK/-100TK, PB-20TE/-40TE/-60TE, Atsumi NR30TS/-60TS/-90TS, NR30TM/-60TM/-90TM, NR30TD/-60TD/-90TD	**12,00**
HE44TX1	**KTX1▲**	Staffa di fissaggio barriere Takex MW-50/-100	**16,00**
HE44TX2	**KTX2**	Staffa di fissaggio barriere Takex PB-50F/-100F/-200F,	**16,00**
HEAXMK2	**AX-MK2P**	Staffa di fissaggio per barriere AX-250/500PLUS e AX-350/650TF	**16,00**
HEAXMK3	**AX-MK3P**	Supporto fissaggio barriere serie AX-350/650DHMKIII	**16,00**
HE44PBKH	**PBKH/4498**	Piastra di fissaggio barriere Takex PB-KH in colonne serie 4498	**15,00**
HE44/18	**4418**	Trasformatore 230/18Vc.a. 72VA per riscaldatore 4498H	**80,00**
HE44/25	**4425**	Gruppo di alimentazione 13.8Vc.c./2.5Ah per colonne serie 4498/4598	**140,00**


BC-4498

AX-MK3P


SC-4400

AP-OX/4498

AX-MK2P

4498A

4498T

4498H

4498AC

4418

4425

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Colonne GARDIAN

Serie 4598 - Colonne semicilindriche bifacciali per barriere a raggi infrarossi

DESCRIZIONE

Questo modello permette di orientare i fasci delle barriere o della microonda sull'intero arco di 360°.
Lo schermo nero non consente di individuare la dislocazione e l'orientamento dei gruppi ottici.
Particolarmente adatte alla protezione di lunghi perimetri e nei siti dove è richiesta un'elevata sicurezza.

PRESTAZIONI

- Non lasciano intravedere il numero delle barriere installate e il loro orientamento
- Possibilità di orientamento barriere su un arco di 360°
- Disponibili in altezze da m 1.00, m 1.50, m 2.00, m 2.50 e m 3.00
- Costruzione anticondensa robusta e funzionale con ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Profilo in estruso di alluminio e coperchi in pressofusione di alluminio
- Compatibile con vari tipi di barriere: Optex, Takex e Atsumi

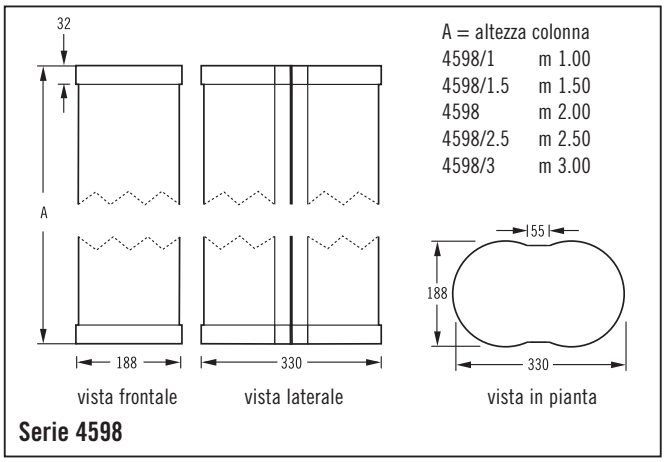
CARATTERISTICHE

Articolo	4598/1	4598/1.5	4598	4598/2.5	4598/3
Profilato	estruso di alluminio verniciato				
Schermo	perspex nero trasparente raggi IR				
Coperchio	pressofusione di alluminio				
Colore	nero				
Dimensioni mm (LxAxP)	188x1000x330	188x1500x330	188x2000x330	188x2500x330	188x3000x330
Basamento	in acciaio verniciato, mm 400x420x400				
Grado di protezione	IP54				

Colonne GARDIAN

Serie 4598 - Colonne semicilindriche bifacciali per barriere a raggi infrarossi

DIMENSIONI (mm)

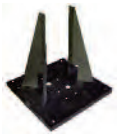


A = altezza colonna
4598/1 m 1.00
4598/1.5 m 1.50
4598 m 2.00
4598/2.5 m 2.50
4598/3 m 3.00

Serie 4598

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE45981	**4598/1**	Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 1.00	**320,00**
HE45985	**4598/1.5**	Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 1.50	**430,00**
HE4598	**4598**	Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 2.00	**540,00**
HE45987	**4598/2.5**	Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 2.50	**690,00**
HE45983	**4598/3**	Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 3.00	**790,00**
Accessori*			
HE44SL350	**SL350/4498**	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598	**24,00**
HZF4598	**BC-4598**	Basamento per colonne 4598, LxAxP mm 400x420x400, completo di viti e bulloni	**160,00**
HE4598AC	**4598AC**	Kit antiscavalcamento per colonne serie 4598	**60,00**
HE4498A	**4498A**	Kit antiapertura per colonne serie 4498/4598	**9,00**
HE4498T	**4498T**	Kit comando termostato 10A@250Vc.a.	**25,00**
HE4498H	**4498H**	Riscaldatore per colonne serie 4498/4598, 56Ω 25W comandato da 4498T	**18,00**
HE44AOX	**AP-OX/4498**	Staffa di fissaggio barriere Optex AX-70TN/-130TN/-200TN, AX-100TF/-200TF and BX-100PLUS, Takex PB-30TK/-60TK/-100TK, PB-20TE/-40TE/-60TE, Atsumi NR30TS/-60TS/-90TS, NR30TM/-60TM/-90TM, NR30TD/-60TD/-90TD	**12,00**
HE44TX1	**KTX1▲**	Staffa di fissaggio barriere Takex MW-50/-100	**16,00**
HE44TX2	**KTX2**	Staffa di fissaggio barriere Takex PB-50F/-100F/-200F, PB-IN-50HF/-100HF/-200HF, PB-IN-100AT	**16,00**
HEAXMK2	**AX-MK2P**	Staffa di fissaggio per barriere AX-350/650MKIII, AX-250/500PLUS e AX-350/650TF	**16,00**
HEAXMK3	**AX-MK3P**	Supporto fissaggio barriere serie AX-350/650DHMKIII	**16,00**
HE44/18	**4418**	Trasformatore 230/18Vc.a. 72VA per riscaldatore 4498H	**80,00**
HE44/25	**4425**	Gruppo di alimentazione 13.8Vc.c./2.5Ah per colonne serie 4498/4598	**140,00**

* Supporti per barriere di altre marche disponibili su richiesta


BC-4598

AX-MK3P

AP-OX/4498

AX-MK2P

4498A

4498T

4498H

4598AC

4418

4425

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi codificati e sincronizzati per esterno per la protezione di perimetri di edifici

Serie 8000

DESCRIZIONE

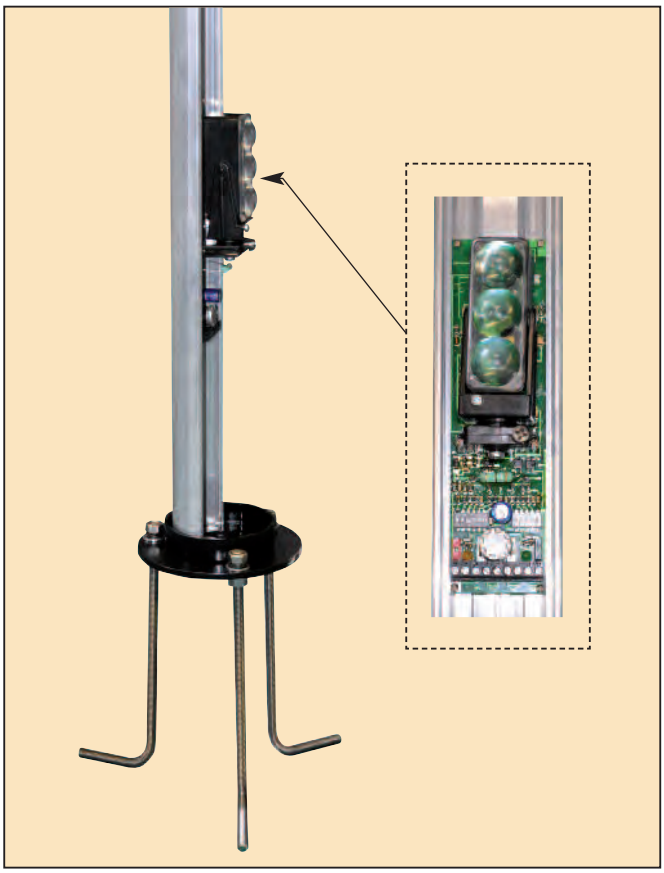
Barriere a raggi infrarossi codificati e sincronizzati con portata m 60 per la protezione di un ambiente esterno, quale il perimetro di un edificio.
Le barriere serie 8000 vengono fornite precablate e comprese di basamento in acciaio per pavimento.
Questo per una semplice e veloce installazione.

PRESTAZIONI

- Soluzione semplice e affidabile per la protezione di perimetri esterni di edifici
- Disponibile anche modello per protezione angolare
- Ottiche ruotabili a triplo raggio infrarosso codificato, con compensazione automatica della luce solare
- Impostazione funzionamento AND/OR, tempo d'interruzione fascio e inibizione allarme per disqualifica ambientale
- Altezza: m 1.00 con 2 fasci (2+2 per la versione 8000A), m 1.50 con 3 fasci (3+3 per la versione 8150A), m 2.00 con 4 fasci (4+4 per la versione 8200A) e m 2.50 con 5 fasci (5+5 per la versione 8250A)
- Portata m 60 in esterno con 80% di attenuazione
- Termostato e riscaldatore integrati in ogni barriera
- Installazione semplice tramite il basamento in acciaio di diametro mm 120 per il fissaggio a pavimento, fornito a corredo
- Uscita relè d'allarme e relè di squalifica a stato solido
- Uscita di allineamento finale strumentale e mirino per l'allineamento iniziale
- Segnalazione LED allarme e disqualifica
- Protezione antiapertura
- Completamente protetta contro gli agenti atmosferici (IP55)

PRESTAZIONI GENERALI

- Il problema dell'affidabilità in esterno e di una semplice e veloce installazione viene risolto con le barriere serie 8000, dove una molteplicità di fasci assicura la massima stabilità di funzionamento, anche nelle più avverse condizioni atmosferiche, e nello stesso tempo l'impostazione in AND di fasci adiacenti elimina praticamente ogni possibilità di falsi allarmi dovuti a foglie secche o a volatili che interrompono il fascio a infrarossi
- L'installazione è della massima semplicità, in quanto una sola barriera protegge un perimetro di un edificio fino ad una distanza di m 60. Ogni barriera dispone già di termostato e di riscaldatore integrati, di basamento a pavimento, di uscita per l'allineamento strumentale e di una morsettiera di connessione
- Ogni barriera è costituita da più fasci, ciascun fascio è composto da 3 raggi infrarossi codificati per eliminare interferenze reciproche, le ottiche dei fasci ruotabili ne facilitano l'allineamento.
  Tutti i LED emettitori si trovano da un lato, i diodi ricevitori sul lato opposto
- La disponibilità di 4 diverse altezze e delle versioni normali o con fasci a 90° permette di scegliere la barriera idonea alla migliore protezione a seconda delle esigenze dell'installatore



Barriere a raggi infrarossi codificati e sincronizzati per esterno per la protezione di perimetri di edifici

Serie 8000

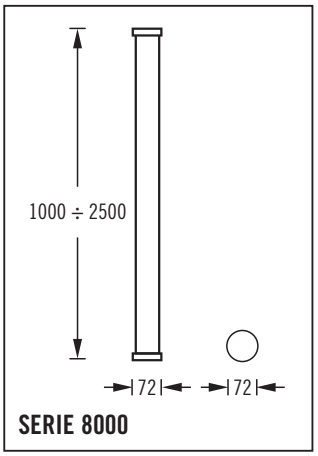
CARATTERISTICHE

Articolo	8100	8100A	8150	8150A	8200	8200A	8250	8250A
Alimentazione	da 11.5Vc.c. a 14.5Vc.c.							
Assorbimento@12Vc.c.:								
trasmettitore	15 mA (25 mA)*	30 mA (50 mA)*	20 mA (40 mA)*	40 mA (80 mA)*	25 mA (50 mA)*	50 mA (100 mA)*	35 mA (60 mA)*	70 mA (120 mA)*
ricevitore	15mA	30mA	15 mA	30mA	15 mA	30mA	15 mA	30mA
Alimentazione termostato e riscaldamento integrato in colonna	24Vc.a.							
Assorbimento riscaldatore	135mA		200mA		265mA		330mA	
Portata m (in esterno)	60 mA							
Tempo di interruzione fascio	DIP switch: veloce (50 ms)/lento (120 ms)							
Allarme e coincidenza di 2 fasci	DIP switch: AND/OR							
Disqualifica ambientale	DIP switch: inibizione allarme/rilascio allarme							
Oscuramento ammesso	> 80%							
Relè allarme a stato solido	N.C. portata 100 mA@60Vc.c.							
Relè disqualifica a stato solido	N.C. portata 100 mA@60Vc.c.							
Uscita per allineamento strumentale	SI							
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio							
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C							
Grado di protezione	IP55							
Accessori forniti a corredo	basamento in acciaio per pavimento diametro mm 120							
Colore	nero							

* Funzionamento in AND

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE8100	**8100**	Barriera a raggi infrarossi codificati, da esterno, altezza m 1.00, 2 fasci	**660,00**
HE8150	**8150**	Barriera a raggi infrarossi codificati, da esterno altezza m 1.50, 3 fasci	**850,00**
HE8200	**8200**	Barriera a raggi infrarossi codificati, da esterno, altezza m 2.00, 4 fasci	**1.070,00**
HE8250	**8250**	Barriera a raggi infrarossi codificati, da esterno, altezza m 2.50, 5 fasci	**1.260,00**
HE8100A	**8100A**	Barriera a raggi infrarossi codificati, da esterno, configurazione per montaggio ad angolo, m 1.00, 2+2 fasci	**890,00**
HE8150A	**8150A**	Barriera a raggi infrarossi codificati, da esterno, configurazione per montaggio ad angolo, m 1.50, 3+3 fasci	**1.230,00**
HE8200A	**8200A**	Barriera a raggi infrarossi codificati, da esterno, configurazione per montaggio ad angolo, m 2.00, 4+4 fasci	**1.550,00**
HE8250A	**8250A**	Barriera a raggi infrarossi codificati, da esterno, configurazione per montaggio ad angolo, m 2.50, 5+5 fasci	**1.600,00**
Accessori			
HE80SL	**SL-8000▲**	Supporto per lampada da esterno da applicare sulla sommità della barriera, provvisto di cavo schermato 2x0.75 mm², lunghezza m2.5	**10,00**
HE60BPA	**BPA-6000**	Base portalampade in alluminio, per lampade attacco E27, con attacco ⌀ mm 60, colore nero	**104,00**
HE60AL	**AL-6000**	Alimentatore 230Vc.a./24Vc.a.-12Vc.c, va installato in armadio esterno alla barriera	**108,00**
HE80MA	**MA-8000**	Mirino per allineamento barriera serie 8000	**6,00**

DIMENSIONI (mm)



SERIE 8000

BPA-6000

SL-8000

AL-6000

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi per la protezione esterna di facciate di edifici

Serie 7000

DESCRIZIONE

Barriere a raggi infrarossi con portata m 60 per la protezione di facciate di edifici, negozi o di un intero lato di un'abitazione con un solo dispositivo.

PRESTAZIONI

- Soluzione semplice e affidabile per la protezione delle facciate di edifici
- Ottiche a triplo raggio infrarosso codificato con compensazione automatica della luce solare
- Termostato e riscaldamento integrati in ogni barriera
- Impostazione funzionamento AND/OR, tempo d'interruzione fascio e inibizione allarme per disqualifica ambientale
- Portata m 60 in esterno
- Altezza: m 1.00 con 4 fasci, m 1.50 con 5 fasci, m 2.00 e m 2.50 con 7 fasci
- Installazione semplice con staffe di fissaggio fornite a corredo
- Uscite relè d'allarme e relè disqualifica a stato solido
- Uscita per allineamento strumentale
- Segnalazione LED allarme e disqualifica
- Protezione antiapertura
- Completamente protetta contro gli agenti atmosferici (IP55)

PRESTAZIONI GENERALI

- Il problema dell'affidabilità in esterno viene risolto con le barriere da parete serie 7000, dove una molteplicità di fasci assicura la massima stabilità di funzionamento, anche nelle più avverse condizioni atmosferiche, e nello stesso tempo l'impostazione in AND dei fasci adiacenti elimina praticamente ogni possibilità di falsi allarmi dovuti a foglie secche o a volatili che interrompono il fascio a infrarossi
- L'installazione è della massima semplicità, in quanto una sola barriera protegge un'intera facciata di un edificio fino ad una distanza di m 60. Ogni barriera dispone già di termostato e di riscaldamento integrati, di staffe di fissaggio, di uscita per l'allineamento strumentale e di una morsettiera di connessione
- Ogni barriera è costituita da più fasci, ciascun fascio è composto da 3 raggi infrarossi codificati per eliminare interferenze reciproche. La barriera da m 1.00 è composta di 4 fasci, quella da m 1.50 da 5 fasci e quelle da m 2.00 e da m 2.50 da 7 fasci. Tutti i LED emettitori si trovano da un lato, i diodi ricevitori sul lato opposto
- La disponibilità di 4 diverse altezze, m 1.00 con 4 fasci, m 1.50 con 5 fasci, m 2.00 con 7 fasci e m 2.50 con 7 fasci permette di scegliere la barriera idonea alla migliore protezione a seconda delle esigenze dell'installazione

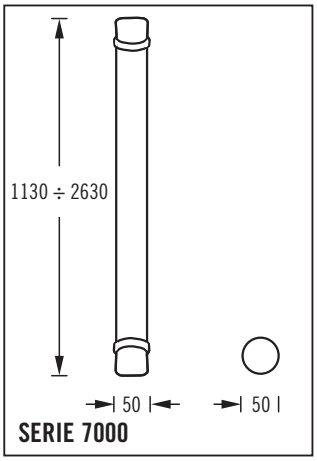
Barriere a raggi infrarossi per la protezione esterna di facciate di edifici

Serie 7000

CARATTERISTICHE

Articolo	7100	7150	7200	7250
Alimentazione	11.5 ~ 14.5Vc.c.			
Assorbimento@12Vc.c.	100mA	130mA	160mA	
Alimentazione termostato e riscaldamento	24Vc.a.			
Portata m (in esterno	60			
Tempo di interruzione fascio	DIP switch: veloce (90 ms) / lento (120 ms)			
Allarme a coincidenza di 2 fasci	DIP switch: AND / OR			
Disqualifica ambientale	DIP switch: inibizione allarme / rilascio allarme			
Oscuramento ammesso	> 80%			
Relè allarme a stato solido	N.C. portata 100 mA@60 Vc.c.			
Relè disqualifica a stato solido	N.C. portata 100 mA@60 Vc.c.			
Uscita per allineamento strumentale	SI			
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione della vite di chiusura			
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +60°C			
Grado di protezione	IP55			
Dimensioni (mm)	∅ 50 x 1130	∅ 50 x 1630	∅ 50 x 2130	∅ 50 x 2630
Accessori forniti a corredo	staffa di fissaggio, lunghezza mm 150, prolunghe opzionali su richiesta			
Colore	nero			
Peso g	2000 a coppia	3000 a coppia	4000 a coppia	5000 a coppia

DIMENSIONI (mm)



SERIE 7000

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE7100	**7100**	Barriera da parete altezza m 1.00, 4 fasci	**345,00**
HE7150	**7150**	Barriera da parete altezza m 1.50, 5 fasci	**440,00**
HE7200	**7200**	Barriera da parete altezza m 2.00, 7 fasci	**600,00**
HE7250	**7250**	Barriera da parete altezza m 2.50, 7 fasci	**650,00**
Accessori			
HE7000S17	**S17-7000**	Kit di 4 staffe L=17cm per fissaggio barriere Serie 7000 a parete	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi per la protezione esterna di facciate di edifici

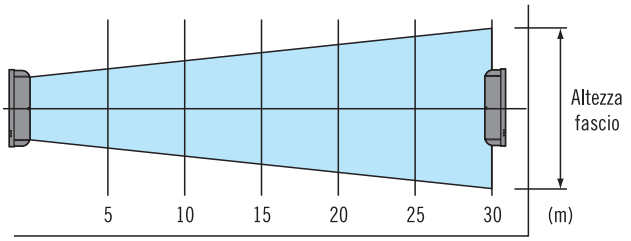
BX-100PLUS

PRESTAZIONI

- Portata m 30 in esterno, m 60 in interno
- Design normale attraente e compatto
- Coperchio opzionale bianco, verniciabile in ogni colore, consente di armonizzare il rivelatore in ogni situazione ambientale
- Distanziale e protezione metallica opzionali permettono la soluzione ideale in ogni situazione
- Doppio fascio sincronizzato, avvisatore acustico d'allarme incorporato, allineamento ottico/acustico, custodia IP54
- Facile allineamento con indicatore acustico e visivo
- Relè d'allarme (N.A./N.C.) per funzioni di sicurezza, allarme locale, segnalazione e automazione
- Filtro di riduzione della luce aumenta la resistenza a luci esterne interferenti, funziona fino al 99% di oscuramento

PORTATA DI RILEVAZIONE

Portata di rilevazione	5	10	15	20	25	30	m
Altezza fascio	30	40	50	50	50	50	cm



APPLICAZIONI BX-100PLUS

Negozi

Uffici

Condomini

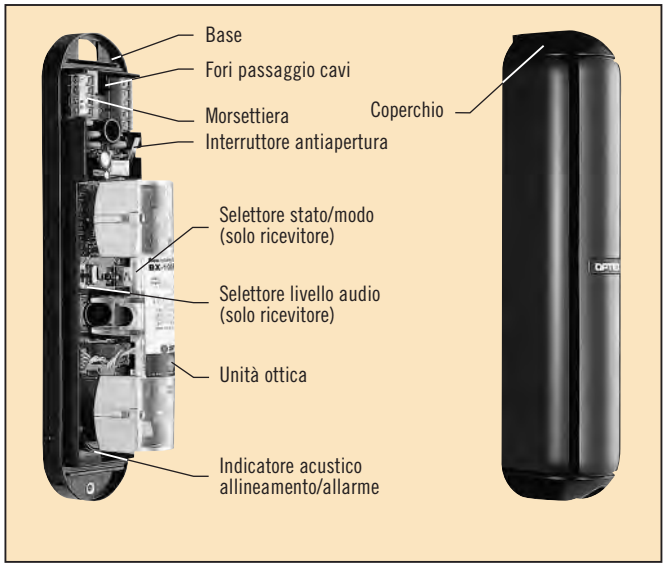
Magazzini

Barriere a raggi infrarossi per la protezione esterna di facciate di edifici

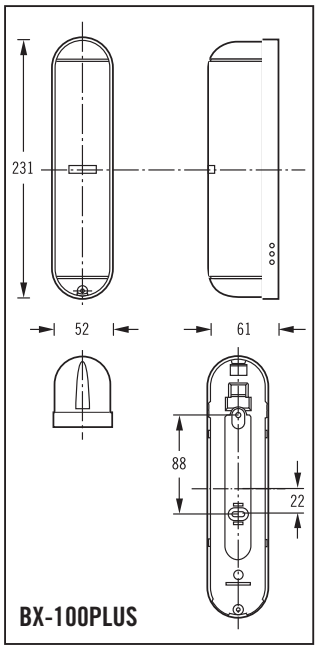
BX-100PLUS

CARATTERISTICHE

Articolo		BX-100PLUS
Alimentazione		nominale 12Vc.c. (da 10.5 a 28Vc.c.)
Assorbimento		55mA (a riposo)/75mA (max.)
Portata m:	in esterno	30
	in interno	60
Angolo allineamento		± 92° orizzontale
Modo di rilevazione		interruzione contemporanea dei 2 fasci infrarossi
Tempo d'interruzione minimo		50 ms
Tempo avviso sonoro		15 ± 1s
Indicatore acustico d'allarme		70dB a m 1 di distanza
Relè d'allarme		2 uscite N.A. e N.C. portata 0.2A@28Vc.c.
Antiapertura		contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Temperatura di funzionamento		da –35°C a +55°C
Umidità ambientale		95% (max.)
Grado di protezione		IP54
Fissaggio		a parete (in esterno/interno)
Peso g		400



DIMENSIONI (mm)



BX-100PLUS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXBX100	**BX-100PLUS**	Barriera a doppio fascio sincronizzato, avvisatore acustico d'allarme incorporato e allineamento ottico acustico, colore nero	**169,00**
Accessori			
OXBXWC1	**WC-1**	Coperchio bianco	**18,00**
OXBXMG1	**MG-1**	Coppia di protezioni metalliche antivandalismo	**60,00**
OXBXSP1	**SP-1**	Distanziale, spessore mm 50, colore nero	**18,00**
OXZPIE1	**PIE-1**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

PIE-1

WC-1

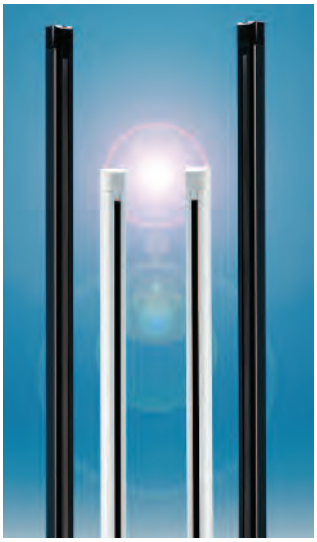
MG-1

SP-1

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Barriere a raggi infrarossi codificati per porte, finestre e lucernari

Serie 5000 e 5000T



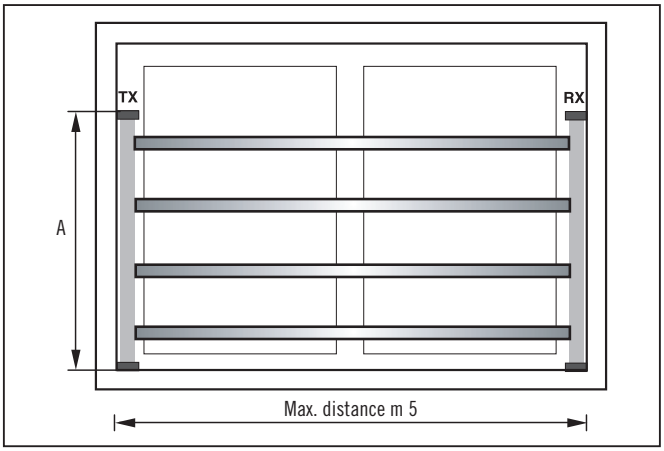
2° livello

DESCRIZIONE

La soluzione completa di sicurezza affidabile e conveniente, che protegge in maniera discreta porte, finestre e lucernari, consentendo all'utente di lasciare porte e finestre aperte. Ogni fascio è costituito da 2 raggi indipendenti e separati, per evitare che insetti possano interrompere il fascio ed attivare l'allarme. L'interruzione di un singolo raggio, infatti, non provoca alcun allarme. Il design elegante e discreto e la cura in tutti i dettagli rendono queste barriere le più idonee a soddisfare ogni esigenza. La disponibilità della prolunga di raccordo permette di completare l'installazione fino all'altezza del serramento, per un migliore risultato estetico.

PRESTAZIONI

- Ampia gamma con scelta tra colore bianco e nero, 2 versioni con cavo m 1.80 o con terminali in morsettiera, 4 altezze, contatto antirimozione opzionale
- Prolunga di raccordo da m 1.50 per completare l'installazione a tutta altezza del serramento
- Installazione raccomandata tra finestra e persiana o tapparella
- Sistema codificato ad autoallineamento con sincronizzazione automatica dei fasci: non richiede alcun cavo di sincronizzazione
- Protezione di:
  - lucernari, 2 fasci altezza m 0.60
  - finestre, 4 fasci altezza m 1.10
  - finestre, 5 fasci altezza m 1.60
  - porte, 7 fasci altezza m 2.10
- Robusto profilato in alluminio; larghezza mm 25, spessore mm 23 con apertura sottile (mm 7) per la trasmissione dei raggi infrarossi e per limitare l'angolo di incidenza della luce solare



CARATTERISTICHE

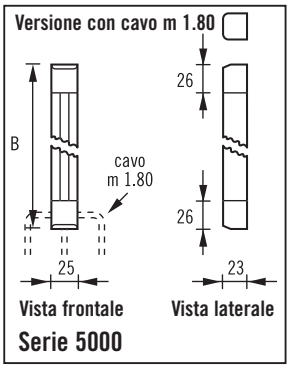
Articolo	5050B/N 5050TB/N	5051B/N 5051TB/N*	5100B/N 5100TB/N	5110B/N 5110TB/N*	5150B/N 5150TB/N	5151B/N 5151TB/N*	5200B/N 5200TB/N	5210B/N 5210TB/N*
Alimentazione	da 11.5 a 14.5Vc.c.							
Assorbimento@12Vc.c.: a riposo	18mA		29mA		34mA		44mA	
in allarme	15mA		25mA		31mA		40mA	
Portata m	5.00 in esterno, 8.00 in interno							
Tempo di interruzione (min.)	90 ms							
Oscuramento ammesso (max.)	50%							
Relè d'allarme	N.C., portata 100mA@60Vc.c. 5 Ω							
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio							
Antirimozione	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C							
Grado di protezione	IP54							
Dimensioni: Serie 5000 altezza (A)	mm 587		mm 1087		mm 1587		mm 2087	
Serie 5000T altezza (B)	mm 607		mm 1107		mm 1607		mm 2107	
larghezza x profondità	mm 25 x mm 23							
Peso g	450		900		1400		1800	

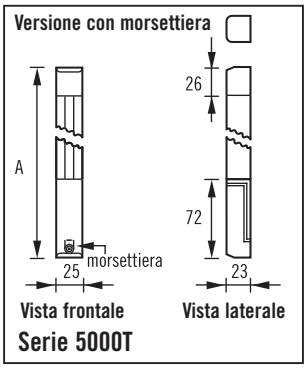
* Certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza 2° livello

Barriere a raggi infrarossi codificati per porte, finestre e lucernari

Serie 5000 e 5000T

DIMENSIONI (mm)





CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		Versione con cavo m 1.80	
HE505B	**5050B▲**	Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco	**110,00**
HE505N	**5050N▲**	Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero	**110,00**
HE5051B	**5051B▲**	Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco con contatto antirimozione	**120,00**
HE5051N	**5051N▲**	Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero con contatto antirimozione	**120,00**
HE510B	**5100B▲**	Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco	**162,00**
HE510N	**5100N▲**	Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero	**162,00**
HE511B	**5110B▲**	Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco con contatto antirimozione	**172,00**
HE511N	**5110N▲**	Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero con contatto antirimozione	**172,00**
HE515B	**5150B▲**	Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco	**220,00**
HE515N	**5150N▲**	Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero	**220,00**
HE5152B	**5151B▲**	Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco con contatto antirimozione	**230,00**
HE5152N	**5151N▲**	Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero con contatto antirimozione	**230,00**
HE520B	**5200B▲**	Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco	**290,00**
HE520N	**5200N▲**	Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero	**290,00**
HE521B	**5210B▲**	Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco con contatto antirimozione	**300,00**
HE521N	**5210N▲**	Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero con contatto antirimozione	**300,00**
		Versione con morsettiera	
HE50TB	**5050TB**	Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco	**105,00**
HE50TN	**5050TN**	Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero	**105,00**
HE502TB	**5051TB**	Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco con contatto antirimozione	**115,00**
HE502TN	**5051TN***	Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero con contatto antirimozione	**115,00**
HE51TB	**5100TB**	Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco	**160,00**
HE51TN	**5100TN**	Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero	**160,00**
HE512TB	**5110TB**	Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco con contatto antirimozione	**170,00**
HE512TN	**5110TN***	Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero con contatto antirimozione	**170,00**
HE515TB	**5150TB**	Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco	**215,00**
HE515TN	**5150TN**	Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero	**215,00**
HE5153B	**5151TB**	Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco con contatto antirimozione	**225,00**
HE5153N	**5151TN***	Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero con contatto antirimozione	**225,00**
HE52TB	**5200TB**	Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco	**285,00**
HE52TN	**5200TN**	Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero	**285,00**
HE522TB	**5210TB**	Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco con contatto antirimozione	**295,00**
HE522TN	**5210TN***	Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero con contatto antirimozione	**295,00**

* Certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza 2° livello

Accessori

HE519B	**5190B**	Prolunga di raccordo da m 1.50, fornita con 2 tappi di chiusura e profilo ad innesto alle due estremità, da tagliare a misura, colore bianco	**30,00**
HE519N	**5190N**	Prolunga di raccordo da m 1.50, fornita con 2 tappi di chiusura e profilo ad innesto alle due estremità, da tagliare a misura, colore nero	**30,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda per finestre e porte

Serie HE-100X

HE-100X

Doppio rivelatore passivo di infrarossi a tenda, portata m 2, colore bianco

HE-110X

Doppio rivelatore passivo di infrarossi a tenda, portata m 2 a basso assorbimento per sistemi senza fili, colore bianco

HE-101X

Doppio rivelatore passivo di infrarossi a tenda, portata m 2, colore marrone

HE-111X

Doppio rivelatore passivo di infrarossi a tenda, portata m 2 a basso assorbimento per sistemi senza fili, colore marrone

PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore (solo HE-110X / HE-111X)
- Disponibile in colore bianco e marrone

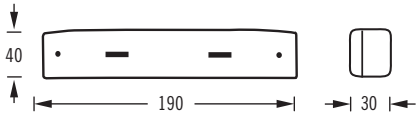
DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

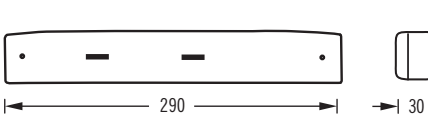
CARATTERISTICHE

Articoli	HE-100X	HE-101X	HE-110X	HE-111X
Alimentazione	da 11.5 a 15.5 Vc.c.		da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata)	
Assorbimento a riposo	10mA		30µA	
in allarme	3mA		800µA	
Zone di rilevazione	4			
Relè d'allarme	N.C. max 100 mA@60Vc.c.		uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio			
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF			
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C			
Umidità ambientale	85% (max)			
Grado di protezione	IP55			
Colore	bianco	marrone	bianco	marrone
Peso g	101		160	

DIMENSIONI (mm)

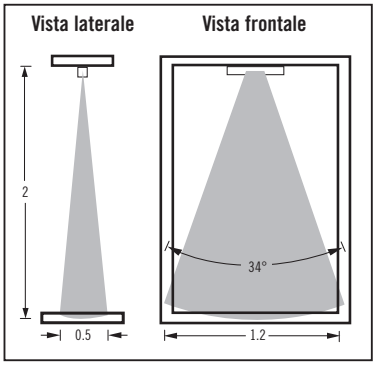


HE-100X / HE-101X



HE-110X / HE-111X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE100X	**HE-100X**	Doppio rivelatore passivo di infrarossi a tenda per finestre e porte, colore bianco	**88,00**
HE101X	**HE-101X**	Doppio rivelatore passivo di infrarossi a tenda per finestre e porte, colore marrone	**88,00**
HE110X	**HE-110X**	Doppio rivelatore passivo di infrarossi a tenda per finestre e porte, versione a basso assorbimento, colore bianco	**118,00**
HE111X	**HE-111X**	Doppio rivelatore passivo di infrarossi a tenda per finestre e porte, versione a basso assorbimento, colore marrone	**118,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi antimascheramento ad effetto tenda per finestre e porte

Serie HE-100XAM

HE-100XAM

Doppio rivelatore passivo di infrarossi antimascheramento ad effetto tenda, portata m 2, colore bianco

HE-110XAM

Doppio rivelatore passivo di infrarossi antimascheramento ad effetto tenda, portata m 2 a basso assorbimento per sistemi senza fili, colore bianco

HE-101XAM

Doppio rivelatore passivo di infrarossi antimascheramento ad effetto tenda, portata m 2, colore marrone

HE-111XAM

Doppio rivelatore passivo di infrarossi antimascheramento ad effetto tenda, portata m 2 a basso assorbimento per sistemi senza fili, colore marrone

PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore (solo HE-110XAM / HE-111XAM)
- Disponibile in colore bianco e marrone

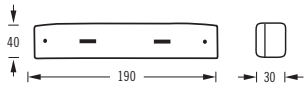
DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

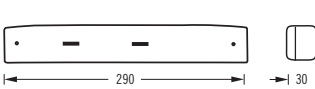
CARATTERISTICHE

Articoli	HE-100XAM	HE-101XAM	HE-110XAM	HE-111XAM
Alimentazione	da 11.5 a 15.5 Vc.c.		da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata)	
Assorbimento a riposo	10mA		30µA	
Assorbimento a in allarme	3mA		800µA	
Zone di rilevazione	4			
Antimascheramento	2IR attivi			
Relè d'allarme	N.C. max 100 mA@60Vc.c.		uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c.	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.			
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF		selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C			
Umidità ambientale	85% (max)			
Grado di protezione	IP55			
Colore	bianco	marrone	bianco	marrone
Peso g	101		160	

DIMENSIONI (mm)

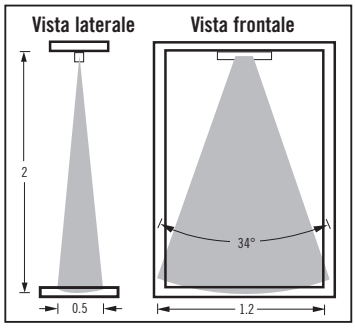


HE-100XAM / HE-101XAM



HE-110XAM / HE-111XAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE100XAM	**HE-100XAM**	Doppio rivelatore passivo di infrarossi antimascheramento a tenda per finestre e porte, colore bianco	**120,00**
HE101XAM	**HE-101XAM**	Doppio rivelatore passivo di infrarossi antimascheramento a tenda per finestre e porte, colore marrone	**120,00**
HE110XAM	**HE-110XAM**	Doppio rivelatore passivo di infrarossi antimascheramento a tenda per finestre e porte, versione a basso assorbimento, colore bianco	**140,00**
HE111XAM	**HE-111XAM**	Doppio rivelatore passivo di infrarossi antimascheramento a tenda per finestre e porte, versione a basso assorbimento, colore marrone	**140,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori a doppia tecnologia antimascheramento ad effetto tenda per finestre e porte

Serie HE-100XDAM

HE-100XDAM

Rivelatore doppia tecnologia antimascheramento ad effetto tenda, portata m 2, colore bianco

HE-101XDAM

Rivelatore doppia tecnologia antimascheramento ad effetto tenda, portata m 2, colore marrone

HE-110XDAM

Rivelatore doppia tecnologia antimascheramento ad effetto tenda, portata m 2 a basso assorbimento per sistemi senza fili, colore bianco

HE-111XDAM

Rivelatore doppia tecnologia antimascheramento ad effetto tenda, portata m 2 a basso assorbimento per sistemi senza fili, colore marrone

PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore (solo HE-110XDAM / HE-111XDAM)
- Disponibile in colore bianco e marrone

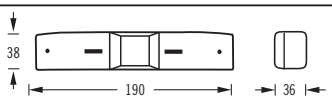
DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

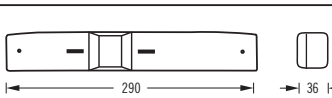
CARATTERISTICHE

Articoli	HE-100XDAM	HE-101XDAM	HE-110XDAM	HE-111XDAM
Alimentazione	da 11.5 a 15.5 Vc.c.		da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V 3,2 Ah installata)	
Assorbimento	a riposo 10mA - in allarme 3mA		a riposo 30µA - in allarme 20mA	
Zone di rilevazione	4			
Portata microonda	4 m			
Frequenza microonda	24 GHz			
Antimascheramento	2IR attivi			
Relè d'allarme	N.C. max 100 mA@60Vc.c.		uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c.	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.			
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF		selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C			
Umidità ambientale	85% (max)			
Grado di protezione	IP55			
Peso g	101		160	

DIMENSIONI (mm)

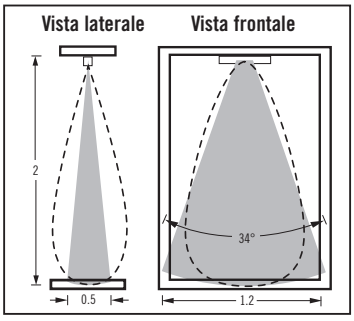


HE-100XDAM / HE-101XDAM



HE-110XDAM / HE-111XDAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE100XDAM	**HE-100XDAM**	Rivelatore a doppoia tecnologia antimascheramento a tenda per finestre e porte, colore bianco	**160,00**
HE101XDAM	**HE-101XDAM**	Rivelatore a doppoia tecnologia antimascheramento a tenda per finestre e porte, colore marrone	**160,00**
HE110XDAM	**HE-110XDAM**	Rivelatore a doppoia tecnologia antimascheramento a tenda per finestre e porte, versione a basso assorbimento, colore bianco	**200,00**
HE111XDAM	**HE-111XDAM**	Rivelatore a doppoia tecnologia antimascheramento a tenda per finestre e porte, versione a basso assorbimento, colore marrone	**200,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento

HE-210X

Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m9 per lato.

HE-210XD

Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI

- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

DESCRIZIONE

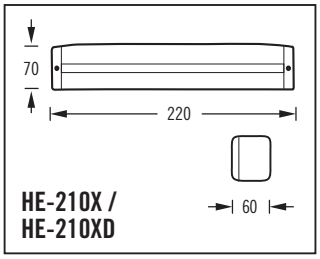
I rivelatori HE-210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (HE-210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (HE-210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia. L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato.

CARATTERISTICHE

Articolo	HE-210X	HE-210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

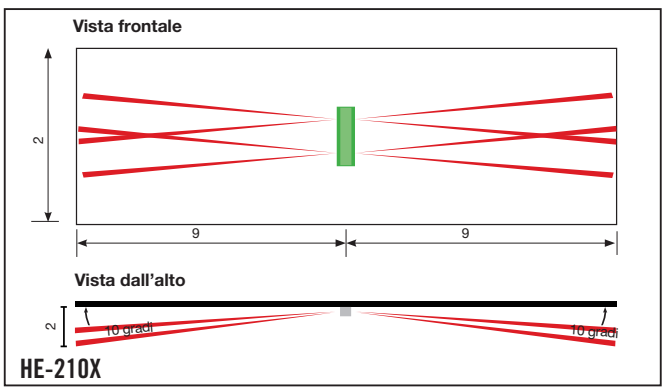
La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



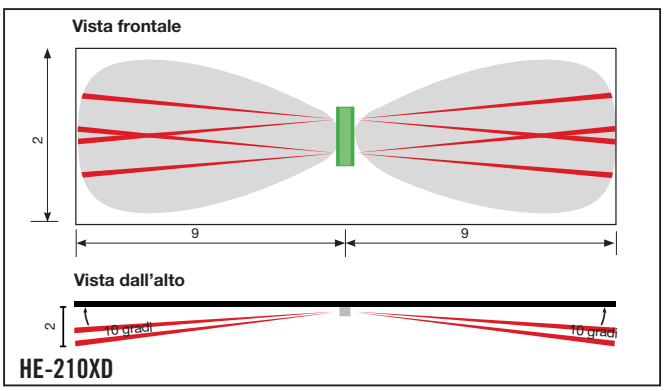
HE-210X / HE-210XD

AREE DI RILEVAZIONE (m)



HE-210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



HE-210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE210X	**HE-210X**	Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**164,00**
HE210XD	**HE-210XD**	Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**266,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi per esterno a lunga portata

Serie Texecom

PREMIER-EXT-TD-N
Rivelatore passivo d'infrarossi con doppio elemento a specchio da esterno.
Colore nero

PREMIER-EXT-TD-B
Rivelatore passivo d'infrarossi con doppio elemento a specchio da esterno.
Colore bianco

DESCRIZIONE

Rivelatore passivo d'infrarossi con doppio elemento con ottica a specchio. Immune agli animali domestici con una portata di rilevazione regolabile a m 2, m 5, m 8 e m 12 con una rotazione di 180°.

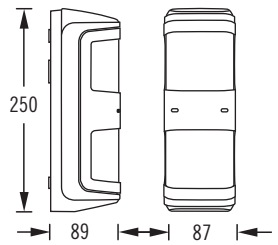
PRESTAZIONI

- Ottiche a specchio Superior
- Rilevazione a lunga portata m 12
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Angolo di rilevazione di 90° - ruotabile di 180 °
- Regolazione completa con sensore montato
- Custodia stagna IP65 per uso in esterno
- Compensazione digitale della temperatura
- Ingresso ausiliario per rivelatori cablati multipli
- Elevata immunità alle interferenze della luce solare
- Modalità giorno / notte
- Conforme EN 50131 Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER-EXT-TD-B	PREMIER-EXT-TD-N
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.	
Assorbimento @12Vc.c.	28mA	
Portata di rilevazione	12m (regolabile a m8, m5, m2), ampio angolo 90°	
Uscita allarme	NC/NO 100mA @ 50Vc.c.	
Antiapertura	Contatto N.C. 100mA @ 50Vc.c. si apre alla rimozione del coperchio o al distacco dal muro	
Temperatura di funzionamento	da -35 °C a + 55°C	
Altezza fissaggio	da m1 a m1.4 dal pavimento	
Colore	Bianco	Nero
Peso g	550	
Conformità	EN 50131 (Grado 2)	

DIMENSIONI (mm)



PREMIER-EXT-TD-N / PREMIER-EXT-TD-B

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPGEXT-N	**PREMIER-EXT-TD-N**	Rivelatore passivo d'infrarossi con doppio elemento a specchio da esterno. Colore nero	**132,00**
TXPGEXT-B	**PREMIER-EXT-TD-B**	Rivelatore passivo d'infrarossi con doppio elemento a specchio da esterno. Colore bianco	**132,00**

Accessori

TXPGEXBN	**PREMIER-EXT-BN**	Staffa di fissaggio a parete colore nero	**30,00**
TXPGEXBB	**PREMIER-EXT-BB**	Staffa di fissaggio a parete colore bianco	**30,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi per esterno a lunga portata

BX-80N e BX-80NR (versione a basso assorbimento)

BX-80N

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno. Portata m 24 (m12 per lato)

BX-80NR

Doppio PIR a barriera per esterno. Versione a basso assorbimento per sistemi senza fili

PRESTAZIONI

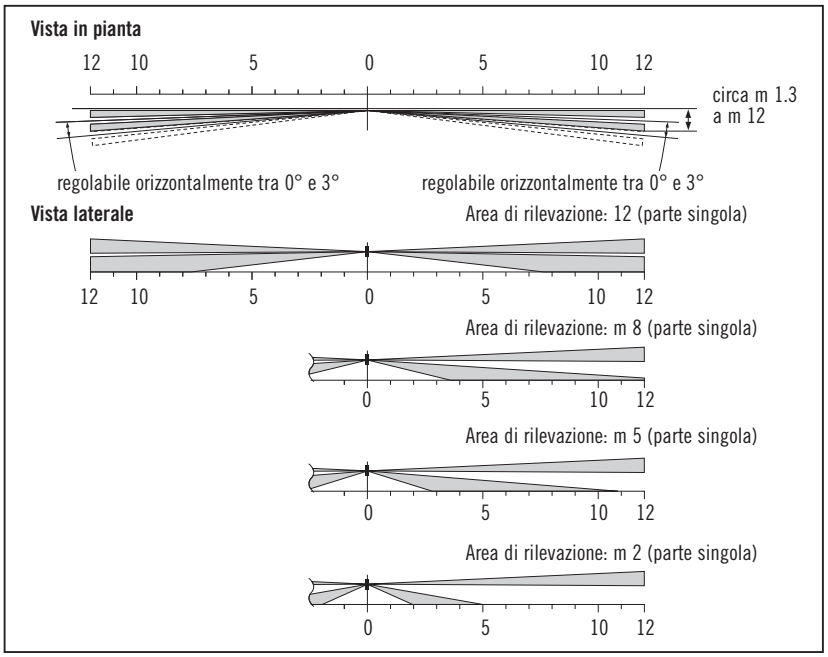
- Linea sottile ed elegante
- Rilevazione a lunga portata m 24 (m12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Contatto antimanomissione
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi
- Avvisatore acustico d'allarme incorporato (BX-80N)
- Installazione facile
- Il rivelatore BX-80NR dispone di un ampio vano per batterie e trasmettitore

DESCRIZIONE

La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi BX-80N e BX-80NR permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24.

Il rivelatore BX-80N e BX-80NR crea una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che esso faccia irruzione negli ambienti.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



Esempio di rilevazione di un intruso

OPTEX

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi per esterno a lunga portata

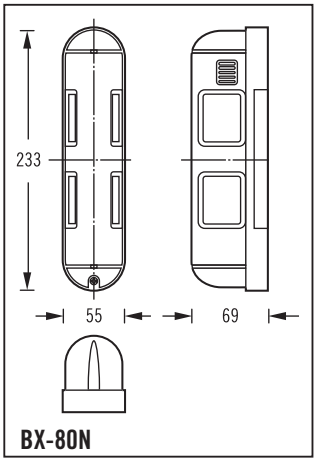
BX-80N e BX-80NR (versione a basso assorbimento)

CARATTERISTICHE

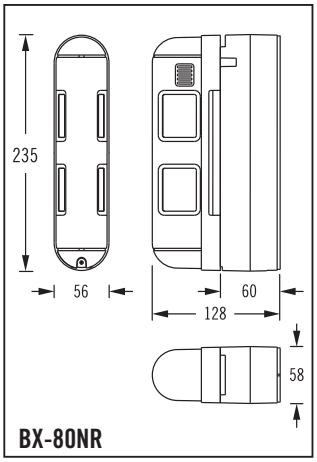
Articolo	BX-80N	BX-80NR
Alimentazione	da 10 a 28Vc.c.	da 3 a 9 Vc.c. (con pila al litio o alcalina)
Assorbimento	28mA (normale), 38mA (max.)	15µA (a riposo) 3mA (in allarme)
Portata di rilevazione*	m24 (m12 per lato)	
Zone di rilevazione	4 (2 zone per lato)	
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m	
Relè d'allarme	2 uscite N.A. e N.C. portata 0.2A@28Vc.c. max. ciascuna	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio	
Indicatore LED	lampeggia durante il riscaldamento, acceso in allarme	disabilitato durante il funzionamento, abilitato in prova movimento
Temperature di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	95% (max.)	
Grado di protezione	IP 55	
Fissaggio	a parete in interno/esterno	
Altezza di fissaggio m	da 0.80 a 1.20 dal pavimento	
Peso g	400	520

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m 10 e m 15 per lato

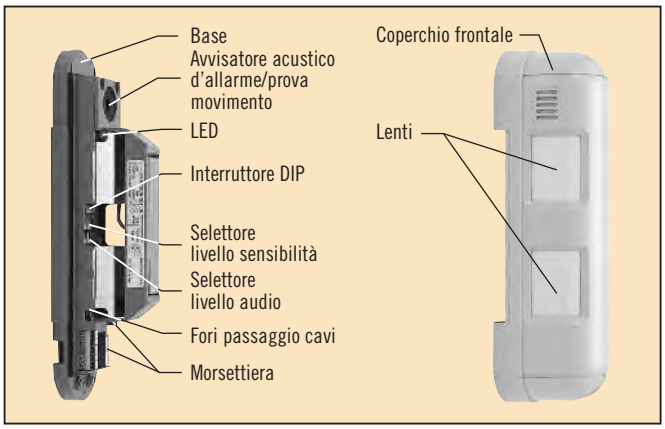
DIMENSIONI (mm)



BX-80N



BX-80NR



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXBX80N	**BX-80N**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno, portata m12 (per lato)	**158,00**
OXBX80W	**BX-80NR**	Rivelatore PIR a barriera per esterno, versione a basso assorbimento per sistemi senza fili	**224,00**
Accessori BX-80N			
OXBXMG1	**MG-1**	Coppia di protezioni metalliche antivandalismo	**60,00**
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00**
OXBXSP2	**SP-2**	Distanziale per fissaggio a parete	**32,00**

MG-1 BA-1W SP-2

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

Serie BX SHIELD

DESCRIZIONE

La serie BXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni. La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24

MODELLI CABLATI

BXS-ST
Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

BXS-STW
Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

BXS-AM
Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

BXS-AMW
Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

MODELLI A BASSO ASSORBIMENTO

BXS-R
Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

BXS-RW
Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

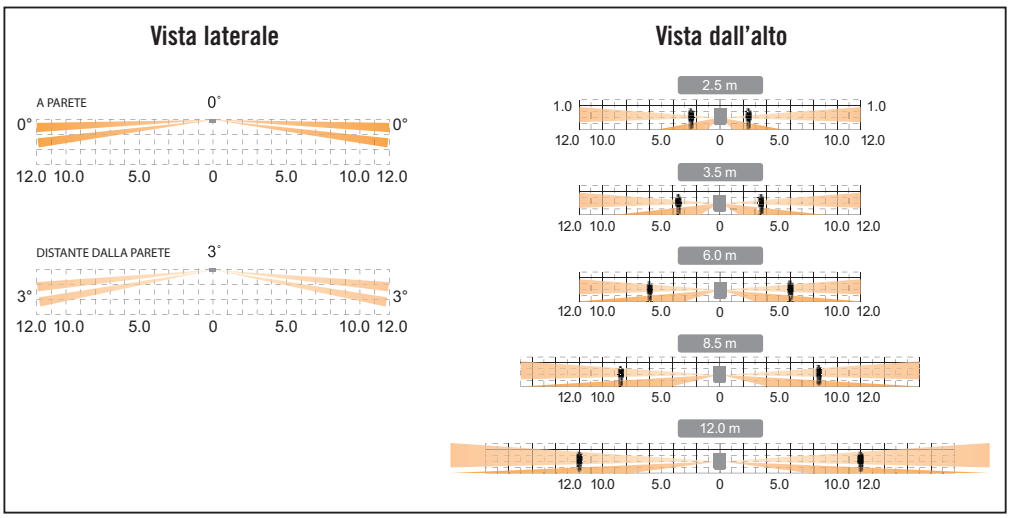
BXS-RAM
Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

BXS-RAMW
Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

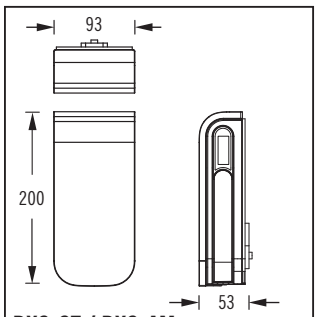
PRESTAZIONI

- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra)
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Protezione antistacco posteriore

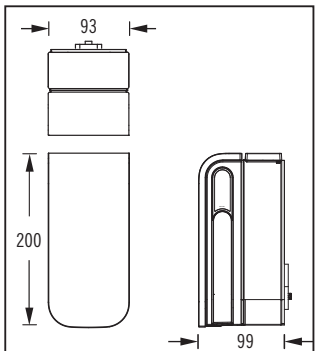
AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



BXS-ST / BXS-AM
BXS-STW / BXS-AMW



BXS-R / BXS-RAM
BXS-RW/BXS-RAMW

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

Serie BXS SHIELD

CARATTERISTICHE

Articolo	BXS-ST / BXS-STW	BXS-AM / BXS-AMW	BXS-R / BXS-RW	BXS-RAM / BXS-RAMW
Modalità di rilevazione	infrarossi passivi			
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone			
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)			
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s			
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s			
Tensione di alimentazione	da 9.5 a 18Vc.c.		da 3 a 9Vc.c. batteria al litio o alcalina	
Assorbimento di corrente	31mA (max.) @ 12Vc.c.	34mA @ 12Vc.c.	15µA in standby / 8mA (max.) @ 3.0Vc.c.	16µA in standby / 8mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s			
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (il LED lampeggia)			
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) 0.1A @ 28Vc.c. (max.)		Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	–	N.C. 0.1A @ 28Vc.c. (max.)	Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	N.C. 0.1A @ 28Vc.c. (max.), si apre quando vengono rimossi il coperchio frontale, l'unità principale o la base		L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C			
Umidità ambientale	95% max.			
Grado di protezione	IP55			
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)			
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2			
Peso g	430		550	
Accessori forniti	2 x viti (4x20mm)		Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXBXSST	**BXS-ST**	Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**210,00**
OXBXSAM	**BXS-AM**	Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**240,00**
OXBXSR	**BXS-R**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**260,00**
OXBXSRAM	**BXS-RAM**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**290,00**
OXBXSSTW	**BXS-STW**	Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**210,00**
OXBXSAMW	**BXS-AMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**240,00**
OXBXSRW	**BXS-RW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**260,00**
OXBXSRAMW	**BXS-RAMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**290,00**

Accessori

OXBXSFCW	**BXS-FCW**	Coperchio frontale per BXS, bianco	**40,00**
OXBXSFCS	**BXS-FCS**	Coperchio frontale per BXS, silver	**40,00**
OXBXSFCB	**BXS-FCB**	Coperchio frontale per BXS, nero	**40,00**
OXBXSBBW	**BXS-BBW**	Scatola posteriore per BXS, bianca	**50,00**
OXBXSBBB	**BXS-BBB**	Scatola posteriore per BXS, nera	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con versione antimascheramento

Serie FIT

DESCRIZIONE

I doppi rivelatori passivi d'infrarossi da esterno FIT possono essere installati in ogni situazione come: alle finestre, davanti alla porta d'ingresso, sul balcone, intorno alla casa, ecc. questo grazie alla squadretta integrata che permette al rivelatore una rotazione orizzontale di 190° e alla regolazione della portata da m 5 o m 2 tramite lo spostamento della lente. I rivelatori FIT dispongono di una doppia rivelazione PIR a barriera che rileva l'intruso appena si avvicina al perimetro dell'edificio, consentendo tuttavia all'utente di muoversi liberamente all'interno dell'abitazione e perfino di lasciare le porte e le finestre aperte.

FTN-ST / FTN-AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera compatto per esterno. Portata m 5/m 2

PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo versione AM)
- Portata a raggio stretto m 5/ m 2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

FTN-R / FTN-RAM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera compatto per esterno. Portata m 5/m 2. Versione a basso assorbimento per sistemi senza fili

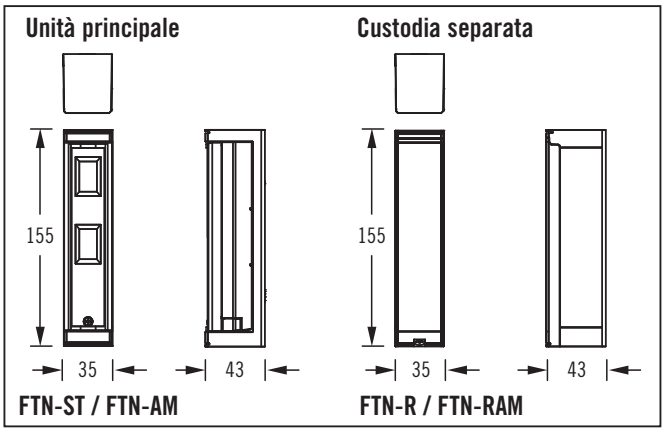
FTN-R-PT / FTN-RAM-PT

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera compatto per esterno. Portata m 5/m 2. Versione a basso assorbimento per sistemi senza fili con contenitore grande per trasmettitore radio integrato

PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo versione RAM e RAM-PT)
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND
- Funzionamento a batteria

DIMENSIONI (mm)

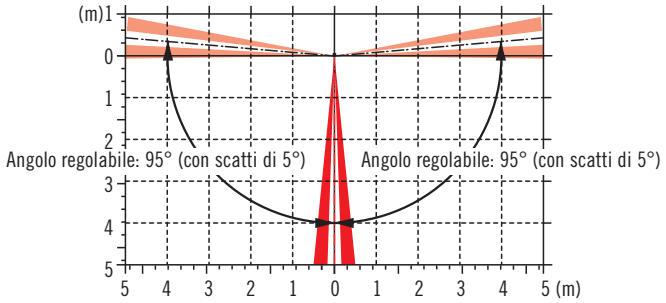


Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con versione antimascheramento

Serie FIT

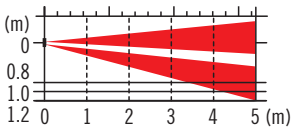
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista dall'alto

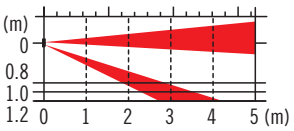


Vista laterale

Distanza di rilevazione m 5



Distanza di rilevazione m 2



CARATTERISTICHE

Articolo	FTN-ST	FTN-AM	FTN-R/FTN-R-PT	FTN-RAM/FTN-RAM-PT
Alimentazione	da 9.5 a 18Vc.c.		da 3 a 9 Vc.c. (batteria al litio o alcalina)	
Assorbimento	17mA max. (@12Vc.c.)	20mA max. (@12Vc.c.)	9mA (a riposo) 3mA max. (@3Vc.c.)	10mA (a riposo) 3mA max. (@3Vc.c.)
Portata di rilevazione*	m 2, m 5			
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s			
Tempo di riscaldamento	circa 60s (il LED lampeggia)		circa 120s (il LED lampeggia)	
Sensibilità	2.0°C (a 0.6 m/s)			
Velocità rilevabile	0.3 – 1.5 m/s			
Relè d'allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.1A@28Vc.c. max.		N.C./N.A. selezionabile interruttore a stato solido 0.01A@10Vc.c. max.	
Antiapertura	N.C. 0.1A@28Vc.c. max. si apre alla rimozione del coperchio		N.C./N.A. selezionabile interruttore a stato solido 0.01A@10Vc.c. max.	
Indicatore LED	si accende / lampeggia: riscaldamento, rilevazione mascheramento (solo FTN-AM)		- abilitato: tramite interruttore DIP 1 (modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - disabilitato: durante il funzionamento normale - si accende / lampeggia: riscaldamento, rilevazione mascheramento (solo FTN-AM)	
Temperatura funzionamento	da –20°C a +60°C			
Umidità ambientale	95% max			
Grado di protezione	IP55			
Fissaggio	a parete in interno/esterno			
Altezza di fissaggio m	0.80 – 1.20			
Peso g	100		190	

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXFTNST	**FTN-ST**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2	**85,00**
OXFTNAM	**FTN-AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 con antimascheramento	**142,00**
OXFTNR	**FTN-R**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 a basso assorbimento	**145,00**
OXFTNRAM	**FTN-RAM**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 con antimascheramento a basso assorbimento	**200,00**
OXFTNRPT	**FTN-R-PT**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 a basso assorbimento, con contenitore per trasmettitore radio integrato	**145,00**
OXFTNRAMPT	**FTN-RAM-PT**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 a basso assorbimento, con antimascheramento e contenitore per trasmettitore radio integrato	**200,00**
Accessori			
OXWRS02	**WRS-02**	Contatto antistacco per FTN-ST/FTN-AM	**18,00**
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco per FTN-R/FTN-RAM	**18,00**
OXFTN-BB	**FTN-R/RAM BB BOX**	Contenitore grande per trasmettitore radio	**20,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

Serie VX Infinity™

MODELLI CABLATI

VXI-ST
Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio. Portata m 12, 90°

VXI-AM
Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°

VXI-DAM
Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento. Portata m 12, 90°

MODELLI A BASSO ASSORBIMENTO

VXI-R
Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento. Portata m 12, 90°

VXI-RAM
Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento. Portata m 12, 90°

VXI-RDAM
Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento. Portata m 12, 90°

DESCRIZIONE

La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

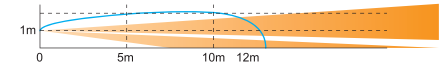
PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (esclusi modelli VXI-ST e VXI-R)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli VXI-DAM e VXI-RDAM)

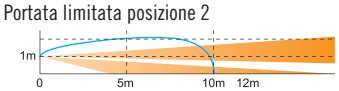
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

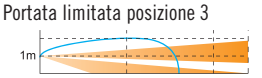
Portata limitata posizione 1 (default)



Portata limitata posizione 2

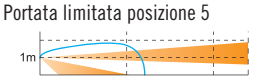


Portata limitata posizione 3



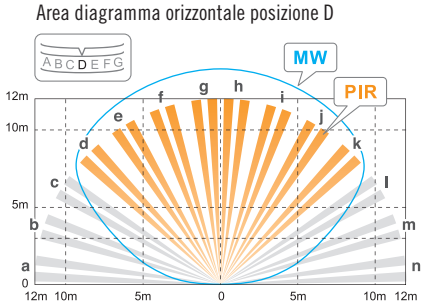
Portata limitata posizione 4

Portata limitata posizione 5



Vista dall'alto

Area diagramma orizzontale posizione D



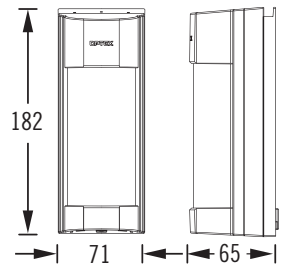
Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

Serie VX Infinity™

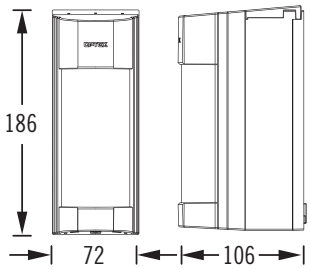
CARATTERISTICHE

Articolo	VXI-ST	VXI-AM	VXI-DAM
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Tensione di alimentazione	da 9.5 a 18Vc.c.		
Assorbimento di corrente	20mA (max.) @ 12Vc.c.		25mA (max.) @ 12Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	selezionabile N.C. / N.A. 0.1A@10Vc.c. (max.)		
Uscita guasto	N.C. 0.1A@10Vc.c. (max.)		
Indicatore LED	–	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Viti (4x20mm) x2, spugnetta a copertura fori di passaggio cavi x3, adesivi di mascheramento x3		

DIMENSIONI (mm)



VXI-ST / VXI-AM / VXI-DAM



VXI-R / VXI-RAM / VXI-RDAM

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

Serie VX Infinity™

CARATTERISTICHE

Articolo	VXI-R	VXI-RAM	VXI-RDAM
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Tensione di alimentazione	da 3 a 9Vc.c.		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXVXIST	**VXI-ST**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio. Portata m 12, 90°	**165,00**
OXVXIAM	**VXI-AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**188,00**
OXVXIDAM	**VXI-DAM**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**208,00**
OXVXIR	**VXI-R**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento. Portata m 12, 90°	**225,00**
OXVXIRAM	**VXI-RAM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento. Portata m 12, 90°	**255,00**
OXVXIRDAM	**VXI-RDAM**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento. Portata m 12, 90°	**275,00**

Accessori

OXVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
OXWRS02	**WRS-02**	Contatto antistacco per versioni cablate	**18,00**
OXWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco per versioni a basso assorbimento	**18,00**
OXVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**
OXVXICOV	**VXI COVER**	Coperchio per VXI-ST e VXI-R	**40,00**
OXVXIBBA	**VXI-BBA**	Back box per serie VXI	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

Serie VXS SHIELD

DESCRIZIONE

La serie VXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse. Facile da installare e da configurare.

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro
- Certificazione Direttiva EMC 2014/30/EU, EN 50131-1:2006 + A1:2009; EN 50131-2-4:2008, Grado 2 (Solo per il modello VXS-DAM)

MODELLI CABLATI

VXS-AM
Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

VXS-DAM
Rivelatore doppio PIR+MW da esterno cablato, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

VXS-AMW
Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

VXS-DAMW
Rivelatore doppio PIR+MW da esterno cablato, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

MODELLI A BASSO ASSORBIMENTO

VXS-RAM
Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimentro, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

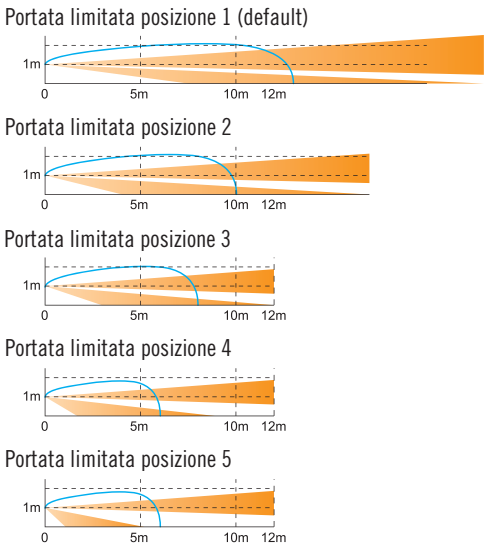
VXS-RDAM
Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

VXS-RAMW
Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

VXS-RDAMW
Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

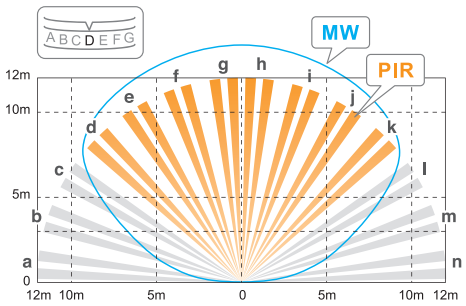
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

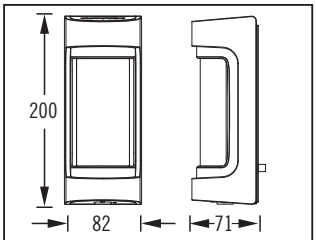


Vista dall'alto

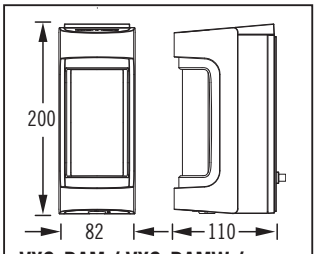
Area diagramma orizzontale posizione D



DIMENSIONI (mm)



VXS-AM / VXS-AMW / VXS-DAM / VXS-DAMW



VXS-RAM / VXS-RAMW / VXS-RDAM / VXS-RDAMW

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

Serie VXS SHIELD

CARATTERISTICHE

Articolo	VXS-AM / VXS-AMW	VXS-DAM /VXS-DAMW	VXS-RAM / VXS-RAMW	VXS-RDAM / VXS-RDAMW
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 - 90° / 16 zone			
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)			
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s			
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s			
Tensione di alimentazione	da 9.5 a 18Vc.c.		da 3.0 a 9Vc.c. batteria al litio o alcalina	
Assorbimento di corrente	24mA (max.) @ 12Vc.c.	35mA @ 12Vc.c.	10µA in standby / 4mA (max.) @ 3.0Vc.c.	18µA in standby / 8mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s			
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (Il LED lampeggia)			
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. 0.1A @ 28Vc.c. (max.)		Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	N.C. 0.1A @ 28Vc.c. (max.)		Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	Si apre quando il coperchio frontale o l'apparecchio principale o la base di fissaggio vengono rimossi		–	
Indicatore LED	Si	Si	Si	Si
	Interruttore DIP ON o prova movimento			
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C	da –20°C a +45°C	da –20°C a +60°C	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.			
Grado di protezione	IP55			
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)			
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2			
Peso g	400	450	500	550
Accessori forniti	2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento		Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXVXSAM	**VXS-AM**	Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**220,00**
OXVXSDAM	**VXS-DAM**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno cablato, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**240,00**
OXVXSAMW	**VXS-AMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**220,00**
OXVXSDAMW	**VXS-DAMW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno cablato, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**240,00**
OXVXSRAM	**VXS-RAM**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**280,00**
OXVXSRDAM	**VXS-RDAM**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**305,00**
OXVXSRAMW	**VXS-RAMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**280,00**
OXVXSRDAMW	**VXS-RDAMW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**305,00**

Accessori

OXVXSBBA	**VXS-BBA**	Back box per serie VXS (nero)	**40,00**
OXVXSBBAW	**VXS-BBAW**	Back box per serie VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSFCW	**VXS-FCW**	Cornice esterna per serie VXS (bianca)	**30,00**
OXVXSFCB	**VXS-FCB**	Cornice esterna per serie VXS (nera)	**30,00**
OXVXSFCS	**VXS-FCS**	Cornice esterna per serie VXS (silver)	**30,00**
OXVXSCOVW	**VXS-CW**	Coperchio interno, con lente, per serie VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSCOVB	**VXS-CB**	Coperchio interno, con lente, per serie VXS (nero)	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno, con antimascheramento

HX-40, HX-40AM, HX-40DAM e HX-40RAM

HX-40

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno, portata m 12, 85°

HX-40AM

Versione con antimascheramento

HX-40DAM

Versione a doppia tecnologia PIR + microonde con antimascheramento

HX-40RAM

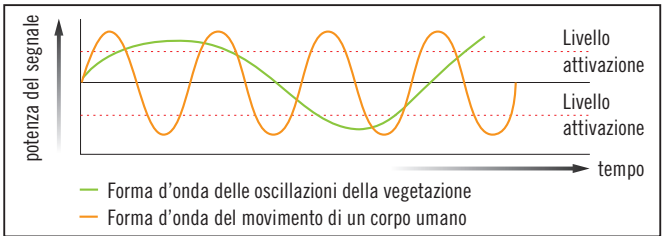
Versione a basso assorbimento per sistemi senza fili con antimascheramento

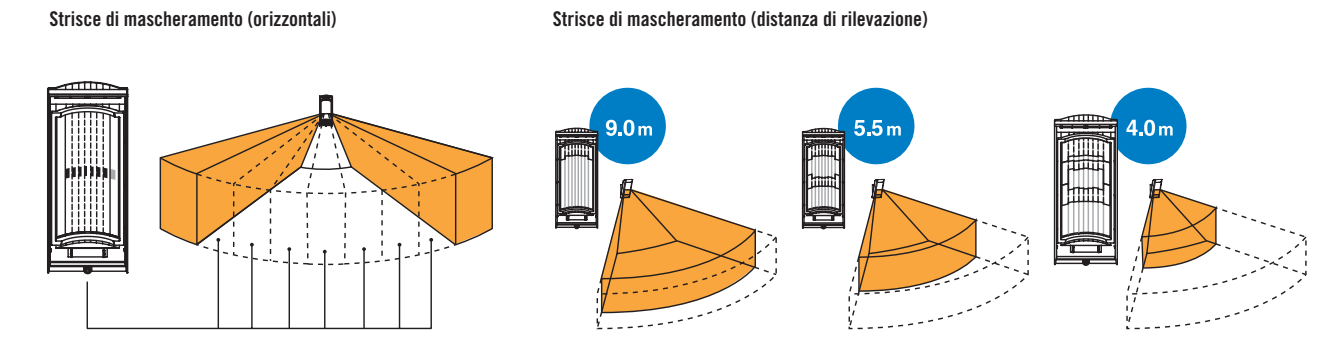
PRESTAZIONI

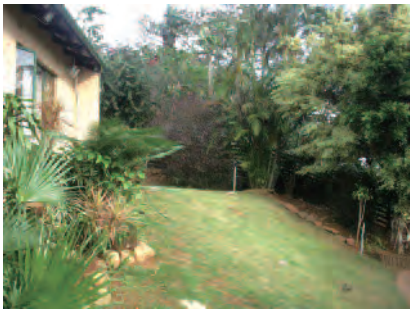
- Altezza di installazione m2.5~3
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento nuova generazione
- Antimascheramento (solo HX-40AM e HX-40RAM)
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Regolazione della portata
- Doppio circuito di analisi del segnale intelligente e logico:
  - logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura
  - logica di riconoscimento dell'ondeggiamento della vegetazione
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi

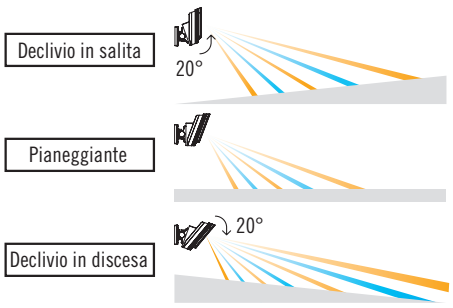
DESCRIZIONE

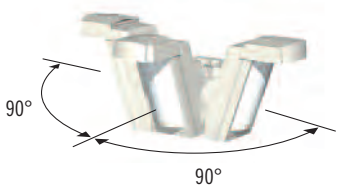
La serie HX-40 utilizza la tecnologia a fasci multipli che con 94 zone di rilevazione ad alta densità e una funzione che discrimina variazioni repentine di temperatura di oggetti in movimento.
I modelli HX-40AM e HX-40RAM dispongono inoltre di un'esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione. Ciò si realizza con la continua scansione dei fasci infrarossi emessi e della loro eventuale deviazione o dispersione.











Regolazione 180° orizzontale con staffa

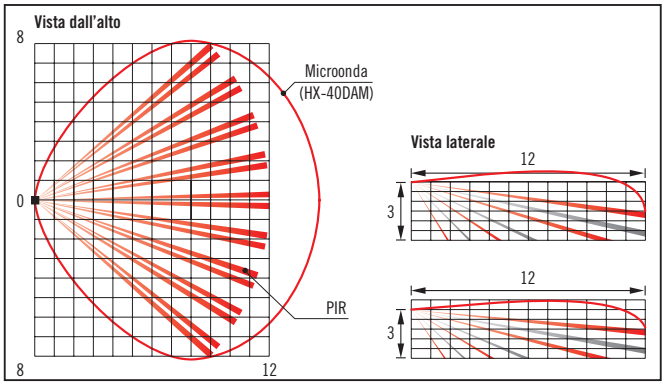
Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno, con antimascheramento

HX-40, HX-40AM, HX-40DAM e HX-40RAM

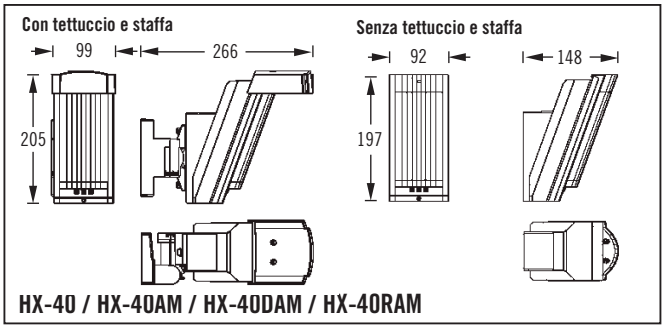
CARATTERISTICHE

Articolo	HX-40	HX-40AM	HX-40DAM	HX-40RAM
Alimentazione	da 9.5 a 18 Vc.c.			da 2.5 a 9Vc.c.
Assorbimento	35mA (max.)	40mA (max.)	50mA (max.)	30 µA (a riposo) 4mA (massima) a 3Vc.c.
Metodo di rilevazione	PIR		PIR & MW	PIR
Portata di rilevazione	regolabile da m 4 a m 12, angolo 85°			
Zone di rilevazione	94			
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s			
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s			
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m			
Relè d'allarme	0.2A@28Vc.c.			0.01A@10Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1s			
Uscita guasto	–	N.C. 0.1A@28Vc.c max.		N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio			
Tempo di riscaldamento	60s			90s
Antimascheramento	–	SI		
Temperature di funzionamento	da –20°C a +60°C			
Umidità ambientale	95% (max.)			
Grado di protezione	IP 55			
Fissaggio	a parete in interno/esterno			
Altezza di fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento			
Regolazione staffa	verticale ±20°, orizzontale ±95°			
Peso g	600		700	600

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



HX-40 / HX-40AM / HX-40DAM / HX-40RAM

APPLICAZIONI

Residenziale

Commerciale

Industriale

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXHX40	**HX-40**	Rilevatore passivo d'infrarossi a doppio fascio per esterno, portata m12	**220,00**
OXHX40AM	**HX-40AM**	Rilevatore passivo d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento, portata m12	**250,00**
OXHX40DAM	**HX-40DAM**	Rilevatore a doppia tecnologia per esterno con antimascheramento	**280,00**
OXHX40RAM	**HX-40RAM**	Rilevatore passivo d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento, a basso assorbimento	**310,00**
OXHXB40	**HX-40 BRACKET**	Staffa di ricambio per Serie HX-40	**46,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno, con antimascheramento

HX-80N, HX-80NAM e HX-80NRAM

HX-80N

Rivelatore passivo d'infrarossi a doppio PIR per esterno, portata m24

HX-80NAM

Versione con antimascheramento

HX-80NRAM

Versione a basso assorbimento con antimascheramento

PRESTAZIONI

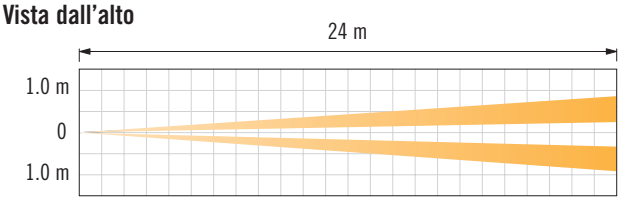
- Altezza di installazione m2.5~3
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento nuova generazione
- Antimascheramento (solo HX-80AM e HX-80RAM)
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Staffa di fissaggio regolabile a 180°
- Doppio circuito di analisi del segnale intelligente e logico:
  - logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura
  - logica di riconoscimento dell'ondeggiamento della vegetazione

DESCRIZIONE

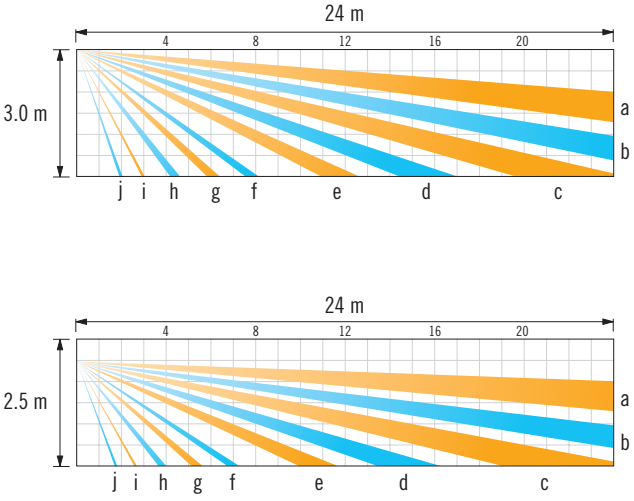
La serie HX-80 ha una portata di m 24 con un fascio molto stretto . Utilizza la tecnologia a fasci multipli che con 20 zone di rilevazione ad alta densità e una funzione che discrimina variazioni repentine di temperatura di oggetti in movimento.
I modelli HX-80AM e HX-80RAM dispongono inoltre di un'esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione. Ciò si realizza con la continua scansione dei fasci infrarossi emessi e della loro eventuale deviazione o dispersione.

AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista dall'alto

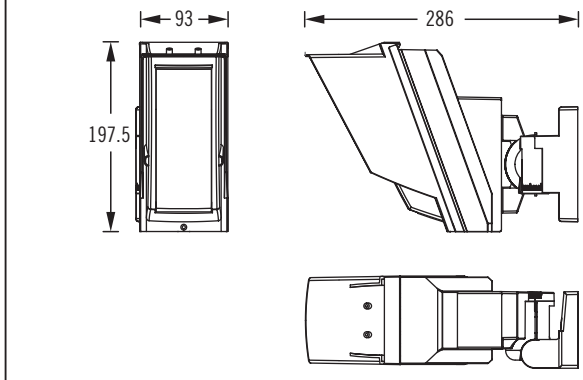


Vista laterale

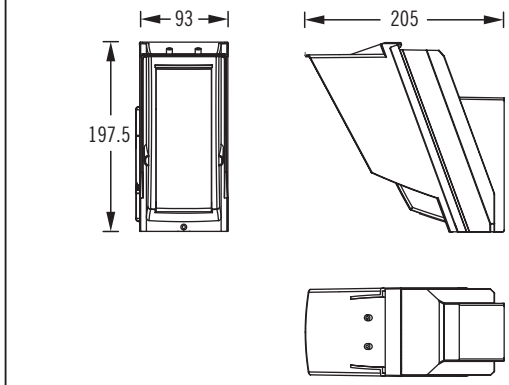


DIMENSIONI (mm)

Compresa staffa



Senza staffa



Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno, con antimascheramento

HX-80N, HX-80NAM e HX-80NRAM

CARATTERISTICHE

Articolo	HX-80N	HX-80NAM	HX-80NRAM
Alimentazione	da 9.5 a 18 Vc.c.		da 3 a 7.2Vc.c.
Assorbimento	35mA (max.)	40mA (max.)	30 µA (a riposo) 4mA (massima) a 3Vc.c.
Portata di rilevazione	m24 x 2		
Durata allarme	2.0 ± 1s		
Tempo di riscaldamento	60s		90s
Sensibilità	2°C a 0.6 m/s		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Relè d'allarme contatto di scambio	0.2A@28Vc.c.		0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		contatto di scambio, si attiva alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	lampeggia durante il riscaldamento, acceso in allarme	lampeggia durante il riscaldamento, acceso in allarme e guasto	- Normalmente disabilitato - Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Zone di rilevazione	20		
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Uscita guasto	–	N.C. 0.1A@28Vc.c. max.	N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c.
Antimascheramento	–	SI	
Temperature di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% (max.)		
Grado di protezione	IP 55		
Fissaggio	a parete in interno/esterno		
Altezza di fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento		
Regolazione staffa	verticale ±20°, orizzontale ±95°		
Peso g	720		780

APPLICAZIONI HX-80

Residenziale

Commerciale

Industriale

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXHX80	**HX-80N**	Rivelatore a doppio PIR m 24 standard	**260,00**
OXHX80AM	**HX-80NAM**	Rivelatore a doppio PIR m 24 anti-mascheramento	**290,00**
OXHX80RAM	**HX-80NRAM**	Rivelatore a doppio PIR m 24, basso assorbimento, anti-mascheramento	**360,00**
OXHXB80	**HX-80 BRACKET**	Staffa di ricambio per Serie HX-80	**46,00**
OXHXC80	**HXC-80**	Coperchio con lente per Serie HX-80	**80,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno

LX-402 e LX-802N

LX-402
Rivelatore ad ampio angolo, portata m 12x15, 120°

LX-802N
Rivelatore a lunga portata m 24x2

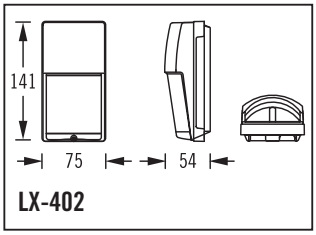
UTILIZZI
- Attivazione di telecamere, luci, sirene e/o altre apparecchiature
- Protezione di balconi, terrazzi, cortili, muri, cancellate, parcheggi, ecc.

PRESTAZIONI
- Doppia schermatura conduttiva (brevettata) che resiste ad un'intensità solare superiore a 50.000 lux
- Zone di rilevazione selezionabili a scatto tra zone multilivello e fasce libere per animali domestici
- Strisce di mascheramento zone (solo LX-402) fornite in dotazione
- Sensibilità selezionabile su 3 livelli, alta, media e bassa
- Conteggio impulsi selezionabile (prova o 2)
- Modo di funzionamento giorno/notte
- Linea attraente che si adatta ad ogni ambiente
- Innovativo disegno interno per il passaggio cavi ed una migliore ermeticità

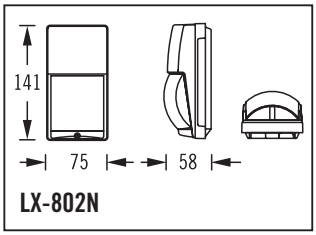
CARATTERISTICHE

Articolo	LX-402	LX-802N
Alimentazione	da 10.8 a 13.2Vc.c.	
Assorbimento	25mA	
Portata di rilevazione m	12x15, angolo 120°	24x2
Zone di rilevazione: area multilivello	20	6
area animali domestici	9	2
Regolazione sensibilità	selezionabile su 3 livelli (alta, media, bassa)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.0 m/s	
Regolazione fotocellula	da 10 lux a 100.000 lux circa (notte-giorno)	
Conteggio impulsi	2 impulsi in 20 ± 5s; 1 impulso in modo prova	
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m	
Relè d'allarme	N.C./N.A.: 0.2A@28Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio	
Fissaggio	a parete (in esterno/in interno)	
Indicatore LED	acceso durante la rilevazione	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	95% (max.)	
Grado di protezione	IP54	
Altezza di fissaggio m: area multilivello	2.5 (max.)	
area animali domestici	da m1.20 a m1.50 dal pavimento	
Peso g	170	190
Accessori forniti	viti di fissaggio, spugna, strisce di mascheramento zone (solo LX-402)	

DIMENSIONI (mm)



LX-402



LX-802N

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXLX402	**LX-402**	Rivelatore ad ampio angolo m 12x15, 120°	**130,00**
OXLX82N	**LX-802N**	Rivelatore a lunga portata m 24x2	**130,00**
Accessori			
OXCA-1W	**CA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**12,00**
OXCA-2C	**CA-2C**	Squadretta a snodo per fissaggio a soffitto	**12,00**

CA-1W

CA-2C

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno

GJD360

Rivelatore D-TECT doppia tecnologia da esterno

DESCRIZIONE

GJD360 è un rilevatore di movimento esterno con sensore quad a infrarossi passivi e microonde, conforme alle norme BS 8418, che può essere utilizzato per monitoraggio intrusioni e altre applicazioni di controllo perimetrale.

Il modulo di rilevamento a doppia tecnologia consente la regolazione dell'area di rilevazione fino a una distanza di 30 metri così da offrire un efficace filtraggio dei falsi allarmi grazie alla logica avanzata di elaborazione dei segnali.

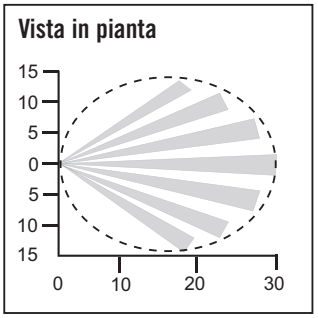
PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione selezionabile
- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 6 metri
- Passacavi interno facilitare i collegamenti nel montaggio a giorno
- Struttura in metallo zincato con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Compensazione digitale della temperatura

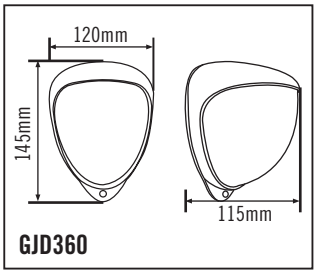
CARATTERISTICHE

Articolo	GJD360
Alimentazione	9 ~ 15 Vc.c.
Assorbimento	15mA @12Vc.c.
Copertura	Ampiezza 10°~70°, 30m x 30m max
Portata di rilevazione	10m, 20m, 30m
Frequenza microonda	10.587 GHz
Regolazione:	180° pan + 90° tilt
Conteggio impulsi	1 o 2
Uscite allarme	2 uscite (1 N.A e 1 N.C.)
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro
Indicatore LED	Acceso in modalità prova di movimento
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 55°C
Altezza di montaggio	Ottimale 3 m
Peso	770 g
Grado di protezione	IP 65

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PRGJ360	**GJD360**	Rivelatore da esterno D-TECT doppia tecnologia	**300,00**
Accessori			
PRGJ304	**GJD304**	Scatola di giunzione con protezione antistacco	**76,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, con antimascheramento

GJD360/AM

Rivelatore D-TECT doppia tecnologia, antimascheramento

D-TECT UNIVERSAL

Rivelatore D-TECT 30 m, rivelatore doppio PIR a basso assorbimento

DESCRIZIONE

GJD360/AM è un rilevatore di movimento esterno con sensore quad a infrarossi passivi e microonde, conforme alle norme BS 8418, che può essere utilizzato per monitoraggio intrusioni e altre applicazioni di controllo perimetrale.

Il modulo di rilevamento a doppia tecnologia consente la regolazione dell'area di rilevazione fino a una distanza di 30 metri così da offrire un efficace filtraggio dei falsi allarmi mantenendo un'altissima sensibilità ai tentativi di mascheramento anche grazie alla logica avanzata di elaborazione dei segnali.

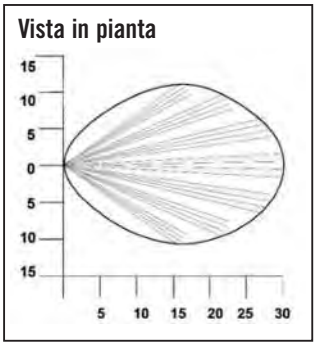
PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 6 metri
- Passacavi interno facilitare i collegamenti nel montaggio a giorno
- Struttura in metallo zincato con grado di protezione IP65 (D-TECT UNIVERSAL)
- Interruttore antiapertura ed antirimozione

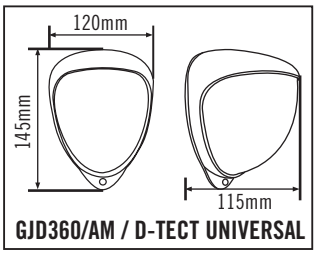
CARATTERISTICHE

Articolo	GJD360/AM	D-TECT UNIVERSAL
Alimentazione	9 ~ 15 Vc.c.	2 batterie 3V CR123
Assorbimento	15mA @12Vc.c.	20 µA senza trasmettitore
Portata di rilevazione	Ampiezza 10°~70°, 30m x 24m max	10m / 20m / 30m
Zone di rilevazione	28 zone per ogni copia di piroelementi	
Frequenza microonda	10.587 GHz	–
Regolazione:	180° pan + 90° tilt	
Conteggio impulsi	1 o 2	
Uscite allarme	2 uscite (1 N.A e 1 N.C.)	3 uscite open collector max 25mA
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro	
Indicatore LED	Acceso in modalità prova di movimento	
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 55°C	
Altezza di montaggio	Ottimale 3 m	
Peso	750 g	575 g con batteria e trasmettitore
Grado di protezione	IP 55	IP 65

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



GJD360/AM / D-TECT UNIVERSAL

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PRGJ360AM	**GJD360/AM**	Rivelatore da esterno D-TECT doppia tecnologia antimascheramento (D-TECT DUAL AM)	**340,00**
PRGJ630	**D-TECT UNIVERSAL**	Rivelatore da esterno D-TECT doppio PIR a basso assorbimento (GJD630)	**280,00**

Accessori

PRGJ360L	**GJD360L**	Lente di ricambio per PRGJ360AM	**10,00**
PRGJ304	**GJD304**	Scatola di giunzione con protezione antistacco	**76,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, con antimascheramento

OUT-LOOK

OUT-LOOK

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+MW, con antimascheramento.
Portata m 12,
ampio angolo 110°

DESCRIZIONE

Il rivelatore di movimento OUT-LOOK per esterno abbina le tecnologie della rilevazione passiva d'infrarossi, delle microonde e degli infrarossi attivi in un unico apparecchio. Il sensore d'infrarossi sincronizzato all'analisi del segnale riflesso prodotto dalle microonde produce un'immagine tridimensionale dell'area protetta. Il risultato è un rivelatore con elevata capacità di rilevazione e allo stesso tempo affidabile ed immune ai falsi allarmi

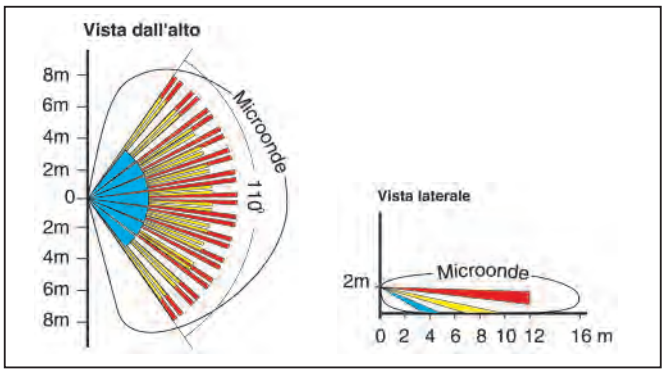
CARATTERISTICHE

Articolo	OUT-LOOK
Alimentazione	da 10~16Vc.c.
Assorbimento@12Vc.c.	24mA (max.)
Frequenza microonde	10.525GHz
Portata di rilevazione m	12x12, angolo 110°
Velocità rilevabile	da 0.1 a 5 m/s
Immunità ai disturbi RF	> 20V/m, fino a 1GHz
Rilevazione antimascheramento	relè N.C. 0.1A@30Vc.c.
Tempo di risposta al mascheramento	20s. max.
Relè d'allarme	N.C. 0.1A@30Vc.c.
Antiapertura	N.C. 0.1A@30Vc.c.
Temperatura di funzionamento	da –35°C a +70°C
Grado di protezione	IP65 (IP63 montato su staffa)
Peso g	136

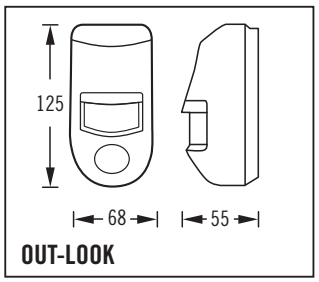
PRESTAZIONI

- Antimascheramento frontale ad infrarossi attivi
- Sensore inerziale incorporato per rilevazione urti e vibrazioni
- Funzionamento a microprocessore
- Regolazione sensibilità PIR, MW e funzionamento AND-OR
- Zona animali domestici/ antistrisciamento
- Funzione di memoria allarme mediante LED su rivelatore
- Compensazione automatica in temperatura
- Resistente alle intemperie e a tenuta d'acqua
- Regolazione verticale della portata
- Commutazione da "AND" in "OR" qualora il funzionamento di una delle due tecnologie risulti neutralizzato. Selezionabile tramite dip-switch
- Le impostazioni del rivelatore possono anche essere effettuate tramite il telecomando opzionale RM-1

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PR16K-B	**OUT-LOOK**	Rivelatore a doppia tecnologia da esterno con 1 sensori PIR+ 1 sensore a microonde, protezione antimascheramento frontale e antispostamento laterale	**174,00**

Accessori

PR16KBS	**STOTLK**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**16,00**
PR17S-T1	**RM-1**	Telecomando per tutte le impostazioni di OUT-LOOK, OUT-SMART e CURTAIN CONTROL	**180,00**

STOTLK

RM-1

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, con antimascheramento

GUARD

GUARD
Rivelatore a doppia tecnologia PIR+MW con antimascheramento. Portata m 12, ampio angolo 110°, colore bianco

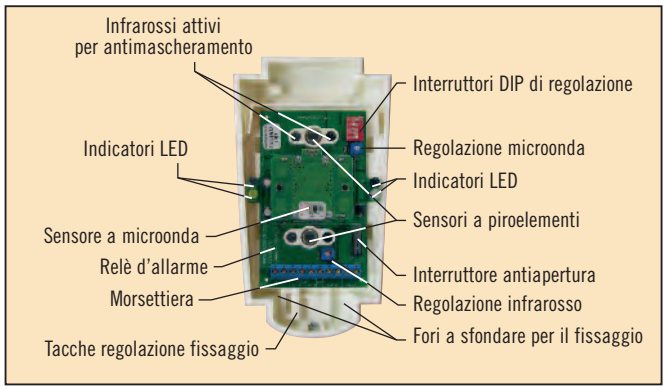
GUARD GREY
Rivelatore a doppia tecnologia PIR+MW con antimascheramento. Portata m 12, ampio angolo 110°, colore nero

PRESTAZIONI
- Due sensori passivi d'infrarossi + 1 sensore a microonde
- Antimascheramento frontale ad infrarossi attivi
- Funzionamento a microprocessore, regolazione sensibilità PIR, MW e funzionamento AND-OR su antimascheramento
- Contatto antiapertura
- Funzione di memoria allarme mediante LED su rivelatore
- Compensazione automatica in temperatura
- Resistente alle intemperie e a tenuta d'acqua
- Regolazione verticale della portata
- Commutazione da "AND" in "OR" qualora il funzionamento di una delle due tecnologie risulti neutralizzato. Selezionabile tramite dip-switch
- Antirimozione mediante sensore inerziale incorporato

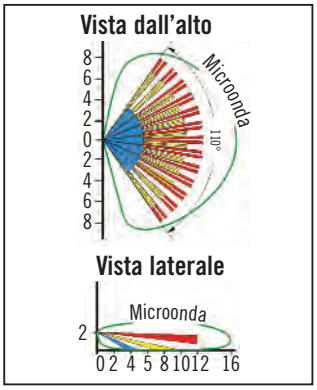
DESCRIZIONE
Il rivelatore di movimento GUARD per esterno abbina le tecnologie della rilevazione passiva d'infrarossi, delle microonde e degli infrarossi attivi in un unico apparecchio. I due sensori d'infrarossi sincronizzati producono un'immagine termica tridimensionale dell'area protetta. L'analisi del segnale riflesso prodotto dalle microonde aggiunge una quarta dimensione ed il risultato è un rivelatore con elevata capacità di rilevazione e allo stesso tempo affidabile ed immune ai falsi allarmi

CARATTERISTICHE

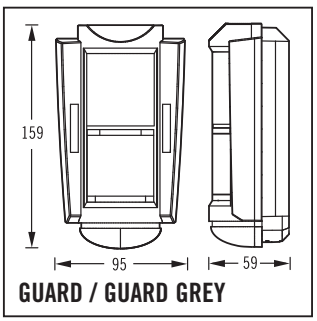
Articolo	GUARD
Alimentazione	12V
Assorbimento@12Vc.c.	40mA (max.)
Frequenza microonde	10.525GHz
Portata di rilevazione m	12x12, angolo 110°
Velocità rilevabile	da 0.1 a 5 m/s
Immunità ai disturbi RF	> 20V/m, fino a 1GHz
Rilevazione antimascheramento	relè N.C. 0.1A@24Vc.c.
Tempo di risposta al mascheramento	2 minuti max.
Relè d'allarme	contatto di scambio 0.25A@50Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. 0.1A@24Vc.c.
Temperatura di funzionamento	da –35°C a +70°C
Grado di protezione	IP65 (IP33 montato su staffa)
Peso g	250



AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



GUARD / GUARD GREY

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PR14G-B	**GUARD**	Rivelatore a doppia tecnologia da esterno con 2 sensori PIR+ 1 sensore a microonde, con antimascheramento, colore bianco	**155,00**
PR14G-G	**GUARD GREY**	Rivelatore a doppia tecnologia da esterno con 2 sensori PIR+ 1 sensore a microonde, con antimascheramento, colore nero	**155,00**

Accessori

PR14GBS	**STGUARD**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete, colore bianco	**16,00**
PR14GGS	**STGUARD GREY**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete, colore nero	**16,00**

STGUARD

STGUARD DARK GREY

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, con antimascheramento

VIP PRO

VIP PRO

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+MW con antimascheramento. Portata m 12, ampio angolo, colore bianco

DESCRIZIONE

Il rivelatore di movimento VIP PRO per esterno abbina le tecnologie della rilevazione passiva d'infrarossi, delle microonde e degli infrarossi attivi in un unico apparecchio. I due sensori d'infrarossi sincronizzati producono un'immagine termica tridimensionale dell'area protetta. L'analisi del segnale riflesso prodotto dalle microonde aggiunge una quarta dimensione ed il risultato è un rivelatore con elevata capacità di rilevazione e allo stesso tempo affidabile ed immune ai falsi allarmi

PRESTAZIONI

- Due sensori passivi d'infrarossi + 1 sensore a microonde
- Antimascheramento frontale ad infrarossi attivi
- Funzionamento a microprocessore, regolazione sensibilità PIR, MW e funzionamento AND-OR su antimascheramento
- Contatto antiapertura
- Funzione di memoria allarme mediante LED su rivelatore
- Compensazione automatica in temperatura
- Regolazione con telecomando RM-1
- Regolazione verticale della portata
- Commutazione da "AND" in "OR" qualora il funzionamento di una delle due tecnologie risulti neutralizzato. Selezionabile tramite dip-switch
- Antirimozione mediante sensore inerziale incorporato

CARATTERISTICHE

Articolo	VIP PRO
Alimentazione	12V
Assorbimento@12Vc.c.	45mA (max.)
Frequenza microonde	10.525GHz
Portata di rilevazione m	12x12
Velocità rilevabile	da 0.1 a 5 m/s
Immunità ai disturbi RF	> 20V/m, fino a 1GHz
Rilevazione antimascheramento	relè N.C. 0.1A@24Vc.c.
Tempo di risposta al mascheramento	30 secondi max.
Relè d'allarme	contatto di scambio 0.1A@24Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. 0.1A@24Vc.c.
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +60°C
Grado di protezione	IP65
Peso g	–

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PR18VP	**VIP PRO**	Rivelatore a doppia tecnologia da esterno con 2 sensori PIR+ 1 sensore a microonde, con antimascheramento, programmabile da telecomando	**150,00**
Accessori			
PR18VP-B	**VIP-PRO BKT**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete, colore bianco	**16,00**
PR17S-T1	**RM-1**	Telecomando per tutte le impostazioni di OUT-LOOK, VIP PRO OUT-SMART e CURTAIN CONTROL	**180,00**

RM-1

STVIPRO

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, con antimascheramento e angolo di 180°

MULTI ZONE

MULTI ZONE

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+MW con antimascheramento. Portata m 12, angolo 180°, immune agli animali domestici, colore bianco

DESCRIZIONE

Il rivelatore di movimento MULTI ZONE per esterno abbina le tecnologie della rilevazione passiva d'infrarossi, delle microonde e degli infrarossi attivi in un unico apparecchio. I sei sensori d'infrarossi sincronizzati con i tre a microndа producono un'immagine termica tridimensionale dell'area protetta. L'analisi del segnale riflesso prodotto dalle microonde aggiunge una quarta dimensione ed il risultato è un rivelatore con elevata capacità di rilevazione. I tentativi di manomissione vengono rilevati da otto sensori antimascheramento e da uno d'urti.

PRESTAZIONI

- 6 sensori passivi d'infrarossi + 3 sensori a microonde
- 8 sensori antimascheramento e 1 d'urti
- Funzionamento a microprocessore, regolazione sensibilità indipendente per ogni sensore PIR, MW e antimascheramento
- 3 zone indipendenti di rilevazione
- Rilevazione della direzione di intrusione
- Compensazione automatica in temperatura
- Regolazione tramite 4 pulsanti e display incorporato e telecomando RM-1
- Regolazione dell'angolo e della portata di rilevazione
- Antirimozione mediante sensore d'urti incorporato
- Altezza di installazione da 1 a 2 metri

CARATTERISTICHE

Articolo	MULTI ZONE
Alimentazione	12Vc.c.
Assorbimento@12Vc.c.	45mA (min), 130mA (max)
Frequenza microonde	10.525GHz
Portata di rilevazione m	12x12, 180°
Uscita antimascheramento	relè N.C. 30mA@15Vc.c.
Tempo di mascheramento	1 minuti min.
Uscite allarme	2 relè N.C. 30mA@15Vc.c
Tempo di attivazione allarme	da 1 a 99 secondi
Tempo di riscaldamento	1 minuto
Antiapertura	relè N.C. 30mA@15Vc.c.
Temperatura di funzionamento	da –37°C a +70°C
Grado di protezione	IP65
Altezza di installazione	1.0m, 1.5m, 1.7m e 2.0m

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PR19MZ	**MULTI-ZONE**	Rivelatore a doppia tecnologia da esterno con 6 sensori PIR+ 3 sensori a microonde, con antimascheramente angolo 180° regolabile da telecomando	**320,00**
Accessori			
PR17S-T1	**RM-1**	Telecomando per tutte le impostazioni di OUT-LOOK, VIP PRO OUT-SMART, CURTAIN CONTROL e MULTI ZONE	**180,00**

RM-1

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatore di movimento a doppia tecnologia per esterno con antimascheramento

OUT-SMART

OUT-SMART

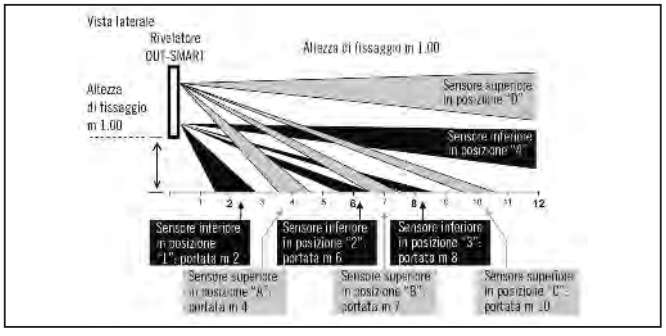
Rivelatore a doppia tecnologia per esterno con rilevazione passiva d'infrarossi a 2 fasci indipendenti + microonde

DESCRIZIONE

OUT-SMART è un rivelatore d'intrusione a doppia tecnologia per esterno/interno che assicura la massima affidabilità di rilevazione movimenti abbinando 2 zone di rilevazione passiva d'infrarossi indipendenti ed un sensore a microonde. La zona superiore di rilevazione passiva di infrarossi è parallela al terreno, mentre la zona inferiore è diagonale. I livelli di sensibilità di entrambe le zone, quella superiore e quella inferiore, possono essere regolati separatamente. OUT-SMART va in allarme solo quando entrambe le zone di rilevazione passiva di infrarossi e la parte a microonde vengono attivate contemporaneamente.

CARATTERISTICHE

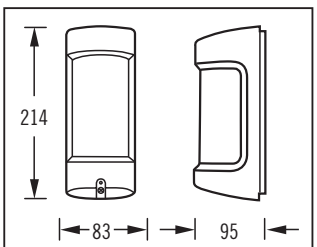
Articolo	OUT-SMART
Alimentazione	da 11 a 14Vc.c.
Assorbimento di corrente:	a riposo: 35mA (max.) in allarme: 70mA (max.)
Portata contatti d'allarme	N.C. 20mA@15Vc.c.
Portata contatti antimascheramento	N.C. 20mA@15Vc.c.
Portata contatti antiapertura e antistacco	N.C. 20mA@15Vc.c.
Tempo di riscaldamento	1 minuto
Durata allarme	2 secondi (programmabile da 1 a 99 secondi mediante il telecomando opzionale)
Tempo di risposta al mascheramento	90 secondi (max.)
Tempo di risposta del relè	fintanto che persiste antimascheramento il mascheramento (almeno 2 secondi)
Copertura della rilevazione movimento	m 12, selezionabile a 90°, 105° o 120°
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +60°C
Grado di protezione	IP33



PRESTAZIONI

- 2 sensori passivi d'infrarossi + 1 sensore a microonde
- Altezza di fissaggio: fra m 1 e m 2
- Immunità agli animali domestici
- Funzione antimascheramento
- Angolo di rilevazione orizzontale selezionabile: 120°, 105°, 90°
- Regolazioni della portata di rilevazione variando l'angolo di inclinazione del fascio inferiore
- Fissaggio senza squadretta, multidirezionale: l'orientamento avviene all'interno del rivelatore fino a 180° orizzontali
- Le impostazioni del rivelatore possono "anche" essere effettuate tramite il telecomando opzionale
- Sensore inerziale incorporato per rilevazione urti e vibrazione
- La portata di rilevazione può essere variata automaticamente ad una distanza differente di notte (oscurità)
- Segnalazione acustica, durante ogni evento di rilevazione
- Uscita per relè Attivazione DVR/telecamera
- Contatto antiapertura e antirimozione da parete

DIMENSIONI (mm)



OUT-SMART

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PR17S-B	**OUT-SMART**	Rivelatore a doppia tecnologia per esterno con rilevazione passiva d'infrarossi a 2 fasci indipendenti e a microonde	**195,00**
Accessori			
PR17S-T1	**RM-1**	Telecomando per tutte le impostazioni di OUT-LOOK, OUT-SMART e CURTAIN CONTROL	**180,00**

RM-1

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, con antimascheramento

CURTAIN

CURTAIN-CONTROL

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+MW, con antimascheramento. Possibilità di utilizzo come modello CURTAIN- PM o modello CURTAIN PM-R (uscita relè comune manomissione e antimascheramento). Programmazione effettuabile anche tramite telecomando RM-1

CURTAIN PM

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+MW, con antimascheramento. Portata m 10 tenda a fascio stretto 3°

CURTAIN PM-R

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+MW, con antimascheramento. Portata m 10 tenda a fascio stretto 3°, installazione facilitata (2 fili, con uscita manomissione e mascheramento in comune)

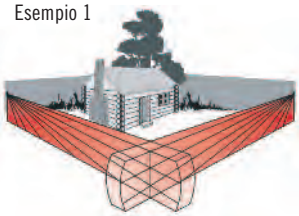
DESCRIZIONE

Il rivelatore CURTAIN crea uno schermo protettivo con un'apertura orizzontale di 3° (come una tenda) per rilevare ogni passaggio o intrusione attraverso tale area
Il rivelatore CURTAIN è dotato di prestazione antimascheramento. Essa si realizza con una continua scansione dei fasci attivi infrarossi emessi dallo stesso CURTAIN. In questo modo è possibile rilevare quasi ogni tipo di materiale (vetro, plastica o spray) che blocchi o mascheri il rivelatore in vicinanza dello stesso.
Il rivelatore CURTAIN abbina due metodi di rilevazione, passivo d'infrarossi e microonde, per fornire segnalazioni d'allarme verificate da entrambe le tecnologie.
Un algoritmo unico abilita il CURTAIN al funzionamento nelle più difficili condizioni ambientali e dove è richiesta un'elevata sicurezza

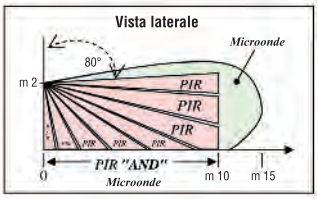
PRESTAZIONI

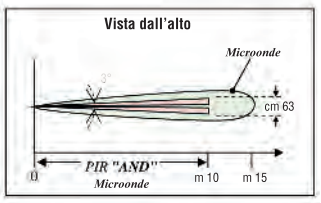
- Schermo protettivo a fascio stretto di 3°
- Sensibilità regolabile per ciascuna tecnologia
- Funzionamento a coincidenza o a tecnologia singola
- Antimascheramento con fasci attivi infrarossi
- Compensazione automatica della temperatura e del rumore di fondo
- Analizzatore A/D del segnale
- Ingresso memoria allarme
- Elevata immunità alle interferenze RFI e EMI
- Squadretta di fissaggio a 90° fornita a corredo

Esempio 1



AREE DI RILEVAZIONE (m)

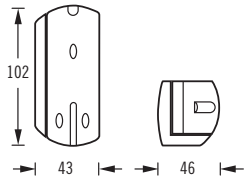




CARATTERISTICHE

Articolo	CURTAIN
Alimentazione	da 9 a 14 Vc.c.
Portata di rilevazione m	10, angolo stretto 3°
Assorbimento: standby	20mA
in allarme	30mA max.
Frequenza microonde	24.125 GHz
Relè d'allarme	N.C. 0.02A@15Vc.c.
Rilevazione antimascheramento	relè N.C. 0.02A@15Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. 0.1A@24Vc.c.
Tempo riscaldamento	1 minuto
Tempo di risposta al antimascheramento	90s.
Temperatura di funzionamento	da –35°C a +70°C
Grado di protezione	IP65 (IP63 montato su staffa)
Peso g	80

DIMENSIONI (mm)



CURTAIN PM
CURTAIN PM-R
CURTAIN CONTROL

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PR15CTRL	**CURTAIN CONTROL**	Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+microonde) da esterno/interno, portata m 10 a fascio stretto 3°, programmabile da telecomando RM-1. Fornito con squadretta di fissaggio a 90°	**125,00**
PR15C-B	**CURTAIN PM**	Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+microonde) da esterno/interno, portata m 10 a fascio stretto 3°. Fornito con squadretta di fissaggio a 90°	**115,00**
PR15C-R	**CURTAIN PM-R**	Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+microonde) da esterno/interno, portata m 10 a fascio stretto 3°. Fornito con squadretta di fissaggio a 90°, installazione facilitata (2 fili)	**115,00**
Accessori			
PR17S-T1	**RM-1**	Telecomando per tutte le impostazioni di OUT-LOOK, OUT-SMART e CURTAIN CONTROL	**180,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, con antimascheramento

PEARL

GJD141W

PEARL Rivelatore doppia tecnologia antimascheramento effetto tenda da esterno, colore bianco

GJD141S

PEARL Rivelatore doppia tecnologia antimascheramento effetto tenda da esterno, colore silver

DESCRIZIONE

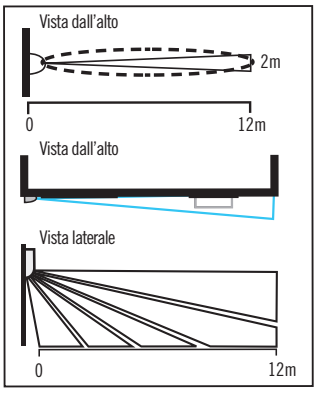
Il sensore Pearl è rivelatore a doppia tecnologia PIR e microonda per esterno con la funzione antimascheramento. Il rilevatore di movimento proteggere la proprietà contro l'intrusione tramite una protezione ad effetto tenda. Il rivelatore può essere installato a protezione di finestre, porte o per l'intera lunghezza del muro di casa o della proprietà.

Dispone inoltre della funzione antimascheramento con uscita separata.
È disponibile una staffa per le installazioni a fascio stretto per la protezione di porte o finestre. Un supporto rotante supplementare può essere utilizzato per applicazioni che richiedono un'installazione ad angolo.

PRESTAZIONI

- Rivelatore doppia tecnologia, PIR e microonde con antimascheramento
- PIR con lente stretta ad effetto tenda
- Portata selezionabile a 3, 6, 9 e 12 metri
- Uscita NC per allarme, antimascheramento e manomissione
- Rilevazione di antimascheramento che impedisce qualsiasi tentativo di manomissione
- Grado di protezione IP65
- Compensazione della temperatura per ambienti estremi
- Disponibile nei colori bianco e silver

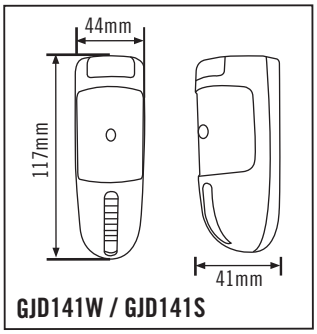
AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	GJD141W / GJD141S
Alimentazione	12 Vc.c. +/- 3V
Assorbimento	Massimo 40mA
Altezza di installazione m	da 2 a 2.5
Portata di rilevazione m	3, 6, 9 e 12
Frequenza microonda	10.525 GHz
Uscita d'allarme	N.C. 24Vc.c. 50mA
Tempo allarme	10 s
Uscita antimascheramento	N.C. 24Vc.c. 50mA
Uscita manomissione	N.C. 50mA 20 ohm
Temperatura di funzionamento	da - 20°C a + 55°C
Grado di protezione IP	IP65
Peso g	154

DIMENSIONI (mm)



GJD141W / GJD141S

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PRGJ141W	**GJD141W**	PEARL Rivelatore doppia tecnologia antimascheramento effetto tenda da esterno, colore bianco	**135,00**
PRGJ141S	**GJD141S**	PEARL Rivelatore doppia tecnologia antimascheramento effetto tenda da esterno, colore silver	**135,00**
Accessori			
PRGJ149W	**GJD149W**	Staffa orientabile per riv. PEARL Dual Tech A-M, bianca	**20,00**
PRGJ149S	**GJD149S**	Staffa orientabile per riv. PEARL Dual Tech A-M, silver	**20,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, con antimascheramento

HE-120

Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, antimascheramento, colore bianco

HE-120M

Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, antimascheramento, colore marrone

PRESTAZIONI

- Microonda 24.125 Ghz (banda K)
- Portata da 0.3m a 12m con apertura 7,5°
- Altezza di installazione 2.1m
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Portata MW e IR regolabile
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Antimascheramento e rilevazione AND/OR (HE-120, HE120M)

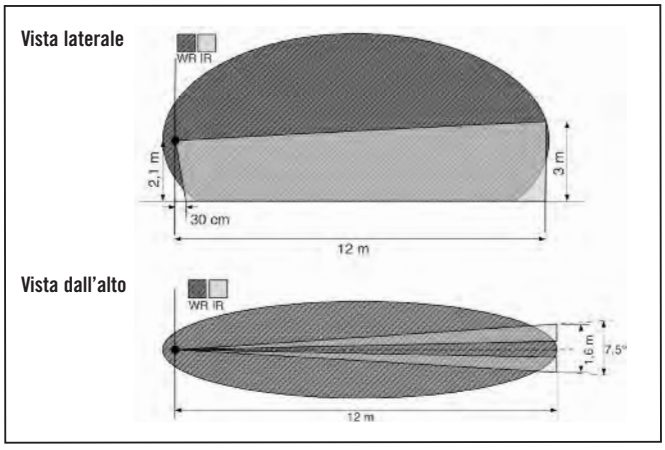
DESCRIZIONE

I rivelatori serie HE-120, grazie alle loro ridotte dimensioni, sono particolarmente indicati nella protezione di porte, finestre e vetrine. Questi rivelatori creano una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed hanno una portata regolabile fino a 12 m. Sono realizzatl con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno.
Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura.
È un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

CARATTERISTICHE

Articolo	HE-120 / HE-120M
Alimentazione	10-15 Vc.c.
Assorbimento	25 mA
Portata di rilevazione	12 m
Frequenza microonda	24.125 GHz
Zone di rilevazione	angolo da 7.5°
Uscite allarme	C-NC-NA
Regolazione microonda	Tramite trimmer
Antimascheramento	Si
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 50°C
Dimensioni (LxAxP) mm	40x125x37
Peso g	131
Grado di protezione	IP 54

AREE DI RILEVAZIONE (m)

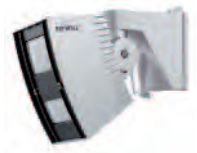


CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE120	**HE-120**	Rivelatore a doppia tecnologia, a tenda per finestre e porte, antimascheramento, colore bianco	**115,00**
HE120M	**HE-120M**	Rivelatore a doppia tecnologia, a tenda per finestre e porte, antimascheramento, colore marrone	**115,00**
HE120DBL	**HE-120DBL**	Doppio rivelatore a doppia tecnologia antimascheramento	**310,00**
HE121DBL	**HE-121DBL**	Doppio rivelatore a doppia tecnologia antimascheramento, a basso assorbimento	**380,00**
Accessori			
HE120B10	**HE-120B10**	Staffa metallica L=10 cm	**12,00**
HE120B15	**HE-120B15**	Staffa metallica L=15 cm	**15,00**
HE120C	**HE-120C**	Cover pioggia	**12,00**

REDWALL®

Rivelatori da esterno a doppio PIR con zona antistrisciamento e antimascheramento

SIP-3020 - SIP-3020/5, SIP-4010 - SIP-4010/5 e SIP-404 - SIP-404/5



SIP-3020
Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento

SIP-4010
Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento

SIP-404
Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento

SIP-3020/5
Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento e zona antistrisciamento

SIP-4010/5
Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento e zona antistrisciamento

SIP-404/5
Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento e zona antistrisciamento

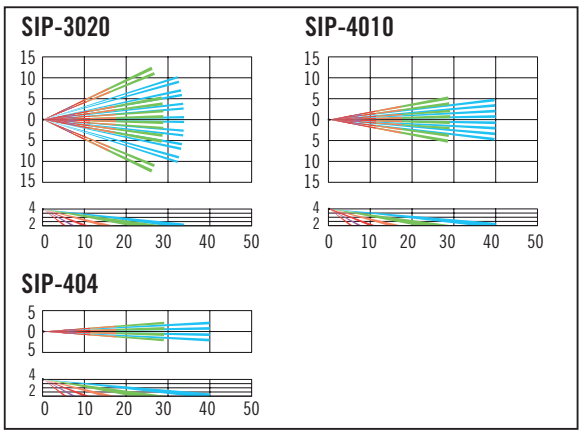
DESCRIZIONE

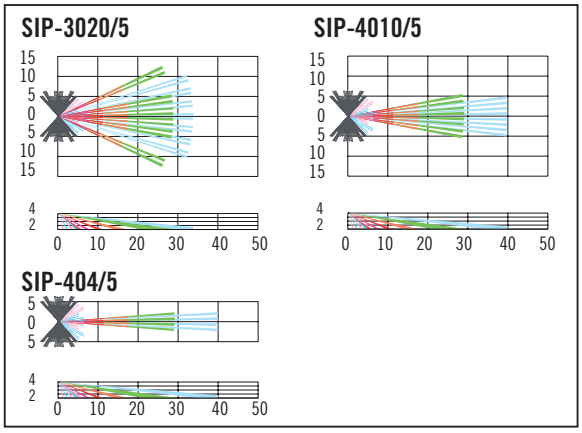
Sensori da esterno a doppio PIR con antimascheramento , utilizzo in esterno e protezione di zone di medie dimensioni. Sistema di misura di temperatura ed illuminazione ambientale per correzione automatica della sensibilità, accelerometro a 3 assi per allarme manomissione e anti rotazione.

PRESTAZIONI

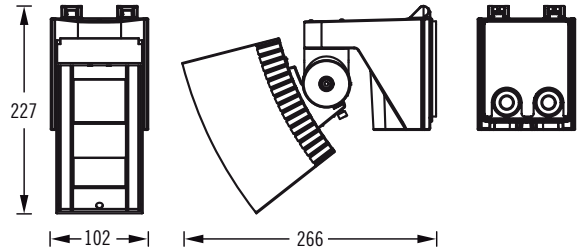
- Altezza di installazione 2.3~4m
- Circuito di analisi del segnale intelligente e logico:
- logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura e luminosità
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Regolazione indipendente delle sensibilità delle zone vicine e distanti
- Regolazione della portata
- Antimascheramento
- Anti manomissione e anti rotazione con accelerometro a 3 assi
- Uscite allarme N.C e N.O
- Uscite allarme per comando telecamera Speed Dome analogiche
- IP 65

AREE DI RILEVAZIONE (m)

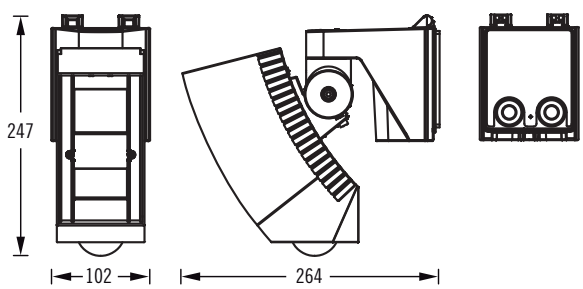




DIMENSIONI (mm)



SIP-3020/ SIP-4010 / SIP-404



SIP-3020/5 / SIP-4010/5 / SIP-404/5

REDWALL®

Rivelatori da esterno a doppio PIR con zona antistrisciamento e antimascheramento

SIP-3020 - SIP-3020/5, SIP-4010 - SIP-4010/5 e SIP-404 - SIP-404/5

CARATTERISTICHE

Articolo	SIP-3020	SIP-4010	SIP-404	SIP-3020/5	SIP-4010/5	SIP-404/5
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo					
Copertura area principale m	30x20	40x10	40x4	30x20	40x10	40x4
Copertura antistrisciamento m	–			3x5 ad altezza di 2.3 6x9 ad altezza di 4 angolo di rilevamento regolabile		
Numero di zone di rilevamento: area principale	74	48	24	74	48	24
Numero di zone di rilevamento: antistrisciamento					36	
Altezza di montaggiom m	da 2.3 a 4					
Ingresso alimentazione	11-16Vc.c. / 22-26Vc.a. con unità ingresso opzionale 22-26Vc.a.					
Assorbimento	35mA max. (12Vc.c.) 70mA max. (24Vc.a.) con unità ingresso opzionale 410mA max. (24 Vc.a.)			40mA max. (12Vc.c.) 75mA max. (24Vc.a.) con unità di riscaldamento opzionale 415mA max. (24 Vc.a.)		
Indicatore di funzionamento	LED rosso			allarme distante e allarme vicino LED rosso allarme antistrisciamento LED rosso		
Periodo di allarme	–			circa 2 secondi		
Tempo di avviamento	circa 60 secondi					
Selettore di portata di rilevamento	area distante: ON/OFF					
Intervallo di allarme	0/15/30/60 secondi					
Selettore di logica di rilevamento	AND/OR					
Uscita manomissione	N.C. 28Vc.c.@0.1A max.					
Uscita guasto	N.C. 28Vc.c.@0.2A max.					
Uscita allarme:	N.C. 28Vc.c.@0.2A max.			N.C. 28Vc.c.@0.1A max. area principale N.C. 28Vc.c.@0.1A max. zona antistrisciamento		
Selettore di sensibilità	distante: SH/H/M/L vicino: SH/H/M/L					
	–			zona antistrisciamento: SH/H/M/L		
Temperatura di funzionamento	da –25°C a +60°C, da –40°C a +60°C con unità di riscaldamento opzionale			da –25°C a +60°C senza unità di riscaldamento opzionale da –40°C a +60°C con unità di riscaldamento opzionale		
Classificazione IP	unità principale: IP65 / chassis: IP55					
Peso kg	1.2			1.4		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXZS3020	**SIP-3020▲**	Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento	**800,00**
OXZS4010	**SIP-4010▲**	Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento	**800,00**
OXZS404	**SIP-404▲**	Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento	**800,00**
OXZS30205	**SIP-3020/5▲**	Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento e zona antistrisciamento	**1.100,00**
OXZS40105	**SIP-4010/5▲**	Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento e zona antistrisciamento	**1.100,00**
OXZS4045	**SIP-404/5▲**	Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento e zona antistrisciamento	**1.100,00**
Accessori			
OXZSAVF1	**AVF-1▲**	Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	**65,00**
OXZSAWT3	**AWT-3▲**	Audio tester per verifica della risposta del sensore. Collegato al rivelatore genera un suono la cui frequenza è legata alla risposta del sensore. Permette la verifica dell'installazione semplicemente camminando nell'area da proteggere	**300,00**
OXZSAT	**SIP-AT▲**	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	**480,00**
OXZSMNHD	**SIP-MINI-HOOD▲**	Tettuccio per SIP-3020, SIP-4010 e SIP-404	**140,00**
OXZSHU	**SIP-HU▲**	Riscaldatore	**140,00**
OXZSPB	**SIPLRP-PB▲**	Staffa per fissaggio a palo	**140,00**
OXZPIE1	**PIE-1▲**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

PIE-1

SIP-AT

AVF-1

AWT-3

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

REDWALL®

Rivelatori da esterno a doppio PIR con zona antistrisciamento e antimascheramento

SIP-3020-IP - SIP-3020/5-IP, SIP-4010-IP - SIP-4010/5-IP, SIP-404-IP - SIP-404/5-IP

SIP-3020-IP
Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento, PoE

SIP-4010-IP
Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento, PoE

SIP-404-IP
Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento, PoE

SIP-3020/5-IP
Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento e zona antistrisciamento, PoE

SIP-4010/5-IP
Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento e zona antistrisciamento, PoE

SIP-404/5-IP
Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento e zona antistrisciamento, PoE

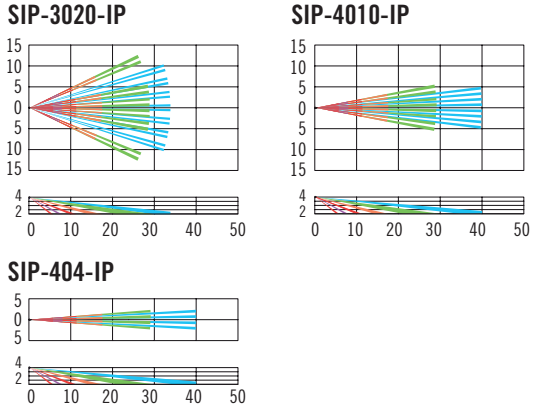
DESCRIZIONE

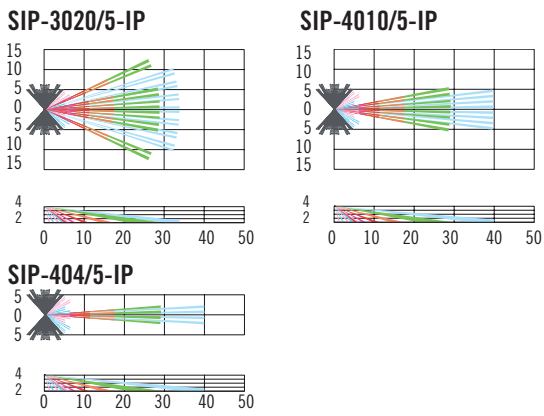
Sensori da esterno a doppio PIR con antimascheramento , utilizzo in esterno e protezione di zone di medie dimensioni. Alimentazione PoE e completa integrazione i maggiori VMS in particolare Milestone XProtect

PRESTAZIONI

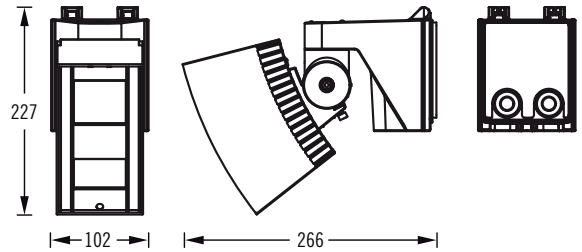
- Altezza di installazione 2.3~4m
- Circuito di analisi del segnale intelligente e logico:
  - logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura e luminosità
- Alimentazione PoE
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Regolazione indipendente delle sensibilità delle zone vicine e distanti
- Regolazione della portata
- Antimascheramento
- Integrazione completa con Milestone XProtect
- Anti manomissione e anti rotazione con accelerometro a 3 assi
- Uscite allarme N.C e N.O
- Uscite allarme per comando telecamera Speed Dome analogiche
- IP 65

AREE DI RILEVAZIONE (m)

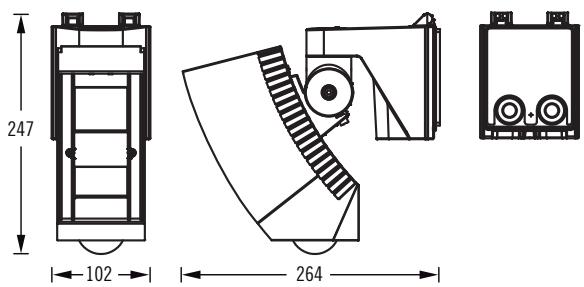




DIMENSIONI (mm)



SIP-3020-IP/ SIP-4010-IP / SIP-404-IP



SIP-3020/5-IP / SIP-4010/5-IP / SIP-404/5-IP

REDWALL®

Rivelatori da esterno a doppio PIR con zona antistrisciamento e antimascheramento

SIP-3020-IP - SIP-3020/5-IP, SIP-4010-IP - SIP-4010/5-IP, SIP-404-IP - SIP-404/5-IP

CARATTERISTICHE

Articolo	SIP-3020-IP	SIP-4010-IP	SIP-404-IP	SIP-3020/5-IP	SIP-4010/5-IP	SIP-404/5-IP
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo					
Copertura area principale m	30x20	40x10	40x4	30x20	40x10	40x4
Copertura antistrisciamento m	–			3x5 ad altezza di 2.3 6x9 ad altezza di 4 angolo di rilevamento regolabile		
Numero di zone di rilevamento: area principale antistrisciamento	74	48	24	74	48 36	24
Altezza di montaggio m	da 2.3 a 4					
Ingresso alimentazione	PoE (IEEE802.3af/at)					
Protocolli di comunicazione	IPv4, ARP, UDC, TCP, ICMP, HTTP					
Interfaccia programmazione	WEB					
Assorbimento	40mA max. 75mA max. con unità di riscaldamento opzionale 415mA max.					
Indicatore di funzionamento	LED rosso			allarme distante e allarme vicino LED rosso allarme antistrisciamento LED rosso		
Periodo di allarme	circa 2 secondi					
Tempo di avviamento	circa 60 secondi					
Selettore di portata di rilevamento	area distante: ON/OFF					
Intervallo di allarme	0/15/30/60 secondi					
Selettore di logica di rilevamento	AND/OR					
Uscita allarme:	Redwall Event Code (UDP/TCP)					
Selettore di sensibilità	distante: SH/H/M/L vicino: SH/H/M/L –			distante: SH/H/M/L vicino: SH/H/M/L zona antistrisciamento: SH/H/M/L		
Temperatura di funzionamento	da –25°C a +60°C, da –40°C a +60°C con unità di riscaldamento opzionale alimentata esternamente a 24Vc.a.					
Classificazione IP	unità principale: IP65 chassis: IP55					
Peso kg	1.7			1.9		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXZS3020IP	**SIP-3020-IP▲**	Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento, PoE	**1.210,00**
OXZS4010IP	**SIP-4010-IP▲**	Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento, PoE	**1.210,00**
OXZS404IP	**SIP-404-IP▲**	Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento, PoE	**1.210,00**
OXZS30205IP	**SIP-3020/5-IP▲**	Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento e zona antistrisciamento, PoE	**1.510,00**
OXZS40105IP	**SIP-4010/5-IP▲**	Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento e zona antistrisciamento, PoE	**1.510,00**
OXZS4045IP	**SIP-404/5-IP▲**	Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento e zona antistrisciamento, PoE	**1.510,00**

SIP-AT

Accessori

OXZSAVF1	**AVF-1▲**	Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	**65,00**
OXZSAWT3	**AWT-3▲**	Audio tester per verifica della risposta del sensore. Collegato al rivelatore genera un suono la cui frequenza è legata alla risposta del sensore. Permette la verifica dell'installazione semplicemente camminando nell'area da proteggere	**300,00**
OXZSAT	**SIP-AT▲**	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	**480,00**
OXZSMNHD	**SIP-MINI-HOOD▲**	Tettuccio per SIP-3020, SIP-4010 e SIP-404	**140,00**
OXZSHU	**SIP-HU▲**	Riscaldatore	**140,00**
OXZSPB	**SIPLRP-PB▲**	Staffa per fissaggio a palo	**140,00**

AVF-1

AWT-3

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

REDWALL®

Rivelatori da esterno a doppio PIR con zona antistrisciamento e antimascheramento

SIP-5030, SIP-5030-IP, SIP-100 e SIP-100-IP

SIP-5030
Doppio PIR per esterno m 50x30 con antimascheramento e zona antistrisciamento

SIP-5030-IP
Doppio PIR per esterno m 100x3 con antimascheramento e zona antistrisciamento, alimentazione POE

SIP-100
Doppio PIR per esterno m 100x3 con antimascheramento e zona antistrisciamento

SIP-100-IP
Doppio PIR per esterno m 100x3 con antimascheramento e zona antistrisciamento, alimentazione POE

DESCRIZIONE

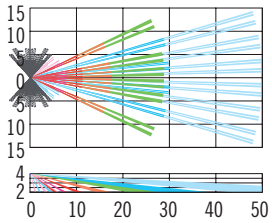
Rilevatori da esterno a doppio PIR con antimascheramento e zona antistrisciamento, utilizzo in esterno a protezione di aree di grandi dimensione. Sistema di misura di temperatura ed illuminazione ambientale per correzione automatica della sensibilità, accelerometro a 3 assi per allarme manomissione e anti rotazione

PRESTAZIONI

- Altezza di installazione 2.3~4m
- Circuito di analisi del segnale intelligente e logico Quad:
  - logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura
  - logica avanzata di compensazione delle variazioni di luminosità
- Antimascheramento
- Zona antiscrisciamento con uscita allarme indipendente
- Antimanomissione e antirotazione con accelerometro a 3 assi
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Regolazione indipendente delle sensibilità delle zone vicine e lontane
- Uscite allarme indipendenti per zone vicine e lontane (solo SIP-100 e SIP-100-IP)
- Regolazione della portata
- IP 65
- Uscite allarme N.C. e N.A.
- Uscite allarme per comando telecamera Speed-Dome analogiche
- Integrazione con Milestone XProtect (solo modelli IP)

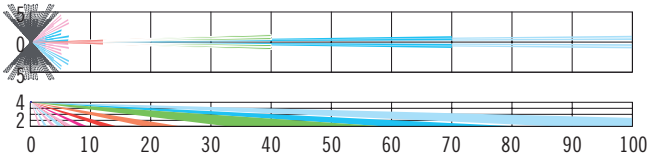
AREE DI RILEVAZIONE (m)

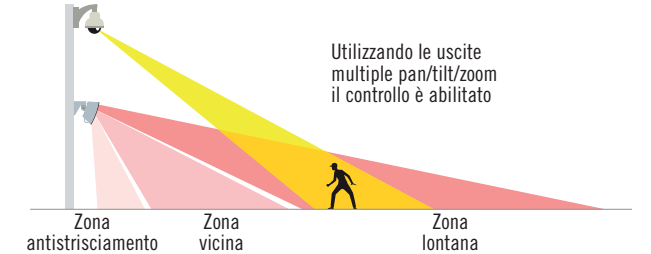
SIP-5030 / SIP-5030-IP



L'angolo di rilevazione della zona antistrisciamento può essere regolato di ±135° orizzontale come mostrato nella parte grigia

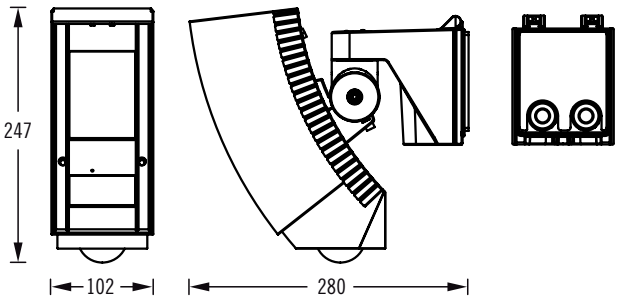
SIP-100 / SIP-100-IP





NOTA: La temperatura ambientale, l'altezza di installazione e l'inclinazione possono variare l'area di rilevazione di ogni zona

DIMENSIONI (mm)



SIP-5030 / SIP-5030-IP / SIP-100 / SIP-100-IP

REDWALL®

Rivelatori da esterno a doppio PIR con zona antistrisciamento e antimascheramento

SIP-5030, SIP-5030-IP, SIP-100 e SIP-100-IP

CARATTERISTICHE

Articolo	SIP-5030	SIP-5030-IP	SIP-100	SIP-100-IP
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo			
Copertura area principale m	50x30		100x3	
Copertura antistrisciamento m	3x5 ad altezza di 2.3 6x9 ad altezza di 4, angolo di rilevamento regolabile			
Numero di zone di rilevamento: area principale	100		28	
Numero di zone di rilevamento: antistrisciamento	36			
Altezza di montaggio m	da 2.3 a 4			
Ingresso alimentazione	11-16Vc.c. / 22-26Vc.a.	PoE * (IEEE802.3af/at)	11-16Vc.c. / 22-26Vc.a.	PoE * (IEEE802.3af/at)
Assorbimento:	40mA max. (12Vc.c.) 75mA max. (24Vc.a.) con riscaldatore 415mA max (24 Vc.a.)	40mA max.	45mA max. (12Vc.c.) 80mA max. (24Vc.a.) 420mA max. (24 Vc.a.)	45mA max
Indicatore di funzionamento:	allarme distante e allarme vicino LED rosso allarme antistrisciamento LED rosso			
Periodo di allarme	circa 2 secondi			
Tempo di avviamento	circa 60 secondi			
Intervallo di allarme	0/15/30/60 secondi			
Selettore di logica di rilevamento	AND/OR			
Uscita manomissione	N.C. 28Vc.c., 0.1A max.		N.C. 28Vc.c., 0.1A max.	–
Uscita guasto	N.C. 28Vc.c., 0.1A max.	–	N.C. 28Vc.c., 0.1A max.	–
Uscita allarme	N.A./N.C. 28Vc.c.@0.2Amax	Redwall event code UDP/TCP	N.A./N.C. 28Vc.c.@0.2Amax	Redwall event code UDP/TCP
Allarme area vicino	–		N.A. / N.C. 28Vc.c.@0.2A	Redwall event code UDP/TCP
Allarme area distante	–		N.A. / N.C. 28Vc.c.@0.2A	Redwall event code UDP/TCP
Zona antistrisciamento	N.A. e N.C. 28Vc.c.@0.2A max.			
Selettore di sensibilità	distante: SH/H/M/L vicino: SH/H/M/L zona antistrisciamento: SH/H/M/L			
Temperatura di funzionamento	da –25 a +60°C senza unità di riscaldamento opzionale da –40 a +60°C con unità di riscaldamento opzionale			
Classificazione IP	unità principale: IP65 chassis: IP55			
Peso kg	2.1			

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXZS5030	**SIP-5030▲**	Doppio PIR per esterno m 50x30 con antimascheramento e zona antistrisciamento	**1.590,00**
OXZS5030IP	**SIP-5030-IP▲**	Doppio PIR per esterno m 50x30 con antimascheramento e zona antistrisciamento, POE, integrabile con Milestone	**2.000,00**
OXZS100	**SIP-100▲**	Doppio PIR per esterno m 100x3 con antimascheramento e zona antistrisciamento	**1.610,00**
OXZS100IP	**SIP-100-IP▲**	Doppio PIR per esterno m 100x3 con antimascheramento e zona antistrisciamento, POE, integrabile con Milestone	**2.050,00**
Accessori			
OXZSAVF1	**AVF-1▲**	Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	**65,00**
OXZSAWT3	**AWT-3▲**	Audio tester per verifica della risposta del sensore. Collegato al rivelatore genera un suono la cui frequenza è legata alla risposta del sensore. Permette la verifica dell'installazione semplicemente camminando nell'area da proteggere	**300,00**
OXZSAT	**SIP-AT▲**	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	**480,00**
OXZSMDHD	**SIP-MIDI-HOOD▲**	Tettuccio per SIP-5030 e SIP-100	**140,00**
OXZSHU	**SIP-HU▲**	Riscaldatore	**140,00**
OXZSPB	**SIPLRP-PB▲**	Staffa per fissaggio a palo	**140,00**
OXZPIE1	**PIE-1▲**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

PIE-1

SIP-AT

AVF-1

AWT-3

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

REDWALL®

Rilevatori da esterno a doppio PIR con antimascheramento a basso assorbimento

SIP-3020WF, SIP-4010WF e SIP-404WF

SIP-3020WF
Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento a basso assorbimento

SIP-4010WF
Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento a basso assorbimento

SIP-404WF
Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento a basso assorbimento

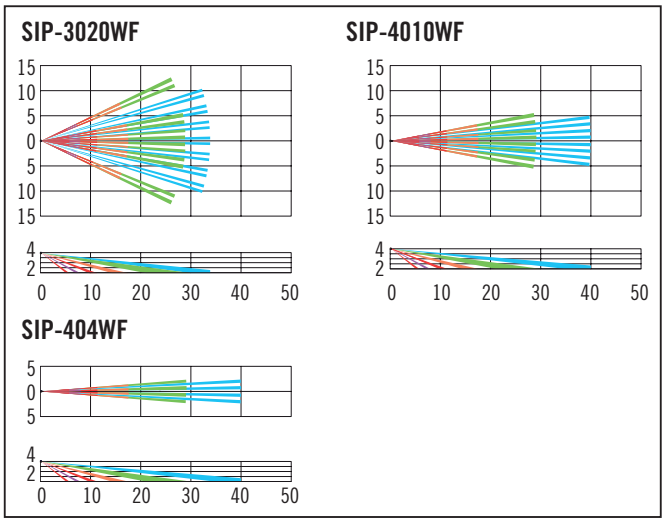
DESCRIZIONE

Rivelatori da esterno a doppio PIR con antimascheramento a basso assorbimento, utilizzo in esterno a protezione di aree di medie dimensione. Sistema di misura di temperatura ed illuminazione ambientale per correzione automatica della sensibilità, accelerometro a 3 assi per allarme manomissione e anti rotazione. Ogni sensore deve essere collegato ad un trasmettitore e alimentato dalla sua batteria.

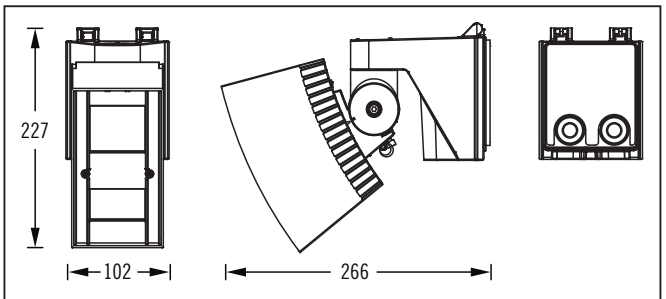
PRESTAZIONI

- Basso consumo di energia
- Segnalazione batteria bassa
- Altezza di installazione 2.3~4m
- Circuito di analisi del segnale intelligente e logico:
  - logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura
  - logica avanzata di compensazione delle variazioni di luminosità
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Antimascheramento
- Anti manomissione e anti rotazione con accelerometro a 3 assi
- Regolazione indipendente delle sensibilità delle zone vicine e lontane
- Regolazione della portata
- IP 65
- Uscite allarme N.C e N.A.
- Uscite allarme per comando telecamera Speed-Dome analogiche

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



SIP-3020WF / SIP-4010WF / SIP-404WF

REDWALL®

Rilevatori da esterno a doppio PIR con antimascheramento a basso assorbimento

SIP-3020WF, SIP-4010WF e SIP-404WF

CARATTERISTICHE

Articolo	SIP-3020WF	SIP-4010WF	SIP-404WF
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo		
Copertura	30x20	40x10	40x4
Numero di zone di rilevamento:	74	48	24
Altezza di montaggiom m	da 2.3 a 4		
Ingresso alimentazione	3-9Vc.c. batterie alcaline o al litio		
Voltaggio difunzionamento	2.5-10Vc.c.		
Assorbimento	40µA (a riposo) 5mA max. (LED acceso)		
Indicatore di funzionamento	LED rosso		
Tempo di avviamento	circa 120 secondi		
Selettore di portata di rilevamento	area distante: ON/OFF		
Intervallo di allarme	0/5/60/150 secondi		
Selettore di logica di rilevamento	AND/OR		
Uscita manomissione	N.C. 10c.c.@0.01A max.		
Uscita guasto	N.C. 10Vc.c.@0.01A max.		
Uscita allarme:	N.C. 10Vc.c.@0.01A max. N.A. 10Vc.c.@0.01A max.		
Selettore di sensibilità	distante: SH/H/M/L vicino: SH/H/M/L		
Temperatura di funzionamento	da –25 a +60°C		
Classificazione IP	unità principale: IP65 chassis: IP55		
Peso kg	1.2		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXZS3020W	**SIP-3020WF▲**	Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento a basso assorbimento	**860,00**
OXZS4010W	**SIP-4010WF▲**	Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento a basso assorbimento	**860,00**
OXZS404W	**SIP-404WF▲**	Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento a basso assorbimento	**860,00**
Accessori			
OXZSAVF1	**AVF-1▲**	Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	**65,00**
OXZSAWT3	**AWT-3▲**	Audio tester per verifica della risposta del sensore. Collegato al rivelatore genera un suono la cui frequenza è legata alla risposta del sensore. Permette la verifica dell'installazione semplicemente camminando nell'area da proteggere	**300,00**
OXZSAT	**SIP-AT▲**	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	**480,00**
OXZSMNHD	**SIP-MINI-HOOD▲**	Tettuccio per SIP-3020WF, SIP-4010WF e SIP-404WF	**140,00**
OXZSPB	**SIPLRP-PB▲**	Staffa per fissaggio a palo	**140,00**
OXZPIE1	**PIE-1▲**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

PIE-1

SIP-AT

AVF-1

AWT-3

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

REDWALL®

Rilevatori da esterno a doppio PIR con antimascheramento e telecamera D&N

SIP-3020CAMDN

SIP-3020CAMDN

Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento e telecamera D&N

DESCRIZIONE

Rivelatore da esterno a doppio PIR con antimascheramento e telecamera D&N, utilizzo in esterno a protezione di area di media dimensione. Sistema di misura di temperatura ed illuminazione ambientale per correzione automatica della sensibilità

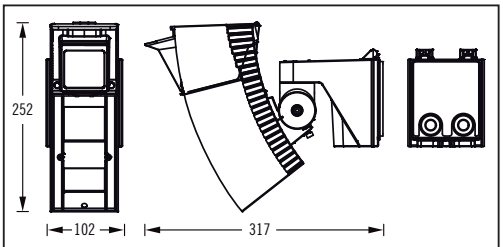
PRESTAZIONI

- Altezza di installazione 2.3~4m
- Circuito di analisi del segnale intelligente e logico Quad:
- logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura e luminosità
- Anti manomissione e anti rotazione con accelerometro a 3 assi
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Regolazione indipendente delle sensibilità delle zone vicine e lontane
- Telecamera D&N da 480 linee con abiettivo farifocal 3~9 mm
- Antimascheramento
- Perfetto allineamento tra telecamera e area protetta
- Regolazione della portata
- Uscite allarme N.C e N.A.

CARATTERISTICHE

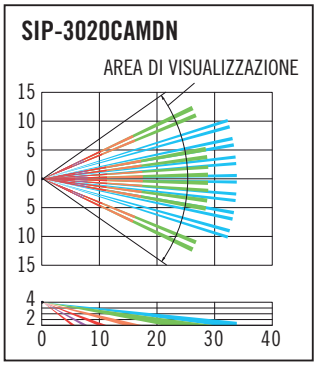
Articolo	SIP-3020CAMDN
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo
Copertura m	30x20
Numero di zone di rilevamento	74
Altezza di montaggio m	da 2.3 a 4
Ingresso alimentazione	12Vc.c.
Assorbimento	180mA max. (12Vc.c.)
Indicatore di funzionamento	LED rosso
Tempo di avviamento	circa 60 secondi
Selettore di portata di rilevamento	area distante: ON/OFF
Intervallo di allarme	0/15/30/60 secondi
Selettore di logica di rilevamento	AND/OR
Uscita manomissione	N.C. 28Vc.c.@0.1A max.
Uscita guasto	N.C. 28Vc.c.@0.2A max.
Uscita allarme	N.C. 28Vc.c.@0.2A max. N.A. 28Vc.c.@0.2A max.
Selettore di sensibilità	distante: SH/H/M/L - vicino: SH/H/M/L
Temperatura di funzionamento	da –25 a +60°C, da –40°C a +60°C con unità di riscaldamento opzionale
Classificazione IP	unità principale: IP65 chassis: IP55
Peso kg	1.5

DIMENSIONI (mm)



SIP-3020CAMDN

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXZS3020CM	**SIP-3020CAMDN▲**	Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento e telecamera D&N	**2.300,00**
Accessori			
OXZSAVF1	**AVF-1▲**	Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	**65,00**
OXZSAWT3	**AWT-3▲**	Audio tester per verifica della risposta del sensore. Collegato al rivelatore genera un suono la cui frequenza è legata alla risposta del sensore. Permette la verifica dell'installazione semplicemente camminando nell'area da proteggere	**300,00**
OXZSAT	**SIP-AT▲**	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	**480,00**
OXZSHU	**SIP-HU▲**	Riscaldatore	**140,00**
OXZSPB	**SIPLRP-PB▲**	Staffa per fissaggio a palo	**140,00**
OXZPIE1	**PIE-1▲**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**

SIP-AT

AVF-1 AWT-3 PIE-1

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

REDWALL®

Encoder IP PoE Redwall

PIE-1

Encoder che converte il segnale di uscite relè in un codice ASCII.

PRESTAZIONI

- Converte l'analogico in IP
- Compatibili con Power over Ethernet
- Codice eventi Redwall (UDP / TCP)

DESCRIZIONE

L'encoder converte il segnale di usciterelè in un codice ASCII (Codice Eventi Redwall) per irivelatori Redwall e Fiber SenSys.
I rivelatori possono essere collegati a piattaforme VMS (Video Management Software) di gestione video attraverso l'encoder PIE-1 per comandare telecamere IP.
PIE-1 genera il Codice Eventi Redwall usando gli ingressi di allarme analogici dai rivelatori Redwall e Fiber SenSys.
Il software di gestione video riceve il codice di evento e invia un comando di posizionamento telecamera preimpostato e/o di avvio di registrazione con una telecamera.
PIE-1 può essere alimentato anche in Power-over-Ethernet (PoE) conforme IEEE802.3 af/at medianteil collegamento, tramite un semplice cavo LAN, conun concentratore o uno switch PoE.

CARATTERISTICHE

Articolo	PIE-1
Alimentazione	PoE (conforme a IEEE802.3af/at)
Uscita di alimentazione	24Vc.c. 800mA max. 12Vc.c. 50mA max.
Ingresso segnale	5 Ingressi per contatti puliti (solo N.C.)
Utilizzo	In esterno (all'interno di una custodia impermeabile)
Uscita di allarme	Codice eventi Redwall (UDP / TCP)
Temperatura di funzionamento	Da -40°C a +60°C
Umidità di funzionamento	95% umidità relativa max.
Funzionamento LED (normale)	LED verde acceso quando è presente alimentazione PoE
Funzionamento LED (quando comunica)	LED giallo lampeggia durante la comunicazione
Conversione	Convertitore Ethernet su connessione LAN
Impostazione delle funzioni	Utilizzare il browser web
Dimensioni mm	68 x 95 x 33
Peso	270 g (compreso tutte le parti) Unità principale 90 g
Protocolli gestiti	IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
0XZPIE1	**PIE-1**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**
Accessori			
0XZPIE1C	**PIE-1-ENC**	Custodia per PIE-1	**100,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sensore volumetrico di movimento

MSK-101

MSK-101

Sensore volumetrico di movimento Inxpect, 4 uscite relè programmabili

DESCRIZIONE

Sensori di movimento basata su tecnologia radar.
Estrema flessibilità ed una incredibile facilità di installazione e configurazione in un design elegante e compatto.

PRESTAZIONI

- Regolazioni e prova portata tramite WiFi Doungle e App gratuita per Android e iOS
- Può essere installato a muro o a soffitto, senza bisogno di accessori aggiuntivi
- Resistente alle condizioni meteo avverse, alla nebbia, al fumo ed alla pioggia
- Capacità di creare zone di allarme e pre-allarme distinte
- Capacità di discriminare il movimento umano dal movimento di animali domestici, uccelli, insetti

CARATTERISTICHE

Articolo	MSK-101
Metodo di rilevamento	Microonda a 24GHz
Copertura m	25
FOV	90° orizzontale / 30° verticale
Altezza di montaggio m	da 1,5 a 2,5
Ingresso alimentazione	12Vc.c.
Assorbimento	100mA max. (12Vc.c.)
Indicatore di funzionamento	LED multicolore: blu per rilevamento movimento, rosso lampeggiante per preallarme, rosso fisso per allarme, viola per tamper
Velocità di rilevazione	>0,05 m/sec
Uscite	4 relè stato solido programmabili N.C. o N.O. Configurazione di default: tamper, guasto, pre-allarme, allarme (N.C.)
Periodo di riscaldamento	Meno di 1 secondo
Grado di protezione	IP67
Temperatura di funzionamento	da –40 a +60°C
Materiale dell'involucro	Polimero tecnico
Peso g	150

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTMSK101	**MSK-101**	Sensore volumetrico di movimento Inxpect, 4 uscite relè programmabili	**400,00***
Accessori			
CLTMSKWF	**WSYNC-RJ-WIFI**	Dongle di configurazione WiFi per dispositivi MSK e VAS	**140,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

REDWALL®

Rilevatore laser di movimento serie REDSCAN

RLS-3060-L e RLS-3060-SH, RLS-3060-L-POE e RLS-3060-SH-POE

RLS-3060-L
Rivelatore laser scan m 30 su 190° in orizzontale o m 60 in verticale

RLS-3060-SH
Rivelatore laser scan m 30 su 190° in orizzontale o m 60 in verticale con riscaldatore e funzioni software avanzate

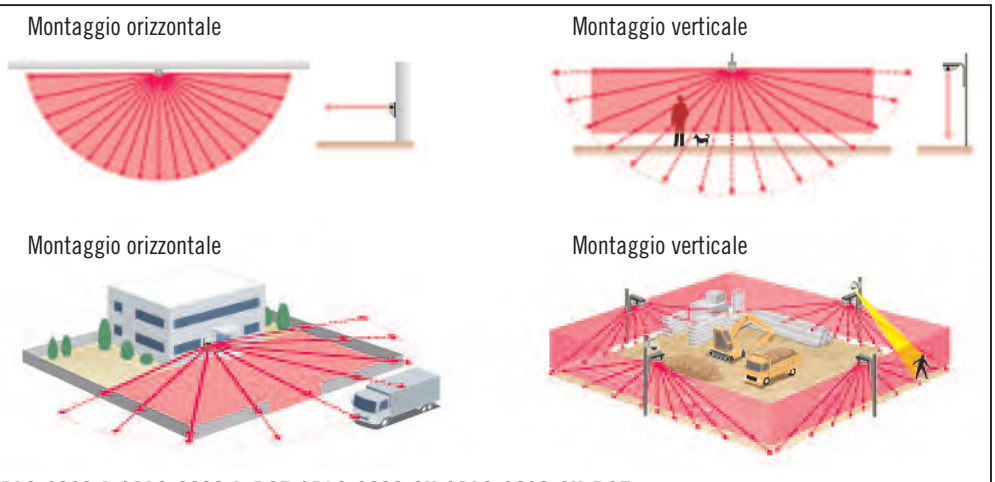
RLS-3060-L-POE
Rivelatore laser scan m 30 su 190° in orizzontale o m 60 in verticale, POE

RLS-3060-SH-POE
Rivelatore laser scan m 30 su 190° in orizzontale o m 60 in verticale con riscaldatore e funzioni software avanzate

DESCRIZIONE
REDSCAN è un innovativo scanner laser per applicazioni di antintrusione. È in grado di rilevare distanza, dimensione e velocità di un soggetto in movimento ed elaborare tale informazioni mediante un algoritmo particolarmente sofisticato, che permette di evitare fastidiosi falsi allarmi. Un solo REDSCAN è in grado di controllare, se montato in orizzontale, una superficie di 30 metri di raggio per 190° ampiezza che corrisponde ad oltre 1.400 m^2 oppure, montato in verticale, crea un'area di rilevazione effetto tenda molto stretta di 60 metri. All'interno dell'area di rilevazione è possibile definire manualmente o automaticamente la zona che genererà l'allarme, che può anche avere una forma complessa. REDSCAN ha 4 uscite indipendenti associabili a 4 aree di rilevamento distinte, funzionalità ideale per comandare automaticamente il posizionamento di una Speed-Dome sull'area dove è stato rilevato l'allarme. La versione RLS-3060-SH ha anche l'interfaccia IP con 8 uscite indipendenti per la connessione ad applicazioni video remote.

PRESTAZIONI
- Copertura di m 30 su un angolo di 190°
- Installazione orizzonale o verticale fino a 30 metri di altezza
- 4 uscite relè N.A.
- 4 uscite associabili ad altrettante aree di rilevamento distinte per comando telecamera Speed-Dome analogiche
- 8 eventi associabili ad altrettante aree di rilevamento distinte per connesione video ad applicazioni remote trasmessi con protocollo IP (solo RLS-3060-SH e RLS-3060-SH-POE)
- 1 uscita di allarme principale
- 1 uscita tamper
- 1 uscita di avaria
- Funzioni di antimascheramento, anti rotazione, disqualifica ambientale
- Selezione scenario per una rilevazione ottimale (solo RLS-3060-SH e RLS-3060-SH-POE)
- 1 uscita di disqualifica ambientale
- Funzioni software avanzate (solo RLS-3060-SH e RLS-3060-SH-POE)
- Impostazione dell'area di rilevazione manuale, automatica o tramite PC
- Impostazione di più aree di rilevazione anche non contigue tra loro (solo RLS-3060-SH e RLS-3060-SH-POE)
- Impostazione di zone di rilevazione diversificate a secondo della fascia oraria (solo RLS-3060-SH e RLS-3060-SH-POE)
- Rilevazione del comportamento sospetto o stazionamento prolungato di un soggetto in un area controllata (solo RLS-3060-SH e RLS-3060-SH-POE)
- Protezione antiscavalcamento di 60 metri di recinzione con un unico sensore (solo RLS-3060-SH e RLS-3060-SH-POE)
- Riscaldatore incluso (solo RLS-3060-SH e RLS-3060-SH-POE)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



RLS-3060-L / RLS-3060-L-POE / RLS-3060-SH / RLS-3060-SH-POE

REDWALL®

Rilevatore laser di movimento serie REDSCAN

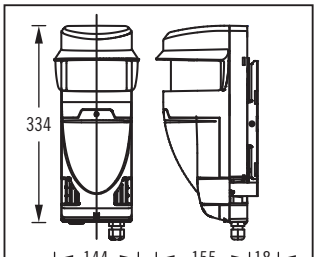
RLS-3060-L e RLS-3060-SH, RLS-3060-L-POE e RLS-3060-SH-POE

CARATTERISTICHE

Articolo	RLS-3060-L	RLS-3060-SH	RLS-3060L-POE	RLS-3060SH-POE
Tecnologia di rilevamento	scansione laser infrarosso			
Laser	classe 1			
Alimentazione	24Vc.c / 24Vc.a.		24Vc.c / 24Vc.a. / POE	
Assorbimento	400mA@24Vc.c. / 600mA@24Vc.a			
Assorbimento riscaldatore	–	400mA@24Vc.c.	–	400mA@24Vc.c.
Portata di rilevazione:				
montaggio verticale	m 60 max.			
montaggio orizzontale	raggio m 30 max., 190°			
Angolo rilevazione	0.25°			
Selezione dimensioni rilevabile	S / M / L			
Sensibilità	L / M / H			
Tempo d'allarme	circa 2.0 sec. con ritardo disattivato			
Relè d'allarme	N.A. e N.C. 28Vc.c.@0.2A max.			
Uscita guasto	N.A. e N.C. da 28Vc.c.@0.2A max			
Antiapertura	N.C. 28Vc.c.@0.1A max			
Uscita comando telecamere	4 contatti N.A 28Vc.c.@ 0.2A			
Eventi IP	–	8 associabili a 8 uscite	–	8 associabili a 8 uscite
Circuito di disqualifica ambientale	28Vc.c.@ 0.2A max			
Porte di comunicazione	–	Ethernet, RJ-45, 10BaseT / 199 Base-TX	–	Ethernet, RJ-45, 10BaseT / 199 Base-TX
Protocollo	–	UDP, TCP/IP Redwall Event Code	–	UDP, TCP/IP Redwall Event Code
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60	da –40°C a +60	da –20°C a +60	da –40°C a +60
Grado di Protezione	IP66			
Altezza di fissaggio:				
montaggio verticale	da m 4 a m 15 dal pavimento (consigliata)			
montaggio orizzontale	m 0.7 dal pavimento (consigliata)			
Peso Kg	2.4	2.5	2.4	2.5

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXZRS3060	**RLS-3060-L** ▲	Rivelatore laser scan m 30 su 190° in orizzontale o m 60 in verticale	***5.800,00**
OXZRS3060H	**RLS-3060-SH** ▲	Rivelatore laser scan m 30 su 190° in orizzontale o m 60 in verticale, con riscaldatore e funzioni software avanzate	***8.440,00**
OXZRS3060POE	**RLS-3060-L-POE** ▲	Rivelatore laser scan m 30 su 190° in orizzontale o m 60 in verticale, alimentazione 24Vc.c./24Vc.a. / POE	***6.200,00**
OXZRS3060HPOE	**RLS-3060-SH-POE** ▲	Rivelatore laser scan m 30 su 190° in orizzontale o m 60 in verticale, con riscaldatore e funzioni software avanzate, alimentazione 24Vc.c./24Vc.a. / POE	***8.900,00**
Accessori			
OXZRSPB	**RLS-PB** ▲	Collare da palo per REDSCAN, in acciaio inossidabile	**340,00**
OXZRSSB	**RLS-SB** ▲	Staffa per installare il laser scanner inclinato, in acciaio inossidabile	**770,00**
OXZRSAT	**RLS-AT** ▲	Strumento per verifica dell'area coperta dallo scanner laser	**320,00**
OXZSAWT3	**AWT-3** ▲	Audio tester per verifica della risposta del sensore. Collegato al rivelatore genera un suono la cui frequenza è legata alla risposta del sensore. Permette la verifica dell'installazione semplicemente camminando nell'area da proteggere	**300,00**

DIMENSIONI (mm)



RLS-3060-L / RLS-3060-L-POE
RLS-3060-SH / RLS-3060-SH-POE

RLS-PB

RLS-SB

AWT-3

**APPLICA IL PREZZO NETTO TVCC* ▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

REDWALL®

Rilevatore laser di movimento serie REDSCAN mini

RLS-2020I

Rilevatore laser scan da interno, m 20x20 orizzontale o verticale

RLS-2020S

Rilevatore laser scan da interno/esterno, m 20x20 orizzontale o verticale

DESCRIZIONE

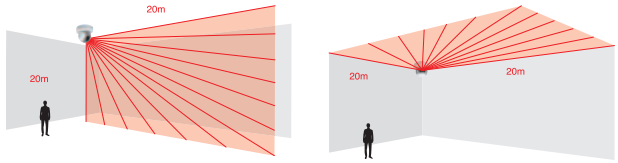
REDSCAN mini è un rilevatore di scansione laser da interno/esterno collegabile anche in IP. Protegge beni, attrezzature, pareti e soffitti creando un muro laser invisibile.

È compatto e versatile e agisce da innesco con una vasta gamma di sistemi di sicurezza per migliorare la videosorveglianza.

PRESTAZIONI

- Copertura di m 20x20 in orizzontale o verticale su un angolo di 95°
- Modalità di rilevamento orizzontale o verticale
- Struttura di copertura con regolazione multi-angolo (M.A.S.S.)
- Esclusivo algoritmo di rilevazione
- Funzione di impostazione automatica zona
- Impostazione zona avanzata
- 4 aree regolabili di rilevamento quando è connesso via IP
- 3 uscite possono essere assegnate a connessioni analogiche: allarme, guasto, manomissione
- Modalità di rilevamento ad alta risoluzione in uso interno (RLS-2020S)

AREE DI RILEVAZIONE (m)

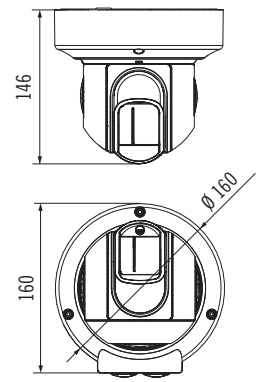


RLS-2020I / RLS-2020S

CARATTERISTICHE

Articolo	RLS-2020I	RLS-2020S
Tecnologia di rilevamento	scansione laser infrarosso	
Laser	classe 1	
Alimentazione	10.5Vc.c.~30Vc.c, PoE	
Assorbimento	500mA max (12Vc.c.) / 250mA max (24Vc.c.) / 6W max (PoE)	
Risoluzione/Tempo di risposta	0.25° 75ms 1 minuto	0.25° 75ms 1 minuto (esterno/interno) 0.125° 100ms 1 minuto (interno alta risoluzione)
Portata di rilevazione massima	m 20x20, 95°	
Altezza di montaggio (verticale)	2 m	2m (interno) / 4m (esterno)
Tempo d'allarme	circa 2.0 sec. con ritardo disattivato	
Uscite	3 uscite, 28Vc.c. 0.2 A max / N.O./N.C. selezionabile	
Temperatura di funzionamento	da -40°C a +50°C	da -40°C a +60°C
Grado di protezione	IP66	
Dimensioni LxAxP (mm)	146 x 160 x 160	
Peso g	1000	

DIMENSIONI (mm)



RLS-2020I / RLS-2020S

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
0XZRS2020I	**RLS-2020I** ▲	Rivelatore laser scan da interno, m 20x20 orizzontale o verticale, 12~24Vc.c. / PoE	***2.800,00**
0XZRS2020S	**RLS-2020S** ▲	Rivelatore laser scan da interno/esterno, m 20x20 orizzontale o verticale, 12~24Vc.c. / PoE	***3.400,00**
Accessori			
0XZRSRB	**RLS-RB** ▲	Staffa per fissaggio a incasso serie RLS-2020	**170,00**
0XZRSLW	**RLS-LW** ▲	Lente di ricambio per RLS-2020	**75,00**

**APPLICA IL PREZZO NETTO TVCC* ▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

xtralis ADPRO

Rivelatori passivi d'infrarosso per esterno a lunga portata

ADPRO PRO SERIE E

DESCRIZIONE

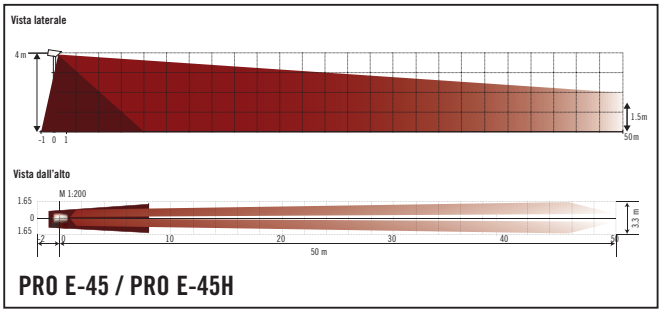
I rivelatori passivi d'infrarosso serie ADPRO PRO sono progettati specificatamente per la rilevazione di intrusioni in ambienti esterni. Sviluppati e costruiti in Svizzera, i rivelatori PRO sono in grado di fornire un'affidabilità incomparabile ed una precisione di rilevamento nelle condizioni ambientali più avverse.

Utilizzando la tecnologia degli infrarossi passivi (PIR) ed abbinandola con ottiche a specchio di precisione ed un'avanzata elaborazione digitale del segnale (DSP). Sono disponibili in un'ampia gamma di modelli in grado di soddisfare tutte le esigenze di protezioni perimetrali, prestazioni e costo.

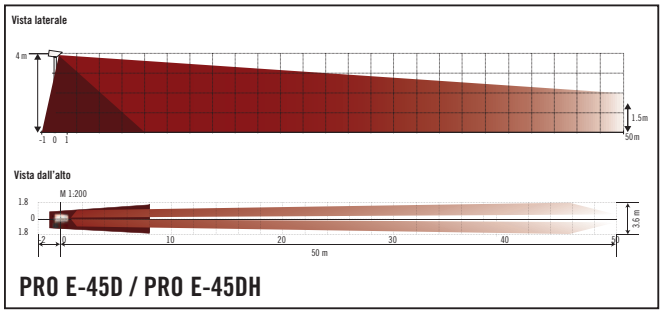
PRESTAZIONI

- Sensore antistrisciamento integrato con protezione a 360° attorno al rivelatore
- Altezza di fissaggio fino a m 4 per ridurre il rischio di vandalismi
- Squadretta integrata per fissaggio a parete
- Rilevazione di intrusi che strisciano, camminano o corrono a velocità comprese fra 0.2 e 5m/s
- Configurazione e gestione allarmi da remoto via porta dati RS485 per comunicazione seriale bi-direzionale
- Rilevazione avanzata di manomissione, che segnala un allarme se l'allineamento del rivelatore viene alterato, in aggiunta al tradizionale contatto antiapertura
- Basso costo per unità di copertura. La progettazione e la costruzione di precisione permettono di realizzare un prodotto estremamente affidabile ad un costo molto competitivo
- Rilevazione automatica della tensione di alimentazione da 10.5 a 30Vc.c. e 24Vc.a.
- Probabilità di falsi allarmi estremamente basso, grazie all'avanzata elaborazione digitale del segnale (DSP) e alla soglia adattiva di discriminazione

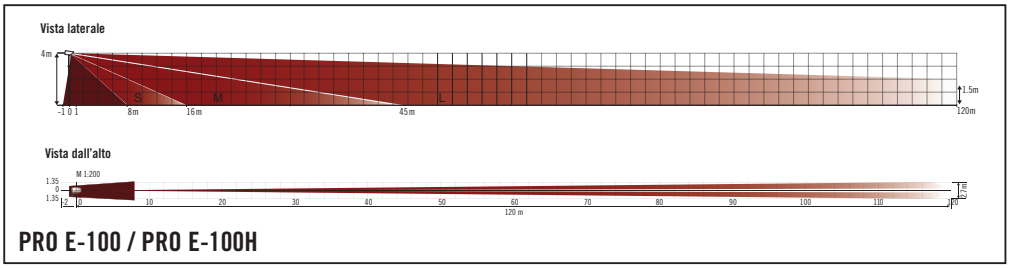
AREE DI RILEVAZIONE (m)



PRO E-45 / PRO E-45H



PRO E-45D / PRO E-45DH



PRO E-100 / PRO E-100H

Rivelatori passivi d'infrarosso per esterno a lunga portata

ADPRO PRO SERIE E

PRO E-45
PIR per esterno m 50x3.3 (3,8°), con staffa

PRO E-45H
PIR per esterno m 60x3.9 (3,8°), con vetro in silicio, riscaldatatore e staffa

PRO E-45D
PIR per esterno direzionale m 50x3.6 (4°), con staffa

PRO E-45DH
PIR per esterno direzionale m 60x4.2 (4°), con vetro in silicio, riscaldatatore e staffa

PRO E-100
PIR per esterno m 120x2.9 (1,3°), con staffa

PRO E-100H
PIR per esterno m 150x3.3 (1,3°), con vetro in silicio, riscaldatatore e staffa

PRO E-400H
PIR per esterno m 220x5.1 (1,3°), con vetro in silicio, riscaldatatore e staffa

CARATTERISTICHE

Articolo	PRO E-45	PRO E-100	PRO E-400H
Portata nominale (*) (Lungh.xLargh.)	PRO E-45: m 50x3.30 PRO E-45H: m 60x3.90 PRO E-45D: m 50x3.60 PRO E-45DH: m 60x4.20	PRO E-100: m 120x2.90 PRO E-100H: m 150x3.30	m 220x5.30
Risposta spettrale	8-14µ, doppio filtraggio		
Sensori	piroelettrico, canale differenziale singolo PRO E-45D e PRO E-45DH: , piroelettrico canale differenziale doppio	piroelettrico, canale differenziale triplo	
Uscita allarme	1 relè unipolare 75mA@60Vc.c. max.		
Indicatore allarme	LED interno		
Limiti velocità di rilevamento	da 0.2 a 5 m/s		
Regolazione sensibilità (come % dello standard)	tramite interruttore DIP: 40%, 75%, 100% tramite software ADPRO PRO: 20% - 140%	tramite interruttore DIP: PRO E-100: m60, m84, m120 PRO E-100H: m75, m105, m150 tramite software PRO: 50 - 150%	tramite interruttore DIP: m70, m100, m130, m160, m190, m220 tramite software PRO: 50 - 150%
Compensazione in temperatura	compensazione completa entro l'intero campo della temperatura di funzionamento		
Interruttori interni	portata, soglia rilevamento automatico, prova, antiapertura, altezza di fissaggio		
Tensione di alimentazione	da 10.5 a 30Vc.c. ±÷15%, 24Vc.a. (escluso riscaldatore)		
Assorbimento di corrente	18mA@12V, 12mA@24V, 30mA@24V		
Potenza riscaldatore	176mA@12V a -40°C / 2W		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C, Versione H: da –40°C a +60°C		
Grado di protezione	IP65		
Peso g	980, compresa squadretta		
Dimensioni mm (LxAxP)	358x188x290		
Cavo di alimentazione	2 x 4-7mm diametro		
Terminazione cavo	morsetti a vite rimuovibili		
Fissaggio	squadretta fissaggio a parete inclusa, per fissaggio a palo ZAP-L1 a parte		
Porta dati	RS485, 9.6 KBps		
Varianti di modello	PRO E-45 - versione normale, H - alte prestazioni, D - discriminazione direzionale sx-dx / dx-sx	PRO E-100 - versione normale, H - alte prestazioni	–
Lente	plastica, trasparente agli infrarossi, versione H: finestra in wafer di silicio		

* La portata nominale di rilevazione è definita per una persona che cammina in posizione eretta con un passo normale. La portata effettiva di rilevazione dipende dal disturbo di sfondo e dal contrasto termico, dalla dimensione e dalla velocità del soggetto che si vuole rilevare. La portata raccomandata per impieghi normali è dal 60% al 75% di quella nominale, a seconda delle esigenze specifiche dell'installazione.

xtralis ADPRO

Rivelatori passivi d'infrarosso per esterno a lunga portata

ADPRO PRO SERIE E

PRO E-18
PIR per esterno m24x21 (50°), con staffa

PRO E-18W
PIR per esterno m21x24 (90°), con staffa

PRO E-18H
PIR per esterno m 30x27 (50°), con vetro in silicio, riscaldatore e staffa

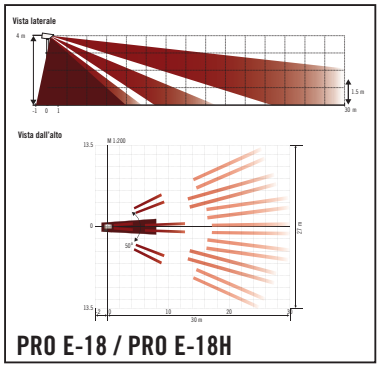
PRO E-18WH
PIR per esterno m27x30 (90°), con vetro in silicio, riscaldatore e staffa

CARATTERISTICHE

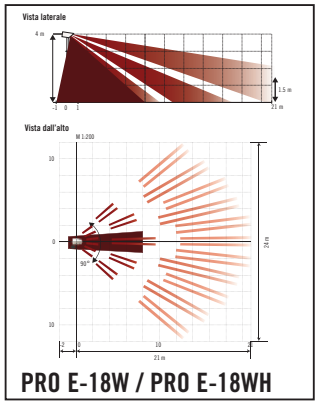
Articolo	PRO E-18
Portata nominale (*) (Lungh.xLargh.)	PRO E-18: m 24x21 PRO E-18H: m 30x27 PRO E-18W: m 21x24 PRO E-18WH: m 27x30
Risposta spettrale	8-14µ, doppio filtraggio
Sensori	piroelettrico, canale differenziale singolo
Uscita allarme	1 relè unipolare 75mA@60Vc.c. max.
Indicatore allarme	LED interno
Limiti velocità di rilevamento	da 0.2 a 5 m/s
Regolazione sensibilità (come % dello standard)	tramite interruttore DIP: 40%, 75%, 100% tramite software ADPRO PRO: 20% - 140%
Compensazione in temperatura	compensazione completa entro l'intero campo della temperatura di funzionamento
Interruttori interni	portata, soglia rilevamento automatico, prova, antiapertura, altezza di fissaggio
Tensione di alimentazione	da 10.5 a 30Vc.c. ±÷15%, 24Vc.a. (escluso riscaldatore)
Assorbimento di corrente	18mA@12V, 12mA@24V, 30mA@24V
Potenza riscaldatore	176mA@12V a -40°C / 2W
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C, Versione H: da –40°C a +60°C
Grado di protezione	IP65
Peso g	980, compresa squadretta
Dimensioni mm (LxAxP)	358x188x290
Cavo di alimentazione	2 x 4-7mm diametro
Terminazione cavo	morsetti a vite rimuovibili
Fissaggio	squadretta fissaggio a parete inclusa, per fissaggio a palo ZAP-L1 a parte
Porta dati	RS485, 9.6 KBps
Varianti di modello	PRO E-18 - versione normale, H - alte prestazioni, W - ampio angolo
Varianti di modello	plastica, trasparente agli infrarossi, versione H: finestra in wafer di silicio

* La portata nominale di rilevazione è definita per una persona che cammina in posizione eretta con un passo normale. La portata effettiva di rilevazione dipende dal disturbo di sfondo e dal contrasto termico, dalla dimensione e dalla velocità del soggetto che si vuole rilevare. La portata raccomandata per impieghi normali è dal 60% al 75% di quella nominale, a seconda delle esigenze specifiche dell'installazione.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



PRO E-18 / PRO E-18H



PRO E-18W / PRO E-18WH

xtralis ADPRO

Rivelatori passivi d'infrarosso per esterno a lunga portata

ADPRO PRO SERIE E

PRO E-30
PIR per esterno m 30x20 (50°)

PRO E-40
PIR per esterno m 40x10 (15°)

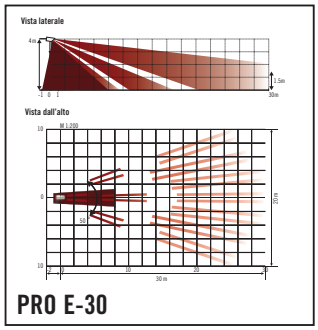
PRO E-51
PIR per esterno m 50x22 (26°)

CARATTERISTICHE

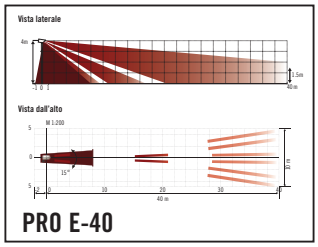
Articolo	PRO E-30	PRO E-40	PRO E-51
Portata nominale (*) (Lungh.xLargh.)	m 30x20	m 40x10	m 50x22
Risposta spettrale	8-14µ, doppio filtraggio		
Sensori	piroelettrico, canale differenziale singolo		piroelettrico, sei canali differenziali
Uscita allarme	1 relè unipolare 75mA@60Vc.c. max		
Indicatore allarme	LED interno		
Limiti velocità di rilevamento	da 0.2 a 5 m/s		
Regolazione sensibilità (come % dello standard)	tramite interruttore DIP: 40%, 75%, 100%; tramite software ADPRO PRO: 20% - 140%		
Compensazione in temperatura	compensazione completa entro l'intero campo della temperatura di funzionamento		
Interruttori interni	portata, soglia rilevamento automatico, prova, antiapertura, altezza di fissaggio		
Tensione di alimentazione	da 10.5 a 30Vc.c. ±15%, 24Vc.a. (escluso riscaldatore)		
Assorbimento di corrente	18mA@12V, 12mA@24V, 30mA@24V		
Potenza riscaldatore	176mA@12V a -40°C / 2W		
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +60°C		
Grado di protezione	IP65		
Peso g	980, compresa squadretta		
Dimensioni mm (LxAxP)	358x290x188		
Cavo di alimentazione	2 x 4-7mm diametro		
Terminazione cavo	morsetti a vite rimuovibili		
Fissaggio	squadretta fissaggio a parete inclusa, per fissaggio a palo ZAP-L1 a parte		
Porta dati	RS485, 9.6 KBps		

* La portata nominale di rilevazione è definita per una persona che cammina in posizione eretta con un passo normale. La portata effettiva di rilevazione dipende dal disturbo di sfondo e dal contrasto termico, dalla dimensione e dalla velocità del soggetto che si vuole rilevare. La portata raccomandata per impieghi normali è dal 60% al 75% di quella nominale, a seconda delle esigenze specifiche dell'installazione.

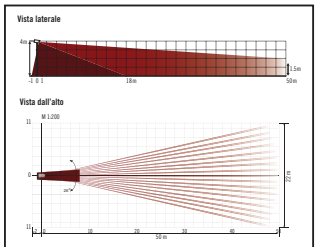
AREE DI RILEVAZIONE (m)



PRO E-30



PRO E-40



PRO E-51

xtralis ADPRO

Rivelatori passivi d'infrarosso per esterno a lunga portata

ADPRO PRO SERIE E

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PRAPROE18	**PRO E-18▲**	PIR per esterno m24x21 (50°), con staffa	**730,00**
PRAPROE18H	**PRO E-18H▲**	PIR per esterno m 30x27 (50°), con vetro in silicio, riscaldatore e staffa	**1.120,00**
PRAPROE18W	**PRO E-18W▲**	PIR per esterno m21x24 (90°), con staffa	**730,00**
PRAPROE18WH	**PRO E-18WH▲**	PIR per esterno m27x30 (90°), con vetro in silicio, riscaldatore e staffa	**1.120,00**
PRAPROE30	**PRO E-30▲**	PIR per esterno m 30x20 (50°)	**730,00**
PRAPROE40	**PRO E-40▲**	PIR per esterno m 40x10 (15°)	**730,00**
PRAPROE45	**PRO E-45▲**	PIR per esterno m 50x3.3 (3,8°), con staffa	**730,00**
PRAPROE45H	**PRO E-45H▲**	PIR per esterno m 60x3.9 (3,8°), con vetro in silicio, riscaldatatore e staffa	**1.120,00**
PRAPROE45D	**PRO E-45D▲**	PIR per esterno direzionale m 50x3.6 (4°), con staffa	**1.250,00**
PRAPROE45DH	**PRO E-45DH▲**	PIR per esterno direzionale m 60x4.2 (4°), con vetro in silicio, riscaldatatore e staffa	**1.640,00**
PRAPROE100	**PRO E-100▲**	PIR per esterno m 120x2.9 (1,3°), con staffa	**1.300,00**
PRAPROE10H	**PRO E-100H▲**	PIR per esterno m 150x3.3 (1,3°), con vetro in silicio, riscaldatatore e staffa	**1.650,00**
PRAPROE40H	**PRO E-400H▲**	PIR per esterno m 220x5.1 (1,3°), con vetro in silicio, riscaldatatore e staffa	**2.350,00**

Accessori

PRAPROAT	**AD851▲**	Telescopio di allineamento	**1.290,00**
PRAPROPMA	**ZAP-L1▲**	Adattatore per fissaggio a palo	**102,00**
PRAPROWT	**CTPRO▲**	Tester prova movimento	**590,00**
KJCOWP1	**CONV232-485**	Convertitore per linee dati non alimentato da RS-232 a RS-485	**40,00**
HQUSBCV	**Q-USBCV**	Convertitore USB-COM per software POWER e NetworX	**25,00**
iCommission	**iCommission▲**	Applicazione per tablet e smatphone per semplice configurazione	**2.360,00**
PRAPROEIPM	**PRO E-IPM▲**	Software per configurazione e analisi da remoto	**922,00**
OXZPIE1	**PIE-1▲**	Encoder IP PoE Redwall	**320,00**
PRAPROHF	**PROFH**	Window HDPE Filter confezione da 10 pz.	**370,00**
PRAPROSF	**PROSF**	Window Silicon Wafer Filter	**200,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatore laser scan in orizzontale o verticale

D-TECT LZR

Rivelatore laser scan 25 m x 25 m in orizzontale o verticale

D-TECT LZR10

Rivelatore laser scan 10 m x 10 m in orizzontale o verticale

D-TECT LZR5

Rivelatore laser scan 5 m x 5 m in orizzontale o verticale

DESCRIZIONE

LZR D-TECT è un innovativo scanner laser per applicazioni di antintrusione. È in grado di rilevare distanza, dimensione di un soggetto ed elaborare tale informazioni mediante un algoritmo che permette di evitare fastidiosi falsi allarmi.

Un solo LZR D-TECT è in grado di controllare, se montato in orizzontale, una superficie fino a 25 m x 25 m oppure, montato in verticale, crea un'area di rilevazione effetto tenda molto stretta.

PRESTAZIONI

- Area di copertura fino a 25 m x 25 m
- Capacità di rilevare o discriminare oggetti con precisione millimetrica - con scarto del 2% (in funzone della distanza)
- 2 uscite relè
- Modalità giorno e notte
- 4 piani di copertura regolabili per allarme e preallarme
- Alta immunità a disturbi ambientali grazie a software dedicato
- IP65

CARATTERISTICHE

Articolo	D-TECT LZR	D-TECT LZR10	D-TECT LZR5
Tecnologia di rilevamento	scansione laser infrarosso		
Laser	classe 1		
Alimentazione	10Vc.c.~35Vc.c		
Assorbimento	5W max		
Tempo di risposta	tipica 20 ms, massima 80 ms		
Portata di rilevazione massima:	25m x 25m	10m x 10m	5m x 5m
Angolo rilevazione	0.3516°		
Oggetto rilevabile	21cm @ 3m, 3.5cm @ 5m, 7cm @ 10m, 17.5cm @ 25m		
Tempo d'allarme	circa 2.0 sec. con ritardo disattivato		
Relè d'allarme	2 relè senza polarità 35Vc.c / 24Vc.a. @ 0.80mA max.		
Temperatura di funzionamento	da -30°C a +60°C		
Grado di Protezione	IP65		
Accessori	Programmatore		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PRGJLZR	**D-TECT LZR**	Rivelatore laser scan 25 m x 25 m in orizzontale o verticale	**3.700,00**
PRGJLZR9	**D-TECT LZR10**	Rivelatore laser scan 10 m x 10 m in orizzontale o verticale	**3.200,00**
PRGJLZR5	**D-TECT LZR5**	Rivelatore laser scan 5 m x 5 m in orizzontale o verticale	**2.350,00**
Accessori			
PRGJLZRC	**D-TECT LZRC**	Programmatore per D-TECT LASER	**100,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di vibrazioni, urti e perforazioni per esterno/interno

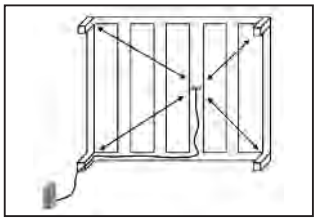
VIBRA-SENS

VIBRA-SENS
Rivelatore d'urti e vibrazioni per esterno/interno

PRESTAZIONI

- Rileva vibrazioni/urti/perforazioni con la massima affidabilità su grate, inferriate, muri, casseforti, serrande avvolgibili, roulotte e camper
- Il sensore di rilevazione va fissato sulla superficie protetta, mentre il circuito elettronico può essere collocato in un posto sicuro
- Segnala il tentativo di interruzione o di corto circuito del sensore o del suo cavo di collegamento
- Memoria allarme
- Idoneo per l'installazione su qualsiasi tipo di grate o inferriate (ricurve o piane) come pure su reti per recinzioni
- Comprende il kit di fissaggio per inferriate ricurve
- Installazione facile e rapida
- Impiego per esterno/interno
- Regolazione della sensibilità di rilevazione
- Contatto antiapertura

- Il rivelatore dovrebbe essere installato il più vicino possibile al centro della superficie protetta

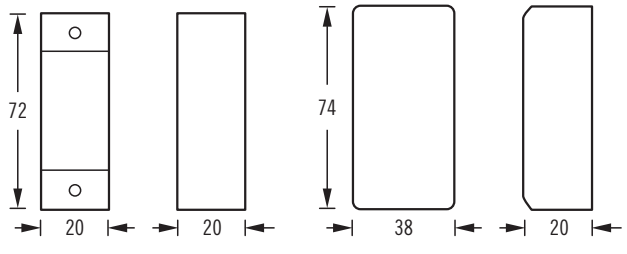


Collocare il rivelatore vicino al centro e almeno cm 30 lontano da ogni appiglio esistente

CARATTERISTICHE

Articolo	VIBRA-SENS
Alimentazione	da 8 a 15Vc.c.
Assorbimento	11mA@12Vc.c.
Portata contatti relè d'allarme	0.1A@24Vc.c.
Portata contatti antiapertura	0.1A@24Vc.c.
Cavo di collegamento	cavo a 2 conduttori max. distanza
Tra sensore e circuito elettronico	m 20

DIMENSIONI (mm)



VIBRA-SENS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PR16VS	**VIBRA-SENS**	Rivelatore di vibrazioni, urti e perforazioni per esterno/interno	**80,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

PROTEZIONI VOLUMETRICHE

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori PIR a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi con antimascheramento e supervisione

Serie Premier Elite

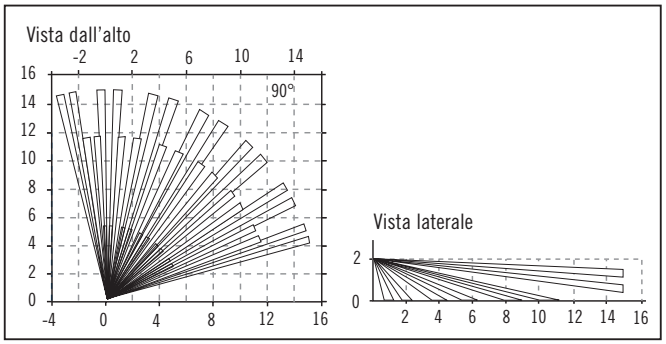
PREMIER ELITE-AMQD

Rilevatore passivo d'infrarossi con logica Quad digitale ad alte prestazioni, con funzione antimascheramento.
Portata m 15.

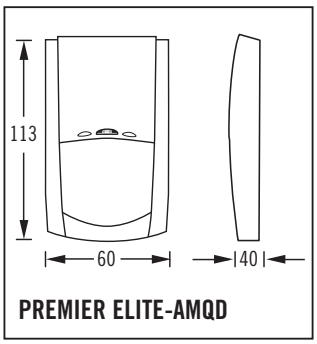
PRESTAZIONI

- Antimascheramento con IR attivo
- Tecnologia a microprocessore
- Segnalazione triplo bilanciamento (T-EOL)
- Segnalazione tramite LED multicolore
- Interruttore Antirimozione
- Prova locale e remoto
- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura digitale
- Conforme normativa EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 3
- Su questo modello ci sono dei jumper per selezionare il valore resistivo desiderato a scelta tra: 2k2 – 4k7 – 2k2 (originale Texecom), 4k7 – 6k8 – 12k, 2k2 – 4k7 – 6k8 e 1k – 1k – 3k.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



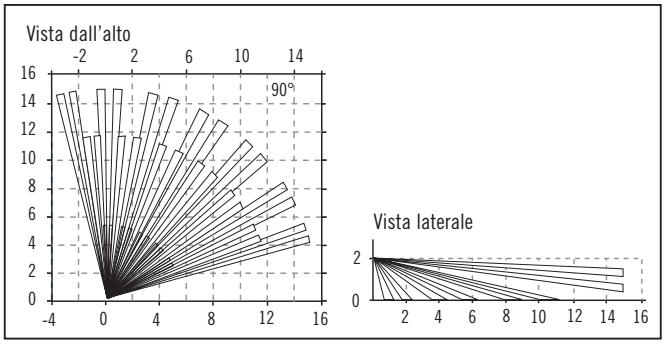
PREMIER ELITE-AMDT

Rivelatore a doppia tecnologia con funzione anti-mascheramento, portata microonde interamente regolabile e compensazione temperatura digitale PIR.
Portata m 15.

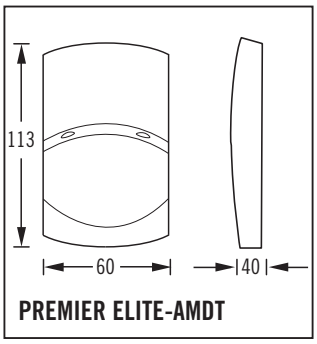
PRESTAZIONI

- Antimascheramento con IR attivo
- Tecnologia a microprocessore
- Segnalazione triplo bilanciamento (T-EOL)
- Segnalazione tramite LED multicolore
- Interruttore Antirimozione
- Prova locale e remoto
- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura digitale
- Conforme normativa EN-50131-1 e TS-50131-2-4 Grado 3
- Il rivelatore arriva con tre schede 2k2 – 4k7 – 2k2 (originale Texecom), 3k3 – 3k3 (per Networx) e 5k6 – 5k6 (per DSC)
  Su richiesta, per un quantitativo minimo di 100 schede è possibile personalizzare le schedine con le resistenze.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



Texecom
Designed to Perform

Rivelatori a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi con antimascheramento e supervisione

Serie Premier Elite

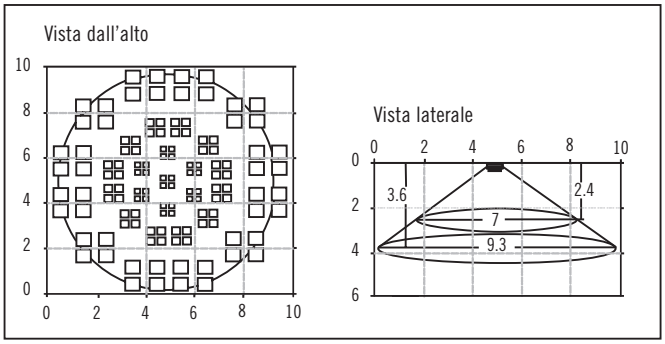
PREMIER ELITE-AM360QD

Rivelatore passivo d'infrarossi a logica Quad digitale con una copertura di 360° omnidirezionale.

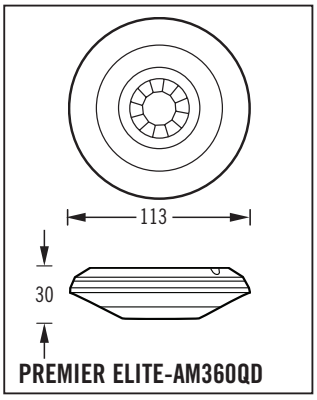
PRESTAZIONI

- Antimascheramento tramite IR attivo
- Tecnologia a microprocessore
- Segnalazione triplo bilanciamento (T-EOL)
- Segnalazione tramite LED multicolore
- Interruttore Antirimozione
- Prova locale e remoto
- Compensazione temperatura digitale
- Conforme normativa EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 3
- Il rivelatore arriva con tre schede 2k2 – 4k7 – 2k2 (originale Texecom), 3k3 – 3k3 (per Networx) e 5k6 – 5k6 (per DSC)
  Su richiesta, per un quantitativo minimo di 100 schede è possibile personalizzare le schedine con le resistenze.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



PREMIER ELITE-AM360QD

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER ELITE-AMQD	PREMIER ELITE-AMDT	PREMIER ELITE AM360QD
Tecnologia	QUAD PIR	PIR+MW	QUAD PIR
Lente	Fresnel		
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.		
Assorbimento @12Vc.c.	19mA @12Vc.c.	19mA	
Portata rilevazione	15 m		11 m diametro
Velocità rilevabile	0,3 - 3m/s	–	
Altezza di montaggio	Da 1,5m a 3m		da 2,4m a 3,6m
Immunità RF	da 80MHz ta 1GHz (max 10V/m.)		
Peso g	150		
Temperatura di funzionamento	da -35°C a +55°C		
Conformità	EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPGAMQD	**PREMIER ELITE-AMQD**	Rivelatore passivo d'infrarossi con logica Quad antimascheramento. Portata m 15	**65,60**
TXPGAMDT	**PREMIER ELITE-AMDT**	Rivelatore a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi antimascheramento. Portata m 15	**78,00**
TXPGAM360	**PREMIER ELITE-AM360QD**	Rivelatore passivo d'infrarossi con logica Quad 360° antimascheramento	**75,90**

Accessori

TXPGBRK	**PRG-BRK**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW.	**2,50**
TXPGBRK1	**PRG-BRK1**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 10	**18,00**
TXPGBRK10	**PRG-BRK10**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 100	**120,00**
TXPGAFP12	**AFP-0012**	Scheda con valori resistivi 3K3/3K3 adeguati al bilanciamento delle centrali UTC serie NetworX	**2,10**
TXPGAFP13	**AFP-0013**	Scheda con valori resistivi adeguati 5K6/5K6 al bilanciamento delle centrali DSC serie Power	**2,10**
TXPGAFP14	**AFP-0014**	Scheda con valori resistivi 7K5/7K5/7k5	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

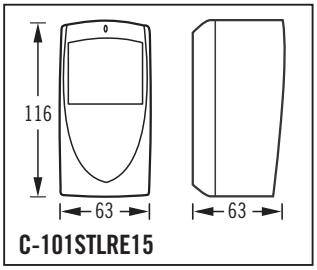
NAPCO

Rivelatori a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi con antimascheramento e supervisione

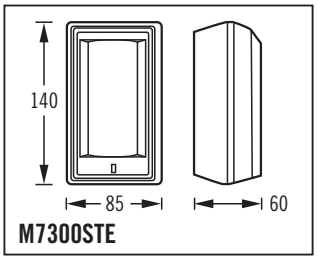
Serie Adaptive® - C-101STLRE15, M7300STE e M9000STE

C-101STLRE15
Portata m 15x12

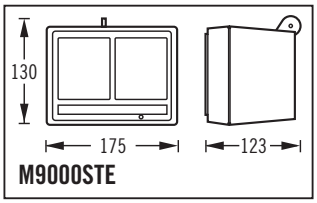
DIMENSIONI (mm)



M7300STE
Per grandi aree,
portata m 15x21



M9000STE
Per aree industriali,
fornito con 3 lenti,
portata m 36x3.6,
m 24x15 e m 16x13
e squadretta a snodo



PRESTAZIONI

- Rileva anche il mascheramento eseguito tramite vernici colorate e trasparenti, come richiesto dalla normativa Europea UE EN50131 GRADO 3
- Tecnologia Adaptive® con autodiagnosi, segnalazione di blocco, accecamento e guasto anche a impianto disinserito
- Autotest attivo delle sezioni microonde e rivelatore passivo ogni 12 ore circa
- Uscita guasto separata
- Elaborazione "autoregolante" (brevettata) che ottimizza costantemente la rilevazione in base alle condizioni ambientali
- Sviluppati appositamente per grandi aree commerciali e industriali (M7300STE e M9000STE)
- Conformi EN50131 (C-101STLRE15)

CARATTERISTICHE

Articolo	C-101STLRE15	M7300STE	M9000STE
Alimentazione	da 10.2 a 14.2Vc.c.	da 9 a 18Vc.c.	
Assorbimento: a riposo		37mA	
in allarme		40mA	
Frequenza microonda	10.687GHz ± 25MHz	9.900 GHz ± 25MHz	
Funzione Adaptive®	SI	SI	
Uscita antiaccecamento e guasto	SI	SI	
Portata di rilevazione m	15x12	15x21	16x13 24x15 36x3.6
Uscita allarme	N.C. 0.1A@24Vc.c. con resistenza di limitazione da 10Ω		
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Autodiagnosi	SI		
Intervallo autotest	da 11 a 16 ore		
Temperatura di funzionamento	da – 10°C a + 50°C		
Altezza di fissaggio m	da 1.80 a 3.00	da 1.80 a 3.60	
Peso g	198	214	1130

NAPCO

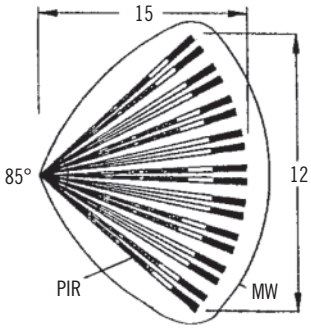
Rivelatori a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi con antimascheramento e supervisione

Serie Adaptive® - C-101STLRE15, M7300STE e M9000STE

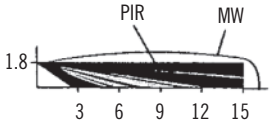
AREE DI RILEVAZIONE (m)

C-101STLRE15

Vista dall'alto



Vista laterale

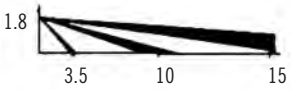


M7300STE

Ampio angolo standard

Vista dall'alto
30 fasci
m 15

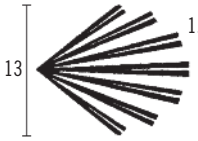
Vista laterale



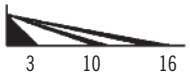
M9000STE

Ampio angolo standard

Vista dall'alto 30 fasci m 16



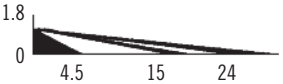
Vista laterale



Ampio angolo intermedio

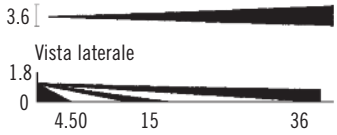
Vista dall'alto 24 fasci m 24

Vista laterale



Lunga portata

Vista dall'alto 24 fasci m 36



Vista laterale

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NP10115	**C-101STLRE15**	Rivelatore a doppia tecnologia con funzione antimascheramento, portata m 15	**63,00**
NP7300	**M7300STE**	Rivelatore a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi, dotato di circuito antimascheramento regolabile e di uscita dedicata guasto e mascheramento	**140,00**
NP9000	**M9000STE**	Rivelatore a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi, dotato di circuito antimascheramento regolabile e di uscita dedicata guasto e mascheramento, in custodia industriale esistente agli urti. Fornito completo di squadretta a snodo e serie di 3 lenti per portate differenti m 16x13, m 24x15 e m 36x3.6	**180,00**
Accessori			
NP-SVL2	**SVL2**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete (confezione 3 pz) per C-101STLRE15	**18,00**

SVLBKT

SVL2

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Rivelatori a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi con tecnologia ASIC

Serie LC - LC-103-PIMSK-IT e LC-104-PIMW-IT

LC-103-PIMSK-IT

Portata m 12x12, con anti-mascheramento. Uscita d'allarme N.C.

LC-104-PIMW-IT

Portata m 12x12. Uscita d'allarme N.C.

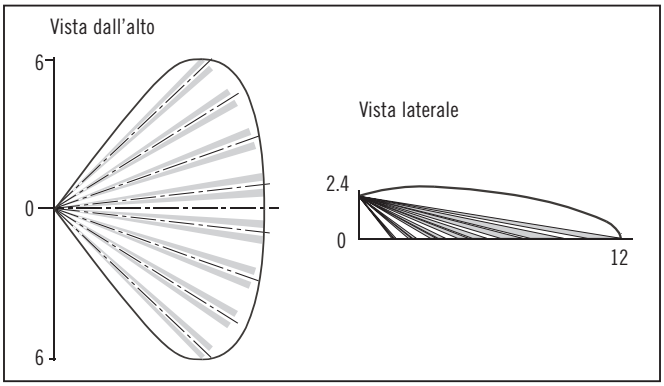
PRESTAZIONI

- Analisi digitale del segnale
- Logica Quad per un'analisi approfondita delle dimensioni, differenziando eventualmente la presenza di un piccolo animale domestico
- Immunità agli animali domestici di peso complessivo fino a kg 25
- Conteggio impulsi programmabile
- Regolazione sensibilità PIR/MW separata
- Microprocessore con tecnologia avanzata ASIC
- Design gradevole ideale per installazioni residenziali

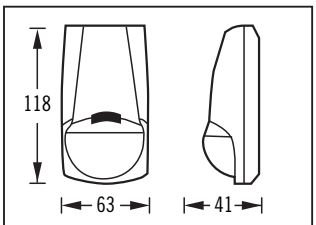
CARATTERISTICHE

Articolo	LC-103-PIMSK-IT	LC-104-PIMW-IT
Alimentazione	da 9.6 a 16Vc.c.	
Assorbimento	25 mA	
Area di rilevazione m	12x12, angolo 90°	
Frequenza microonda	10.525 GHz	
Durata allarme	2 s (±1s)	
Uscita allarme	N.C. 0.1A@28Vc.c	
Uscita antimascheramento	0.1A@28Vc.c.	–
Tempo di riscaldamento	60 s	
Conteggio impulsi	programmabile	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio	
LED rosso	si accende in caso di allarme, escludibile	
LED verde	rilevazione PIR	
LED giallo	rilevazione MW	
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C	
Umidità ambiente	95%	
Altezza di fissaggio m	2.4	
Peso g	102	

AREE DI RILEVAZIONE



DIMENSIONI (mm)



LC-103-PIMSK-IT / LC-104-PIMW-IT

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2L103A	**LC-103-PIMSK-IT**	Rivelatore a doppia tecnologia portata m 12x12, con antimascheramento e contatto N.C.	**75,00**
D2L104I	**LC-104-PIMW-IT**	Rivelatore a doppia tecnologia portata m 12x12, contatto N.C.	**66,00**
Accessori			
D2LL1ST	**LC-L1ST**	Staffa di fissaggio a parete	**5,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi

Serie Premier Elite

PREMIER ELITE-DT

Rivelatore digitale a doppia tecnologia microonde/infrarossi.
Portata m 15, angolo 90°.

PRESTAZIONI

- Sensore Doppler in banda-X
- Portata microonda regolabile
- Compensazione digitale della temperatura
- Analisi estrema del segnale (massima immunità ai falsi allarmi)
- Funzione conta-impulsi digitale
- Tecnologia a microprocessore
- Segnalizione tramite LED multicolore
- Conforme normativa EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2

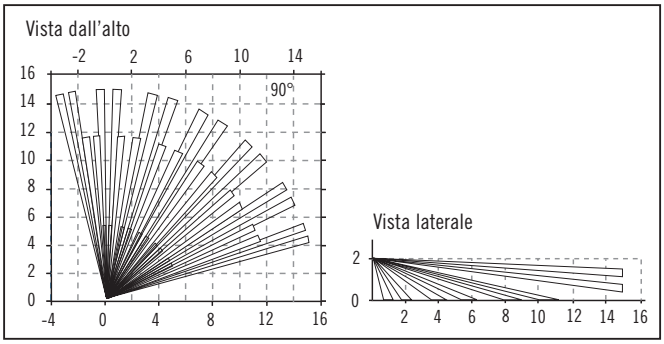
PREMIER ELITE-CW

Rivelatore digitale a doppia tecnologia microonde/infrarossi per alte temperature.
Portata m 15, angolo 90°.

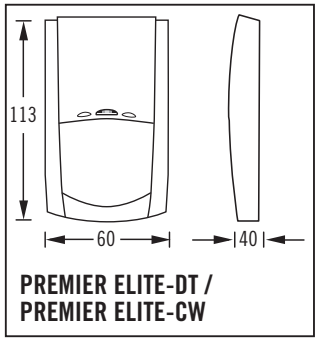
PRESTAZIONI

- Tecnologia Cloakwise, per alte prestazioni
- Compensazione digitale della temperatura
- Ottiche sigillate
- Altezza di montaggio regolabile con staffe a soffitto
- Antimanomissione
- Analisi del segnale basata su microprocessore
- Conforme EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



PREMIER ELITE-DT /
PREMIER ELITE-CW

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi

Serie Premier Elite

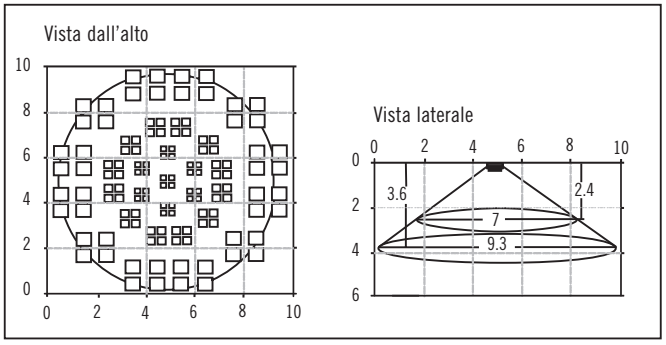
PREMIER ELITE-360-DT

Rivelatore a doppia tecnologia Quad PIR+MW. Copertura a 360°, montaggio a soffitto.

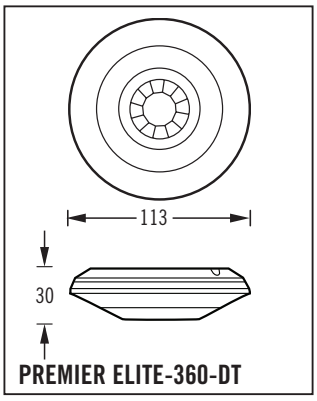
PRESTAZIONI

- Sensore Microonda in banda K
- Tecnologia a microprocessore
- Copertura omnidirezionale
- Conforme normativa EN-50131-1 e TS-50131-2-4 Grado 3

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER ELITE-DT	PREMIER ELITE-CW	PREMIER ELITE-360-DT
Tecnologia	PIR+MW		Quad PIR + MW
Lente	Fresnel		
Frequenza MW	–		24GHz
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.		12Vc.c.
Assorbimento @12Vc.c.	12mA @12Vc.c.	13mA (riposo) 28mA(max)	
Antiapertura	<24Vd.c. 50mA (N.C.)	<24Vc.c. 50mA (N.C.)	
Uscita allarme	<24Vd.c. 50mA (N.C.) 23ohm	<24Vc.c. 50mA (N.C.) 18ohm	
Portata rilevazione	15 m, 90°		Diametro m 9,3
Velocità rilevabile	–	0,3 - 3m/s	
Altezza di montaggio	da 1,5m a 3m		da 2,4m a 3,6m
Immunità RF	da 80MHz a 1GHz (max 10V/m.)		–
Peso g	170		150
Temperatura di funzionamento	da -35°C a +55°C		
Conformità	EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPGDT	**PREMIER ELITE-DT**	Rivelatore doppia tecnologia microonde/infrarossi: Portata m 15, angolo 90°.	**41,50**
TXPGCW	**PREMIER ELITE-CW**	Rivelatore doppia tecnologia microonde/infrarossi per alte temperature. Portata m 15, angolo 90°.	**49,20**
TXPG360DT	**PREMIER ELITE-360-DT**	Rivelatore a doppia tecnologia da soffitto 360°.	**88,20**

Accessori

TXPGBRK	**PRG-BRK**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW.	**2,50**
TXPGBRK1	**PRG-BRK1**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 10	**18,00**
TXPGBRK10	**PRG-BRK10**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 100	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi

Serie MX - MX-40QZ, MX-40QZSA e MX-50QZ

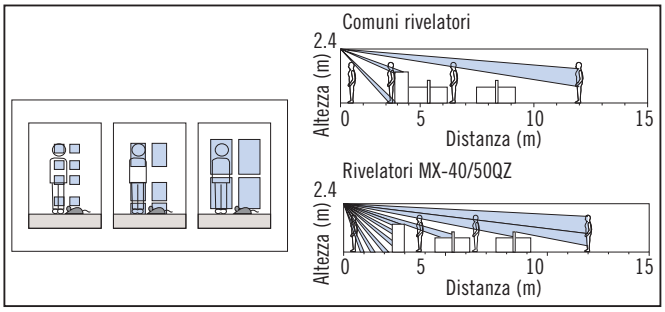
MX-40QZ
Portata m 12x12

MX-40QZSA
Versione
per alte temperature,
portata m 12x12

MX-50QZ
Portata m 15x15

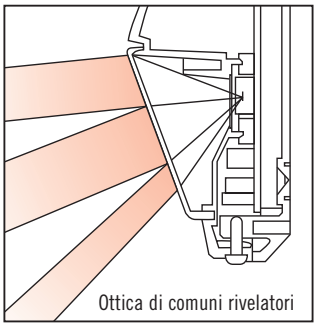
PRESTAZIONI

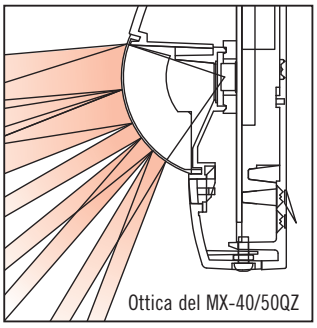
- **LOGICA QUAD DI ZONA**
  I fasci di rilevazione creano una densità verticale molto elevata, 2-3 volte maggiore dei comuni rivelatori passivi

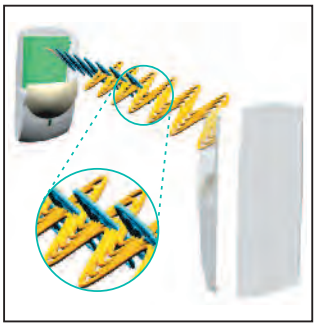


- **SISTEMA ANTI-INTERFERENZE**
  La tecnologia esclusiva a microonde OPTEX, consente una regolazione di antenna che previene interferenze da altri rivelatori a microonde. In presenza di interferenze, il circuito di riduzione del disturbo evita allarmi indesiderati

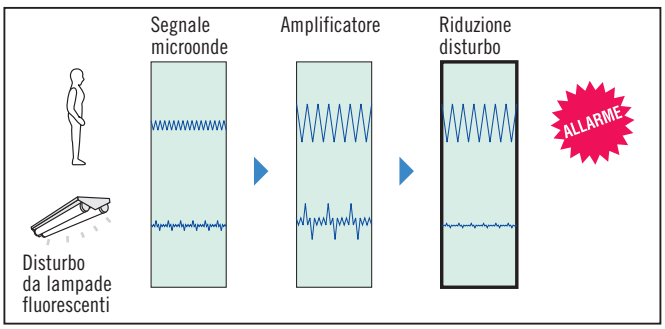
- **DISEGNO SFERICO DELLA LENTE**
  Fornisce una lunghezza focale precisa a ciascun segmento della lente multipla. La costruzione della lente risulta molto robusta e resistente





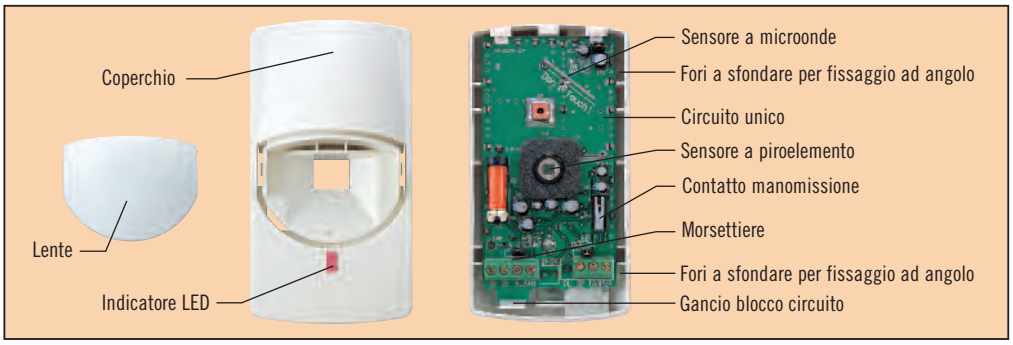


- **FUNZIONE DI RIDUZIONE DEL DISTURBO**
  L'elevata protezione a interferenze elettromagnetiche, dovute a lampade fluorescenti, riduce i falsi allarmi

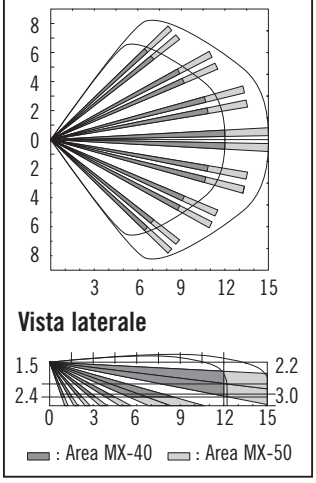


Rivelatori a doppia tecnologia microonde/infrarossi passivi

Serie MX - MX-40QZ, MX-40QZSA e MX-50QZ



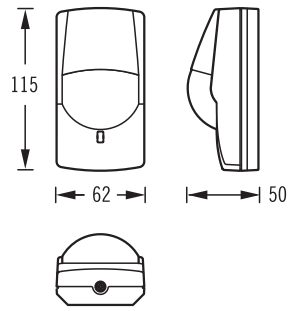
AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	MX-40QZ	MX-40QZSA	MX-50QZ
Alimentazione	da 9.5 a 16Vc.c.		
Assorbimento@12Vc.c.	18mA (max)		20mA (max)
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°		15x15, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	39 (PIR)		
Frequenza microonde	2.45GHz (approvazione ETS300-440, FCC, IC)		
Sensibilità	2°C a 0.6 m/s	1.6°C a 0.6 m/s	2°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.30 a 1.50 m/s		
Uscita allarme	N.C., 0.2A@28Vc.c.		
Conteggio impulsi	2 o 4 in circa 20s		
Protezione interferenza RF	nessun allarme fino a 20V/m		
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio		
Indicatore LED	commutabile ON/OFF		
Durata allarme	circa 2.5 secondi		
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +55°C		
Umidità ambientale	95% max		
Altezza di fissaggio m	da 1.50 a 2.40		da 2.20 a 3.00
Peso g	110		

DIMENSIONI (mm)



MX-40QZ / MX-40QZSA
MX-50QZ

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXMX40	**MX-40QZ**	Rivelatore a doppia tecnologia microonde + PIR, portata m 12x12	**45,00**
OXM40SA	**MX-40QZSA**	Rivelatore a doppia tecnologia microonde + PIR, portata m 12x12, versione per alte temperature	**45,00**
OXMX50	**MX-50QZ**	Rivelatore a doppia tecnologia microonde + PIR, portata m 15x15	**65,00**
Accessori			
OXFA-1W	**FA-1W**	Squadretta per fissaggio a parete, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -20° in verticale verso il basso	**10,00**
OXFA-3	**FA-3**	Squadretta compatta per fissaggio a parete o a soffitto, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -10° in verticale verso il basso	**8,00**

FA-1W

FA-3

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi e a doppia tecnologia per interno digitali

Serie CDX

CDX-AM
Rivelatore passivo d'infrarossi con antimascheramento.
Portata m 15x15

CDX-DAM
Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda con antimascheramento.
Portata m 15x15

CDX-NAM
Rivelatore passivo d'infrarossi a lunga portata con antimascheramento.
Portata m 24x2

3° livello

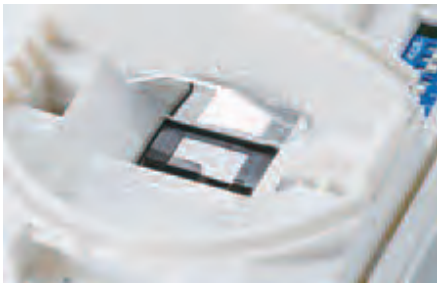
DESCRIZIONE
CDX è una famiglia di rivelatori ad alte prestazioni ideali per ogni tipo di applicazione.

PRESTAZIONI
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento (CDX-AM e CDX-DAM)
- Logica Quad digitale
- Antimascheramento digitale con alta immunità alle variazioni ambientali
- Modello di microonde esclusivo appositamente progettato per rivelatori di sicurezza.
- Tecnologia a microonde di sagomatura area (CDX-DAM)
- 82 zone di rilevazione
- Rileva anche il mascheramento eseguito tramite vernici colorate e trasparenti, come richiesto dalla normativa Europea UE EN50131 GRADO 3
- Conforme EN50131-2

Modello	Grado EN	PIR	Microonde	Antimascheramento
CDX-AM	Grado 3	●		●
CDX-DAM	Grado 3	●	●	●
CDX-NAM	Grado 3	●		●

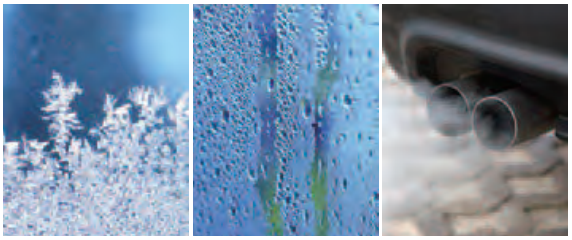
- **Antimascheramento digitale**

  Per realizzare una rilevazione stabile, la serie CDX distingue il vero mascheramento e la mascheratura causata da cambiamenti ambientali, come la presenza di polvere/sporcizia, cambiamenti di temperatura e luce diretta, ottimizzando la sua sensibilità



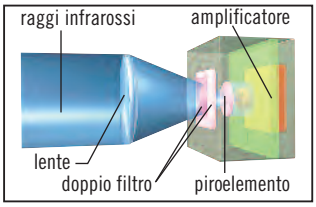
- **Modello microonda**

  La maggior parte dei rivelatori combinati utilizza un modello universale di microonda. OPTEX ha sviluppato un modello originale di microonda appositamente progettato per rivelatori di sicurezza. Questo per stabilizzare la prestazione di rilevamento dal degrado naturale e per avere perciò una lunga vita operativa.



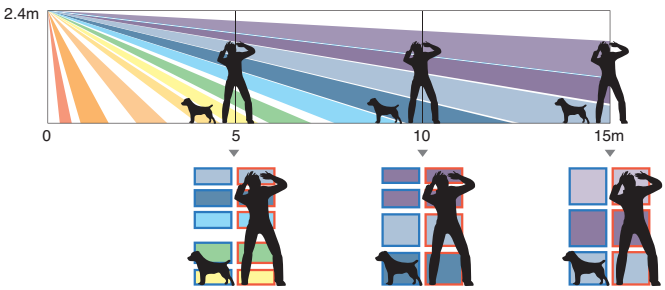
- **doppia schermatura conduttiva (solo CDX-AM e CDX-DAM)**

  Riduce i falsi allarmi causati da indesiderate luci intense e sorgenti RF.



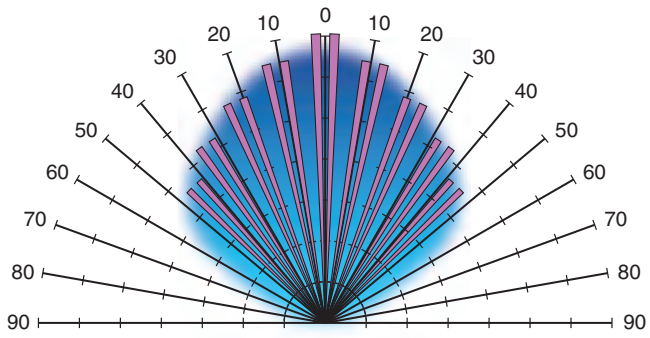
- **Logica Quad di zona brevettata**

  La serie CDX dispone di 82 zone dense di rilevazione. Durante la rilevazione,quattro più zone devono essere attraversate prima di generare un allarme, questo per distinguere un umano da un piccolo animale. Inoltre, la nuovissima tecnologia digitale MPU "core platform" fornisce una maggiore precisione di rilevamento.



Rivelatori passivi d'infrarossi e a doppia tecnologia per interno digitali

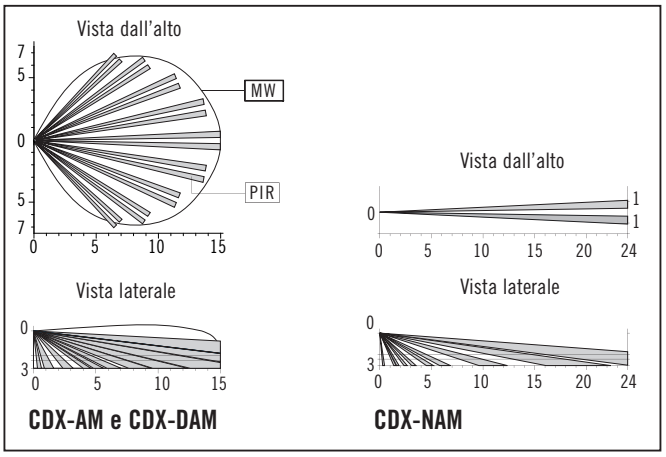
Serie CDX



- **Tecnologia di sagomatura area a microonde**

  Crea l'area ideale di rilevazione adattando l'area di rilevazione della microonda a quella del rivelatore passivo di infrarossi.

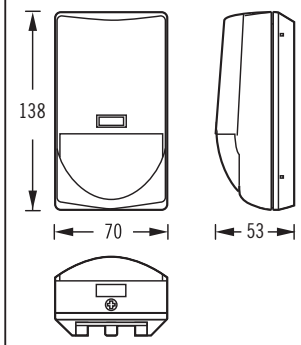
AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	CDX-AM	CDX-DAM	CDX-NAM
Alimentazione	da 9 a 18Vc.c.		
Assorbimento	17mA normale / 20mA (max.)	19mA (normale)/ 26mA (max.)	17mA (normale)/ 20mA (max.)
Metodo di rilevazione	PIR	PIR & MW	PIR
Portata di rilevazione m	15 x 15, 85°		24 x 2
Zone di rilevazione	82 zone		
Standard di rilevazione	EN50131-2-2 (Grado 3)	EN50131-2-4 (Grado 3)	
Uscita allarme	N.C. 0.2A@28Vc.c. max.		
Antimascheramento	tipo AIR		
Uscita guasto	N.C. 0.2A@28Vc.c. max.		
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Antiapertura	contatto N.C.si apre alla rimozione del coperchio 0.1A@28Vc.c. max.		
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Altezza di fissaggio	da m 1.8 a m 2.4		
Peso g	180		

DIMENSIONI (mm)



CDX-AM/CDX-DAM/CDX-NAM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXCDXAM	**CDX-AM**	Rivelatore PIR con funzione antimascheramento, portata m 15x15	**76,00**
OXCDXDAM	**CDX-DAM**	Rivelatore a doppia tecnologia con funzione antimascheramento, portata m 15x15	**90,00**
OXCDXNAM	**CDX-NAM**	Rivelatore PIR con funzione antimascheramento, portata m 24x2	**80,00**
Accessori			
OXFA-1W	**FA-1W**	Squadretta per fissaggio a parete, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -20° in verticale verso il basso	**10,00**
OXFA-3	**FA-3**	Squadretta compatta per fissaggio a parete o a soffitto, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -10° in verticale verso il basso	**8,00**

FA-1W

FA-3

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori doppia tecnologia digitale e con antimascheramento

Q-DT

Rilevatore doppia tecnologia digitale

PRESTAZIONI

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 15m
- Angolo di rivelamento 100°
- Conteggio degli impulsi
- Compensazione della temperatura
- Antiabbagliamento
- Led escludibili
- 3 led di segnalazione
- Protezione antiapertura e antistrappo•
  Predisposizione resistenze di fine linea
- Funzione AND/OR per generazione allarme
- Funzione Smart
- Rivelazione microonda in banda X

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-DT
Alimentazione	da 9V a 16Vc.c.
Corrente assorbita	20mA @ 12Vc.c.
Portata di rilevazione m	15
Altezza di installazione	2,2 m
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Dimensioni	120 x 60 x 44 mm

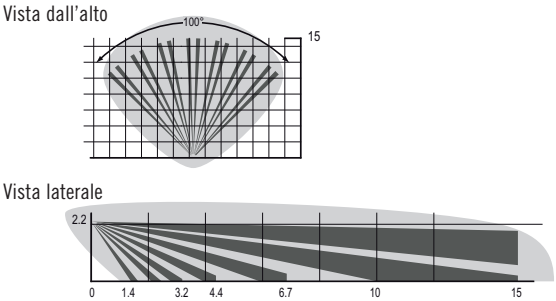
Q-DTAM

Rilevatore doppia tecnologia digitale con antimascheramento

PRESTAZIONI

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 15m
- Angolo di rivelamento 100°
- Conteggio degli impulsi
- Compensazione della temperatura
- Antiabbagliamento
- Led escludibili
- 3 led di segnalazione
- Protezione antiapertura e antistrappo
- Funzione AND/OR per generazione allarme
- Funzione Smart
- Rivelazione microonda in banda X
- Antimascheramento microonda

AREE DI RILEVAZIONE (m)



Q-DT / Q-DTAM

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-DTAM
Alimentazione	da 9V a 16Vc.c.
Assorbimento	20mA @ 12Vc.c.
Portata di rilevazione m	15
Altezza di installazione	2,2 m
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Dimensioni	120 x 60 x 44 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQDT	**Q-DT**	Rivelatore a doppia tecnologia digitale, portata 15 m	**51,00**
HQDTAM	**Q-DTAM**	Rivelatore a doppia tecnologia digitale con antimascheramento, portata 15 m	**59,00**
Accessori			
HQPIRBK/50	**Q-PIRBK/50**	Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTAM, conf. 50 pz.	**200,00**
HQPIRBK/1	**Q-PIRBK/1**	Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTAM	**4,60**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Rivelatori infrarossi passivi digitali

Q-PIR

Rivelatore infrarosso passivo digitale

PRESTAZIONI

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 15m
- Angolo di rivelamento 100°
- LED escludibile
- Compensazione della temperatura
- Antiabbagliamento
- Conteggio degli impulsi
- Protezione antiapertura

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-PIR
Alimentazione	da 9V a 16Vc.c.
Corrente assorbita	15mA @ 12Vc.c.
Portata di rilevazione m	15
Altezza di installazione	2,2 m
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Dimensioni	96 x 60 x 44 mm

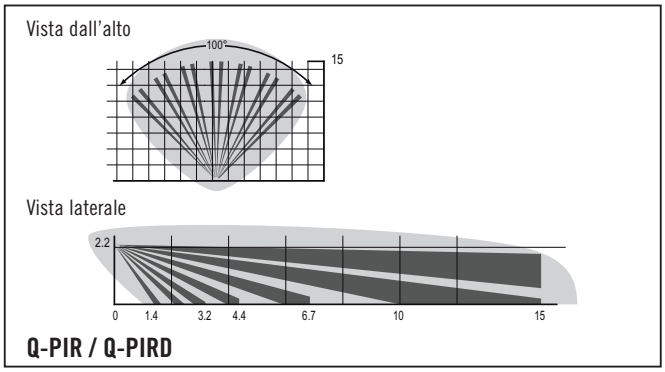
Q-PIRD

Rivelatore infrarosso passivo digitale

PRESTAZIONI

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 15m
- Angolo di rivelamento 100°
- Conteggio degli impulsi
- Compensazione della temperatura
- Antiabbagliamento
- Led escludibili
- 3 led di segnalazione
- Protezione antiapertura e antistrappo
- Predisposizione resistenza di fine linea

AREE DI RILEVAZIONE (m)



Q-PIR / Q-PIRD

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-PIRD
Alimentazione	da 9V a 16Vc.c.
Assorbimento	20mA @ 12Vc.c.
Portata di rilevazione m	15
Altezza di installazione	2,2 m
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Dimensioni	120 x 60 x 44 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQPIR	**Q-PIR**	Rivelatore infrarosso passivo digitale, portata15 m	**20,00**
HQPIRD	**Q-PIRD**	Rivelatore infrarosso passivo digitale, portata15 m	**22,00**
Accessori			
HQPIRBK/50	**Q-PIRBK/50**	Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTAM, conf. 50 pz.	**200,00**
HQPIRBK/1	**Q-PIRBK/1**	Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTAM	**4,60**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con tecnologia brevettata Holographic Optical (HOTIens™)

Premier Compact PW

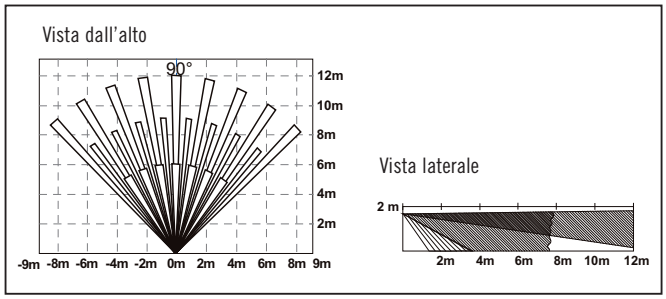
PREMIER COMPACT PW

La conformazione dei fasci di rilevazione rende il sensore immune ai piccoli animali domestici, fino a kg 35, mantenendo però la sensibilità ottimale anche nelle zone di rilevazione basse. Portata 12m, angolo 90°.

PRESTAZIONI

- Lente 3D con tecnologia brevettata Holographic Optical (HOTIens™)
- Altezza di montaggio tra 1,5 e 2,3 metri
- Circuito logico di conferma allarmi brevettato (ICC™)
- Immunità animali domestici fino a kg 35
- Lente sigillata
- Conteggio impulsi
- Conforme EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2

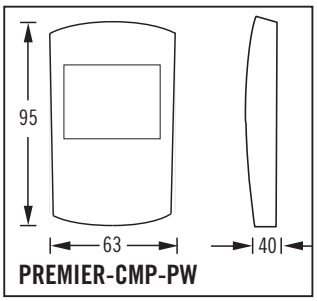
AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER COMPACT PW
Alimentazione	da 9 a 15Vc.c.
Assorbimento corrente	max. 10mA
Antiapertura	<24Vd.c. 50mA (N.C.)
Uscita allarme	<24Vd.c. 50mA (N.C.) max. 34Ω
Portata di rilevazione m	12 ampio angolo 90°
Temperatura di funzionamento	da -10°C a + 55°C
Umidità relativa	max. 95%
Peso g	73
Conformità	EN-50131-1 e EN-50131-2-2 Grado 2

DIMENSIONI (mm)



PREMIER-CMP-PW

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPGCPW	**PREMIER-CMP-PW**	Rivelatore passivo d'infrarossi, portata m12, angolo 90° con immunità agli animali domestici fino a kg 35	**24,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con tecnologia brevettata Holographic Optical (HOTlens™)

Serie Mirage

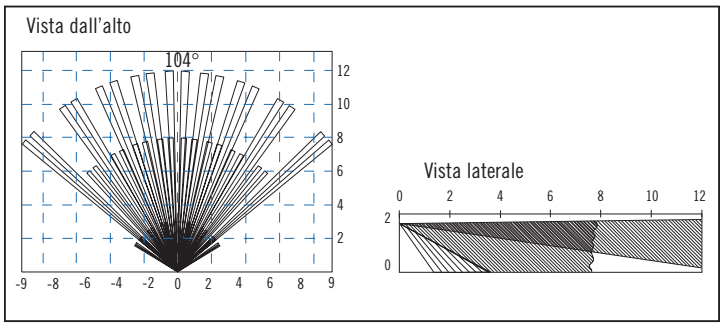
MIRAGE DT PET

Rivelatore doppia tecnologia dotato dell'esclusiva ottica HOT Holographic Optical Technology per rivelazione a 3 dimensioni. La conformazione dei fasci di rilevazione rende il sensore immune ai piccoli animali domestici, fino a kg 45, mantenendo però la sensibilità ottimale anche nelle zone basse.
Portata 12m, angolo 104°.

PRESTAZIONI

- Lente 3D con tecnologia brevettata Holographic Optical (HOTlens™)
- Altezza di montaggio tra 1,5 e 3,1 metri
- Analisi digitale del segnale
- Immunità alle interferenze RF sino a 50 V/m
- Compensazione digitale della temperatura
- Portata microonde regolabile
- Conforme normativa EN 50131-1 Grado 2

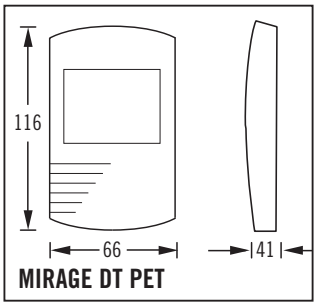
AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	MIRAGE DT PET
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.
Assorbimento @ 12Vc.c.	20mA
Portata di rilevazione m	12 ampio angolo 104
Relè d'allarme	N.C. 100mA @ 350Vc.c.
Max Antiapertura	N.C. 50mA @ 24Vc.c.
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a + 55°C
Colore	Bianco
Peso g	190
Conformità	EN 50131 (Grado 2)

DIMENSIONI (mm)



MIRAGE DT PET

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXMRGPET	**MIRAGE DT PET**	Rivelatore doppia tecnologia portata m 12, angolo 104° con immunità agli animali domestici fino a kg 45	**142,00**
Accessori			
TXMRGBRK	**MRG-BRK**	Squadretta per rivelatore Mirage	**3,00**
TXMRGBRK5	**MRG-BRK-50**	Squadretta per rivelatore Mirage. Confezione da 50 pezzi.	**120,00**

MRG-BRK

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con ottica a specchio

Serie Premier Elite con ottica a specchio

PREMIER ELITE-MR

Rivelatore passivo d'infrarossi digitale con lente a specchio. Prestazioni elevatissime grazie al sistema ottico avanzato e all'analisi digitale del segnale.
Portata m 15, angolo 90°.

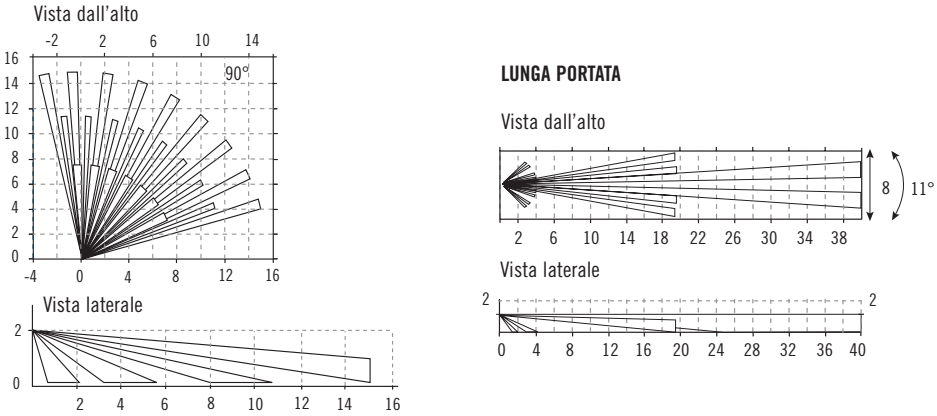
PREMIER ELITE-MRLR

Rivelatore passivo d'infrarossi digitale con lente a specchio. Prestazioni elevatissime grazie al sistema ottico avanzato e all'analisi digitale del segnale.
Versione a lunga portata (40m).

PRESTAZIONI

- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura digitale
- Conteggio impulsi digitale
- Tecnologia a microprocessore
- Conforme EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2

AREE DI RILEVAZIONE (m)



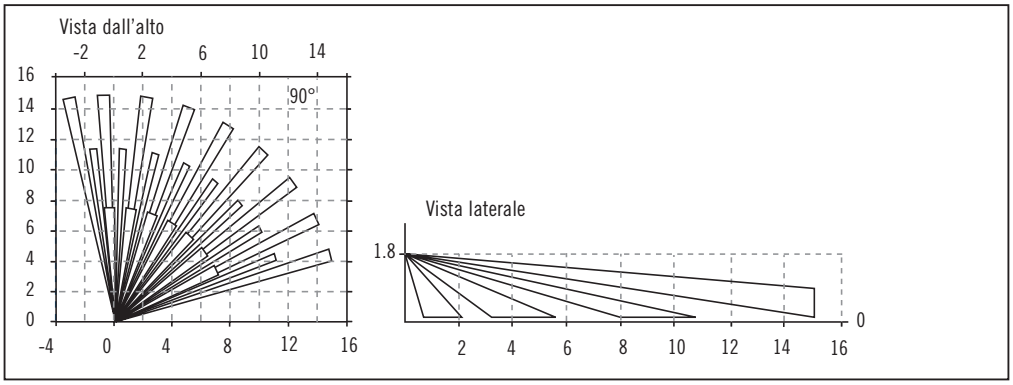
PREMIER ELITE-PW

Rivelatore passivo d'infrarossi immune agli animali domestici con lente a specchio.
Portata m 15, angolo 90°.

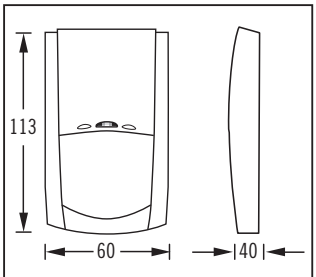
PRESTAZIONI

- Immunità agli animali fino a kg 40
- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura
- Conteggio impulsi digitale
- Conforme EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



PREMIER ELITE-MR / PREMIER ELITE-MRLR / PREMIER ELITE-PW

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con ottica a specchio

Serie Premier Elite con ottica a specchio

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER ELITE-MR	PREMIER ELITE-MRLR	PREMIER ELITE-PW
Tecnologia	PIR digitale		
Lente	a specchio		
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c		
Assorbimento @12Vc.c.	10mA		
Antiapertura	<24Vc.c. 50mA (N.C.)		
Uscita allarme	<24Vc.c. 50mA (N.C.) 18ohm		
Portata rilevazione	15 m, 90°	40 m	15 m, 90°
Velocità rilevabile	0,3 - 3m/s		
Altezza di montaggio	da 1,5m a 3m		
Immunità RF	da 80MHz a 1GHz (max 10V/m.)		
Peso g	180		
Temperatura di funzionamento	Da -35°C a +55°C		
Conformità	EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPGMR	**PREMIER ELITE-MR**	Rivelatore passivo d'infrarossi digitale con ottica a specchio. Portata m 15, angolo 90°	**44,10**
TXPGMRL	**PREMIER ELITE-MRLR**	Rivelatore passivo d'infrarossi digitale a specchio. Lunga portata m 40	**48,20**
TXPGPW	**PREMIER ELITE-PW**	Rivelatore passivo d'infrarossi digitale a specchio, per animali domestici. Portata m 15, angolo 90°	**40,00**
Accessori			
TXPGBRK	**PRG-BRK**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW.	**2,50**
TXPGBRK1	**PRG-BRK1**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 10	**18,00**
TXPGBRK10	**PRG-BRK10**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 100	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori passivi d'infrarossi compatti

Serie Premier Compact

PREMIER-CMP-IR

Rivelatore passivo d'infrarossi compatto ed economico. Eccezionale affidabilità. Portata m 12 , angolo 90°.

PREMIER-CMP-QD

Rivelatore passivo d'infrarossi con logica Quad compatto ed economico. Eccezionale affidabilità. Portata m 15, angolo 90°.

PRESTAZIONI

- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura
- Lente intercambiabile
- Conteggio impulsi
- Dimensioni compatte
- Conforme EN-50131-1 e EN-50131-2-2 Grado 2

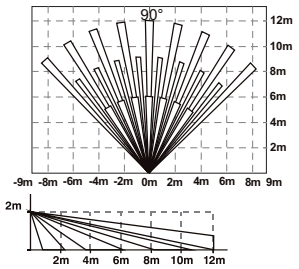
PREMIER-CMP-XT

Rivelatore passivo d'infrarossi compatto con compensazione di temperatura. Portata m 15, angolo 90°.

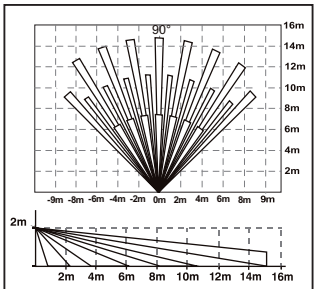
PRESTAZIONI

- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura digitale
- Conteggio impulsi digitale
- Tecnologia a microprecessore
- Dimensioni compatte
- Ottiche sigillate
- Conforme EN-50131-1 e EN-50131-2-2 Grado 2

AREE DI RILEVAZIONE (m)



PREMIER COMPACT IR



PREMIER COMPACT XT/QD

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER-CMP-IR	PREMIER-CMP-QD	PREMIER-CMP-XT
Tecnologia	PIR	QUAD PIR	PIR
Alimentazione	da 9 a 15Vc.c.		
Assorbimento @12Vc.c	10.6mA		
Antiapertura	<24Vd.c. 50mA (N.C.)		
Uscita allarme	<24Vd.c. 50mA (N.C.) max. 34Ω		
Portata rilevazione	12 m, 90°	15 m, 90°	
Velocità rilevabile	0,3 - 3m/s		
Altezza di montaggio	da 1,5m a 3m		
Tempo di allarme	> 2 s		
Dimensioni mm (HxLxP)	95 x 63 x 40,5		
Peso g	73		
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +55°C		
Umidità relativa	Max. 95%		
Conformità	EN-50131-1 e EN-50131-2-2 Grado 2		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPGCIRP	**PREMIER-CMP-IR**	Rivelatore passivo d'infrarossi compatto. Portata m 12, angolo 90°.	**19,70**
TXPGCQDP	**PREMIER-CMP-QD**	Rivelatore passivo d'infrarossi con logica Quad compatto. Portata m 15, angolo 90°.	**24,80**
TXPGCXTP	**PREMIER-CMP-XT**	Rivelatore passivo d'infrarossi compatto con compensazione di temperatura. Portata m 15, angolo 90°.	**22,60**
Accessori			
TXPGCBRK	**PRGCM-BRK**	Squadretta per rivelatori serie Premier Compact	**2,50**
TXPGCBRK1	**PRGCM-BRK1**	Confezione da 10 pezzi squadrette per rivelatori Premier Compact	**18,00**
TXPGCBRK10	**PRGCM-BRK10**	Confezione da 100 pezzi squadrette per rivelatori Premier Compact	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi compatti

Curtain Mini

CURTAIN MINI

Rivelatore passivo d'infrarossi compatto. Portata m 6 tenda a fascio stretto 3°

DESCRIZIONE

Il rivelatore CURTAIN MINI crea uno schermo protettivo con un'apertura orizzontale di 3° (come una tenda) per rilevare ogni passaggio o intrusione attraverso tale area

Un algoritmo unico abilita il CURTAIN MINI al funzionamento nelle più difficili condizioni ambientali e dove è richiesta un'elevata sicurezza

PRESTAZIONI

- Schermo protettivo a fascio stretto di 3°
- Sensibilità regolabile
- Analizzatore A/D del segnale
- Compensazione automatica della temperatura e del rumore di fondo
- Elevata immunità alle interferenze RFI e EMI

CARATTERISTICHE

Articolo	CURTAIN MINI
Tecnologia	PIR
Alimentazione	12Vc.c.
Assorbimento @12Vc.c.	8mA (a riposo) / 14mA (max)
Antiapertura	24Vc.c. / 0.1A (N.C.)
Uscita allarme	15Vc.c. / 20 mA
Portata rilevazione	6 m, 3°
Altezza di montaggio	2 m
Tempo di allarme	2 s
Dimensioni (LxAxP) mm	25x72x28
Temperatura di funzionamento	da - 77°C a + 70°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
PR15C-M	**CURTAIN MINI**	Rivelatore passivo d'infrarossi compatto. Portata m 6 tenda a fascio stretto 3°	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con tecnologia ASIC

Serie LC-100-PI

LC-100-PI-6PK
Portata m 15x15

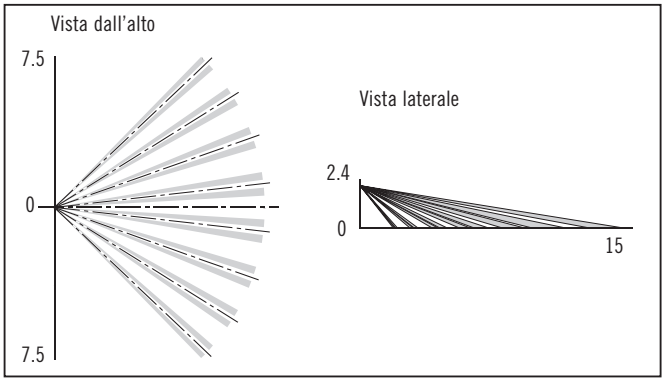
PRESTAZIONI

- Analisi digitale del segnale
- Logica Quad per un'analisi approfondita delle dimensioni, differenziando eventualmente la presenza di un piccolo animale domestico
- Conteggio impulsi programmabile
- Regolazione sensibilità PIR
- Microprocessore con tecnologia avanzata ASIC
- Immunità agli animali domestici di peso complessivo fino a 25 kg
- Design gradevole ideale per installazioni residenziali

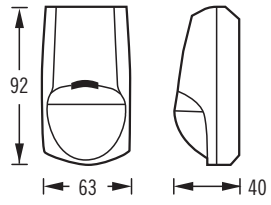
CARATTERISTICHE

Articolo	LC-100-PI-6PK
Alimentazione	da 9.6 a 16Vc.c.
Assorbimento: a riposo	8 mA
in allarme	12 mA
Area di rilevazione m	15 x 15 angolo 90°
Durata allarme	2 s (±0,5)
Uscita allarme	N.C. 0.1A@28Vc.c
Tempo di riscaldamento	60 s (±5s)
Conteggio impulsi	programmabile
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	si accende in caso di allarme, escludibile
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C
Umidità ambiente	95%
Altezza di fissaggio m	2.4
Peso g	61

AREE DI RILEVAZIONE



DIMENSIONI (mm)



LC-100-PI-6PK

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2L100P	**LC-100-PI-6PK**	Rivelatore PIR, portata m 15x15, immunità agli animali domestici, contatto N.C., confezione da 6 pezzi	**172,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con rivelatore di rottura vetro integrato

Serie LC-102

LC-102-PIGBSS

Portata m 15x15, con rivelatore di rottura vetro integrato

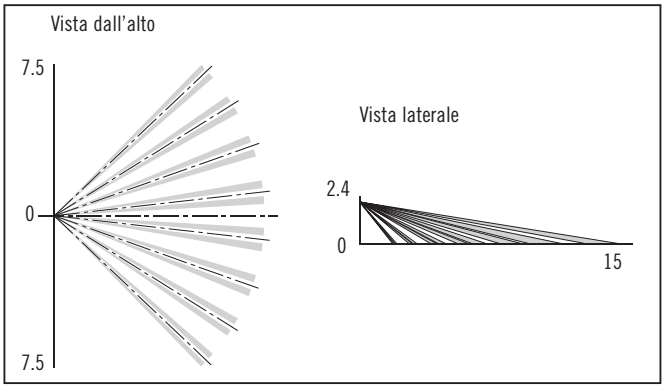
PRESTAZIONI

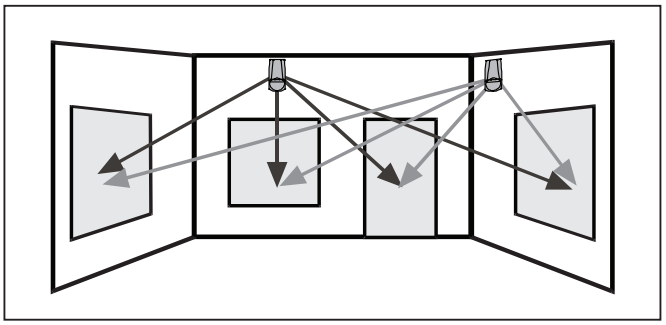
- Analisi digitale del segnale
- Logica Quad per un'analisi approfondita delle dimensioni, differenziando eventualmente la presenza di un piccolo animale domestico
- Immunità agli animali domestici di peso complessivo fino a 25 Kg
- Conteggio impulsi programmabile
- Regolazione sensibilità PIR e rivelatore di rottura vetro
- Microprocessore con tecnologia avanzata ASIC
- 2 relè d'allarme indipendenti per PIR e rivelatore di rottura vetro
- Design gradevole ideale per installazioni residenziali

CARATTERISTICHE

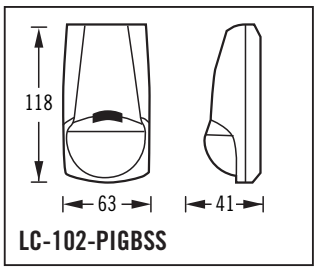
Articolo	LC-102-PIGBSS
Alimentazione	da 8.2 a 16Vc.c.
Assorbimento@12Vc.c.	26 mA
Area di rilevazione m	15 x 15 angolo 90°
Durata allarme	2 s (±0,5)
Uscita allarme PIR	N.C. 0.1A@28Vc.c.
Uscita allarme rottura vetro	N.C. 0.1A@28Vc.c.
Tempo di riscaldamento	60 s (±5s)
Conteggio impulsi	programmabile
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	si accende in caso di allarme, escludibile
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C
Umidità ambiente	95%
Altezza di fissaggio m	2.4
Peso g	97

AREE DI RILEVAZIONE





DIMENSIONI (mm)



LC-102-PIGBSS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2L102G	**LC-102-PIGBSS**	Rivelatore PIR, portata m 15x15, con rivelatore di rottura vetro integrato	**93,00**
Accessori			
D2LL1ST	**LC-L1ST**	Staffa di fissaggio a parete rivelatori serie LC	**5,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con telecamera integrata

LC-101-CAMCLPAL

LC-101-CAMCLPAL

Portata m 15x15, con telecamera a colori integrata

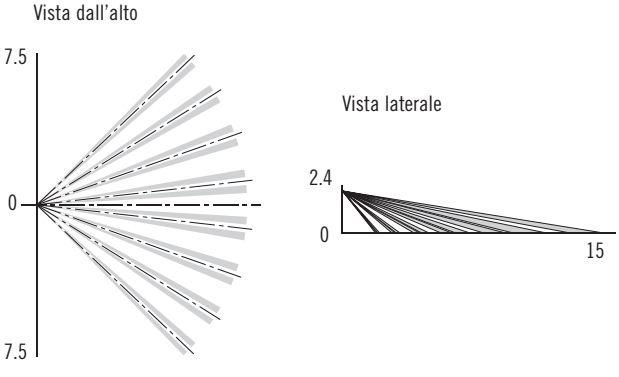
PRESTAZIONI

- Analisi del segnale digitale
- Logica Quad per un'analisi approfondita delle dimensioni, differenziando eventualmente la presenza di un piccolo animale domestico
- Immunità agli animali domestici di peso complessivo fino a kg25
- Regolazione sensibilità PIR
- Conteggio impulsi programmabile
- Microprocessore con tecnologia avanzata ASIC
- Conteggio impulsi selezionabile e regolazione sensibilità
- Design gradevole ideale per installazioni residenziali
- Squadretta di fissaggio a parete in dotazione

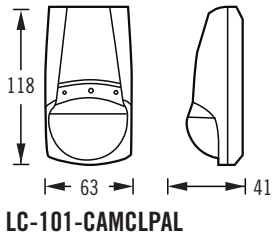
CARATTERISTICHE

Articolo	LC-101- CAMCLPAL
Alimentazione	da 8.2 a 16Vc.c.
Assorbimento	150 mA
Area di rilevazione m	15 x 15, angolo 90°
Durata allarme	2 s (±1s)
Uscita allarme	N.C. 0.1A@28Vc.c
Uscita VCR	N.A. 0.1A@28Vc.c.
Tempo di riscaldamento	60 s.
Conteggio impulsi	programmabile
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	si accende in caso di allarme, escludibile
Tipo di telecamera	colore PAL
Pixel	90K
Risoluzione	420 linee
Sensibilità	0.5 Lux - F 2.0
Rapporto S/N	superiore a 48 dB
Velocità otturatore elettronico	1/50 - 1/100.000 s
Uscita video	1Vp.p./75 Ω
Uscita audio	1Vp.p./600 Ω
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C
Umidità ambiente	95%
Altezza di fissaggio m	2.4
Peso g	112

AREE DI RILEVAZIONE



DIMENSIONI (mm)



LC-101-CAMCLPAL

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2L101C	**LC-101-CAMCLPAL**	Rivelatore PIR portata m 15x15 con telecamera a colori, contatto N.C. Fornito con squadretta	**475,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

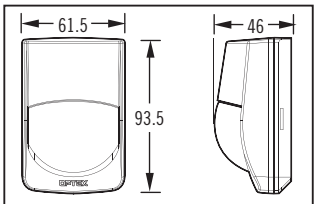
Rivelatori passivi d'infrarossi con logica Quad di zona

Serie RX Core

RXC-ST

Portata m 12x12. Squadretta inclusa

DIMENSIONI (mm)



RXC-ST

PRESTAZIONI

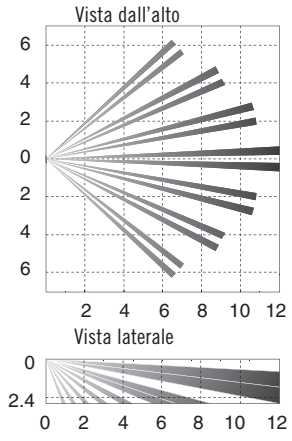
- Rilevazione precisa di movimento, alta immunità, conteggio impulsi, zona antistrisciamento e installazione semplice e veloce
- Protezione da RFI e compensazione digitale della temperatura. Nessun allarme a 10V/m e regolazione automatica della sensibilità per la migliore stabilità
- Logica Quad con zone "pluri-segmentate", per creare segnali elevati e ben definiti che permettono una rilevazione stabile
- Ottica sigillata e squadretta compatta per montaggio a parete/soffitto
- Lente sferica: la tecnologia che sostiene la logica Quad di zona. Realizza una precisa distanza focale in ciascuna zona di rilevazione ed incrementa le prestazioni della logica Quad di zona
- Conforme a EN50131-2-2 Grado 2

CARATTERISTICHE

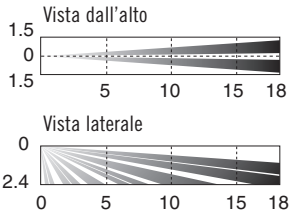
Articolo	RXC-ST
Alimentazione	da 9.5 a 16Vc.c.
Assorbimento@12Vc.c.	11mA (max)
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Durata allarme	circa 2.5 s
Uscita allarme	N.C. 0.2A@24Vc.c.
Tempo di riscaldamento	circa 30s
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	commutabile ON/OFF
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C
Umidità ambiente	95% max
Altezza di fissaggio m	da 1.5 a 2.4
Peso g	70

AREE DI RILEVAZIONE (m)

Ampio angolo



Lunga portata (lente opzionale FL-60N)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXRXCST	**RXC-ST**	Rivelatore PIR alta immunità con logica QUAD, portata m 12x12 Squadretta inclusa.	**22,00**
Accessori			
OXFL60N	**FL-60N**	Lente a lunga portata per RXC-ST. Copertura m 18x1.80, 20 zone	**10,00**
OXFA-1W	**FA-1W**	Squadretta per fissaggio a parete, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -20° in verticale verso il basso	**10,00**
OXFA-3	**FA-3**	Squadretta compatta per fissaggio a parete/soffitto, regolabile ± 45° in orizzontale, da 0° a -15° in verticale verso il basso	**8,00**

FL-60N

FA-3

FA-1W

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi, a basso assorbimento, con logica Quad di zona

Serie RX Core

RXC-RST

Rivelatore PIR, a basso assorbimento.
Portata m 12x12.

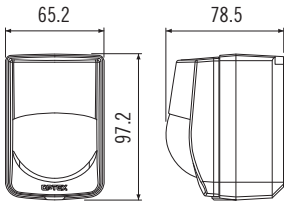
DESCRIZIONE

Rilevazione precisa di movimento, alta immunità, conteggio impulsi, zona antistrisciamento e installazione semplice e veloce
Protezione da RFI e compensazione digitale della temperatura. Nessun allarme a 10V/m e regolazione automatica della sensibilità per la migliore stabilità
Logica Quad con zone "pluri-segmentate", per creare segnali elevati e ben definiti che permettono una rilevazione stabile Ottica sigillata e squadretta compatta per montaggio a parete/soffitto
Lente sferica: la tecnologia che sostiene la logica Quad di zona. Realizza una precisa distanza focale in ciascuna zona di rilevazione ed incrementa le prestazioni della logica Quad di zona

CARATTERISTICHE

Articolo	RXC-RST
Metodo rilevazione	Passivo infrarossi
Alimentazione	da 3 a 3.6Vc.c.
Assorbimento	6μA (in Stand by) 3mA (LED acceso)
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Altezza di montaggio	da 1,5 a 2.4 m
Indicatore di allarme LED	regolabile ON/OFF
Durata allarme	circa 2.5 s
Uscita allarme	0.01 A max.
Uscita guasto	0.01 A max.
Sensibilità/raggio PIR	regolabile BASSA/MEDIA/ALTA
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Protezione inteferenze RF	nessun allarme 10V/m
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C
Umidità ambiente	95% max
Peso g	145

DIMENSIONI (mm)

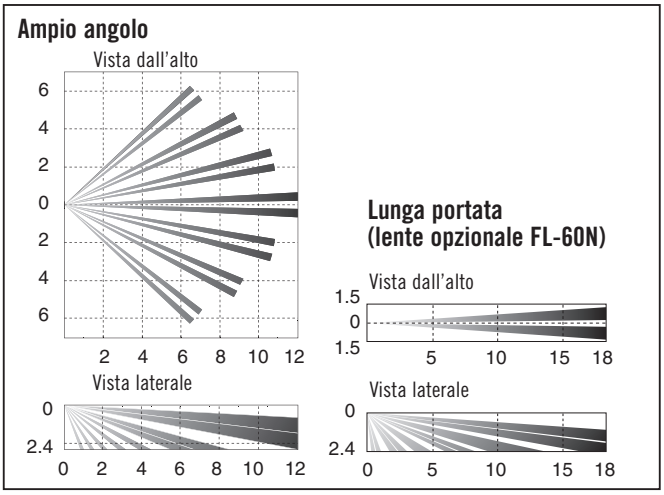


RXC-RST

PRESTAZIONI

- Immunità ai falsi allarmi
- Logica digitale QUAD
- Immune agli animali domestici
- Ottiche sigillate
- Uscita silenziosa

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXRXCRST	**RXC-RST**	Rivelatore PIR a basso assorbimento, portata m 12x12	**54,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi con logica Quad di zona

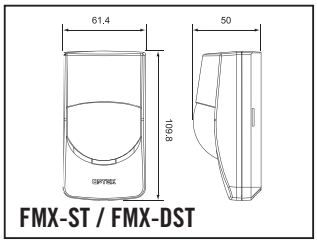
Serie FMX

FMX-ST
Rivelatore PIR alta immunità con logica QUAD, portata m 15x15

FMX-DST
Rivelatore PIR alta immunità con logica QUAD con doppia schermatura conduttiva del piroelemento, portata m 15x15

PRESTAZIONI
- Rilevazione precisa di movimento, alta immunità, conteggio impulsi, zona anti-strisciamento e installazione semplice e veloce
- Protezione da RFI e compensazione digitale della temperatura. Nessun allarme a 10V/m e regolazione automatica della sensibilità per la migliore stabilità
- Protezione dalla forte esposizione alla luce solare grazie alla doppia schermatura conduttiva del piroelemento (FMX-DST)
- Logica Quad con zone "pluri-segmentate", per creare segnali elevati e ben definiti che permettono una rilevazione stabile
- Ottica sigillata
- Logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura
- Conforme a EN50131-2-2 Grado 2

DIMENSIONI (mm)

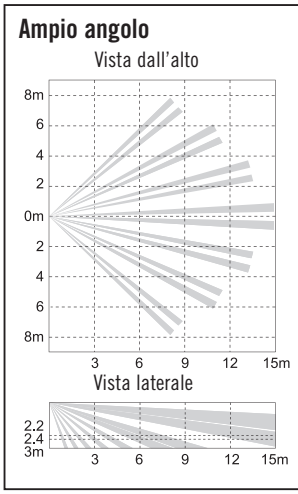


FMX-ST / FMX-DST

CARATTERISTICHE

Articolo	FMX-ST	FMX-DST
Alimentazione	da 9.5 a 16Vc.c.	
Assorbimento@12Vc.c.	11mA (max)	
Portata di rilevazione m	15x15, ampio angolo 85°	
Zone di rilevazione	78 zone	
Durata allarme	circa 2.5 s	
Uscita allarme	N.C. 0.2A@28Vc.c.	
Tempo di riscaldamento	circa 60s	
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio	
Indicatore LED	commutabile ON/OFF	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambiente	95% max	
Altezza di fissaggio m	da 2.2 a 3.0	
Peso g	95	100

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXFMXST	**FMX-ST**	Rivelatore PIR alta immunità con logica QUAD, portata m 15x15	**43,00**
OXFMXDST	**FMX-DST**	Rivelatore PIR alta immunità con logica QUAD con doppia schermatura del piroelemento, portata m 15x15	**53,00**

Accessori

OXFA-3	**FA-3**	Squadretta compatta per fissaggio a parete/soffitto, regolabile ± 45° in orizzontale, da 0° a -15° in verticale verso il basso	**8,00**

FA-3

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatore doppia tecnologia con logica Quad di zona

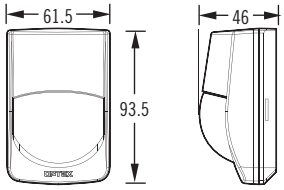
Serie RX Core

RXC-DT
Portata m 12x12

PRESTAZIONI

- Rilevazione precisa di movimento, alta immunità, conteggio impulsi, zona antistrisciamento e installazione semplice e veloce
- Microonde impostabili su due lunghezze di copertura
- Protezione da RFI e compensazione digitale della temperatura. Nessun allarme a 10V/m e regolazione automatica della sensibilità per la migliore stabilità
- Logica Quad con zone "pluri-segmentate", per creare segnali elevati e ben definiti che permettono una rilevazione stabile
- Ottica sigillata e squadretta compatta per montaggio a parete/soffitto
- Lente sferica: la tecnologia che sostiene la logica Quad di zona. Realizza una precisa distanza focale in ciascuna zona di rilevazione ed incrementa le prestazioni della logica Quad di zona
- Conforme a EN50131-2-4 Grado 2

DIMENSIONI (mm)

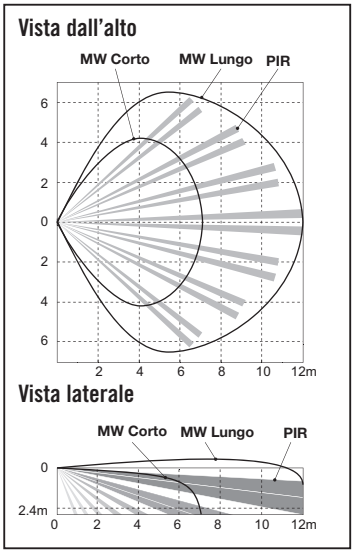


RXC-DT

CARATTERISTICHE

Articolo	RXC-DT
Metodo rilevazione	Passivo infrarossi e Microonde
Alimentazione	da 9.5 a 16Vc.c.
Assorbimento@12Vc.c.	12mA (tipica) 15mA (max) @12Vc.c.
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Frequenza microonda	10.525 GHz
Durata allarme	circa 2.5 s
Uscita allarme	N.C. 0.2A@24Vc.c.
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	commutabile ON/OFF
Sensibilità/raggio PIR	commutabile BASSA/MEDIA/ALTA
Sensibilità/raggio Microonde	commutabile LUNGO/CORTO
Protezione inteferenze RF	nessun allarme 10V/m
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +45°C
Umidità ambiente	95% max
Altezza di fissaggio m	da 1.5 a 2.4
Peso g	90

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXRXCDT	**RXC-DT**	Rivelatore doppia tecnologia con logica QUAD, portata m 12x12. Fornito con squadretta.	**46,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatore doppia tecnologia, a basso assorbimento, con logica Quad di zona

Serie RX Core

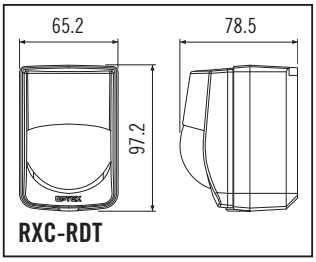
RXC-RDT

Rivelatore doppia tecnologia, a basso assorbimento.
Portata m 12x12

DESCRIZIONE

La tecnologia combinata PIR (infrarosso passivo) e Microonda garantisce una maggiore flessibilità e prestazioni alla serie RX-Core. Il RXC-RDT incorpora la piattaforma RXC-ST con una nuova microonda avanzata per creare una soluzione per l'ambiente più impegnativo. Può offrire un vantaggio in ambito commerciale e residenziale dove il potenziale di flusso d'aria momentaneo estremo o di cambiamenti improvvisi della temperatura.

DIMENSIONI (mm)



RXC-RDT

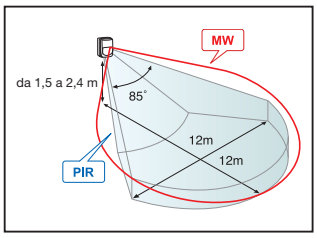
PRESTAZIONI

- Immunità ai falsi allarmi
- Logica digitale QUAD
- Immune agli animali domestici
- Ottiche sigillate
- Uscita silenziosa
- Perfetta combinazione di PIR e tecnologia Microonde per confermare l'allarme

CARATTERISTICHE

Articolo	RXC-RDT
Metodo rilevazione	Passivo infrarossi e Microonde
Alimentazione	da 3 a 3.6Vc.c.
Assorbimento	14μA (in Stand by) 3mA (LED acceso)
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Altezza di montaggio	da 1,5 a 2.4 m
Indicatore di allarme LED	commutabile ON/OFF
Durata allarme	circa 2.5 s
Uscita allarme	0.01 A max.
Uscita guasto	0.01 A max. (Tensione di esercizio)
Sensibilità/Microonde	regolabile LUNGO/CORTO
Frequenza Microonde	10.525GHz
Sensibilità/raggio PIR	regolabile BASSA/MEDIA/ALTA
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Protezione inteferenze RF	nessun allarme 10V/m
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +45°C
Umidità ambiente	95% max
Peso g	160

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXRXCRDT	**RXC-RDT**	Rivelatore doppia tecnologia a basso assorbimento, portata m 12x12.	**96,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi con logica Quad di zona

Serie FMX

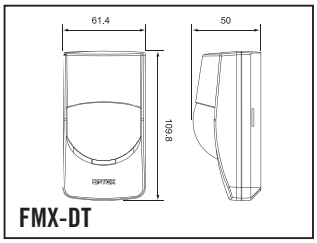
FMX-DT

Rivelatore doppia tecnologia con logica QUAD, portata m 15x15

PRESTAZIONI

- Rilevazione precisa di movimento, alta immunità, conteggio impulsi, zona antistrisciamento e installazione semplice e veloce
- Microonde impostabili su due lunghezze di copertura
- Protezione da RFI e compensazione digitale della temperatura. Nessun allarme a 10V/m e regolazione automatica della sensibilità per la migliore stabilità
- Logica Quad con zone "pluri-segmentate", per creare segnali elevati e ben definiti che permettono una rilevazione stabile
- Ottica sigillata
- Logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura
- Conforme a EN50131-2-4 Grado 2

DIMENSIONI (mm)

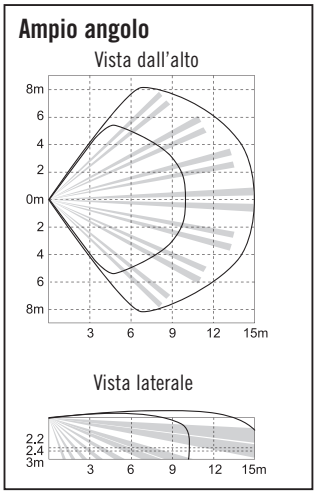


FMX-DT

CARATTERISTICHE

Articolo	FMX-DT
Metodo rilevazione	Passivo infrarossi e Microonde
Alimentazione	da 9.5 a 16Vc.c.
Assorbimento@12Vc.c.	12mA (tipica) 15mA (max) @12Vc.c.
Portata di rilevazione m	15x15, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Frequenza microonda	10.525 GHz
Durata allarme	circa 2.5 s
Uscita allarme	N.C. 0.2A@28Vc.c.
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	commutabile ON/OFF
Sensibilità/raggio PIR	commutabile BASSA/MEDIA/ALTA
Sensibilità/raggio Microonde	commutabile LUNGO/CORTO
Protezione inteferenze RF	nessun allarme 10V/m
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C
Umidità ambiente	95% max
Altezza di fissaggio m	da 2.2 a 3.0
Peso g	100

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXFMXDT	**FMX-DT**	Rivelatore doppia tecnologia con logica QUAD, portata m 15x15.	**66,00**
Accessori			
OXFA-3	**FA-3**	Squadretta compatta per fissaggio a parete/soffitto, regolabile ± 45° in orizzontale, da 0° a -15° in verticale verso il basso	**8,00**

FA-3

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con lente bivalente

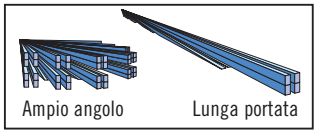
EX-35R

EX-35R

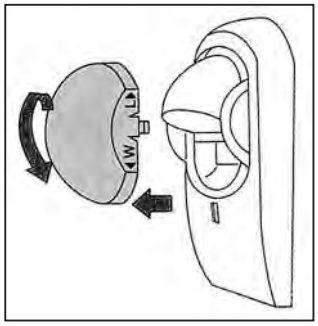
Versione a basso assorbimento 3.5µA per sistemi senza fili, portata m 11x11 e lunga portata m 17x1.7

PRESTAZIONI

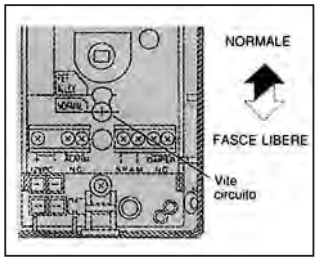
- Doppie prestazioni con lente multifocale bivalente (brevettata), alta immunità e conteggio impulsi
- Protezione da falsi allarmi:
- protezione da interferenze R.F. Nessun allarme a 20V/m da 100MHz a 1GHz
- nessun allarme con variazioni di temperatura da –20°C a +50°C
- circuito di riduzione dei disturbi

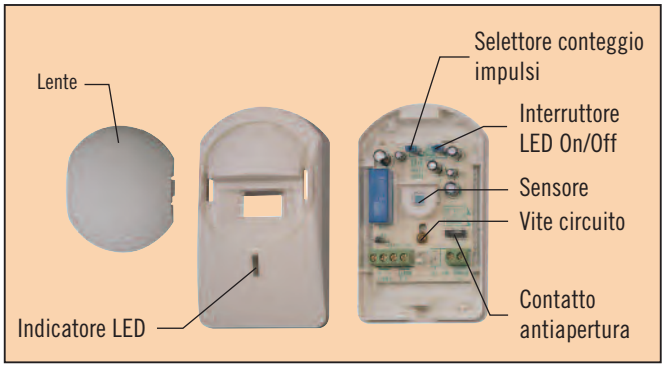


- Semplicemente ruotando la lente sferica si può scegliere tra una copertura ad ampio angolo ed una a lunga portata

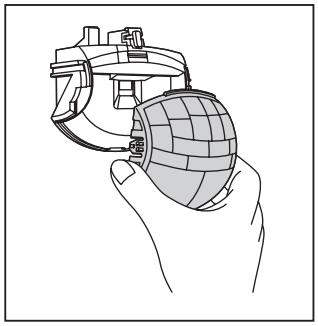


- Aree di rilevazione a multilivello e a fasce libere per animali domestici. Possono essere selezionate semplicemente facendo scorrere il circuito verso l'alto o il basso





- Lente sferica bivalente ad ampio angolo, con possibilità di fasce libere per animali domestici, e a lunga portata



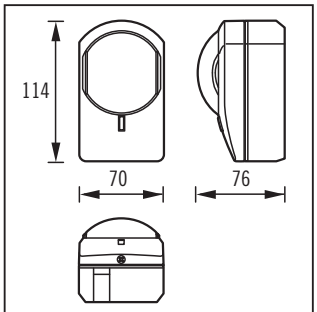
Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con lente bivalente

EX-35R

CARATTERISTICHE

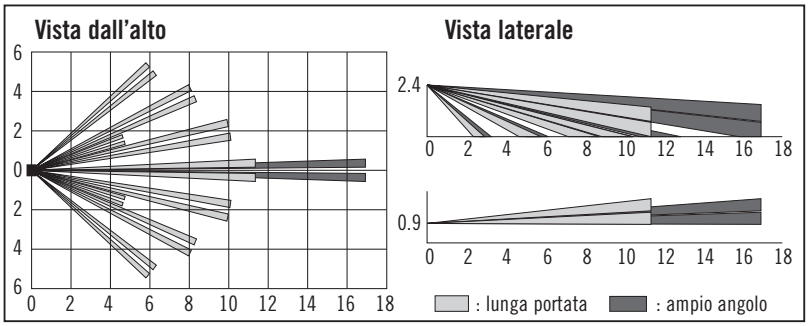
Articolo	EX-35R
Alimentazione	da 2.3 a 10Vc.c. batteria alcalina o al litio
Assorbimento@12Vc.c.	3.5µA a riposo 10mA (prova movimento con LED "ON")
Portata di rilevazione m	11x11, ampio angolo 85°/17 x 1.7, lunga portata
Zone di rilevazione	ampio angolo: 32 (normale); 14 (modalità animali domestici) lunga portata: 6 (normale); 2 (modalità animali domestici)
Sensibilità	1.6°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Durata allarme	circa 2.5s
Uscita allarme	contatto di scambio N.C.-N.A. portata 0.01A@10Vc.c.
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Conteggio impulsi	selezionabile: 2 o 4 impulsi in 20s circa, per lunga portata impostare solo 2
Interferenza RF	nessun allarme fino a 20V/m da 100MHz a 1GHz
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	in prova movimento: abilitato modo normale: escluso
Temperatura funzionamento	da –20°C a +50°C (certificata IMQ da +5°C a+40°C)
Umidità ambientale	95% max
Altezza di fissaggio m	normale: da 1.2 a 2.4/fasci liberi: da 0.6 a 1.2
Peso g	142

DIMENSIONI (mm)



EX-35R

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXEX35R	**EX-35R**	Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente, portata m 11x11/ 17x1.7 versione a basso assorbimento per sistemi senza fili	**52,00**
Accessori			
OXFA-2C	**FA-2C**	Squadretta per fissaggio a soffitto	**8,00**
OXFA-1W	**FA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete: regolabile ±45° in orizzontale, da 0° a –20° in verticale verso il basso	**10,00**
OXFA-3	**FA-3**	Squadretta compatta per fissaggio a parete o a soffitto, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -10° in verticale verso il basso	**8,00**

FA-3

FA-1W

FA-2C

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con lente bivalente, per grandi ambienti commerciali e industriali

Serie CX - CX-702 e CX-702RS

CX-702

Portata ampio angolo m 21x21
e lunga portata m 45x2.4

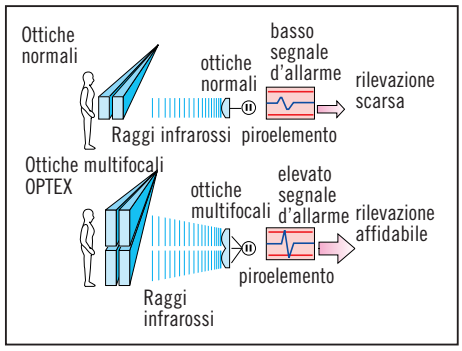
CX-702RS

Versione a basso assorbimento (5µA) per sistemi senza fili.
Portata ampio angolo m 21x21 e lunga portata m 45x2.4

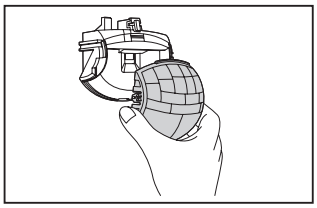
PRESTAZIONI

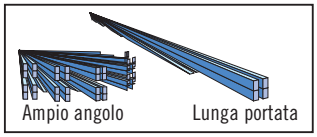
- Stabile rilevazione di movimento nella protezione di grandi ambienti. La lente multifocale bivalente, l'ottica sigillata con doppia schermatura conduttiva e la facile installazione rendono questo rivelatore la scelta giusta per la protezione di grandi ambienti

- Ottica multifocale per una copertura molto precisa, nitida e affidabile



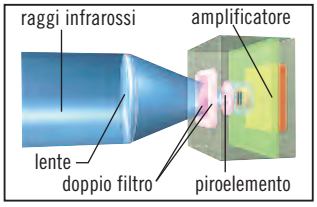
- Lente bivalente: semplicemente ruotando la lente sferica si può scegliere tra una copertura ad ampio angolo ed una lunga portata





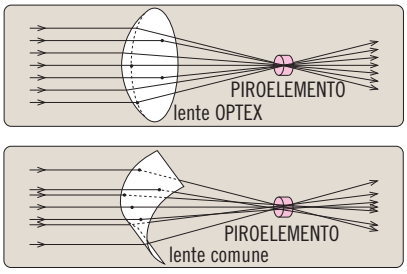
- Ottica sigillata: schermatura completa con doppia struttura

- Protezione da falsi allarmi. Doppia schermatura conduttiva del piroelemento, nessun allarme fino a 30V/m



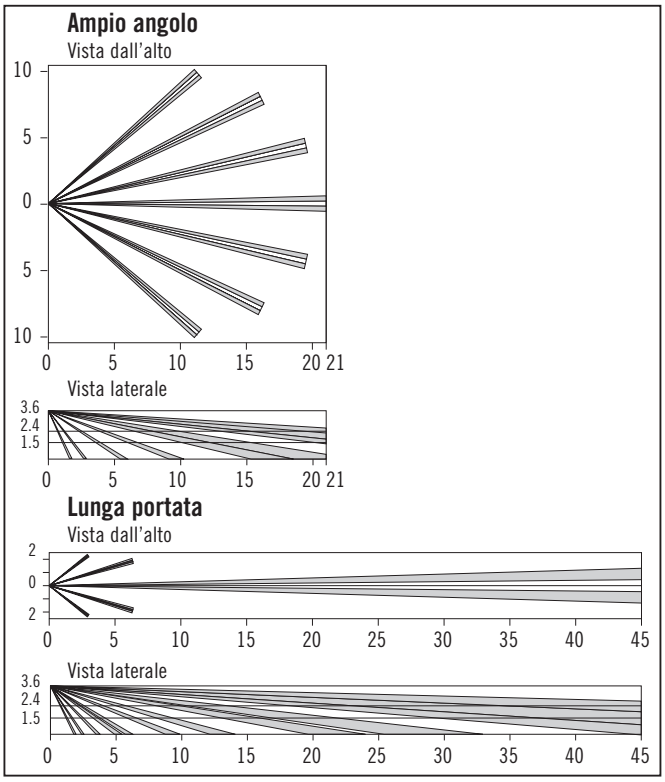
La lente OPTEX è costruita per raccogliere l'energia infrarossa e focalizzarla direttamente sul piroelemento

Dato che una lente piana viene "piegata", avviene una distorsione ad entrambi i lati della lente che non concentra correttamente l'energia infrarossa. Risultato una scarsa sensibilità di rilevazione a lunga distanza



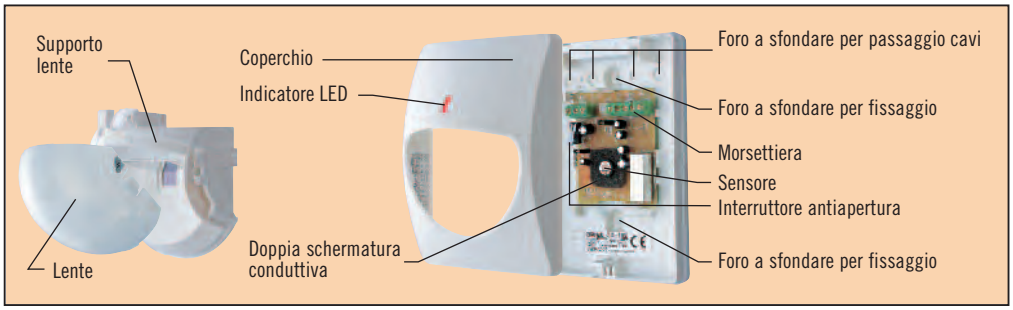
- Lente a disegno sferico bivalente

AREE DI RILEVAZIONE (m)

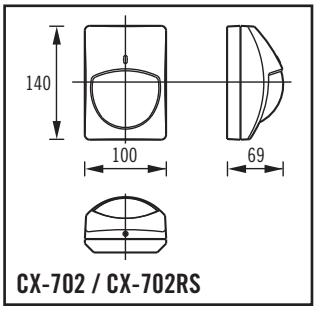


Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con lente bivalente, per grandi ambienti commerciali e industriali

Serie CX - CX-702 e CX-702RS



DIMENSIONI (mm)



CX-702 / CX-702RS

CARATTERISTICHE

Articolo	CX-702	CX-702RS
Alimentazione	da 9.5 a 16Vc.c.	da 3 a 9Vc.c.
Assorbimento@12Vc.c.	8mA, 11mA (max)	5µA (a riposo), 10mA (in prova movimento, LED acceso)
Portata di rilevazione m	21x21 ampio angolo 85°/45x2.4 lunga portata	
Zone di rilevazione	34 zone	
Sensibilità	1.6°C a 0.6 m/s (altezza di fissaggio m 2.4)	
Velocità	da 0.3 a 1.5 m/s	
Tempo allarme	2.5s circa	
Uscita allarme	contatto N.C., 0.2A@28Vc.c.	contatto di scambio, 0.1A@10Vc.c.
Intervallo allarme	–	segnali successivi non vengono rilasciati anche se la rilevazione avviene entro 2 min. dopo il 1° allarme
Tempo di riscaldamento	circa 60s	circa 90s
Conteggio impulsi	2 o 4 in 20s circa	
Protezione interferenza RF	nessun allarme fino a 30V/m	nessun allarme fino a 20V/m
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio, 0.1A@28Vc.c.	contatto di scambio, 0.1A@28Vc.c.
Indicatore LED	acceso in condizione d'allarme (solo se abilitato)	
Temperatura funzionamento	da –20°C a +50°C	da –10°C a +50°C
Umidità ambiente	95% max	
Altezza di fissaggio	da m 1.50 a m 3.60	
Peso g	200	

* (tagliando ponticello)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OX702	**CX-702**	Rivelatore PIR con sensibilità regolabili su 3 livelli, portata ampio angolo m 21x21 e lunga portata m 45x2.4	**118,00**
OX702RS	**CX-702RS**	Rivelatore PIR con sensibilità regolabili su 3 livelli, con portata ampio angolo m 21x21 e lunga portata m 45x2.4 a basso assorbimento per sistemi senza fili	**136,00**
Accessori			
OXCA-1W	**CA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete per CX-702, LX-402, LX-802N	**12,00**
OXCA-2C	**CA-2C**	Squadretta a snodo per fissaggio a soffitto per CX-702, LX-402, LX-802N	**12,00**
OXBA-70	**BA-70**	Custodia posteriore per CX-702RS	**16,00**

CA-1W

CA-2C

BA-70

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con lente bivalente, per grandi ambienti commerciali e industriali

Serie Premier Elite

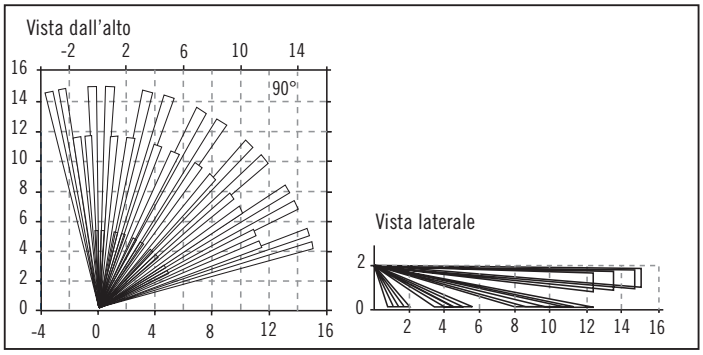
PREMIER ELITE-IR

Rivelatore passivo d'infrarossi ad elevata immunità ai falsi allarmi provocati da fulmini, RF e interferenze elettromagnetiche.
Portata m 15, angolo 90°.

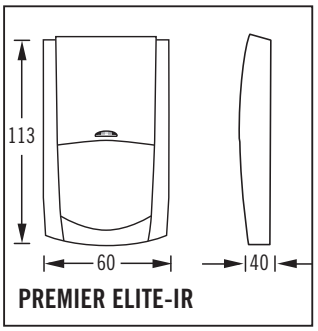
PRESTAZIONI

- Funzione contaimpulsi digitale
- Tecnologia ICC (Circuito conferma intrusione)
- Conforme normativa EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2
- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



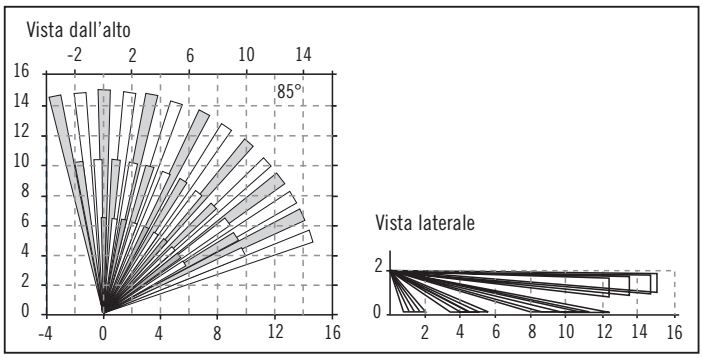
PREMIER ELITE-TD

Rivelatore passivo d'infrarossi a doppio elemento. I doppi piroelementi garantiscono un'ottima stabilità, ideali nelle applicazioni industriali.
Portata m 15, angolo 85°.

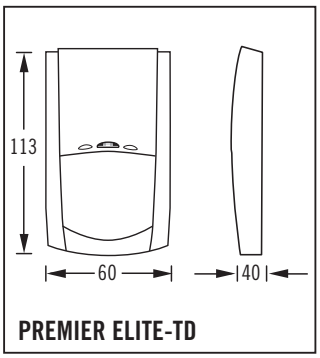
PRESTAZIONI

- Funzione contaimpulsi digitale
- Tecnologia a microprocessore
- Conforme normativa EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2
- Interuttore Antirimozione
- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura digitale

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



Texecom
Designed to Perform

Rivelatori passivi d'infrarossi per interno con lente bivalente, per grandi ambienti commerciali e industriali

Serie Premier Elite

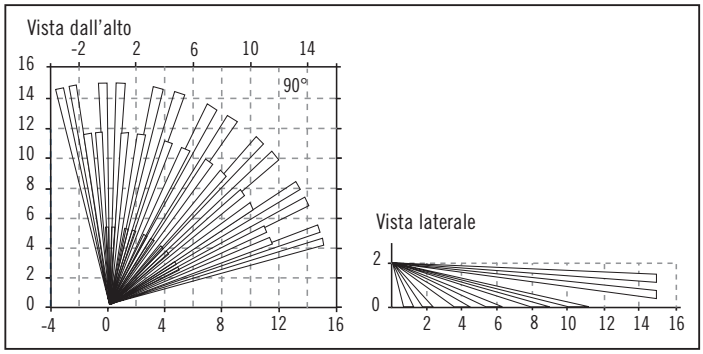
PREMIER ELITE-QD

Rivelatore passivo d'infrarossi digitale. Sensore con logica Quad per la massima stabilità anche in ambienti difficili.
Portata m 15, angolo 90°.

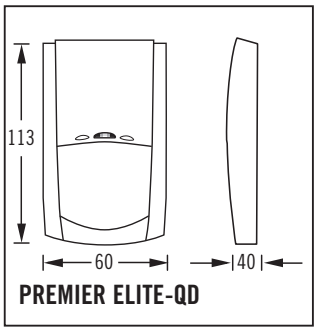
PRESTAZIONI

- Funzione contaimpulsi digitale
- Tecnologia a microprecessore
- Segnalazione tramite LED multicolore
- Conforme normativa EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2
- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura digitale

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER ELITE-IR	PREMIER ELITE-TD	PREMIER ELITE-QD
Tecnologia	PIR	DOPPIO PIR	Quad PIR
Lente		Fresnel	
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.	12Vc.c.	da 9 a 16Vc.c.
Assorbimento @12Vc.c.	13mA	10mA (riposo) 16mA(max)	11mA @12Vc.c.
Antiapertura	–	<24Vd.c. 50mA (N.C.)	
Uscita allarme	–	<24Vd.c. 50mA (N.C.) 18ohm	
Portata rilevazione	15 m, 90°	15 m, 85°	15 m, 90°
Velocità rilevabile	0,3 - 3m/s		
Altezza di montaggio	da 1,5m a 3m		
Immunità RF	da 80MHz a 1GHz (max 10V/m.)		
Peso g	150		
Temperatura di funzionamento	da -35°C a +55°C		
Conformità	EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPGIR	**PREMIER ELITE-IR**	Rivelatore passivo d'infrarossi. Portata m 15, angolo 90°.	**18,50**
TXPGTD	**PREMIER ELITE-TD**	Rivelatore passivo d'infrarossi doppio elemento. Portata m 15, angolo 85°.	**58,50**
TXPGQD	**PREMIER ELITE-QD**	Rivelatore passivo d'infrarossi con logica Quad. Portata m 15, angolo 90°.	**53,30**

Accessori

TXPGBRK	**PRG-BRK**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW.	**2,50**
TXPGBRK1	**PRG-BRK1**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 10	**18,00**
TXPGBRK10	**PRG-BRK10**	Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMQD, AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 100	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori passivi d'infrarossi da soffitto per interno ad alta immunità

Serie TEXECOM

RF360

Il rivelatore passivo d'infrarossi da soffitto RF360 è fornito di un piro elemento per rilevazione omni-direzionale con tecnologia Quad.

L'avanzato design digitale assicura la massima immunità ai falsi allarmi in tutte le condizioni ambientali garantendo allo stesso tempo un alta sicurezza.

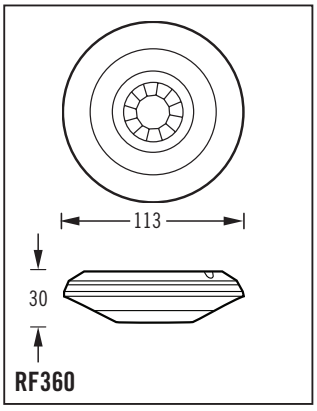
PRESTAZIONI

- Rivelatore ad infrarosso passivo quad, copertura a 360°
- Conforme alle norme EN50131-1 G2
- Analisi del segnale con microprocessore Fuzzy Logic
- Alta immunità ai disturbi RF
- Ottica sigillata.
- Conteggio impulsi.
- Funzione memoria di allarme

CARATTERISTICHE

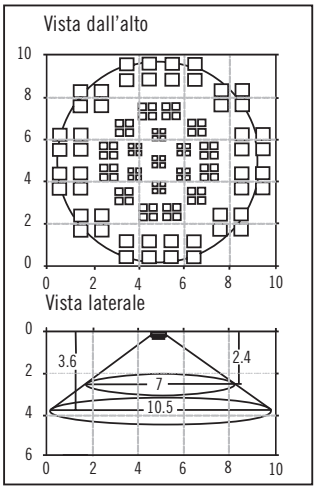
Articolo	RF360
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.
Assorbimento -@ 12Vc.c.	16mA
Portata di rilevazione m	da Ø 7.0 a 10.5
Zone di rilevazione	31
Tempo di allarme	circa 3.0s
Interferenza RF	nessun allarme fino a 70V/m
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	acceso in condizione di allarme (solo se abilitato)
Temperatura di funzionamento	da-35°C a +55°C
Umidità dell'ambiente	95,00%
Peso g	125

DIMENSIONI (mm)



RF360

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRF360	**RF360**	Rivelatore passivo d'infrarossi con logica Quad a microprocessore da soffitto	**49,20**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi da soffitto per interno ad alta immunità

Serie FX - FX-360

FX-360

Portata a 360° diametro
da m 8 a m 12

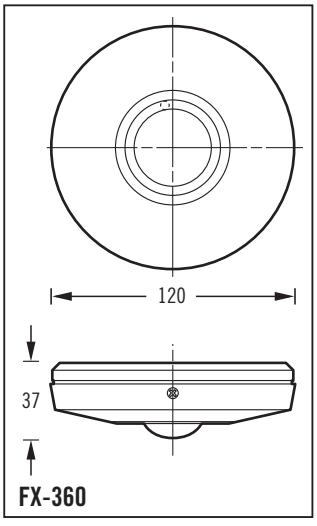
PRESTAZIONI

- Rilevazione precisa di movimento con lente sferica, alta affidabilità e conteggio impulsi
- Protezione da RFI e compensazione in temperatura. Nessun allarme a 20V/m da 100MHz a 1GHz e con variazioni di temperatura da –20°C a +50°C
- Custodia sigillata, fori a sfondare e spazio disponibile per il cablaggio per un'installazione semplice senza problemi
- Disegno sferico della lente per una lunghezza focale precisa di ciascun segmento della lente multipla su tutta l'area di 360°
- Costruzione della lente molto robusta e resistente

CARATTERISTICHE

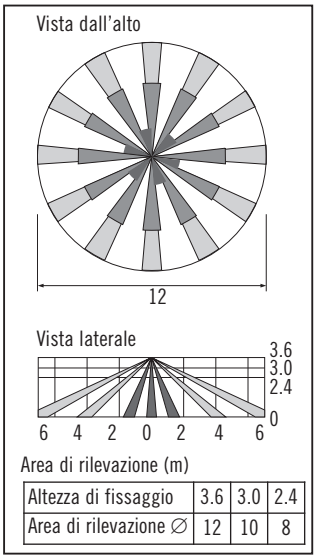
Articolo	FX-360
Alimentazione	da 9.5 a 18Vc.c.
Assorbimento	17mA (normale)
Tempo di riscaldamento	circa 30s (il LED lampeggia durante il riscaldamento
Portata di rilevazione m	da ∅ 8 a 12
Zone di rilevazione	31
Sensibilità	1.6°C a 0.60 m/s
Velocità rilevabile	da 0.30 a 1.50 m/s
Tempo allarme	circa 2.0s
Uscita allarme	N.C. 0.2A@28Vc.c.
Conteggio impulsi	2 o 4 in circa 20s
Interferenza RF	nessun allarme fino a 20V/m
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	si accende in allarme
Temperatura funzionamento	da –20°C a +50°C
Umidità dell'ambiente	95% max
Peso g	140

DIMENSIONI (mm)



FX-360

AREE DI RILEVAZIONE (m)



Area di rilevazione (m)

Altezza di fissaggio	3.6	3.0	2.4
Area di rilevazione ∅	12	10	8

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
OXFX36	**FX-360**	Rivelatore PIR da soffitto, copertura 360°, conteggio impulsi, 31 zone, zona protezione inferiore	**69,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori passivi d'infrarossi da soffitto per interno con funzione "zoom"

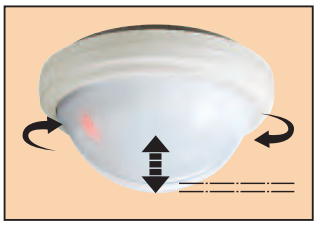
Serie SX - SX-360Z

SX-360Z

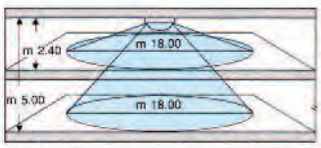
Rivelatore da soffitto con altezza da m 2.40 a m 5.00, con funzione "zoom" di regolazione fasci, portata ∅ m 18 a 360°

PRESTAZIONI

- Rilevazione con lente sferica multifocale ad elevata densità, protezione da falsi allarmi, conteggio impulsi, e installazione semplice senza problemi

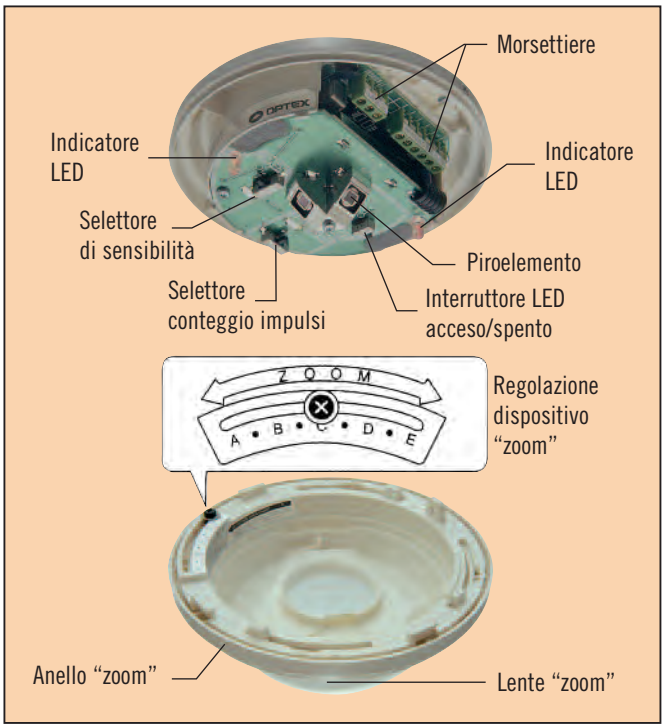


- Funzione "zoom" per regolare l'angolazione dei fasci ad ogni altezza di fissaggio



- Sensore Quad, conteggio impulsi e sensibilità regolabile su 3 livelli, circuito soppressione disturbi

- Protezione da RFI e compensazione in temperatura. Nessun allarme a 30V/m da 100MHz a 1GHz e con variazioni di temperatura da –20°C a +50°C



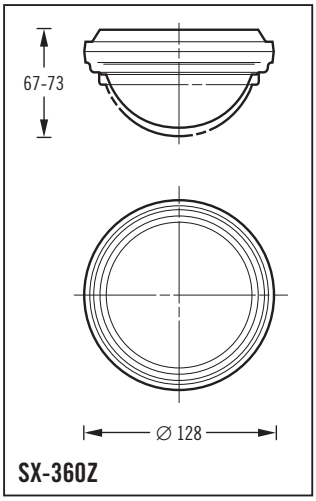
Rivelatori passivi d'infrarossi da soffitto per interno con funzione "zoom"

Serie SX - SX-360Z

CARATTERISTICHE

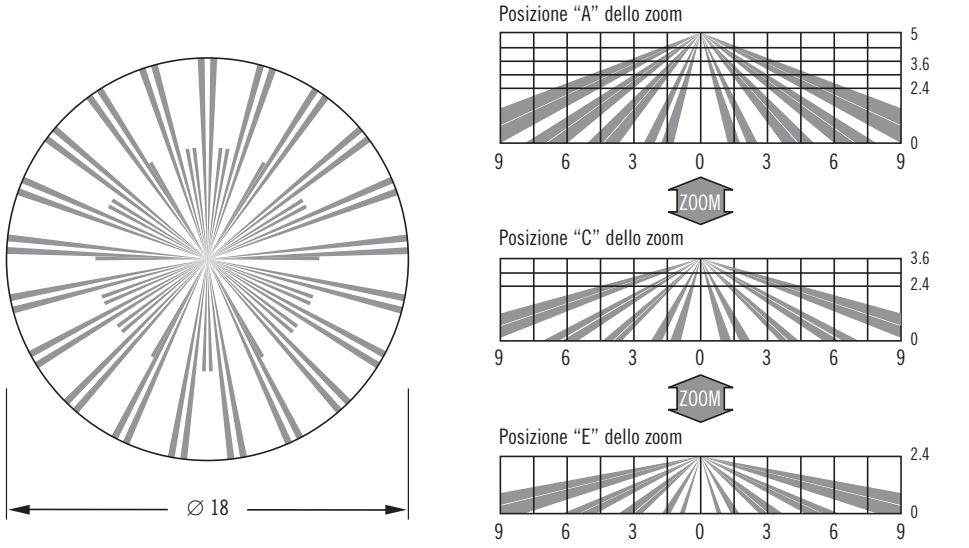
Articolo	SX-360Z
Alimentazione	da 6 a 18Vc.c.
Assorbimento	13mA (normale)
Tempo di riscaldamento	circa 20s (il LED lampeggia)
Portata di rilevazione m	∅ 18
Zone di rilevazione	138
Sensibilità	1.6°C a 0.60 m/s, regolabile m 3 livelli
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.8 m/s
Tempo allarme	2s circa
Uscita allarme	N.C. 0.2A@28Vc.c.
Conteggio impulsi	1, 2 o 4 in 20s circa
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	acceso in condizione d'allarme
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C (certificata da +5°C a +40°C)
Umidità dell'ambiente	95% max
Interferenza RF	nessun allarme fino a 30V/m da 100MHz a 1GHz
Altezza di fissaggio m	a soffitto da 2.4 a 5
Peso g	224

DIMENSIONI (mm)



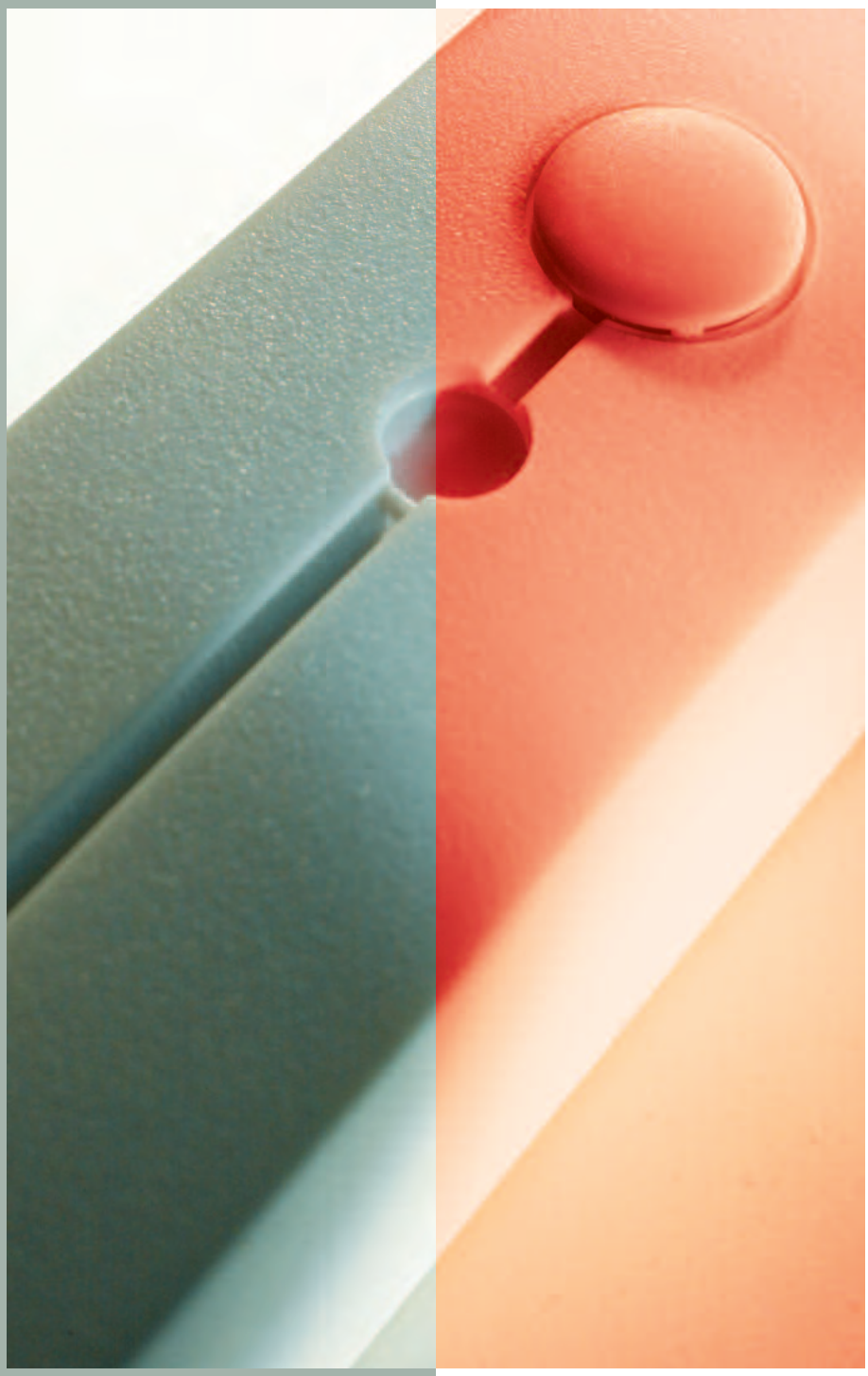
SX-360Z

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
0X360Z	**SX-360Z**	Rivelatore PIR da soffitto, copertura 360°, con sensibilità regolabile su 3 livelli	**160,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

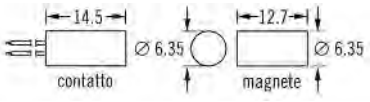
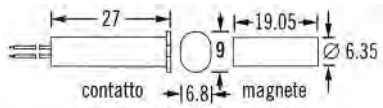
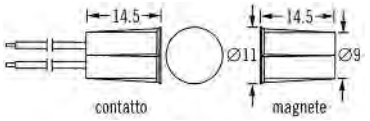
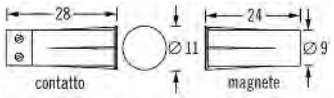
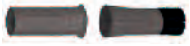
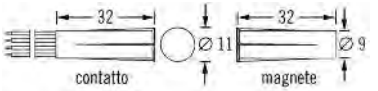
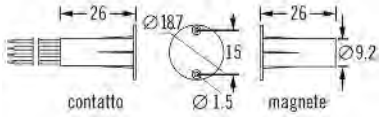
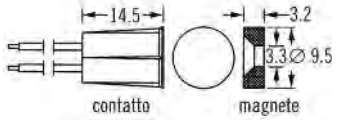
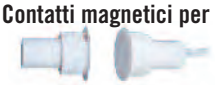
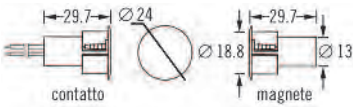
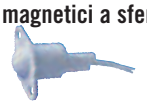
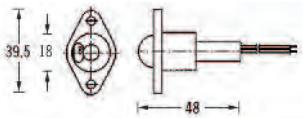


PROTEZIONI PUNTUALI

CLASS

Contatti magnetici da incasso

- Una linea completa di contatti di elevata qualità, per le migliori prestazioni
- Contatto in Rodio e magneti in lega N35 per un funzionamento affidabile e inalterato nel tempo
- Contatto N.A. portata 0.5A@100Vc.c. max carico resistivo
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Garanzia a vita

	Articolo	Descrizione	Distanza utile (mm)	Lunghezza conduttori (mm)	Colore	Dimensioni (mm)
Contatti magnetici miniatura, ∅ 6.4 mm						
	CL-1000	Contatto N.C.	19	2x450	bianco	
	CL-1001	Contatto N.C.	19	2x450	marrone	
Contatti magnetici miniatura con flangia, ∅ 6.4 mm						
	CL-1100	Contatto N.C.	25	2x550	bianco	
	CL-1101	Contatto N.C.	25	2x550	marrone	
Contatti magnetici standard con flangia, ∅ 9 mm						
	CL-2000	Contatto N.C.	19	2x450	bianco	
	CL-2001	Contatto N.C.	19	2x450	marrone	
Contatti magnetici standard con flangia con morsetti, ∅ 9 mm						
	CL-2300	Contatto N.C.	23	con morsetti	bianco	
	**CL-2301**	Contatto N.C.	23	con morsetti	marrone	
Contatti magnetici con flangia a 4 conduttori, ∅ 9 mm						
	CL-2204	Contatto N.C., 4 conduttori	25	4x450	bianco	
Contatti magnetici con flangia a 4 conduttori, ∅ 9.2 mm						
	CL-2400	Contatto N.C., 4 conduttori	19	4x450	bianco	
Contatti magnetici a pressione con magnete ad anello, ∅ 9.5 mm						
	CL-2100	Contatto N.C.	19	2x450	bianco	
	CL-2101	Contatto N.C.	19	2x450	marrone	
Contatti magnetici per porte in acciaio, ∅ 19 mm						
	**CL-3000**	Contatto N.C.	19	2x450	bianco	
	CL-3001	Contatto N.C.	19	2x450	marrone	
Contatti magnetici a sfera						
	**CL-4000**	Contatto N.C.	6	2x450	bianco	
	CL-4001	Contatto N.A.	6	2x450	bianco	

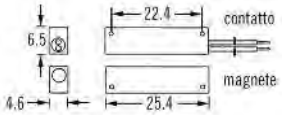
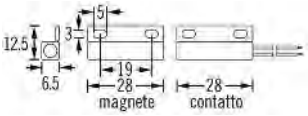
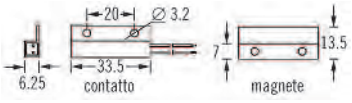
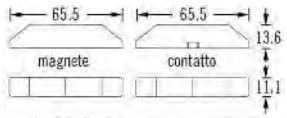
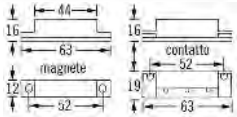
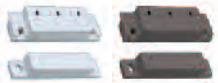
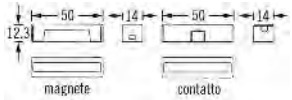
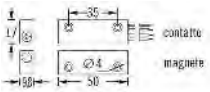
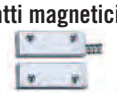
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CL1000	**CL-1000**	Contatto magnetico miniatura, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,40**
CL1001	**CL-1001**	Contatto magnetico miniatura, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**3,40**
CL1100	**CL-1100**	Contatto magnetico miniatura, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,80**
CL1101	**CL-1101**	Contatto magnetico miniatura, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**3,80**
CL2000	**CL-2000**	Contatto magnetico standard, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,40**
CL2001	**CL-2001**	Contatto magnetico standard, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**3,40**
CL2100	**CL-2100**	Contatto magnetico con magnete non rivestito, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,20**
CL2101	**CL-2101**	Contatto magnetico con magnete non rivestito, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**3,20**
CL2204	**CL-2204**	Contatto magnetico standard, 0.5A, 4 conduttori, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,30**
CL2300	**CL-2300**	Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,30**
CL2301	**CL-2301**	Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**3,30**
CL2400	**CL-2400**	Contatto magnetico con flangia, 0.5A, 4 conduttori, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,40**
CL3000	**CL-3000**	Contatto magnetico per porte in acciaio, portata 0.4A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**6,00**
CL3001	**CL-3001**	Contatto magnetico per porte in acciaio, portata 0.4A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**6,00**
CL4000	**CL-4000**	Contatto magnetico a sfera N.C., 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,20**
CL4001	**CL-4001**	Contatto magnetico a sfera N.A., 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,40**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

CLASS

Contatti magnetici per fissaggio a giorno

- Una linea completa di contatti di elevata qualità, per le migliori prestazioni
- Contatto in Rodio e magneti in lega N35 per un funzionamento affidabile inalterato nel tempo
- Contatto N.A. portata 0.5A@100Vc.c. max carico resistivo
- Contatto di scambio portata 0.2A@30Vc.c. max carico resistivo
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Garanzia a vita

	Articolo	Descrizione	Distanza Utile (mm)	Lunghezza conduttori (mm)	Colore	Dimensioni (mm)
Contatti magnetici subminiatura, lunghezza 26 mm						
	CL-5200	Contatto N.C.	12	2x450	bianco	
	CL-5201	Contatto N.C.	12	2x450	marrone	
	CL-5300	Contatto N.C.	22	2x450	bianco	
Contatti magnetici subminiatura con flangia, lunghezza 28 mm						
	CL-5000	Contatto N.C.	24	2x450	bianco	
	CL-5001	Contatto N.C.	24	2x450	marrone	
Contatti magnetici miniatura con flangia, lunghezza 34 mm						
	CL-5100	Contatto N.C.	25	2x450	bianco	
	CL-5101	Contatto N.C.	25	2x450	marrone	
Contatti magnetici standard con morsetti						
	CL-6000	Contatto N.C.	25	con morsetti	bianco	
	CL-6001	Contatto N.C.	25	con morsetti	marrone	
Contatti magnetici standard con morsetti e distanziatore della copertura						
	**CL-6100**	Contatto N.C.	30	con morsetti	bianco	
	CL-6101	Contatto N.C.	30	con morsetti	marrone	
	CL-6200	Contatto di scambio	28	con morsetti	bianco	
Contatti magnetici industriali con morsetti						
	CL-7000	Contatto N.C.	65	4x550	grigio	
Contatti magnetici industriali in alluminio con cavo spiralizzato in acciaio						
	**CL-7100**	Contatto N.C., 4 conduttori	38	4x550	alluminio	
	CL-7200	Contatto N.C., 4 conduttori e supporto	75	4x550	alluminio	
Contatti magnetici per porte basculanti con cavo spiralizzato in acciaio						
	CL-8000	Contatto N.C., con supporto	60	4x550	alluminio	

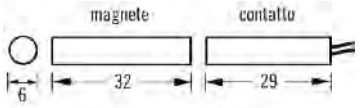
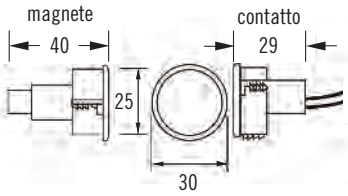
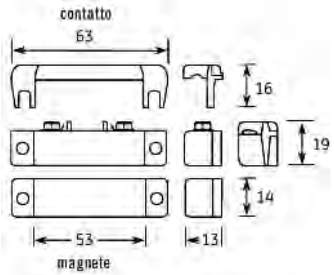
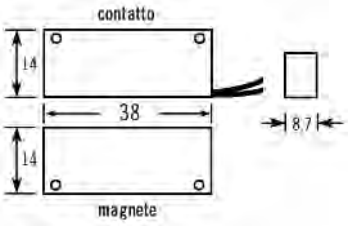
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CL5000	**CL-5000**	Contatto magnetico subminiatura con flangia, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,40**
CL5001	**CL-5001**	Contatto magnetico subminiatura con flangia, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**3,40**
CL5100	**CL-5100**	Contatto magnetico miniatura con flangia, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,30**
CL5101	**CL-5101**	Contatto magnetico miniatura con flangia, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**3,30**
CL5200	**CL-5200**	Contatto magnetico subminiatura, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**2,90**
CL5201	**CL-5201**	Contatto magnetico subminiatura, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**2,90**
CL5300	**CL-5300**	Contatto magnetico subminiatura, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,70**
CL6000	**CL-6000**	Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,50**
CL6001	**CL-6001**	Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**3,50**
CL6100	**CL-6100**	Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi	**3,00**
CL6101	**CL-6101**	Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi	**3,00**
CL6200	**CL-6200**	Contatto magnetico standard con morsetto, 0.2A, colore bianco	**7,00**
CL7000	**CL-7000**	Contatto magnetico industriale con morsetto, 0.5A, colore grigio	**13,20**
CL7100	**CL-7100**	Contatto magnetico industriale in alluminio, 0.4A, in metallo colore grigio	**13,20**
CL7200	**CL-7200**	Contatto magnetico industriale in alluminio, 0.4A, in metallo colore grigio	**17,50**
CL8000	**CL-8000**	Contatto magnetico per porte basculanti, 0.4A, in metallo colore grigio	**24,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Contatti magnetici Sentrol da incasso e per fissaggio a giorno

- Una linea completa di contatti di elevata qualità, per la scelta del componente più idoneo
- Contatto in Rodio e magneti in Alnico 5 per un funzionamento inalterato nel tempo

	Articolo	Descrizione	Fissaggio	Distanza utile (mm)	Lunghezza conduttori (mm)	Colore	Dimensioni (mm)
CONTATTI MAGNETICI MINIATURA, ∅ mm 6							
	1055-NVB6	Contatto N.C.	incasso	13	4x1800NBS	bianco	
CONTATTI MAGNETICI PER PORTE IN ACCIAIO, ∅ mm 25							
	1078-N	Contatto N.C.	incasso	13	2x300	bianco	
	1076-N	Doppio Contatto di scambio	incasso	9	2x300	bianco	
CONTATTI MAGNETICI STANDARD							
	1087T-N	Contatto di scambio con terminali a vite, copricontatti e distanziali	a giorno	19	–	bianco	
	MM115	Contatto NC a 4 conduttori	a giorno	15	–	bianco	

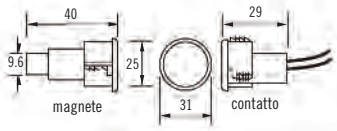
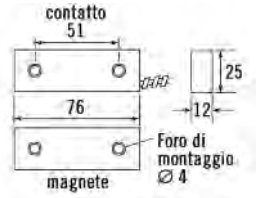
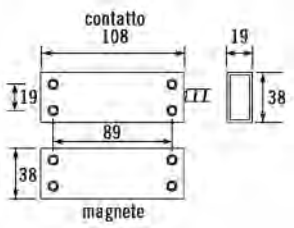
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
SL1055NVB6	**1055-NVB6**	Contatto magnetico miniatura da incasso, colore bianco	**10,50**
SL1078	**1078-N**	Contatto magnetico da incasso per porte in acciaio, colore bianco	**9,00**
SL1076	**1076-N**	Contatto magnetico da incasso doppio scambio per porte in acciaio, colore bianco	**25,00**
SL1087B	**1087T-N**	Contatto magnetico standard per fissaggio a giorno, colore bianco	**15,50**
SLMM115	**MM115**	Contatto magnetico NC a 4 conduttori per fissaggio a giorno, colore bianco	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Contatti magnetici Sentrol ad alta sicurezza

- Una linea completa di contatti di elevata qualità, per la scelta del componente più idoneo
- Contatto in Rodio e magneti in Alnico 5 per un funzionamento inalterato nel tempo

	Articolo	Descrizione	Distanza utile (mm)	Lunghezza conduttori (mm)	Colore	Dimensioni (mm)
CONTATTI MAGNETICI POLARIZZATI CON CONTATTO DI SCAMBIO						
	1076CH-N	Contatto da incasso foro ∅ mm 25 per porte in acciaio, conduttori in guaina	25	2x300	bianco	
	DC115	Contatto industriale ad ampia azione, conduttori in tubo spiralizzato inox, portata regolabile Conforme EN50131 Grado2 Certificato IMQ 1° Livello	da 9 a 62	5x2000	alluminio	
CONTATTI MAGNETICI BILANCIATI CON TRIPLA POLARIZZAZIONE E CONTATTO DI SCAMBIO						
	DC111	Contatto in custodia anodizzata, conduttori in tubo spiralizzato inox, portata regolabile, con circuito antirimozione Conforme EN50131 Grado2	da 5 a 15	6x2000	alluminio	

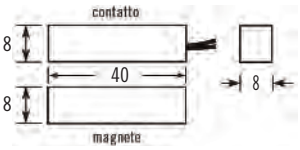
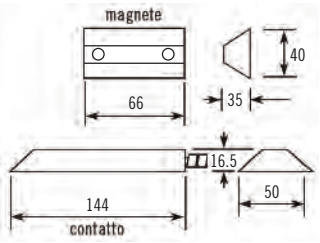
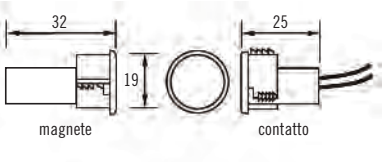
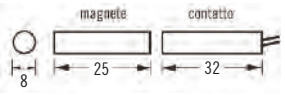
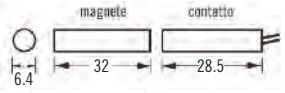
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
SL1076W	**1076CH-N**	Contatto magnetico polarizzato da incasso, colore bianco	**27,50**
SLDC115	**DC115**	Contatto magnetico polarizzato industriale ad ampia azione, colore alluminio	**63,00**
SLDC111	**DC111**	Contatto magnetico tripla polarizzazione, circuito di antimanomissioni, colore alluminio	**180,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Contatti magnetici Sentrol ad alta sicurezza

- Una linea completa di contatti di elevata qualità, per la scelta del componente più idoneo
- Contatto in Rodio e magneti in Alnico 5 per un funzionamento inalterato nel tempo

	Articolo	Descrizione	Distanza utile (mm)	Lunghezza conduttori (mm)	Colore	Dimensioni (mm)
CONTATTI MAGNETICI INDUSTRIALI N.C. AD ALTA SICUREZZA GRADO 3						
	DC148	Contatto a giorno montabile anche su porte in acciaio	17	4x200	bianco	
	DC408	Contatto industriale a pavimento, alta sicurezza copricontatti e distanziale, Grado 3	34	4x200	grigio	
	DC138	Contatto da incasso per porte in acciaio	12	4x200	bianco	
	DC128	Contatto industriale da incasso, bianco	15	4x200	bianco	
	DC105	Contatto industriale da incasso, bianco	12	4x200	bianco	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
SLDC148	**DC148▲**	Contatto industriale alta sicurezza Grado 3, fissaggio a giorno, bianco	**40,00**
SLDC408	**DC408▲**	Contatto industriale a pavimento, alta sicurezza Grado 3, grigio	**91,00**
SLDC138	**DC138▲**	Contatto industriale da incasso per porte in acciaio, alta sicurezza Grado 3, bianco	**36,00**
SLDC128	**DC128▲**	Contatto industriale da incasso, alta sicurezza Grado 3, bianco	**34,00**
SLDC105	**DC105▲**	Contatto industriale con magnete nudo, ideale per montaggio su porte di alluminio e porte e finestre in legno	**10,50**

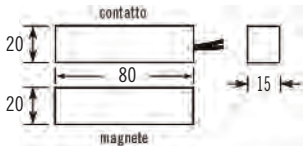
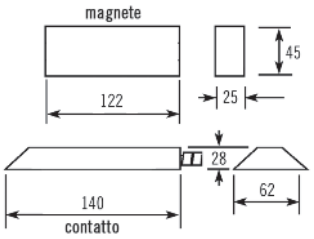
▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Contatti magnetici **Sentrol** ad alta sicurezza

- Una linea completa di contatti di elevata qualità, per la scelta del componente più idoneo
- Contatto in Rodio e magneti in Alnico 5 per un funzionamento inalterato nel tempo

	Articolo	Descrizione	Distanza utile (mm)	Lunghezza conduttori (mm)	Colore	Dimensioni (mm)
CONTATTI MAGNETICI INDUSTRIALI N.C. AD ALTA SICUREZZA GRADO 4						
	DC418	Contatto a giorno montabile anche su porte in acciaio, IP67	da 5 a 11	9x400	bianco	
	DC428	Contatto industriale a pavimento, conduttori in tubo spiralizzato inox, IP67	da 10 a 20	9x400	grigio	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
SLDC418	**DC418▲**	Contatto industriale alta sicurezza Grado 4, fissaggio a giorno, bianco, IP67	**310,00**
SLDC428	**DC428▲**	Contatto industriale a pavimento, alta sicurezza Grado 4, grigio, IP67	**355,00**

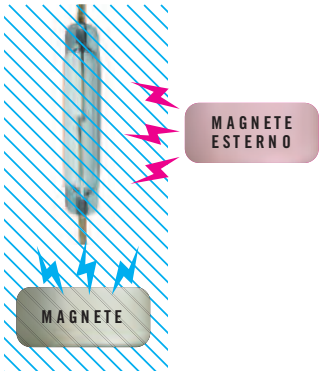
▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Contatti magnetici CLIC con tecnologia antimascheramento Magnasphere

Con i contatti Reed basta una calamita per disabilitare l'allarme

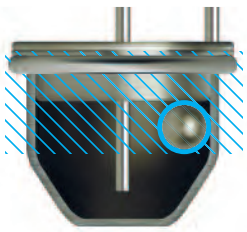
CONTATTO CHIUSO



DESCRIZIONE

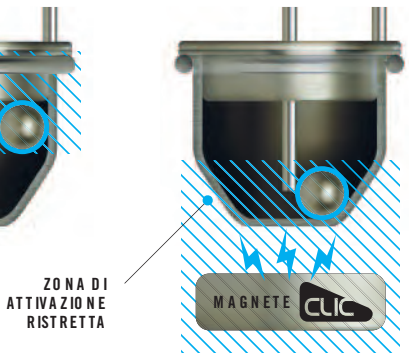
I contatti basati su tecnologia Reed sono facilmente attaccabili. È infatti semplice mascherare l'assenza del magnete di riscontro di un contatto Reed, ovvero l'apertura della porta, con l'applicazione di un magnete all'esterno del varco anche ad allarme inserito, e averne quindi accesso indisturbati.
In applicazioni ad alta sicurezza la soluzione è stata fino ad oggi l'impiego di sensori a "triplo bilanciamento magnetico", seppure con un notevole aggravio in termini di costi e dimensioni installative.
I contatti CLIC hanno risolto il problema alla radice: stop ai contatti Reed.
La tecnologia Magnasphere® dei contatti CLIC, anche nelle più piccole versioni da incasso, offre prestazioni ad alta sicurezza compatibili con il Grado 3 secondo la nuova norma EN 50131-2-6.

CONTATTO APERTO



Assenza di campi magnetici: contatto aperto.

CONTATTO CHIUSO



Varco chiuso

Magnete di riscontro nella zona di attivazione ristretta: la sfera chiude il contatto elettrico.

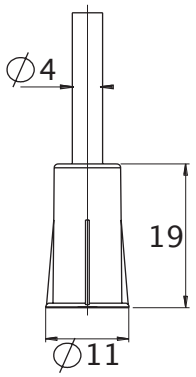
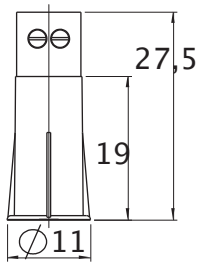
IN ALLARME
CONTATTO APERTO

Varco chiuso

Magnete fuori dalla zona protetta: la sfera si muove aprendo il contatto e generando un allarme.

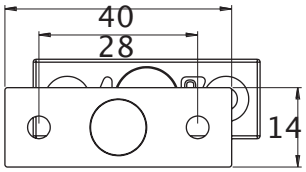
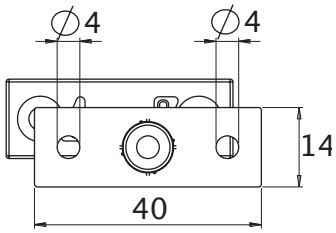
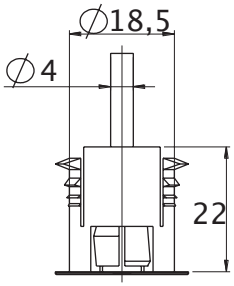
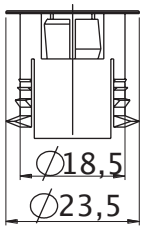
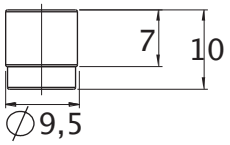
Contatti magnetici CLIC con tecnologia antimascheramento

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 3 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
CONTATTI MAGNETICI DA INCASSO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA SERIE R				
	CLR-TW-4C-N	Contatto da incasso, cavetto 50cm a 4 conduttori tamper passante. Richiede magnete CLR-MGA-N.	marrone	
	CLR-TW-4C-W	Contatto da incasso, cavetto 50cm a 4 conduttori tamper passante. Richiede magnete CLR-MGA-W.	bianco	
CONTATTI MAGNETICI DA INCASSO, VERSIONI A MORSETTI				
	CLR-TW-T-N	Contatto da incasso con morsetto, 4 conduttori tamper passante. Richiede magnete CLR-MGA-N e/o adattatori CLR-AL-N e CLR-BL-N.	marrone	
	CLR-TW-T-W	Contatto da incasso con morsetto, 4 conduttori tamper passante. Richiede magnete CLR-MGA-W e/o adattatori CLR-AL-W e CLR-BL-W.	bianco	
	CLR-TW-r-T-N	Contatto da incasso con morsetto, doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta. Richiede magnete CLR-MGA-N e/o adattatori CLR-AL-N e CLR-BL-N.	marrone	
	CLR-TW-r-T-W	Contatto da incasso con morsetto, doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta. Richiede magnete CLR-MGA-W e/o adattatori CLR-AL-W e CLR-BL-W.	bianco	

Contatti magnetici CLIC con tecnologia antimascheramento

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 3 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
MAGNETI ED ADATTATORI				
	CLR-AL-N	Adattatore montaggio contatti serie R su alluminio/PVC, completo di magnete	marrone	
	CLR-AL-W	Adattatore montaggio contatti serie R su alluminio/PVC, completo di magnete	bianco	
	CLR-BL-N	Adattatore montaggio contatti serie R su infissi blindati, completo di magnete	marrone	
	CLR-BL-W	Adattatore montaggio contatti serie R su infissi blindati, completo di magnete	bianco	
	CLR-MGA-N	Magnete al neodimio 9x10mm gommato	marrone	
	CLR-MGA-W	Magnete al neodimio 9x10mm gommato	bianco	

Contatti magnetici CLIC con tecnologia antimascheramento

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 3 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

SENSORE	ADATTATORE	APPLICAZIONI	DISTANZA MASSIMA	DISASSAMENTO MASSIMO
CLR-TW-4C-N CLR-TW-4C-W	CLR-MGA-N CLR-MGA-W	Infissi in legno	Su legno: 10 mm	3 mm
	CLR-AL-N CLR-AL-W	Infissi in ferro, alluminio, PVC	Su materiali ferrosi: 5 mm Su materiali non ferrosi: 8 mm	
	CLR-BL-N CLR-BL-W	Infissi blindati	Su materiali ferrosi: 6 mm	

SENSORE	ADATTATORE	APPLICAZIONI	DISTANZA MASSIMA	DISASSAMENTO MASSIMO
CLR-TW-T-N CLR-TW-T-W	CLR-MGA-N CLR-MGA-W	Infissi in legno	Su legno: 10 mm	3 mm
	CLR-AL-N CLR-AL-W	Infissi in ferro, alluminio, PVC	Su materiali ferrosi: 5 mm Su materiali non ferrosi: 8 mm	
	CLR-BL-N CLR-BL-W	Infissi blindati	Su materiali ferrosi: 6 mm	

SENSORE	ADATTATORE	APPLICAZIONI	DISTANZA MASSIMA	DISASSAMENTO MASSIMO
CLR-TW-r-T-N CLR-TW-r-T-W	CLR-MGA-N CLR-MGA-W	Infissi in legno	Su legno: 10 mm	3 mm
	CLR-AL-N CLR-AL-W	Infissi in ferro, alluminio, PVC	Su materiali ferrosi: 5 mm Su materiali non ferrosi: 8 mm	
	CLR-BL-N CLR-BL-W	Infissi blindati	Su materiali ferrosi: 6 mm	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTRTW4CN	**CLR-TW-4C-N**	Contatto da incasso, cavetto 50cm a 4 conduttori, tamper passante, colore marrone	**10,90***
CLTRTW4CW	**CLR-TW-4C-W**	Contatto da incasso, cavetto 50cm a 4 conduttori, tamper passante, colore bianco	**10,90***
CLTRTWTN	**CLR-TW-T-N**	Contatto da incasso con morsetti, 4 conduttori, tamper passante, colore marrone	**10,90***
CLTRTWTW	**CLR-TW-T-W**	Contatto da incasso con morsetti, 4 conduttori, tamper passante, colore bianco	**10,90***
CLTRTWRTN	**CLR-TW-r-T-N▲**	Contatto da incasso, con doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta, colore marrone (minimo 100 pz.)	**10,90***
CLTRTWRTW	**CLR-TW-r-T-W▲**	Contatto da incasso, con doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta, colore bianco (minimo 100 pz.)	**10,90***

Accessori

CLTRALN	**CLR-AL-N**	Adattatore contatto su alluminio/PVC, marrone	**4,30***
CLTRALW	**CLR-AL-W**	Adattatore contatto su alluminio/PVC, bianco	**4,30***
CLTRBLN	**CLR-BL-N**	Adattatore contatto su infissi, marrone	**5,70***
CLTRBLW	**CLR-BL-W**	Adattatore contatto su infissi, bianco	**5,70***
CLTRMGAN	**CLR-MGA-N**	Magnete al neodimio 9x10mm, gommato marrone	**2,60***
CLTRMGAW	**CLR-MGA-W**	Magnete al neodimio 9x10mm, gommato bianco	**2,60***

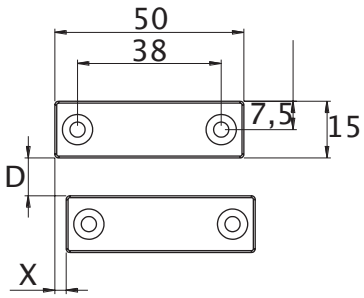
**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

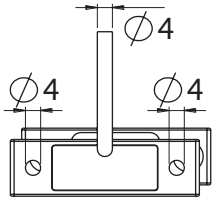
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

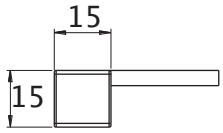
Contatti magnetici CLIC con tecnologia antimascheramento

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 3 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA E COMPLETI DI MAGNETE - SERIE S				
	CLS-TW-4C-N	Contatto a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante	marrone	
	CLS-TW-4C-W	Contatto a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante	bianco	
	CLS-TW-r-2C-N	Contatto a giorno, cavetto 200cm a 2 conduttori, doppio bilanciamento elettronico	marrone	
	CLS-TW-r-2C-W	Contatto a giorno, cavetto 200cm a 2 conduttori, doppio bilanciamento elettronico	bianco	







CONTATTO	DISTANZA MASSIMA (D)	DISASSAMENTO MASSIMO (X)
CLS-TW-4C-N **CLS-TW-4C-W**	Su ferro: 5 mm - Su altri materiali: 6 mm	3 mm
CLS-TW-r-2C-N **CLS-TW-r-2C-W**	Su ferro: 5 mm - Su altri materiali: 6 mm	3 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTSTW4CN	**CLS-TW-4C-N**	Contatto a giorno, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, colore marrone	**23,70***
CLTSTW4CW	**CLS-TW-4C-W**	Contatto a giorno, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, colore bianco	**23,70***
CLTSTWR2CN	**CLS-TW-r-2C-N▲**	Contatto a giorno, 2 conduttori con doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta, colore marrone (minimo 100 pz.)	**23,70***
CLTSTWR2CW	**CLS-TW-r-2C-W▲**	Contatto a giorno, 2 conduttori con doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta, colore bianco (minimo 100 pz.)	**23,70***

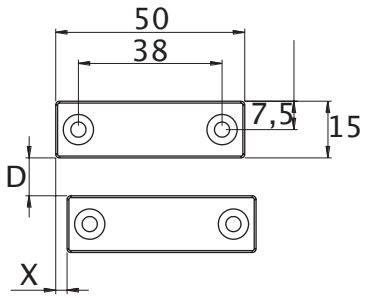
**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* ▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

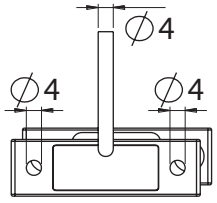
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

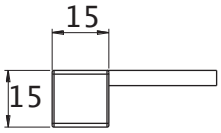
Contatti magnetici CLIC con tecnologia antimascheramento

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 3 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA E COMPLETI DI MAGNETE - SERIE S				
	CLS-X-N	Contatto a giorno, serie S alta tolleranza, NC, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante	marrone	
	CLS-X-W	Contatto a giorno, serie S alta tolleranza, NC, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante	bianco	
	CLS-X-r-N	Contatto a giorno, serie S alta tolleranza, NC, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, doppio bilanciamento elettronico	marrone	
	CLS-X-r-W	Contatto a giorno, serie S alta tolleranza, NC, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, doppio bilanciamento elettronico	bianco	







CONTATTO	DISTANZA MASSIMA (D)	DISASSAMENTO MASSIMO (X)
CLS-X-N **CLS-X-W**	Su ferro: 14 mm - Su altri materiali: 15 mm	4 mm
CLS-X-r-N **CLS-X-r-W**	Su ferro: 14 mm - Su altri materiali: 15 mm	4 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTSXN	**CLS-X-N**	Contatto a giorno, alta tolleranza, cavetto 200cm 4 conduttori tamper passante, colore marrone	**25,20***
CLTSXW	**CLS-X-W**	Contatto a giorno, alta tolleranza, cavetto 200cm 4 conduttori tamper passante, colore bianco	**25,20***
CLTSXRN	**CLS-X-r-N▲**	Contatto a giorno, alta tolleranza, cavetto 200cm 4 conduttori tamper passante, con doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta, colore marrone (minimo 100 pz.)	**25,20***
CLTSXRW	**CLS-X-r-W▲**	Contatto a giorno, alta tolleranza, cavetto 200cm 4 conduttori tamper passante, con doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta, colore bianco (minimo 100 pz.)	**25,20***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Contatti magnetici CLIC con tecnologia antimascheramento

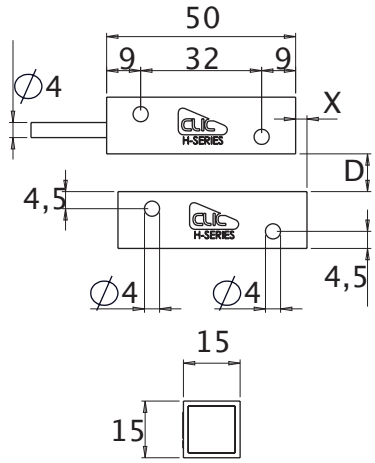
- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 3 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici
- Certificazione IMQ

Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)

CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA A 2 O 4 CONDUTTORI - SERIE H

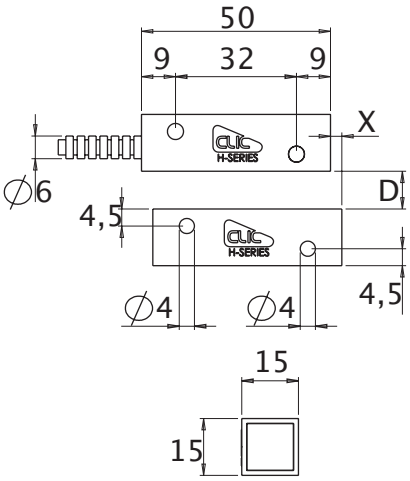
CLH-101 — Contatto a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori tamper passante alta tolleranza — alluminio

CLH-101-r — Contatto a giorno, cavetto 200cm 2 conduttori, doppio bilanciamento elettronico — alluminio



CLH-111 — Contatto a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, alta tolleranza, guaina armata inox

CLH-111-r — Contatto a giorno, cavetto 200cm 2 conduttori, doppio bilanciamento elettronico, guaina armata inox



CONTATTO	DISTANZA MASSIMA (D)	DISASSAMENTO MASSIMO (X)
CLH-101 CLH-101-r	Su ferro: 12 mm - Su altri materiali: 15 mm	8 mm
CLH-111 CLH-111-r	Su ferro: 12 mm - Su altri materiali: 15 mm	8 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTH101	**CLH-101**	Contatto a giorno, cavetto 200 cm a 4 conduttori tamper passante. Certificazione IMQ	**37,60***
CLTH101R	**CLH-101-r▲**	Contatto a giorno, cavetto 200 cm a 2 conduttori con doppio bilanciamento elettrico integrato (minimo 100 pz.). Certificazione IMQ	**37,60***
CLTH111	**CLH-111**	Contatto a giorno, cavetto 200 cm a 4 conduttori alta tolleranza, guaina inox 50 cm. Certificazione IMQ	**39,90***
CLTH111R	**CLH-111-r▲**	Contatto a giorno, cavetto 200 cm a 2 conduttori con doppio bilanciamento elettrico integrato guaina inox 50 cm (minimo 100 pz.). Certificazione IMQ	**39,90***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Contatti magnetici CLIC con tecnologia antimascheramento

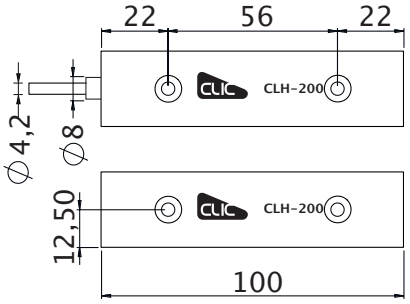
- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 3 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici
- Certificazione IMQ

Articolo **Descrizione** **Dimensioni (mm)**

CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, CON MAGNETE IN POSIZIONE SICURA - SERIE H

CLH-200

Contatto a giorno, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, tappi coprivite antimanomissione

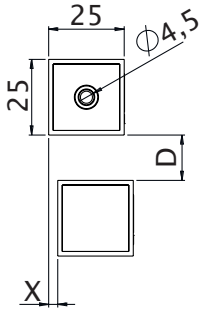


CLH-201

Contatto a giorno, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante tappi coprivite antimanomissione, sistema anti-rimozione magnetico

CLH-201-D

Doppio contatto a giorno, cavetto 200cm a 6 conduttori, tamper passante tappi coprivite antimanomissione, sistema anti-rimozione magnetico



CLH-201-DS

Contatto a giorno doppia uscita di scambio, cavetto 200cm a 6 conduttori, tamper passante tappi coprivite antimanomissione, sistema anti-rimozione magnetico

CONTATTO	TIPOLOGIA CONTATTO ELETTRICO	DISTANZA MASSIMA (D)	DISASSAMENTO MASSIMO (X)
CLH-200	Contatto chiuso con magnete in posizione sicura	Su ferro: 15 mm Su altri materiali: 12 mm	12 mm
CLH-201	Contatto chiuso con magnete in posizione sicura, anti-rimozione sensore	Su ferro: 12 mm Su altri materiali: 12 mm	10 mm
CLH-201-D	Doppio contatto chiuso con magnete in posizione sicura, anti-rimozione sensore	Su ferro: 12 mm Su altri materiali: 12 mm	10 mm
CLH-201-DS	Contatto doppia uscita in scambio, anti-rimozione sensore	Su ferro: 12 mm Su altri materiali: 12 mm	10 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTH200	**CLH-200**	Contatto a giorno, cavetto 200 cm a 4 conduttori, tappi coprivite. Certificazione IMQ	**64,90***
CLTH201	**CLH-201**	Contatto a giorno, cavetto 200 cm a 4 conduttori, tappi coprivite, sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ	**79,50***
CLTH201D	**CLH-201-D**	Contatto a giorno, doppia uscita, cavetto 200 cm a 6 conduttori, tappi coprivite, sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ	**89,00***
CLTH201DS	**CLH-201-DS**	Contatto a giorno, doppia uscita in scambio, cavetto 200 cm a 6 conduttori, tappi coprivite, sistema antirimozione magnetico . Certificazione IMQ	**89,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Contatti magnetici CLIC con tecnologia antimascheramento

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 3 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici
- Certificazione IMQ

Articolo	Descrizione	Dimensioni (mm)

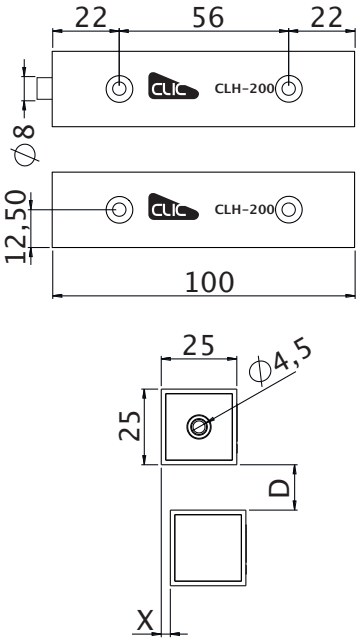
CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, CON MAGNETE IN POSIZIONE SICURA - SERIE H

CLH-200-M Contatto a giorno, morsetti tappi coprivite antimanomissione

CLH-201-M Contatto a giorno, sistema anti-rimozione magnetico

CLH-201-MD Contatto a giorno, doppia uscita sistema anti-rimozione magnetico

CLH-201-MDS Contatto a giorno, doppia uscita in scambio sistema anti-rimozione magnetico



CONTATTO	TIPOLOGIA CONTATTO ELETTRICO	DISTANZA MASSIMA	DISASSAMENTO MASSIMO
CLH-200-M	Contatto chiuso con magnete in posizione sicura	Su ferro: 15 mm Su altri materiali: 12 mm	12 mm
CLH-201-M	Contatto chiuso con magnete in posizione sicura, anti-rimozione sensore	Su ferro: 12 mm Su altri materiali: 13 mm	10 mm
CLH-201-MD	Doppio contatto chiuso con magnete in posizione sicura, anti-rimozione sensore	Su ferro: 12 mm Su altri materiali: 13 mm	10 mm
CLH-201-MDS	Contatto doppia uscita in scambio, anti-rimozione sensore	Su ferro: 12 mm Su altri materiali: 13 mm	10 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTH200M	**CLH-200-M**	Contatto a giorno, morsettiera 4 posizioni, tappi coprivite. Certificazione IMQ	**64,90***
CLTH201M	**CLH-201-M**	Contatto a giorno, morsettiera 4 posizioni, sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ	**79,50***
CLTH201MD	**CLH-201-MD**	Contatto a giorno, doppia uscita, morsettiera 6 posizioni, sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ	**89,00***
CLTH201MDS	**CLH-201-MDS**	Contatto a giorno, doppia uscita in scambio, morsettiera 6 posizioni, sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ	**89,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Contatti magnetici CLIC - quadruplo bilanciamento

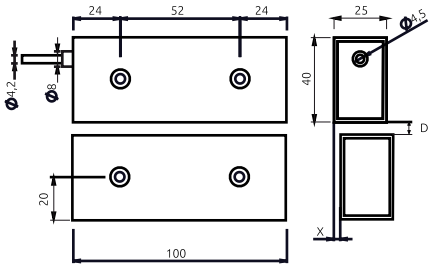
- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 4 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Completamente resinato

Articolo	Descrizione	Dimensioni (mm)

CONTATTI MAGNETICI A QUADRUPLO BILANCIAMENTO - SERIE CST-15

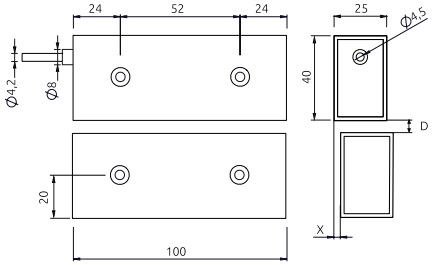
CST-15

Contatto magnetico a quadruplo bilanciamento sistema antirimozione magnetico brevettato, cavetto 300 cm 6 cond., stagno



CST-15-M

Contatto magnetico a quadruplo bilanciamento sistema antirimozione magnetico brevettato, morsetti



CONTATTO	DISTANZA MASSIMA	DISASSAMENTO MASSIMO
CST-15	Su ferro: 6 mm - Su altri materiali: 6 mm	2 mm
CST-15-M	Su ferro: 6 mm - Su altri materiali: 6 mm	2 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTST15	**CST-15**	Contatto a quadruplo bilanciamento, sistema antirimozione brevettato, cavetto 300 cm, stagno	**119,00***
CLTST15M	**CST-15-M**	Contatto a quadruplo bilanciamento, sistema antirimozione brevettato, morsetti	**119,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Contatti magnetici CLIC - quadruplo bilanciamento

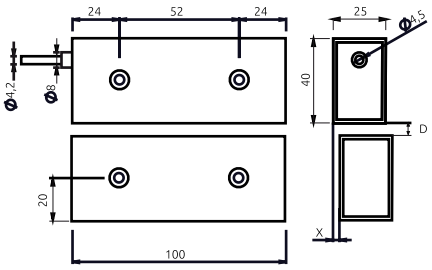
- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Conforme EN 50131-2-6 Grado 4 su tutta la gamma
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Completamente resinato

Articolo	Descrizione	Dimensioni (mm)

CONTATTI MAGNETICI A QUADRUPLO BILANCIAMENTO CON SENSORE ADDIZIONALE - SERIE CST-16

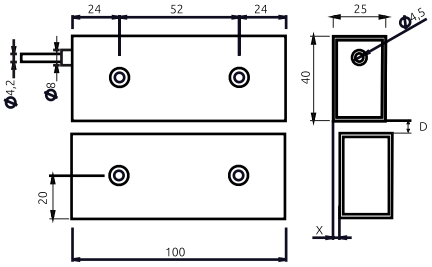
CST-16V

Contatto magnetico a quadruplo bilanciamento, sensore inerziale magnetico integrato, sistema antirimozione magnetico brevettato, cavetto 300 cm 6 cond., stagno



CST-16V-M

Contatto magnetico a quadruplo bilanciamento, sensore inerziale magnetico integrato, sistema antirimozione magnetico brevettato, morsetti



CONTATTO	DISTANZA MASSIMA	DISASSAMENTO MASSIMO
CST-16V	Su ferro: 6 mm - Su altri materiali: 6 mm	2 mm
CST-16V-M	Su ferro: 6 mm - Su altri materiali: 6 mm	2 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTST16V	**CST-16V**	Contatto quadruplo a bilanciamento, sensore inerziale magnetico integrato, sistema antirimozione brevettato, cavetto 300 cm, stagno	**139,00***
CLTST16VM	**CST-16V-M**	Contatto quadruplo a bilanciamento, sensore inerziale magnetico integrato, sistema antirimozione brevettato, morsetti	**139,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Contatti magnetici CLIC - codificati ad alta tolleranza

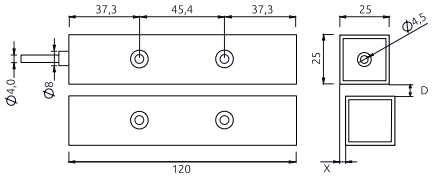
- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Compatibile EN 50131-2-6 Grado 3 su tutta la gamma
- Parametri elettrici 30Vc.c. max, 250 mA, 0.25 W
- Sensore e magnete codificati
- Resinatura completa: adatti ad uso interno o esterno IP67

Articolo	Descrizione	Dimensioni (mm)

CONTATTI MAGNETICI CODIFICATI AD ALTA TOLLERANZA

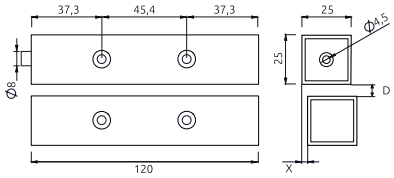
CST-03 Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, cavetto 3m, 4 conduttori, stagno

CST-03-r Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, con doppio bil. elettrico integrato (opzionale).
Cavetto 3m, 4 conduttori, stagno



CST-03-M Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, morsetti

CST-03-M-r Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, con doppio bil. elettrico integrato (opzionale). Morsetti



CONTATTO	DISTANZA MASSIMA	DISASSAMENTO MASSIMO
CST-03	Su ferro: 19 mm - Su altri materiali: 19 mm	10 mm
CST-03-r	Su ferro: 19 mm - Su altri materiali: 19 mm	10 mm
CST-03-M	Su ferro: 19 mm - Su altri materiali: 19 mm	10 mm
CST-03-M-r	Su ferro: 19 mm - Su altri materiali: 19 mm	10 mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTST03	**CST-03**	Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, cavetto 3m, 4 conduttori, stagno	**79,00***
CLTST03R	**CST-03-r**	Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, con doppio bil. elettrico integrato (opzionale), cavetto 3m, 4 conduttori, stagno	**79,00***
CLTST03M	**CST-03-M**	Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, morsetti	**79,00***
CLTST03MR	**CST-03-M-r**	Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, con doppio bil. elettrico integrato (opzionale), morsetti	**79,00***

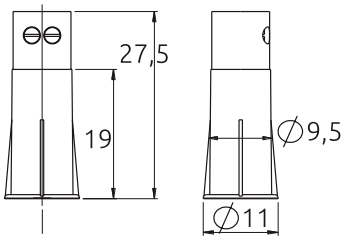
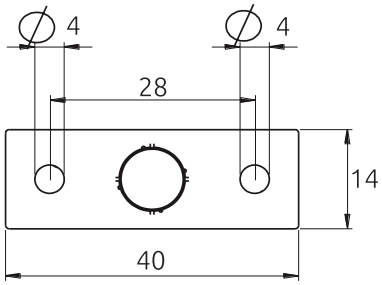
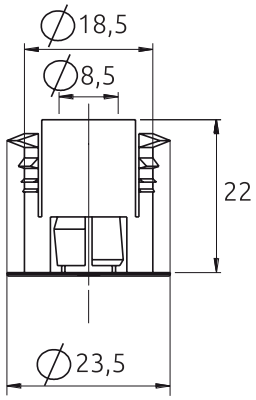
**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

CLIC

Sensori inerziali da incasso CLIC

- I sensori inerziali serie V sono i primi al mondo ad utilizzare la tecnologia magnetica Magnasphere per il rilevamento delle vibrazioni
- Conforme EN 50131-2-6 Classe 2 su tutta la gamma
- 30 Vc.c. max, 250 mA, 0.25 W
- Terminali a morsetto
- Installazione a scomparsa senza vincoli di posizionamento

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
SENSORI INERZIALI DA INCASSO - SERIE V				
	CLV-01-N	Sensore inerziale da incasso	marrone	
	CLV-01-W	Sensore inerziale da incasso	bianco	
	CLV-AL-N	Adattatore montaggio sensori da incasso su alluminio/PVC	marrone	
	CLV-AL-W	Adattatore montaggio sensori da incasso su alluminio/PVC	bianco	
	CLV-BL-N	Adattatore montaggio sensori da incasso su infissi in ferro	marrone	
	CLV-BL-W	Adattatore montaggio sensori da incasso su infissi in ferro	bianco	

Sensori inerziali da incasso CLIC

- I sensori inerziali serie V sono i primi al mondo ad utilizzare la tecnologia magnetica Magnasphere per il rilevamento delle vibrazioni
- Conforme EN 50131-2-6 Classe 2 su tutta la gamma
- 30 Vc.c. max, 250 mA, 0.25 W
- Terminali a morsetto
- Installazione a scomparsa senza vincoli di posizionamento

SENSORE	ADATTATORE	APPLICAZIONI
CLV-01-N CLV-01-W	//	Infissi in legno
	CLV-AL-N CLV-AL-W	Infissi in alluminio, PVC
	CLV-BL-N CLV-BL-W	Infissi in materiali ferrosi

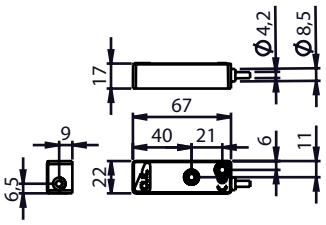
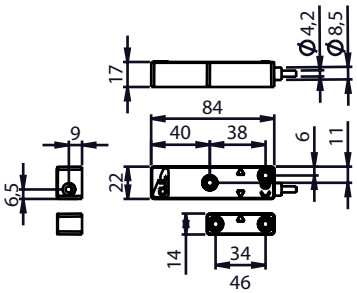
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTV01N	**CLV-01-N**	Sensore inerziale da incasso, colore marrone	**18,60***
CLTV01W	**CLV-01-W**	Sensore inerziale da incasso, colore bianco	**18,60***
Accessori			
CLTVALN	**CLV-AL-N**	Adattatore montaggio sensori da incasso su alluminio/PVC, marrone	**1,70***
CLTVALW	**CLV-AL-W**	Adattatore montaggio sensori da incasso su alluminio/PVC, bianco	**1,70***
CLTVBLN	**CLV-BL-N**	Adattatore montaggio sensori da incasso su infissi in ferro, marrone	**1,80***
CLTVBLW	**CLV-BL-W**	Adattatore montaggio sensori da incasso su infissi in ferro, bianco	**1,80***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* ▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sensori inerziali a giorno CLIC

- I sensori inerziali serie V sono i primi al mondo ad utilizzare la tecnologia magnetica Magnasphere per il rilevamento delle vibrazioni
- Conforme EN 50131-2-6 Classe 2 su tutta la gamma
- 30 Vc.c. max, 250 mA, 0.25 W
- Installazione a scomparsa senza vincoli di posizionamento

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
SENSORI INERZIALI A GIORNO - SERIE V				
	CLV-02-N	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri	marrone	
	CLV-02-W	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri	bianco	
	CLV-02-G	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri	grigio	
	CLV-02-r-N	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri, con bilanciamento elettrico integrato	marrone	
	CLV-02-r-W	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri, con bilanciamento elettrico integrato	bianco	
	CLV-02-r-G	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri, con bilanciamento elettrico integrato	grigio	
	CLV-02M-N	Sensore inerziale a giorno, morsetti con sistema plug	marrone	
	CLV-02M-W	Sensore inerziale a giorno, morsetti con sistema plug	bianco	
	CLV-02M-G	Sensore inerziale a giorno, morsetti con sistema plug	grigio	
	PLUG2-R	Plug rimovibile con resistenze di fine linea da r Ohm		

SENSORE	APPLICAZIONI
CLV-02-N / CLV-02-W / CLV-02-G **CLV-02-r-N / CLV-02-r-W / CLV-02-r-G**	Muro, infisso, grata - Montaggio a posizionamento libero
CLV-02M-N / CLV-02M-W / CLV-02M-G	Muro, infisso, grata - Montaggio a posizionamento libero

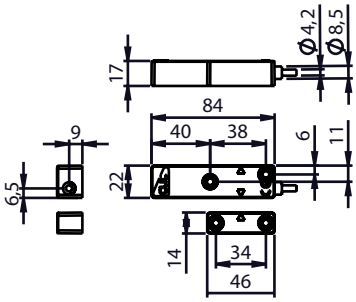
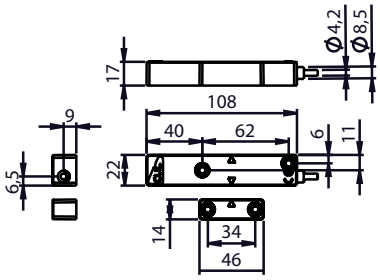
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTV02N	**CLV-02-N▲**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 m, marrone	**34,50***
CLTV02W	**CLV-02-W▲**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 m, bianco	**34,50***
CLTV02G	**CLV-02-G**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 m, grigio	**34,50***
CLTV02RN	**CLV-02-r-N▲**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, bilanciamento elettrico integrato, marrone, cavetto 2 m	**34,50***
CLTV02RW	**CLV-02-r-W▲**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, bilanciamento elettrico integrato, bianco, cavetto 2 m	**34,50***
CLTV02RG	**CLV-02-r-G**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, bilanciamento elettrico integrato, grigio, cavetto 2 m	**34,50***
CLTV02MN	**CLV-02M-N▲**	Sensore inerziale a giorno, morsetti con sistema plug, marrone	**39,00***
CLTV02MW	**CLV-02M-W▲**	Sensore inerziale a giorno, morsetti con sistema plug, bianco	**39,00***
CLTV02MG	**CLV-02M-G**	Sensore inerziale a giorno, morsetti con sistema plug, grigio	**39,00***
CLTPLUG2R	**PLUG2-R**	Plug rimovibile con resistenze di fine linea da r Ohm	**0,25***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sensori inerziali a giorno CLIC

- I sensori inerziali serie V sono i primi al mondo ad utilizzare la tecnologia magnetica Magnasphere per il rilevamento delle vibrazioni
- Conforme EN 50131-2-6 Classe 2 su tutta la gamma
- 30 Vc.c. max, 250 mA, 0.25 W
- Installazione a scomparsa senza vincoli di posizionamento

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
SENSORI INERZIALI A GIORNO CON CONTATTO MAGNETICO INTEGRATO- SERIE V				
	CLV-03-N	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri	marrone	
	CLV-03-W	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri	bianco	
	CLV-03-G	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri	grigio	
	CLV-03-r-N	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri con triplo bilanciamento elettrico integrato	marrone	
	CLV-03-r-W	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri con triplo bilanciamento elettrico integrato	bianco	
	CLV-03-r-G	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri con triplo bilanciamento elettrico integrato	grigio	
	CLV-03M-N	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, morsetti con sistema plug	marrone	
	CLV-03M-W	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, morsetti con sistema plug	bianco	
	CLV-03M-G	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, morsetti con sistema plug	grigio	

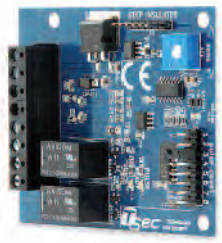
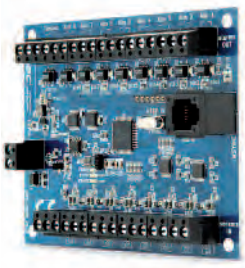
SENSORE	APPLICAZIONI
CLV-03-N / CLV-03-W / CLV-03-G **CLV-03-r-N / CLV-03-r-W / CLV-03-r-G**	Infisso, grata - Montaggio a posizionamento libero
CLV-03M-N / CLV-03M-W / CLV-03M-G	Muro, infisso, grata - Montaggio a posizionamento libero

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTV03N	**CLV-03-N▲**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, contatto magnetico integrato, cavetto 2 m, marrone	**49,00***
CLTV03W	**CLV-03-W▲**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, contatto magnetico integrato, cavetto 2 m, bianco	**49,00***
CLTV03G	**CLV-03-G**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, contatto magnetico integrato, cavetto 2 m, grigio	**49,00***
CLTV03RN	**CLV-03-r-N▲**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, contatto magnetico integrato, cavetto 2 m, triplo bilanciamento elettrico integrato, marrone	**49,00***
CLTV03RW	**CLV-03-r-W▲**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, contatto magnetico integrato, cavetto 2 m, triplo bilanciamento elettrico integrato, bianco	**49,00***
CLTV03RG	**CLV-03-r-G**	Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, contatto magnetico integrato, cavetto 2 m, triplo bilanciamento elettrico integrato, grigio	**49,00***
CLTV03MN	**CLV-03M-N▲**	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, morsetti con sistema plug, marrone	**64,00***
CLTV03MW	**CLV-03M-W▲**	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, morsetti con sistema plug, bianco	**64,00***
CLTV03MG	**CLV-03M-G**	Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, morsetti con sistema plug, grigio	**64,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Schede di analisi VAS

	Articolo	Descrizione
SCHEDE VAS A SINGOLO CANALE		
	**VAS-100**	Scheda di analisi ad 1 ingresso / 1 uscita allarme + 1 uscita tamper per sensori inerziali passivi
SCHEDE VAS MULTI-CANALE		
	**VAS-400**	Scheda di analisi a 4 ingressi / 4 uscite allarme + 1 uscita tamper per sensori inerziali passivi, porta WSYNC
	VAS-800	Scheda di analisi a 8 ingressi / 8 uscite allarme + 1 uscita tamper per sensori inerziali passivi, porta WSYNC
ACCESSORI VAS		
	WSYNC-RJ-A	Dongle WSYNC per sistemi Android
	WSYNC-RJ-I	Dongle WSYNC per sistemi iOS
	WSYNC-RJ-X	Dongle WSYNC a lungo raggio, per sistemi Android e iOS
	WSYNC-EXTENDER	EXTENDER - long range per dongle WSYNC-RJ-X

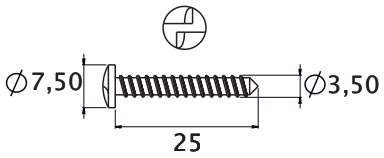
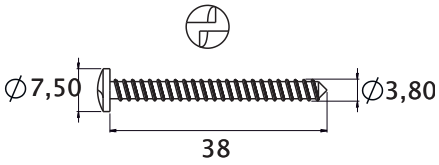
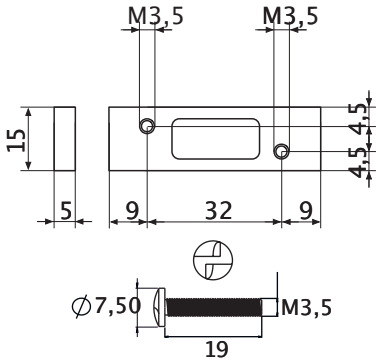
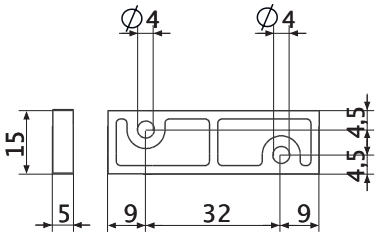
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTVAS100	**VAS-100**	Scheda di analisi ad 1 ingresso / 1 uscita allarme + 1 uscita tamper per sensori inerziali passivi	**35,00***
CLTVAS400	**VAS-400**	Scheda di analisi a 4 ingressi / 4 uscite allarme + 1 uscita tamper per sensori inerziali passivi, porta WSYNC	**89,00***
CLTVAS800	**VAS-800**	Scheda di analisi a 8 ingressi / 8 uscite allarme + 1 uscita tamper per sensori inerziali passivi, porta WSYNC	**115,00***
Accessori			
CLTWSA	**WSYNC-RJ-A**	Dongle WSYNC per sistemi Android	**57,00***
CLTWSI	**WSYNC-RJ-I**	Dongle WSYNC per sistemi iOS	**57,00***
CLTWSX	**WSYNC-RJ-X**	Dongle WSYNC a lungo raggio, per sistemi Android e iOS	**118,00***
WSYNCEXT	**WSYNC-EXTENDER**	EXTENDER - long range per dongle WSYNC-RJ-X	**69,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Accessori per contatti magnetici CLIC

Una completa serie di accessori permette l'installazione dei contatti magnetici CLIC su infissi in alluminio, PVC o in materiale ferroso: massima rapidità d'installazione, gestione del magazzino semplificata

	Articolo	Descrizione	Dimensioni (mm)
ACCESSORI PER IL MONTAGGIO			
	CLH-1S	Viti di sicurezza anti-svitamento (one way), auto-filettanti, testa a taglio, in acciaio inox, per l'installazione di 4 contatti CLH-1XX conf. da 16 pezzi	
	CLH-1SX	Viti di sicurezza anti-svitamento (one way), auto-filettanti, testa a taglio, in acciaio inox, per l'installazione di 4 contatti CLH-1XX conf. da 16 pezzi	
	CLH-1MF	Piastre in ferro a saldare con fori maschiati filettati M3,5 con 16 viti inox anti-svitamento per l'installazione di 4 contatti CLH-1XX	
	CLH-1D	Distanziali in ABS da 5 mm per l'installazione di 4 contatti CLH-1XX	

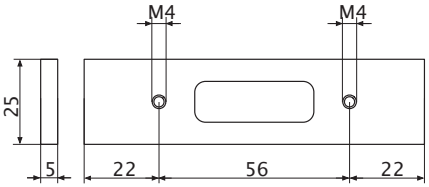
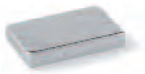
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTH1S	**CLH-1S**	Viti acciaio inox, 25x3,5mm, conf. 16 pz.	**4,90***
CLTH1SX	**CLH-1SX**	Viti acciaio inox, 38x3,8mm, conf. 16 pz.	**5,80***
CLTH1MF	**CLH-1MF**	Piastre in ferro 15x50x5mm, conf. 8 pz.	**45,30***
CLTH1D	**CLH-1D**	Distanziali in ABS da 5mm, conf. 8 pz.	**1,50***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Accessori per contatti magnetici CLIC

Una completa serie di accessori permette l'installazione dei contatti magnetici CLIC su infissi in alluminio, PVC o in materiale ferroso: massima rapidità d'installazione, gestione del magazzino semplificata

	Articolo	Descrizione	Dimensioni (mm)
ACCESSORI PER IL MONTAGGIO			
	CLH-2MF	Piastre in ferro a saldare 25x100x5mm con fori maschiati filettati M4, per l'installazione di 1 contatto CLH-2XX	
	**CLH-2XT**	Magnete al neodimio supplementare per installazioni ad alta tolleranza contatti CLH-2XX	
	HPA-200	Spray Electrolube HPA, isolante protettivo acrilico per contatticon terminali a morsetti, uso professionale	
	CST-0MF	Piastre in ferro a saldare 25x120x5mm con fori maschiati filettati M4 - conf. da 2 pz. per installazione di 1 contatto serie CST-0	
	CST-1MF	Piastre in ferro a saldare 40x100x5mm con fori maschiati filettati M4 - conf. da 2 pz. per installazione di 1 contatto serie CST-1	
	OW-RT51	Attrezzo per rimozione viti one-way mod. CLH-1S/1SX/1SM	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLTH2MF	**CLH-2MF**	Piastre in ferro 25x100x5mm, conf. 2 pz.	**12,60***
CLTH2XT	**CLH-2XT**	Magnete al neodimio supplementare per installazioni ad alta tolleranza	**5,40***
CLTHPA200	**HPA-200**	Spray Electrolube HPA, isolante protettivo acriclico per contatti, 200 ml	**27,00***
CSTOMF	**CST-0MF**	Piastre in ferro 25x120x5mm, conf. 2 pz.	**12,60***
CLTST1MF	**CST-1MF**	Piastre in ferro 40x100x5mm, conf. 2 pz.	**13,50***
CLTOWRT51	**OW-RT51**	Attrezzo per rimozione viti one-way mod. CLH-1S/1SX/1SM	**82,50***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Accessori per contatti magnetici CLIC

Una completa serie di accessori permette l'installazione dei contatti magnetici CLIC su infissi in alluminio, PVC o in materiale ferroso: massima rapidità d'installazione, gestione del magazzino semplificata

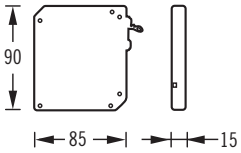
	Articolo	Descrizione	Dimensioni (mm)
ACCESSORI PER IL MONTAGGIO			
	CLS-1D	Distanziali in plexiglass trasparente - spessore 5 mm - conf. da 10 pz. per l'installazione di contatti serie CLS	
	CLH-2G10	Guaina di sicurezza in acciaio inox, bobina da 10m diametro esterno 7mm, diametro interno 5mm per contatti serie CLH-2, CST-0, CST-1 e sensori CLV-02/03	
	CLH-2G5	Guaina di sicurezza in acciaio inox, bobina da 5m diametro esterno 7mm, diametro interno 5mm per contatti serie CLH-2, CST-0, CST-1 e sensori CLV-02/03	
	SC-FLAT-1.5MM	Cacciavite di precisione piatto 1.5mm	
	MAG-AL	Magnete al neodimio con basetta in plastica - 40x14x5 mm - conf. da 10 pz.	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CLS1D	**CLS-1D**	Distanziali in plexiglass trasparente, spessore 5 millimetri, confezione da 10 pezzi	**18,00***
CLTH2G10	**CLH-2G10**	Guaina di sicurezza, per contatti serie CLH-2, CST-0, CST-1 e sensori CLV-02/03, bobina 10m	**38,00***
CLH2G5	**CLH-2G5**	Guaina di sicurezza, per contatti serie CLH-2, CST-0, CST-1 e sensori CLV-02/03, bobina 5m	**20,90***
SCFLAT15MM	**SC-FLAT-1.5MM**	Cacciavite di precisione piatto 1.5mm	**0,50***
MAGAL	**MAG-AL**	Magnete al neodimio con basetta in plastica - 40x14x5 mm - confezione da 10 pz.	**2,90***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Contatti per tapparelle, rivelatori d'urti

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
CONTATTI PER TAPPARELLE				
	SWITCHALARM3	Contatto a filo per tapparelle con meccanismo di precisione ed alto scorrimento con placca passacavo opzionale. Rileva sollevamento e taglio.	bianco	
	SM-07BA	Contatto a filo per tapparelle a basso assorbimento con meccanismo di precisione ed alto scorrimento, collegabile direttamente al trasmettitore (non in dotazione). Rileva sollevamento e taglio.	bianco	
	ANALIZZATORE2	Analizzatore per SWITCHALARM	solo circuito, senza custodia	
	SM08-A	Scheda universale di interfaccia/analisi 8 ingressi, 8 uscite open collector ed 1 relè per contattia filo	solo circuito, senza custodia	

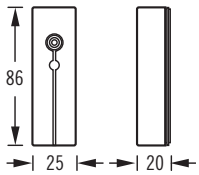
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
SM03A	**SWITCHALARM3**	Contatto a filo per tapparelle, meccanismo di precisione e alta scorrevolezza, colore bianco	**12,50**
SM07BA	**SM-07BA**	Contatto a filo per tapparelle a basso assorbimento, meccanismo di precisione e alta scorrevolezza, colore bianco	**36,00**
SM02A	**ANALIZZATORE2**	Analizzatore per SWITCH-ALARM	**17,00**
SM08A	**SM08-A**	Scheda universale di interfaccia/analisi 8 ingressi, 8 uscite open collectored 1 rele per contatti a filo	**54,00**
Accessori			
SM03ST	**SM03A-ST**	Staffa per SWITCHALARM3	**3,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Contatti per tapparelle, rivelatori d'urti

RIVELATORI D'URTI

IMPACTOR	Rivelatore d'urti piezoelettronico, sensibilità regolabile, LED memoria allarme, uscita a relè. Protezione fino a 6m². Certificazione IMQ 1° livello	bianco	1° livello
IMPACTOR-M	Rivelatore d'urti piezoelettronico, sensibilità regolabile, LED memoria allarme, uscita a relè. Protezione fino a 6m². Certificazione IMQ 1° livello	marrone	1° livello
IMPACTOR-LC	Rivelatore d'urti piezoelettronico, a basso assorbimento. Tensione di alimentazione da 3 a 4.5Vc.c. Regolazione sensibilità. Protezione fino a 6m²	bianco	
IMPACTOR-LM	Rivelatore d'urti piezoelettronico, a basso assorbimento. Tensione di alimentazione da 3 a 4.5Vc.c. Regolazione sensibilità. Protezione fino a 6m²	marrone	



VIBRO

Rivelatore d'urti con elaborazione digitale del segnale. Garantisce una sicura rivelazione su superfici in cemento, mattoni, acciaio e legno. Colore bianco

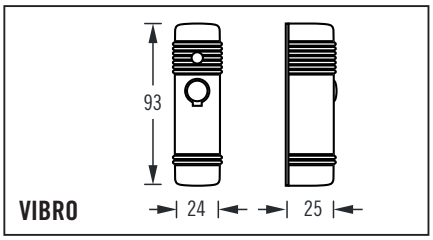
PRESTAZIONI

- Copertura massima m 3.5
- Circuito logico di calibrazione
- Sensibilità regolabile
- Funzione prova
- Funzione memoria allarmi
- Memoria regolazione non volatile

CARATTERISTICHE

Articolo	VIBRO
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.
Assorbimento	max 16.5mA
Portata di rilevazione	Max 3.5m
Uscita d'allarme	NC 150mA @ 24Vc.c.
Temperatura di funzionamento	da -20°C a + 50°C
Colore	Bianco
Peso g	35

DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
LDSS-IM	**IMPACTOR**	Rivelatore d'urti piezoelettronico, colore bianco. Certificazione IMQ 1° livello	**29,00**
LDSSBRN	**IMPACTOR-M**	Rivelatore d'urti piezoelettronico, colore marrone. Certificazione IMQ 1° livello	**29,00**
LDSIMLC	**IMPACTOR-LC**	Rivelatore d'urti piezoelettronico, a basso assorbimento, colore bianco	**36,00**
LDSIMLM	**IMPACTOR-LM**	Rivelatore d'urti piezoelettronico, a basso assorbimento, colore marrone	**36,00**
OXVIBRO	**VIBRO**	Rivelatore d'urti con elaborazione digitale. Colore bianco	**30,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori d'urti

IMPAQ-M

Rivelatore di sollecitazioni meccaniche con sensibilità a doppio livello e copertura regolabile. Colore marrone.

IMPAQ-PL-M

Rivelatore di sollecitazioni meccaniche con microprocessore per un'impareggiabile immunità ai falsi allarmi. Visualizzazione tramite LED a tre colori per una corretta impostazione della sensibilità. Colore marrone.

IMPAQ-B

Rivelatore di sollecitazioni meccaniche con sensibilità a doppio livello e copertura regolabile. Colore bianco.

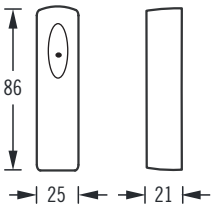
IMPAQ-PL-B

Rivelatore di sollecitazioni meccaniche con microprocessore per un'impareggiabile immunità ai falsi allarmi. Visualizzazione tramite LED a tre colori per una corretta impostazione della sensibilità. Colore bianco.

PRESTAZIONI

- Visualizzazione tramite LED programmabile o LED a 3 colori (IMPAQ-PL-M e IMPAQ-PL-B)
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Conforme normativa EN 50131 Grado 2
- Immunità alle interferenze RF sino a 10 V/m
- Sensibilità regolabile

DIMENSIONI (mm)



IMPAQ-M / IMPAQ-PL-M
IMPAQ-B / IMPAQ-PL-B

CARATTERISTICHE

Articolo	IMPAQ-B	IMPAQ-M	IMPAQ-PL-B	IMPAQ-PL-M
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.			
Assorbimento @ 12Vc.c.	9mA		20mA	
Uscita allarme	N.C. 100MA @ 350Vc.c. max.			
Antiapertura	N.C. 50mA @ 24Vc.c.			
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +55°C			
Colore	Bianco	Marrone	Bianco	Marrone
Peso g	40			
Conformità	EN 50131 (Grado 2)			

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXIMPQ-M	**IMPAQ-M**	Rivelatore d'urti piezoelettronico, sensibilità regolabile. Colore marrone.	**24,60**
TXIMPQ-B	**IMPAQ-B**	Rivelatore d'urti piezoelettronico, sensibilità regolabile. Colore bianco	**24,60**
TXIMPQP-M	**IMPAQ-PL-M**	Rivelatore d'urti piezoelettronico con analisi digitale del segnale. Colore marrone.	**29,80**
TXIMPQP-B	**IMPAQ-PL-B**	Rivelatore d'urti piezoelettronico con analisi digitale del segnale. Colore bianco.	**29,80**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori d'urti

IMPAQ-GB

Rivelatore acustico con analisi della frequenza quad in tempo reale con elaborazione digitale della flessione del vetro garantiscono una sicura rivelazione su lastre laminate, temperate e retinate.

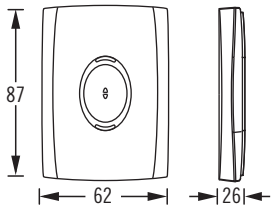
PRESTAZIONI

- Copertura massima m 9, con un angolo di 170°
- Spessore lastre da 2.4mm a 6.4mm
- Circuito logico di conferma allarmi
- Conforme normativa EN 50131 Grado 2
- Immunità alle interferenze RF sino a 10 V/m
- Sensibilità regolabile

CARATTERISTICHE

Articolo	IMPAQ-GB
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.
Assorbimento @ 12Vc.c.	11mA
Portata di rilevazione	Max 9m, ampio angolo 170°
Uscita d'allarme	NC 10mA @ 24Vc.c.
Temperatura di funzionamento	da -10°C a + 55°C
Colore	Bianco
Peso g	60
Conformità	EN 50131 (Grado 2)

DIMENSIONI (mm)



IMPAQ-GB

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXIMPQGB	**IMPAQ-GB**	Rivelatore acustico digitale di rottura vetro.	**49,20**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Rivelatori d'urti

IMPAQ-PL-CM

Rivelatore d'urti piezoelettronico digitale con contatto magnetico. Doppia protezione urti e apertura per la massima flessibilità d'installazione. Consente una protezione contro l'apertura e la rottura di porte e finestre utilizzando un solo dispositivo.

IMPAQ-PL-MM

Rivelatore d'urti piezoelettronico digitale con contatto magnetico. Doppia protezione urti e apertura per la massima flessibilità d'installazione. Consente una protezione contro l'apertura e la rottura di porte e finestre utilizzando un solo dispositivo.

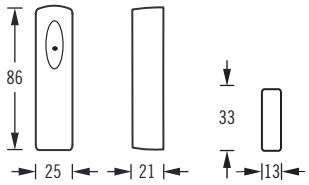
PRESTAZIONI

- Visualizzazione tramite LED a 3 colori
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Conforme normativa EN 50131 Grado 2
- Immunità alle interferenze RF sino a 10 V/m
- Sensibilità regolabile
- Uscite separate per contatto magnetico e sensore piezoelettronico
- Doppio contatto Reed

CARATTERISTICHE

Articolo	IMPAQ-PL-CM	IMPAQ-PL-CMM
Alimentazione	da 9 a16Vc.c.	
Assorbimento @12Vc.c.	20mA	
Uscita allarme urti	N.C. 100mA@350Vc.c. Max	
Uscita allarme cont. magnetico	N.C. 500mA@100Vc.c. Max	
Antiapertura	N.C. 50mA @ 24Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da 0 °C a +55°C	
Colore	Bianco	Marrone
Peso g	40	
Conformità	EN 50131 (Grado 2)	

DIMENSIONI (mm)



IMPAQ-PL-CM / IMPAQ-PL-MM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXIMPQPMC	**IMPAQ-PL-CM**	Rivelatore d'urti piezoelettronico digitale con contatto magnetico, colore bianco.	**43,10**
TXIMPQPMM	**IMPAQ-PL-MM**	Rivelatore d'urti piezoelettronico digitale con contatto magnetico, colore marrone.	**43,10**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Rivelatori sismici

GM 730
Microfono sismico (selettivo) per sorveglianza attiva di casseforti, casse continue, caveau e camere blindate

1°livello
2° livello

PRESTAZIONI
- Copertura di 50 m² su cemento armato e acciaio
- Sensibilità regolabile e selezionabile con dip-switch integrati o tramite software
- Sensore bimorfo SENSTEC sigillato con elaborazione digitale dei segnali da logica elettronica a microprocessore
- Test funzionale integrato

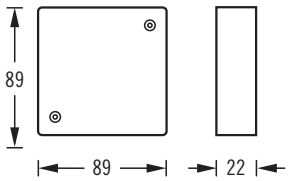
GM 760
Microfono sismico (selettivo) per sorveglianza attiva di casseforti, casse continue, caveau e camere blindate da tutti i tipi di strumenti di attacco (inclusi quelli termici)

PRESTAZIONI
- Copertura 5 m di raggio su cemento armato e acciaio per 80 m² di area
- Sensibilità regolabile e selezionabile con dip-switch integrati o tramite software
- Sensore bimorfo SENSTEC sigillato con elaborazione digitale dei segnali da logica elettronica a microprocessore

CARATTERISTICHE

Articolo	GM 730	GM 760
Alimentazione	da 8 a 16 Vc.c.	
Assorbimento @ 12 Vc.c.	max. 5 mA	
Area di rilevazione	∅ 4m - m²50	∅ 5m - m²80
Uscita allarme	N.C. 100 mA@30 Vc.c	
Antiapertura e antirimozione	Contatto N.C	
Protezione R.F.I.	nessun allarme fino a 30 V/m	
Temperatura di funzionamento	da -40°C a + 70°C	
Umidità ambientale	95% max senza condensa	
Grado di protezione	IP435	
Certificazione	IMQ - Sistemi di sicurezza 1° livello e 2° livello	–

DIMENSIONI (mm)



GM 730 / GM 760

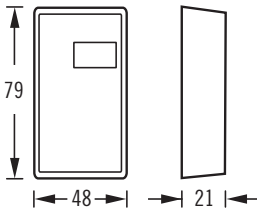
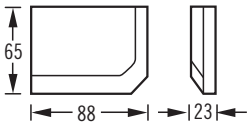
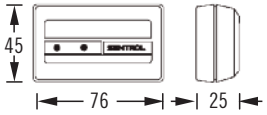
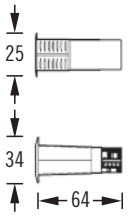
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSGM730	**GM 730**	Microfono sismico (selettivo) per sorveglianza attiva di casseforti, casse continue, caveau e camere blindate	**160,00***
HUSGM760	**GM 760**	Microfono sismico (selettivo) per sorveglianza attiva di casseforti, casse continue, caveau e camere blindate da tutti i tipi di strumenti di attacco (inclusi quelli termici)	**271,00***

Accessori

HUSGMXP0	**GMXP0**	Piastra in acciaio per fissaggio rivelatore sismico	**35,00***
HUSGMXS1	**GMXS1▲**	Trasmettitore per prova rivelatore sismico	**40,00***
HUSGMXP3	**GMXP3▲**	Piastra rotante per fissaggio rivelatore sismico	**102,00***
HUSGMXP3Z	**GMXP3Z▲**	Piastra rotante per fissaggio rivelatore sismico	**108,00***
HUSGMXP3S	**GMXP3SP▲**	Adattatore piastra rotante per fissaggio rivelatore sismico	**16,00***
HUSGMXW0	**GMXW0▲**	Set incasso a parete	**103,00***
HUSGMXB0	**GMXB0▲**	Scatola con coperchio per montaggio a pavimento	**175,00***
HUSGMXAS6	**GMXS6▲**	Dispositivo per fissaggio rivelatore sismico	**380,00***
HUSGMXC2	**GMXC2▲**	Piastra di connessione condotti da 16mm	**11,00***
HUSGMXD7	**GMXD7▲**	Piastra di protezione antiforatura, fornito in confezioni da 10 pezzi	**149,00***
HUSGMYA7AS	**GMYA7-AS▲**	Sistema per test remoto	**473,00***
HUSGMYA7A	**GMYA7-A▲**	Indicatore allarme aggiuntivo per test remoto	**236,00***
HUSGMXG0	**GMXG0▲**	Generatore di segnale per test	**380,00***
HUSGMXS5	**GMXS5▲**	Trasmettitore per test remoto	**209,00***
HUSGMSW7	**GMSW7▲**	Software e interfacciao Senstool	**93,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori di rottura vetro

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
	LC-105-DGB	Rivelatore acustico digitale di rottura vetro	bianco	
	AC-101	Rivelatore acustico di rottura vetro “Acuity” con memoria allarme, elaborazione segnale DSP, copertura m 7.50 di raggio, con protezione antiapertura, uscita contatto, N.C., alim. 12Vc.c.	bianco	
	5812AE	Rivelatore acustico di rottura vetro SHATTERPRO II, fissaggio a parete, con protezione antiapertura, uscita contatto N.C., alim. 12Vc.c.	avorio	
	5822-W	Rivelatore acustico di rottura vetro SHATTERPRO II, versione da incasso	avorio	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2L105GB	**LC-105-DGB**	Rivelatore acustico digitale di rottura vetro, colore avorio	**46,00**
D2AC101	**AC-101**	Rivelatore acustico di rottura vetro “Acuity”, colore bianco	**65,00**
SL5812E	**5812AE**	Rivelatore acustico di rottura vetro SHATTERPRO II, colore avorio	**70,50**
SL5822	**5822-W**	Rivelatore acustico di rottura vetro SHATTERPRO II, colore avorio	**75,00**
Accessori			
D2AFT10	**AFT-100▲**	Strumento di prova per rivelatori “Acuity”	**315,00**
SL5709W	**5709C-W▲**	Strumento di prova per rivelatori “SHATTERPRO II”	**162,00**

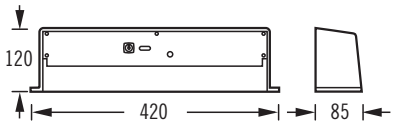
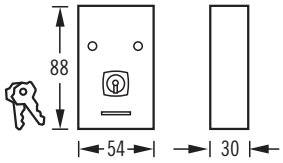
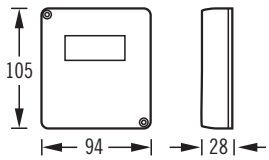
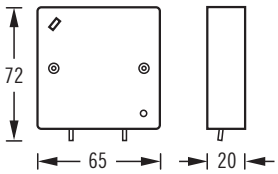
AFT-100

5709C-W

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Dispositivi antiaggressione e rivelatori di presenza acqua

	Articolo	Descrizione	Colore	Dimensioni (mm)
DISPOSITIVI ANTIAGGRESSIONE				
	266-IT	Pedana stabile antirapina	grigio	
	269	Pulsante stabile antirapina	bianco	
	269-IT	Pulsante stabile antirapina con contatto antiapertura. Certificazione IMQ 2° livello **2° livello**	bianco	
RIVELATORI DI PRESENZA ACQUA				
	WA-2	Rivelatore presenza acqua con cicalino incorporato, uscita a relè di scambio, portata 1A@28Vc.c., alim. 12Vc.c.	bianco	
	WA-P	Sonda supplementare da collegare al rivelatore WA-2	bianco	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE266IT	**266-IT**	Pedana stabile antirapina, colore grigio	**99,00**
HE269	**269**	Pulsante stabile antirapina, colore bianco	**16,00**
HE269IT	**269-IT**	Pulsante stabile antirapina, colore bianco. Certificazione IMQ 2° livello	**20,00**
HEWA-2	**WA-2**	Rivelatore presenza acqua, colore bianco	**21,50**
HEWA-P	**WA-P**	Sonda supplementare, colore bianco	**12,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

SicurSPOT
Sistema di sicurezza a fibra ottica di vetro per pannelli solari

SICURSPOT
Unità Trasmettitore + Ricevitore
per singolo anello sensibile al taglio

PRESTAZIONI
- Lunghezza anello 1000 metri
- Immunità assoluta alle interferenze EMI e RFI
- Uscita a relè d'allarme (max. 1A/12Vc.c.)
- Tutti i dispositivi si alimentano a 12Vc.c.
- Contenitore in alluminio con predisposizione per fissaggio su barra DIN
- Diametro fibra mm 2.8

DESCRIZIONE

SicurSPOT e un efficace sistema di sicurezza per pannelli fotovoltaici basati su fibra ottica di vetro: se la fibra viene tagliata, strappata o anche solo piegata il sistema rileva immediatamente l'allarme. La fibra ottica, di spessore estremamente ridotto, viene inserita ad anello attraverso le asole già esistenti sul retro della maggior parte dei pannelli fotovoltaici in commercio, senza necessità di alcun fissaggio meccanico tramite bulloni o viti e senza forare il pannello stesso. In alternativa si può incollare la fibra ottica al pannello stesso mediante un'apposita resina. In caso di tentativo di rimozione del pannello la fibra ottica subisce una flessione o un'interruzione che genera una variazione dell'intensità luminosa al suo interno, attivando così l'uscita a relè presente a bordo dell'unità ricetrasmettitore di elaborazione. Grazie alle proprietà tipiche della fibra ottica il sistema SicurSPOT è immune ad interferenze EMI e RFI, così come ad agenti atmosferici quali pioggia, neve, grandine, ghiaccio, nebbia, vento ecc. Inoltre, il segnale ottico non può essere manomesso né by-passato. L'unità di elaborazione a microprocessore è provvista, oltre al trasmettitore e al ricevitore per segnale attraverso fibra ottica, anche di un contatto a relè di scambio per collegamento diretto a qualsiasi tipo di centrale di allarme. Essa non richiede alcuna programmazione, grazie alla sua capacità di regolarsi in modo automatico in funzione della lunghezza di fibra ottica ad essa collegata. La scheda è alloggiata all'interno di un contenitore in alluminio con predisposizione per fissaggio su barra DIN.

CARATTERISTICHE

Articolo	SicurSPOT
Distanza di trasmissione	fino a m1000
Sensore	fibra ottica simplex a 850nm
Numero di letture al secondo	1000
Sensibilità al taglio	SI
Sensibilità alla piega	–
Uscita allarme	1 contatto a relè di scambio 1A@12Vcc
Alimentazione	da 10Vc.c a 14Vc.c.
Assorbimento	max. 100mA (con relè attivato)
Immunità EMI/RFI	totale
Temperatura di funzionamento	0°C~+60°C
Umidità di funzionamento	70%

IMPIEGHI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
H9SPOT	**SicurSPOT**	Unità Trasmettitore + Ricevitore per singolo anello, per rilevazione taglio fibra	**300,00**
Accessori			
H9SPCV100	**CV-FO100**	Cavo fibra ottica simplex vetro, matassa m 100	**70,00**
H9SPCV100B	**CV-FO100B▲**	Bretella simplex 50/125 OM2, ST/ST, L=100m	**190,00**
H9SPCV200B	**CV-FO200B▲**	Bretella simplex 50/125 OM2, ST/ST, L=200m	**380,00**
H9SPCON	**SSP-CON**	Connettore ottico MM (multimodale) ST	**3,00**
H9SPBUS	**SSP-BUS**	Bussola di accoppiamento ST/ST	**1,60**
H9SPGM	**SSP-GM**	Giunto meccanico Ultra Spice MM	**32,00**
H9SPKITM	**SSP-KITM**	Kit di misura MM 850/1.300 nm	**3.660,00**
H9SPRESTB	**SSP-RESTB▲**	Tubo di resina T-Bond	**a richiesta**
H9SPRESBC	**SSP-RESBC▲**	Tubo di resina bicomponente g. 80	**40,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VeltraLux
Sistema di sicurezza a fibra plastica per pannelli solari e recinzioni

DESCRIZIONE

Il dispositivo VeltraLux è uno strumento efficace per la protezione degli oggetti e/o le installazioni di alto valore: può essere utilizzato per la protezione di pannelli solari e recinzioni. VeltraLux si fissa all'oggetto o all'impianto da proteggere "cucendovi" un filo di fibra ottica plastica in modo che qualunque tentativo di sottrarre l'oggetto comporti necessariamente il taglio, la torsione o la rottura della fibra ottica plastica, dando come risultato un allarme effettivo. Per collegare VeltraLux ai pannelli solari o alle recinzioni si possono utilizzare le asole di fissaggio dei pannelli oppure installare appositi bulloni antistrappo. VeltraLux è resistente ad ogni condizione meteorologica, e ciò lo rende ideale per il suo utilizzo in esterno. VeltraLux è totalmente libero da falsi allarmi, interferenze elettromagnetiche (EMI) e interferenze radio (RFI). VeltraLux è perfettamente compatibile con tutte le centrali di allarme o qualunque altro elemento di gestione della sicurezza sul mercato, grazie alle sue uscite di allarme su relè prive di tensione/contatto N.C./N.A. Il cavo in fibra plastica è di facile e rapida installazione da parte di chiunque, può essere posato in canaline esistenti contenenti cavi elettrici, ha un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed è conforme alle normative di resistenza alla luce solare UL1581 sezione 1200, UL2556, ISO 4892-2, EN50289-4-17 e ASTM D 2565. Con il sistema VeltraLux è possibile creare una catena ottica, realizzata in fibra plastica, che agganciando tutti i pannelli forma una unione indissolubile che protegge il campo fotovoltaico. Un solo sensore inoltre è in grado di proteggere centinaia di pannelli e pertanto i consumi per un parco di 1MW sono inferiori a 10W.

VTL-200
Trasmettitore + Ricevitore per singolo anello sensibile al taglio e alla torsione

VTL-202
2 Trasmettitori + 2 Ricevitori per doppio anello sensibile al taglio

TL-202AT
2 Trasmettitori + 2 Ricevitori per doppio anello sensibile al taglio e alla torsione

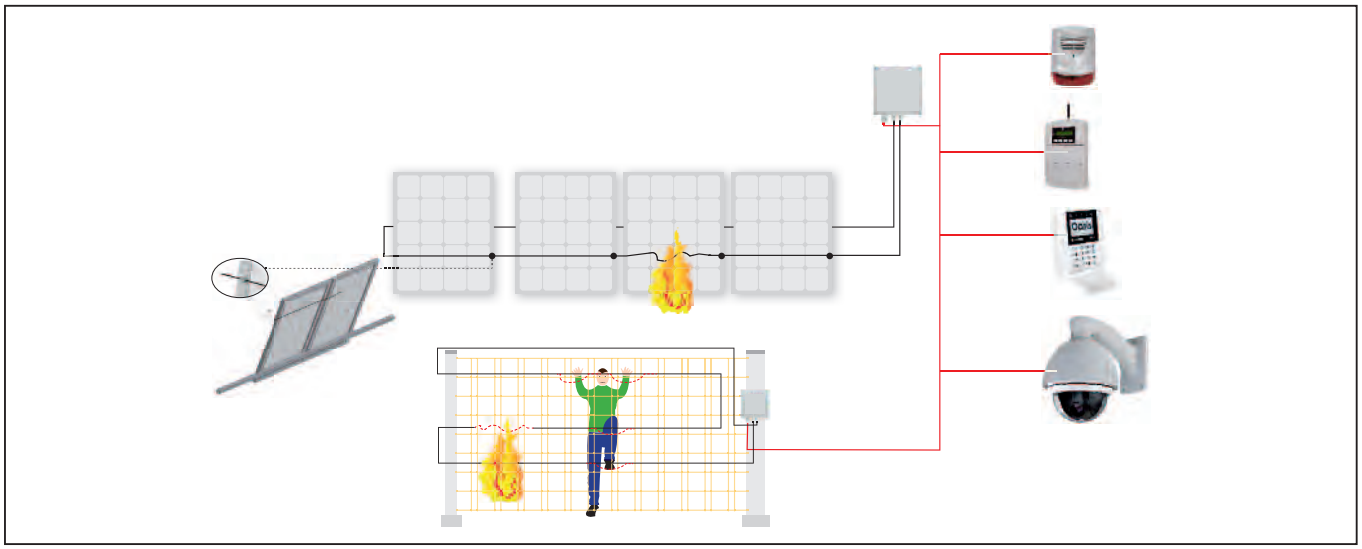
PRESTAZIONI

- Lunghezza anello 200 metri
- Segnale ottico codificato 525 nm
- Assorbimento max. 100mA@13.8Vc.c.
- Uscite allarme N.C./N.A.
- Viene segnalato lo stato anello, l'alimentazione e tamper
- Connessione senza l'uso di strumenti
- Tutti i dispositivi si alimentano a 12Vc.c.
- Contenitore scatola ermetica IP55

CARATTERISTICHE

Articolo	VTL-200	VTL-202	VTL-202AT
Grado di protezione	IP55		
Distanza di trasmissione	m 0.20~200		
Anello	singolo	doppio	
Taratura	a mezzo tester	display	
Alimentazione	13.8Vc.c.		
Temperatura di funzionamento	–20°C ~ +70°C		
Umidità	da 5% a 90%		
Assorbimento	max. 65mA	max. 100mA	
Uscite allarme anello	taglio e torsione	taglio	taglio e torsione
Connettore ottico di uscita	user friendly		
Immunità EMI/RFI	totale		

VeltraLux
Sistema di sicurezza a fibra plastica per pannelli solari e recinzioni



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
H9VTL20	**VTL-200**	Trasmettitore + Ricevitore VeltraLux singolo anello sensibile al taglio e alla torsione	**360,00**
H9VTL22	**VTL-202**	2 Trasmettitori + 2 Ricevitori VeltraLux per doppio anello sensibile al taglio	**370,00**
H9VTL22AT	**VTL-202AT**	2 Trasmettitori + 2 Ricevitori VeltraLux per doppio anello sensibile al taglio e alla torsione	**450,00**
Accessori			
H9CV25M	**CV25M**	Fibra plastica per esterno (filtro anti -UV + LSZH) per Veltra, VeltraLux m 200	**460,00**
H9CV25B	**CV25B**	Fibra plastica per esterno (filtro anti -UV + LSZH) per Veltra, VeltraLux m 500	**1.040,00**
H9CT24B	**CT24B**	Fibra plastica antiroditore a singola armatura, in bobina da m 500	**1.400,00**
H9CT25B	**CT25B**	Fibra plastica antiroditore a doppia armatura, in bobina da m 500 (non installabile con bulloni VTL-BOLT)	**1.800,00**
H9VTLBL1	**VTL-BOLT1**	Bullone testa forata Ø mm 6 per cavo VeltraLux	**2,50**
H9VTLCG	**VTL-CG**	Connettore di giunzione per sistemi Veltra	**50,00**
H9C1000	**C1000**	Foglio carta abrasiva grana 1000	**3,00**

CV25M

CV25B

CT24B
CT25B

VTL-BOLT1

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

REDWALL®

Fibersensys
Sistema di protezione a fibra ottica per recinzioni

RRF-APU
Kit composto da unità centrale Rapid REDFIBER, contenitore, fascette di fissaggio e software di programmazione

RRF-APU-POE
Kit composto da unità centrale Rapid REDFIBER, contenitore, fascette di fissaggio e software di programmazione, PoE

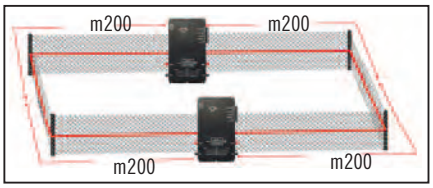
DESCRIZIONE
Il sistema Fibersensys è composto da un'unità di elaborazione provvista di 2 trasmettitori e 2 ricevitori per proteggere 2 aree in modo completamente indipendente. Qualunque tentativo di taglio o il scavalcamento della fibra ottica ottica, rilascia un allarme. Fibersensys è totalmente immune da falsi allarmi, interferenze elettromagnetiche (EMI) e interferenze radio (RFI) e ondeggiamenti provocati dal vento e dagli agenti atmosferici.

PRESTAZIONI
- Fino a 200m per ogni tratta
- Fibra ottica ad altissima resistenza, non deteriorabile e immune a scariche elettromagnetiche e fulmini
- Interfaccia TCP/IP e porta RS232 per integrazione con sistemi terzi
- Software di programmazione fornito a corredo, che consente:
  - regolazione sensibilità (taglio o scavalcamento)
  - numero di eventi prima di causare allarme
  - soglia di eliminazione basse frequenze
  - eliminazione disturbo causato da vento
  - tempo di attivazione relé d'allarme
  - tamperinterferenze

CARATTERISTICHE

Articolo	RRF-APU / RRF-APU-POE
Numero di zone	2
Distanza di trasmissione	0~200m per ogni zona
Sensibilità	selezionabile
Contatto di allarme	N.A./N.C. 100mA@24Vc.c.
Alimentazione	12~24Vc.c.
Temperatura di funzionamento	–40°C~+70°C
Umidità	da 0 a 90%
Assorbimento	3W (250mA@12Vc.c.)
Tipo di segnale	laser classe 1, 1310nm
Potenza massima	2mW
Tipo di fibra ottica	multimodale
Connettore ottico	ST, PC polish
Immunità EMI/RFI	Totale

INSTALLAZIONE TIPICA



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
0XZRFAPU	**RRF-APU**	Kit composto da unità centrale Rapid REDFIBER, contenitore, fascette di fissaggio e software di programmazione	**6.620,00**
0XZRFAPUP	**RRF-APU-POE**	Kit composto da unità centrale Rapid REDFIBER, contenitore, fascette di fissaggio e software di programmazione, PoE	**6.950,00**
Accessori			
0XZRF75	**RRF-75**	Matassa di fibra ottica sc-4, pre-terminata per 75m di recinzione	**1.820,00**
0XZRF100	**RRF-100**	Matassa di fibra ottica sc-4, pre-terminata per 100m di recinzione	**2.440,00**
0XZRF150	**RRF-150**	Matassa di fibra ottica sc-4, pre-terminata per 150m di recinzione	**3.560,00**
0XZRF200	**RRF-200**	Matassa di fibra ottica sc-4, pre-terminata per 200m di recinzione	**4.590,00**
0XZRFRS232	**RS-232-USB**	Cavo convertitore USB - RS232 per programmazione APU	**160,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema Inserito
Zona Esclusa

CENTRALI D’ALLARME

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

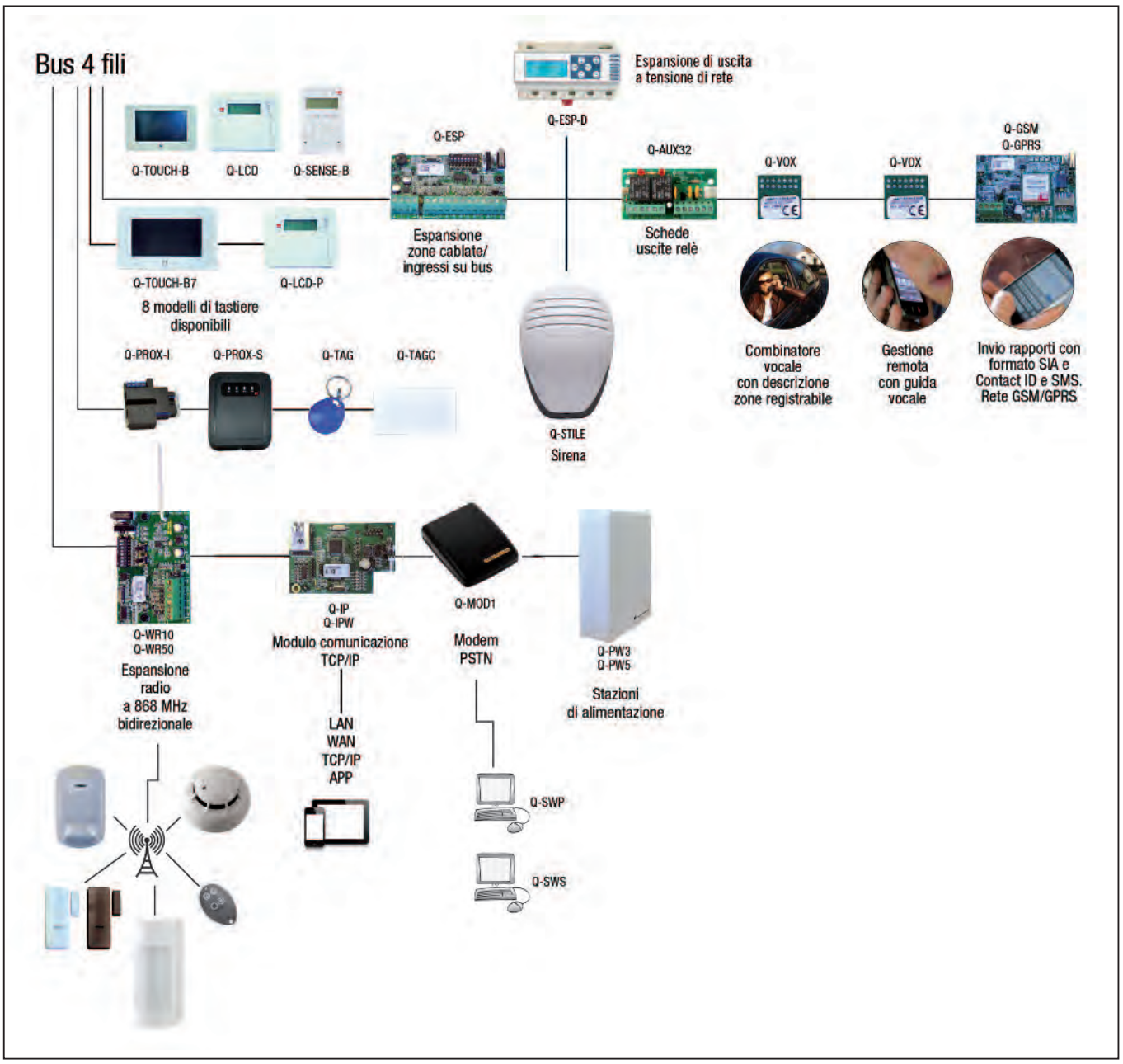
Centrali Q15, Q50 e Q100

DESCRIZIONE

Le nuove centrali Serie Quaranta, da 5 zone e 5 aree espandibili fino a 100 zone e 15 aree, rappresentano una soluzione altamente affidabile per rispondere alle esigenze di sicurezza e comfort della nostra società.

Abbinate ad una linea completa di tastiere, rivelatori e contatti senza filo dal design moderno ed elegante, queste centrali sono progettate in maniera da rendere l'installazione, l'espansione e la manutenzione del sistema semplici e veloci. Tra le varie prestazioni, questa nuova serie si caratterizza per la presenza di un modulo a 5 ingressi/uscite grazie al quale ogni terminale può essere programmato liberamente come ingresso zona o uscita logica programmabile e per la possibilità di gestire il sistema tramite l'applicazione dedicata per iOS e Android.

SCHEMA COMPLESSIVO DI MODULARITÀ E FUNZIONI



Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Centrali Q15, Q50 e Q100

PRESTAZIONI COMUNI

- Centrali da 5 zone 5 aree fino a 100 zone 15 aree con funzioni di automazione domestica
- Un'uscita relè a bordo
- Alimentatore switching da 13.80Vc.c e fino a 5A (centrale Q100)
- Ingresso zona veloce per sensori tapparella e urti con conteggio impulsi e tempo programmabile
- Modulo 5 ingressi/uscite, ogni terminale può essere programmato liberamente come ingresso zona o uscita logica programmabile
- Riconoscimento automatico resistenze di fine linea
- Modulo GSM su linea seriale che consente l'installazione anche distante dalla centrale con invio SMS per eventi fino a 15 numeri telefonici e gestione centrale tramite SMS. In caso di mancanza comunicazione con la centrale è in grado di funzionare in modo autonomo. Controllo automatico del credito residuo
- Modulo IP ad innesto con invio e-mail fino a 20 indirizzi
- 30 possibili scenari
- Possibilità di gestione in remoto tramite App iOS e Android
- Programmazione da tastiera tramite un semplice menù guidato
- Programmazione locale e remota tramite software intuitivo e dal design moderno
- Programmazione molto ampia di vari parametri, come la sensibilità dello squillo telefonico
- Armadio metallico
- Conformi alle normative CEI 79-2, EN50151-3, EN50131-6

Q15

Centrale con 5 zone a bordo, espandibile fino a 15 zone cablate o senza fili; 5 aree indipendenti e parzializzabili

PRESTAZIONI

- Centrale a 5 zone espandibile fino a 15 zone cablate o senza fili
- 5 aree parzializzabili
- 500 eventi
- 30 codici utenti
- 10 espansioni ingresso/uscita

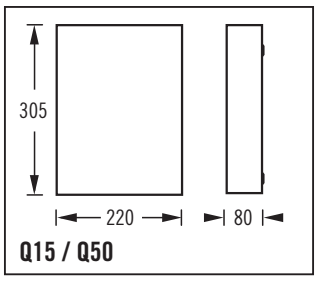
Q50

Centrale con 10 zone a bordo, espandibile fino a 50 zone cablate o senza fili; 10 aree indipendenti e parzializzabili

PRESTAZIONI

- Centrale a 10 zone espandibile fino a 50 zone cablate o senza fili
- 10 aree parzializzabili
- 500 eventi
- 50 codici utenti
- 20 espansioni ingresso/uscita

DIMENSIONI (mm)



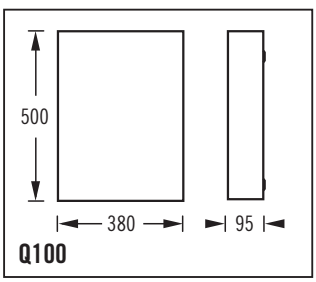
Q15 / Q50

Q100

Centrale a 10 zone cablate espandibile a 100 zone cablate o senza fili; 15 aree indipendenti e parzializzabili, in armadio grande

PRESTAZIONI

- Centrale a 10 zone espandibile fino a 100 zone cablate o senza fili
- 15 aree parzializzabili
- 1000 eventi
- 100 codici utenti
- 40 espansioni ingresso/uscita



Q100

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Centrali Q15, Q50 e Q100

CARATTERISTICHE

Articolo	Q15	Q50	Q100
Numero di zone cablate/senza fili	15	50	100
Zone a bordo	5	10	10
Zone ingressi tapparella a bordo		2	
Riconoscimento automatico resistenze di fine linea		Si	
Aree	5	10	15
Parzializzazioni		Parziale/Totale	
Scenari		30	
Progr. orari settimanali		10	20
Memoria eventi		500	1.000
Numero di eventi per generare azioni	431	841	1.431
Tipo di macro		37	
Uscite relè a bordo		1	
Uscite logiche a bordo	2 (150mA)	2 (500mA)	
Porta RS232		Si	
Codici utenti	30	50	100
Tastiere	5	10	15
Lettori di prossimità	10	20	30
Tessere di prossimità/Telecomandi	50	100	150
Espansioni ingresso/uscita	10	20	40
Ricevitori radio	10	20	30
Sirene Q-STILE su bus*		10	
Isolatori		15	
Numeri telefonici		15	
Combinatore digitale		ContactID /SIA	
Modulo vocale ad innesto con invio nome zone personalizzabili e gestione da telefono remoto		Si, fino a 500 messaggi vocali di 30 minuti	
Modulo GSM con invio SMS e gestione tramite SMS con conferma operazione		Si, con gestione funzione vocale	
Gestione credito residuo		Si	
Modulo IP ad innesto con invio e-mail		Si, fino a 20 indirizzi e-mail	
App iOs ed Android di gestione remoto		Si	
Aggiornamento firmware locale/ remoto		Si	
Lunghezza linea seriale		700 m	
Alimentatore	1.2A	3A	5A
Dimensioni (AxLxP)mm	305x220x80	305x220x80	500x380x95
Peso g	2500	2200	5300
Conforme		CEI 79-2 - EN 50131-3 EN 50131-6 - - CEB T014	

*Centrale versione 2.00 o superiore

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ15	**Q15**	Centrale a 5 zone espandibile a 15	**182,00**
HQ50	**Q50**	Centrale a 10 zone espandibile a 50	**306,00**
HQ50L	**Q50L**	Centrale Q-50 in armadio grande	**360,00**
HQ100	**Q100**	Centrale a 10 zone espandibile a 100	**470,00**

Accessori

HEHSGIB	**HS-GIB**	Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un BUS come KNX	*** 570,00**
HEHSGII	**HS-GII**	Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un I/O come il ModBUS Client o il BACnet	*** 570,00**
HEHSGIO	**HS-GIO**	Gateway di comunicazione tra due I/O	*** 570,00**

** APPLICA LISTINO PREZZI NETTI*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Tastiere touchscreen

Q-TOUCH-B

Tastiera touchscreen, schermo 4,3 pollici, risoluzione schermo 480x272, colore bianco

Q-TOUCH-B7

Tastiera touchscreen, schermo 7 pollici, risoluzione schermo 800x480, colore bianco

Q-TOUCH-N

Tastiera touchscreen, schermo 4,3 pollici, risoluzione schermo 480x272, colore nero

Q-TOUCH-N7

Tastiera touchscreen, schermo 7 pollici, risoluzione schermo 800x480, colore nero

DESCRIZIONE

Con un'interfaccia semplice e chiara, le tastiere touch screen rendono intuitivo l'utilizzo da parte dell'utente.
Il design moderno, con la scelta di colori bianco e nero, le rende oggetti di arredo accattivanti, anche grazie alla funzione di cornice digitale con la possibilità di caricare le fotografie su scheda micro SD.

PRESTAZIONI

- Schermo touch screen con 65000 colori
- Lettore di tessera di prossimità integrato
- Termostato per controllo riscaldamento con programmatore settimanale
- Un microfono ed un altoparlante permettono alcune funzioni vocali per guidare l'utente nelle fasi di inserimento e disinserimento
- Funzioni interfono da tastiera a tastiera
- Funzione ascolto ambientale da telefono
- Porta USB per programmazione centrale tramite software Q-SWP
- Slot per SD card fino a 16GB

quaranta

Centrali serie Quaranta

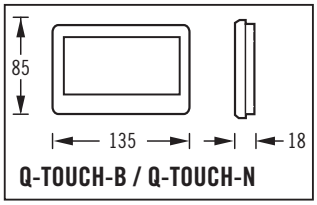
PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Tastiere touchscreen

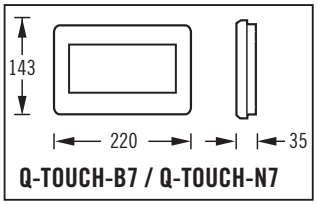
CARATTERISTICHE

Articolo	Q-TOUCH-B	Q-TOUCH-N	Q-TOUCH-B7	Q-TOUCH-N7
Alimentazione	da 9 Vc.c. a 16Vc.c.			
Assorbimento	150 mA		400 mA	
Massima corrente per terminale	–		150 mA	
Terminali di ingresso-uscita	–		2	
Dimensione schermo	4,3 pollici		7 pollici	
Colori	65000			
Risoluzione	480x272		800x480	
Antiapertura e antirimozione	Sì			
Interfaccia USB	Sì			
Interfaccia SD card	Sì fino a 16 Gb		Sì fino a 16 Gb	
Funzione photo-frame	Sì, con immagini su SD card		Sì, con immagini su SD card	
Personalizzazione sfondi	Sì, con immagini su SD card		Sì, con immagini su SD card	
Personalizzazione sfondo	Sì, con una o più immagini a rotazione		Sì, con una o più immagini a rotazione	
Funzionamento cronotermostato	Sì			
Fissaggi per scatole 503	Sì		–	
Scatola per montaggio ad incasso	–		Sì	
Dimensioni (AxLxP)	85x135x18		143x220x35	
Peso g	160		520	
Colore	bianco	nero	bianco	nero

DIMENSIONI (mm)



Q-TOUCH-B / Q-TOUCH-N



Q-TOUCH-B7 / Q-TOUCH-N7

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQTCHB	**Q-TOUCH-B**	Tastiera touch 4,3" bianca	**295,00**
HQTCHN	**Q-TOUCH-N**	Tastiera touch 4,3" nera	**295,00**
HQTCHB7	**Q-TOUCH-B7**	Tastiera touch 7" bianca	**423,00**
HQTCHN7	**Q-TOUCH-N7**	Tastiera touch 7" nera	**423,00**

Accessori

HQTCHI	**Q-TOUCH-INC**	Scatola per fissaggio ad incasso tastiere Q-TOUCH-B7 e Q-TOUCH-N7 (conf. 5 pz.)	**46,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Tastiere LCD e a sfioramento

Q-LCD

Tastiera LCD, display retroilluminato, 4 tasti funzione, colore bianco

PRESTAZIONI

- Display LCD retroilluminato
- Retroilluminazione programmabile
- 4 led di segnalazione
- 4 tasti funzione per attivazione veloce delle funzioni e che fungono anche da allarmi immediati
- 2 terminali di ingresso/uscita
- Dispositivo antistrappo
- Dispositivo antiapertura

Q-LCD-P

Tastiera LCD, display retroilluminato, 4 tasti funzione, lettore di prossimità integrato e microfono, colore bianco

PRESTAZIONI

- Display LCD retroilluminato
- Retroilluminazione programmabile
- 4 led di segnalazione
- 4 tasti funzione per attivazione veloce delle funzione e che fungono anche da allarmi immediati
- 2 terminali di ingresso/uscita
- Dispositivo antiapertura e antirimozione
- Lettore di prossimità per autenticazione dell'utente tramite il TAG o la CARD
- Sensore di temperatura con visualizzazione su display
- Microfono ed altoparlante per menù utente vocale:
  - registrazione messaggi
  - ascolto messaggi
  - interfono
  - segreteria vocale
  - avvisatore vocale locale
  - ascolto ambientale da remoto

Q-SENSE-B

Tastiera a sfioramento, colore bianco

PRESTAZIONI

- Display LCD retroilluminato
- Retroilluminazione programmabile
- 4 led di segnalazione
- 4 tasti funzione per attivazione veloce delle funzioni e che fungono anche da allarmi immediati
- 1 terminale di ingresso/uscita
- Dispositivo antistrappo
- Dispositivo antiapertura

Q-SENSE-N

Tastiera a sfioramento, colore nero

quaranta

Centrali serie Quaranta

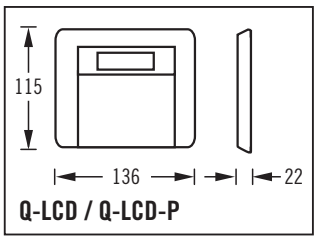
PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Tastiere LCD e a sfioramento

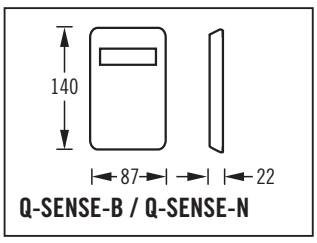
CARATTERISTICHE

Articolo	Q-SENSE-B	Q-SENSE-N	Q-LCD	Q-LCD-P
Alimentazione	da 9Vc.c. a 16Vc.c.			
Assorbimento	80 mA	80 mA	70 mA	90 mA
Massima corrente per terminale	150 mA			
Terminali programmabili come ingressi o uscite	1		2	
Display grafico retroilluminato	Sì			
Interfaccia vocale	–			Sì
Retroilluminazione a riposo programmabile	Sì			
Retroilluminazione in operatività programmabile	Sì			
4 LED di segnalazione	Sì			
Terminali di ingresso con gestione tapparelle	Sì			
Buzzer di segnalazione	Sì			
Antiapertura e antirimozione	Sì			
Fissaggio per scatola "503"	Sì			
Microfono ed altoparlante	–			Sì
Lettore di prossimità con 4 macro programmabili	–			Sì
Gestione macro su TAG o CARD	–			Sì
Sensore di temperatura con visualizzazione su display	–			Sì
Funzione Cronotermostato (manuale, settimanale, con funzione anti-gelo)	–			Sì
Dimensioni (AxLxP)	140x87x16		115x136x22	
Peso g	155		160	180

DIMENSIONI (mm)



Q-LCD / Q-LCD-P



Q-SENSE-B / Q-SENSE-N

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQLCD	**Q-LCD**	Tastiera LCD	**140,00**
HQLCDP	**Q-LCD-P**	Tastiera LCD con lettore di prossimità	**175,00**
HQSNSB	**Q-SENSE-B**	Tastiera LCD a sfioramento bianca	**176,00**
HQSNSN	**Q-SENSE-N**	Tastiera LCD a sfioramento nera	**176,00**

Accessori

HQSNBKB	**Q-SENSE-BKB**	Staffa di fissaggio bianca e scheda morsettiera per Q-SENSE-B (conf. 10 pz.)	**120,00**
HQSNBKN	**Q-SENSE-BKN**	Staffa di fissaggio nera e scheda morsettiera per Q-SENSE-N (conf. 10 pz.)	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Tastiere senza fili

Q-WLCD

Tastiera bidirezionale senza fili, display LCD ad icone

DESCRIZIONE

La tastiera fornisce in ogni momento le informazioni sullo stato del sistema e della zona. La tastiera è alimentata da due pileal litio 3V.
Per aumentare la durata delle pile l'illuminazione della tastiera e del visualizzatore si accende su comado di un accellerometro e si regola in base alla luminosità circostante.
La tastiera ha un visualizzatore grafico ad icone per indicare la condizione del sistema in modo chiaro e discreto. Quattro tasti funzione rendono il funzionamento della centrale molto semplice e intuitivo.
La tastiera posteriore. viene fornita con un supporto a parete, sia con una staffa da tavolo o può essere montata anche ad incasso in una cassetta 503 ed alimentata esternamente grazie al connettore posteriore. Se la tastiera senza fili esce dal raggio di copertura radio, si spegne automaticamente
La tastiera senza fili usa la frequenza di trasmissione a 868MHz ed è compatibile con le centrali serie Quaranta.

PRESTAZIONI

- Quattro tasti funzione
- Display grafico ad icone di semplice comprensione
- Staffa per fissaggio a muro e supporto da tavolo integrati
- Predisposizione per alimentazione esterna
- Retroilluminazione regolabile e sensore di luminosità
- Buzzer e LED di segnalazione integrati
- Accelerometro interno con funzione antisabotaggio
- Possibilità di fissaggio ad incasso in scatole 503
- Compatibile solo, dopo l'aggiornamento firmware, con i ricevitori senza fili Q-WR10 e Q-WR50 con l'ultimo hardware

CARATTERISTICHE

Articolo	**Q-WLCD**
Alimentazione	2 x 3V pile al litio 22mAh
Assorbimento	80µA in stand by 50mA max
Durata batterie	2 anni tipica
Frequenza di trasmissione	868MHz
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +40°C
Umidità	93% max. non condensante
Peso g	255
Dimensioni (LxAxP) mm	140x115x27

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWLCD	**Q-WLCD**	Tastiera LCD bidirezionale senza fili con supporto a muro e tavolo integrati	**210,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

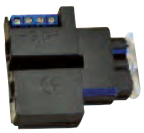
Lettori di prossimità

Q-PROX-S

Lettore di prossimità, montaggio a muro

PRESTAZIONI

- Quattro LED associabili a scenari di inserimento oppure a macro per l'esecuzione di azioni
- Dispositivo antiapertura e antirimozione
- Utilizzabile anche in ambiente esterno
- Collegato alla centrale tramite linea seriale
- Buzzer integrato scandisce tempo ingresso/uscita



Q-PROX-I

Lettore di prossimità a incasso

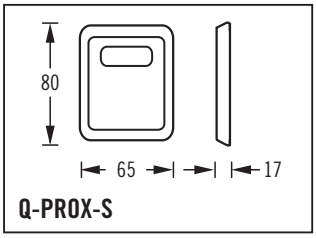
PRESTAZIONI

- Quattro LED associabili a scenari di inserimento oppure a macro per l'esecuzione di azioni
- Compatibile con qualsiasi serie di frutti elettrici
- Collegato alla centrale tramite linea seriale

DESCRIZIONE

I lettori di prossimità, nelle versioni a muro e da incasso, sono utilizzabili per inserire e disinserire il sistema d'allarme, eseguire azioni come l'apertura di una porta o l'accensione di una luce. Sono utilizzabili con le tessere di prossimità Q-TAG e Q-TAGC.

DIMENSIONI (mm)



Q-PROX-S

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-PROX-S	Q-PROX-I
Alimentazione	da 9Vc.c. a 16Vc.c.	
Assorbimento	45 mA	35mA
Peso g	45	24

Q-TAG

Tessera di prossimità tag

Q-TAGC

Tessera di prossimità card

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQPROXS	**Q-PROX-S**	Lettore di prossimità a muro	**74,00**
HQPROXI	**Q-PROX-I**	Lettore di prossimità da incasso	**41,00**
HQTAG	**Q-TAG**	Tessera di prossimità - tag	**11,20**
HQTAGC	**Q-TAGC**	Tessera di prossimità - card	**11,20**

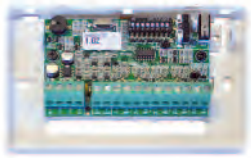
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Moduli di espansione



Q-ESP

Scheda di espansione ingressi e uscite con 5 terminali programmabili

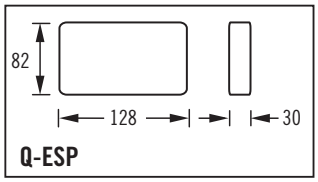
PRESTAZIONI

- Come ingressi gestiscono direttamente i rivelatori tapparella e vibrazione

CARATTERISTICHE

Articoli	Q-ESP
Terminali di ingresso programmabili come ingressi o uscite	5
Terminali con gestione sensori di vibrazione e tapparelle	4
Assorbimento tipico	30 mA
Assorbimento massimo per terminali di uscita	150mA
Fusibile autoripristinabile su alimentazioni ausiliarie	300mA
Alimentazioni ausiliarie	2
Buzzer integrato	Sì
Protezione antiapertura e antirimozione	Sì
Peso g	106

DIMENSIONI (mm)



Q-ESP

Q-ESP-D

Espansione di uscita a tensione di rete

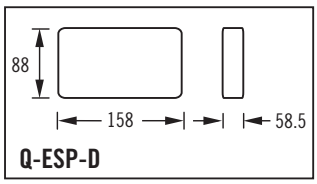
PRESTAZIONI

- Permette di controllare i carichi domestici
- Consente il controllo dello sfasamento tra corrente e tensione di ogni singola uscita

CARATTERISTICHE

Articoli	Q-ESP-D
Terminali di uscita programmabili come relè, triac on/off o dimmer	5
Range di funzionamento	110-230Vc.a. - 50-60Hz
Assorbimento massimo per ciascuna uscita	cos ϕ=1 10A (relé); 4A (triac on/off e dimmer)
Interfaccia I-BUS	Sì
Misura grandezze elettriche per ciascuna uscita (max e rms)	Corrente, tensione, potenza
Misura fattore di potenza (cos ϕ) per ciascuna uscita	Sì
Protezione antiapertura	Sì
Montaggio su guida DIN	Contenitore 9 moduli
Peso g	300

DIMENSIONI (mm)



Q-ESP-D

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQESP	**Q-ESP**	Scheda di espansione ingressi e uscite con 5 terminali programmabili	**75,00**
HQESPD	**Q-ESP-D**	Espansione di uscita a tensione di rete	**410,00**
Accessori			
HERL070	**RL070**	Scheda relè universale	**18,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Isolatori per I-BUS e scheda relé

Q-IB2

Isolatore per I-BUS

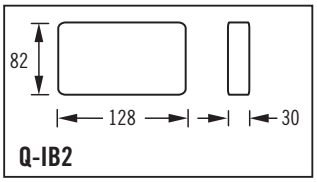
DESCRIZIONE

Nelle due versioni, base e completa, l'isolatore limita i disagi di un eventuale mal-funzionamento del bus

PRESTAZIONI

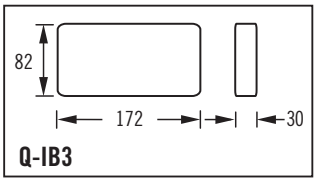
- Nella versione completa i segnali del BUS vengono anche rigenerati
- Rendono la comunicazione su BUS al massimo dell'affidabilità

DIMENSIONI (mm)



Q-IB3

Isolatore per I-BUS e alimentatore



Q-AUX32

Scheda relè e distribuzione alimentazione

DESCRIZIONE

Prevede due relè pilotabili separatamente da 2 uscite open collector e distribuisce l'alimentazione su 3 uscite protette da termofusibile

PRESTAZIONI

- Alimentazione 12 Vc.c.
- Corrente massima 3A
- Compatibile con le centrali Q50 e Q100

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-IB2	Q-IB3
Tensione minima ingresso	9Vc.c.	
Tensione massima ingresso	16Vc.c.	
Assorbimento tipico	50 mA	110 mA
Tensione rigenerata di alimentazione bus (regolabile da 12 a 16Vc.c.)	–	13,8Vc.c.
Corrente massima rigenerata (a 13,8Vc.c.)	–	500mA
Intervallo ammesso della tensione di ingresso	–	8-16Vc.c.
Numero massimo isolatori in cascata	5	
Numero massimo isolatori in parallelo	50	
Isolamento galvanico dei dati (D, S)	Sì	
Rigenerazione segnali dati (D, S)	Sì	
Segnalazione sabotaggio	Sì	
Funzione analisi dell I-BUS	Sì	
Programmazione indirizzo (per aggiornamento firmware)	Sì	
Isolamento galvanico alimentazione (+, –)	Configurabile	Sì
Rigenerazione tensione di alimentazione bus	–	Sì
Temperatura di funzionamento	da - 5°c a + 40°C	
Peso g	100	170

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQIB2	**Q-IB2**	Isolatore per I-BUS con rigenerazione dei dati	**64,00**
HQIB3	**Q-IB3**	Isolatore per I-BUS con rigenerazione sia dei dati che dell'alimentazione	**91,00**
HQAUX32	**Q-AUX32**	Scheda relè e distribuzione alimentazione	**44,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Scheda vocale

Q-VOX

Scheda vocale ad innesto su centrale

PRESTAZIONI

- Possibilità di 500 messaggi vocali per un totale di 30 minuti di registrazione
- Avvisatore telefonico già reimpostato
- 400 messaggi pre-registrati
- Funzioni text-to-speech
- Possibilità di creare menu utente vocale
- Funzione interfono tra le tastiere

CARATTERISTICHE

Articoli	Q-VOX
Fino a 30 minuti di messaggi vocali	Si
Messaggi vocali registrabili (di cui pre-registrati)	500 (400)
Risponditore automatico personalizzabile per utente	Si
Casella vocale, un messaggio per ogni tastiera Q-LCD-P	Si
Menù a guida vocale locale personalizzabile per utente (con tastiere Q-LCD-P)	Si
Menù a guida vocale via telefono personalizzabile per utente	Si
Comunicatore vocale locale su tastiere Q-LCD-P e serie Q-TOUCH	Si
Comunicatore vocale automatico su linea telefonica	Si
Registrazione messaggi da tastiere Q-LCD-P e serie Q-TOUCH	Si
Registrazione messaggi da PC (microfono o file .wav)	Si
Registrazione messaggi automatica da PC con text-to-speech (da scritto a parlato)	Si
Peso g	10

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQVOX	**Q-VOX**	Scheda vocale ad innesto su centrale	**110,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Moduli vocali e di comunicazione

Q-GSM
Modulo GSM

PRESTAZIONI

- Programmazione da centrale
- Installazione in centrale o remota tramite linea seriale
- Funzione di comunicazione di emergenza se installato su linea seriale
- Menu vocale con comandi DTMF (tramite Q-VOX)
- Permette alla centrale di inviare SMS personalizzabili per ogni evento

Q-GPRS
Modulo GSM-GPRS

PRESTAZIONI

- Programmazione da centrale
- Installazione in centrale o remota tramite linea seriale
- Funzione di comunicazione di emergenza se installato su linea seriale
- Menu vocale con comandi DTMF (tramite Q-VOX)
- Permette alla centrale di inviare SMS personalizzabili per ogni evento
- Permette di gestire la centrale via rete GSM/GPRS
- Tramite SMS è possibile indicare al combinatore l'indirizzo IP a cui deve connettersi, per attivare una sessione di controllo remoto via GPRS

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-GSM	Q-GPRS
Comunicatore vocale su rete GSM	Sì	
Comunicatore digitale su rete GSM	Sì	
Invio SMS pre-programmato e modificabile per ogni singolo evento	Sì	
Attivazione delle macro di centrale tramite SMS	Sì	
Attivazione delle macro di centrale tramite Caller ID (200 numeri)	Sì	
Notifica tramite SMS o squillo dell'esito del comando richiesto	Sì	
Deviazione SMS in arrivo	Sì	
Gestione priorità dei canale PSTN e GSM programmabile per ogni evento	Sì	
Funzioni di risponditore e gestione comandi via toni DTMF	Sì	
Visualizzazione stato del dispositivo sulle tastiere di sistema	Sì	
Controllo automatico del credito residuo	Sì	
Comunicazione di emergenza vocale, digitale ed SMS	Sì	
Notifica via SMS dello stato del dispositivo (credito residuo, operatore, guasti etc.)	Sì	
Gestione connettività GPRS	–	Sì
Programmazione e controllo della centrale via GPRS	–	Sì
Comunicatore IP verso centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP	–	Sì
Gestione set di caratteri UCS2	–	Sì
Peso gr	60	60

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQGSM	**Q-GSM**	Modulo GSM	**325,00**
HQGPRS	**Q-GPRS**	Combinatore GSM-GPRS	**358,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Schede IP

Q-IPW

Scheda IP con funzionalità Web-server

PRESTAZIONI

- Montaggio a innesto nella centrale
- Comunicazione criptata
- Monta un software client per la gestione degli indirizzi IP dinamici
- Rende disponibili in remoto tutte le operazioni possibili in locale
- Gestione protocollo SIA-IP
- Invio e-mail dettagliate per ogni singolo evento

Q-IP

Scheda IP

PRESTAZIONI

- Disponibili tutte le funzioni di programmazione e supervisione da rete locale e da internet

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-IPW	Q-IP
Alimentazione	12Vc.c.	
Assorbimento massimo	90mA	70mA
Montaggio ad innesto sulla scheda principale	Sì	
Criptazione dei dati	AES-128bit	Proprietaria
Connessione su LAN Ethernet 10-100 Base T	Sì	
Programmazione e controllo centrale su IP con software	Sì	
Gestione indirizzo IP statico	Sì	–
Gestione DNS dinamico	Sì	–
Gestione di più connessioni contemporanee	Fino a 10	–
Comunicatore digitale con protocollo SIA-IP per centrali di vigilanzaSì	Sì	
Invio e-mail con allegati	Sì	–
Connettore SD card	Sì	–
Memorizzazione allegati su SD card (non fornita)	Sì	–
Limite di memoria gestibile per la SD card	32GB	–
Web server per connessioni da PC, tablet e smartphone con funzioni di: - Tastiera virtuale con interfaccia AlienMobile - Gestione scenari - Gestione zone - Gestione aree - Visualizzazione timer - Visualizzazione registro eventi	Sì	–
Gestione App	Sì	
Temperatura di funzionamento	da -5°C a + 40°C	
Peso g	40	45

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQIPW	**Q-IPW**	Scheda IP con funzionalità Web-server	**412,00**
HQIP	**Q-IP**	Scheda IP	**148,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Applicazione per smartphone

Q-APP-L

App LITE
per la gestione remota dei sistemi della serie Quaranta da smartphone e tablet

Q-APP-SP

App COMPLETA
per la gestione remota dei sistemi della serie Quaranta da smartphone e tablet

Get it on Google play

Available on the App Store

DESCRIZIONE

L'App della Serie Quaranta risponde alla crescente richiesta di accessibilità a contenuti, informazioni e funzioni dal proprio smartphone.

È disponibile per sistemi operativi iOS e Android, ed è scaricabile da Apple Store e Google Play

PRESTAZIONI

- Controllare a distanza l'impianto antintrusione e impartire comandi alla centrale
- Disponibilità di accedere a tutte le funzioni
- Interfaccia grafica coordinata a quella della tastiera Q-TOUCH
- Supporta tutte le dimensioni di display
- design elegante
- funzionamento intuitivo

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Ricevitori

Q-WR10-2

Ricevitore senza fili 10 zone 868 MHz bidirezionale

PRESTAZIONI

- Gestisce 10 dispositivi senza fili e 30 telecomandi
- Ogni sensore senza fili può essere programmato su uno dei terminali
- Ogni radiocomando può essere programmato come chiave della centrale

Q-WR50-2

Ricevitore senza fili 50 zone 868 MHz bidirezionale

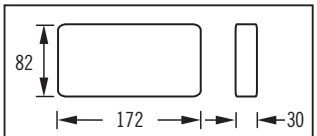
PRESTAZIONI

- Gestiace 50 dispositivi senza fili e 100 telecomandi
- Ogni sensore senza fili potrà essere programmato su uno dei terminali
- Ogni radiocomando può essere programmato come chiave della centrale

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-WR10-2	Q-WR50-2
Alimentazione	da 10.5Vc.c.a 16Vc.c.	
Assorbimento	80 mA	100 mA
Numero dispositivi	10	50
Numero telecomandi	30	100
Protezioni	Antiapertura e antirimozione	
Supervisione	Tempo di supervisione radio programmabile	
Temperatura di funzionamento	da - 10°C a + 40°C	
Umidità	massima 93%	
Grado di sicurezza	2	
Classe ambientale	II	

DIMENSIONI (mm)



Q-WR10-2 / Q-WR50-2

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWR10-2	**Q-WR10-2**	Ricevitore senza fili 10 zone 868 MHz bidirezionale	**137,00**
HQWR50-2	**Q-WR50-2**	Ricevitore senza fili 50 zone 868 MHz bidirezionale	**200,00**

Accessori

HQWRA	**Q-WANT**	Antenna esterna 868MHz ad elevate prestazioni (con cavo mt. 1,5)	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Telecomando bidirezionale a 868MHz

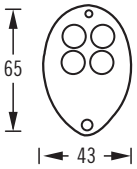
Q-WKF

Telecomando bidirezionale a 4 tasti

PRESTAZIONI

- Segnala tramite LED l'esito dell'operazione richiesta
- Gestisce 4 tasti con funzionalità programmabile in centrale
- Modalità blocco tastiera

DIMENSIONI (mm)



Q-WKF

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-WKF
Batteria	CR2032
Durata batteria	5 anni
Batteri bassa	inferiore a 2,4V
Assorbimento a riposo	0 A
Assorbimento massimo	30 mA
Funzioni dei tasti	Liberamente programmabili come macro di centrale (inserimenti, disinserimenti, parzializzazioni, attivazioni uscite, ecc.)
LED di notifica	6, per la segnalazione dell'esito del comando inviato
Buzzer di segnalazione	Multitonale
Blocco/Sblocco tastiera	Sì
Temperatura di funzionamento	da - 10°C a + 40°C
Umidità	massima 93%
Peso g	15

Q-WUT

Trasmettitore universale bidirezionale

PRESTAZIONI

- Alimenta dispositivi esterni a 3V e per questo fornisce un'apposita uscita di alimentazione
- Particolarmente adatto per l'utilizzo con rivelatori a basso assorbimento
- Collegando a Q-WUT i segnali di allarme e sabotaggio del dispositivo esterno, essi verranno trasmessi in centrale via radio

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-WUT
Comunicazione con ricetrasmettitore	Bidirezionale
Ingresso di allarme	1
Ingresso di sabotaggio	1
Uscita di alimentazione	3V
Protezioni	Antisabotaggio inerziale
Batterie	CR17450 (2)
Durata batteria	4 anni
Dimensioni (HxLxP)	20 x 100 x 40 mm
Peso g	24

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWKF	**Q-WKF**	Telecomando bidirezionale a 4 tasti	**70,00**
HQWUT	**Q-WUT**	Trasmettitore universale bidirezionale	**92,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

Contatti magnetici bidirezionali a 868MHz

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Q-WCB

Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore bianco

Q-WCM

Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore marrone

Q-WC1B

Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore bianco

Q-WC1M

Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore marrone

DESCRIZIONE

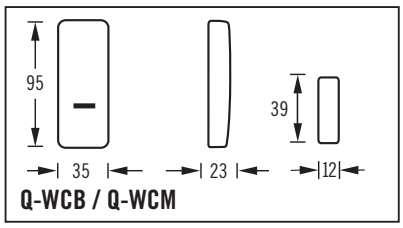
I contatti magnetici Q-WC mettono a disposizione due posizioni per il magnete per agevolare il posizionamento del dispositivo.

Sono presenti due terminali singolarmente programmabili come ingresso o uscita, e gli allarmi provenienti dai due terminali sono segnalati separatamente in centrale.

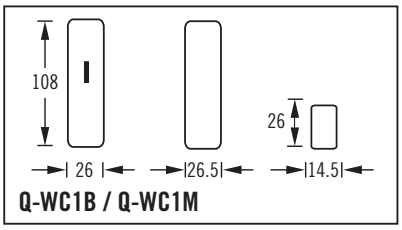
PRESTAZIONI

- È possibile trasformare il contatto magnetico non utilizzato in anti-sabotaggio
- Gli ingressi gestiscono direttamente i rivelatori tapparella e vibrazione
- Portata radio potenziata (Q-WC1B - Q-WC1M)

DIMENSIONI (mm)



Q-WCB / Q-WCM



Q-WC1B / Q-WC1M

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-WCB	Q-WCM	Q-WC1B	Q-WC1M
Batteria	CR123A		LR6 AA 1,5 V	
Durata batteria	4 anni			
Batteria bassa	inferiore a 2,4V		inferiore a 1,5V	
Assorbimento a riposo	21 microA		30 microA	
Assorbimento massimo	30 mA		45 mA	
Uscita logica	Max 50 mA			
Manomissioni	Antiapertura e antirimozione			
Rivelatori magnetici	2 a 90° utilizzabili singolarmente od in coppia			
Terminali	2 programmabili singolarmente come ingresso od uscita			
Bilanciamenti gestiti sui terminali	NA, NC, singolo bilanciamento, doppio bilanciamento			
Gestione rivelatori per tapparelle ed inerziali	Si, su entrambi i terminali			
Canali di segnalazione allarme	Separati per rivelatori magnetici, primo terminale e secondo terminale			
Temperatura di funzionamento	da - 10°C a + 40°C			
Umidità	93%			
Peso g	80		50	
Colore	Bianco	Marrone	Bianco	Marrone

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWCB	**Q-WCB**	Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore bianco	**93,00**
HQWCM	**Q-WCM**	Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore marrone	**93,00**
HQWC1B	**Q-WC1B**	Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore bianco	**93,00**
HQWC1M	**Q-WC1M**	Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore marrone	**93,00**
Accessori			
SM03A	**SWITCHALARM3**	Contatto a filo per tapparelle, meccanismo di precisione e alta scorrevolezza, colore bianco	**12,50**

SWITCHALARM3

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Contatti magnetici con urto bidirezionali a 868MHz

Q-WCU-B
Contatto magnetico con urto senza fili bidirezionale, colore bianco

Q-WCU-M
Contatto magnetico con urto senza fili bidirezionale, colore marrone

DESCRIZIONE

I contatti magnetici Q-WCU-B e Q-WCU-M integrano al contatto magnetico un rivelatore d'urti ed un sensore di inclinazione.

Il sensore di inclinazione facilita la rivelazione dell'apertura di basculanti e finestre.

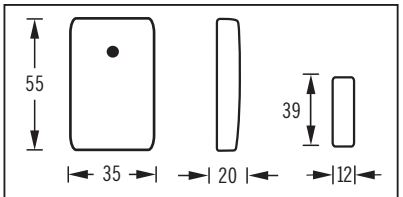
PRESTAZIONI

- Usano canali separati per le diverse segnalazioni per identificare la fonte di allarme.

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-WCU-B	Q-WCU-M
Batteria	CR2 3V	
Durata batteria	4 anni	
Batteria bassa	inferiore a 2,4V	
Assorbimento a riposo	30 microA	
Assorbimento massimo	30 mA	
Protezioni	Antiapertura e antirimozione	
Rivelatori magnetici	1	
Rivelatore d'urto e di inclinazione	1	
Canali di segnalazione di allarmi	Separati per rivelatore magnetico, rivelatore urto/inclinazione e sabotaggio	
Sensibilità sensore d'urto	Programmabile su 63 livelli	
Sensibilità sensore inclinazione	Programmabile con una sensibilità massima minore di 5 gradi su 15 livelli	
Temperatura di funzionamento	da - 10°C a + 40°C	
Umidità	93%	
Dimensioni (AxLxP) mm	55x35x20	
Peso g	30	
Colore	Bianco	Marrone

DIMENSIONI (mm)



Q-WCU-B / Q-WCU-M

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWCUB	**Q-WCU-B**	Contatto magnetico con urto senza fili bidirezionale, colore bianco	**99,00**
HQWCUM	**Q-WCU-M**	Contatto magnetico con urto senza fili bidirezionale, colore marrone	**99,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori passivi di infrarossi per interno bidirezionali a 868MHz

Q-WPIR
Rivelatore infrarosso passivo bidirezionale portata 12 m.

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0

PRESTAZIONI

- Copertura volumetrica 12 m
- Sensibilità del dispositivo è programmabile da centrale
- Dispositivo antiapertura e antirimozione
- Antistrisciamento

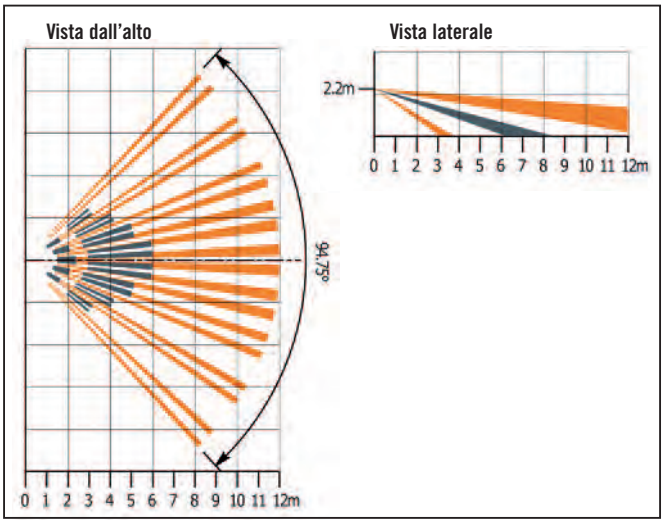
Q-WPIRC
Rivelatore infrarosso passivo bidirezionale portata 20 m

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0

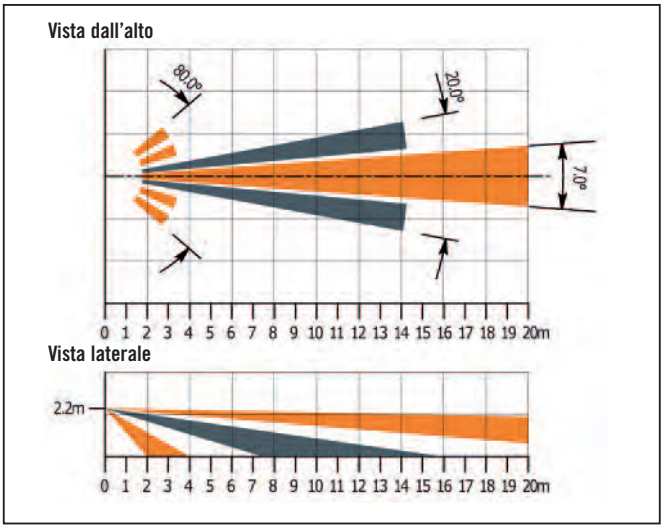
PRESTAZIONI

- Copertura ad effetto tenda 20 m
- Sensibilità del dispositivo è programmabile via radio
- Dispositivo antiapertura e antirimozione
- Antistrisciamento

AREE DI RILEVAZIONE (m)



AREE DI RILEVAZIONE (m)

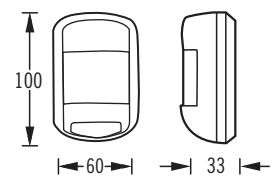


CARATTERISTICHE

Articolo	Q-WPIR	Q-WPIRC
Batteria	CR123A	
Durata batteria	3 anni	
Batteria bassa	inferiore a 2.4V	
Assorbimento a riposo	51 microA	
Assorbimento massimo	30 mA	
Copertura	12 m	20 m
Angolo lente	80°	80° @ 6 m, 7°@ 20 m
Temperatura di funzionamento	da - 10°C a + 40°C	
Umidità	93%	
Peso g	80	

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITANO DEL FIRMWARE 2.0

DIMENSIONI (mm)



Q-WPIR / Q-WPIRC

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori passivi di infrarossi per interno bidirezionali a 868MHz

Q-161

Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente

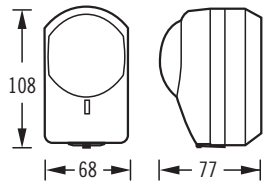
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Copertura ampio angolo m 11x11 e lunga portata m 17x1.7

CARATTERISTICHE

Articolo		Q-161
Portata di rilevazione:	ampio angolo	m 11x11
	lunga portata	m 17x1.7
Alimentazione		pila al litio 3V inclusa
Durata media batteria		5 anni
Frequenza di trasmissione		868MHz
Portata radio in aria libera (m)		300
Temperatura di funzionamento		da 0°C a +50°C
Colore		bianco
Peso g (incluse batterie)		142

DIMENSIONI (mm)



Q-161

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWPIR	**Q-WPIR**	Rivelatore infrarosso passivo bidirezionale portata 12 m **PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**	**144,00**
HQWPIRC	**Q-WPIRC**	Rivelatore infrarosso passivo bidirezionale portata 20 m **PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**	**144,00**
HQ161	**Q-161**	Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente, 868MHz	**140,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori passivi di infrarossi per interno bidirezionali e doppia tecnologia

Q-WPIRD

Rivelatore passivo a infrarosso

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0

PRESTAZIONI

- Tecnologia basata sull'analisi digitale dei segnali
- Capace di rilevare l'intrusione tramite il movimento con precisione
- Il conteggio degli impulsi programmabile assicura un'alta immunità ai falsi allarmi
- Dispositivo anti-inclinazione

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-WPIRD
Comunicazione con ricetrasmettitore	Bidirezionale
Analisi digitale dei segnali	Sì
Copertura	12m
Protezioni	Antisabotaggio inerziale
Sensore di vibrazione e inclinazione	Sì
Compensazione della temperatura	Sì
Led escludibile	Sì
Conteggio degli impulsi	Sì
Batteria	CR17450
Durata batteria	3 anni
Dimensioni (H x L x P)	120 x 60 x 44
Peso g	98

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0

Q-WDT

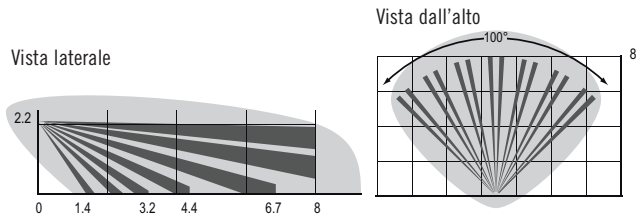
Rivelatore a doppia tecnologia infrarosso-microonda

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0

PRESTAZIONI

- Rivelazione di movimento
- Compensazione della temperatura
- Dispositivi anti-inclinazione
- Elevata immunità ai falsi allarmi che la doppia tecnologia assicura
- Conteggio degli impulsi
- Funzione di antimascheramento

AREE DI RILEVAZIONE (m)



Q-WDT

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-WDT
Comunicazione con ricetrasmettitore	Bidirezionale
Analisi digitale dei segnali	Sì
Copertura	8m
Protezioni	Antisabotaggio inerziale / Antimascheramento mw
Sensore di vibrazione e inclinazione	Sì
Compensazione della temperatura	Sì
Led escludibile	Sì
Conteggio degli impulsi	Sì
Batteria	CR17450
Frequenza microonda	Banda K
Durata batteria	3 anni
Dimensioni (H x L x P)	120 x 60 x 44
Peso g	102

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWPIRD	**Q-WPIRD**	Rivelatore infrarosso passivo bidirezionale, portata 12 m **PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**	**a richiesta**
HQWDT	**Q-WDT**	Rivelatore doppia tecnologia digitale, portata 8 m **PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**	**170,00**

Accessori

HQPIRBK/50	**Q-PIRBK/50**	Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTD, conf. 50 pz.	**200,00**
HQPIRBK/1	**Q-PIRBK/1**	Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTD	**4,60**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatore a tenda doppia tecnologia con antimascheramento

Q-WDTCB

Rivelatore a tenda, doppia tecnologia con antimascheramento, colore bianco

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0

PRESTAZIONI

- Due sensori e analisi digitale dei segnali
- Rilevazione direzionale del movimento
- La compensazione della temperatura consente di adattare il rivelatore ad ogni condizione ambientale

Q-WDTCM

Rivelatore a tenda, doppia tecnologia con antimascheramento, colore marrone

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0

PRESTAZIONI

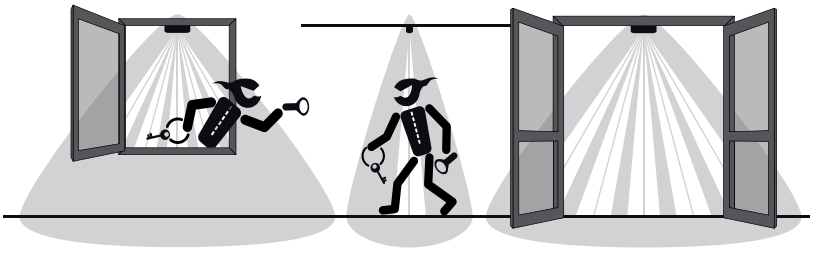
- Due sensori e analisi digitale dei segnali
- Rilevazione direzionale del movimento
- La compensazione della temperatura consente di adattare il rivelatore ad ogni condizione ambientale

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-WDTCB	Q-WDTCM
Comunicazione con ricetrasmettitore	Bidirezionale	
Analisi digitale dei segnali	Sì	
Copertura	3m	
Protezioni	Antimascheramento e antisabotaggio inerziale	
Rivelamento di direzione	Sì	
Frequenza microonda	Banda K	
Compensazione della temperatura	Sì	
Led escludibile	Sì	
Conteggio degli impulsi	Sì	
Batteria	CR17450 durata 3 anni	
Colore	Bianco	Marrone
Dimensioni (H x L x P)	140 x 40 x 32	
Peso g	93	

PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITANO DEL FIRMWARE 2.0

ESEMPI DI APPLICAZIONE



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWDTCB	**Q-WDTCB**	Rivelatore a tenda, doppia tecnologia con antimascheramento, portata 3 m, colore bianco **PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**	**230,00**
HQWDTCM	**Q-WDTCM**	Rivelatore a tenda, doppia tecnologia con antimascheramento, portata 3 m, colore marrone **PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**	**230,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori volumetrici bidirezionali per esterno a 868MHz

Q-80NR

Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno

PRESTAZIONI

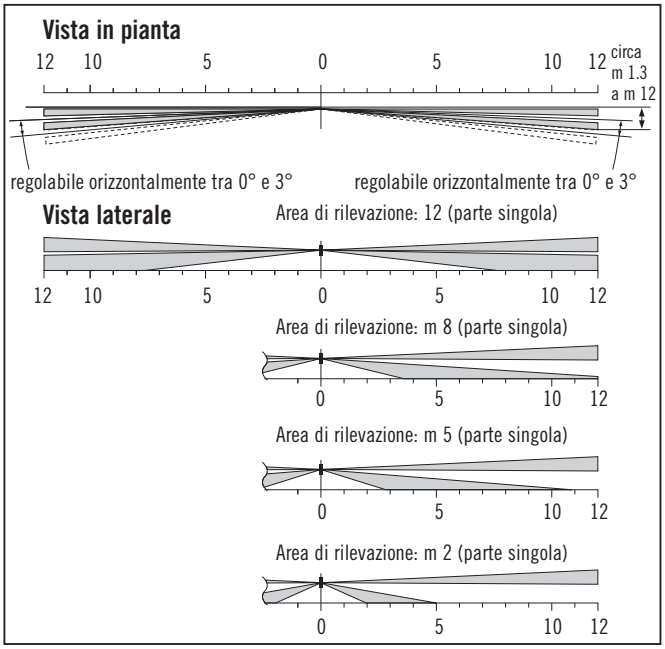
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su 3 livelli
- Rilevazione a lunga portata m 24 (m 12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi
- Contatto antimanomissione

CARATTERISTICHE

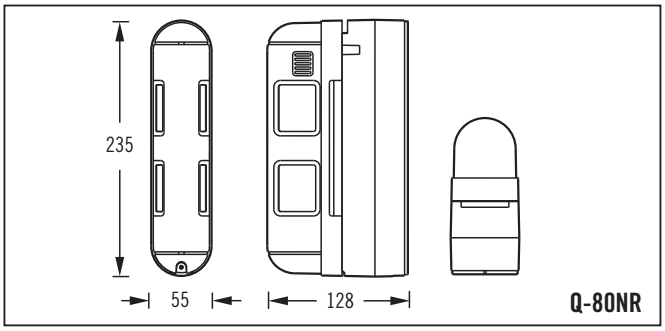
Articolo	Q-80NR
Portata di rilevazione	m24* (m12 per lato)
Zone di rilevazione	4 (2 per parte)
Alimentazione	pila al litio 3V
Assorbimento	15µA (a riposo) 3 mA (in allarme)
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m
Relè d'allarme	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	disabilitato durante il funzionamento, abilitato in prova movimento
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C
Umidità ambientale	95%
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da m0.8 a m1.20 dal pavimento
Accessori forniti	viti fissaggio
Colore	grigio
Peso g (incluse batterie)	583

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ80N	**Q-80NR**	Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno 868MHz	**320,00**
Accessori			
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio, bidirezionali per esterno Serie Q-BXS SHIELD

DESCRIZIONE

La serie Q-BXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni. La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24

PRESTAZIONI

- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra)
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Protezione antistacco posteriore

Q-BXSR

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

Q-BXSRW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

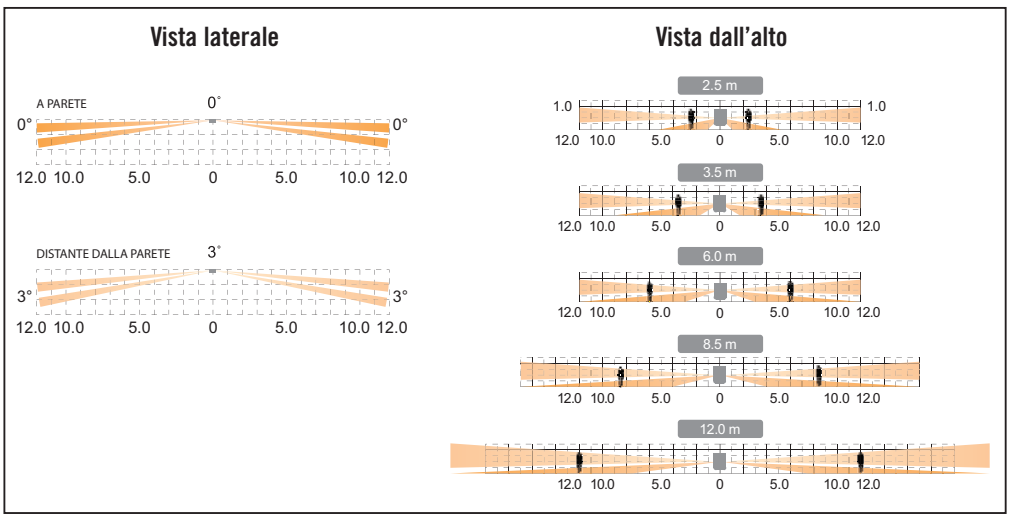
Q-BXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

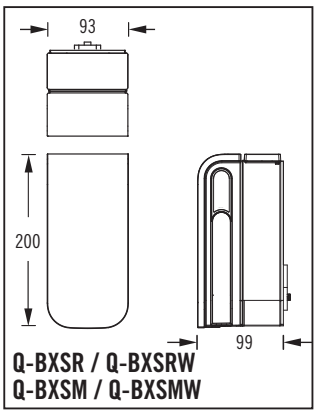
Q-BXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio, bidirezionali per esterno
Serie Q-BXS SHIELD

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-BXSR / Q-BXSRW	Q-BXSM / Q-BXSMW
Modalità di rilevazione	infrarossi passivi	
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	20μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.	21μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	550	
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQBXSR	**Q-BXSR**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**360,00**
HQBXSRW	**Q-BXSRW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**360,00**
HQBXSM	**Q-BXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**390,00**
HQBXSMW	**Q-BXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**390,00**
Accessori			
OXBXSFCW	**BXS-FCW**	Coperchio frontale per Serie Q-BXS, bianco	**40,00**
OXBXSFCS	**BXS-FCS**	Coperchio frontale per Serie Q-BXS, silver	**40,00**
OXBXSFCB	**BXS-FCB**	Coperchio frontale per Serie Q-BXS, nero	**40,00**
OXBXSBBW	**BXS-BBW**	Scatola posteriore per Serie Q-BXS, bianca	**50,00**
OXBXSBBB	**BXS-BBB**	Scatola posteriore per Serie Q-BXS, nera	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori volumetrici bidirezionali per esterno a 868MHz

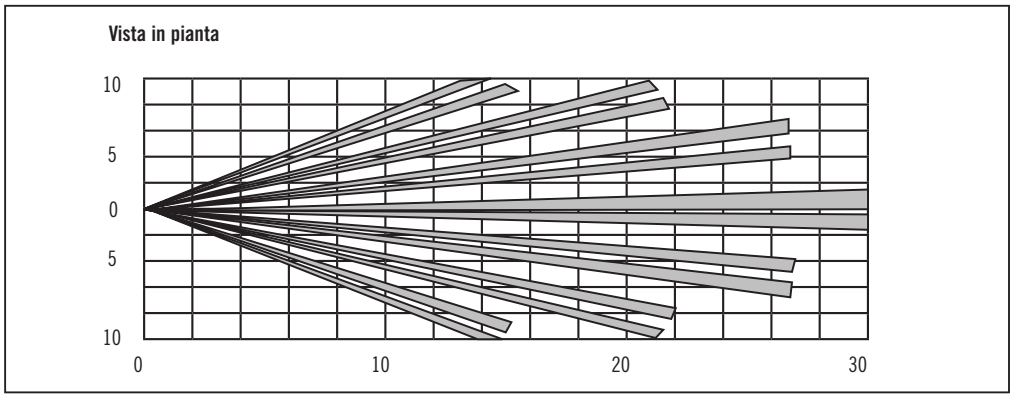
Q-GJ

Rivelatore a doppio PIR portata 30 m

PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	Q-GJ
Alimentazione	2 pile al litio 3V
Assorbimento	20 μA
Portata di rilevazione	10m, 20m, 30m
Zone di rilevazione	28 zone per ogni copia di piroelementi
Frequenza di trasmissione	868MHz
Regolazione:	180° pan + 90° tilt
Conteggio impulsi	1 o 2
Uscite allarme	3 uscite open collector max 25mA
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro
Indicatore LED	Acceso in modalità prova di movimento
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 55°C
Altezza di montaggio	Ottimale 3 m
Peso	575 g con batteria e trasmettitore
Grado di protezione	IP 65

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQGJ	**Q-GJ**	Rivelatore da esterno doppio PIR portata 30 metri, 868MHz	**400,00**
Accessori			
PRGJ304	**GJD304**	Scatola di giunzione con protezione antistacco	**76,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori volumetrici bidirezionali per esterno a 868MHz

Q-40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento

PRESTAZIONI

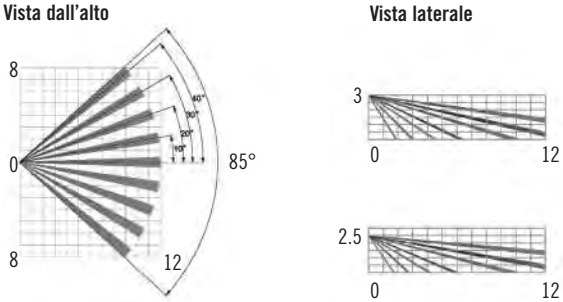
- 94 zone di rilevazioni ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

CARATTERISTICHE

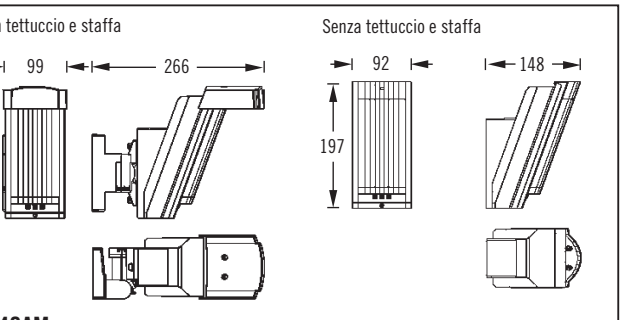
Articolo	Q-40AM
Portata di rilevazione	regolabile da m4 a m12*, angolo 85°
Zone di rilevazione	94
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa
Assorbimento	30 µA (a riposo)/ 4mA (massima) a 3Vc.c.
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m
Relè d'allarme	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	Normalmente disabilitato. Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C
Umidità ambientale	95% max.
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento
Regolazione staffa	verticale±20°, orizzontale±95°
Accessori forniti	staffa e tettuccio
Colore	grigio
Peso g (incluse batterie)	600

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



Q-40AM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ40AM	**Q-40AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m12	**440,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori volumetrici bidirezionali per esterno a 868MHz

Q-80AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento

PRESTAZIONI

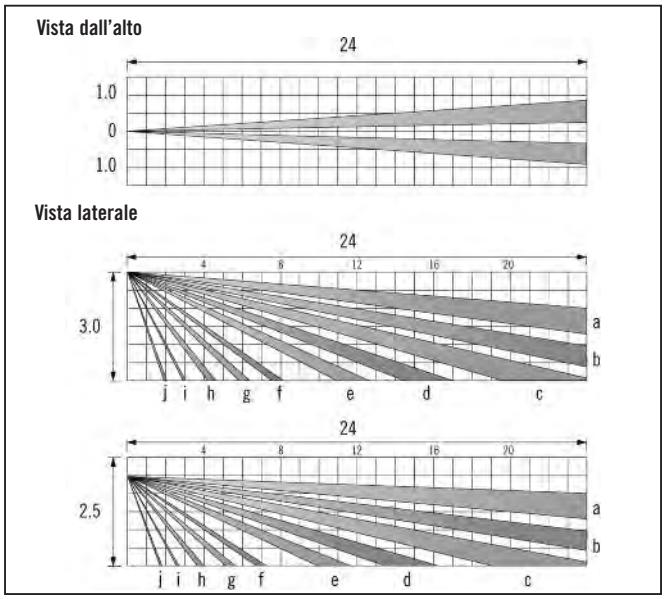
- 20 zone di rilevazioni ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'aria di rilevazione

CARATTERISTICHE

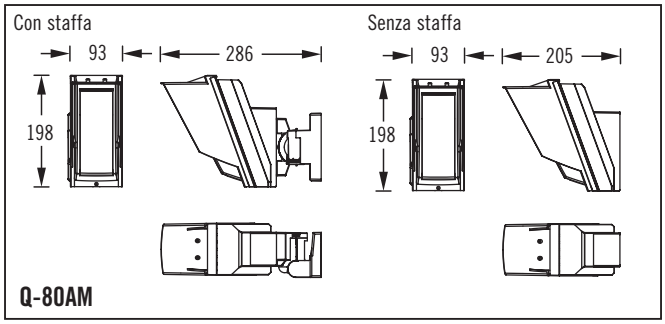
Articolo	Q-80AM
Portata di rilevazione	regolabile a m6.5, m10, m13, m18 e m24 x 2m*
Zone di rilevazione	20
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa
Assorbimento	30 µA (a riposo)/ 4mA (massima)
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m
Relè d'allarme	relé di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	- Normalmente disabilitato. - Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C
Umidità ambientale	95% max.
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento
Regolazione staffa	verticale ±20°, orizzontale ±95°
Accessori forniti	staffa e tettuccio
Peso g (incluse batterie)	780

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ80AM	**Q-80AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m24	**495,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori volumetrici bidirezionali per esterno a 868MHz

Q-VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

Q-VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

Q-VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

DESCRIZIONE

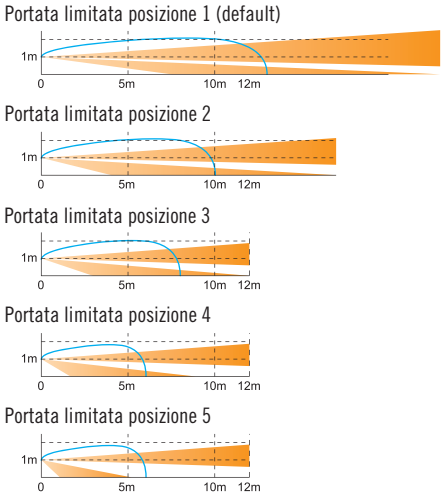
La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

PRESTAZIONI

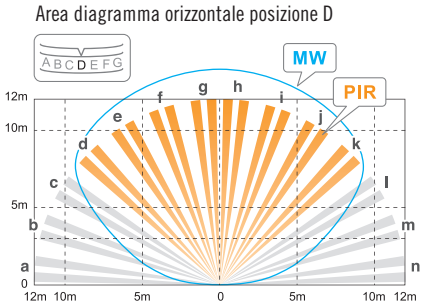
- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso Q-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli Q-VXM e Q-VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)

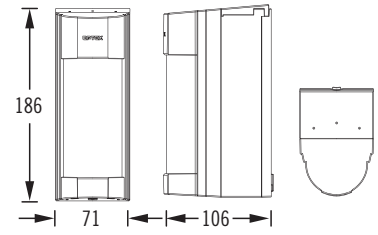
Vista laterale



Vista dall'alto



DIMENSIONI (mm)



Q-VXI / Q-VXM / Q-VXD

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori volumetrici bidirezionali per esterno a 868MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-VXI	Q-VXM	Q-VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQVXI	**Q-VXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**330,00**
HQVXM	**Q-VXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**370,00**
HQVXD	**Q-VXD**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**400,00**
Accessori			
OXVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
OXWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
OXVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio, bidirezionali per esterno con antimascheramento Serie Q-VXS SHIELD

DESCRIZIONE

La serie Q-VXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse. Facile da installare e da configurare.

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

Q-VXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimentro, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

Q-VXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

Q-VXSD

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

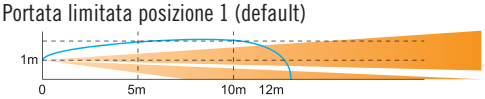
Q-VXSDW

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

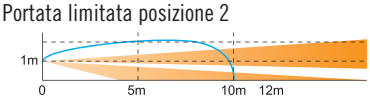
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

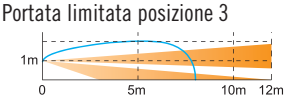
Portata limitata posizione 1 (default)



Portata limitata posizione 2

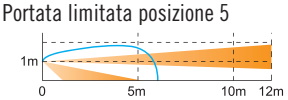


Portata limitata posizione 3



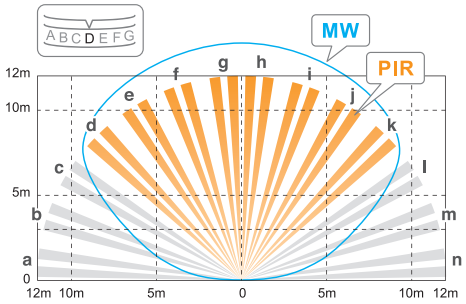
Portata limitata posizione 4

Portata limitata posizione 5

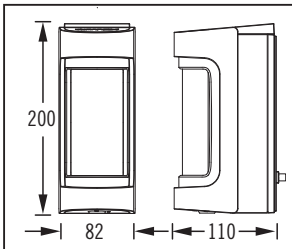


Vista dall'alto

Area diagramma orizzontale posizione D



DIMENSIONI (mm)



Q-VXSM / Q-VXSMW / Q-VXSD / Q-VXSDW

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio, bidirezionali per esterno con antimascheramento Serie Q-VXS SHIELD

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-VXSM / Q-VXSMW	Q-VXSD / Q-VXSDW
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 - 90° / 16 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c.	23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (Il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Indicatore LED	Si	Si
	Interruttore DIP ON o prova movimento	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	500	550
Accessori forniti	Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQVXSM	**Q-VXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**390,00**
HQVXSMW	**Q-VXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**390,00**
HQVXSD	**Q-VXSD**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**420,00**
HQVXSDW	**Q-VXSDW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**420,00**
Accessori			
OXVXSBBA	**VXS-BBA**	Back box per Serie Q-VXS (nero)	**40,00**
OXVXSBBAW	**VXS-BBAW**	Back box per Serie Q-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSFCW	**VXS-FCW**	Cornice esterna per Serie Q-VXS (bianca)	**30,00**
OXVXSFCB	**VXS-FCB**	Cornice esterna per Serie Q-VXS (nera)	**30,00**
OXVXSFCS	**VXS-FCS**	Cornice esterna per Serie Q-VXS (silver)	**30,00**
OXVXSCOVW	**VXS-CW**	Coperchio interno, con lente, per Serie Q-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSCOVB	**VXS-CB**	Coperchio interno, con lente, per Serie Q-VXS (nero)	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Centrali serie Quaranta

Rivelatori volumetrici bidirezionali per esterno a 868MHz

Q-FIT

Rivelatore PIR per esterno a barriera

Q-FITAM

Rivelatore PIR per esterno a barriera con antimascheramento

PRESTAZIONI

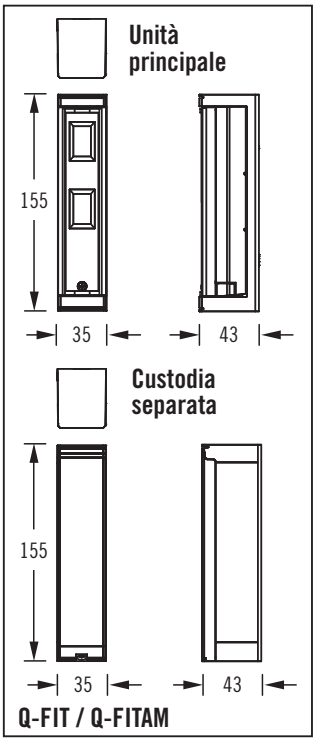
- Antimascheramento digitale (Solo versione Q-FITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-FIT	Q-FITAM
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	NO	SI
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)
Sensibilità	2.0° C (a 0.6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Uscita allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - disabilitato durante il funzionamento normale	
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento	
Colore	grigio	
Peso g (incluse batterie)	200	

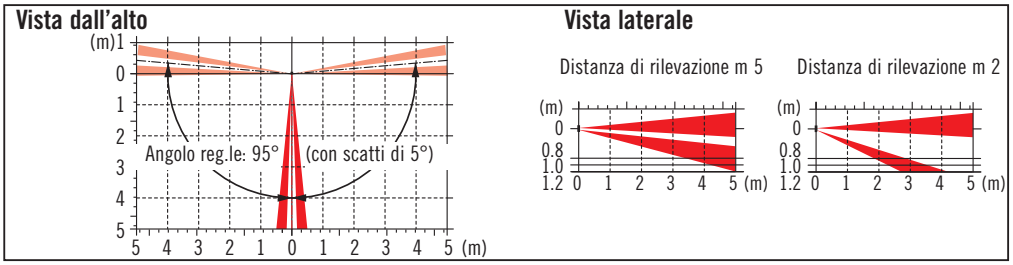
* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura.

DIMENSIONI (mm)



Q-FIT / Q-FITAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQFIT	**Q-FIT**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2	**300,00**
HQFITAM	**Q-FITAM**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 con antimascheramento	**320,00**
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco per Q-FIT e Q-FITAM	**18,00**

WRS-03

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Doppi rivelatori passivi di infrarossi a tenda senza fili, per porte e finestre bidirezionali a 868MHz

Q-110X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco

Q-111X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone

DESCRIZIONE

Questo rivelatore, da installare sul lato superiore di una finestra o di una porta, fornisce una protezione a effetto tenda con doppi sensori passivi di infrarossi.

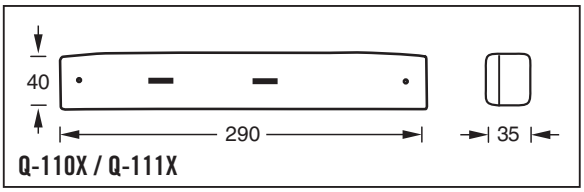
PRESTAZIONI

- Funzionamento selezionabile AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura

CARATTERISTICHE

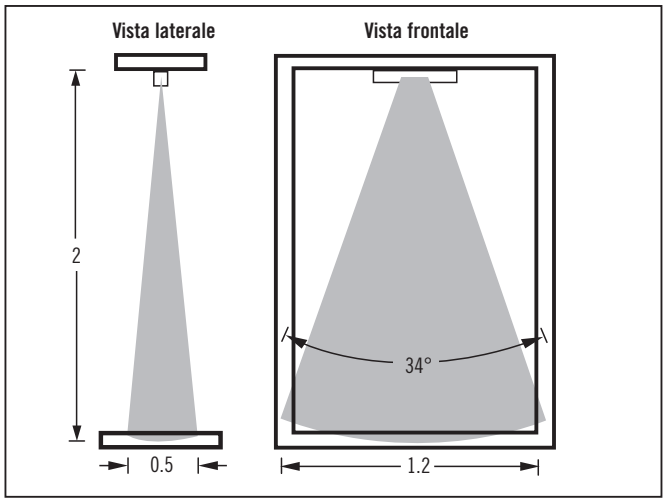
Articolo	Q-110X	Q-111X
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Vita media batteria	5 anni	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



Q-110X / Q-111X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ110X	**Q-110X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz, colore bianco	**210,00**
HQ111X	**Q-111X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz, colore marrone	**210,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Centrali serie Quaranta

Rivelatori passivi di infrarossi antimascheramento bidirezionali a tenda senza fili, per porte e finestre a 868MHz

Q-110AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, 868 MHz, colore bianco

Q-111AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, 868 MHz, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

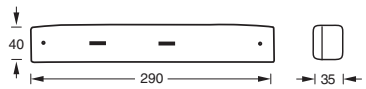
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

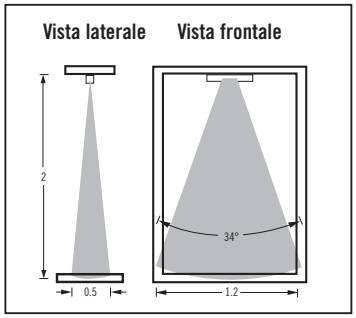
Articolo	Q-110AM	Q-111AM
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



Q-110AM / Q-111AM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ110AM	**Q-110AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, 868 MHz, colore bianco	**240,00**
HQ111AM	**Q-111AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, 868 MHz, colore marrone	**240,00**

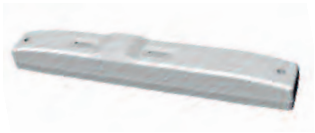
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori a doppia tecnologia antimascheramento bidirezionali a tenda senza fili, per porte e finestre a 868MHz



Q-110DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, 868 MHz, colore bianco

Q-111DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, 868 MHz, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

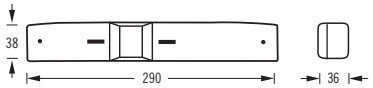
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

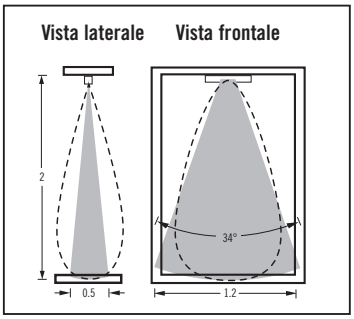
Articolo	Q-110DAM	Q-111DAM
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 20mA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Portata microonda	4 m	
Frequenza microonda	24 GHz	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



Q-110DAM / Q-111DAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ110DAM	**Q-110DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, 868 MHz, colore bianco	**300,00**
HQ111DAM	**Q-111DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, 868 MHz, colore marrone	**300,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento

Q-210X

Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m9 per lato.

Q-210XD

Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI

- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

DESCRIZIONE

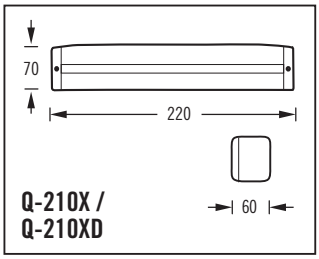
I rivelatori Q-210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (Q-210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (Q-210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia. L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato.

CARATTERISTICHE

Articolo	Q-210X	Q-210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

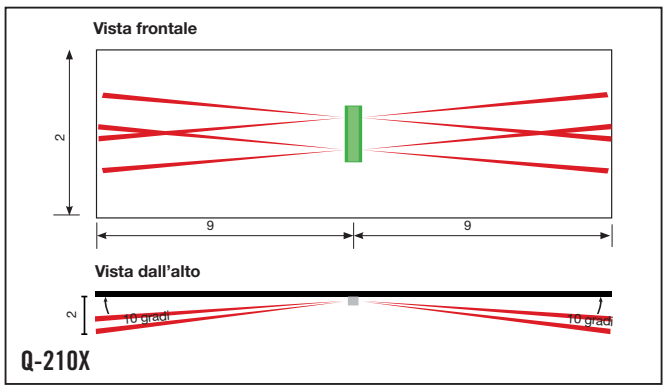
La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



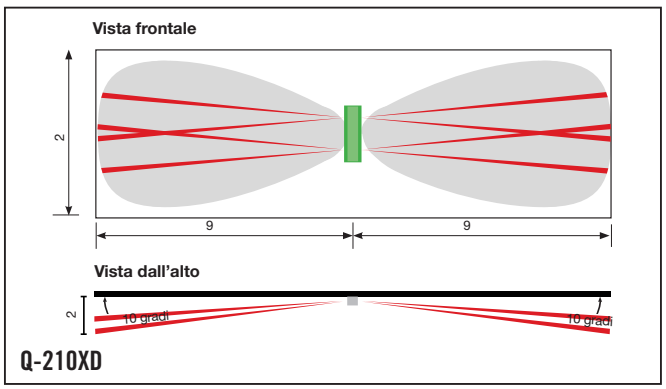
Q-210X / Q-210XD

AREE DI RILEVAZIONE (m)



Q-210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



Q-210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ210X	**Q-210X**	Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**250,00**
HQ210XD	**Q-210XD**	Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**360,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, a basso assorbimento

Q-121
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore bianco

Q-121M
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore marrone

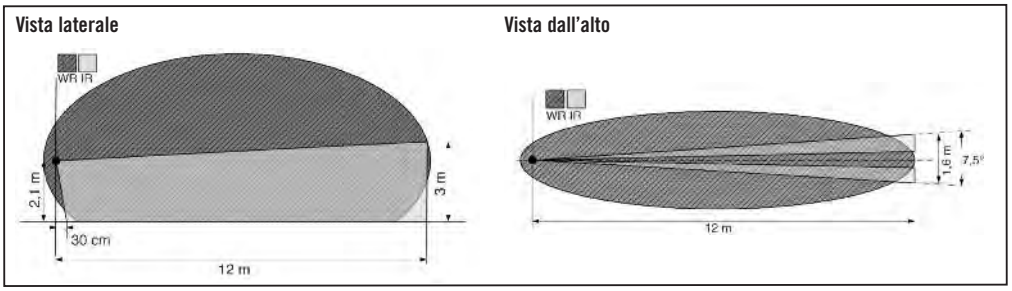
Q-121A
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore bianco

Q-121AM
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore marrone

DESCRIZIONE
I rivelatori delle Serie Q-121, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine.
Questo rivelatore crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. È realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno.
Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. È un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

PRESTAZIONI
- Microonda 24.125 Ghz (banda K)
- Portata da 0.3m a 12m con apertura 7,5°
- Altezza di installazione 2.1m
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Portata MW e IR regolabile
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Antimascheramento e rilevazione AND/OR (Q-121A e Q-121AM)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	Q-121 / Q-121M	Q-121A / Q-121AM
Alimentazione	3V	3V
Assorbimento	13 µA	18 mA
Portata di rilevazione	12 m	
Frequenza microonda	24.125 GHz	
Zone di rilevazione	angolo da 7.5°	
Uscite allarme	C-NC-NA	
Regolazione microonda	Tramite trimmer	
Antimascheramento	–	Sì
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 50°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	40x125x37	
Peso g	131	
Grado di protezione	IP 54	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ121	**Q-121**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore bianco	**260,00**
HQ121M	**Q-121M**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore marrone	**260,00**
HQ121A	**Q-121A**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento con antimascheramento, colore bianco	**350,00**
HQ121AM	**Q-121AM**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, con antimascheramento, colore marrone	**350,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Centrali serie Quaranta

Rivelatori d'urti bidirezionali a 868MHz

Q-IMP

Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore bianco

PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità
- Fornito con cavo di collegamento mm 200 tra rivelatore e trasmettitore

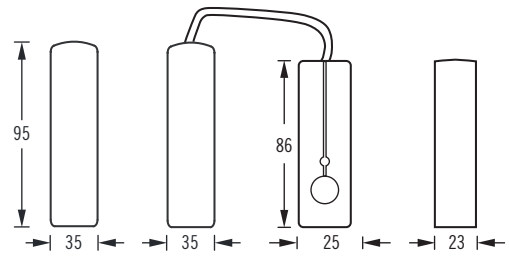
Q-IMPM

Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore marrone

CARATTERISTICHE

Articoli	Q-IMP	Q-IMPM
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa	
Durata media batteria	3 anni	
Frequenza di trasmissione	868 MHz	
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C	
Colore	bianco	marrone

DIMENSIONI (mm)



Q-IMP / Q-IMPM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQIMP	**Q-IMP**	Rivelatore d'urti piezoelettrico, 868MHz, colore bianco	**110,00**
HQIMPM	**Q-IMPM**	Rivelatore d'urti piezoelettrico, 868MHz, colore marrone	**110,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Rivelatori di fumo e ambientali bidirezionali a 868MHz

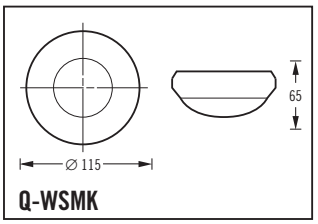
Q-WSMK
Rivelatore di fumo

PRESTAZIONI
- Segnalazione pulizia camera ottica dalla polvere
- Sensibilità della rivelazione fumo programmabile da centrale

CARATTERISTICHE

Articoli	Q-WSMK
Batteria	CR17450 3V
Durata batteria	3 anni
Batteria bassa	inferiore a 2,4V
Assorbimento a riposo	70 microA
Assorbimento massimo	40 mA
Protezioni antirimozione	Dalla base
Sensibilità programmabile su 4 livelli	0,08dB/m (modalità pre-impostata) - 0,10dB/m - 0,10dB/m - 0,10 dB/m
LED di segnalazione	3 colori (funzionamento regolare, guasto, camera ottica sporca, batteria bassa, allarme)
Opzione	Per disabilitare le indicazioni luminose
Temperatura di funzionamento	da - 5°C a + 40°C
Umidità	93%
Peso g	160 (con base e senza batteria), 182 (con base e batteria)

DIMENSIONI (mm)



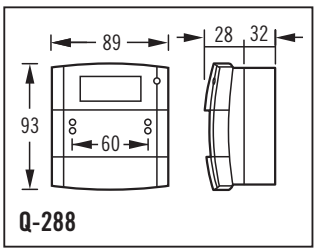
Q-WSMK

Q-288
Avvisatore manuale d'incendio.
Fissaggio a parete

WA-P
Sensore di allagamento

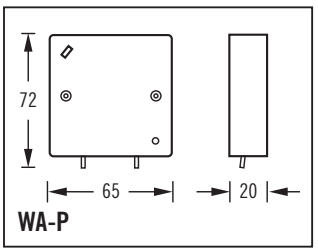
DESCRIZIONE
Sensore di allagamento, da collegare ai trasmettitori Q-WCB e Q-WCM

DIMENSIONI (mm)



Q-288

DIMENSIONI (mm)



WA-P

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWSMK	**Q-WSMK**	Rivelatore di fumo, 868MHz, colore bianco	**174,00**
HEWA-P	**WA-P**	Sensore di allagamento, colore bianco, da collegare ai contatti Q-WCB e Q-WCM	**12,00**
HQ288	**Q-288**	Avvisatore manuale d'incendio, fissaggio a parete, colore rosso	**90,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Sirene sena fili

Q-WSOUND

Sirena da esterno dibirezionale senza fili

PRESTAZIONI

- Completamente supervisionata, segnalazione batteria bassa, guasto e manomissione
- Suono, tempo massimo di allarme e numero di lampeggi programmabili
- Livello di pressione sonora 103dBA@1m
- Contatto antistrappo ed antiapertura
- Protezione antischiuma
- Grado di protezione IP34
- Durata nominale della batteria: 4 anni
- Compatibile solo, dopo l'aggiornamento firmware, con i ricevitori senza fili Q-WR10 e Q-WR50 con l'ultimo hardware

DESCRIZIONE

Il coperchio esterno è in ABS verniciato, mentre il coperchio interno è in metallo speciale. La presenza dell'interruttore antistacco dal muro ed antirimozione del coperchio, l'alta intensità sonora, le varie opzioni di funzionamento, i circuiti tropicalizzati in resina ad immersione e la protezione antischiuma, rendono la sirene ideale anche per le applicazioni più critiche. L'installazione è veloce e semplice grazie alla livella incorporata e al gancio per appendere i coperchi interno ed esterno in fase di montaggio della sirena a parete.

CARATTERISTICHE

Articoli	Q-WSOUND
Alimentazione	3.6Vc.c. 13Ah
Assorbimento	60 microA a riposo, 600mA in allarme (max.)
Livello di pressione sonora	103dB a m1
Lampeggi al minuto	da 35 a 56 programmabili
Tempo di allarme	programmabile, max 4 minuti
Frequenza	868 MHz
Grado di protezione	IP34
Temperatura funzionamento	da –25°C a +60°C
Colore	bianco lucido
Dimensioni (HxLxP)	288x207x106
Peso g	1350

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQWSOUND	**Q-WSOUND**	Sirena da esterno dibirezionale senza fili con lampeggiatore a LED, bianca calotta fumè	**230,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Sirene serie STILE

Q-STILE-BF
Sirena su bus da esterno, colore bianco opaco, calotta fumè

Q-STILE-BLF
Sirena su bus da esterno, colore bianco lucido, calotta fumè

Q-STILE-BLB
Sirena su bus da esterno, colore bianco lucido, calotta blu

Q-STILE-GF
Sirena su bus da esterno, colore grigio, calotta fumè

DESCRIZIONE

La sirena Q-STILE si collega direttamente al bus della centrali QUARANTA versione 2.00 o superiore, fino ad un massimo di dieci sirene, ed attraverso questo vengono controllate e supervisionate. Questo collegamento semplifica notevolmente il cablaggio e la programmazione del sistema consentendo di attivare segnalazioni diverse per eventi diversi programmando i relativi parametri direttamente sulla centrale QUARANTA.
La centrale attraverso il bus è in grado di gestire i segnali di manomissione, batteria bassa e guasto e di verificare i livelli di tensione di alimentazione e della batteria.
La sirena Q-STILE dispongono di una funzione di autodiagnostica che permette di identificare rapidamente e con precisione eventuali anomalie di funzionamento.
La sirena Q-STILE è protetta dall'apertura del coperchio, alla rimozione da parete, dalla lancia termica e dal taglio cavi e tramite il Kit opzionale antischiuma anche dalla schiuma.

PRESTAZIONI

- Lampeggiante composto da sei LED ad alta luminosità e basso assorbimento
- Circuito sirena a microprocessore tropicalizzato in resina ad immersione
- Coperchio interno in metallo, contatto antistacco e antiapertura
- Dispositivo anti lancia termica
- Lettura tensione di alimentazione, tensione batteria e temperatura
- Gestione separata sirena e lampeggiatore
- Regolazione volume
- Implementabile con kit antischiuma HEK32AS
- Custodia ed involucro in ABS ad alta resistenza
- Possibilità personalizzazione azienda installatrice

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Sirene serie STILE

CARATTERISTICHE

Articoli	Q-STILE-BF	Q-STILE-BLF	Q-STILE-BLB	Q-STILE-GF
Alimentazione	13.8Vc.c. (da I-BUS)			
Assorbimento minimo	15mA			
Assorbimento massimo dalla centrale	150mA			
Assorbimento massimo dalla batteria	900mA			
Pressione sonora a 3m	104 dBA			
Frequenza fondamentale	1148 Hz			
Lampeggi al minuto (programmabili)	36-46-56			
Tempo massimo di allarme (programmabile)	3-6-9 min			
Grado di protezione	IP44			
Temperatura di funzionamento	da –25 a +55 °C			
Batteria tampone	12V - 2,1Ah			
Colore	bianco opaco	bianco lucido	bianco lucido	grigio chiaro
Dimensioni (HxLxP)	330x220x110			
Peso g	1850			

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQSTILEBF	**Q-STILE-BF**	Sirena su BUS da esterno, colore bianco opaco, calotta fumè	**180,00**
HQSTILEBLF	**Q-STILE-BLF**	Sirena su BUS da esterno, colore bianco lucido, calotta fumè	**a richiesta**
HQSTILEBLB	**Q-STILE-BLB**	Sirena su BUS da esterno, colore bianco lucido, calotta blu	**a richiesta**
HQSTILEGF	**Q-STILE-GF**	Sirena su BUS da esterno, colore grigio chiaro, calotta fumè	**a richiesta**
Accessori			
HE32CAL-B	**STILE CAL-B**	Calotta blu per sirena STILE	**12,00**
HEK32AS	**STILE-K32AS**	Kit antischiuma	**30,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Software di programmazione e di supervisione

Q-SWP

Software di programmazione e controllo delle centrali Q15, Q50 e Q100

DESCRIZIONE

Il software di programmazione semplifica la fase di programmazione e diagnostica, seguendo un approccio visuale. È possibile quindi scegliere tra le classiche griglie di programmazione e la visuale grafica del sistema che permette di cliccare sugli elementi stessi e attivare facilmente le operazioni necessarie.

PRESTAZIONI

- Disponibili con un click i manuali dei dispositivi
- Visualizzazione rapida degli schemi di collegamento
- Specifiche funzioni di copia-incolla, per programmare diverse zone o aree nello stesso modo
- Visione interattiva dello stato del sistema, dettagliato
- Possibilità di controllare il livello del segnale via radio e controllare il livello del disturbo
- Permette anche la programmazione via PSTN o attraverso rete internet

Q-SWS/01L

Software di supervisione per una centrale non espandibile

Q-SWS/01E

Software di supervisione per una centrale espandibile

Q-SWS/02E

Software di supervisione per due centrali espandibili

Q-SWS/05E

Software di supervisione per cinque centrali espandibili

Q-SWS/10E

Software di supervisione per dieci centrali espandibili

DESCRIZIONE

La modularità del software lo rende utilizzabile in più ambienti, soprattutto nelle applicazioni industriali, commerciali, domotiche e residenziali. Risulta molto utile per la supervisione di più impianti dislocati in edifici o luoghi diversi.

PRESTAZIONI

- Interfaccia utente di immediata comprensione
- Applicabile in ambito domotico con il Pc che diventa gestore dell'abitazione
- Mappe grafiche collegate in struttura ad albero
- Possibilità di inserire in ogni mappa un numero arbitrario di oggetti da controllare
- Possibilità di interagire con il sistema in tempo reale
- Possibilità di integrare funzionalità video
- Possibilità di importare la configurazione dell'impianto dalla centrale
- Funzionalità di auto-diagnosi
- Accessi con diversi livelli di autorità

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Software di programmazione e di supervisione

Q-MOD1

Modem PSTN per programmazione remota

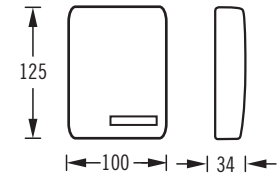
PRESTAZIONI

- Si interfaccia al PC tramite porta USB
- Velocità di connessione configurabile
- Regolazione automatica ampiezza dei segnali

CARATTERISTICHE

Requisiti hardware minimi di sistema	Processori Pentium 4 (3.2 GHz) Ram 2 GB Scheda audio
Sistema operativo	Windows* 2000 professional con Microsoft* Data Access Component (MDAC) 2.8 o superiore - Windows* XP, XP 64 - Windows* Vista, Vista 64 - Windows* Seven, Seven 64
Spazio necessario sul disco fisso	500 MB
Numero massimo di centrali supervisionabili	25
Interfaccia per supervisione	RS232, Ethernet
Livelli di accesso	Utente Standard, Utente Supervisore, Utente Amministratore
Risoluzione video supportate	800x600, 960x600, 1024x600, 1024x640, 1024x768, 1152x964, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x960, 1280x1024

DIMENSIONI (mm)



Q-MOD1

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQSWP	**Q-SWP**	Software di programmazione	**gratuito**
HQSWS1L	**Q-SWS/01L**	Software di supervisione per 1 centrale non espandibile	**705,00**
HQSWS1E	**Q-SWS/01E**	Software di supervisione per 1 centrale espandibile	**1.900,00**
HQSWS2E	**Q-SWS/02E**	Software di supervisione per 2 centrali espandibili	**3.100,00**
HQSWS5E	**Q-SWS/05E**	Software di supervisione per 5 centrali espandibili	**5.900,00**
HQSWS10E	**Q-SWS/10E**	Software di supervisione per 10 centrali espandibili	**9.450,00**
HQMOD1	**Q-MOD1**	Modem PSTN per programmazione remota	**237,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Stazioni di alimentazione

Q-PW3

Stazione di alimentazione
3A - 13,8V

PRESTAZIONI

- Può alloggiare una batteria da 12V – 7Ah
- 3 uscite ausiliarie di alimentazione

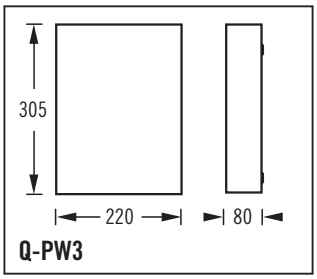
Q-PW5

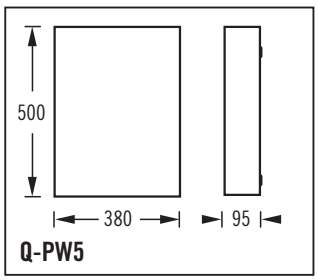
Stazione di alimentazione
5A - 13,8V

PRESTAZIONI

- Può alloggiare una batteria da 12V – 17Ah
- 3 uscite ausiliarie di alimentazione

DIMENSIONI (mm)





CARATTERISTICHE

Articolo	Q-PW3	Q-PW5
Modulo di alimentazione switching interno	da 3A a 13,8V	da 5A a 13,8V
Tensione di ingresso	230Vac -15% +10%, 50-60Hz	
Stabilità	migliore dell'1%	
Uscite ausiliarie di alimentazione, ognuna protetta da cortocircuiti e limitate in corrente a 1.35A	3	
Caricabatteria integrato	Sì	
Supervisione della batteria	Sì	
Uscita relè per segnalazione guasti/sabotaggi	Sì	
Uscite open collector per segnalazione guasti	2	
Ripple massimo in uscita	70 mV	
Temperatura di funzionamento	da – 10°C a + 40°C	
Alloggiamento per batteria	7Ah	17Ah
Peso kg	2	1,5

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQPW3	**Q-PW3**	Stazione di alimentazione 3A - 13,8V	**260,00**
HQPW5	**Q-PW5**	Stazione di alimentazione 5A - 13,8V	**340,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

Centrali serie Quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

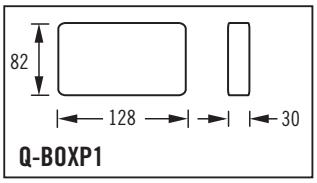
Armadi

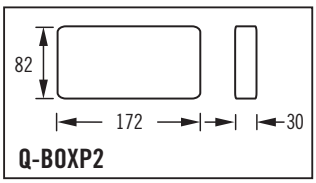
Q-BOXP1
Contenitore plastico piccolo

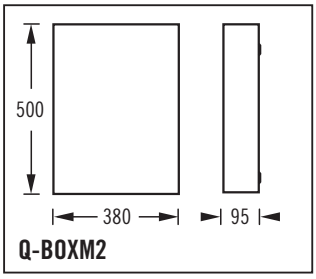
Q-BOXP2
Contenitore plastico grande

Q-BOXM2
Armadio metallico grande

DIMENSIONI (mm)







Cavi

Q-RS232
Cavo RS232

Q-IBUS
Cavo per I-BUS

Q-USB
Cavo USB

Q-PTH
Sonda termica per il controllo della temperatura batteria in centrale

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQBOXP1	**Q-BOXP1**	Contenitore plastico piccolo	**14,00**
HQBOXP2	**Q-BOXP2**	Contenitore plastico grande 82x172x30 (per Q-WR/Q-IB3)	**32,00**
HQBOXM2	**Q-BOXM2**	Contenitore metallico grande	**125,00**
HQRS232	**Q-RS232**	Cavo RS232	**15,00**
HQIBUS	**Q-IBUS**	Cavo per I-BUS	**14,00**
HQUSB	**Q-USB**	Cavo USB per Q-MOD1	**24,00**
HQPTH	**Q-PTH**	Sonda termica	**a richiesta**

Accessori

HQUSBCV	**Q-USBCV**	Convertitore USB-COM per software Q-SWP	**25,00**
HQTAMP	**Q-TAMP**	Dispositivo antirimozione	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

quaranta

PRODOTTI RISERVATI AI CONCESSIONARI E INSTALLATORI AUTORIZZATI

Centrali serie Quaranta

Valigia demo Sistema Quaranta

KIT QUARANTA

Valigetta dimostrativa sistema Quaranta.
Comprende i prodotti:
Q15, Q-LCD, Q-SENSE-B, Q-TOUCH-B, Q-TOUCH-N7, Q-VOX, Q-PROX-I, Q-TAG, Q-TAGC, Q-WR10, Q-WKF

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HQ-DEM15	**KIT QUARANTA**	Valigetta dimostrativa sistema Quaranta. Comprende i prodotti: Q15, Q-LCD, Q-SENSE-B, Q-TOUCH-B, Q-TOUCH-N7, Q-VOX, Q-PROX-I, Q-TAG, Q-TAGC, Q-WR10, Q-WKF	**1.850,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Centrali Serie Premier Elite

PREMIER 24

Centrale 8 zone espandibile a 24, cablate o 16 senza fili.
2 aree. Armadio in policarbonato.

PREMIER 24M

Centrale 8 zone espandibile a 24, cablate o 16 senza fili.
2 aree. Armadio in metallo.

PRESTAZIONI

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 24 o 16 senza fili
- 2 aree con 3 parzializzazioni per area
- 25 codici utenti
- 500 eventi con data e ora
- Fino a 4 tastiere LCD
- Terminazione zone cablate anche a triplo bilanciamento
- Compatibile con modulo GSM Premier ComGSM per invio messaggi e gestione centrale tramite SMS
- Comunicatore digitale ad innesto opzionale
- Uscita stampante
- Conforme EN-50131-1 e 50131-3, Grado 2 (PREMIER 24), Grado 3 (PREMIER 24M)

PREMIER 48

Centrale 8 zone espandibile a 48, cablate o senza fili.
4 aree.

PREMIER 88

Centrale 8 zone espandibile a 88, cablate o senza fili.
8 aree.

PRESTAZIONI PREMIER 48

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 48 (32 anche senza fili)
- 4 aree con 3 parzializzazioni per area
- 50 codici utenti
- 500 eventi con data e ora
- Fino a 4 tastiere LCD

PRESTAZIONI PREMIER 88

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 88 (64 anche senza fili)
- 8 aree con 3 parzializzazioni per area
- 100 codici utenti
- 1000 eventi con data e ora
- Fino a 8 tastiere LCD

PRESTAZIONI COMUNI

- Terminazione zone cablate anche a triplo bilanciamento
- Compatibile con modulo GSM Premier ComGSM per invio messaggi e gestione centrale tramite SMS
- Comunicatore digitale ad innesto opzionale
- Uscita stampante
- Armadio in metallo
- Conforme EN-50131-1 e 50131-3, Grado 3

PREMIER 168

Centrale 8 zone espandibile a 168 zone, cablate o senza fili.
16 aree.

PREMIER 640

Centrale espandibile a 640 zone cablate (512 senza fili).
64 aree.

PRESTAZIONI PREMIER 168

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 168 (128 anche senza fili)
- 16 aree con 3 parzializzazioni per area
- 200 codici utenti
- 2000 eventi con data e ora
- Fino a 16 tastiere LCD

PRESTAZIONI PREMIER 640

- Centrale espandibile a 640 zone cablate (512 senza fili)
- 64 aree con 3 parzializzazioni per area
- 500 codici utenti
- 5000 eventi con data e ora
- Fino a 64 tastiere LCD

Texecom
Designed to Perform

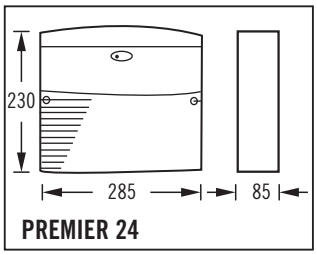
Sistema TEXECOM

Centrali Serie Premier Elite

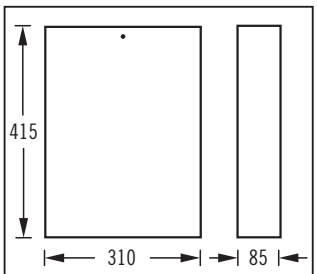
CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER 24	PREMIER 24M	PREMIER 48	PREMIER 88	PREMIER 168	PREMIER 640
Numero di zone (a bordo)/espandibile	8/24		8/48	8/88	8/168	0/640
Moduli espansione 8 zone	2		4	8	16	64
Connessioni BUS	1				2	8
Aree	2		4	8	16	64
Tastiere	4 LCD			8 LCD	16 LCD	64 LCD
Codici utente	25		50	100	200	500
Memoria eventi con data e ora	500			1000	2000	5000
Uscite sirene supervisionate	1					
Uscite da 100mA	1 e fino a 17 con modulo espansione (100mA)		2 a 1A e fino a 34 con modulo espansione (100mA)	4 a 1A e 1 relè 3A e fino a 69 con modulo espansione (100mA)	4 a 1A e 1 relè 3A e fino a 133 con modulo espansione (100mA)	4 a 1A e 1 relè 3A) e fino a1029 con modulo espansione (100mA)
Uscita stampante	1					
Conforme	EN-50131-1 e 50131-3, Grado 2	EN-50131-1 e 50131-3, Grado 3				

DIMENSIONI (mm)



PREMIER 24



PREMIER 24M / 48 / 88 / 168 / 640

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPE24	**PREMIER 24**	Centrale 8 zone cablate espandibile a 24 zone. Armadio in policarbonato. Grado 2	**180,00**
TXPE24M	**PREMIER 24M**	Centrale 8 zone cablate espandibile a 24 zone. Armadio in metallo. Grado 3	**225,00**
TXPE48	**PREMIER 48**	Centrale 8 zone cablate espandibile a 48 zone. Armadio in metallo. Grado 3	**266,00**
TXPE88	**PREMIER 88**	Centrale 8 zone cablate espandibile a 88 zone. Armadio in metallo. Grado 3	**302,00**
TXPE168	**PREMIER 168**	Centrale 8 zone cablate espandibile a 168 zone. Armadio in metallo. Grado 3	**440,00**
TXPE640	**PREMIER 640**	Centrale 0 zone cablate espandibile a 640 zone. Armadio in metallo. Grado 3	**1.020,00**
TXRC24WK2	**PREMIER 24KIT**	Centrale PREMIER 24 + LCDP + 8XPW + 1 x SMARTKEY + 3 x Prestige XTW + 1 x IMPAQ-CT-W	**770,00**
TXRC48WK2	**PREMIER 48KIT**	Centrale PREMIER 48 + LCDP + 32XPW + 1 x SMARTKEY + 3 x Prestige QD-W + 1 x IMPAQ-CT-W	**950,00**

Accessori

TXPE9FL	**TXPE9FL**	Interfaccia flash di aggiornamento	**50,00**
HEHSGIB	**HS-GIB**	Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un BUS come KNX	*** 570,00**
HEHSGII	**HS-GII**	Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un I/O come il ModBUS Client o il BACnet	*** 570,00**
HEHSGIO	**HS-GIO**	Gateway di comunicazione tra due I/O	*** 570,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Centrali Serie Premier

PRESTAZIONI COMUNI

- 750 eventi con data e ora, (1000 per PREMIER 832)
- Possibilità di collegare fino a 6 tastiere LCD/LED
- Terminazione zone cablate anche a triplo bilanciamento
- Combinatore telefonico e modem incorporato
- Conforme EN-50131 e EN-50131-3 Grado 2
- Compatibile con il modulo combinatore telefonico vocale Premier Speech Module (solo PREMIER 816P e PREMIER 832 / 832M)
- Gestione della centrale da telefono remoto tramite comandi in DTMF (solo PREMIER 816P e PREMIER 832 / 832M)

PREMIER 412

Centrale 4 zone espandibile a 12, cablate o senza fili.
2 aree.
Armadio in policarbonato.

PREMIER 412M

Versione con armadio in metallo.

PRESTAZIONI

- Centrale a 4 zone cablate espandibile fino a 12 anche senza fili
- 2 aree con 4 parzializzazioni per area
- 32 codici utente

PREMIER 816P

Centrale 8 zone espandibile a 16, cablate o senza fili.
4 aree.
Armadio in policarbonato.

PRESTAZIONI

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 16 anche senza fili
- 4 aree con 4 parzializzazioni per area
- 32 codici utente

PREMIER 832

Centrale 8 zone espandibile a 32, cablate o senza fili.
4 aree.
Armadio in policarbonato.

PREMIER 832M

Versione con armadio in metallo.

PRESTAZIONI

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 32 anche senza fili
- 4 aree con 4 parzializzazioni per area
- 64 codici utente

Texecom
Designed to Perform

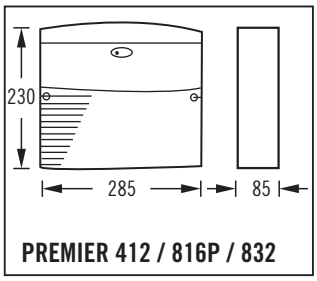
Sistema TEXECOM

Centrali Serie Premier

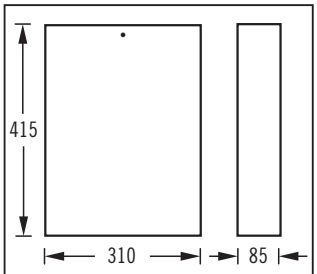
CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER 412	PREMIER 412M	PREMIER 816P	PREMIER 832	PREMIER 832M
Numero di zone (a bordo)/espandibile	4/12		8/16		8/32
Moduli espansione 8 zone		1		3	
Aree	2		4		
Tastiere	6 LCD/LED				
Codici utente	32			64	
Memoria eventi con data e ora	750			1000	
Uscite sirene supervisionate	1				
Uscite Supervisionate 1A	2				
Uscite da 100mA	6 con modulo espansione				
Uscita stampante/UDL	1				
Armadio	Policarbonato	Metallo	Policarbonato	Policarbonato	Metallo
Conforme	EN-50131-1 e 50131-3, Grado 2				

DIMENSIONI (mm)



PREMIER 412 / 816P / 832



PREMIER 412M / 832M

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXP412	**PREMIER 412**	Centrale 4 zone cablate espandibile a 12 zone. Armadio in policarbonato. Grado 2	**113,00**
TXP412M	**PREMIER 412M**	Centrale 4 zone cablate espandibile a 12 zone. Armadio in metallo. Grado 2	**128,00**
TXP816P	**PREMIER 816P**	Centrale 8 zone cablate espandibile a 16 zone. Armadio in policarbonato. Grado 2	**144,00**
TXP832	**PREMIER 832**	Centrale 8 zone cablate espandibile a 32 zone. Armadio in policarbonato. Grado 2	**169,00**
TXP832M	**PREMIER 832M**	Centrale 8 zone cablate espandibile a 32 zone. Armadio in metallo. Grado 2	**202,00**
TXP832WKP	**PREMIER 832KIT**	Centrale PREMIER 832 + LCDL + 32XPW + 1 x SMARTKEY + 2 x Prestige XT-W + 3 x IMPAQ-CT-W	**825,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Tastiere LCD per centrali Premier Elite e Premier

EKP-CHR
Tastiera LCD, finitura cromo lucido.

EKP-CHR-INC
Tastiera LCD da incasso, finitura cromo lucido.

PRESTAZIONI COMUNI

- Compatibili con le centrali Premier Elite e Premier
- Ampio display di colore blu a 32 caratteri
- Retroilluminazione
- 2 ingressi zona
- 1 uscita logica programmabile
- Lettore di prossimità integrato
- Conforme EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3

EKP-OS
Tastiera LCD, finitura ottone satinato.

EKP-OS-INC
Tastiera LCD da incasso, finitura ottone satinato.

EKP-GM
Tastiera LCD, finitura canna di fucile.

EKP-GM-INC
Tastiera LCD da incasso, finitura canna di fucile.

EKP-CS
Tastiera LCD, finitura cromo satinato.

EKP-CS-INC
Tastiera LCD da incasso, finitura cromo satinato.

EKP-DW
Tastiera LCD, colore bianco.

EKP-DW-INC
Tastiera LCD da incasso, colore bianco.

EKP-DB
Tastiera LCD, colore nero.

EKP-DB-INC
Tastiera LCD da incasso, colore nero.

EKP-LCD
Tastiera LCD, in contenitore plastico.

Texecom
Designed to Perform

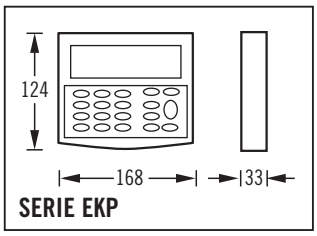
Sistema TEXECOM

Tastiere LCD per centrali Premier Elite e Premier

CARATTERISTICHE

Articolo	EKP-CHR EKP-CHR-INC	EKP-CS EKP-CS-INC	EKP-OS EKP-OS-INC	EKP-DB EKP-DB-INC	EKP-GM EKP-GM-INC	EKP-DW EKP-DW-INC	EKP-LCD
Display	LCD ampio di colore blu a 32 caratteri						
Zone	2						
Uscite programmabili	1						
Alimentazione	da 9 a 13,70Vc.c.						
Assorbimento	90mA (a riposo) 110mA (allarme) 185mA (max illuminazione) 205mA (allarme + illuminazione max)						
Conforme	EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3						

DIMENSIONI (mm)



SERIE EKP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPEKP-C	**EKP-CHR**	Tastiera LCD finitura cromo lucido.	**256,00**
TXPEKP-O	**EKP-OS**	Tastiera LCD finitura ottone satinato.	**256,00**
TXPEKP-S	**EKP-CS**	Tastiera LCD finitura cromo satinato.	**256,00**
TXPEKP-DB	**EKP-DB**	Tastiera LCD. Colore nero.	**278,00**
TXPEKP-GM	**EKP-GM**	Tastiera LCD finitura canna di fucile.	**256,00**
TXPEKP-DW	**EKP-DW**	Tastiera LCD. Colore bianco.	**278,00**
TXPEKPI-C	**EKP-CHR-INC**	Tastiera LCD da incasso, finitura cromo lucido.	**278,00**
TXPEKPI-O	**EKP-OS-INC**	Tastiera LCD da incasso, finitura ottone satinato.	**278,00**
TXPEKPI-S	**EKP-CS-INC**	Tastiera LCD da incasso, finitura cromo satinato.	**278,00**
TXPEKPI-DB	**EKP-DB-INC**	Tastiera LCD da incasso. Colore nero.	**304,00**
TXPEKPI-GM	**EKP-GM-INC**	Tastiera LCD da incasso, finitura canna di fucile.	**278,00**
TXPEKPI-DW	**EKP-DW-INC**	Tastiera LCD da incasso. Colore bianco.	**304,00**
TXPELCDLP	**EKP-LCD**	Tastiera LCD in contenitore plastico	**195,00**
TXPEKPI-PL	**EKP-PL-INC**	Tastiera LCD da incasso, contenitore plastico	**278,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Tastiere LCD per centrali Premier

PRESTAZIONI

- Compatibili solo con centrali Premier
- Retroilluminazione regolabile
- Lettore di prossimità integrato (solo RKP-LCDLP)
- Conformi EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3

RKP-LCDL

Tastiera LCD con display ampio a 32 caratteri.

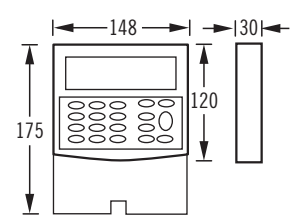
RKP-LCDLP

Tastiera LCD con ampio display a 32 caratteri e lettore di prossimità

CARATTERISTICHE

Articolo	RKP-LCDL	RKP-LCDLP
Display	LCD ampio	
Zone	2	
Uscite programmabili	1 (100mA)	
Alimentazione	da 10 a 13,70Vc.c.	
Assorbimento	<85mA	
Bus Dati	4 cavi standard 7/0,2 fino a 250m	
Lettore di prossimità	–	SI
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C	
Umidità massima	95% senza condensa	
Conforme	EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3	

DIMENSIONI (mm)



SERIE RKP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPLCDL	**RKP-LCDL**	Tastiera LCD con display ampio a 32 caratteri	**140,00**
TXPLCDLP	**RKP-LCDLP**	Tastiera LCD con display ampio a 32 caratteri e lettore di prossimità	**174,00**
Accessori			
TXIPROXTG	**PROX-TAG**	Tag di prossimità. Confezione da 5 pezzi	**64,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Tastiere a LED per centrali Premier

RKP8+

Tastiera a LED a 8 zone.

PRESTAZIONI

- Compatibili solo con centrali Premier
- 2 ingressi zona
- Retroilluminazione
- Conformi EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3

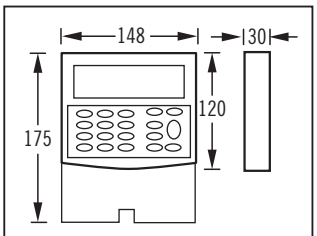
RKP16+

Tastiera a LED a 16 zone.

CARATTERISTICHE

Articolo	RKP8+	RKP16+
Display	LED	
Numero LED zone	8	16
Zone aggiuntive	2	
Alimentazione	da 9 a 13,70Vc.c.	
Assorbimento	35mA (a riposo) 85mA (max)	
Bus Dati	4 cavi, fino a 250m	
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +45°C	
Umidità massima	95% senza condensa	
Peso g	260	
Conforme	EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3	

DIMENSIONI (mm)



RKP8+ / RKP16+

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPKP8+	**RKP8+**	Tastiera a LED 8 zone con 2 ingressi zona	**102,00**
TXPKP16+	**RKP16+**	Tastiera a LED 16 zone con 2 ingressi zona	**114,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Controllo accessi per centrali Serie Premier Elite

IPROXKIT

Kit controllo accessi composto da 1 pz. IPROX e 1 pz. IPROXEXT

PRESTAZIONI

- Ingresso per richiesta uscita
- Uscita relè 3A per apertura porta
- Cicalino interno
- Conforme EN 50131-1, PD6662 e TS50131-3 Grado 3
- Due LED di visualizzazione su IPROXEXT
- IPROXEXT è collegabile fino a 5 metri dal lettore IPROX
- Possibilità di utilizzo in modalità stand-alone

DESCRIZIONE

Al lettore IPROX è possibile collegare altri lettori di prossimità standard Wiegand a 26bit per consentire l'utilizzo di TAG o tessere di prossimità di terzi costruttori.
Possibilità di utilizzo del lettore in modalità stand-alone.
IPROXEXT deve essere utilizzato insieme al lettore IPROX e con i TAG di prossimità Texecom. Consente di inserire/disinserire la centrale dall'esterno
Supportano i TAG Texecom.

CARATTERISTICHE

Articolo	IPROX
Alimentazione	da 9 a 14Vc.c.
Assorbimento	35 mA lettore interno disabilitato 85mA lettore interno abilitato
Uscita relè	Scambio libero @3A
Uscita altoparlante	16Ω
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità massima	95% senza condensa
Certificazioni	EN 50131-1, PD6662 e TS50131-3 Grado 3

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXIPROXKIT	**IPROXKIT**	Kit controllo accessi composto da 1 pz. IPROX e 1 pz. IPROXEXT	**180,00**
Accessori			
TXIPROXTG	**PROX-TAG**	Tag di prossimità. Confezione da 5 pezzi	**64,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Moduli di espansione per centrali Premier

PREMIER 8X

Modulo espansione 8 zone cablate per la serie Premier. Fornisce 8 zone cablate, programmabili e bilanciate, 2 uscite programmabili.

PREMIER 8XP

Modulo espansione 8 zone cablate + 8 uscite, per la serie Premier Elite. Fornisce 8 zone programmabili, raddoppiabili o bilanciate, 8 uscite programmabili, 1 ingresso aux.

PRESTAZIONI

- Uscita altoparlante con regolazione volume
- Installazione remota
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER 8X	PREMIER 8XP
Numero zone	8	
Uscite aggiuntive	2 da 100mA	8 a 100mA
Ingressi ausiliari	–	1
Alimentazione	da 9 a 13,70Vc.c.	da 10 a 13,70Vc.c.
Assorbimento	Normale: 35mA, in allarme 180mA	<120mA (con altoparlante)
Collegamento seriale	4 cavi, fino a m 100	
Altoparlante	4 ohm	8 ohm
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +45°C	da -10°C a +50°C
Umidità massima	95% senza condensa	
Conformità	EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3	

PSU200XP

Modulo alimentatore supervisionato con uscite relè a 2A per: alimentazione principale, batteria, supervisione fusibili. Include un modulo di espansione zone PREMIER 8XP integrato. Compatibile con le centrali serie Premier Elite.

PSU200

Modulo alimentatore supervisionato con uscite relè a 2A.

PRESTAZIONI

- Controllo a microprocessore
- Supervisione fusibili
- Alloggio per batterie
- Contenitore metallico
- Completamente supervisionato
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-6 Grado 3

CARATTERISTICHE

Articolo	PSU200	PSU200XP
Alimentazione principale	230Va.c. (+10%/-15%) @ 50Hz	
Tensione uscita	13,70Vc.c.	
Ripple in uscita	<100mV	
Corrente erogata (max)	2A	
Assorbimento	25mA	
Batterie allogiabili	1x7Ah, 2x7Ah, 1x17Ah	
Corrente di ricarica	0,3A o 0,75A selezionabile	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C	
Umidità massima	95% senza condensa	
Conformità	EN 50131-1 e 50131-6 Grado 3	

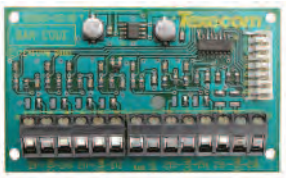
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXP8X	**PREMIER 8X**	Modulo espansione 8 zone cablate + 2 uscite, in contenitore plastico	**57,50**
TXP8XP	**PREMIER 8XP**	Modulo espansione zone cablate 8 ingressi + 8 uscite, in contenitore plastico.	**152,00**
TXPPSU	**PSU200**	Modulo alimentatore supervisionato con uscite a relè in contenitore metallico	**222,00**
TXPPSU200	**PSU200XP**	Modulo alimentatore supervisionato con uscite a relè e modulo Premier 8XP, in contenitore metallico	**330,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Moduli di espansione per Centrali Premier



PREMIER 8XE

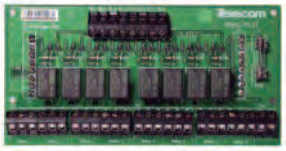
Scheda espansione 8 zone cablate per la serie Premier e la centrale Premier Elite 24. Fornisce 8 zone programmabili e bilanciate.

PRESTAZIONI

- Installazione in centrale
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3, Grado 3

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER 8XE
Numero zone	8
Installazione	A innesto in centrale serie Premier e Premier Elite 24
Conformità	EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3



PREMIER RM8

Scheda 8 uscite a relè programmabili per le centrali serie Premier Elite e Premier.

PRESTAZIONI

- Installazione in centrale (esclusa Premier Elite 24)
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3, Grado 3

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER RM8
Uscite	8 da 3A@12V
Ingressi	8 (30mA)
Alimentazione	da 10 a 13,70Vc.c.
Assorbimento	10mA (a riposo), 40mA (1 relé ON), max 250mA
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C
Umidità massima	95% senza condensa
Conformità	EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXP8XE	**PREMIER 8XE**	Scheda di espansione 8 zone cablate	**40,00**
TXPRM8	**PREMIER RM8**	Scheda 8 uscite a relè	**134,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Comunicatori per centrali Premier Elite

COM-GSM

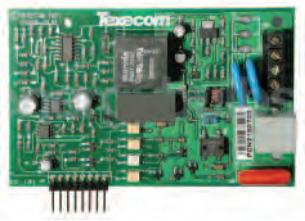
Modulo comunicatore su rete GSM per l'invio di SMS.

PRESTAZIONI

- Compatibile con le centrali serie Premier Elite
- Creazione di report su eventi ed invio tramite SMS
- Attivazione, disattivazione e controllo stato del sistema d'allarme tramite SMS
- Modem di comunicazione ad alta velocità per carico/scarico dati

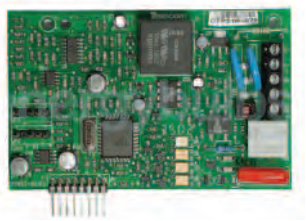
CARATTERISTICHE

Articolo	COM-GSM
Alimentazione	da 9 a 14Vc.c.
Assorbimento	35mA (a riposo) 100mA (max)
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità massima	95% senza condensa
Conformità	EN 50131-1 e 50136-2-3 Grado 3



COM300

Modulo comunicatore digitale multiprotocollo ad innesto con modem a 300 baud.



COM2400

Modulo comunicatore digitale multiprotocollo ad innesto con modem 2400 baud.

PRESTAZIONI

- Compatibile con le centrali serie Premier Elite
- Carico/scarico dati completo
- Diagnostica della programmazione del sistema
- Protocolli di comunicazione: Fast Format, Contact ID, SIA Level 2/3, EasyCom Pager

CARATTERISTICHE

Articolo	COM300	COM2400
Velocità modem (baud)	300 (V.21)	300, 1200 o 2400 (V.21, V.22 o V.22bis)
Classe ATS	3	
Alimentazione	da 9 a 13,70Vc.c.	
Assorbimento	25mA (a riposo) 80mA (max)	
Numeri di telefono	Fino a 6 numeri	
Formati di composizione	Impulsi e DTMF	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C	
Conformità	EN 50131-1 e 50136-2-3 Grado 3	

COMWIFI

Modulo Wi-Fi con antenna interna PCB (per centrali in armadio plastico)

COMWIFIS

Modulo Wi-Fi con antenna esterna SMA (per centrali in armadio metallico)

PRESTAZIONI

- Controllo tramite App delle centrali serie Premier Elite (solo v. 2.11 o sup.)
- Carico/scarico dati tramite software Wintex

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Comunicatori per centrali Premier Elite

CONNECT SMARTCOM

Comunicatore Ethernet e WiFi per la connessione della centrale a Texecom Cloud Service

PRESTAZIONI

- Connessione Ethernet e WiFi
- Supporta il protocollo DHCP
- Non necessita di apertura di porte o impostazioni firewall sul router
- Garantisce la connessione al Texecom Cloud Service
- Alimentazione tramite uscita Comm della centrale
- Configurabile da remoto
- Compatibile con le centrali con firmware V4.0 o superiori

CARATTERISTICHE

Articolo	CONNECT SMARTCOM
Alimentazione	da 8 a 15Vc.c.
Assorbimento	50mA (a riposo) 190mA (max)
Ethernet	10/100 Base-T, 100 Base-TX
WiFi	2.4 Ghz IEE802.11 (b/g/n)
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +40°C
Umidità massima	95% senza condensa
Peso	165 g
Conformità	EN 50131-1 Grado 2

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPCOMGSM	**COM-GSM**	Modulo comunicatore GSM per Centrali Serie Premier Elite	**431,00**
TXPECOM30	**COM300**	Modulo comunicatore digitale 300 baud pe Centrali Serie Premier Elite	**144,00**
TXPECOM24	**COM2400**	Modulo comunicatore digitale 2400 baud pe Centrali Serie Premier Elite	**160,00**
TXPECOMW	**COMWIFI**	Modulo connessione centrali Premier Elite tramite Wi-Fi (antenna PCB)	**155,00**
TXPECOMWS	**COMWIFIS**	Modulo connessione centrali Premier Elite tramite Wi-Fi (antenna esterna SMA)	**172,00**
TXPECOMSC	**CONNECT SMARTCOM**	Comunicatore Ethernet per connessione a Texecom Cloud Service	**200,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TRIKDIS

Comunicatori universali GSM/GPRS/UMTS

TX-G16.3G

Comunicatore universale GSM/3G, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).

DESCRIZIONE

Comunicatore GSM legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione:

- DSC: PC1404, PC1565, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864;
- PARADOX: SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, MG5000, MG5050, EVO192;
- UTC NETWORX: NX-4V2, NX-6V2, NX-8V2, NX8E
- TEXECOM: Premier 412, Premier 816, Premier 816+, Premier 832, Premier Elite 12, Premier Elite 24, Premier Elite 48, Premier Elite 88, Premier Elite 168, Premier Elite 640

TX-G16

Comunicatore universale GSM/GPRS, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).

PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM/3G (TX-G16.3G) e GSM/GPRS (TX-G16)
- Notifica push all'App PROTEGUS
- Invio notifiche di allarme via SMS
- Codifica eventi allarme in Contact ID
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Porta dicollegamento opzionale
- Nei sistemi Paradox comanda inserimento e disinserimeto
- Fornito completo di antenna GSM ANT01S

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-G16.3G	TX-G16
Alimentazione	da 10V a 18Vc.c.	
Assorbimento:	250mA max.	250mA max.
a riposo	100mA	60mA
Ingressi allarme	1 NC/NA	
Uscite	2 uscite logiche da15mA@30Vc.c. max	
Memoria	60 messaggi	
Programmazione	tramite USB o da remoto	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C	
Dimensioni mm (LxAxP)	65x77x25	

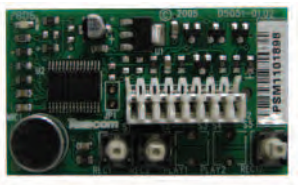
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HETXG16G	**TX-G16.3G**	Comunicatore 3G che legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX,Texecom)	**300,00**
HETXG16	**TX-G16**	Comunicatore GSM legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Comunicatori per centrali Premier



SPMOD

Modulo comunicatore vocale.

CARATTERISTICHE

Articolo	SPMOD
Alimentazione	da 9 a 16Vc.c.
Assorbimento	210mA
Messaggi/canali d'allarme	2
Lunghezza messaggi	12 secondi
Conformità	EN 50131-1 e 50136-2-3 Grado 3

PRESTAZIONI

- Registrazione di 2 messaggi da 12 secondi ciascuno. Ciascun messaggio è associato ad un canale allarme che, a sua volta, potrà essere attivato da una delle tante uscite della centrale
- Compatibile con le centrali Premier 816PLUS e 832

COM-IP

Modulo comunicatore per invio allarmi su rete IP, compatibile con le centrali serie Premier.

CARATTERISTICHE

Articolo	COM-IP
Alimentazione	da 10 a 14Vc.c.
Assorbimento	1mA (a riposo) 7mA (max)
Velocità Modem	19200 baud
Classe ATS	2
Conformità	EN 50131-1 e 50136-2-3 Grado 3

PRESTAZIONI

- Collegamento della centrale tramite LAN/WAN
- Invio allarmi su rete IP (all'istituto di vigilanza) attraverso Montex IP Receiver Software
- Carico/scarico dati tramite Wintex Software
- Gestione remota e diagnostica tramite Web Browser.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPSPMOD	**SPMOD**	Modulo combinatore vocale per centrali Premier 816 Plus e 832	**54,00**
TXPCOMIP	**COM-IP**	Modulo comunicatore IP	**335,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom
Designed to Perform

Sistema TEXECOM

Connettori per comunicatori

PC-COM

Cavo di programmazione per carico/scarico dei dati di programmazione del sistema attraverso un PC con software dedicato.

PRESTAZIONI

- 2 connessioni: un molex a 5 ingressi, un molex a 9 ingressi D-type

USB-COM

Cavo di programmazione per carico/scarico dei dati di programmazione del sistema attraverso un PC con porta USB utilizzando il software dedicato.

PRESTAZIONI

- 2 connessioni: un molex a 5 ingressi, un connettore USB Type-A

PRINT-COM

Cavo interfaccia seriale per la stampa degli eventi di sistema attraverso una stampante seriale standard RS232.

PRESTAZIONI

- 2 connessioni: un molex a 5 ingressi, un connettore maschio 25 ingressi D-Type

PREMIER USB MOD

Modem USB per l'uso con il software Wintex UDL per permettere le operazione di carico/scarico dati con le centrali serie Premier.

PRESTAZIONI

- Connettore USB, jack linea telefonica
- Alimentazione tramite porta USB

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER USB MOD
Alimentazione	5Vc.c.
Assorbimento	30mA
Formati di composizione	a impulsi o DTMF
Temperatura di funzionamento	da –10°C a 55°C
Umidità massima	95% senza condensa
Materiale	policarbonato
Peso g	150

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPCCOM	**PC-COM**	Cavo programmazione PC-COM	**35,00**
TXUSBCOM	**USB-COM**	Cavo programmazione da PC con uscita USB	**41,00**
TXPRNTCOM	**PRINT-COM**	Cavo interfaccia seriale per collegamento stampante	**88,00**
TXPEMOD	**PREMIER USB MOD**	Modem per carico/scarico dati	**160,00**
Accessori			
TXPKFPROG	**KF-PROG**	Chiave per il salvataggio dei dati di programmazione	**78,00**
TXPAV	**AV-CARD**	Scheda verifica audio	**100,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Centrali senza fili con tecnologia RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

PREMIER ELITE 12-W
Centrale a 4 zone cablate + 8 zone senza fili Ricochet.

PREMIER ELITE 24-W
Centrale a 4 zone cablate + 16 zone senza fili Ricochet espandibile fino a 24 zone con 1 modulo cablato.

PREMIER ELITE 48-W
Centrale a 8 zone cablate + 32 zone senza fili Ricochet espandibile fino a 48 zone con 2 moduli cablati.

PREMIER ELITE 64-W
Centrale a 4 zone cablate + 32 zone senza fili Ricochet espandibile fino a 64 zone senza fili

PREMIER ELITE 12-W KIT
Kit PREMIER ELITE 12-W + RKP-LCDP + 2 PIR XT-W + 1 IMPAQ-CT-W + 1 PREMIER SK-W

PREMIER ELITE 24-W KIT
Kit PREMIER ELITE 24-W + RKP-LCDP + 3 PIR XT-W + 1 IMPAQ-CT-W + 1 PREMIER SK-W

PREMIER ELITE 48-W KIT
Kit PREMIER ELITE 48-W + RKP-LCDP + 3 PIR QUAD + 1 IMPAQ PLUS + 1 IMPAQ CMP + 1 PREMIER SK-W

PREMIER ELITE 12-W LIVE
Centrale a 4 zone cablate + 8 zone senza fili Ricochet, con tastiera LCD e lettore di prossimità integrati.

PRESTAZIONI
- Compatibile con tutti i trasmettitori Ricochet con tecnologia Wireless Mesh Network
- Supporta i moduli di comunicazione digitali Com300 e Com2400
- Compatibile con il modulo ComIP
- Compatibile con il modulo ComGSM per l'invio e la gestione della centrale tramite SMS
- Protocolli di comunicazione multiformato
- Carico/scarico dati in locale e da remota
- Conforme EN-50131-1 e EN 50131-3, Grado 2

Texecom Wireless Security

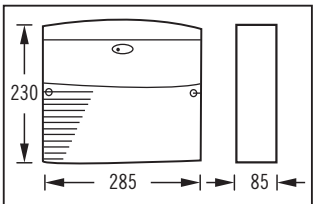
Sistema TEXECOM

Centrali senza fili con tecnologia RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

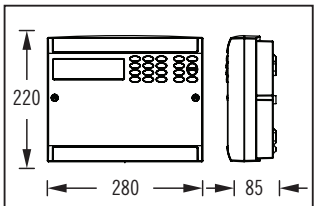
CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER ELITE 12-W	PREMIER ELITE 12-W LIVE	PREMIER ELITE 24-W	PREMIER ELITE 48-W	PREMIER ELITE 64-W
Numero di zone massimo	12		24	48	76
Numero di zone senza fili	8		16	32	64
Moduli espansione 8 zone (cablati)	–		1 su Bus	2 su Bus	–
Dati	4 cavi (standard 7/0,2)				
Aree	2			4	
Tastiere	Fino a 2	Fino a 2 (1 integrata)	Fino a 4		
Codici utente	8		25		50
Memoria eventi con data e ora	250		500		
Inserimenti Parziali	3 per area				
Uscite programmabili	1x500mA e 3 digicom (100mA)		1x500mA e 8 digicom (100mA)	2x500mA e 8 digicom (100mA)	
Alimentatore	1A				
Alimentazione	230Vc.a.				
Conformità	EN 50131-1 e EN 50131-3, Grado 2				EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 PD6662 Grado 2 Class II

DIMENSIONI (mm)



PREMIER ELITE 12-W
PREMIER ELITE 24-W
PREMIER ELITE 48-W
PREMIER ELITE 64-W



PREMIER ELITE 12-W LIVE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRC12W	**PREMIER ELITE 12-W**	Centrale a 4 zone cablate + 8 zone senza fili Ricochet	**245,00**
TXRC12WL	**PREMIER ELITE 12-W LIVE**	Centrale a 4 zone cablate + 8 zone senza fili Ricochet, con tastiera LCD e lettore di prossimità integrati	**390,00**
TXRC12WKT	**PREMIER ELITE 12-W KIT**	Kit PREMIER ELITE 12-W + RKP-LCDP + 2 PIR XT-W + 1 IMPAQ CT-W + 1 PREMIER SK-W	**490,00**
TXRC24W	**PREMIER ELITE 24-W**	Centrale a 4 zone cablate + 16 zone senza fili Ricochet	**300,00**
TXRC24WKT	**PREMIER ELITE 24-W KIT**	Kit PREMIER ELITE 24-W + RKP-LCDP + 3 PIR XT-W + 1 IMPAQ CT-W + 1 PREMIER SK-W	**710,00**
TXRC48W2	**PREMIER ELITE 48-W**	Centrale a 8 zone cablate + 32 zone senza fili Ricochet espandibile fino a 48 zone con due moduli cablati	**310,00**
TXRC48WKT	**PREMIER ELITE 48-W KIT**	Kit PREMIER ELITE 48-W + RKP-LCDP + 3 PIR QUAD + 1 IMPAQ PLUS + 1 IMPAQ CMP + 1 PREMIER SK-W	**900,00**
TXRC64W	**PREMIER ELITE 64-W**	Centrale a 32 zone senza fili Ricochet espandibile fino a 64 zone	**270,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Tastiere senza fili con tecnologia RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

LCDLP-W

Tastiera LCD senza fili con ampio display a 32 caratteri e lettore di prossimità

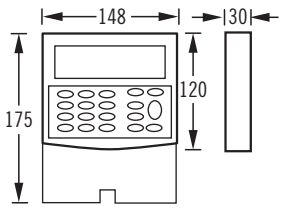
PRESTAZIONI

- Velocità di risposta uguale alla versione cablata
- Retroilluminazione regolabile
- Durata della batteria fino a 5 anni
- Lettore di prossimità integrato
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	LCDLP-W
Tecnologia	Wireless Mesh Network
Frequenza	868MHz
Display	LCD ampio
Alimentazione	4 pile al litio 3V 2900 mAh
Assorbimento	<150mA
Durata batteria	fino a 5 anni
Lettore di prossimità	Si
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +40°C
Umidità massima	95% senza condensa
Conforme	EN 50131-1 e 50131-3 Grado 2

DIMENSIONI (mm)



LCDLP-W

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TTXPLCDW	**LCDLP-W**	Tastiera LCD senza fili con display ampio a 32 caratteri e lettore di prossimità	**260,00**
Accessori			
TXIPROXTG	**PROX-TAG**	Tag di prossimità. Confezione da 5 pezzi	**64,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Ricevitori radio con tecnologia RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

PREMIER 8XP-WMT2
Modulo di espansione senza fili a 8 zone con protocollo Ricochet MT2.

PREMIER 32XP-W
Modulo di espansione senza fili a 32 zone.

PRESTAZIONI
- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Software di diagnostica e monitoraggio
- Conforme EN- 50131-3, Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER 8XP-WMT2	PREMIER 32XP-W
Numero zone senza fili	8	32
Frequenza	868MHz	
Alimentazione	da 10 a 13,70Vc.c.	
Assorbimento	<120mA	
Bus Dati	4 cavi, fino a 250m	
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C	
Massima umidità	95% senza condensa	
Dimensioni mm	140x170x40	
Conformità	EN 50131-3, Grado 2	

RICOCHET EXP PACK
Interfaccia 8 canali radio universale

DESCRIZIONE
Espande qualunque sistema cablato in un sistema senza fili. L'interfaccia radio-cablata professionale Ricochet EXP PACK, con la sua vasta gamma di sensori dedicati, è la risposta ideale per risolvere via radio ogni problema di sicurezza, dalla rilevazione intrusione a quella incendio, dall'aggressione al soccorso e all'allagamento.

PRESTAZIONI
- Fornisce 8 uscite zona programmabili N.C.
- I dispositivi con funzionalità radio Ricochet ricevono e ripetono messaggi provenienti da altri dispositivi. Il formato, la scalabilità e la portata sono tutti aumentati in quanto il segnale radio non si limita più a comunicazioni "point-to-point".

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRC8XP2	**PREMIER 8XP-WMT2**	Modulo di espansione radio 8 zone	**175,00**
TXRC32XP	**PREMIER 32XP-W**	Modulo di espansione radio 32 zone	**250,00**
TXRCEXPPK	**RICOCHET EXP PACK**	Interfaccia 8 canali radio universale	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Kit di espansione radio RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

RICOCHET EXTERNAL KIT
Kit Interfaccia 8 canali radio + 2 Premier External TD-W

DESCRIZIONE
Il Premier External TD-W è un sensore specifico per esterni per applicazioni di sicurezza. Ideato per proteggere le aree esterne, il Premier External TD-W è ideale per attivare i cancelli, le luci esterne e le telecamere a circuito chiuso.

PRESTAZIONI
- Aggiornare gli eventuali allarmi di sicurezza con rilevamento radio esterno
- Il kit esterno Ricochet è dotato di un estensore radio per 8 dispositivi e una scheda interfaccia relè per il collegamento a qualsiasi sistema di sicurezza, più due rilevatori esterni Premier External TD-W.

RICOCHET SMOKE KIT
Kit Interfaccia 8 canali radio + 2 Premier Elite OH-W

DESCRIZIONE
Prodotto in collaborazione con Apollo Fire Detectors Ltd, Premier Elite OH-W unisce un sensore di incendio ottico di classe mondiale potenziato per il calore con tecnologia mesh Ricochet.

PRESTAZIONI
- Aggiornare gli eventuali allarmi di sicurezza con il rilevatore di fumo
- Il kit rilevatore di fumo Ricochet è dotato di un estensore radio per 8 dispositivi e una scheda interfaccia relè per il collegamento a qualsiasi sistema di sicurezza, più due rilevatori esterni Premier Elite OH-W

RICOCHET SAFETY KIT
Kit Interfaccia 8 canali radio + 1 Premier Elite OH-W + 1 Rivelatore CO2

DESCRIZIONE
Con il rilevatore di monossido di carbonio Premier Elite CO-W, dotato di sirena integrata da 85 dB e un sistema di notifica attraverso la tecnologia mesh Ricochet è possibile rendere la casa ancora più sicura.

PRESTAZIONI
- Aggiornare gli eventuali allarmi di sicurezza con il rilevatore di sicurezza
- Il kit rilevatore di sicurezza Ricochet è dotato di un estensore radio per 8 dispositivi e una scheda interfaccia relè per il collegamento a qualsiasi sistema di sicurezza, più due rilevatori esterni Premier Elite OH-W e un rilevatore di monossido di carbonio Elite CO-W

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCEWEK	**RICOCHET EXTERNAL KIT**	Kit Interfaccia 8 canali radio + 2 Premier External TD-W	**740,00**
TXRCEWSK	**RICOCHET SMOKE KIT**	Kit Interfaccia 8 canali radio + 2 Premier Elite OH-W	**440,00**
TXRCEWSFK	**RICOCHET SAFETY KIT**	Kit Interfaccia 8 canali radio + 1 Premier Elite OH-W + 1 Rivelatore CO2	**480,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Contatto magnetico con tecnologia RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

MICRO CONTACT-W

MicroContatto magnetico senza fili Ricochet, colore bianco.

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Dimensioni molto compatte
- Conforme EN-50131-2-6 Grado 2

MICRO CONTACT-W-M

MicroContatto magnetico senza fili Ricochet, colore marrone.

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Dimensioni molto compatte
- Conforme EN-50131-2-6 Grado 2

MICRO CONTACT-W-G

MicroContatto magnetico senza fili Ricochet, colore grigio.

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Dimensioni molto compatte
- Conforme EN-50131-2-6 Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	MICRO CONTACT-W	MICRO CONTACT-W-M	MICRO CONTACT-G
Tecnologia		Wireless Mesh Network	
Frequenza		868MHz	
Durata Batteria		4 anni	
Alimentazione		3V	
Assorbimento		12mV max	
Conformità		EN-50131-2-6 Grado 2	
Dimensioni (LxAxP) mm		27x57x8	
Colore	Bianco	Marrone	Grigio

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCMCW	**MICRO CONTACT-W**	MicroContatto magnetico senza fili Ricochet, colore bianco	**85,00**
TXRCMCM	**MICRO CONTACT-W-M**	MicroContatto magnetico senza fili Ricochet, colore marrone	**85,00**
TXRCMCG	**MICRO CONTACT-W-G**	MicroContatto magnetico senza fili Ricochet, colore grigio	**85,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Contatto magnetico e rivelatore d'urti con tecnologia RICOCHET

EASIER. SMARTER. FURTHER.

IMPAQ-CT-W

Contatto magnetico senza fili Ricochet.

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Include due ingressi cablati opzionali
- Conforme EN-50131-1 Grado 2

IMPAQ PLUS-W

Rivelatore d'urti senza fili Ricochet con sensibilità regolabile.

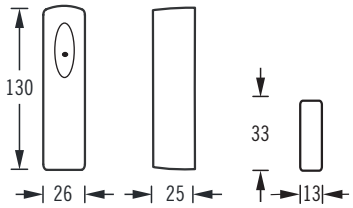
PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Contatto magnetico, per apertura porta o finestra, opzionale
- Sensibilità regolabile
- Conforme EN-50131-1 Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	IMPAQ PLUS-W	IMPAQ-CT-W
Tecnologia	Wireless Mesh Network	
Frequenza	868MHz	
Durata Batteria	2/3 anni	
Posizione di montaggio	verticale o orizzontale	–
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +55°C	
Conformità	EN-50131-1 Grado 2	
Peso g	88	

DIMENSIONI (mm)



IMPAQ PLUS-W / IMPAQ-CT-W

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCIMPQC	**IMPAQ-CT-W**	Contatto magnetico senza fili Ricochet	**80,00**
TXRCIMPQL	**IMPAQ PLUS-W**	Rivelatore d'urti senza fili Ricochet con sensibilità regolabile	**88,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Telecomando e pulsante antipanico via radio con tecnologia RICOCHET

EASIER. SMARTER. FURTHER.

PREMIER SK-W

Telecomando bidirezionale con indicazione stato impianto.

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Inserimento totale, inserimento parziale e disinserimento da remoto
- Visualizzazione stato centrale
- Conforme EN 50131-3, Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER SK-W
Durata batteria	2/3 anni
Frequenza	868MHz
Conformità	EN 50131-3 Grado 2

PREMIER PA DP-W

Pulsante panico senza fili, consegna veloce, notifica emergenza affidabile

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Doppio tasto per attivare la notifica
- Ideale per applicazioni commerciali e residenziali
- Funzionamento silenzioso
- Durata batteria oltre 4 anni
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2 e con centrali Premier Elite
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-5-3, Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER PA DP-W
Durata batteria	4 anni
Frequenza	868MHz
Conformità	EN 50131-1, EN50131-5-3 Grado 2

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCKEY	**PREMIER SK-W**	Telecomando bidirezionale con indicazioine stato impianto	**94,00**
TXRCPA	**PREMIER PA DP-W**	Pulsante panico, consegna veloce, notifica di emergenza senza fili affidabile	**140,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi compatti senza fili

RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

PREMIER COMPACT PW-W

Rivelatore passivo d'infrarossi senza fili Ricochet compatto con immunità agli animali domestici fino a 35kg.
Portata m 12, angolo 90°.

PREMIER COMPACT QD-W

Rivelatore passivo d'infrarossi senza fili Ricochet compatto con logica Quad.
Portata m 12, angolo 90°.

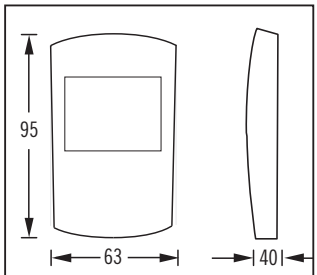
PREMIER COMPACT XT-W

Rivelatore passivo d'infrarossi senza fili Ricochet.
Portata m 12

PRESTAZIONI

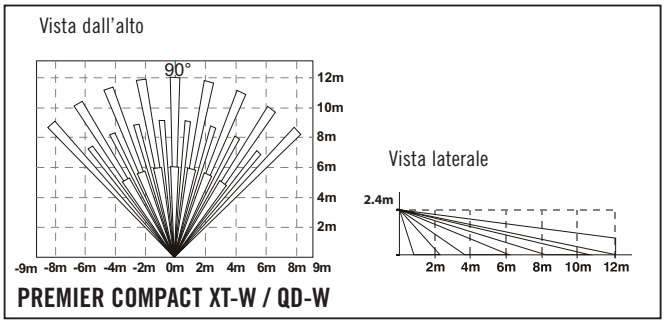
- Snodo brevettato antimanomissione
- Compensazione temperatura digitale
- Conteggio impulsi digitale
- Dimensioni compatte
- Ottiche sigillate
- Conforme EN-50131-1, EN-50131-2-2 Grado 2

DIMENSIONI (mm)

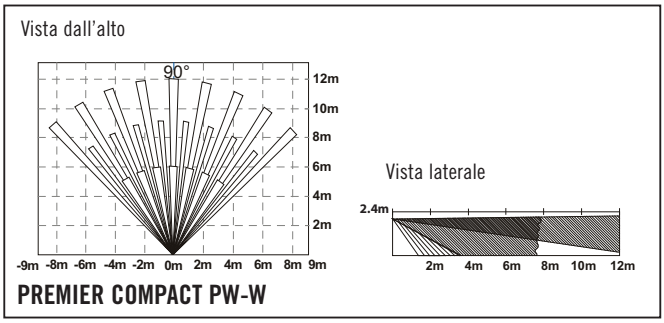


PREMIER COMPACT PW-W
PREMIER COMPACT QD-W
PREMIER COMPACT XT-W

AREE DI RILEVAZIONE (m)



PREMIER COMPACT XT-W / QD-W



PREMIER COMPACT PW-W

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER COMPACT PW-W	PREMIER COMPACT QD-W	PREMIER COMPACT XT-W
Tecnologia	PIR / immunità animali domestici	QUAD PIR	PIR
Alimentazione		3V	
Durata media batteria		3 anni	
Frequenza di trasmissione	868 MHz	868 MHz - Wireless Mesh Network	868 MHz
Portata rilevazione		12 m, 90°	
Portata radio in aria libera (m)		300	
Velocità rilevabile		0.3 - 3m/s	
Altezza di montaggio		2.4 m	
Dimensioni mm (HxLxP)		95 x 63 x 40,5	
Temperatura di funzionamento		Da -10°C a +50°C	
Umidità relativa		Max. 95%	
Conformità		EN-50131-1 e EN-50131-2-2 Grado 2	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCPW	**PREMIER COMPACT PW-W**	Rivelatore passivo d'infrarossi compatto senza fili Ricochet, con immunità agli animali domestici fino a 35kg. Portata m 12	**88,00**
TXRCQD	**PREMIER COMPACT QD-W**	Rivelatore passivo d'infrarossi compatto senza fili Ricochet, con logica Quad. Portata m 12	**108,00**
TXRCXT	**PREMIER COMPACT XT-W**	Rivelatore passivo d'infrarossi compatto senza fili Ricochet. Portata m 12	**80,00**

Accessori

TXPGCBRK	**PRGCM-BRK**	Squadretta per rivelatori serie Premier Compact	**2,50**
TXPGCBRK1	**PRGCM-BRK1**	Confezione da 10 pezzi squadrette per rivelatori Premier Compact	**18,00**
TXPGCBRK10	**PRGCM-BRK10**	Confezione da 100 pezzi squadrette per rivelatori Premier Compact	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi e doppia tecnologia senza fili

RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

PREMIER ELITE XT-W

Rivelatore passivo d'infrarossi senza fili Ricochet.
Portata m 15

PREMIER ELITE QD-W

Rivelatore passivo d'infrarossi Quad digitale senza fili Ricochet. Portata m 15

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Regolazione numero impulsi
- Conforme EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 2

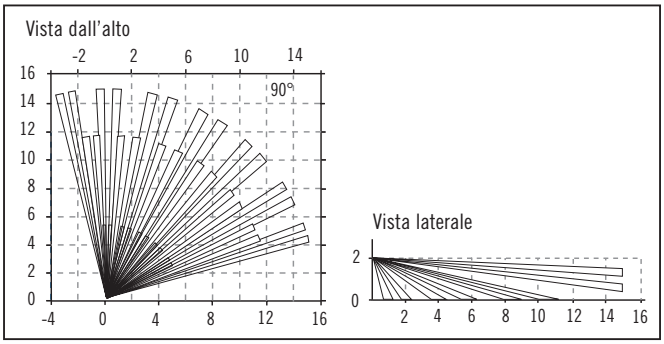
PREMIER ELITE DT-W

Rivelatore doppia tecnologia senza fili Ricochet.
Portata m 15

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Compensazione digitale della temperatura
- Sezione rilevazione microonde completamente regolabile
- Ideale per applicazioni commerciali
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2 e con le centrali Premier Elite e moduli espansione senza fili versione 2.00 o superiore
- Conforme EN-50131-2-4, EN50131-5-3, EN50131-1, PD6662:2010, Grado 2

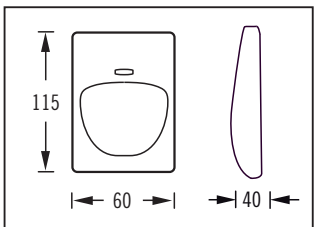
AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER ELITE XT-W	PREMIER ELITE QD-W	PREMIER ELITE DT-W
Tecnologia	Wireless Mesh Network		
Frequenza	868MHz		
Durata Batteria	2/3 anni		
Portata rilevazione	m 15		
Velocità rilevabile	0.3 - 3m/s		–
Posizione di montaggio	da 1.5m a 3m		2m
Temperatura di funzionamento	da –35°C a +55°C		da –10°C a +55°C
Conformità	EN-50131-1 / TS-50131-2-2 Grado 2		EN-50131-2-4 EN50131-5-3 EN50131-1 PD6662:2012, Grado 2
Peso g	160		180

DIMENSIONI (mm)



PREMIER ELITE XT-W
PREMIER ELITE QD-W
PREMIER ELITE DT-W

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCPGXT	**PREMIER ELITE XT-W**	Rivelatore passivo d'infrarossi senza fili Ricochet. Portata m 15	**108,00**
TXRCPGQD	**PREMIER ELITE QD-W**	Rivelatore passivo d'infrarossi Quad digitale senza fili Ricochet. Portata m 15	**134,00**
TXRCPGDT	**PREMIER ELITE DT-W**	Rivelatore doppia tecnologia senza fili Ricochet. Portata m 15	**210,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi e doppia tecnologia senza fili

RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

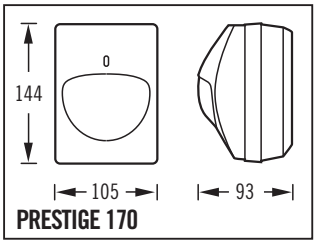
PRESTIGE 170

Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente, per grandi ambienti

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Conteggio impulsi
- Portata regolabile su 3 livelli
- Doppia schermatura del piroelemento
- Copertura ampio angolo

DIMENSIONI (mm)



PRESTIGE 170

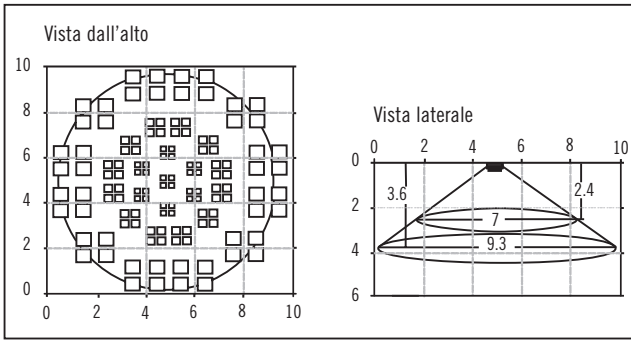
PREMIER ELITE 360 QD-W

Rivelatore passivo d'infrarossi a soffitto senza fili Ricochet con logica Quad digitale, copertura di 360° omnidirezionale

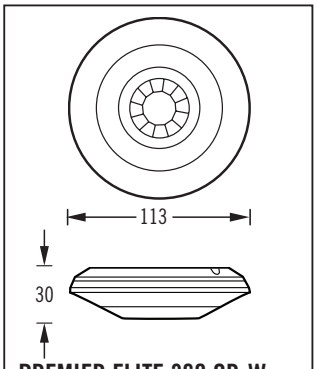
PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Compensazione temperatura digitale
- Altezza di montaggio fino a 3,6m
- Conteggio impulsi digitale
- Conforme EN-50131-2-2, EN50131-5-3, EN50131-1, PD6662:2010, Grado 2

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



PREMIER ELITE 360 QD-W

CARATTERISTICHE

Articolo		PRESTIGE-170	PREMIER ELITE 360 QD-W
Tecnologia		Wireless Mesh Network	
Portata di rilevazione:	ampio angolo	m 21x21	Ø 9,3m / 360°
	lunga portata	m 45x2.4	
Alimentazione		pila al litio 3V inclusa	
Durata media batteria		2/3 anni	
Frequenza di trasmissione		868MHz	
Portata radio in aria libera (m)		300	
Temperatura di funzionamento		da 0°C a +50°C	da –10°C a +50°C
Colore		bianco	bianco
Peso g (incluse batterie)		200	100

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCP170	**PRESTIGE 170**	Rivelatore PIR senza fili Ricochet con lente multifocale bivalente	**250,00**
TXRCP360	**PREMIER ELITE 360 QD-W**	Rivelatore passivo d'infrarossi senza fili Ricochet con logica Quad 360°	**160,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori di fumo e di sollevamento tapparelle senza fili

RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

PREMIER ELITE OH-W

Rivelatore di fumo senza fili Ricochet

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2
- Rileva il fumo visibile
- Cicalino interno 85dB
- Conforme EN14604, EN50131-5-3, EN50131-1, PD6662:2010, Grado 2 Classe II

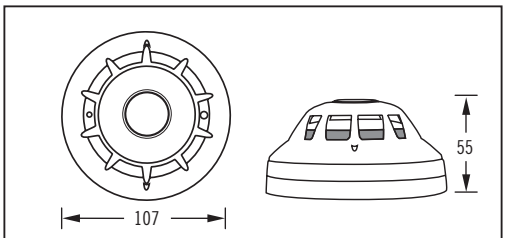
PRESTIGE 209

Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione

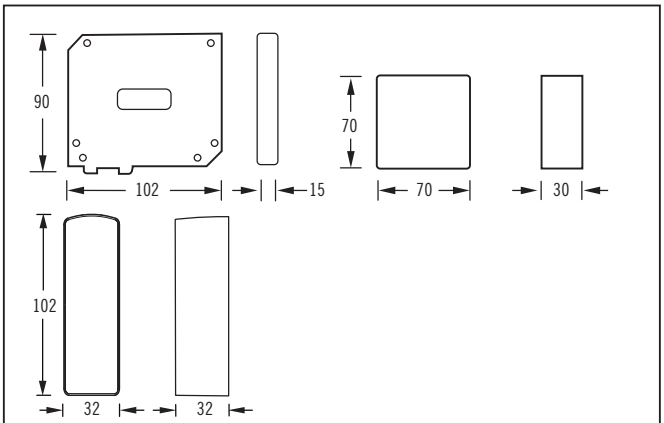
PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella

DIMENSIONI (mm)



PREMIER ELITE OH-W



PRESTIGE 209

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER ELITE OH-W	PRESTIGE 209
Tecnologia	Wireless Mesh Network	
Alimentazione	3 batterie AAA incluse	pila al litio 3V inclusa
Durata media batteria	1,5 anni	3 anni
Frequenza di trasmissione	868 MHz	
Portata radio in aria libera (m)	300	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +80°C	da –10°C a +50°C
Colore	bianco	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCP0H	**PREMIER ELITE OH-W**	Rivelatore di fumo senza fili Ricochet	**185,00**
TXRCP209	**PRESTIGE 209**	Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione, senza fili Ricochet	**130,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Sensore monossido di carbonio senza fili con Tecnologia Mesh RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

PREMIER ELITE CO-W

Sensore monossido di carbonio senza fili Ricochet

PRESTAZIONI

- Il monitoraggio costante del sensore di CO
- Compatibile con i pannelli di controllo di Premier Elite (V3.02 del firmware o superiore)
- Durata della vita del sensore, 10 anni
- Durata della vita della batteria (2 x 1.5V AA pile alcaline, incluse), 4 anni
- Conforme alle norme EN50131-1, EN50131-5-3 Grado 2 Classe II
- Approvato EN50291-1

DESCRIZIONE

Il Premier Elite rileva CO-W e segnala la presenza di monossido di carbonio. Una sirena interna fornisce la notifica stand-alone, mentre la connettività di pannelli di controllo Premier Elite, tramite la tecnologia Ricochet, fornisce allarmi a livello di sistema e di comunicazione a distanza.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCPCO	**PREMIER ELITE CO-W**	Rivelatore di monossido di carbonio senza fili Ricochet	a richiesta

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno senza fili

RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

PREMIER-EXT-TD-W-N
Rivelatore passivo d'infrarossi con doppio elemento a specchio da esterno.
Colore nero

PREMIER-EXT-TD-W-B
Rivelatore passivo d'infrarossi con doppio elemento a specchio da esterno.
Colore bianco

DESCRIZIONE

Rivelatore passivo d'infrarossi con doppio elemento con ottica a specchio. Immune agli animali domestici con una portata di rilevazione regolabile a m 2, m 5, m 8 e m 12 con una rotazione di 180°.

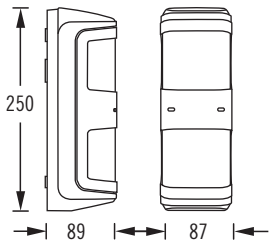
PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Ottiche a specchio Superior
- Rilevazione a lunga portata m 12
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Angolo di rilevazione di 90° - ruotabile di 180 °
- Regolazione completa con sensore montato
- Custodia stagna IP65 per uso in esterno
- Compensazione digitale della temperatura
- Ingresso ausiliario per rivelatori cablati multipli
- Elevata immunità alle interferenze della luce solare
- Modalità giorno / notte
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2

CARATTERISTICHE

Articolo	PREMIER-EXT-TD-W-B	PREMIER-EXT-TD-W-N
Tecnologia	Wireless Mesh Network	
Alimentazione	2 pile al litio 1.5V AA	
Assorbimento	70µA	
Portata di rilevazione	12m (regolabile a m8, m5, m2), ampio angolo 90°	
Uscita allarme	NC/NO	
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o al distacco dal muro	
Temperatura di funzionamento	da -35 °C a + 55°C	
Altezza fissaggio	da m1 a m1.4 dal pavimento	
Colore	Bianco	Nero
Grado di protezione	IP65	
Conformità	EN 50131-5-3 (Grado 2)	

DIMENSIONI (mm)



PREMIER-EXT-TD-W-N / PREMIER-EXT-TD-W-B

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCTD-N	**PREMIER-EXT-TD-W-N**	Rivelatore passivo d'infrarossi da esterno con doppio elemento a specchio senza fili Ricochet, nero	**300,00**
TXRCTD-B	**PREMIER-EXT-TD-W-B**	Rivelatore passivo d'infrarossi da esterno con doppio elemento a specchio senza fili Ricochet, bianco	**300,00**

Accessori

TXPGEXBN	**PREMIER-EXT-BN**	Staffa di fissaggio a parete colore nero	**30,00**
TXPGEXBB	**PREMIER-EXT-BB**	Staffa di fissaggio a parete colore bianco	**30,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno senza fili

RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

RCP-VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

RCP-VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

RCP-VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

DESCRIZIONE

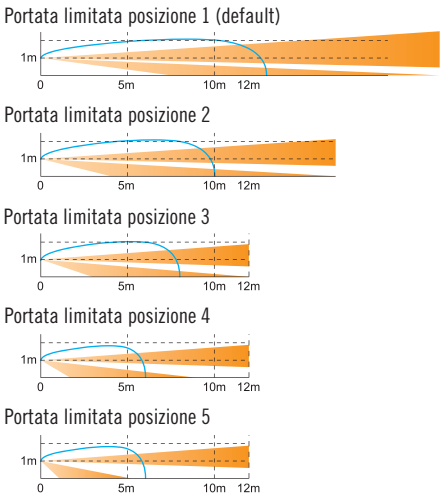
La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

PRESTAZIONI

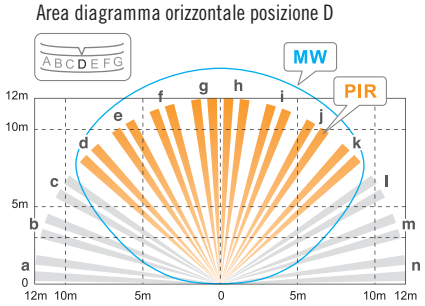
- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso RCP-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli RCP-VXM e RCP-VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)

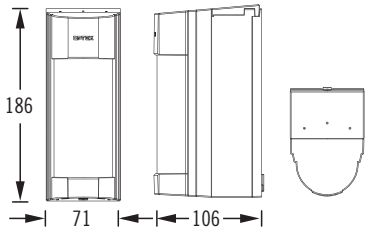
Vista laterale



Vista dall'alto



DIMENSIONI (mm)



RCP-VXI / RCP-VXM / RCP-VXD

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno senza fili RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

CARATTERISTICHE

Articolo	RCP-VXI	RCP-VXM	RCP-VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCPVXI	**RCP-VXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**340,00**
TXRCPVXM	**RCP-VXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**380,00**
TXRCPVXD	**RCP-VXD**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**410,00**

Accessori

OXVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
OXWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
OXVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

DESCRIZIONE

La serie RCP-VXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse. Facile da installare e da configurare.

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

RCP-VXSM
Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimentro, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

RCP-VXSMW
Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

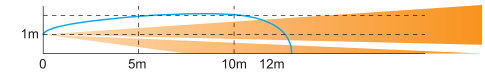
RCP-VXSD
Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

RCP-VXSDW
Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

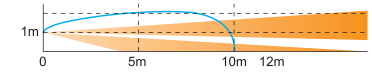
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

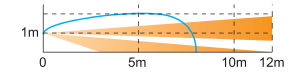
Portata limitata posizione 1 (default)



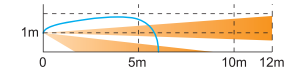
Portata limitata posizione 2



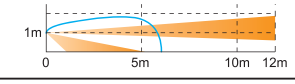
Portata limitata posizione 3



Portata limitata posizione 4

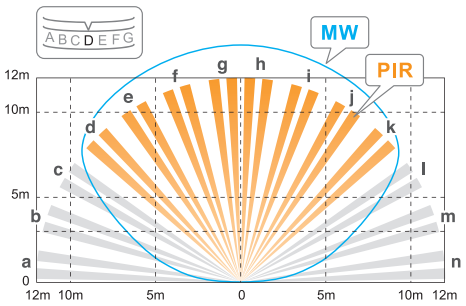


Portata limitata posizione 5

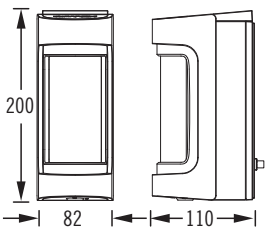


Vista dall'alto

Area diagramma orizzontale posizione D



DIMENSIONI (mm)



RCP-VXSM / RCP-VXSMW
RCP-VXSD / RCP-VXSDW

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

CARATTERISTICHE

Articolo	RCP-VXSM / RCP-VXSMW	RCP-VXSD / RCP-VXSDW
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 - 90° / 16 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c.	23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (Il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Indicatore LED	Si	Si
	Interruttore DIP ON o prova movimento	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	500	550
Accessori forniti	Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCPVXSM	**RCP-VXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**400,00**
TXRCPVXSMW	**RCP-VXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**400,00**
TXRCPVXSD	**RCP-VXSD**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**430,00**
TXRCPVXSDW	**RCP-VXSDW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**430,00**

Accessori

OXVXSBBA	**VXS-BBA**	Back box per serie RCP-VXS (nero)	**40,00**
OXVXSBBAW	**VXS-BBAW**	Back box per serie RCP-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSFCW	**VXS-FCW**	Cornice esterna per serie RCP-VXS (bianca)	**30,00**
OXVXSFCB	**VXS-FCB**	Cornice esterna per serie RCP-VXS (nera)	**30,00**
OXVXSFCS	**VXS-FCS**	Cornice esterna per serie RCP-VXS (silver)	**30,00**
OXVXSCOVW	**VXS-CW**	Coperchio interno, con lente, per serie RCP-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSCOVB	**VXS-CB**	Coperchio interno, con lente, per serie RCP-VXS (nero)	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili

RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

PRESTIGE-FIT

Rivelatore PIR per esterno a barriera

PRESTIGE-FITAM

Rivelatore PIR per esterno a barriera con antimascheramento

PRESTAZIONI

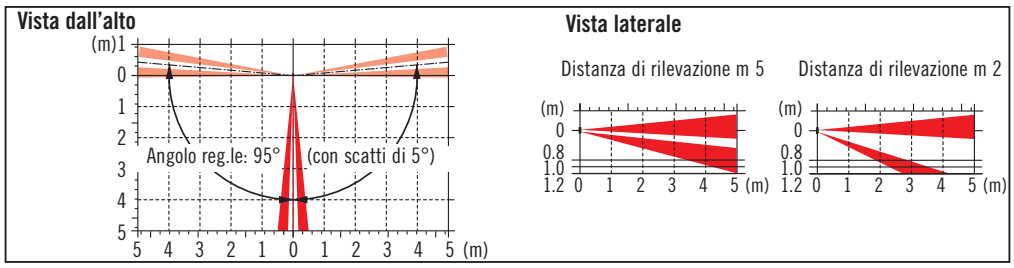
- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Antimascheramento digitale (solo versione PRESTIGE-FITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

CARATTERISTICHE

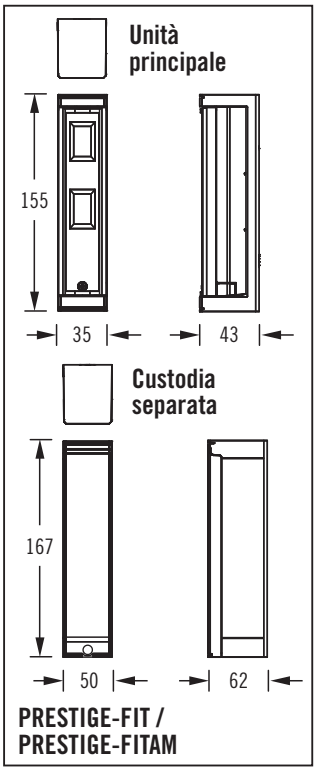
Articolo	PRESTIGE-FIT	PRESTIGE-FITAM
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	NO	SI
Sensibilità	2.0° C (a 0,6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Durata stimata batteria	2 - 3 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Relè d'allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- Abilitato: Tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - Disabilitato durante il funzionamento normale	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento	
Peso g (incluse batterie)	200	

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCPFIT	**PRESTIGE-FIT**	Rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per esterno portata m5/m2	**310,00**
TXRCPFITM	**PRESTIGE-FITAM**	Rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per esterno portata m5/m2 con antimascheramento	**330,00**
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco	**18,00**

WRS-03

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili

RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

PRESTIGE 80N

Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno

PRESTAZIONI

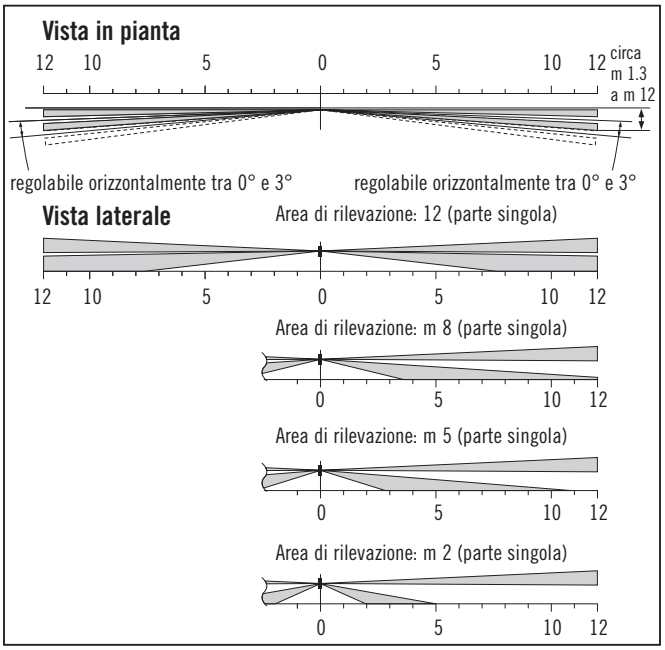
- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su 3 livelli
- Rilevazione a lunga portata m 24 (m 12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi
- Contatto antimanomissione

CARATTERISTICHE

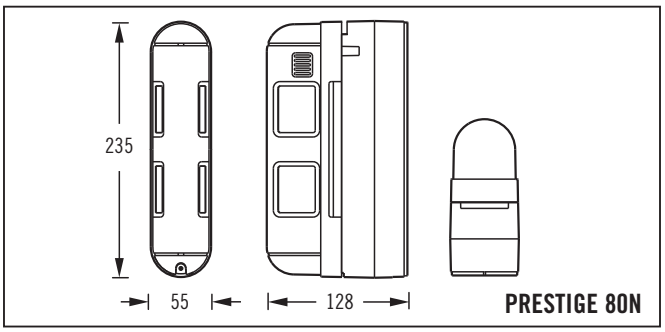
Articolo	PRESTIGE 80N
Tecnologia	Wireless Mesh Network
Portata di rilevazione	m24* (m12 per lato)
Zone di rilevazione	4 (2 per parte)
Alimentazione	pila al litio 3V
Assorbimento	15µA (a riposo) 3 mA (in allarme)
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m
Relè d'allarme	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	disabilitato durante il funzionamento, abilitato in prova movimento
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz
Portata in aria libera (m)	300
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C
Umidità ambientale	95%
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da m0.8 a m1.20 dal pavimento
Accessori forniti	viti fissaggio
Colore	grigio
Peso g (incluse batterie)	583

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCP80N	**PRESTIGE 80N**	Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno 868MHz	**330,00**
Accessori			
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

DESCRIZIONE

La serie RCP-BXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni. La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24

PRESTAZIONI

- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra)
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Protezione antistacco posteriore

RCP-BXSR

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

RCP-BXSRW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

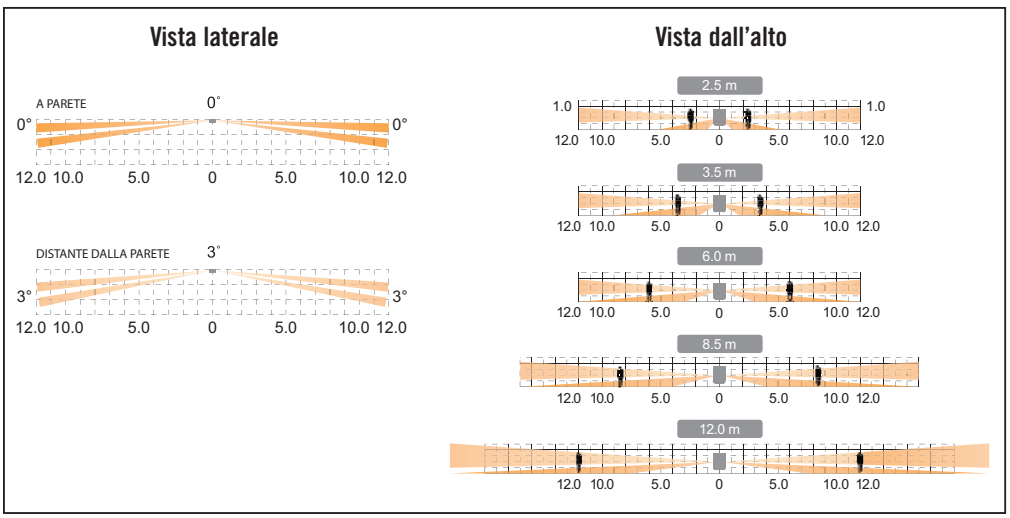
RCP-BXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

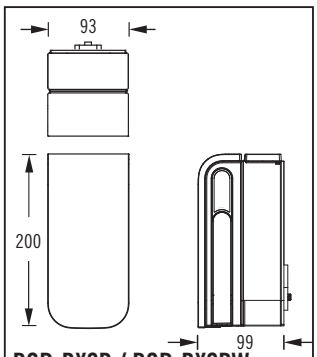
RCP-BXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



RCP-BXSR / RCP-BXSRW
RCP-BXSM / RCP-BXSMW

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

CARATTERISTICHE

Articolo	RCP-BXSR / RCP-BXSRW	RCP-BXSM / RCP-BXSMW
Modalità di rilevazione	infrarossi passivi	
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	20μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.	21μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	550	
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCPBXSR	**RCP-BXSR**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**370,00**
TXRCPBXSRW	**RCP-BXSRW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**370,00**
TXRCPBXSM	**RCP-BXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**400,00**
TXRCPBXSMW	**RCP-BXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**400,00**

Accessori

OXBXSFCW	**BXS-FCW**	Coperchio frontale per Serie RCP-BXS, bianco	**40,00**
OXBXSFCS	**BXS-FCS**	Coperchio frontale per Serie RCP-BXS, silver	**40,00**
OXBXSFCB	**BXS-FCB**	Coperchio frontale per Serie RCP-BXS, nero	**40,00**
OXBXSBBW	**BXS-BBW**	Scatola posteriore per Serie RCP-BXS, bianca	**50,00**
OXBXSBBB	**BXS-BBB**	Scatola posteriore per Serie RCP-BXS, nera	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

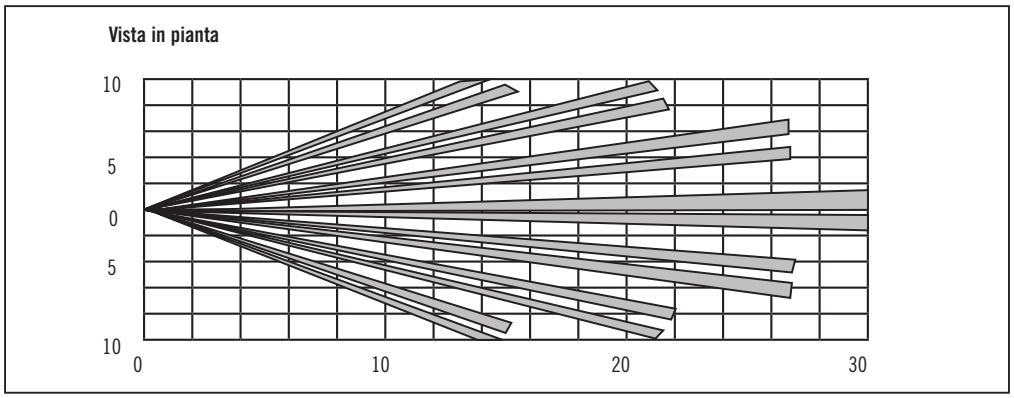
RCP-GJ

Rivelatore a doppio PIR portata 30 m

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	RCP-GJ
Alimentazione	2 pile al litio 3V inclusa
Assorbimento	20 μA
Portata di rilevazione	10m / 20m / 30m
Zone di rilevazione	28 zone per ogni copia di piroelementi
Frequenza di trasmissione	Wireless Mesh Network 868MHz
Regolazione:	180° pan + 90° tilt
Conteggio impulsi	1 o 2
Uscite allarme	3 uscite open collector max 25mA
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro
Indicatore LED	Acceso in modalità prova di movimento
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 55°C
Altezza di montaggio	Ottimale 3 m
Peso	575 g con batteria e trasmettitore
Grado di protezione	IP 65

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCGJ	**RCP-GJ**	Rivelatore da esterno doppio PIR portata 30 metri, 868MHz	**410,00**
Accessori			
PRGJ304	**GJD304**	Scatola di giunzione con protezione antistacco	**76,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili

RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

PRESTIGE 40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento

PRESTAZIONI

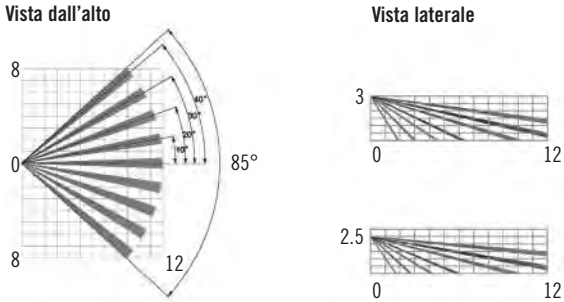
- Tecnologia Wireless Mesh Network
- 94 zone di rilevazione ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

CARATTERISTICHE

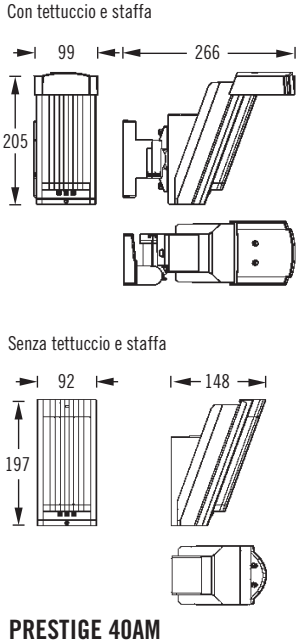
Articolo	PRESTIGE 40AM
Tecnologia	Wireless Mesh Network
Portata di rilevazione	regolabile da m4 a m12*, angolo 85°
Zone di rilevazione	94
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa
Assorbimento	30 µA (a riposo)/ 4mA (massima) a 3Vc.c.
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m
Relè d'allarme	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	Normalmente disabilitato. Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz
Portata radio in aria libera (m)	300
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C
Umidità ambientale	95% max.
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento
Regolazione staffa	verticale±20°, orizzontale±95°
Accessori forniti	staffa e tettuccio
Colore	grigio
Peso g (incluse batterie)	600

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



PRESTIGE 40AM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCP40AM	**PRESTIGE 40AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m12	440,00

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

PRESTIGE 80AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento

PRESTAZIONI

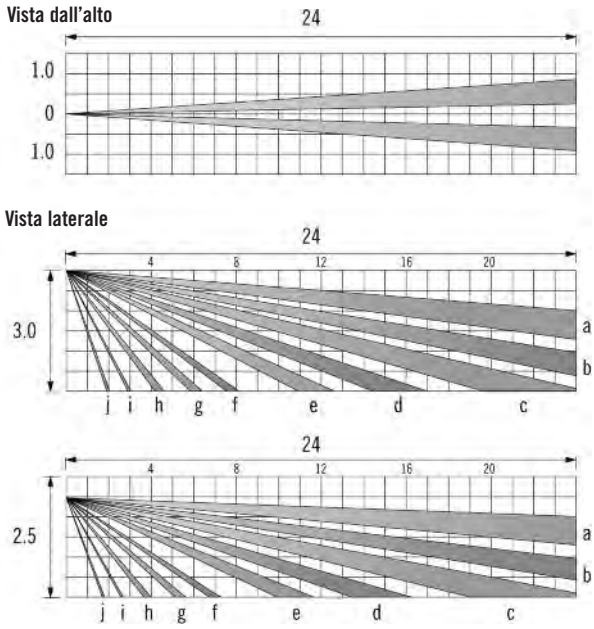
- Tecnologia Wireless Mesh Network
- 20 zone di rilevazione ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'aria di rilevazione

CARATTERISTICHE

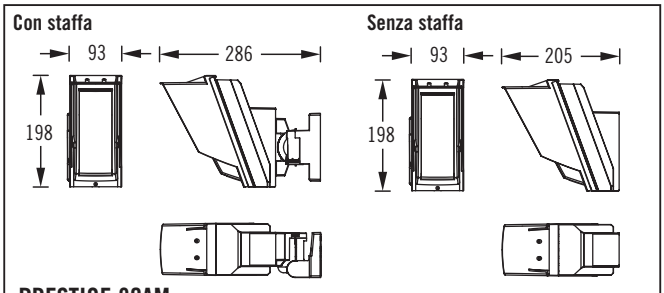
Articolo	PRESTIGE 80AM
Tecnologia	Wireless Mesh Network
Portata di rilevazione	regolabile a m6.5, m10, m13, m18 e m24 x 2m*
Zone di rilevazione	20
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa
Assorbimento	30 µA (a riposo)/ 4mA (massima)
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m
Relè d'allarme	relé di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	- Normalmente disabilitato. - Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz
Portata radio in aria libera (m)	300
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C
Umidità ambientale	95% max.
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento
Regolazione staffa	verticale ±20°, orizzontale ±95°
Accessori forniti	staffa e tettuccio
Peso g (incluse batterie)	780

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



PRESTIGE 80AM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCP80AM	**PRESTIGE 80AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m24	**490,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento

RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

RCP-210X
Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m9 per lato.

RCP-210XD
Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI
- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

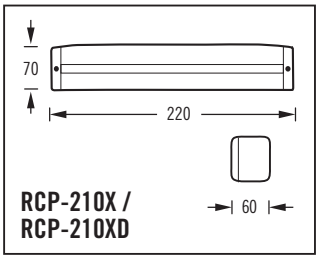
DESCRIZIONE
I rivelatori RCP-210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (RCP-210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (RCP-210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia. L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato.

CARATTERISTICHE

Articolo	RCP-210X	RCP-210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

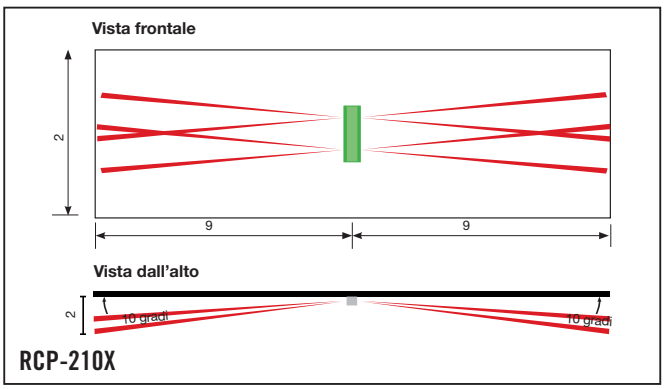
La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



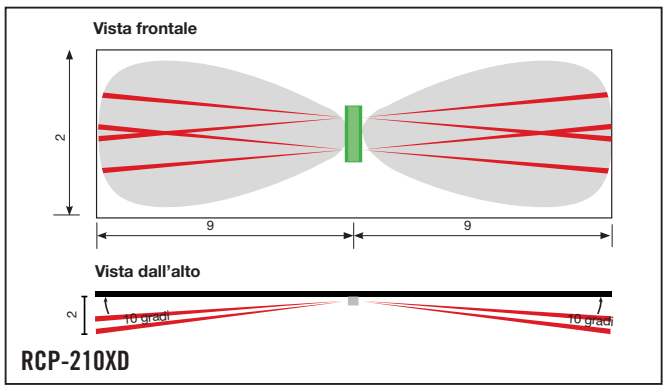
RCP-210X / RCP-210XD

AREE DI RILEVAZIONE (m)



RCP-210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



RCP-210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRCP210X	**RCP-210X**	Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**260,00**
TXRCP210XD	**RCP-210XD**	Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**360,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, a basso assorbimento

RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

RCP-121
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento colore bianco

RCP-121M
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento colore marrone

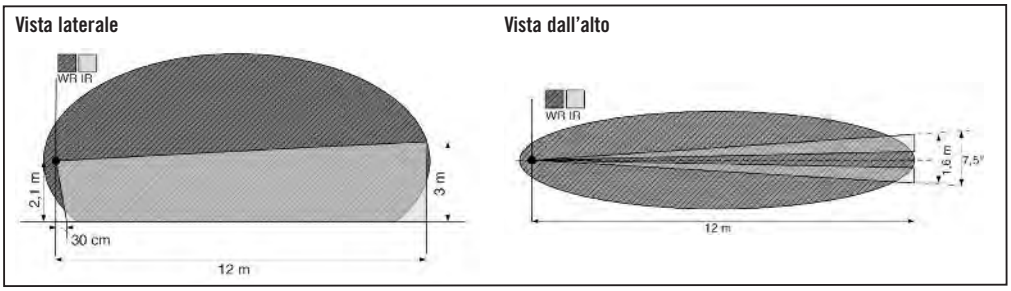
RCP-121A
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento con antimascheramento colore bianco

RCP-121AM
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento con antimascheramento colore marrone

DESCRIZIONE
I rivelatori delle Serie RCP-121, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine.
Questo rivelatore crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. È realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno.
Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. È un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

PRESTAZIONI
- Microonda 24.125 Ghz (banda K)
- Portata da 0.3m a 12m con apertura 7,5°
- Altezza di installazione 2.1m
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Portata MW e IR regolabile
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Antimascheramento e rilevazione AND/OR (RCP-121A e RCP-121AM)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	RCP-121 / RCP-121M	RCP-121A / RCP-121AM
Alimentazione	3V	3V
Assorbimento	13 µA	18 mA
Portata di rilevazione	12 m	
Frequenza microonda	24.125 GHz	
Zone di rilevazione	angolo da 7.5°	
Uscite allarme	C-NC-NA	
Regolazione microonda	Tramite trimmer	
Antimascheramento	–	Sì
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 50°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	40x125x37	
Peso g	131	
Grado di protezione	IP 54	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXRC121	**RCP-121**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore bianco	**290,00**
TXRC121M	**RCP-121M**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore marrone	**290,00**
TXRCP121A	**RCP-121A**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento con antimascheramento, colore bianco	**380,00**
TXRCP121AM	**RCP-121AM**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, con antimascheramento, colore marrone	**380,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Texecom Wireless Security

Sistema TEXECOM

Sirene per esterno senza fili RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

ODYSSEY 5-W BACK

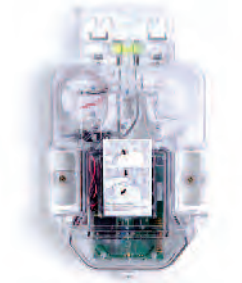
Sirena senza fili Ricochet per esterno, fornita senza coperchio

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2
- 8 batterie al Litio formato AA incluse
- Provvista di lampeggiatore a 2 LED per una visione a 270°
- Diffusore piezo con potenza 105 dB a m 1
- Circuito elettronico sigillato
- Sistema Salva Flash
- Contatti antistacco e antiapertura
- Modalità di blocco allarme per manutenzione
- Conforme alla normativa EN50131-4, EN 50131-1 Grado 3

ODYSSEY 5-COP-WR

Coperchio bianco/rosso per sirena Odyssey 5



ODYSSEY X-W

Sirena senza fili Ricochet per esterno, fornita senza coperchio

PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2 • 8 batterie al Litio formato AA incluse
- Provvista di lampeggiatore LED da 320lm
- Diffusore piezo con potenza 105 dB a m 1
- Circuito elettronico sigillato
- Contatti antistacco e antiapertura
- Funzione "comfort LED"
- Modalità di blocco allarme per manutenzione
- Conforme alla normativa EN50131-4, EN50131-5-3 Grado 2

ODYSSEY X1-CWB

Coperchio bianco/blu per sirena Odyssey X-W, Odyssey X-E e Odyssey X-BE

OODYSSEY X1-CWR

Coperchio bianco/rosso per sirena Odyssey X-W, Odyssey X-E e Odyssey X-BE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXODY5WB	**ODYSSEY 5-W BACK**	Sirena senza fili per sistemi Ricochet, senza coperchio. Richiede coperchio ODYSSEY 5-COP-WR	**224,00**
TXODY5CWR	**ODYSSEY 5-COP-WR**	Coperchio bianco/rosso per sirena Odyssey 5	**20,00**
TXODYW	**ODYSSEY X-W**	Sirena senza fili per sistemi Ricochet, senza coperchio. Richiede coperchio ODYSSEY X1	**240,00**
TXODYX1CWB	**ODYSSEY X1-CWB**	Coperchio bianco/blu per sirena Odyssey X-W, Odyssey X-E e Odyssey X-BE	**30,00**
TXODYX1CWR	**ODYSSEY X1-CWR**	Coperchio bianco/rosso per sirena Odyssey X-W, Odyssey X-E e Odyssey X-BE	**30,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Centrale

JA-82K

Centrale a 4 zone cablate espandibile fino a 14 zone cablate e 36 zone senza fili oppure fino a 4 zone cablate e 46 senza fili, 2 aree indipendenti e 1 comune, 2 uscite programmabili

JA-83K

Centrale a 10 zone cablate espandibile fino a 30 zone cablate e 20 senza fili oppure fino a 10 zone cablate e 40 senza fili, 2 aree indipendenti e 1 comune, 2 uscite programmabili

PRESTAZIONI

- Fino a 50 dispositivi senza fili con modulo JA-82R
- 4 ingressi cablati di serie, fino ad altri 10 con modulo JA-82C
- Protocollo di trasmissione radio a 868MHz supervisionato
- Fino a 50 utenti o tessere
- Conforme a EN50131
- Invio di messaggi vocali e SMS per eventi selezionabili*
- Possibilità di accesso remoto tramite GSM/GPRS, LAN o comunicatore telefonico*
- Comunicazione a Centrale di Sorveglianza tramite IP, SMS e Contact ID*

*** Con moduli di comunicazione**

DESCRIZIONE

Le centrali Oasis sono un sistema modulare, che fornisce fino a 50 indirizzi per dispositivi senza fili (da 01 a 50). Si basa su una scheda principale che offre 4 o 10 zone cablate. La scheda principale può essere estesa con altri moduli di espansione. JA-82R è un modulo radio che vi permette di associare fino a 50 dispositivi senza fili alla centrale, JA-82C è un modulo per ulteriori ingressi cablati che espandono la capacità della centrale fino a 30 zone cablate (JA-83K). Le centrali Oasis utilizzano per le trasmissioni radio l'affidabile frequenza a 868MHz. La sicurezza delle comunicazioni senza fili è accresciuta dall'uso di un codice variabile e di trasmissioni digitali. La programmazione avviene facilmente tramite tastiera o mediante una connessione da PC diretta o remota. I rivelatori senza fili del sistema Oasis sono alimentati da pile al litio da 3.6V con una durata di 3 anni. La capacità delle pile è controllata regolarmente e viene segnalata la necessità di sostituzione. I dispositivi collegati possono essere assegnati a 3 aree: A, B, C. L'assegnamento alle aree ha effetto sia se si usa un inserimento parziale (è impostato A, AB, ABC) sia se il sistema è stato diviso in due aree indipendenti A e B, con un'area comune C. La centrale è comandata tramite tastiere, telecomandi o a distanza da cellulare tramite un combinatore. Il lettore di tessere RFID è integrato nella tastiera di sistema. Le centrali Oasis possono essere gestite tramite 50 codici o tessere. La memoria interna della centrale memorizza gli ultimi 255 eventi con data e ora. Combinatori opzionali possono essere connessi alla centrale: un combinatore GSM, un combinatore LAN/PSTN o un combinatore vocale PSTN che può essere associato ad un combinatore GSM. Quando si utilizza un combinatore, l'utente può ricevere messaggi SMS sul proprio telefono cellulare relativi ad eventi selezionati, mentre rapporti dettagliati sono spediti alla centrale di vigilanza e inoltre l'installatore può essere informato su una richiesta di manutenzione. È possibile accedere da remoto al sistema tramite cellulare o da Internet, così come l'utente può attivare dispositivi nell'abitazione (riscaldamento, tapparelle, illuminazione, ecc.). Nella centrale ci sono due uscite programmabili, PGX e PGY. Le uscite PGX e PGY sono disponibili in morsettiera, ma anche come segnali radio per comandare i modulo di uscita UC-82 e AC-82. La centrale offre molte funzioni di automazione. Un sistema di riscaldamento può essere telecomandato e si può risparmiare energia utilizzando termostati senza fili. La vasta gamma di rivelatori senza fili, tastiere, telecomandi, sirene e moduli di automazione offre la massima scelta di soluzioni su misura per le esigenze del cliente. Il design semplice e moderno dei componenti Oasis permette l'installazione in ogni ambiente. Il sistema è stato sviluppato per una facile installazione (centrale collegata alla rete, moduli di comunicazione opzionali, facile programmazione da PC o Internet) e in modo specifico, per un comodo e facile utilizzo da parte dell'utente. Tutti i testi in Oasis sono editabili per fornire informazioni chiare e comprensibili.

Oasis

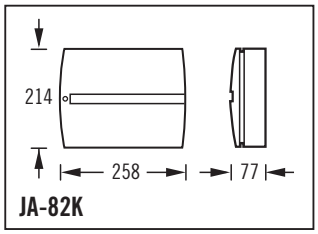
Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Centrale

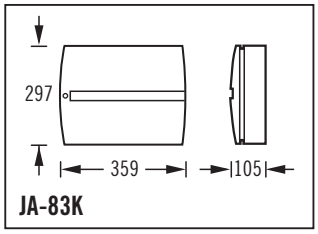
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-82K	JA-83K
Numero di zone cablate	4 (massimo 14)	10 (massimo 30)
Batteria tampone	12V, 1.3Ah o 2.2Ah	12V, 7Ah o 18Ah
Alimentazione fornita da batteria tampone	12 Vc.c., 400 mA permanente, max. 700 mA, temporaneo fino a 1A	12 Vc.c., 1.1A permanente fino a 2A
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Numero di zone	50	
Numero di zone senza fili (con JA-82R)	fino a 50	
Esclusione zona	permanente o temporanea	
Numero di aree per inserimento parziale	3 – A, B, C	
Numero di aree gestite	2 con una sezione comune	
Numero di codici	50 utenti + 1 principale, di servizio	
Numero di tessere	50	
Eventi in memoria	gli ultimi 255 con data e ora	
Alimentazione	230 Vc.a., 50 Hz	
Uscita esterna avviso EW	commutabile a GND, corrente max. 0.5 A	
Uscite interna avviso IW	commutabile a GND, corrente max. 0.5 A	
Uscita programmabile PGX, PGY	max. 0.1 A, commutabile a GND	

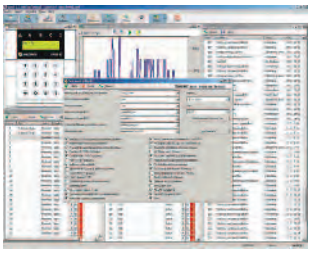
DIMENSIONI (mm)



JA-82K



JA-83K



OLINK

Software di programmazione

PRESTAZIONI

- Gestisce e programma il sistema localmente e tramite internet
- Software in ambiente semplice ed intuitivo

DESCRIZIONE

Il software OLink fornisce all'installatore un modo facile per gestire e programmare tutti i parametri del sistema in un ambiente di software molto intuitivo. Un utente può utilizzare il software per comandare il sistema variando solo alcune funzioni. Un'interfaccia USB JA-82T è utilizzata per collegare la centrale al computer, è anche disponibile una versione di interfaccia Bluetooth (JA-80BT). Tramite il software Olink e il comunicatore JA-82Y è possibile accedere al sistema da remoto mediante Internet.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA82K	**JA-82K**	Centrale Oasis 4 zone cablate espandibile fino a 14 zone cablate e 50 zone senza fili tramite modulo JA-82R	**143,00**
JA83K	**JA-83K**	Centrale Oasis 10 zone cablate espandibile fino a 30 zone cablate e 50 zone senza fili tramite modulo JA-82R	**250,00**
JA84KK	**JK-84**	KIT composto da una centrale Oasis JA-82K + 1 modulo espansione senza fili JA-82R + 1 tastiera senza fili LCD JA 81F + 1 rivelatore PIR senza fili JA-80P + 1 contatto magnetico senza fili compatto JA-83M + 1 sirena senza fili da interno JA-80L + 1 telecomando senza fili a 4 tasti RC-86 + 1 tessera di prossimità PC01 + batteria 12Vc.c.	**845,00**
JA80SET	**JA-80-SET**	KIT composto da una centrale Oasis JA-82K + 1 modulo espansione senza fili JA-82R + 1 modulo comunicatore GSM/GPRS JA-82Y + 1 rivelatore PIR senza fili JA-83P + 1 tastiera senza fili LCD JA-81F + 1 contatto magnetico senza fili compatto JA-83M + 1 sirena senza fili da interno JA-80L	**599,00**
Accessori			
JA82T	**JA-82T**	Cavo interfaccia USB per collegamento a PC	**53,00**
JABS84	**BS-84**	Splitter su bus	**8,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Tastiere LCD cablate

JA-81E

Tastiera cablata LCD con lettore integrato di tessere a prossimità

PRESTAZIONI

- Ampio visualizzatore LCD
- Ingresso zona cablata
- Lettore integrato di tessere a prossimità
- 3 tasti funzione inserimento rapido
- Conforme a EN50131

JA-81E-RGB

Tastiera cablata con LCD multicolore e con lettore integrato di tessere a prossimità

PRESTAZIONI

- Ampio visualizzatore LCD
- Ingresso zona cablata
- Lettore integrato di tessere a prossimità
- 3 tasti funzione inserimento rapido
- 6 colori di retroilluminazione visualizzatore selezionabili
- Conforme a EN50131

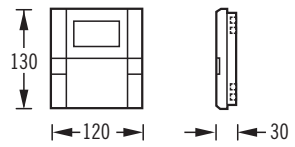
DESCRIZIONE

Tastiere cablate per il sistema Oasis, alimentate dal bus della centrale, idonee per programmare e gestire le centrali d'allarme Oasis. Le tastiere offrono un ampio menu interno con cui l'utente può facilmente configurare i parametri della tastiera. Lo stato della centrale, incluse le informazioni su porte e finestre aperte è indicato sul visualizzatore, tramite LED e indicatore acustico integrato. Le tastiere hanno tre tasti funzione per impostare rapidamente il sistema o le sue aree (A,B,C) se si usa l'inserimento parziale a due livelli o un sistema diviso. Esse dispongono di un'ingresso, supplementare per altri rivelatori (es. un contatto magnetico per porta). I testi della tastiera possono essere editati direttamente sulla tastiera o usando un computer e il software OLink. Ogni tastiera può avere i propri testi. La tastiera JA-81E ha la retroilluminazione di colore bianco, mentre la tastiera JA-81E-RGB ha la possibilità di personalizzare il colore della retroilluminazione tra 6 colori disponibili.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-81E	JA-81E-RGB
Alimentazione	tramite bus della centrale	
Retroilluminazione	bianca	6 colori
Assorbimento a riposo	30 mA	
Tessere prossimità	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUIE 125 kHz)	
Ingresso per rivelatore porta	N.C.	
Lunghezza del cavo bus digitale	max. m 100	

DIMENSIONI (mm)



JA-81E / JA-81E-RGB

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA81E	**JA-81E**	Tastiera cablata LCD con lettore RFID integrato	**163,00**
JA81ERGB	**JA-81E-RGB**	Tastiera cablata LCD multicolore con lettore RFID integrato	**195,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Tastiere LCD senza fili

JA-81FS

Tastiera senza fili bidirezionale LCD con lettore integrato di tessere a prossimità. Fornita senza pile

PRESTAZIONI

- Ampio visualizzatore LCD
- Ingresso zona cablata
- Lettore integrato di tessere a prossimità
- 3 tasti funzione per inserimento rapido
- Conforme a EN50131

JA-81F-RGB

Tastiera senza fili bidirezionale LCD multicolore con lettore integrato di tessere a prossimità

PRESTAZIONI

- Ampio visualizzatore LCD
- Ingresso zona cablata
- Lettore integrato di tessere a prossimità
- 3 tasti funzione per inserimento rapido
- 6 colori di retroilluminazione visualizzatore selezionabili
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

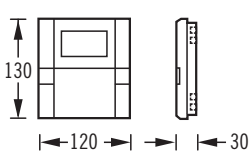
Tastiere senza fili bidirezionali impiegate per programmare e gestire le centrali d'allarme Oasis. La tastiera offre un ampio menu interno con cui l'utente può facilmente configurare i parametri della tastiera. Lo stato della centrale, incluse le informazioni su porte e finestre aperte, è indicato sul visualizzatore tramite LED e indicatore acustico integrato.

Le tastierehanno tre tasti funzione per impostare rapidamente il sistema o le sue azioni (A,B,C) se si usa l'inserimento parziale a due livelli o un sistema diviso. Esse dispongono di un'ingresso supplementare, per altri rivelatori (es. un contatto magnetico per porta). Il tipo di zona degli ingressi cablati può essere programmato da centrale. I testi della tastiera possono essere editati facilmente, direttamente sulla tastiera o usando un computer e il software Olink.
Ogni tastiera può avere i propri testi. Se la tastiera è alimentata solo a batteria, dopo 20 secondi si commuta in modo riposo per prolungare la durata della stessa. La tastiera si riattiva dal modo riposo semplicemente premendo il suo coperchio per facili operazioni del lettore integrato tessere a prossimità o automaticamente dall'attivazione del suo ingresso cablato (es. un contatto magnetico per porta). La tastiera JA-81F ha la retroilluminazione di colore bianco, mentre la tastiera JA-81F-RGB ha la possibilità di personalizzare il colore della retroilluminazione tra 6 colori disponibili.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-81FS	JA-81F-RGB
Alimentazione	–	2x pile al litio tipo CR123 (3 V)
Durata stimata batteria	3 anni	
Portata di trasmissione	m100 (in aria libera)	
Retroilluminazione	bianca	6 colori
Assorbimento a riposo	30 mA	
Tessere prossimità	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUIE 125 kHz)	
Ingresso per rivelatore porta	N.C.	

DIMENSIONI (mm)



JA-81FS / JA-81F-RGB

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA81FS	**JA-81FS**	Tastiera senza fili bidirezionale, LCD con lettore RFID integrato. Fornita senza pile	**200,00**
JA81FRGB	**JA-81F-RGB**	Tastiera senza fili bidirezionale, LCD multicolore con lettore RFID integrato	**268,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Tastiera e lettore per esterno cablati

JA-80H

Tastiera da esterno con lettore integrato di tessere a prossimità

PRESTAZIONI

- Lettore integrato di tessere a prossimità
- 2 tasti funzione
- Formato Wiegand a 26bit
- Grado di protezione IP65
- Conforme a EN50131

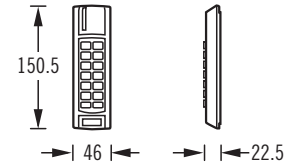
DESCRIZIONE

La tastiera JA-80H può essere utilizzata in due modi: come tastiera esterna di sistema per la centrale d'allarme Oasis e come controllo accesso (apertura porta). La tastiera ha integrato un lettore di tessere a prossimità e può essere installata anche all'esterno dell'edificio. La tastiera è collegata alla centrale Oasis tramite l'interfaccia WJ-80. Quando si inserisce un codice valido o si presenta una tessera valida e la tastiera è in modo controllo accesso, la porta viene aperta e inizia contemporaneamente la scansione del ritardo, se questa funzione è programmata. Sulla tastiera c'è un tasto con la funzione di campanello. Quando il tasto è premuto l'interfaccia WJ-80 invia un segnale radio per una sirena interna senza fili JA-80L.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-80H
Alimentazione	da 10 a 16Vc.c.
Assorbimento a riposo	60 mA
Protezione	IP 65
Tessere prossimità	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUIE 125 kHz)
Lunghezza cavo fornito	1m
Protezione interna	(EN 60529) IP 65
Temperatura di funzionamento	–

DIMENSIONI (mm)



JA-80H

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA80H	**JA-80H**	Tastiera da esterno con lettore RFID integrato	**195,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Tastiera e lettore per esterno cablati

WJ-80

Interfaccia Wiegand per collegamento tastiera JA-80H o lettore JA-80N ad una centrale d'allarme Oasis

PRESTAZIONI

- Protocollo Wiegand a 26bit
- Trasmettitore integrato campanello senza fili
- Conforme a EN50131

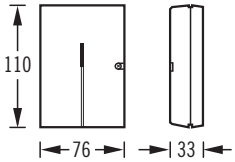
DESCRIZIONE

L'interfaccia WJ-80 è impiegata per la connessione di una tastiera esterna JA-80H o di un lettore tessere a prossimità JA-80N ad una centrale d'allarme Oasis. Fornisce un'uscita per una elettroserratura, ha un ingresso per un pulsante di apertura porta e tramite il trasmettitore campanello integrato invia un segnale senza fili alla sirena per interno JA-80L. L'uscita per l'elettroserratura può seguire un'uscita logica PGY della centrale Oasis. L'interfaccia può anche essere utilizzata per collegare una tastiera esterna (lettore) non Jablotron al sistema con protocollo Wiegand a 26bit.

CARATTERISTICHE

Articolo	WJ-80
Compatibile con centrali	JA-82K e JA-83K
Alimentazione	tramite bus della centrale
Assorbimento a riposo	60 mA (inclusa tastiera JA-80H)
Capacità corrente del relè uscita	5A@60V max.
Frequenza di trasmissione	868MHz
Protocollo comunicazione con tastiere	Wiegand a 26bit

DIMENSIONI (mm)



WJ-80

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAWJ80	**WJ-80**	Interfaccia Wiegand per collegamento tastiera JA-80H o lettore JA-80N ad una centrale Oasis	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Telecomandi, pulsanti e tessere senza fili

RC-82

Telecomando senza fili a 2 tasti, resistente alle intemperie, colore nero

PRESTAZIONI

- Funzionamento a 868MHz
- Gestione inserimento e disinserimento della centrale
- Segnalazione batteria bassa
- Conforme EN50131-6

DESCRIZIONE

Telecomando per inserire/disinserire a distanza la centrale, per attivare allarmi aggressione e comandare altre funzioni. è provvisto dell'utile funzione di blocco dei tasti. Premendo due tasti simultaneamente si genera un allarme aggressione in centrale

RC-86W

Telecomando senza fili a 4 tasti, colore bianco

PRESTAZIONI

- Funzionamento a 433MHz e a 868MHz
- Gestione inserimenti parziali, inserimento totale e disinserimento della centrale
- Segnalazione batteria bassa
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

Telecomando utilizzato per inserire/disinserire da remoto la centrale, per attivare allarmi aggressione e comandare altre funzioni. Il grande vantaggio è la possibilità di configurarlo parzialmente o completamente anche a 433MHz (compatibile con ricevitori UC-216 e UC-222). Quindi utilizzando un solo telecomando è possibile gestire 2 differenti sistemi a 433MHz e a 868MHz, porte garage oppure l'inserimento parziale della centrale. Il telecomando è provvisto di un utile tasto con funzione di blocco tasti. Una facile procedura vi permette di bloccare il telecomando, qualunque tasto venga premuto. Premendo due tasti simultaneamente si genera un allarme aggressione in centrale.

RC-87

Pulsante di soccorso senza fili

PRESTAZIONI

- Modalità pressione pulsante programmabile
- Utilizzo come pulsante da polso o a pendaglio

DESCRIZIONE

Il pulsante di soccorso può attivare da remoto un allarme d'emergenza oppure gestire dispositivi differenti. È utilizzato principalmente per le chiamate di soccorso personali. Il pulsante può essere indossato come un orologio da polso oppure a pendaglio attorno al collo con un cordoncino. È alimentato da pila al litio 3V.

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Telecomandi, pulsanti e tessere senza fili

RC-88S

Pulsante a parete senza fili, fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Contatto antimanomissione
- Segnalazione batteria bassa
- Funzioni programmabili
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

RC-88S è impiegato principalmente come pulsante senza fili per allarme aggressione o emergenza per le centrali Oasis. È provvisto di un contatto antimanomissione e controlla la tensione della sua batteria. La reazione del sistema all'attivazione del pulsante è opzionale. La reazione di base è un allarme aggressione o l'inserimento/disinserimento del sistema (selezionabile). Altre funzioni possono essere programmate in centrale dall'installatore.

RC-85

Modulo telecomando da automobile

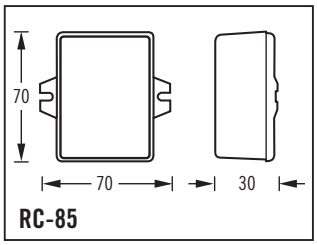
PRESTAZIONI

- Installazione all'interno dell'automobile
- Apertura cancelli, porte garage, ecc.
- Inserimento/disinserimento centrale
- Allarme aggressione

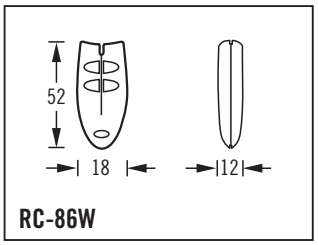
DESCRIZIONE

Il modulo RC-85 è progettato per l'installazione all'interno dell'automobile e per controllare dispositivi (es. porta garage, cancelli di entrata parcheggio). L'alimentazione è a 12Vc.c. o 24 Vc.c. fornita dall'auto. Può anche essere impiegato per trasmettere un allarme aggressione dall'automobile o inserire/disinserire le centrali d'allarme Oasis.

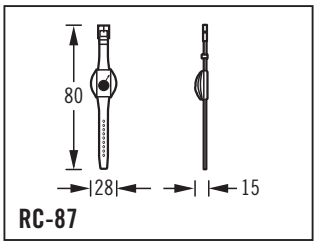
DIMENSIONI (mm)



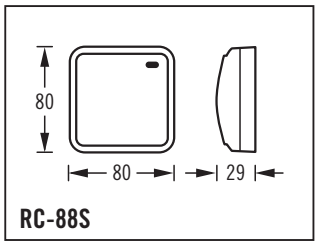
RC-85



RC-86W



RC-87



RC-88S

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Telecomandi, pulsanti e tessere senza fili

CARATTERISTICHE

Articolo	RC-82	RC-86W	RC-87	RC-88S	RC-85
Frequenza di trasmissione	868MHz	868MHz/433MHz	868MHz		
Alimentazione	batteria al litio tipo CR 2032 (3V)	batteria alcalina tipo L1016 (6V)	batteria al litio tipo CR 2032 (3V)	batteria alcalina tipo CR14250SL (1/2 AA 3.6V)	da 12 a 24Vc.c. ± 30%
Durata stimata batteria	4 anni	2 anni	3 anni (1 attivazione al giorno)	3 anni (dipende dal settaggio e dalla frequenza delle attivazioni)	–
Portata di trasmissione	circa m 30 (in aria libera)		m 50 (in aria libera)	circa m 300 (in aria libera)	m 50 (in aria libera)
Assorbimento	–				20 mA (solo durante l'attivazione)
Colore	nero	bianco	bianco	bianco	nero
Ambiente	esterno	–	esterno, protetto	–	
Grado di protezione	–		IP 44	–	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C	–	da –25°C a +50°C	–	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JARC82	**RC-82**	Telecomando senza fili a 2 tasti, resistente alle intemperie, colore nero	**48,00**
JARC86W	**RC-86W**	Telecomando senza fili a 4 tasti, colore bianco	**53,00**
JARC87	**RC-87**	Pulsante di soccorso senza fili a bracciale	**80,00**
JARC88S	**RC-88S**	Pulsante a parete senza fili, fornito senza pile	**81,00**
JARC85	**RC-85**	Telecomando da auto	**68,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Telecomandi, pulsanti e tessere a prossimità

PC-02B
Tag di prossimità formato portachiavi, colore nero

PC-02G
Tag di prossimità formato portachiavi, colore grigio

DESCRIZIONE
Tessere a prossimità in formato portachiavi di colori vari utilizzate per gestire il sistema.
È possibile programmare fino a 50 tessere in un sistema Oasis. Se programmato, esibendo una tessera può anche essere richiesto di digitare un codice accesso, per un alto livello di sicurezza.

PC-14-BK
Tag di prossimità formato portachiavi, in pelle di colore nero, compatibile con tutti i sistemi Jablotron

PC-01
Tessere a prossimità standard

DESCRIZIONE
PC-01 è una tessera a prossimità standard in formato carta di credito utilizzata per gestire il sistema. È possibile programmare fino a 50 tessere in un sistema Oasis. Se programmato, esibendo una tessera può anche essere richiesto di digitare un codice a accesso, per un alto livello di sicurezza.

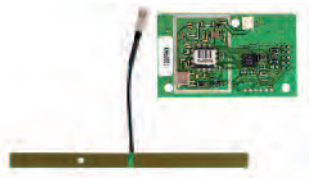
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAPC02G	**PC-02G▲**	Tag di prossimità formato portachiavi, colore grigio	**5,00**
JAPC02B	**PC-02B**	Tag di prossimità formato portachiavi, colore nera	**5,00**
JAXPC14BK	**PC-14-BK**	Tag di prossimità formato portachiavi, in pelle di colore nero	**13,00**
JAPC01	**PC-01**	Tessera a prossimità	**5,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Moduli ricevitori senza fili e ingresso/uscita



JA-82R

Modulo espansione bidirezionale senza fili

PRESTAZIONI

- Comunicazione senza fili digitale a codici variabili

DESCRIZIONE

Il modulo JA-82R permette di espandere la centrale fino a 50 indirizzi senza fili.
La frequenza radio è 868MHz

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA82R	**JA-82R**	Modulo espansione senza fili	**115,00**
Accessori			
JAAN81	**AN-81**	Antenna esterna a stilo	**108,00**

AN-81

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Contatti magnetici senza fili

JA-81MS

Contatto magnetico senza fili con ingresso a conteggio impulsi, colore bianco. Fornito senza pile

JA-81MBS

Contatto magnetico senza fili con ingresso a conteggio impulsi, colore marrone. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Ingresso per sensore normalmente chiuso o bilanciato
- Ingresso per sensore veloce normalmente chiuso
- Ingresso per manomissione sensore esterno
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Segnalazione stato aperto/chiuso o impulsivo
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

I contatti magnetici senza fili JA-81M e JA-81MB sono utilizzati per rilevare l'apertura di porte o finestre. Il rivelatore di apertura si attiva all'allontanamento del magnete. Può attivare un allarme intrusione istantaneo o ritardato. Manomissioni non autorizzate come l'apertura o la rimozione dalla sua posizione sono monitorate. Dispone anche di ingressi esterni normalmente chiuso, normalmente aperto o bilanciato. Può anche essere utilizzato per rilevare il movimento di tapparelle quando collegato ad un contatto a filo per tapparelle Switchalarm. Questo è ottenuto analizzando gli impulsi di movimento dello Switchalarm. Piccoli movimenti sono filtrati così che leggere folate di vento non possono causare falsi allarmi. Il rivelatore, alimentato a batteria, è completamente supervisionato dalla centrale.

JA-82MS

Contatto magnetico senza fili sottile a scomparsa per incasso in serramenti, colore bianco. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Installazione "invisibile"
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Segnalazione stato aperto/chiuso o impulsivo
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

Il contatto magnetico senza fili a scomparsa JA-82M è utilizzato per rilevare l'apertura di finestre (o porte). Un sensore magnetico "invisibile" è installato all'interno del telaio di plastica o di legno della finestra ed è quindi completamente invisibile. Il rivelatore è idoneo ad un utilizzo con la ottobrer parte delle finestre in commercio. Alcuni tipi di infissi sono già predisposti per l'installazione di questo rivelatore (es. MACO).

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Contatti magnetici senza fili

JA-83MS

Contatto magnetico senza fili compatto, colore bianco. Fornito senza pile

JA-83MBS

Contatto magnetico senza fili compatto, colore marrone. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Dimensioni ridotte
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Segnalazione stato aperto/chiuso o impulsivo
- Conforme a EN50131

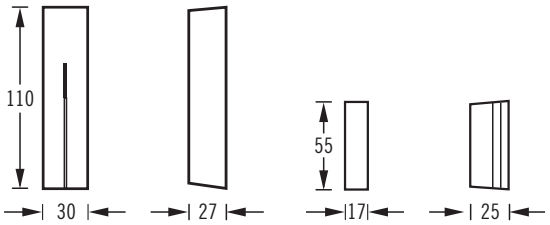
DESCRIZIONE

Il contatto magnetico senza fili compatto JA-83M rileva l'apertura di porte o finestre. Il rivelatore di apertura si attiva all'allontanamento del magnete. Può attivare un allarme intrusione istanta neo o ritardato. Manomissioni non autorizzate come l'apertura o la rimozione dalla sua posizione sono monitorate. Il rivelatore, alimentato a batteria, è completamente supervisionato dalla centrale.

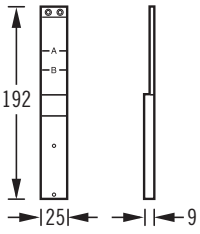
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-81MS	JA-81MBS	JA-82MS	JA-83MS	JA-83MBS
Frequenza di trasmissione	868MHz				
Alimentazione	1x batteria al litio AA 3.6V non fornita		2x batterie al litio CR2354 (3V) non fornite	batteria al litio CR-123A (3V) non fornita	
Durata stimata batteria	3 anni		3 anni (max. 5 attivazioni/giorno)	3 anni (max. 20 attivazioni giorno	
Portata di trasmissione	m300 (in aria libera)		m200 (in aria libera)	m300 (in aria libera)	
Ingresso per rivelatori esterni	IN2 e TMP = circuito N.C. IN1 = circuito N.C. o bilanciato (resistenza 1k Ω)		–		
Colore	bianco	marrone	bianco	bianco	marrone

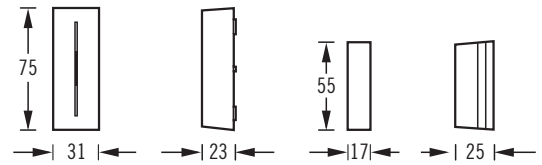
DIMENSIONI (mm)



JA-81MS / JA-81MBS



JA-82MS



JA-83MS / JA-83MBS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA81MS	**JA-81MS**	Contatto magnetico senza fili con ingresso a conteggio impulsi, colore bianco. Fornito senza pile	**88,00**
JA81MBS	**JA-81MBS**	Contatto magnetico senza fili con ingresso a conteggio impulsi, colore marrone. Fornito senza pile	**88,00**
JA82MS	**JA-82MS**	Contatto magnetico senza fili sottile a scomparsa per incasso in serramenti, colore bianco. Fornito senza pile	**110,00**
JA83MS	**JA-83MS**	Contatto magnetico senza fili compatto, colore bianco. Fornito senza pile	**88,00**
JA83MBS	**JA-83MBS**	Contatto magnetico senza fili compatto, colore marrone. Fornito senza pile	**88,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici per interno senza fili

JA-85P

Rivelatore PIR senza fili miniaturizzato

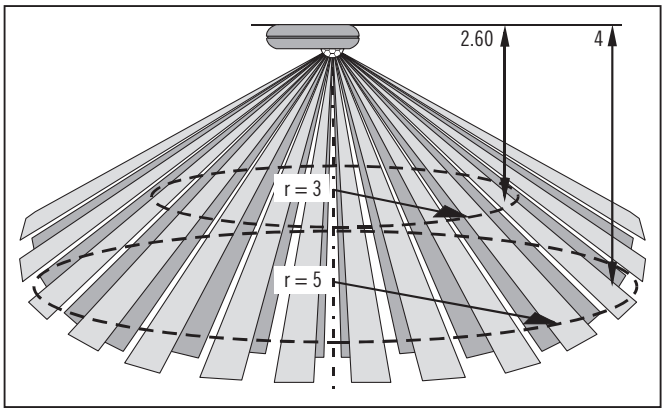
PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- Periodo di riposo programmabile a 1 o 5 minuti
- Supervisione radio disabilitabile per utilizzo su auto
- Conforme a EN50131

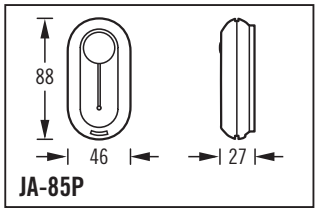
DESCRIZIONE

Il rivelatore JA-85P è un sensore PIR senza fili di ridotte dimensioni, adatto per proteggere piccoli ambienti o interni di auto. È progettato per installazioni a parete o a soffitto. Impiega l'elaborazione digitali di segnali per evitare i falsi allarmi.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



JA-83PS

Rilevatore PIR senza fili compatto, fornito senza pile

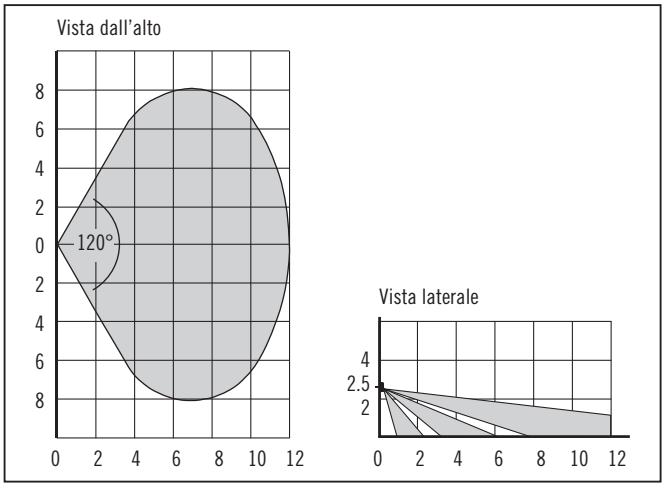
PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- Periodo di riposo programmabile a 1 o 5 minuti
- Conforme a EN50131

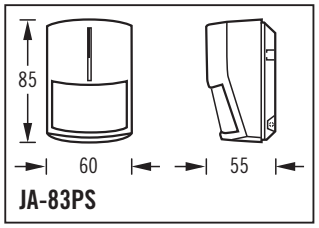
DESCRIZIONE

Questo nuovo rivelatore PIR senza fili offre grandi prestazioni con un ridotto impatto visivo.
È progettato per rilevare i movimenti di corpi umani su una superficie di 112 m^2 all'interno di edifici. Lo schema di rilevazione può essere modificato tramite lenti opzionali.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici per interno senza fili

JA-80PB

Rivelatore combinato senza fili PIR e rottura vetri

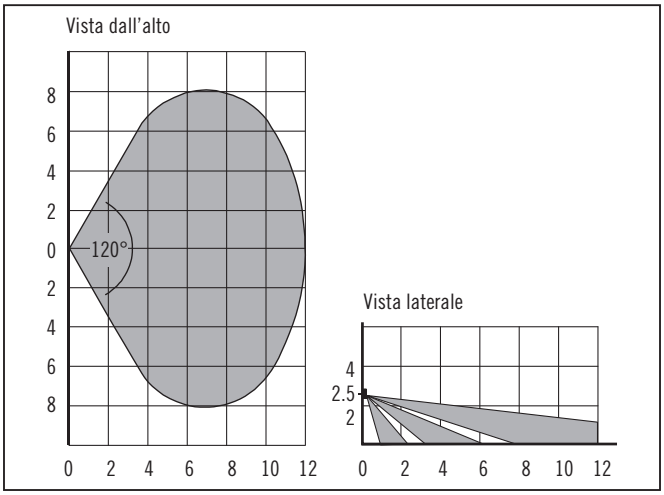
PRESTAZIONI

- Due tecnologie di rilevazione in un'unico sensore
- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- Periodo di riposo programmabile a 1 o 5 minuti
- Conforme a EN50131

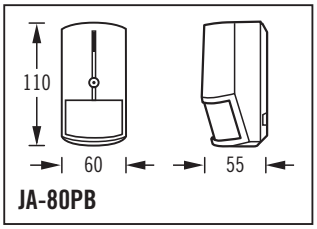
DESCRIZIONE

Il rivelatore JA-80PB è composto da un rivelatore di movimento PIR e da un sensore di rottura vetro in un'unico contenitore. Ogni sensore è programmato separatamente alla centrale. Il rivelatore PIR JA-80PB rileva i movimenti dei corpi umani all'interno di edifici con più ingressi. La reazione può essere istantanea o ritardata. Un contatto antimanomissione integrato protegge il rivelatore da tentativi di sabotaggio. Il rivelatore esegue periodicamente un'autoverifica e trasmette regolarmente al sistema per una completa supervisione. Come opzione possono essere usate lenti per corridoi, a effetto tenda e per animali domestici. Il rivelatore JA-80PB dispone di un ingresso, dove possono essere cablati rivelatori aggiuntivi come contatti magnetici per porte. La doppia tecnologia del sensore rottura vetro reagisce alla variazione della pressione atmosferica, seguita dall'analisi sonora che assicura un'elevata immunità ai falsi allarmi.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



JA-80PB

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici per interno senza fili

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-85P	JA-83PS
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	1x batteria al litio 3.6 V AA	3x batteria al litio CR123A
Durata stimata batteria	3 anni (5 minuti modo riposo)	
Portata di trasmissione	circa m100 (in aria libera)	m 300 (in aria libera)
Altezza di installazione	da m 2.6 a m 4	da m 2 a m 2.5
Metodo rilevazione digitale (2 livelli)	PIR	doppio PIR con processo
Copertura	–	m 12
Angolo PIR/raggio rilevamento	360°/m5	120°
Lenti opzionali	corridoi, tende, animali domestici	
Ingresso per rivelatori esterni (IN)	–	N.C.

CARATTERISTICHE

Articolo		JA-80PB
Frequenza di trasmissione		868MHz
Alimentazione:	PIR	1x batteria al litio 3.6 V AA
Sensore rottura vetri		1x batteria al litio 3.6V 1/2AA
Durata stimata batteria		3 anni (5 min. modo riposo)
Portata di trasmissione		m300 (in aria libera)
Altezza di installazione		da m 2 a m 2.5
Metodo rilevamento		doppio PIR con processo digitale (2 livelli)
Copertura		m 12
Angolo		120°
Lenti opzionali		corridoio, a tenda, animali domestici
Raggio rilevazione sensore PIR		fino a m 9
Raggio rilevazione MW		–
Frequenza MW		–
Ingresso per rivelatori esterni (IN)		NC

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA85P	**JA-85P**	Rivelatore PIR senza fili miniaturizzato	**128,00**
JA83PS	**JA-83PS**	Rivelatore PIR senza fili compatto, fornito senza pile	**108,00**
JA80PB	**JA-80PB**	Rivelatore combinato senza fili PIR + rottura vetri	**215,00**
Accessori			
JA7910	**JS-7910**	Lente per immunità animali domestici (escluso JA-85P)	**5,00**
JA7904	**JS-7904**	Lente per corridoio (escluso JA-85P)	**5,00**
JAJS7902	**JS-7902▲**	Lente effetto tenda (escluso JA-85P)	**5,00**
JAGBT212	**GBT-212▲**	Strumento di prova per rivelatori di rottura vetro (solo per JA-80PB)	**203,00**

JS-7910

JS-7904

JS-7902

GBT-212

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici senza fili per esterno

JA-VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

JA-VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

JA-VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

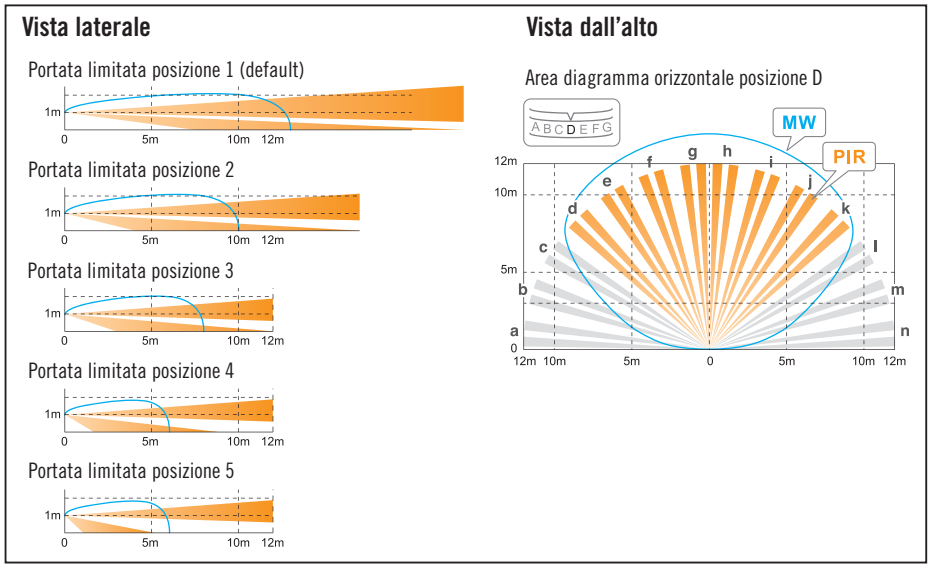
DESCRIZIONE

La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

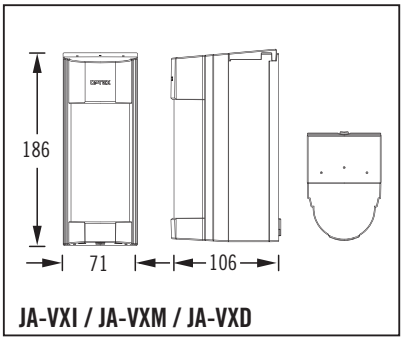
PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso JA-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli JA-VXM e JA-VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici senza fili per esterno

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-VXI	JA-VXM	JA-VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3.6V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAVXI	**JA-VXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**350,00**
JAVXM	**JA-VXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**385,00**
JAVXD	**JA-VXD**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**410,00**
Accessori			
0XVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
0XWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
0XVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici senza fili per esterno

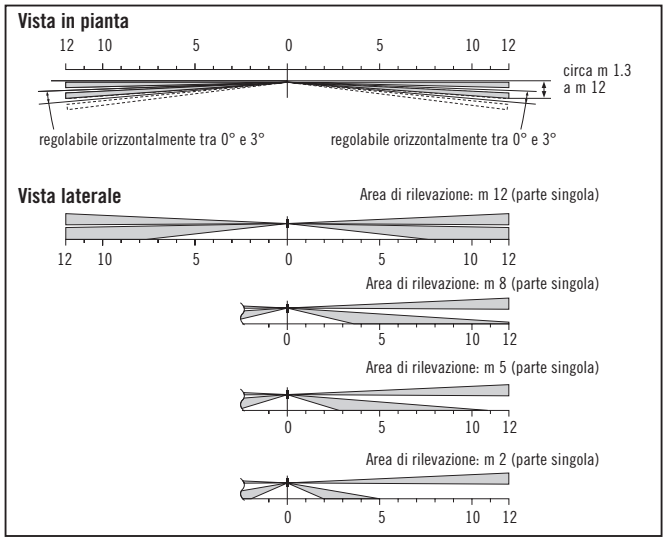
JA-80NR

Doppio rivelatore PIR senza fili da esterno

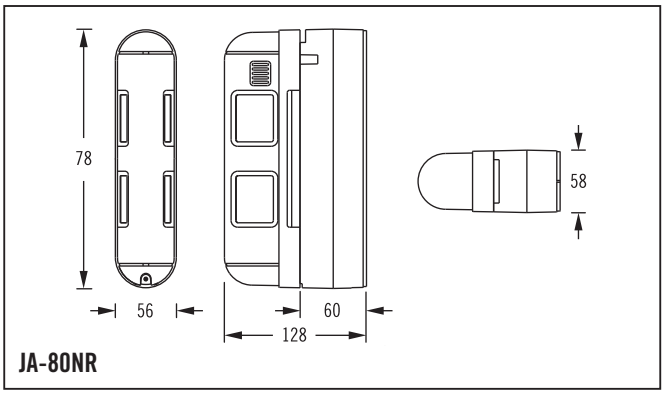
PRESTAZIONI

- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su tre livelli
- Rilevazione a lunga portata m 24 (m 12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensione, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi
- Contatto antimanomissione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



JA-80NR

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici senza fili per esterno

JA-40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m12, 85°

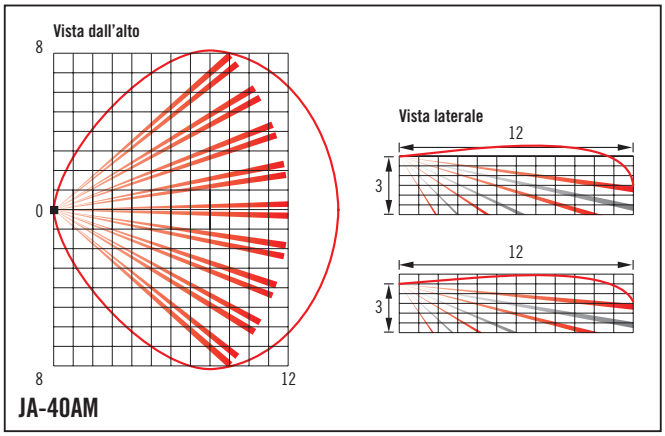
JA-80AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata 24m con antimascheramento

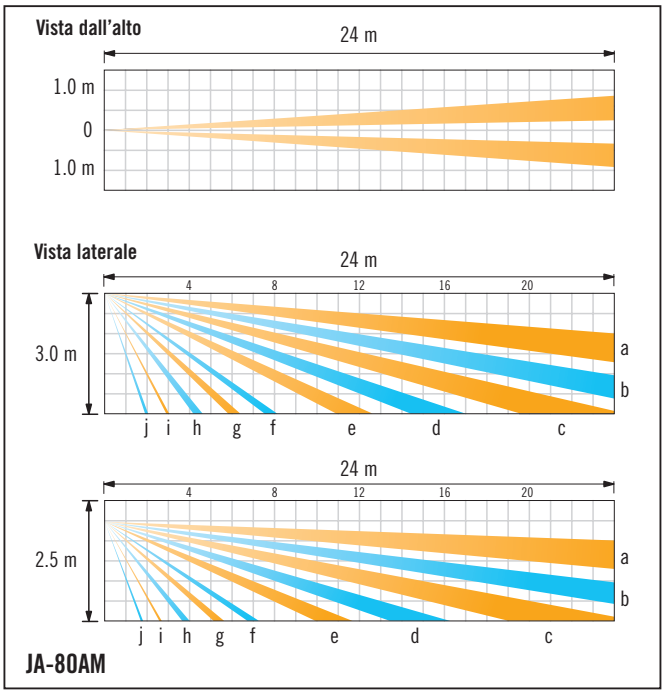
PRESTAZIONI

- 94 zone di rilevazione ad alta densità (JA-40AM), 20 zone (JA-80AM)
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

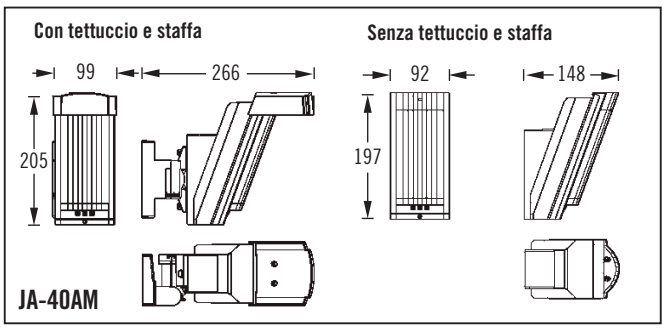
AREE DI RILEVAZIONE (m)

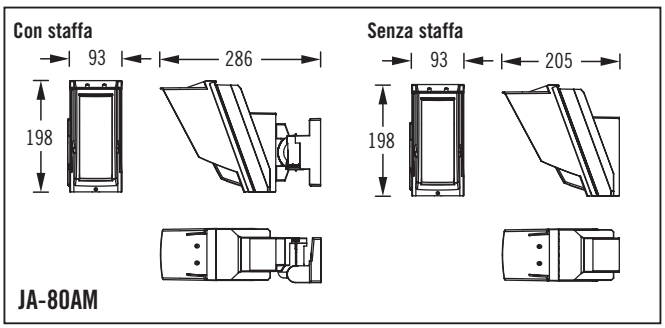


AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)





Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici senza fili per esterno

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-80NR	JA-40AM	JA-80AM
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Alimentazione	pila al litio 3.6V		
Assorbimento	15µA (a riposo) 3mA (in allarme)	30µA (a riposo) 4µA (massima) a 3Vc.c.	
Portata di rilevazione	24* (m 12 per lato)	regolabile da m4 a m 12, angolo 85°	regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2*
Zone di rilevazione	4 (2 per lato)	94	20
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Conteggio impulsi	–		
Durata stimata batterie	2 - 3 anni		
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)		
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m	nessun allarme fino a 10V/m	
Relè d'allarme	contatto di scambio 0.01A@10Vc.c.	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.	
Tempo di allarme	–	2.0 ± 1s	
Uscita guasto	–	N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Tempo di riscaldamento	–	90s	
Antimascheramento	–	SI	
Indicatore LED	abilitato in prova movimento disabilitato durante il funzionamento	- Disabilitato: durante il normale funzionamento - Abilitato:durante prova movimento - Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa	- Normalmente disabilitato - Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Fissaggio	a parete in interno/esterno		
Altezza di fissaggio m	da 0.8 a 1.20 dal pavimento	da 2.5 a 3.0 dal pavimento	
Regolazione staffa	–	verticale ±20°, orizzontale ±95°	
Accessori forniti	viti fissaggio	staffa di fissaggio e tettuccio	staffa di fissaggio e alette di regolazione
Peso g (incluse batterie)	583	600	780

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA80NR	**JA-80NR**	Doppio rivelatore PIR senza fili da esterno	**360,00**
JA40AM	**JA-40AM**	Rivelatore PIR senza fili con antimascheramento da esterno	**450,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici senza fili per esterno

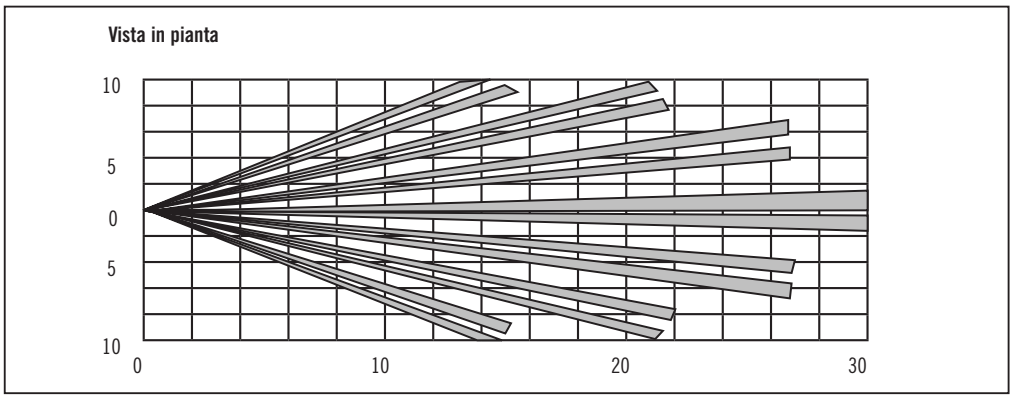
JA-GJ

Rivelatore a doppio PIR portata 30 m

PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	JA-GJ
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa
Assorbimento	20 μA
Portata di rilevazione	10m / 20m /30m
Zone di rilevazione	28 zone per ogni copia di piroelementi
Frequenza di trasmissione	868MHz
Regolazione:	180° pan + 90° tilt
Conteggio impulsi	1 o 2
Uscite allarme	3 uscite open collector max 25mA
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro
Indicatore LED	Acceso in modalità prova di movimento
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 55°C
Altezza di montaggio	Ottimale 3 m
Peso	575 g con batteria e trasmettitore
Grado di protezione	IP 65

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAGJ	**JA-GJ**	Rivelatore da esterno doppio PIR portata 30 metri, 868MHz	**410,00**
Accessori			
PRGJ304	**GJD304**	Scatola di giunzione con protezione antistacco	**76,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori volumetrici senza fili per esterno

JA-FIT

Doppio rivelatore senza fili da esterno effetto tenda

JA-FITAM

Doppio rivelatore senza fili da esterno effetto tenda con antimascheramento

PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo versione JA-FITAM)
- Portata a raggio stretto m 5/m 2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

DESCRIZIONE

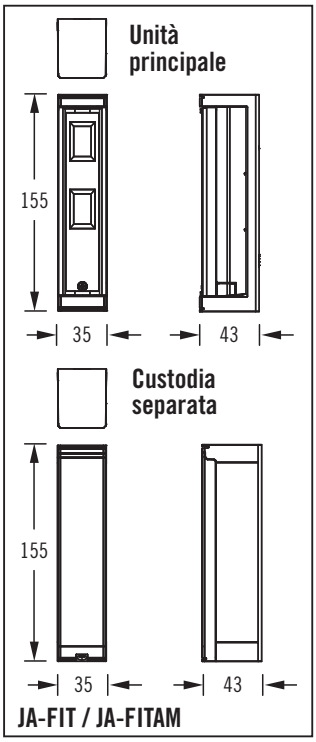
I rivelatori passivi d'infrarossi da esterno serie JA-FIT possono essere utilizzati in molti impieghi: protezione alle finestre, davanti alla porta d'ingresso, sul balcone, intorno alla casa, ecc. I rivelatori serie JA-FIT dispongono di un doppio rivelatore PIR a tenda che rileva l'intruso appena si avvicina al perimetro dell'edificio, consentendo tuttavia all'utente di muoversi liberamente all'interno dell'abitazione e perfino di lasciare porte e finestre aperte.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-FIT	JA-FITAM
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	NO	SI
Sensibilità	2.0° C (a 0,6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Durata stimata batteria	2 - 3 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Relè d'allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- Abilitato: Tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - Disabilitato durante il funzionamento normale	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento	
Peso g (incluse batterie)	200	

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



JA-FIT / JA-FITAM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAFIT	**JA-FIT**	Rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per esterno portata m5/m2	**290,00**
JAFITAM	**JA-FITAM**	Rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per esterno portata m5/m2 con antimascheramento	**330,00**
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco	**18,00**

WRS-03

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda per porte/finestre, senza fili

JA-110X
Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte e finestre, colore bianco

JA-111X
Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte e finestre, colore marrone

PRESTAZIONI

- Doppio PIR selezionabile in AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED allarme selezionabile ON/OFF
- Compensazione automatica della temperatura
- Alimentazione pila al litio 3.6V
- Protezione antiapertura

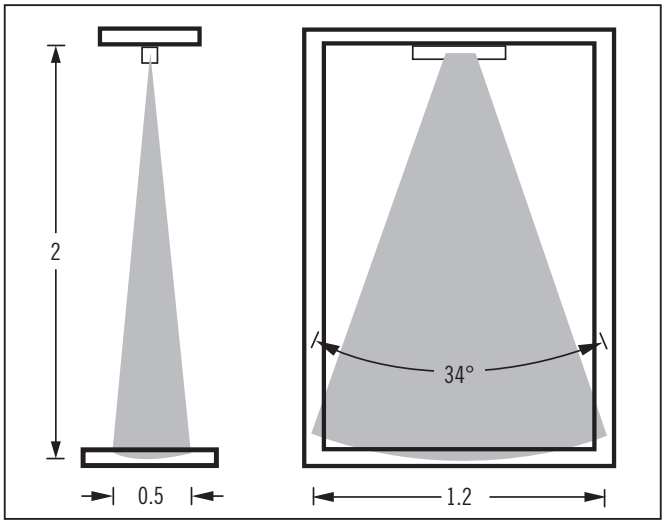
DESCRIZIONE

Questi rivelatori, da installare sul lato superiore di una finestra o di una porta, forniscono una protezione a tenda con doppio sensore passivo d'infrarossi.

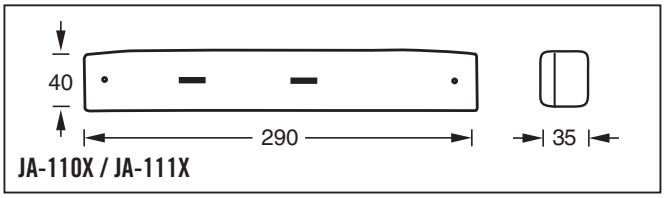
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-110X	JA-111X
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	pila al litio 3.6V	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Durata stimata batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Grado di protezione	IP55	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



JA-110X / JA-111X

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA110X	**JA-110X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, colore bianco	**220,00**
JA111X	**JA-111X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, colore marrone	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Doppi rivelatori passivi d'infrarossi con antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili

JA-110AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco

JA-111AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

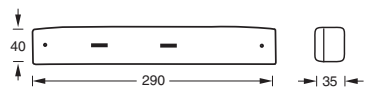
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

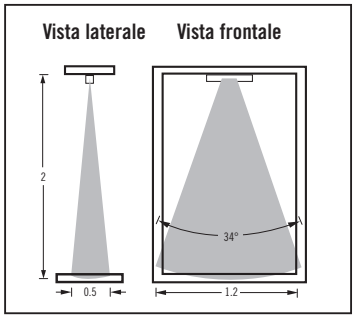
Articolo	JA-110AM	JA-111AM
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



JA-110AM / JA-111AM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA110AM	**JA-110AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco	**250,00**
JA111AM	**JA-111AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone	**250,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Doppi rivelatori doppia tecnologia e antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili

JA-110DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco

JA-111DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

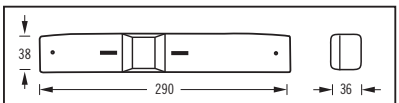
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

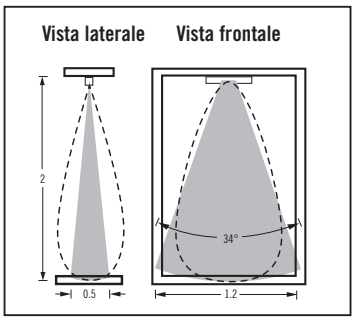
Articolo	JA-110XDAM	JA-111XDAM
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 20mA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Portata microonda	4 m	
Frequenza microonda	24 GHz	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



JA-110DAM / JA-111DAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA110DAM	**JA-110DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco	**320,00**
JA111DAM	**JA-111DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone	**320,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento

JA-210X
Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m9 per lato.

JA-210XD
Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI

- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

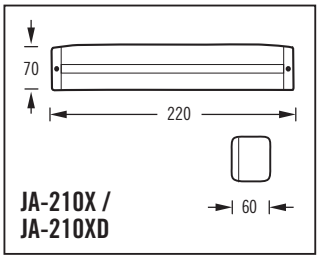
DESCRIZIONE

I rivelatori JA-210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (JA-210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (JA-210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia. L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-210X	JA-210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

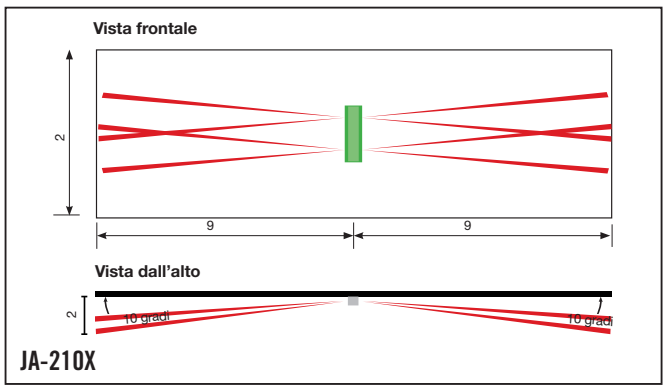
DIMENSIONI (mm)



JA-210X / JA-210XD

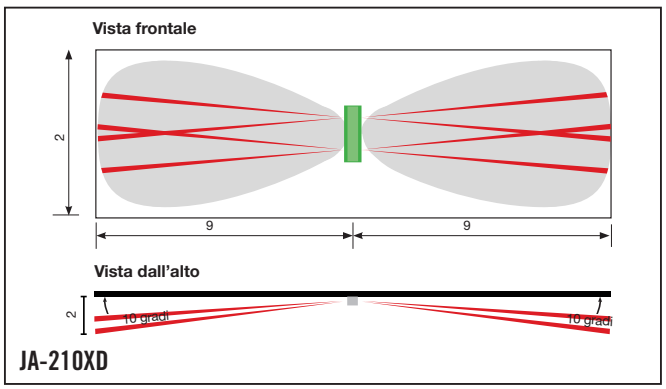
**La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura*

AREE DI RILEVAZIONE (m)



JA-210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



JA-210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA210X	**JA-210X**	Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**270,00**
JA210XD	**JA-210XD**	Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**370,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, a basso assorbimento

JA-121

Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento colore bianco

JA-121M

Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento colore marrone

DESCRIZIONE

Il rivelatore JA-121, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine.
Questo rivelatore crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. È realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno.
Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. È un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

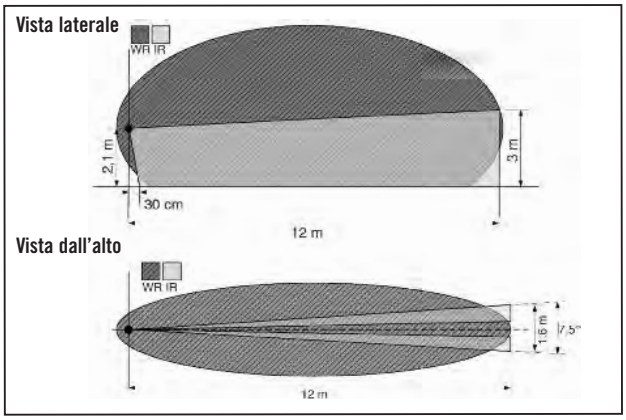
PRESTAZIONI

- Microonda 24.125 Ghz (banda K)
- Portata da 0.3m a 12m con apertura 7,5°
- Altezza di installazione 2.1m
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Portata MW e IR regolabile
- Tamper antiapertura e antirimozione

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-121/JA-121M
Alimentazione	pile al litio 3,6V
Assorbimento	8 µA
Portata di rilevazione	12 m
Frequenza microonda	24.125 GHz
Zone di rilevazione	angolo da 7.5°
Uscite allarme	C-NC-NA
Regolazione microonda	Tramite trimmer
Antimascheramento	–
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 50°C
Dimensioni (LxAxP) mm	130x46x48
Peso g	131
Grado di protezione	IP 54

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA121	**JA-121**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore bianco	**a richiesta**
JA121M	**JA-121M**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore marrone	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori d'urti, di sollevamento tapparelle, rottura vetro, di fumo e di allagamento senza fili

JA-IMPB

Rivelatore d'urti piezoelettrico senza fili, colore bianco

PRESTAZIONI

- Il magnete a corredo rileva l'apertura della porta o finestra
- Regolazione sensibilità

DESCRIZIONE

Questi rivelatori integrano in un unico contenitore, il sensore d'urti piezoelettrico IMPACTOR e i trasmettitori JA-81MS e JA-81MBS.

JA-IMPM

Rivelatore d'urti piezoelettrico senza fili, colore marrone

JA-209

Rivelatore per tapparelle senza fili

PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella
- Il magnete a corredo rilevare l'apertura della finestra

DESCRIZIONE

JA-209 è un rivelatore di sollevamento tapparelle a doppio effetto, rileva il taglio e il sollevamento della tapparella. Può segnalare, tramite il magnete a corredo, anche l'apertura della finestra.

JA-209A

Rivelatore per tapparelle senza fili, con analizzatore separato

PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella
- Il magnete a corredo rilevare l'apertura della finestra
- Analizzatore separato

DESCRIZIONE

JA-209A è un rivelatore di sollevamento tapparelle a doppio effetto, rileva il taglio e il sollevamento della tapparella. Può segnalare, tramite il magnete a corredo, anche l'apertura della finestra.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-IMPB	JA-IMPM	JA-209 / JA-209A
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Alimentazione	batteria al litio AA 3.6V		
Durata stimata batteria	3 anni		
Portata di trasmissione	m 300 (in aria libera)		
Ambiente	esterno		
Colore	bianco	marrone	bianco
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C		da –20°C a +60°C

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori d'urti, di sollevamento tapparelle, rottura vetro, di fumo e di allagamento senza fili

JA-85BS

Rivelatore miniaturizzato di rottura vetri senza fili, fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Sensore combinato, variazione pressione e rottura vetro
- Supervisione radio disabilitabile per utilizzo su auto
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

Progettato per l'installazione in edifici o interni di auto. Il rivelatore JA-85BS utilizza l'analisi delle variazioni pressione aria combinata al suono caratteristico del vetro infranto per rilasciare una segnalazione di allarme, elaborazione di segnali digitali riduce notevolmente la possibilità di falsi allarmi.

JA-82SHS

Rivelatore senza fili di urti e vibrazioni su porte e finestre. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Memoria degli allarmi precedenti per discriminare una minaccia reale da un falso allarme
- Rilevazione di inclinazione di casseforti, opere d'arte, ecc. Utilizza un accelerometro semiconduttore triassiale con uscita digitale

DESCRIZIONE

Rivela urti e vibrazioni su porte, finestre ecc., causati da un tentativo di forzare, forare o altro. Facile da installare è praticamente immune ai falsi allarmi grazie all'elaborazione digitale del segnale.

LD-81

Rivelatore di allagamento cablato

PRESTAZIONI

- Lunghezza cavo m 2.5

DESCRIZIONE

Il rivelatore di allagamento LD-81 segnala la presenza d i acqua e viene utilizzato per rilevare se il locale è invaso dall'acqua (es. cantine, bagni). Questa segnalazione può essere inviata al sistema Oasis tramite un trasmettitore senza fili JA-81M. Il rivelatore LD-81 non richiede alcuna alimentazione, perché alimentato dal circuito del JA-81M. La presenza di acqua viene rilevata dai due elettrodi presenti sul rivelatore.

CARATTERISTICHE

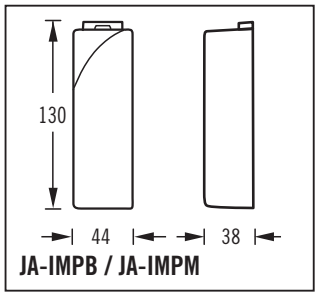
Articolo	JA-82SHS	JA-85BS	LD-81
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Alimentazione	–	batteria al litio tipo CR 14505 (AA 3.6V) Non fornita	tramite trasmettitore JA-81M
Durata stimata batteria	3 anni		–
Portata di trasmissione	circa m 100 (in aria libera)		–
Raggio rilevamento	m9		–
Colore	bianco		
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +40°C		

Oasis

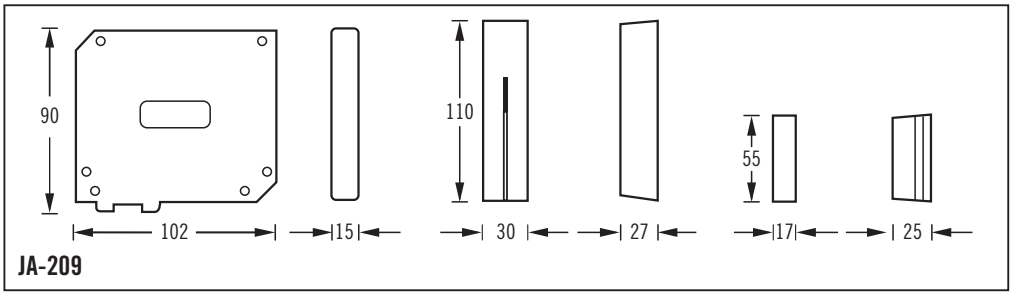
Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Rivelatori d'urti, di sollevamento tapparelle, rottura vetro, di fumo e di allagamento senza fili

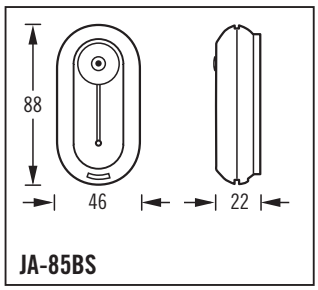
DIMENSIONI (mm)



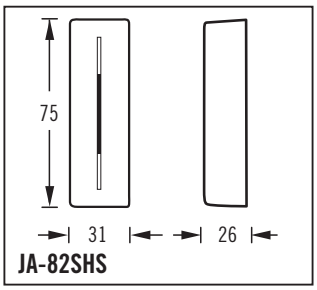
JA-IMPB / JA-IMPM



JA-209



JA-85BS



JA-82SHS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAIMPB	**JA-IMPB**	Rivelatore d'urti piezoelettrico senza fili, bianco	**136,00**
JAIMPM	**JA-IMPM**	Rivelatore d'urti piezoelettrico senza fili, marrone	**136,00**
JA209	**JA-209**	Rivelatore per tapparelle senza fili	**115,00**
JA209A	**JA-209A**	Rivelatore per tapparelle senza fili con analizzatore separato	**135,00**
JA85BS	**JA-85BS**	Rivelatore senza fili miniaturizzato di rottura vetri fornito senza pile	**114,00**
JA82SHS	**JA-82SHS**	Rivelatore di urti e vibrazioni su porte e finestre senza fili, fornito senza pile	**103,00**
JALD81	**LD-81**	Rivelatore di allagamento, cablato	**35,00**
Accessori			
JAGBT212	**GBT-212▲**	Strumento di prova per rivelatori di rottura vetro	**203,00**

GBT-212

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Moduli ausiliari

UC-82

Modulo ricevitore uscite relè senza fili, 12Vc.c.

PRESTAZIONI

- Uscite relè attivabili, via radio, tramite l'uscita PG della centrale JA-8X
- Controllo remoto tramite l'utilizzo dei telecomandi RC-8X
- Uscita relè per i rivelatori senza fili JA-8X

DESCRIZIONE

Il ricevitore UC-82 comunica con le centrali d'allarme Oasis, i rivelatori senza fili, i telecomandi e i pulsanti. In abbinamento con le centrali d'allarme Oasis lo stato della sua uscita copia le uscite programmabili della centrale. Il relè di uscita può essere gestito in vari modi (secondo la programmazione del dispositivo): impulso 1 secondo, impulso 2 minuti, interruttore ON/OFF. Il ricevitore può anche segnalare la condizione di: panico di un dispositivo associato, manomissione e batteria bassa. Il modulo UC-82 può essere usato per interfacciare rivelatori senza fili Oasis a qualsiasi modello di centrale d'allarme Jablotron. Il modulo UC-82 dispone di un contatto anti-manomissione.

AC-82

Modulo ricevitore 2 uscite relè, 230Vc.a.

PRESTAZIONI

- Uscite relè attivabili, via radio, tramite l'uscita PG delle centrali d'allarme Oasis
- Controllo remoto tramite l'utilizzo di telecomandi e pulsanti
- Uscita relè per rivelatori senza fili e uscita relè dei termostati senza fili (escluso TP-89)

DESCRIZIONE

Il ricevitore AC-82 può comunicare con le centrali d'allarme Oasis, rivelatori senza fili, termostati senza fili (escluso TP-89), pulsanti e controllori. È alimentato a 230Vc.a. ed ha due relè di uscita. In abbinamento con le centrali d'allarme Oasis, lo stato della sua uscita copia le uscite programmabili della centrale. Collegato con rivelatori Oasis permette di automatizzare alcune operazioni nella vostra abitazione, come accendere una luce attivando un rivelatore, controllare la ventilazione, ecc. Il relè uscita può essere gestito in vari modi (secondo la programmazione del dispositivo): impulso 1 secondo, impulso 2 minuti, interruttore ON/OFF. Il ricevitore può anche segnalare la condizione di panico di un dispositivo associato e manomissione. Grazie alla potenza gestibile dai contatti uscite relè questo modulo è indicato per l'automazione domestica.

AC-88

Presa senza fili comandata

PRESTAZIONI

- Interruttore a controllo remoto per elettrodomestici
- Permette la gestione senza fili di sistemi di illuminazione, ventilazione, ecc.
- Fino a 8 dispositivi associabili

DESCRIZIONE

AC-88 è una presa senza fili controllabile per l'accensione dei principali elettrodomestici (230Vc.a./50Hz/16A) (es. boiler, riscaldatori elettrici, illuminazione, ventilazion,e ecc. Il relè interno principale può essere controllato dall'interruttore proprio dell'unità, dai controlli remoti Oasis RC-8X, dai telecomandi e pulsanti, dai termostati senza fili (escluso TP-89) e tramite segnali senza fili dell'uscita PG delle centrali d'allarme Oasis, dal combinatore GD-04 David e dalle telecamere di sicurezza EYE-02 (8 canali di controllo senza fili). L'unità può attivare la sua uscita oppure accendersi per un certo tempo (da 1 minuto a 24 ore). AC-88 ha inoltre integrato un trasmettitore tramite il quale una serie di AC-88 secondari o altri dispositivi del sistema Oasis relè senza fili (AC-82, UC-82, GD-04R o centrali d'allarme Oasis con moduli radio JA-82R) possono essere comandati, così che lo stato del modulo AC-88 principale possa essere copiato a tutti gli altri dispositivi associati.

Oasis

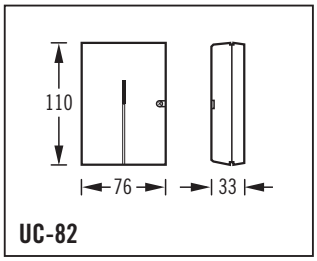
Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Moduli ausiliari

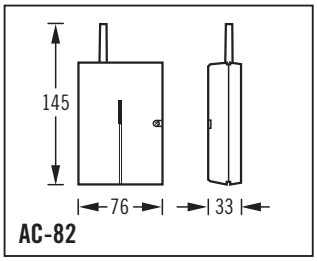
CARATTERISTICHE

Modello	UC-82	AC-82	AC-88
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Alimentazione	da 10 a 14Vc.c., (consumo circa 20mA a riposo)	230Vc.a., 50Hz	230V c.a.50Hz, classe sicurezza II
Assorbimento	–	1 W	1 W
Portata di trasmissione	con rivelatori JA-80 circa m300 con controlli remoti RC-8x circa m50	con rivelatori JA-80 circa m300, con controlli remoti RC-8x m50	–
Corrente contatto relè	2A@24Vc.c. o 2A@120Vc.a. max.	2.5A@250Vc.a. totale max.	carica resistiva 16A@250 Vc.a. max. carica induttiva 8A@250 Vc.a. max.
Uscita batteria bassa	max. 100mA@24 Vc.c.	–	–
Uscita manomissione	max. 100mA@24 Vc.c.	–	–
Fusibile di sicurezza	–	max. 5 A	–
Codice ricevitore	codice digitale variabile		–
Dispositivi associabili	–	–	fino a 8
Ambiente	–		II. interno generale (da –10°C a +40°C)

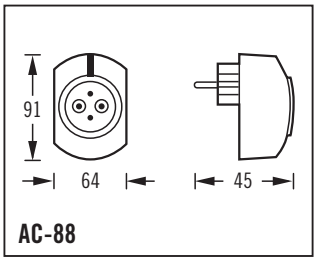
DIMENSIONI (mm)



UC-82



AC-82



AC-88

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAUC82	**UC-82**	Modulo ricevitore uscite a relè senza fili, 12Vc.c.	**120,00**
JAAC82	**AC-82**	Modulo ricevitore uscite a relè senza fli, 230Vc.a.	**128,00**
JAAC88	**AC-88**	Presa senza fili comandata	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Sirene filari

OS-365A

Sirena cablata da esterno

PRESTAZIONI

- Intensità sonora di 110 dB
- Antimanomissione per apertura coperchio e rimozione da muro
- Conforme a EN50131-1 grado 2

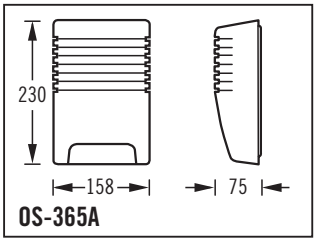
DESCRIZIONE

La sirena esterna OS-365A è utilizzata per emettere un suono d'allarme esterno per una segnalazione di allarme proveniente dalle centrali d'allarme Oasis.
La sirena avvisa l'area circostante quando un intruso viene rilevato dal sistema. Le manomissioni non autorizzate, come rimuovere la sirena dal muro, aprirne il coperchio ecc. sono segnalate al sistema.

CARATTERISTICHE

Articolo	**OS-365A**
Alimentazione	da 10 a 15 Vc.c.
Assorbimento	50mA a riposo 800mA in allarme
Batteria allocabile	NiCd 4.8V,1800mAh, durata 3 anni
Livello di pressione sonora	110 dB@m 1
Massimo durata del segnale acustico	5 minuti
Massima durata del lampeggio	15 minuti dopo un allarme
Grado di protezione	IP 34D
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +60°C

DIMENSIONI (mm)



OS-365A

CODICE	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE**	**EURO**
JAOS365A	**OS-365A**	Sirena cablata da esterno	**133,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Sirene senza fili

JA-80L

Sirena bidirezionale senza fili da interno

PRESTAZIONI

- Sirena d'allarme interna
- Funzione gong
- Segnalazione acustiche ritardi ingresso e uscita
- Conferma acustica inserimento/disinserimento centrale
- Funzione campanello senza fili
- Volume suono regolabile

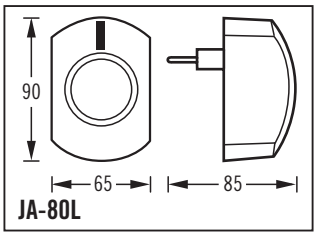
DESCRIZIONE

La sirena senza fili JA-80L è alimentata dalla tensione di rete ed è impiegata come sirena interna per centrali d'allarme Oasis. Può anche essere utilizzata come segnalatore acustico per i ritardi entrata e uscita quando posta vicino all'entrata dell'edificio e può anche confermare l'inserimento e il disinserimento. Se la sirena è scollegata durante un allarme, viene inviato un segnale di manomissione. Un'altra funzione disponibile è la segnalazione dell'apertura di un ingresso (es. se qualcuno entra nell'edificio). Può anche essere impiegata come campanello senza fili quando utilizzata coi telecomandi RC-89 o RC-88. La sirena è in grado di emettere delle segnalazioni acustiche per eventi provenienti da diversi rivelatori e abbinare vari suoni e melodie a ciascuno di essi.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-80L
Frequenza di trasmissione	868MHz
Alimentazione	230 Vc.a., 50 Hz, 1W
Durata stimata batteria	–
Sirena	piezoelettrica, 95 dB@m 1
Suoni (melodie)	8 opzionali
Massimo durata del segnale acustico	–
Massima durata del lampeggio	–
Numero di telecomandi remoti e rivelatori	8 di tipo Oasis e centrali tipo JA-8X
Portata di trasmissione	m 100 (aria libera)
Protezione interna	–

DIMENSIONI (mm)



JA-80L

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA80L	**JA-80L**	Sirena bidirezionale senza fili da interno	**95,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Moduli di comunicazione

JA-82Y

Modulo combinatore GSM/GPRS, con modulo vocale e modulo per ricezione immagini da JA-84P integrato

PRESTAZIONI

- Invio di eventi tramite SMS a 8 numeri telefonici
- Invio di eventi tramite chiamate telefoniche con messaggi vocali (fino a 8 numeri telefonici)
- Possibilità di registrare fino a 7 messaggi per vari eventi
- Trasmissioni dati fino a 2 Centri di ricezione allarmi
- Gestione della centrale tramite telefono remoto e comandi SMS
- Controllo remoto e programmazione del sistema tramite Internet
- Invio foto da un rivelatore JA-84P a un server
- Aggiornamento firmware utilizzando il software Olink
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

La comunicazione GSM migliora la sicurezza del trasferimento dati rispetto alla connessione su linea PSTN. Il modulo combinatore JA-82Y permette il controllo remoto tramite GSM e Internet. Gli eventi possono essere inviati fino a 8 numeri telefonici tramite SMS o messaggi vocali e fino a 2 centrali di ricezione allarmi. Si possono registrare, per i rapporti vocali fino a 7 messaggi per eventi diversi. Il combinatore JA-82Y ha un modulo integrato per la ricezione d'immagini da un rivelatore PIR JA-84P con telecamera integrata, ciò permette di trasferire le immagini della fotocamera del PIR ad un server e successivamente visualizzarle su un cellulare. Inoltre, il combinatore JA-82Y permette la programmazione e la gestione del sistema da un telefono remoto (tramite comandi in DTMF seguendo il menu vocale del combinatore o tramite comandi SMS). Il controllo remoto del sistema o di elettrodomestici può avvenire da numeri telefonici autorizzati senza alcun costo. Il miglior modo d'accesso remoto è con Internet tramite il software Olink (versione 2.0 o superiore) che consente la gestione e la programmazione completa del sistema in un ambiente intuitivo per l'utente che è connesso, con il proprio PC, alla rete. Il soft-ware Olink permette inoltre, tramite il combinatore JA-82Y, l'aggiornamento firmware.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-82Y
Alimentazione	12 Vc.c. (dalla centrale)
Assorbimento a riposo	circa 35 mA (dipende dall'intensità del segnale GSM)
Assorbimento massimo (in comunicazione)	1A
Frequenza di trasmissione GSM	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz
Potenza uscita dal trasmettitore	2 W per GSM 900, 1 W per GSM 1800
Canali comunicazione	GSM voce/SMS/GPRS dati
Numeri telefonici per rapporti con chiamate	8
Protocolli (centrale di vigilanza)	Contact ID, Contact ID SMS, Contact ID IP

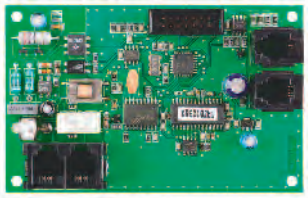
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA82Y	**JA-82Y**	Modulo combinatore GSM/GPRS, con modulo vocale per ricezione immagini da JA-84P	**465,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Moduli di comunicazione



JA-80X

Modulo combinatore vocale su linea PSTN

PRESTAZIONI

- Invio di chiamate con messaggi vocali fino a 4 numeri telefonici
- Registrazione di 5 messaggi vocali
- Comunicazione su linea PSTN con protocollo Contact ID
- Gestione della centrale tramite telefono remoto

DESCRIZIONE

Il modulo vocale JA-80X è utilizzato per inviare dei messaggi vocali da un sistema Oasis tramite la linea PSTN. È possibile di registrare fino a 5 messaggi vocali che possono essere inviati fino a 4 numeri telefonici. Il combinatore può anche inviare rapporti alla centrale di ricezione allarmi con protocollo Contact ID. È collegato al bus della centrale con un cavo RJ ed è possibile installarlo separatamente o in abbinamento al combinatore JA-80V. Il dispositivo permette la gestione e la programmazione remota del sistema da un telefono con comandi DTMF.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-80X
Alimentazione	12Vc.c. (dalla centrale)
Numeri telefonici per chiamate vocali	4
Protocolli (Centrale di Vigilanza)	Contact ID

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JA80X	**JA-80X**	Modulo combinatore vocale su linea PSTN	**103,00**
Accessori			
JASP02	**SP-02▲**	Modulo viva-voce per verifica allarmi	**140,00**
JAST01	**ST-01▲**	Simulatore di linea telefonica	**90,00**

SP-02

ST-01

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Accessori per moduli di comunicazione

SP-02

Modulo viva-voce per verifica allarmi

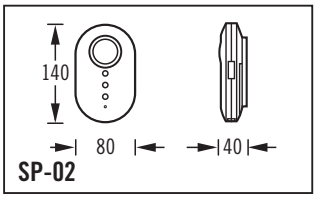
DESCRIZIONE

Il modulo viva-voce SP-02 consente ad un chiamante (utente, operatore di un centro allarmi, ecc.) di comunicare (parlare e ascoltare) con i locali monitorati. Il modulo SP-02 consente di effettuare chiamate d'emergenza premendo il pulsante. Risponde automaticamente alle chiamate provenienti da 8 numeri telefonici. Il modulo viva-voce SP-02 deve essere collegato ad una linea PSTN o simulata.

PRESTAZIONI

- Funzione viva-voce
- Chiamate d'emergenza
- Risposta automatica a 8 numeri telefonici

DIMENSIONI (mm)



SP-02

ST-01

Simulatore di linea telefonica

DESCRIZIONE

Il modulo ST-01 simula una linea telefonica per il combinatore JA-80X. Utilizzando questo modulo è possibile registrare direttamente e senza nessun disturbo esterno i messaggi vocali sul modulo combinatore JA-80X.

PRESTAZIONI

- Permette la registrazione sul combinatore JA-80X

AN-06

Antenna GSM adesiva doppia banda

AN-05-2G/3G

Antenna magnetica 2G/3G da cm 37 comprensiva di m 3 di cavo, connettore SMA

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JASP02	**SP-02▲**	Modulo viva-voce per verifica allarmi	**140,00**
JAST01	**ST-01▲**	Simulatore di linea telefonica	**90,00**
JAAN06	**AN-06**	Antenna GSM adesiva doppia banda	**35,00**
JAAN053G	**AN-05-2G/3G**	Antenna magnetica 2G/3G da cm 37 comprensiva di m 3 di cavo, connettore SMA	**40,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Termostato e Sensore a pavimento

TP-89

Termostato su linea seriale

PRESTAZIONI

- Funzione anticongelamento
- Integrazione con sistema Oasis
- Ingresso per sensore di temperatura TS-80

DESCRIZIONE

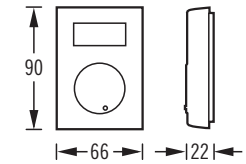
TP-89 è un termostato da interno che misura la temperatura dell'ambiente e la regola tramite il ricevitori AC-8014 e AC-814. La manopola regola la temperatura. Ha la protezione antigelo e funziona con il sistema Oasis. La manopola può essere bloccata per evitare di impostare accidentalmente la temperatura. Il termostato non dispone di alcuna pianificazione programmata. Sono disponibili le seguenti funzioni:

- Protezione antigelo - se la temperatura scende sotto il valore AL Lo (impostabile) l'allarme viene rilevato e segnalato al ricevitore che attiva l'uscita.
- Rilevazione della temperatura del pavimento - il termostato è dotato di un ingresso per il collegamento di un sensore di temperatura TS-80. Questo è particolarmente adatto per il controllo del riscaldamento a pavimento (pannelli).

CARATTERISTICHE

Articolo	TP-89
Alimentazione	tramite linea seriale del ricevitore
Misura della temperatura	da +6°C a +40° C
Precisione regolazione temperatura	impostabile con intervalli: ± 0.1, ± 0.2 e ± 0.5°C
Distanza massima	fino a m200 cavo intrecciato (twisted)
Sensore da pavimento	TS-80
Temperatura di funzionamento	da –10°C a + 70°C

DIMENSIONI (mm)



TP-89

TS-80

Sensore a pavimento per termostato TP-89

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JATP89	**TP-89▲**	Termostato per sistema Oasis	**68,00**
JATS80	**TS-80▲**	Sensore a pavimento	**45,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 868MHz

Sistema Oasis - Ricevitore per termostati senza fili

AC-83

Ricevitore a 2 canali con uscite e relè senza fili per termostati TP-82 e TP-83

PRESTAZIONI

- 3 relè di uscita
- Funzione attivazione automatica

DESCRIZIONE

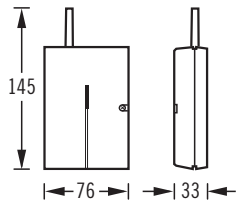
AC-83 è un ricevitore a 2 canali che comunica coi trasmettitori del sistema Oasis. Il ricevitore è alimentato a 230Vc.a. Può gestire indipendentemente due circuiti di riscaldamento (relè X e Y) ricevendo i comandi dai termostati senza fili serie TP. La terza uscita è impiegata per la pompa di ricircolo ed è disattivata quando uno dei relè X o Y è disattivato.

Tutti e tre i relè possono essere attivati automaticamente ogni 7 giorni per 6 minuti quando il termostato è programmato a un ricevitore per la funzione pulizia. Questa funzione previene il bloccaggio della pompa soprattutto durante i mesi estivi. Il termostato può essere integrato con l'uscita PG di una centrale per controllare il sistema di riscaldamento a remoto (es. con messaggi SMS). Il riscaldamento può essere spento automaticamente quando una finestra è aperta, se il termostato per il controllo è collegato ad un'uscita con rivelatori di apertura porta/finestra o controlli remoti. Anche quando l'impianto è spento da remoto, il termostato mantiene la temperatura sopra 6°C .

CARATTERISTICHE

Articolo	AC-83
Frequenza di trasmissione	868MHz
Alimentazione	230Vc.a., 50 Hz
Assorbimento in attesa	1W
Corrente dei contatti relè	max. 2.5A@250Vc.a.
Portata di trasmissione	m 100 (aria libera)
Temperatura di funzionamento	da –10°C a + 40°C

DIMENSIONI (mm)



AC-83

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAAC83	**AC-83**	Modulo a 2 canali con uscite a relè senza fili per TP-82 e TP-83	**135,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 433MHz e 868MHz

Sistema Oasis - Telecomandi e pulsanti senza fili - Controlli remoti

RC-86K

Telecomando senza fili a 4 tasti, colore nero

RC-86W

Telecomando senza fili a 4 tasti, colore bianco

PRESTAZIONI

- Funzionamento a 433MHz e 868MHz
- Gestione inserimenti parziali, inserimento totale e disinserimento della centrale
- Segnalazione batteria bassa
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

Telecomandi utilizzati per inserire/disinserire da remoto la centrale, per attivare allarmi aggressione e comandare altre funzioni.
Il grande vantaggio è la possibilità di configurarlo parzialmente o completamente anche a 433MHz (compatibile con ricevitori UC-216 e UC-222). Quindi utilizzando un solo telecomando è possibile gestire 2 differenti sistemi a 433MHz e 868MHz per porte garage oppure l'inserimento parziale della centrale.
Il telecomando è provvisto di un utile tasto con funzione di blocco tasti. Una facile procedura permette di bloccare il telecomando qualunque tasto sia premuto. Premendo due tasti simultaneamente si genera un allarme aggressione in centrale.

RC-22

Pulsante a parete senza fili

PRESTAZIONI

- Contatto antimanomissione
- Segnalazione batteria bassa
- Funzioni programmabili

DESCRIZIONE

RC-22 è impiegato principalmente come pulsante senza fili per allarme aggressione o emergenza nei ricevitori UC-216 e UC-222. È provvisto di un contatto antimanomissione e del controllo della tensione della batteria. È possibile programmare la reazione del sistema all'attivazione del pulsante. La reazione di base è l'allarme aggressione o l'inserimento/disinserimento del sistema (selezionabile). Altre funzioni possono essere programmate in centrale dall'installatore.

RC-60

Trasmettitore senza fili

PRESTAZIONI

- 2 ingressi indipendenti
- Uscita manomissione

DESCRIZIONE

Il trasmettitore RC-60 è usato per convertire segnali cablati in segnali radio inviati ai ricevitori UC-216 e UC-222. Può essere collegato ad un comando cablato esterno, come un sistema di controllo accessi, lettore di badge e chip, elettroserrature, ecc. Il trasmettitore RC-60 è protetto da un contatto anti-manomissione integrato. Il trasmettitore RC-60 è dotato di due ingressi che possono essere utilizzati in due modalità differenti.

Oasis

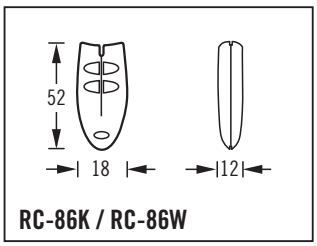
Sistema senza fili Oasis a 433MHz e 868MHz

Sistema Oasis - Telecomandi e pulsanti senza fili - Controlli remoti

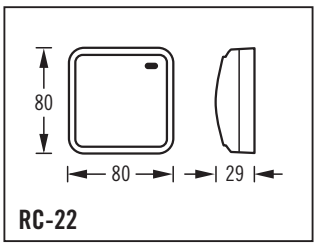
CARATTERISTICHE

Articolo	RC-86K	RC-86W	RC-22	RC-60
Frequenza di trasmissione	868MHz/433MHz		433MHz	
Alimentazione	batteria alcalina 6V (L1016)			2 pile AAA 1.5V
Durata stimata batteria	2 anni		1 anno	
Portata di trasmissione	circa m30 (aria libera)		circa m100 (aria libera)	m100 (aria libera)
Colore	nero	bianco		
Ingressi esterni	–			2 bilanciati
Indicatori LED	–			test e batteria bassa
Temperatura di funzionamento	–			da –10°C a +40°C

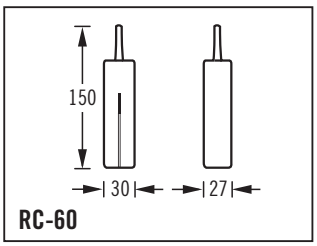
DIMENSIONI (mm)



RC-86K / RC-86W



RC-22



RC-60

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JARC86K	**RC-86K**	Telecomando senza fili a 4 tasti, colore nero	**53,00**
JARC86W	**RC-86W**	Telecomando senza fili a 4 tasti, colore bianco	**53,00**
JARC22	**RC-22▲**	Pulsante a parete senza fili	**30,00**
JARC60	**RC-60▲**	Trasmettitore senza fili per inserimento/disinserimento	**58,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 433MHz e 868MHz

Sistema Oasis - Telecomandi e pulsanti senza fili - Controlli remoti

RC-82

Telecomando senza fili a 2 tasti, resistente alle intemperie, colore nero.

PRESTAZIONI

- Funzionamento a 868MHz
- Gestione inserimento e disinserimento della centrale
- Segnalazione batteria bassa
- Conforme EN50131-6

DESCRIZIONE

Telecomando per inserire/disinserire a distanza la centrale, per attivare allarmi aggressione e comandare altre funzioni. è provvisto dell'utile funzione di blocco dei tasti. Premendo due tasti simultaneamente si genera un allarme aggressione in centrale.

CARATTERISTICHE

Articolo	RC-82
Frequenza di trasmissione	868 MHz
Alimentazione	batteria al litio tipo CR 2032 (3 V)
Durata stimata batteria	circa 4 anni
Portata di trasmissione	circa m 30 (in aria libera)
Dimensioni	–
Colore	Nero
Conforme a	ERC REC 70-03, ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

RC-85

Modulo telecomando da auto

PRESTAZIONI

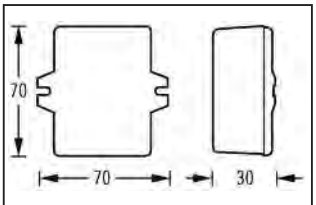
- Installazione all'interno dell'automobile
- Apertura cancelli, porte garage, ecc.
- Inserimento/disinserimento centrale
- Allarme aggressione

DESCRIZIONE

Il modulo RC-85 è progettato per l'installazione all'interno dell'automobile e per controllare dispositivi (es. porta garage, cancelli di entrata parcheggio). L'alimentazione è a 12Vc.c. o 24Vc.c. fornita dall'auto.

Può anche essere impiegato per trasmettere un allarme aggressione dall'automobile o inserire/disinserire le centrali d'allarme Oasis.

DIMENSIONI (mm)



RC-85

CARATTERISTICHE

Articolo	RC-85
Frequenza di trasmissione	868 Mhz
Alimentazione	12 - 24 Vc.c. ± 30 %
Assorbimento	20 mA (solo durante l'attivazione)
Portata di trasmissione	m 50 (in aria libera)
Dimensioni	84 x 53 x 25 mm

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 433MHz e 868MHz

Sistema Oasis - Telecomandi e pulsanti senza fili - Controlli remoti

RC-87

Pulsante di soccorso senza fili a bracciale

PRESTAZIONI

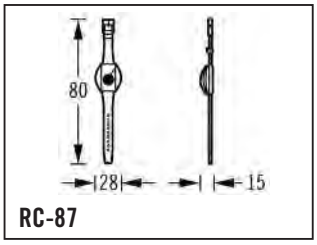
- Modalità pressione pulsante programmabile
- Utilizzo come pulsante da polso o a pendaglio

DESCRIZIONE

Il pulsante di soccorso può attivare da remoto un allarme d'emergenza oppure gestire dispositivi differenti. È utilizzato principalmente per le chiamate di soccorso personali.

Il pulsante può essere indossato come un orologio da polso oppure a pendaglio attorno al collo con un cordoncino. È alimentato da pila al litio 3V.

DIMENSIONI (mm)



RC-87

CARATTERISTICHE

Articolo	RC-87
Frequenza di trasmissione	868 Mhz
Alimentazione	batteria al litio tipo CR 2032 (3 V)
Durata delle batterie	circa 3 anni (1 attivazione al giorno)
Portata di trasmissione	fino a m 50 (in aria libera)
Ambiente	Esterno, protetto
Grado di protezione	IP 44
Temperatura di funzionamento	da -25 °C a +50 °C
Dimensioni	80 x 28 x 15 mm

RC-88

Pulsante a parete senza fili

PRESTAZIONI

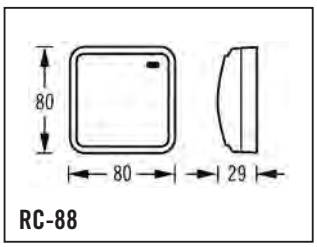
- Contatto antimanomissione
- Segnalazione batteria bassa
- Funzioni programmabili
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

RC-88 è impiegato principalmente come pulsante senza fili per allarme aggressione o emergenza per le centrali Oasis. È provvisto di un contatto antimanomissione e controlla la tensione della sua batteria. La reazione del sistema all'attivazione del pulsante è opzionale.

La reazione di base è un allarme aggressione o l'inserimento/disinserimento del sistema (selezionabile). Altre funzioni possono essere programmate in centrale dall'installatore.

DIMENSIONI (mm)



RC-88

CARATTERISTICHE

Articolo	RC-88
Frequenza di comunicazione	868 Mhz
Alimentazione	batteria al litio tipo CR14250SL (1/2 AA 3,6 V)
Durata stimata batteria	circa 3 anni (dipende dal settaggio e dalla frequenza delle attivazioni)
Portata di trasmissione	circa m 300 (in aria libera)
Dimensioni	80 x 80 x 29 mm
Grado di sicurezza	2 (EN 50131-1, EN 50131-5-3)

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 433MHz e 868MHz

Sistema Oasis - Telecomandi e pulsanti senza fili - Controlli remoti

RC-89S

Pulsante campanello porta senza fili. Fornito senza pila

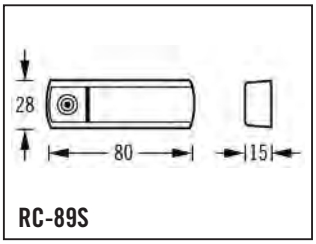
PRESTAZIONI

- Funzione campanello porta
- Funzione pulsante aggressione
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

Il trasmettitore RC-89S funziona principalmente come un pulsante campanello porta con la sirena JA-80L. Ad una sirena JA-80L possono essere associati fino a 8 campanelli RC-89S, ogni campanello può avere la propria melodia per una facile identificazione. L'RC-89S può essere programmato per le centrali d'allarme Oasis come un pulsante aggressione nascosto, oppure ai ricevitori AC-82, AC-88 e UC-82 per attivare i loro relè.

DIMENSIONI (mm)



RC-89S

CARATTERISTICHE

Articolo	RC-89S
Frequenza di trasmissione	868 Mhz
Alimentazione	batteria alcalina tipo L1016 (6 V)
Durata stimata batteria	2 anni
Portata di trasmissione	circa m 50 (in aria libera)
Ambiente	esterno, protetto
Grado di protezione	IP 41
Temperatura di funzionamento	da -25 a +50 °C
Dimensioni	80 x 28 x 15 mm
Conforme a	ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JARC82	**RC-82**	Telecomando senza fili a 2 tasti, resistente alle intemperie, colore nero.	**48,00**
JARC85	**RC-85**	Modulo telecomando da auto	**68,00**
JARC87	**RC-87**	Pulsante di soccorso senza fili a bracciale	**80,00**
JARC88	**RC-88**	Pulsante a parete senza fili	**88,00**
JARC89S	**RC-89S**	Pulsante campanello porta senza fili. Fornito senza pila	**53,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Oasis

Sistema senza fili Oasis a 433MHz e 868MHz

Valigia demo Sistema senza fili OASIS

PS-04
Valigia dimostrativa funzionante del Sitema senza fili OASIS.
Comprende i prodotti: JA82KRY, JA80F, JA-80L, JA-80P, JA-80PB, JA-84P, JA-85P, JA-85B, JA-80S, JA-81M, JA-82M, RC86, PC-01, DE2015

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAPS04	**PS-04**	Valigia dimostrativa funzionante del Sistema senza fili OASIS. Comprende i prodotti: JA82KRY, JA80F, JA-80L, JA-80P, JA-80PB, JA-84P, JA-85P, JA-85B, JA-80S, JA-81M, JA-82M, RC86, PC-01, DE2015	**600,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema base JA-100

Centrali mini

JA-100K

Centrale con comunicatore LAN integrato

DESCRIZIONE

La centrale JA-100K figura tra i dispositivi principali del sistema di sicurezza JA-100. Si tratta della più piccola centrale per la protezione di appartamenti, case unifamiliari e piccole aziende

JA-100KR

Centrale con comunicatore LAN e modulo radio integrati

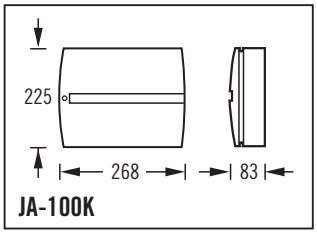
PRESTAZIONI

- Fino a 32 dispositivi radio o BUS
- Fino a 32 codici utente
- Fino a 4 sezioni
- Fino a 4 uscite PG programmabili
- 10 programmi indipendenti
- Piena compatibilità con cloud MyJABLOTRON
- Compatibili con SDC
- SMS e segnalazioni vocali dal sistema ad un massimo di 8 utenti
- 4 ARC impostabili
- 4 protocolli per ARC selezionabili
- Conforme EN 50131 Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-100K	JA-100KR
Numero di zone senza filo o su BUS	32	
Ricevitore radio JA-110R	Opzionale	Integrato
Frequenza ricevitore radio JA-110R	868MHz	
Aree	4	
Numero di codici utente	32	
Eventi in memoria	milioni con data e ora	
Uscite programmabili	4	
Rete IP LAN	Integrata	
Numeri telefonici SMS eventi	8	
Numeri telefonici rapporto vocali	8	
Carico continuo massimo BUS	125 mA	
Temperatura di funzionamento	da –10 a +40 °C	
Corrente di uscita massima	0,1 A	
Batteria tampone	12V 2,6Ah	
Alimentazione	230Vc.a., 50Hz	

DIMENSIONI (mm)



JA-100K

JA-190Y

Modulo comunicatore GSM con antenna inclusa

DESCRIZIONE

Il modulo comunicatore GSM è progettato per le centrali JA-100K e JA-100KR. Funzione di backup ed estensione del comunicatore LAN, che è parte integrante della centrale

PRESTAZIONI

- Potenzia l'affidabilità della trasmissione dati
- Gestisce il sistema mediante menù vocale
- Segnala eventi ad un cellulare (SMS e messaggi vocali) direttamente dalla centrale
- Quad-Band, 850/900/1800/1900MHz
- Conforme EN 50131 Grado 2

JABLOTRON

Sistema base JA-100

Tastiere per centrali mini

JA-110E
Tastiera LCD su BUS con tasti di comando e lettore RFID

JA-150E
Tastiera LCD senza fili bidirezionale con tasti di comando e lettore RFID

PRESTAZIONI

- Compatibili con tutte le centrali del sistema JA-100
- 4 tasti funzione integrati per la gestione delle sezioni, uscite PG e indicatori di stato
- Conforme EN 50131 Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-110E	JA-150E
Alimentazione	9 - 15V (mediante bus della centrale)	2 pile al litio CR123A (fornita senza pile)
Durata stimata batterie	–	1-2 anni
Frequenza RFID	125 kHz	
Portata radio	–	200 m (aria libera)
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +40°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	120 x 130 x 30	
Peso g	215	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX100K	**JA-100K**	Centrale a 32 zone su BUS o senza fili con comunicatore LAN integrato	**395,00**
JAX100KR	**JA-100KR**	Centrale a 32 zone su BUS o senza fili con comunicatore LAN e ricevitore radio JA-110R integrati	**498,00**
JAX190Y	**JA-190Y**	Modulo comunicatore GSM con antenna inclusa per centrali JA-100K	**395,00**
JAX110E	**JA-110E**	Tastiera LCD su BUS con tasti di comando e lettore RFID	**200,00**
JAX150E	**JA-150E**	Tastiera LCD senza fili con tasti di comando e lettore RFID bidirezionale	**270,00**
JAX110KK1	**JK-110 kit1**	Kit composto da JA-100KR, JA-150E, JA-150PS, JA-151MS, JA-162A, 2 x JA-192J, fornito senza batterie	**813,00**
JAX110KK2	**JK-110 kit2**	Kit composto da JA-100KR, JA-150E, JA-150PS, JA-151MBS, JA-162A, 2 x JA-192J, fornito senza batterie	**813,00**
JAX110KS1	**JK-IT100KR1-SET1**	Kit composto da JA-100KR, JA-190Y, JA-150E, JA-150PS, JA-183MS, JA-150A, fornito senza batterie	**1.000,00**
JAX110KS2	**JK-IT100KR1-SET2**	Kit composto da JA-100KR, JA-190Y, JA-150E, JA-150PS, JA-183MBS, JA-150A, fornito senza batterie	**1.000,00**
JAX100KB	**JK-ITBUS-SET**	Kit composto da JA-100KR, JA-190Y, JA-110E, JA-110A	**725,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Centrali

JA-101K
Centrale a 50 zone su BUS o senza fili con combinatore vocale GSM/GPRS integrato. Armadio in policarbonato

JA-101KR-LAN
Centrale a 50 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/GPRS e LAN integrato. Armadio in policarbonato

JA-101KR
Centrale a 50 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/GPRS integrato. Armadio in policarbonato

JA-101KR-LAN3G
Centrale a 50 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/3G e LAN integrato. Armadio in policarbonato grande

PRESTAZIONI

- Fino a 50 zone su BUS tramite sensori indirizzabili o senza fili tramite ricevitore radio JA-110R opzionale o integrato (JA-101KR, JA-101KR-LAN, JA-101KR-LAN3G)
- Fino a 50 codici utenti
- Fino a 8 aree con inserimento parziale o totale per area
- Fino a 16 uscite logiche programmabili
- 20 calendari indipendenti
- Rapporti di sistema inviati fino a 8 utenti tramite SMS e 5 utenti tramite rapporto vocale
- Comunicatore GSM/GPRS integrato, consente comunicazioni digitali, vocali e SMS
- Comunicatore LAN integrato (JA-101KRLAN, JA-101KR-LAN3G)
- Comunicatore 3G velocità trasferimento dati fino a 2Mbps (JA-101KR-LAN3G)
- Fino a 4 impostazioni per centrali di sorveglianza
- Memoria interna da 1GB
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-6, EN 50131-5-3 e EN 50131-6

JA-SIM-SD
SIM dati **(no voce)** per trasmissione al cloud. Un mese di abbonamento gratuito.
Per abbonamento visitare il sito Web MyJABLOTRON

Descrizione

La SIM offre una trasmissione dati sicura e illimitata tra l'applicazione MyJABLOTRON e i pannelli di controllo JABLOTRON 100.

La S.I.M. elimina qualsiasi problema di scelta dell'operatore con la migliore tariffa o test continuo della potenza di segnale.

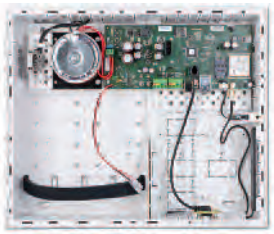
PRESTAZIONI

- Tariffa 3 € (IVA esclusa) al mese indipendentemente dalla quantità di dati trasmessi. Primo mese gratuito.
- Connessione GSM con backup con commutazione automatica tra gli operatori a seconda della qualità del segnale
- Monitoraggio permanente della funzionalità del proprio dispositivo, incluso informazioni sulle interruzioni di segnale GSM
- Trasmissione illimitata di dati e messaggi di stato all'applicazione MyJABLOTRON
- Non vocale

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Centrali

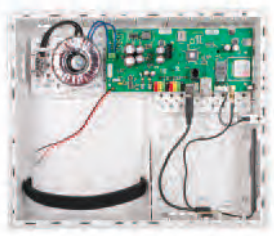


JA-106K

Centrale a 120 zone su BUS o senza fili con combinatore vocale GSM/GPRS e LAN integrato.
Armadio in policarbonato grande

JA-106KR

Centrale a 120 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/GPRS integrato.
Armadio in policarbonato grande



JA-106K-3G

Centrale a 120 zone su BUS o senza fili con combinatore vocale GSM/3G e LAN integrato.
Armadio in policarbonato grande

JA-106KR-3G

Centrale a 120 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/3G integrato.
Armadio in policarbonato grande

PRESTAZIONI

- Fino a 120 zone su BUS tramite sensori indirizzabili o senza fili tramite ricevitore radio JA-110R opzionale o integrato (JA-106KR, JA-106KR-3G)
- 2 morsetti BUS indipendenti
- Fino a 300 codici utenti
- Fino a 15 aree con inserimento parziale o totale per area
- Fino a 32 uscite logiche programmabili
- 20 calendari indipendenti
- Rapporti di sistema inviati fino a 250 utenti tramite SMS e 5 utenti tramite rapporto vocale
- Comunicatore GSM/GPRS e LAN integrato, consente comunicazioni digitali, vocali e SMS (JA-106K, JA-106-KR)
- Comunicatore 3G velocità trasferimento dati fino a 2Mbps (JA-106K-3G, JA-106-KR-3G)
- Fino a 4 impostazioni per centrali di sorveglianza
- Memoria interna da 1GB
- Conforme a EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-6, EN 50131-5-3 e EN 50131-6

JABLOTRON
SICUREZZA PROFESSIONALE

Sistema indirizzabile JA-100

Centrali

JA-110R
Ricevitore su BUS per dispositivi senza fili

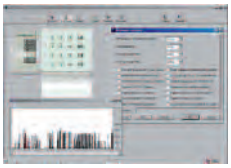
PRESTAZIONI
- Consente la connessione di dispositivi radio al sistema JA-100
- Massimo 3 moduli per sistema
- Assicura una buona portata radio
- Comunica e viene alimentato dal BUS della centrale
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3: II

JA-110R 80
Ricevitore su BUS per interfacciare dispositivi senza fili unidirezionali serie OASIS

PRESTAZIONI
- Consente il passaggio da un sistema Oasis a un sistema JA-100 mantenendo una parte dei sensori
- Compatibile tutti i rivelatori serie JA-8x e i telecomandi serie RC-8x
- Comunica e viene alimentato dal BUS della centrale
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3: II

JA-111R
Ricevitore su BUS da montare all'esterno dell'armadio della centrale per dispositivi senza fili

PRESTAZIONI
- Consente la connessione di dispositivi radio al sistema JA-100
- Massimo 3 moduli per sistema
- Portata radio estesa
- Nuovi fori e morsetti per un montaggio agevole
- Comunica e viene alimentato dal BUS della centrale
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3: II



F-LINK
Software di configurazione

PRESTAZIONI
- Offre un'installazione passo-passo
- Consente di programmare:
  – numero di aree
  – mappatura delle zone alle sezioni
  – gestione di codici e zone
  – registrazione schede RFID
  – codici di rapporto per centrali di vigilanza
- Viene collegato alla centrale di allarme tramite una porta USB standard o in modalità remota tramite Internet

JABLOTRON

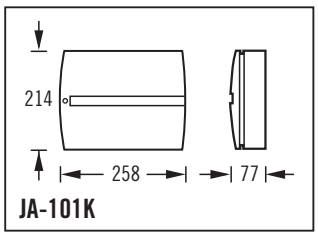
Sistema indirizzabile JA-100

Centrali

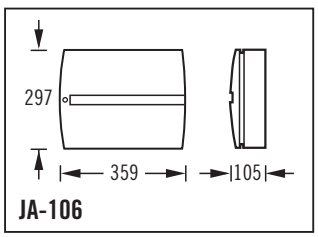
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-101K	JA-101KR	JA-101KR-LAN	JA-101KR-LAN3G	JA-106K	JA-106K-3G	JA-106KR	JA-106KR-3G
Numero di zone senza filo o su BUS	50 indirizzabili				120 indirizzabili			
Ricevitore radio JA-110R	Opzionale	Integrato			Opzionale		Integrato	
Frequenza ricevitore radio JA-110R	868MHz							
Aree	8				15			
Numero di codici utente	50				300			
Eventi in memoria	milioni con data e ora							
Uscite programmabili	16				32			
Rete IP LAN	–				Integrata			
Comunicatore	GSM/GPRS			GSM/3G	GSM/GPRS	GSM/3G	GSM/GPRS	GSM/3G
Numeri telefonici SMS eventi	8				25			
Numeri telefonici rapporto vocali	5							
Carico continuo massimo BUS	400 mA				1.2A			
Lunghezza massima BUS	m 500				m 500 x 2			
Corrente di uscita massima	1 A				2A			
Batteria tampone	12V 2,9Ah				12V 18Ah			
Alimentazione	230Vc.a., 50Hz							

DIMENSIONI (mm)



JA-101K



JA-106

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX101K	**JA-101K**	Centrale a 50 zone su BUS o senza fili con combinatore vocale GSM/GPRS integrato. Armadio in policarbonato	**733,00**
JAX101KR	**JA-101KR**	Centrale a 50 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/GPRS integrato. Armadio in policarbonato	**865,00**
JAX101KL	**JA-101KR-LAN**	Centrale a 50 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/GPRS e LAN integrato. Armadio in policarbonato	**885,00**
JAX101KL3	**JA-101KR-LAN-3G**	Centrale a 50 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/3G e LAN integrato. Armadio in policarbonato	**1.008,00**
JAX106K	**JA-106K**	Centrale a 120 zone su BUS o senza fili con combinatore vocale GSM/GPRS e LAN integrato. Armadio in policarbonato grande	**845,00**
JAX106K3	**JA-106K-3G**	Centrale a 120 zone su BUS o senza fili con combinatore vocale GSM/3G e LAN integrato. Armadio in policarbonato grande	**973,00**
JAX106KR	**JA-106KR**	Centrale a 120 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/GPRS integrato. Armadio in policarbonato grande	**983,00**
JAX106KR3	**JA-106KR-3G**	Centrale a 120 zone su BUS o senza fili con ricevitore radio JA-110R e combinatore vocale GSM/GPRS integrato. Armadio in policarbonato grande	**1.103,00**
JAX110R	**JA-110R**	Ricevitore su BUS per dispositivi senza fili	**303,00**
JAX110R80	**JA-110R 80**	Ricevitore su BUS per interfacciare dispositivi senza fili unidirezionali serie OASIS	**598,00**
JAX111R	**JA-111R**	Ricevitore su BUS da montare all'esterno dell'armadio della centrale per dispositivi senza fili	**308,00**

Accessori

JAX190X	**JA-190X**	Modulo di comunicazione su linea PSTN per centrali JA-101K, JA-101KR, JA-106K e JA-106KR	**123,00**
JAXSIMSDC	**JA-SIM-SD**	SIM per trasmissione dati sicuri. Primo mese abbonamento gratuito.	**gratuito**
JAAN053G	**AN-05-2G/3G**	Antenna magnetica 2G/3G da cm 37 comprensiva di m 3 di cavo, connettore SMA	**40,00**
JAX111RC	**PLV-JA111R**	Custodia in plastica per JA-111R	**13,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Tastiere cablate

JA-112E

Lettore di tessere di prossimità cablato su BUS

PRESTAZIONI

- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Comunica e viene alimentato dal BUS
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ERC REC 70-03

JA-113E

Tastiera cablata su BUS con lettore di prossimità integrato

PRESTAZIONI

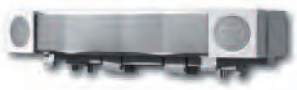
- Lettore di prossimità integrato
- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Comunica e viene alimentato dal BUS
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022 EN 60950-1, ERC REC 70-03

JA-114E

Tastiera cablata LCD su BUS con lettore di prossimità integrato

PRESTAZIONI

- Lettore di prossimità integrato
- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Comunica e viene alimentato dal BUS
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022 EN 60950-1, ERC REC 70-03



JA-192E

Segmento di controllo per moduli di accesso

PRESTAZIONI

- Compatibile con i moduli di accesso JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E, e JA-154E
- Comunica e viene alimentato dal modulo di accesso
- Assorbimento a riposo 0.5mA
- Consente il controllo delle funzioni:
  – controllo area
  – controllo uscita PGM
  – eventi di chiamata
  – indicazione di stato
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX112E	**JA-112E**	Lettore di tessere di prossimità cablato su BUS	**115,00**
JAX113E	**JA-113E**	Tastiera cablata su BUS con lettore di prossimità integrato	**148,00**
JAX114E	**JA-114E**	Tastiera cablata LCD su BUS con lettore di tessere di prossimità integrato	**180,00**
JAX192E	**JA-192E**	Segmento di controllo per moduli di accesso	**8,00**

Accessori

JAXCC01	**CC01**	Cavo 2 x 0.50 + 2 x 0.22 non schermato, matassa m 300, per sistema JA-100	**255,00**
JAXCC02	**CC02**	Cavo 4 x 0.22 non schermato, matassa m 300, per sistema JA-100	**168,00**
JAXCC03	**CC03**	Cavo 6 x 0.22 non schermato, matassa m 300, per sistema JA-100	**423,00**
JAXCC11	**CC-11**	Cavo BUS 2 x 0.5 + 2 x 0.2 ad alta resistenza al fuoco, matassa m 200, per sistema JA-100	**518,00**
JAPTP700	**PT-P700**	Stampante etichette da inserire nei segmenti di controllo dei moduli delle tastiere	**248,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Tastiere e lettore per esterno cablati

JA-123E

Tastiera da esterno con lettore integrato di tessere a prossimità

PRESTAZIONI

- Lettore integrato di tessere a prossimità
- 2 tasti funzione
- Formato Wiegand a 26bit
- Grado di protezione IP65
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE

La tastiera JA-123E può essere utilizzata in due modi: come tastiera esterna di sistema per la centrale d'allarme JA-100 e come controllo accesso (apertura porta). La tastiera ha integrato un lettore di tessere a prossimità e può essere installata anche all'esterno dell'edificio. Quando si inserisce un codice valido o si presenta una tessera valida e la tastiera è in modo controllo accesso, la porta viene aperta e inizia contemporaneamente la scansione del ritardo, se questa funzione è programmata. Sulla tastiera c'è un tasto con la funzione di campanello. JA-122E è una tastiera con il lettore integrato di tessere a prossimità per esterno.

JA-122E

Lettore integrato di tessere a prossimità

PRESTAZIONI

- Formato Wiegand a 26bit
- Grado di protezione IP65
- Conforme a EN50131

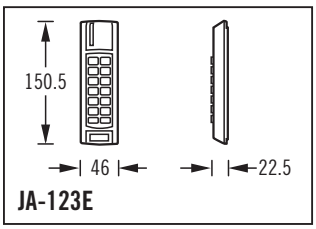
DESCRIZIONE

Quando si presenta una tessera valida e il lettore è in modo controllo accesso, la porta viene aperta e inizia contemporaneamente la scansione del ritardo, se questa funzione è programmata. Il lettore invia i dati in formato Wiegand a 26bit

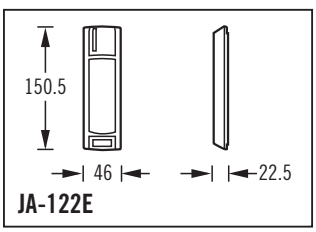
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-123E	JA-122E
Alimentazione	da 9 a 15Vc.c.	
Assorbimento a riposo	15 mA	
Protezione	IP 65	IP 65 e IK08 per la parte meccanica
Tessere prossimità	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUIE 125 kHz)	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUIE 125 kHz)
Lunghezza cavo fornito	1m	
Protezione interna	da –25°C da +60°C	

DIMENSIONI (mm)



JA-123E



JA-122E

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX123E	**JA-123E**	Tastiera da esterno con lettore RFID integrato	**208,00**
JAX122E	**JA-122E**	Lettore RFID da esterno	**190,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Inseritori per esterno cablati

JA-112J
Pulsante a parete su BUS

DESCRIZIONE

JA-112J è dotato di un LED che può segnalare la pressione del pulsante al momento dell'attivazione, o l'attivazione/disattivazione dell'uscita PG (si accende la spia rossa / verde). Il dispositivo può essere dotato, come funzione optional, dell'attivazione posticipata dell'allarme di emergenza/panico.

In tal caso l'attivazione può essere annullata premendo ripetutamente il pulsante di emergenza. Il rinvio dell'allarme di emergenza viene segnalato dal lampeggio della spia rossa. Il pulsante è indirizzabile ed occupa solo una posizione nel sistema

PRESTAZIONI

- Funzioni programmabili
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-5-3

JA-111H-AD-TRB
Interfaccia modulo BUS per inseritori a chiave universali con ingresso errore o mancato inserimento allarme

PRESTAZIONI

- Permette il collegamento di qualsiasi dispositivo con uscite a contatto o a impulsi al sistema JA-100
- Riporta lo stato di accensione o spegnimento
- Consente l'impostazione di un tempo minimo di attivazione
- Permette l'alimentazione dei dispositivi collegati
- Utilizzabile per il controllo delle uscite programmabili PG
- Conforme EN 50130-4, EN 55022

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX112J	**JA-112J**	Pulsante a parete su BUS	**53,00**
JAX111HADT	**JA-111H-AD-TRB**	Modulo di comando sistema inseritore a chiave su BUS con ingresso allarme	**93,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Lettori di prossimità cablati e senza fili a 868 MHz

JA-152E

Lettore di tessere di prossimità senza fili bidirezionale

PRESTAZIONI

- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Funzione Smart Radio Wake-up (SRW)
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, EN 50131-6EN 50131-1, EN 50131-3: II

JA-153ES

Tastiera senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato. Fornita senza pile

PRESTAZIONI

- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Funzione Smart Radio Wake-up (SRW)
- Durata batteria 1 anno
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, EN 50131-6EN 50131-1, EN 50131-3: II

JA-154ES

Tastiera LCD senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato. Fornita senza pile

PRESTAZIONI

- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Funzione Smart Radio Wake-up (SRW)
- Durata batteria 1 anno
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, EN 50131-6EN 50131-1, EN 50131-3: II

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-152E	JA-153ES	JA-154ES
Alimentazione	2 pile alcaline 1.5V AA	fornita senza pile	fornita senza pile
Durata stimata batterie	1 anno		
Frequenza di trasmissione	868MHz bidirezionale		
Portata radio	200 m (aria libera)		
Tessere di prossimità	JA-190J		
Frequenza RFID	125 kHz		
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +40°C		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX152E	**JA-152E**	Lettore di tessere di prossimità senza fili bidirezionale	**183,00**
JAX153ES	**JA-153ES**	Tastiera senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato Fornitsa senza pile	**243,00**
JAX154ES	**JA-154ES**	Tastiera LCD senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato. Fornita senza pile	**270,00**
Accessori			
JAXDE0612	**DE06-12**	Alimentatore per tastiere senza fili 12V/0.5A	**28,00**
JAX192E	**JA-192E**	Segmento di controllo per moduli di accesso	**8,00**
JAPTP700	**PT-P700**	Stampante etichette da inserire nei segmenti di controllo dei moduli delle tastiere	**248,00**

DE06-12

JA-192E

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Tessere di prossimità

JA-190J

Tessere di prossimità standard

DESCRIZIONE

Tessera a prossimità standard in formato carta di credito utilizzata per gestire il sistema. Se programmato, esibendo una tessera può anche essere richiesto di digitare un codice per un alto livello di sicurezza.

JA-192J

Tag di prossimità formato portachiavi, nera

DESCRIZIONE

Tag di prossimità RFID (standard EM UNIQUE 125kHz). Può essere utilizzata con tutti i moduli di accesso della serie JA-100

JA-195J

Tag di prossimità formato portachiavi in metallo e plastica resistente, nero

DESCRIZIONE

Tag di prossimità RFID (standard EM UNIQUE 125kHz). Può essere utilizzata con tutti i moduli di accesso della serie JA-100

JA-190T

Lettore RFID di Tag di prossimità per PC

DESCRIZIONE

Lettore RFID collegabile a qualsiasi PC tramite porta USB permette la lettura delle tessere JA-190J

PC-14-BK

Tag di prossimità formato portachiavi, in pelle di colore nero, compatibile con tutti i sistemi Jablotron

PC-14-RE

Tag di prossimità formato portachiavi, in pelle di colore rosso, compatibile con tutti i sistemi Jablotron

JA-194J-BK

Tag di prossimità 125kHz formato portachiavi, in pelle di colore nero, per sistemi Ja-100

JA-194J-RE

Tag di prossimità 125kHz formato portachiavi, in pelle di colore rosso, per sistemi JA-100

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX190J	**JA-190J**	Tessere di prossimità standard	**8,00**
JAX192J	**JA-192J**	Tag di prossimità formato portachiavi, nera	**8,00**
JAX195J	**JA-195J**	Tag di prossimità formato portachiavi in metallo e plastica resistente, nera	**20,00**
JAX190T	**JA-190T**	Lettore RFID di Tag di prossimità per PC	**63,00**
JAXPC14BK	**PC-14-BK**	Tag di prossimità formato portachiavi, in pelle di colore nero, compatibile con tutti i sistemi Jablotron	**13,00**
JAXPC14RE	**PC-14-RE**	Tag di prossimità formato portachiavi, in pelle di colore rosso, compatibile con tutti i sistemi Jablotron	**13,00**
JAX194JBK	**JA-194J-BK**	Tag di prossimità 125kHz formato portachiavi, in pelle di colore nero, per sistemi JA-100	**13,00**
JAX194JRE	**JA-194J-RE**	Tag di prossimità 125kHz formato portachiavi, in pelle di colore rosso, per sistemi JA-100	**13,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Telecomandi e pulsanti senza fili a 868MHz

JA-182J

Telecomando a 2 tasti

DESCRIZIONE

Telecomando per inserire/disinserire a distanza la centrale, per attivare allarmi aggressione e comandare altre funzioni. Premendo due tasti simultaneamente si genera un allarme aggressione in centrale

PRESTAZIONI

- Gestione inserimenti e disinserimento della centrale
- Funzione blocco tasti
- Attivazione allarme panico
- Conforme EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

JA-162J

Telecomando a 2 tasti

JA-164J

Telecomando a 4 tasti

DESCRIZIONE

Telecomando per inserire/disinserire a distanza la centrale, per attivare allarmi aggressione e comandare relè multifunzione. Premendo a lungo un tasto, sarà inviato un segnale di attivazione ogni secondo. Suono tasti disattivabile

PRESTAZIONI

- Gestione inserimenti e disinserimento della centrale
- Funzione blocco tasti
- Impostazioni avanzate attivabili alla doppia pressione di un tasto.
- Conforme EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 60950-1

JA-152J-MS

Telecomando bidirezionale a 2 tasti registrabili su più centrali

JA-154J-MS

Telecomando bidirezionale a 4 tasti per sistemi multipli

DESCRIZIONE

Telecomando per inserire/disinserire a distanza la centrale, per attivare allarmi aggressione e comandare relè multifunzione. Conferma attivazione, stato impianto, visiva e sonora. Suono tasti disattivabile

PRESTAZIONI

- Gestione inserimenti e disinserimento della centrale
- Funzione blocco tasti
- Impostazioni avanzate e segnalazione stato impianto (solo JA-154J-MS)
- Conforme EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 60950-1

JA-186JK

Telecomando senza fili a 4 tasti, colore nero

JA-186JW

Telecomando senza fili a 4 tasti, colore bianco

DESCRIZIONE

Telecomando utilizzato per inserire/disinserire da remoto la centrale, per attivare allarmi aggressione e comandare altre funzioni. Il telecomando è provvisto di un utile tasto con funzione di blocco tasti. Una facile procedura permette di bloccare il telecomando, qualunque tasto venga premuto. Premendo due tasti simultaneamente si genera un allarme aggressione in centrale

PRESTAZIONI

- Gestione inserimenti parziali, inserimento totale e disinserimento della centrale
- Segnalazione batteria bassa
- Conforme EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Telecomandi e pulsanti senza fili a 868MHz

JA-187J
Pulsante di soccorso senza fili

DESCRIZIONE

Il pulsante di soccorso può attivare da remoto un allarme d'emergenza oppure gestire dispositivi differenti. È utilizzato principalmente per le chiamate di soccorso personali. Il pulsante può essere indossato come un orologio da polso oppure a pendaglio attorno al collo con un cordoncino

PRESTAZIONI

- Possibilità di programmare il tempo di pressione del tasto prima del rilascio dell'allarme
- Utilizzo come pulsante da polso o a pendaglio
- Conforme ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, EN 50134-2

JA-188JS
Pulsante a parete senza fili, fornito senza pile

DESCRIZIONE

JA-188JS è impiegato principalmente come pulsante senza fili per allarme aggressione o emergenza.
È provvisto di un contatto antimanomissione e controlla la tensione della sua batteria.
La reazione del sistema all'attivazione del pulsante è opzionale. La reazione di base è un allarme aggressione o l'inserimento/disinserimento del sistema (selezionabile)

PRESTAZIONI

- Contatto antimanomissione
- Funzioni programmabili
- Segnalazione batteria bassa
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-5-3

JA-189JS
Pulsante campanello senza fili, fornito senza pile

DESCRIZIONE

Il trasmettitore JA-189JS funziona principalmente come un pulsante campanello porta.
Il JA-189JS può essere programmato come un pulsante aggressione nascosto, oppure per attivare uscite relè

PRESTAZIONI

- Funzione campanello porta
- Funzione pulsante aggressione
- Conforme ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950

JA-185J
Modulo telecomando da automobile

DESCRIZIONE

Il modulo JA-185J è progettato per l'installazione all'interno dell'automobile e per controllare dispositivi (es. porta garage, cancelli di entrata parcheggio).
L'alimentazione è a 12Vc.c. o 24 Vc.c. fornita dall'auto

PRESTAZIONI

- Installazione all'interno dell'automobile
- Apertura cancelli, porte garage, ecc.
- Inserimento/disinserimento centrale
- Allarme aggressione

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Telecomandi e pulsanti senza fili a 868MHz

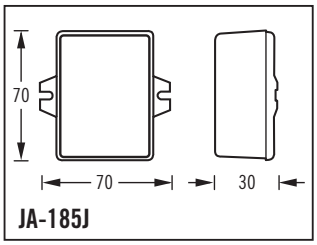
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-182J	JA-186JK	JA-186JW	JA-152J-MS	JA-154J-MS	JA-162J	JA-164J
Frequenza di trasmissione	868MHz						
Alimentazione	pila al litio CR 2032 (3V)	pila alcalina L1016 (6V)		pila al litio CR 2032 (3V)			
Durata stimata batteria	2 anni	3 anni (3 attivazioni al giorno)		2 anni (10 attivazioni al giorno)			
Portata di trasmissione	circa m 30 (in aria libera)			circa m 300 (in aria libera)			
Colore	nero		bianco	nero			
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +40°C						

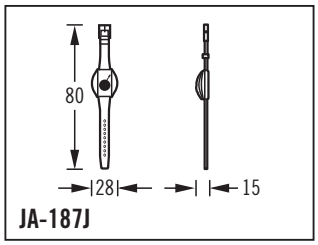
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-187J	JA-188JS	JA-189JS	JA-185J
Frequenza di trasmissione	868MHz			
Alimentazione	pila al litio CR 2032 (3V)	–		da 12 a 24Vc.c. ± 30%
Durata stimata batteria	3 anni (1 attivazione/giorno)	3 anni (20 attivazioni/giorno)	2 anni	–
Portata di trasmissione	circa m 50 (in aria libera)	circa m 300 (in aria libera)	circa m 50 (in aria libera)	
Assorbimento	–			20 mA max
Colore	bianco	bianco	bianco	nero
Grado di protezione	IP 44	–	IP 41	–
Temperatura di funzionamento	–da –25°C a +50°C	da –10°C a +40°C	da –25°C a +50°C	–

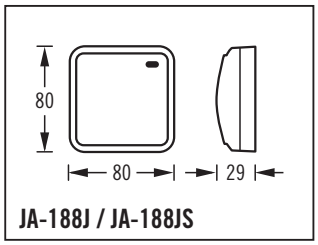
DIMENSIONI (mm)



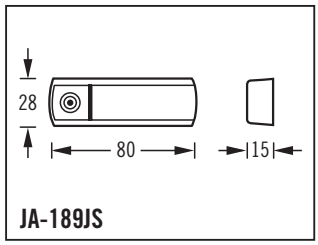
JA-185J



JA-187J



JA-188J / JA-188JS



JA-189JS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX182J	**JA-182J**	Telecomando a 2 tasti, colore nero	**73,00**
JAX162J	**JA-162J**	Telecomando a 2 tasti, colore nero	**60,00**
JAX164J	**JA-164J**	Telecomando a 4 tasti, colore nero	**68,00**
JAX152JMS	**JA-152J-MS**	Telecomando bidirezionale a 2 tasti, colore nero	**80,00**
JAX154JMS	**JA-154J-MS**	Telecomando bidirezionale a 4 tasti, colore nero	**93,00**
JAX186JK	**JA-186JK**	Telecomando a 4 tasti, colore nero	**53,00**
JAX186JW	**JA-186JW**	Telecomando a 4 tasti, colore bianco	**53,00**
JAX187J	**JA-187J**	Pulsante di soccorso senza fili a bracciale	**80,00**
JAX188J	**JA-188J**	Pulsante a parete senza fili	**80,00**
JAX188JS	**JA-188JS**	Pulsante a parete senza fili, fornito senza pile	**68,00**
JAX189JS	**JA-189JS**	Pulsante campanello senza fili, fornito senza pile	**61,00**
JAX185J	**JA-185J**	Modulo telecomando da automobile	**75,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Moduli uscita su BUS e senza fili a 868MHz

JA-110I

Modulo indicatore attivazione area/uscita su BUS

PRESTAZIONI

- Indica le attivazioni di un'area o uscita programmabile tramite un LED rosso
- È collegato tramite BUS alla centrale di controllo.
- Non occupa alcun indirizzo nel sistema
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II

JA-111I

Indicatore LED multicolore universale

PRESTAZIONI

- Indica le attivazioni di un'area o uscita programmabile tramite un LED multicolore (rosso, verde, blu e giallo)
- Non occupa alcun indirizzo nel sistema

JA-150N

Modulo 1 uscita di potenza senza fili

PRESTAZIONI

- Copia nel sistema lo stato di un'uscita programmabile selezionata
- Morsetti uscita programmabile: C, NA e NC
- Non occupa nessuna posizione nel sistema
- Programmazione tramite DIP switch
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II

JA-151N

Modulo 1 uscita senza fili

PRESTAZIONI

- Copia nel sistema lo stato di un'uscita programmabile selezionata
- Morsetti uscita programmabile: C, NA e NC
- Non occupa nessuna posizione nel sistema
- Programmazione tramite DIP switch
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-110I	JA-111I	JA-150N	JA-151N
Alimentazione	Tramite BUS 12 Vc.c.		230Vc.a 0.5W	12~24Vc.c.
Frequenza	–		868MHz	
Assorbimento	2mA a riposo 5mA massimo	0mA a riposo 4mA massimo	–	
Uscita relè	–		16 A/250 Vc.a.	1 A/30Vc.c.
Temperatura di funzionamento	da 10°C a +40°C			

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110I	**JA-110I**	Modulo indicatore attivazione area/uscita su BUS	**40,00**
JAX111I	**JA-111I**	Indicatore LED multicolore universale	**25,00**
JAX150N	**JA-150N**	Modulo 1 uscita di potenza senza fili	**123,00**
JAX151N	**JA-151N**	Modulo 1 uscita senza fili	**120,00**

Accessori

JAX110T	**JA-110T**	Modulo isolatore cortocircuito BUS	**40,00**
JAX110ZB	**JA-110Z-B**	Modulo terminale BUS	**8,00**
JAX110ZC	**JA-110Z-C**	Modulo terminale BUS	**8,00**
JAX110ZD	**JA-110Z-D**	Modulo 8 terminali bus multi-posizione	**28,00**
JAX190PL	**JA-190PL**	Contenitore multiuso in ABS 90X90 mm	**5,00**

JA-110T

JA-110Z-B

JA-110Z-C

JA-110Z-D

JA-190PL

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Moduli interfacce su BUS

JA-120N

Modulo di comando per elettro serrature su BUS

PRESTAZIONI

- Consente di comandare le serrature elettromagnetiche ed altri sistemi d'ingresso pilotati da impulso.
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Corrente uscita DOOR ad impulsi (1s) 600 mA, costante 300 mA
- Accumulatore di backup 3 x 1,2 V NiMh AA da 1.900 mAh
- Occupa 1 indirizzo sul BUS
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3.II

JA-121T

Convertitore segnale BUS su linea seriale RS-485

PRESTAZIONI

- Consente il collegamento a sistemi domotici.
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Circuiti separati galvanicamente e dimensionati per una tensione di 4 kV
- I dati vengono trasmessi al momento della variazione dello stato o a seguito di un comando.
- Occupa 1 indirizzo sul BUS
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3.II

JA-110N

Modulo di 1 uscita relé di potenza (8A) alimentato dal BUS

PRESTAZIONI

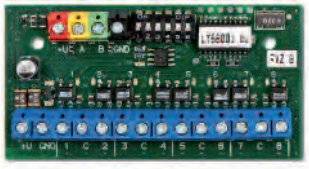
- Consente il funzionamento di una uscita programmabile
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Carico massimo relè di uscita 16 A/250Vc.a.
- Carico reattivo massimo 8 A/250Vc.a.
- Corrente commutabile minima: 100 mA@12 Vc.c. o 1,2 W
- Installabile in JA-190PL
- Non occupa alcun indirizzo sul BUS
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3.II

JA-111N

Modulo di uscita relé alimentato dal BUS

PRESTAZIONI

- Consente il funzionamento di una uscita programmabile
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Carico massimo relè di uscita 1A/30Vc.c.
- Corrente commutabile minima: 10 mA
- Installabile in JA-190PL
- Non occupa alcun indirizzo sul BUS
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3.II



JA-118N

Modulo di 8 uscite logiche alimentato dal BUS

PRESTAZIONI

- Consente il funzionamento di 8 uscite logiche programmabili
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Uscita massimo <100mA
- Installabile in JA-190PL
- Non occupa alcun indirizzo sul BUS
- Programmazione tramite DIP switch
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-3

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Moduli interfacce su BUS e senza fili a 868MHz

JA-110N-DIN

Modulo di 1 uscita relé di potenza (8A) alimentato dal BUS per montaggio su barra DIN

PRESTAZIONI

- Consente il funzionamento di una uscita programmabile
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Carico massimo relè di uscita 16 A/250Vc.a.
- Carico reattivo massimo 8 A/250Vc.a.
- Potenza minima commutata 0.5W
- Non occupa alcun indirizzo sul BUS

JA-160-DIN

Modulo di 1 uscita relé di potenza (8A) senza fili per montaggio su barra DIN

PRESTAZIONI

- Consente il funzionamento di una uscita programmabile
- Carico massimo relè di uscita 16 A/250Vc.a.
- Carico reattivo massimo 8 A/250Vc.a
- Potenza minima commutata 0.5W

.

AC-160-C

Relè di alimentazione multifunzionale, senza fili

PRESTAZIONI

- Registrato al pannello di controllo copia le uscite PG selezionate
- Carico massimo relè di uscita 16 A/230Vc.a.
- Carico reattivo massimo 8 A/250Vc.a.
- Potenza minima commutata 0.5W

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-120N	JA-121T	JA-110N	JA-111N	JA-118N	JA-110N-DIN	JA-160-DIN	AC-160-C
Alimentazione	Tramite BUS 12 Vc.c.						230Vc.a.	
Assorbimento	10mA a riposo		5mA a riposo				0.4W a riposo	0.2W a riposo
	60mA max	–	45mA max	25mA max	10mA max	45mA max	1.5W max	0.7W max
Uscita relè	–	–	16A/ 250Vc.a. max	1A/ 30Vc.c. max	–	16A/ 250Vc.a. max		16A/ 230Vc.a. max
Carico reattivo	–	–	8A/250Vc.a.					
Corrente minima commutabile	–	–	1.2W	10mA	–	0.5W		
Massima corrente uscita	600mA		–		<100mA	–		
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C							

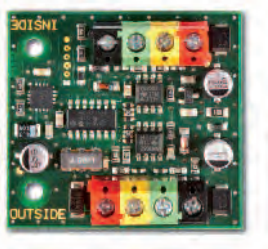
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX120N	**JA-120N**	Modulo per il comado di elettroserrature alimentato dal BUS	**143,00**
JAX121T	**JA-121T**	Modulo convertitore universale del segnale BUS a standard RS-485, alimentato dal BUS	**435,00**
JAX110N	**JA-110N**	Modulo di 1 uscita relé di potenza (8A) alimentato dal BUS	**75,00**
JAX111N	**JA-111N**	Modulo di uscita relé alimentato dal BUS	**68,00**
JAX118N	**JA-118N**	Modulo di 8 uscite logiche alimentato dal BUS	**113,00**
JAX110NDIN	**JA-110N-DIN**	Modulo di 1 uscita relé di potenza (8A) alimentato dal BUS per montaggio su barra DIN	**143,00**
JAX160DIN	**JA-160-DIN**	Modulo di 1 uscita relé di potenza (8A) senza fili per montaggio su barra DIN	**160,00**
JAXAC160C	**AC-160-C**	Relé di alimentazione multifunzionale senza fili	**148,00**
Accessori			
JAX194PL	**JA-194PL**	Scatola montaggio esterno o incasso multiuso. 182x132x45 mm	**33,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Moduli ausiliari su BUS



JA-110T

Modulo isolatore/cortocircuito BUS

PRESTAZIONI

- Protegge e separa parti con installazioni critiche del cablaggio del BUS
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Carico massimo 250mA
- Corrente di corto circuito 300mA
- Temperatura di funzionamento -10°C ~ +40°C
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3

JA-120Z

Modulo rigeneratore su BUS compreso di alimentatore

PRESTAZIONI

- 2 morsetti BUS in uscita max 500m
- Alimentazione ingresso 12Vc.c.
- Alimentazione uscita 13.7Vc.a.@2A
- Consumo a riposo da bus 10mA
- Temperatura di funzionamento -10°C ~ +40°C
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-6 grado 2

JA-110Z

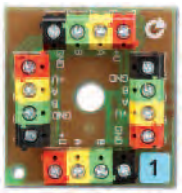
Modulo terminale BUS con tamper

JA-110Z-B

Modulo terminale BUS

PRESTAZIONI

- Collegamento facilitato a morsetti colorati
- Tensione massima 42Vc.a. o 60Vc.c.



JA-110Z-C

Modulo terminale BUS

- Può essere installato in contenitore JA-190PL

JA-110Z-D

Modulo 8 terminali BUS multi-posizione

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110T	**JA-110T**	Modulo isolatore cortocircuito BUS	**40,00**
JAX120Z	**JA-120Z**	Modulo rigeneratore di BUS con alimentatore	**578,00**
JAX110ZB	**JA-110Z-B**	Modulo terminale BUS	**8,00**
JAX110ZC	**JA-110Z-C**	Modulo terminale BUS	**8,00**
JAX110ZD	**JA-110Z-D**	Modulo 8 terminali BUS multi-posizione	**28,00**
JAX110Z	**JA-110Z**	Modulo terminale BUS con tamper	**45,00**
Accessori			
JAX190PL	**JA-190PL**	Contenitore multiuso in ABS 90x90 mm	**5,00**
JAX192PLA	**JA-192PL-A**	Scatola montaggio esterno multiuso. 70x62x35 mm	**15,00**
JAX194PL	**JA-194PL**	Scatola montaggio esterno o incasso multiuso. 182x132x45 mm	**33,00**
JABP1218	**BP12-18**	Modulo di alimentazione 12Vc.c. 3.5A 35W	**140,00**

JA-194PL

JA-190PL

JA-192PL-A

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Contatti magnetici e rivelatore rottura vetro su BUS

JA-110M

Modulo BUS a 2 ingressi per contatti magnetici

PRESTAZIONI

- 2 ingressi indipendenti programmabili NC, NO o bilanciati con resistore EOL
- Consente la programmazione del tempo minimo di attivazione
- Funzione memoria allarme
- Indicazione del funzionamento con funzione "Smart memory"
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-3: II

JA-111M

Contatto magnetico su BUS

PRESTAZIONI

- Rileva l'apertura di porte e finestre
- Il sensore dispone del contatto antiapertura e antirimozione
- Occupa una sola posizione nel sistema
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1 Grado 2

JA-110B

Rivelatore rottura vetro su BUS

PRESTAZIONI

- Sensore combinato, variazione di pressione e rottura vetro
- Portata di rilevazione m 9
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Indicazione del funzionamento con funzione "Smart memory"
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-2-7-1

JA-111SH

Rivelatore su BUS di urti e vibrazioni su porte e finestre

PRESTAZIONI

- Memoria degli allarmi precedenti per discriminare una minaccia reale da un falso allarme
- Rilevazione di inclinazione di casseforti, opere d'arte, ecc. Utilizza un accelerometro semiconduttore triassiale con uscita digitale

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-110M	JA-111M	JA-110B	JA-111SH
Alimentazione	Tramite BUS 12 Vc.c.			
Assorbimento	3mA a riposo	5mA a riposo		
Distanza massima modulo/contatto magnetico	fino a 3 metri	–		
Portata di rilevazione	–		9 metri	–
Temperatura di funzionamento	da 10°C a +40°C			

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110M	**JA-110M**	Modulo BUS a 2 ingressi per contatti magnetici	**45,00**
JAX111M	**JA-111M**	Contatto magnetico su BUS	**40,00**
JAX110B	**JA-110B**	Rivelatore rottura vetro su BUS	**88,00**
JAX111SH	**JA-111SH**	Rivelatore su BUS di urti e vibrazioni su porte e finestre	**75,00**
Accessori			
JAX111HTRB	**JA-111H-TRB**	Interfaccia modulo BUS per sensori cablati universali con ingresso allarme antimascheramento	**40,00**

JA-111H-TRB

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per interno su BUS

JA-110P

Rivelatore PIR da interno su BUS

PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 110°
- 3 tipi di lenti disponibili
- Indicazione del funzionamento con funzione “Smart memory”
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-2-2

JA-120PB

Rivelatore combinato PIR e rottura vetri su BUS

PRESTAZIONI

- Due tecnologie di rilevazione in un’unico sensore
- Sensore rottura vetri di tipo acustico
- Regolazione sensibilità PIR e rottuta vetri indipendenti
- I 2 sensori presenti nel rivelatori occupano 2 posizioni indipendenti
- Conforme a EN50131

JA-120PW

Rivelatore doppia tecnologia su BUS

PRESTAZIONI

- Funzionmento in modalità AND per ridurre i falsi allarmi
- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- Regolazione sensibilità MW su due livelli
- Conforme a EN50131

JA-120PC

Rivelatore PIR da interno con fotocamera a colori su BUS, con verifica foto a 43°

JA-120PC(90)

Rivelatore PIR da interno con fotocamera a colori su BUS, con verifica foto a 90°

PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 55° (JA-120PC), 90° (JA-120PC(90))
- Risoluzione fino a 640x480 VGA JPEG
- Memoria interna su SD da 1GB a 2TB
- Le immagini d’allarme sono salvate nella memoria interna del rivelatore e vengono inviate alla centrale tramite BUS. Dal sistema JA-100 sono poi inviate tramite il comunicatore a un server
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-2-2

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-110P	JA-120PB	JA-120PW	JA-120PC	JA-120PC(90)
Alimentazione	Tramite BUS 12 Vc.c.				
Assorbimento	5mA a riposo				
Formato immagine	–			JPEG 640x480	
Altezza di montaggio	2.5 metri			–	
Portata di rilevazione PIR	12 m, angolo 110° con lente standard	12 m, angolo 110° con lente standard		12 m, angolo 55° con lente standard	12 m, angolo 90° con lente standard
Portata di rilevazione rottura vetri	–	9 metri		–	
Portata fotocamera	–			12 m, angolo 43° con lente standard	12 m, angolo 90° con lente standard
Portata MW	–		12 m, angolo 110° con lente standard	–	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C				

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per interno su BUS

JA-111P-WW

Rivelatore PIR da interno su BUS, versione con lente bianca

PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 10 m, 90°
- Altezza installazione consigliata: 2,5 m dal pavimento
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli.
- Conforme EN 50131-1: II., da interno

JA-111P-WG

Rivelatore PIR da interno su BUS, versione con lente grigia antiriflesso

PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 8 m, 90°
- Altezza installazione consigliata: 2,5 m dal pavimento
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli, in più, la lente di colore grigio aumenta tale resistenza.
- Conforme EN 50131-1: II., da interno

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-111P-WW	JA-111P-WG
Alimentazione	Tramite BUS 12 Vc.c.	
Assorbimento	5mA a riposo	
Altezza di montaggio	2.5 metri dal pavimento	
Portata di rilevazione PIR	10 m, angolo 90°	8 m, angolo 90°
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C	
Dimensioni mm	90 x 62 x 37	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110P	**JA-110P**	Rivelatore PIR da interno su BUS	**53,00**
JAX120PB	**JA-120PB**	Rivelatore combinato PIR e rottura vetri su BUS	**128,00**
JAX120PW	**JA-120PW**	Rivelatore doppia tecnologia PIR e micronda su BUS	**143,00**
JAX120PC	**JA-120PC**	Rivelatore PIR da interno con fotocamera a colori su BUS, verifica foto a 43°	**240,00**
JAX120PC90	**JA-120PC(90)**	Rivelatore PIR da interno con fotocamera a colori su BUS, verifica foto a 90°	**263,00**
JAX111PWW	**JA-111P-WW**	Rivelatore PIR da interno su BUS, lente colore bianca	**63,00**
JAX111PWG	**JA-111P-WG**	Rivelatore PIR da interno su BUS, lente colore grigia antiriflesso	**68,00**

Accessori

JAX191PL	**JA-191PL**	Snodo per installazione a parete o soffitto, con incluso il contatto anti-sabotaggio	**15,00**
JAX193PLS	**JA-193PL-BOX-S**	Scatola per installazione ad incasso rivelatori serie JA-111P	**15,00**
JAX193PLSA	**JA-193PL-F-S-A**	Cornice per scatola per installazione ad incasso JA-193PL-BOX-S, colore antracite	**10,00**
JAX193PLSB	**JA-193PL-F-S-B**	Cornice per scatola per installazione ad incasso JA-193PL-BOX-S, colore marrone	**10,00**
JAX193PLSG	**JA-193PL-F-S-G**	Cornice per scatola per installazione ad incasso JA-193PL-BOX-S, colore grigio	**10,00**
JAX193PLSW	**JA-193PL-F-S-W**	Cornice per scatola per installazione ad incasso JA-193PL-BOX-S, colore bianco	**10,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

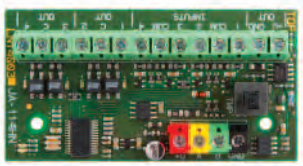
Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per interno su BUS

JA-111H-TRB
Interfaccia modulo BUS per 1 sensore cablato universale con ingresso allarme antimascheramento

PRESTAZIONI

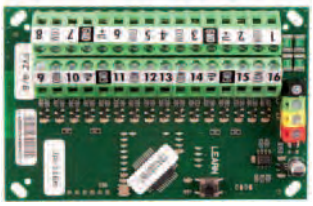
- Permette il collegamento di 1 sensore cablato qualsiasi al sistema JA-100
- Un ingresso con segnale fisso anti-manomissione, un secondo ingresso allarme, mentre il terzo ingresso è usato per segnalare il guasto o il mascheramento
- Consente la programmazione del tempo minimo di attivazione
- Utilizzabile per il controllo delle uscite programmabili PG
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II



JA-114HN
Interfaccia modulo BUS con 4 ingressi cablati e 4 uscite logiche 500mA/30V e unità di alimentazione ausiliaria

PRESTAZIONI

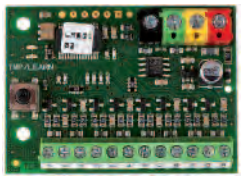
- Tipi di resistenza di fine linea, è valori di resistenza per gli ingressi impostabili.
- Uscite separate con isolamento galvanico
- Interruttore anti-manomissione anteriore e posteriore.
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50130-4, EN 55022



JA-116H
Interfaccia modulo BUS per 16 sensore cablato universali

PRESTAZIONI

- Permette il collegamento di 16 sensori cablati qualsiasi al sistema JA-100
- Consente la programmazione del tempo minimo di attivazione
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II



JA-118M
Modulo di 8 entrate logiche alimentato dal BUS

PRESTAZIONI

- Il modulo fornisce 8 ingressi progettati appositamente per il collegamento di sensori magnetici.
- Installabile in JA-190PL (o in una KU-68 a muro da incasso universale).
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-3

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX111HTRB	**JA-111H-TRB**	Interfaccia modulo BUS per 1 sensore cablato universale con ingresso allarme antimascheramento	**40,00**
JAX114HN	**JA-114HN**	Interfaccia modulo BUS per 4 ingressi e 4 uscite	**195,00**
JAX116H	**JA-116H**	Interfaccia modulo BUS per 16 sensori cablati universali	**195,00**
JAX118M	**JA-118M**	Modulo di 8 entrate logiche alimentato dal BUS	**123,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori di fumo e allagamento su BUS

JA-110ST

Rivelatore fotoelettronico/termico di fumo su BUS

PRESTAZIONI

- Sensore combinato, fotoelettronico e termico
- Indicazione del funzionamento con funzione "Smart memory"
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 54-15, classe A2

JA-111ST-A

Rivelatore fotoelettronico/termico di fumo su BUS con sirena integrata

PRESTAZIONI

- Sensore combinato, fotoelettronico e termico
- Dotato di sirena per la segnalazione dell'allarme incendio o qualsiasi altro allarme, sia dal rilevatore specifico sia da altri rilevatori nel sistema
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 14604, EN 54-7, EN 54-5, EN 50130-4, EN 55022

JA-110F

Rivelatore allagamento su BUS

PRESTAZIONI

- Segnala la presenza di acqua
- Occupa una sola posizione nel sistema
- Comunica e viene alimentato tramite BUS

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-110ST	JA-111ST-A
Alimentazione	Tramite BUS 12 Vc.c.	
Assorbimento	5mA a riposo	3,5mA a riposo
Sensibilità rilevazione incendio	m=0.11/0.13 dB/m EN 54-7	
Allarme temperatura	da 60°C a 70° C	da 60°C a 65° C
Temperatura di funzionamento	da -10°C a + 80°C	da -10°C a + 70°C
Dimensioni mm	126x52	
Peso g	150	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110ST	**JA-110ST**	Rivelatore fotoelettronico/termico di fumo su BUS	**100,00**
JAX111STA	**JA-111ST-A**	Rivelatore fotoelettronico/termico di fumo su BUS con sirena	**120,00**
JAX110F	**JA-110F**	Rivelatore allagamento su BUS	**45,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Termostato e sensore termico su BUS

JA-111TH

Sensore termico su BUS per la misurazione della temperatura ambientale

PRESTAZIONI

- I dati misurati vengono trasmessi al portale cloud dalla centrale e nel caso di valori anomali via SMS o e-mail
- Sensibilità ±0.1°C
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1: II, EN 50130-4, EN 55022

JA-110TP

Termostato per interni su BUS. Per la commutazione del riscaldamento, sono usate uscite programmabili del pannello di controllo standard.

PRESTAZIONI

- Completa integrazione in MyJABLOTRON, ad es. informazioni sullo stato corrente e controllo remoto del termostato
- Fino a 4 termostati per pannello di controllo
- Commutazione automatica a temperatura economy sull'impostazione dei locali
- Modalità programma settimanale
- Sospensione riscaldamento se una finestra è aperta

TM-201A

Termometro multifunzionale elettronico stand-alone

DESCRIZIONE

Il termometro può essere utilizzato in tutte le installazioni dove è necessario misurare una o due temperature con successive azioni o disattivare il relè.
È dotato di avviso (ottico e acustico) di segnalazione.

JB-EXT-TH-B

Termometro per esterno su BUS

DESCRIZIONE

Il termometro può essere impiegato in ambienti esterni o in spazi con condizioni climatiche esigenti. Nell'applicazione MyJABLOTRON è possibile redigere grafici delle temperature, effettuare notifiche temperatura o impostare la reazione di uscite PG al raggiungimento di determinate temperature. Può anche essere collegato ad un sensore di temperatura esterna (JB-TS-PT1000) con range compreso tra –50 °C e +200 °C. Grado di protezione IP53

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX111TH	**JA-111TH▲**	Sensore termico su BUS per la misurazione della temperatura ambientale	**48,00**
JAX110TP	**JA-110TP▲**	Termostato per interni su BUS per la commutazione del riscaldamento	**148,00**
JAXTM201A	**TM-201A▲**	Termostato multifunzionale elettronico stand-alone	**140,00**
JAXEXTTHB	**JB-EXT-TH-B▲**	Termometro per esterno su BUS	**88,00**
Accessori			
JAXCP201T	**CP-201T▲**	Kit due sensori di temperatura IP67 per TM-201A	**58,00**
JAXTSPT1	**JB-TS-PT1000▲**	Sonda termica universale tipo PT1000 per JB-EXT-TH-B e JB-EXT-TH-R	**33,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda per porte/finestre, senza fili

JA-110XX
Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte e finestre, colore bianco

JA-111XX
Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte e finestre, colore marrone

PRESTAZIONI

- Doppio PIR selezionabile in AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED allarme selezionabile ON/OFF
- Compensazione automatica della temperatura
- Alimentazione pila al litio 3.6V
- Protezione antiapertura

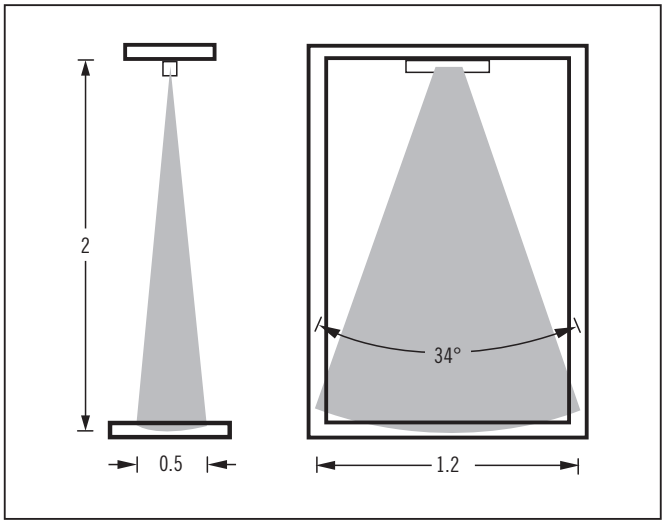
DESCRIZIONE

Questi rivelatori, da installare sul lato superiore di una finestra o di una porta, forniscono una protezione a tenda con doppio sensore passivo d'infrarossi.

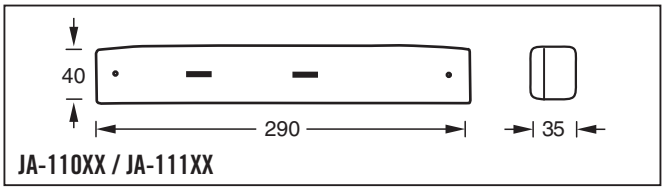
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-110XX	JA-111XX
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	pila al litio 3.6V	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Durata stimata batteria	3 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Grado di protezione	IP55	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



JA-110XX / JA-111XX

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110X	**JA-110XX**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, colore bianco	**240,00**
JAX111X	**JA-111XX**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, colore marrone	**240,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi con antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili

JA-110XAM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco

JA-111XAM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

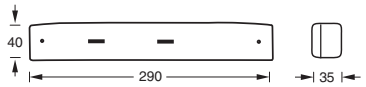
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

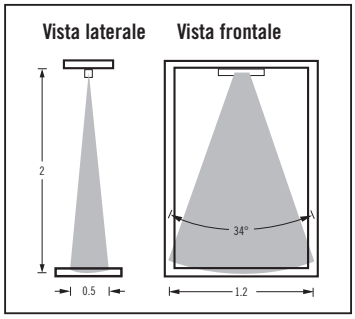
Articolo	JA-110XAM	JA-111XAM
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	3 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



JA-110XAM / JA-111XAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



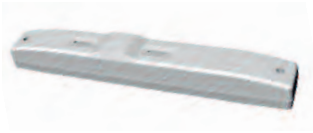
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110AM	**JA-110XAM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco	**270,00**
JAX111AM	**JA-111XAM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone	**270,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Doppi rivelatori doppia tecnologia e antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili



JA-110XDAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco

JA-111XDAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

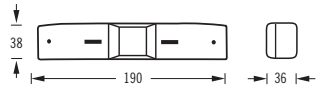
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

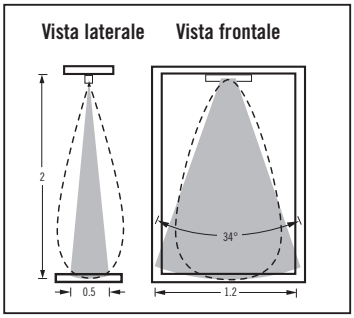
Articolo	JA-110XDAM	JA-111XDAM
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 20mA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Portata microonda	4 m	
Frequenza microonda	24 GHz	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	3 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



JA-110XDAM / JA-111XDAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110DAM	**JA-110XDAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco	**340,00**
JAX111DAM	**JA-111XDAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone	**340,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento

JAX-210X

Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m9 per lato.

JAX-210XD

Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI

- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

DESCRIZIONE

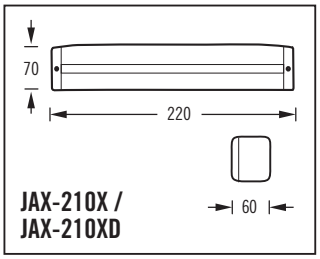
I rivelatori JAX-210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (JAX-210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (JAX-210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia. L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato.

CARATTERISTICHE

Articolo	JAX-210X	JAX-210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

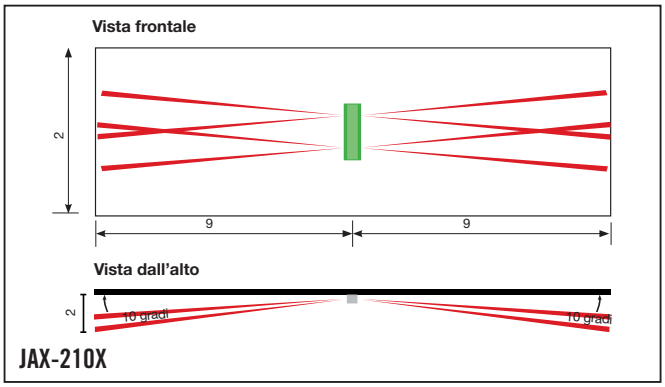
La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



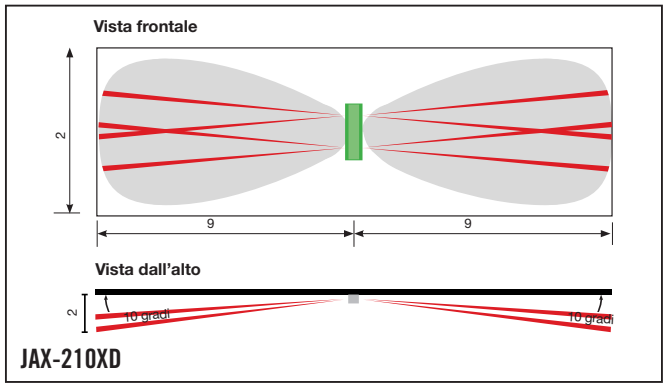
JAX-210X / JAX-210XD

AREE DI RILEVAZIONE (m)



JAX-210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



JAX-210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX210X	**JAX-210X**	Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**290,00**
JAX210XD	**JAX-210XD**	Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**390,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, a basso assorbimento

JA-121X
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento colore bianco

JA-121XM
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento colore marrone

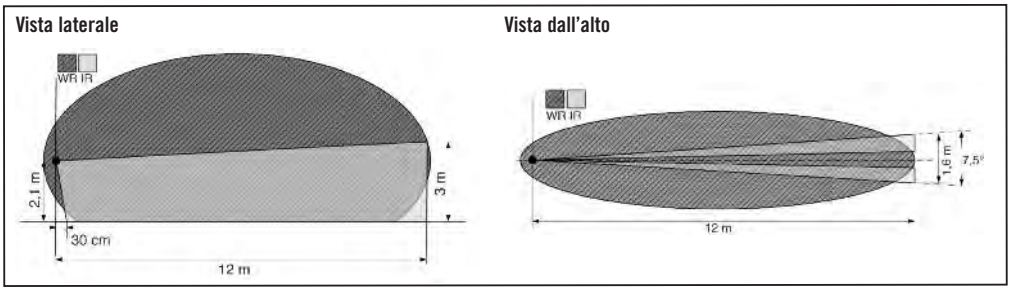
JA-121XA
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento con antimascheramento colore bianco

JA-121XAM
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento con antimascheramento colore marrone

DESCRIZIONE
I rivelatori delle Serie JA-121, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine.
Questo rivelatore crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. È realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno.
Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. È un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

PRESTAZIONI
- Microonda 24.125 Ghz (banda K)
- Portata da 0.3m a 12m con apertura 7,5°
- Altezza di installazione 2.1m
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Portata MW e IR regolabile
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Antimascheramento e rilevazione AND/OR (JA-121XA e JA-121XAM)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	JA-121X / JA-121XM	JA-121XA / JA-121XAM
Alimentazione	3,6V	3,6V
Assorbimento	13 µA	18 mA
Portata di rilevazione	12 m	
Frequenza microonda	24.125 GHz	
Zone di rilevazione	angolo da 7.5°	
Uscite allarme	C-NC-NA	
Regolazione microonda	Tramite trimmer	
Antimascheramento	–	Sì
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 50°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	40x125x37	
Peso g	131	
Grado di protezione	IP 54	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX121	**JA-121X**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore bianco	**320,00**
JAX121M	**JA-121XM**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore marrone	**320,00**
JAX121A	**JA-121XA**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento con antimascheramento, colore bianco	**400,00**
JAX121AM	**JA-121XAM**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, con antimascheramento, colore marrone	**400,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Contatti magnetici senza fili a 868 MHz

JA-181MS

Contatto magnetico senza fili con ingresso a conteggio impulsi, fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Ingresso per sensore N.C., N.A. o bilanciato
- Ingresso per sensore veloce normalmente chiuso
- Ingresso per manomissione sensore esterno
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Segnalazione stato aperto/chiuso o impulsivo
- Conforme EN50131

JA-183MS

Contatto magnetico senza fili compatto, bianco, fornito senza pile

JA-183MBS

Contatto magnetico senza fili compatto, marrone, fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Dimensioni ridotte
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Segnalazione stato aperto/chiuso o impulsivo
- Conforme EN50131

JA-150MS

Contatto magnetico senza fili con 2 ingressi universali, bianco. Fornito senza pile

JA-150MBS

Contatto magnetico senza fili con 2 ingressi universali, marrone. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- 2 ingressi indipendenti configurabili
- Occupa 2 indirizzi distinti nel pannello di controllo
- Protezione antiapertura e antimanomissione
- Ingresso per sensore veloce normalmente chiuso
- Conforme EN 50131-1, II

JA-151MS

Contatto magnetico senza fili ultra compatto, bianco. Fornito senza pile

JA-151MBS

Contatto magnetico senza fili ultra compatto, marrone. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Particolarmente adatto alle installazioni in ambito residenziale e commerciale
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6

JA-182MS

Contatto magnetico senza fili sottile a scomparsa per incasso in serramenti, fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Protezione antiapertura e antirimozione
- Segnalazione stato aperto/chiuso o impulsivo
- Conforme EN50131

DESCRIZIONE

Rileva l'apertura di finestre o porte. Un sensore magnetico "invisibile" è installato all'interno del telaio di plastica o di legno della finestra ed è quindi completamente invisibile.

Il rivelatore è idoneo ad un utilizzo con la maggior parte delle finestre in commercio. Alcuni tipi di infissi sono già predisposti per l'installazione di questo rivelatore (es. MACO)

JABLOTRON

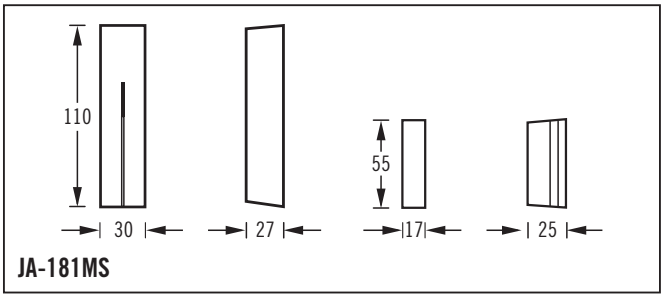
Sistema indirizzabile JA-100

Contatti magnetici senza fili a 868 MHz

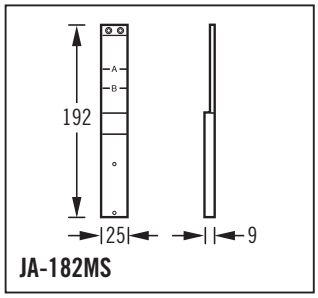
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-181MS	JA-182MS	JA-183MS/JA-183MBS	JA-150MS/JA-150MBS	JA-151MS/JA-151MBS
Frequenza di trasmissione	868MHz				
Alimentazione	pila al litio AA 3.6V (non fornite)	2 pile al litio CR2354 (3V) (non fornite)	pila al litio (non fornite) CR-123A (3V)	–	–
Durata stimata batteria	3 anni	3 anni (max. 5 attivazioni/giorno)	3 anni (max. 20 attivazioni/giorno)	2 anni	2 anni (max. 100 attivazioni/giorno)
Portata di trasmissione	m300 (in aria libera)	m200 (in aria libera)	m300 (in aria libera)	m300 (in aria libera)	m200 (in aria libera)

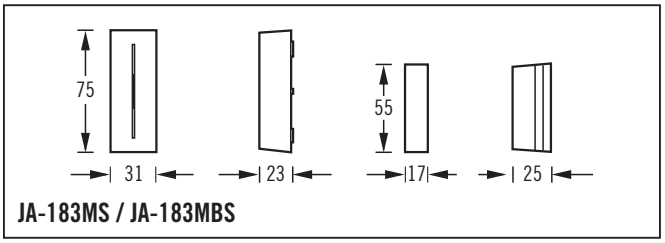
DIMENSIONI (mm)



JA-181MS



JA-182MS



JA-183MS / JA-183MBS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX181MS	**JA-181MS**	Contatto magnetico senza fili con ingresso a conteggio impulsi, fornito senza pile	**120,00**
JAX182MS	**JA-182MS**	Contatto magnetico senza fili sottile a scomparsa per incasso in serramenti, fornito senza pile	**115,00**
JAX183MS	**JA-183MS**	Contatto magnetico senza fili compatto, colore bianco, fornito senza pile	**100,00**
JAX183MBS	**JA-183MBS**	Contatto magnetico senza fili compatto, colore marrone, fornito senza pile	**100,00**
JAX150MS	**JA-150MS**	Contatto magnetico senza fili con 2 ingressi universali, colore bianco. Fornito senza pile	**95,00**
JAX150MBS	**JA-150MBS**	Contatto magnetico senza fili con 2 ingressi universali, colore marrone. Fornito senza pile	**95,00**
JAX151MS	**JA-151MS**	Contatto magnetico senza fili ultra compatto, colore bianco, fornito senza pile	**93,00**
JAX151MB	**JA-151MB**	Contatto magnetico senza fili ultra compatto, colore marrone	**93,00**
JAX151MBS	**JA-151MBS**	Contatto magnetico senza fili ultra compatto, colore marrone, fornito senza pile	**93,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per interno senza fili a 868 MHz

JA-185PS

Rivelatore PIR senza fili miniaturizzato, fornito senza pile

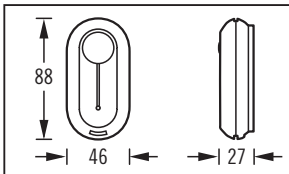
PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- Periodo di riposo programmabile a 1 o 5 minuti
- Supervisione radio disabilitabile per utilizzo su auto
- Conforme EN50131

DESCRIZIONE

Adatto per proteggere piccoli ambienti o interni di auto. È progettato per installazioni a parete o a soffitto. Impiega l'elaborazione digitali di segnali per evitare i falsi allarmi.

DIMENSIONI (mm)



JA-185PS

JA-180PS

Rivelatore PIR senza fili, fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità su due livelli
- 3 tipi di lenti disponibili, lente standard 12m, 120°
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-2-2
- Ingresso per rivelatore esterno

JA-180PB

Rivelatore combinato senza fili PIR e rottura vetri

PRESTAZIONI

- Due tecnologie di rilevazione in un'unico sensore
- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- 3 tipi di lenti disponibili, Lente standard 12m, 120°
- Conforme a EN50131-1 Grado 2, EN50131-2-2, EN50131-2-7-1, EN50131-5-3

DESCRIZIONE

La doppia tecnologia del sensore rottura vetro reagisce alla variazione della pressione atmosferica, seguita dall'analisi sonora che assicura un'elevata immunità ai falsi allarmi.

JA-180WS

Rivelatore doppia tecnologia senza fili, fornito senza pile

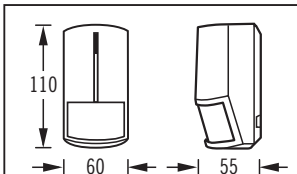
PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- Regolazione sensibilità MW su due livelli
- Conforme EN50131

DESCRIZIONE

Grazie alla combinazione della rilevazione PIR e a microonda, il rivelatore ha un'alta immunità ai falsi allarmi.

DIMENSIONI (mm)



JA-180PS / JA-180PB
JA-160PC / JA-180WS

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per interno senza fili a 868 MHz

JA-186PS

Doppio rivelatore PIR senza fili da interno, fornito senza pile

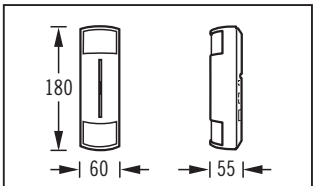
PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità su due livelli
- Periodo di riposo programmabile a 1 o 5 minuti
- Conforme EN50131
- Portata m 12, 120°

DESCRIZIONE

La rilevazione doppia in due zone è più immune al movimento di animali domestici

DIMENSIONI (mm)



JA-186PS

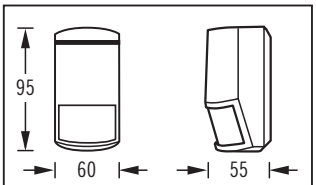
JA-150PS

Rivelatore PIR senza fili. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- 3 tipi di lenti disponibili
- Regolazione sensibilità su due livelli
- Funzione di risparmio energetico "Smart watch"
- Area di rilevazione con lente standard 12 m, 110°
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3

DIMENSIONI (mm)



JA-150PS

JA-160PCS

Rivelatore PIR senza fili con fotocamera a colori integrata, ottica con apertura focale 43°, fornito senza pile

JA-160PCS(90)

Rivelatore PIR senza fili con fotocamera a colori integrata, ottica con apertura focale 90°

PRESTAZIONI

- Risoluzione fino a 640x480 pixel
- Memoria interna SD
- Area di rilevazione PIR: 12m, 55° (JA-160PCS), 90° (JA-160PCS(90))
- Conforme EN50131-1, EN50131-2-2

DESCRIZIONE

JA-160PCS è un rivelatore PIR senza fili con fotocamera e flash integrati con apertura focale 43° (JA-160PCS), 90° (JA-160PCS(90)).
È in grado di rilevare dei movimenti di corpi umani in un'area controllata e di inviare una conferma visiva di allarme.

JABLOTRON
SICUREZZA PROFESSIONALE

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per interno senza fili a 868 MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-185PS	JA-150PS	JA-180PS	JA-186PS
Frequenza di trasmissione	868MHz			
Alimentazione	1 pila al litio 3.6 V AA non fornita	–	1 pila al litio 3.6 V AA non fornita	–
Durata stimata batteria	3 anni (5 minuti riposo)	2 anni	3 anni (5 minuti riposo)	
Portata di trasmissione	circa m100 (in aria libera)	m 300 (in aria libera)		
Altezza di installazione	da m 2.6 a m 4	da m 2 a m 2.5		m 1.2
Metodo rilevazione	PIR	doppio PIR con processo digitale (2 livelli)		PIR
Copertura	–	m 12		
Angolo PIR/raggio rilevamento	360°/m5	110°	120°	
Lenti opzionali		corridoi, tende, animali domestici		
Ingresso per rivelatori esterni (IN)	–	N.C.		–

Articolo	JA-180PB	JA-180WS	JA-160PCS	JA-160PCS(90)
Frequenza di trasmissione	868MHz			
Durata stimata batteria	3 anni (5 min. a riposo)	2 anni	2 anni (730 foto)	2 anni
Portata di trasmissione	m300 (in aria libera)			
Altezza di installazione	da m 2 a m 2.5			
Metodo rilevamento	doppio PIR con processo digitale (2 livelli)	doppia tecnologia PIR e microonda	doppio PIR con analisi digitale (2 livelli)	
Copertura	m 12			
Angolo	120°		55°	90°
Angolo della fotocamera	–		43°	90°
Lenti opzionali	corridoio, a tenda, animali domestici			
Raggio rilevazione sensore PIR	fino a m 9	–		
Raggio rilevazione MW	–	da m 0.5 a m 20	–	
Frequenza MW	–	9.35 GHz	–	
Raggio del flash rottura vetro	–	m 3		
Risoluzione immagine	–	640x480 pixel, colori		
Ingresso per rivelatori esterni (IN)	NC	–		
Indicazione LED	–	test e batteria bassa		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX185PS	**JA-185PS**	Rivelatore PIR senza fili miniaturizzato, fornito senza pile	**143,00**
JAX150PS	**JA-150PS**	Rivelatore PIR senza fili, fornito senza pile	**135,00**
JAX180PS	**JA-180PS**	Rivelatore PIR senza fili, fornito senza pile	**123,00**
JAX160PCS	**JA-160PCS**	Rivelatore PIR senza fili con fotocamera integrata, apertura focale 43°, fornito senza pile	**295,00**
JAX160PC90	**JA-160PCS(90)**	Rivelatore PIR senza fili con fotocamera integrata, apertura focale 90°	**323,00**
JAX180PB	**JA-180PB**	Rivelatore combinato senza fili PIR + rottura vetri	**195,00**
JAX180PBS	**JA-180PBS**	Rivelatore combinato senza fili PIR + rottura vetri, fornito senza pile	**195,00**
JAX180WS	**JA-180WS**	Rivelatore doppia tecnologia senza fili, fornito senza pile	**155,00**
JAX186PS	**JA-186PS**	Doppio rivelatore PIR senza fili da interno, fornito senza pile	**190,00**

JS-7910

JS-7904

Accessori

JA7910	**JS-7910**	Lente per immunità animali domestici (escluso JA-185P)	**5,00**
JA7904	**JS-7904**	Lente per corridoio (escluso JA-185P)	**5,00**
JAJS7902	**JS-7902**	Lente effetto tenda (escluso JA-185P)	**5,00**
JAGBT212	**GBT-212**	Strumento di prova per rivelatori di rottura vetro (solo per JA-180PBS)	**203,00**

JS-7902

GBT-212

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per interno senza fili a 868 MHz

JA-151P-WW

Rivelatore PIR da interno senza fili, versione con lente bianca

PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 10 m, 90°
- Altezza installazione consigliata: 2,5 m dal pavimento
- Comunica via radio e viene alimentato tramite 2 pile alcaline AA
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli.
- Conforme EN 50131-1: II., da interno

JA-151P-WG

Rivelatore PIR da interno senza fili, versione con lente grigia antiriflesso

PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 8 m, 90°
- Altezza installazione consigliata: 2,5 m dal pavimento
- Comunica via radio e viene alimentato tramite 2 pile alcaline AA
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli, in più, la lente di colore grigio aumenta tale resistenza
- Conforme EN 50131-1: II., da interno

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-151P-WW	JA-151P-WG
Alimentazione	2 pile alcaline AA (LR6), 1,5 V, 2.400 mAh	
Ciclo di vita tipico	circa 2 anni	
Frequenza di trasmissione	868 MHz	
Copertura di comunicazione	circa 300 m (campo visivo libero)	
Altezza di montaggio	2.5 metri dal pavimento	
Portata di rilevazione PIR	10 m, angolo 90°	8 m, angolo 90°
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C	
Dimensioni mm	130 x 60 x 38	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX151PWW	**JA-151P-WW**	Rivelatore PIR da interno senza fili, lente colore bianca, fornito senza batterie	**135,00**
JAX151PWG	**JA-151P-WG**	Rivelatore PIR da interno senza fili, lente colore grigia antiriflesso	**140,00**

Accessori

JAX191PL	**JA-191PL**	Snodo per installazione a parete o soffitto, con incluso il contatto anti-sabotaggio	**15,00**
JAX193PLM	**JA-193PL-BOX-M**	Scatola per installazione ad incasso rivelatori serie JA-151P	**15,00**
JAX193PLMA	**JA-193PL-F-M-A**	Cornice per scatola per installazione ad incasso JA-193PL-BOX-M, colore antracite	**10,00**
JAX193PLMB	**JA-193PL-F-M-B**	Cornice per scatola per installazione ad incasso JA-193PL-BOX-M, colore marrone	**10,00**
JAX193PLMG	**JA-193PL-F-M-G**	Cornice per scatola per installazione ad incasso JA-193PL-BOX-M, colore grigio	**10,00**
JAX193PLMW	**JA-193PL-F-M-W**	Cornice per scatola per installazione ad incasso JA-193PL-BOX-M, colore bianco	**10,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868 MHz

JAX-VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

JAX-VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

JAX-VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

DESCRIZIONE

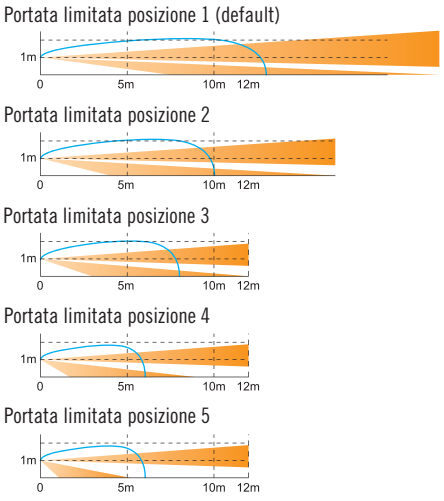
La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse

PRESTAZIONI

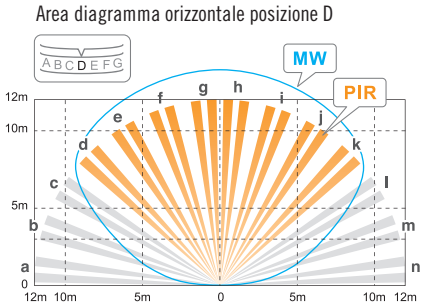
- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso JAX-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli JAX-VXM e JAX-VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)

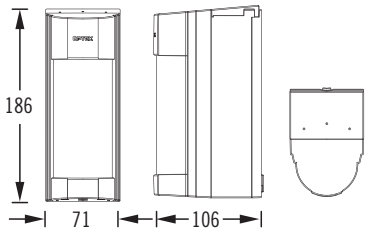
Vista laterale



Vista dall'alto



DIMENSIONI (mm)



JAX-VXI / JAX-VXM / JAX-VXD

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868 MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	JAX-VXI	JAX-VXM	JAX-VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3.6V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAXVXI	**JAX-VXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**370,00**
JAXVXM	**JAX-VXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**410,00**
JAXVXD	**JAX-VXD**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**430,00**
Accessori			
OXVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
OXWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
OXVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie JAX-VXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse. Facile da installare e da configurare.

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

JAX-VXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimentro, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

JAX-VXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

JAX-VXSD

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

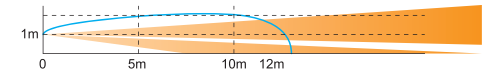
JAX-VXSDW

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

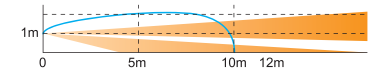
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

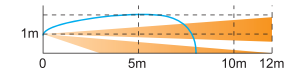
Portata limitata posizione 1 (default)



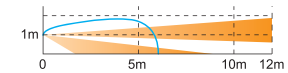
Portata limitata posizione 2



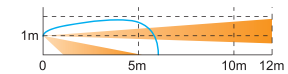
Portata limitata posizione 3



Portata limitata posizione 4

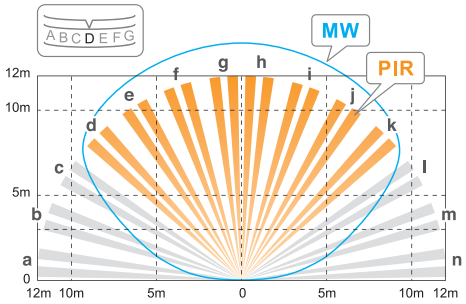


Portata limitata posizione 5

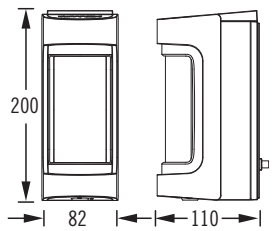


Vista dall'alto

Area diagramma orizzontale posizione D



DIMENSIONI (mm)



JAX-VXSM / JAX-VXSMW
JAX-VXSD / JAX-VXSDW

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	JAX-VXSM / JAX-VXSMW	JAX-VXSD / JAX-VXSDW
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 - 90° / 16 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3,6V	
Assorbimento di corrente	15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c.	23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (Il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Indicatore LED	Si	Si
	Interruttore DIP ON o prova movimento	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	500	550
Accessori forniti	Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAXVXSM	**JAX-VXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**435,00**
JAXVXSMW	**JAX-VXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**435,00**
JAXVXSD	**JAX-VXSD**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**460,00**
JAXVXSDW	**JAX-VXSDW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**460,00**

Accessori

OXVXSBBA	**VXS-BBA**	Back box per serie JAX-VXS (nero)	**40,00**
OXVXSBBAW	**VXS-BBAW**	Back box per serie JAX-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSFCW	**VXS-FCW**	Cornice esterna per serie JAX-VXS (bianca)	**30,00**
OXVXSFCB	**VXS-FCB**	Cornice esterna per serie JAX-VXS (nera)	**30,00**
OXVXSFCS	**VXS-FCS**	Cornice esterna per serie JAX-VXS (silver)	**30,00**
OXVXSCOVW	**VXS-CW**	Coperchio interno, con lente, per serie JAX-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSCOVB	**VXS-CB**	Coperchio interno, con lente, per serie JAX-VXS (nero)	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868 MHz

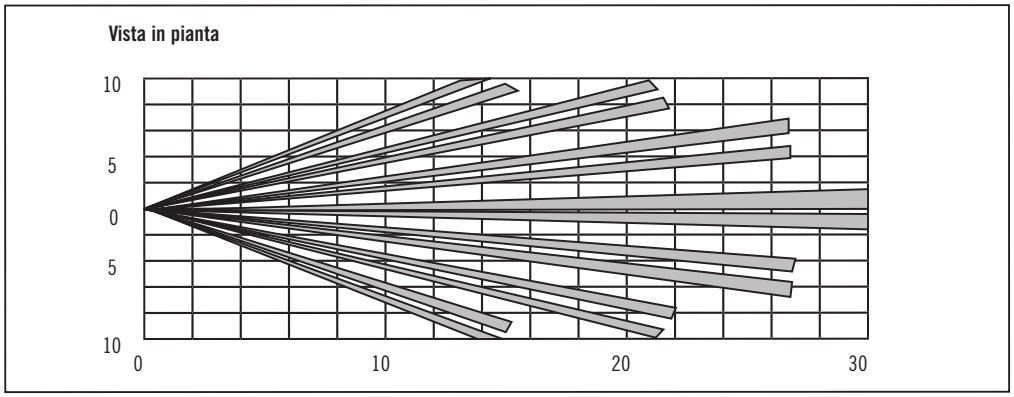
JA-XGJ

Rivelatore a doppio PIR portata 30 m

PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	JA-XGJ
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa
Assorbimento	20 µA
Portata di rilevazione	10m / 20m /30m
Zone di rilevazione	28 zone per ogni copia di piroelementi
Frequenza di trasmissione	868MHz
Regolazione:	180° pan + 90° tilt
Conteggio impulsi	1 o 2
Uscite allarme	3 uscite open collector max 25mA
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro
Indicatore LED	Acceso in modalità prova di movimento
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 55°C
Altezza di montaggio	Ottimale 3 m
Peso	575 g con batteria e trasmettitore
Grado di protezione	IP 65

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAXGJ	**JA-XGJ**	Rivelatore da esterno doppio PIR portata 30 metri, 868MHz	**420,00**
Accessori			
PRGJ304	**GJD304**	Scatola di giunzione con protezione antistacco	**76,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868 MHz

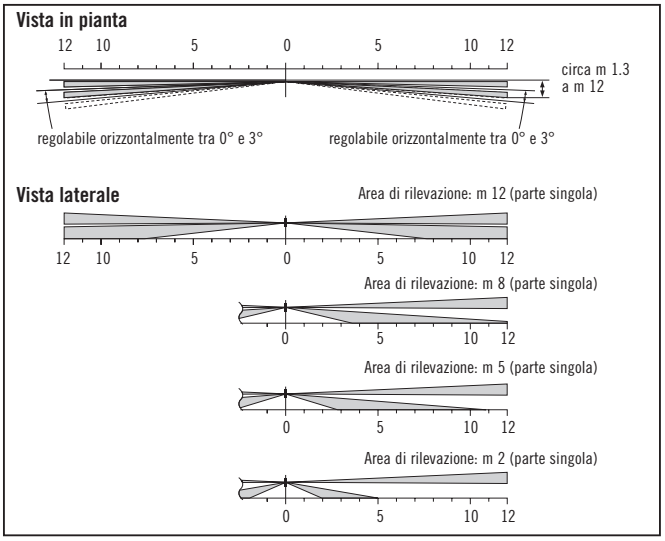
JA-180NR

Doppio rivelatore PIR senza fili da esterno

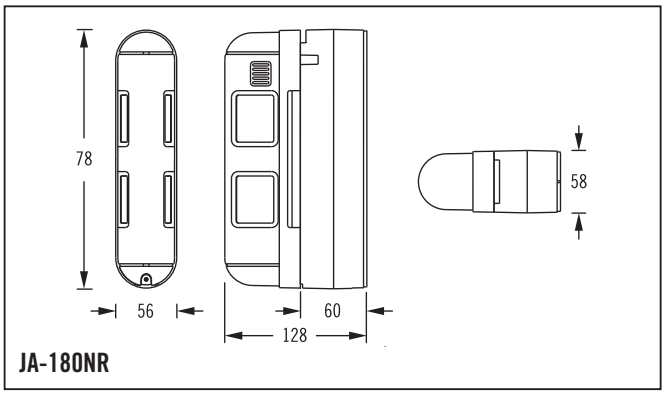
PRESTAZIONI

- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su tre livelli
- Rilevazione a lunga portata m 24 (m 12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensione, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi
- Contatto antimanomissione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868 MHz

JA-188P

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m12, 85°

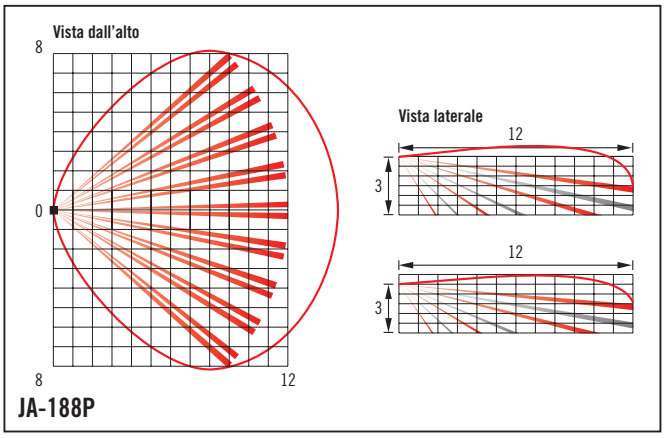
JA-188PP

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata 24m con antimascheramento

PRESTAZIONI

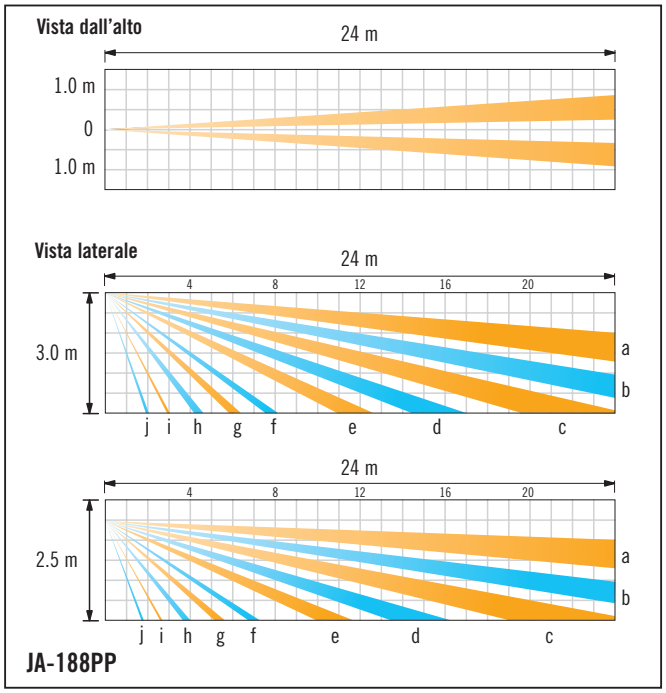
- 94 zone di rilevazione ad alta densità (JA-188P), 20 zone (JA-188PP)
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



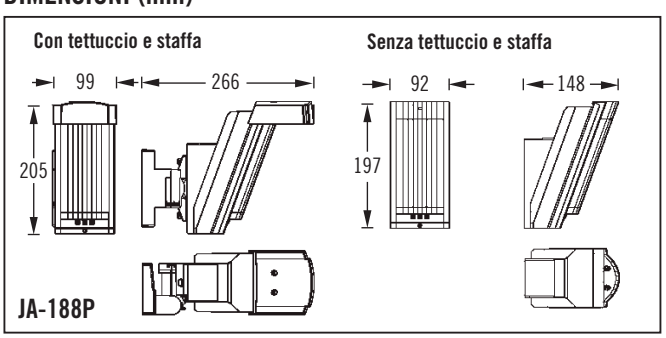
JA-188P

AREE DI RILEVAZIONE (m)

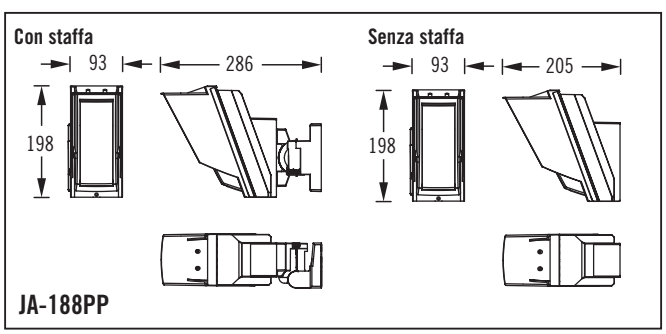


JA-188PP

DIMENSIONI (mm)



JA-188P



JA-188PP

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868 MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-180NR	JA-188P	JA-188PP
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Alimentazione	pila al litio 3.6V		
Assorbimento	15µA (a riposo) 3mA (in allarme)	30µA (a riposo) 4mA (massima) a 3Vc.c.	
Portata di rilevazione	24* (m 12 per lato)	regolabile da m4 a m 12, angolo 85°	regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2*
Zone di rilevazione	4 (2 per lato)	94	20
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Conteggio impulsi	–		
Durata stimata batterie	2 - 3 anni		
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)		
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m	nessun allarme fino a 10V/m	
Relè d'allarme	contatto di scambio 0.01A@10Vc.c.	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.	
Tempo di allarme	–	2.0 ± 1s	
Uscita guasto	–	N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Tempo di riscaldamento	–	90s	
Antimascheramento	–	SI	
Indicatore LED	abilitato in prova movimento disabilitato durante il funzionamento	- Disabilitato: durante il normale funzionamento - Abilitato:durante prova movimento - Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa	- Normalmente disabilitato - Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Fissaggio	a parete in interno/esterno		
Altezza di fissaggio m	da 0.8 a 1.20 dal pavimento	da 2.5 a 3.0 dal pavimento	
Regolazione staffa	–	verticale ±20°, orizzontale ±95°	
Accessori forniti	viti fissaggio	staffa di fissaggio e tettuccio	staffa di fissaggio e alette di regolazione
Peso g (incluse batterie)	583	600	780

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX180NR	**JA-180NR**	Doppio rivelatore PIR senza fili da esterno	**375,00**
JAX188P	**JA-188P**	Rivelatore PIR senza fili con antimascheramento da esterno	**470,00**
JAX188PP	**JA-188PP**	Rivelatore 2 PIR m 24, senza fili da esterno anti-mascheramento	**540,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie JAX-BXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni. La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24

PRESTAZIONI

- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra)
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Protezione antistacco posteriore

JAX-BXSR

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

JAX-BXSRW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

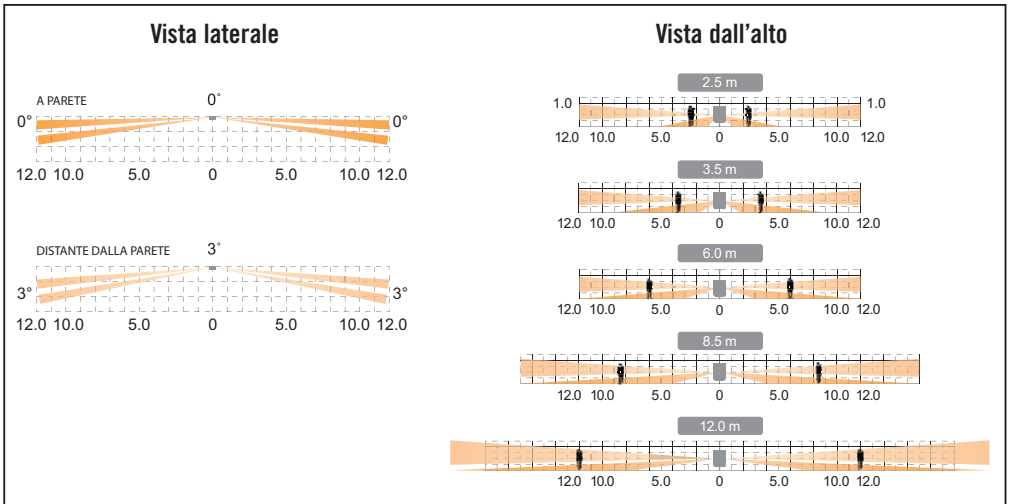
JAX-BXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

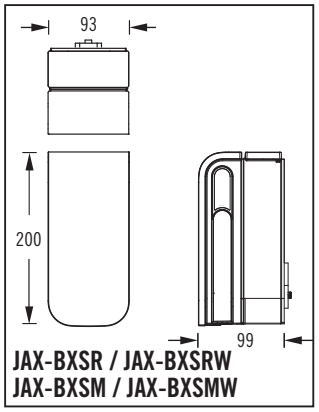
JAX-BXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	JAX-BXSR / JAX-BXSRW	JAX-BXSM / JAX-BXSMW
Modalità di rilevazione	infrarossi passivi	
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3,6V	
Assorbimento di corrente	20μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.	21μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	550	
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAXBXSR	**JAX-BXSR**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**400,00**
JAXBXSRW	**JAX-BXSRW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**400,00**
JAXBXSM	**JAX-BXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**430,00**
JAXBXSMW	**JAX-BXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**430,00**
Accessori			
OXBXSFCW	**BXS-FCW**	Coperchio frontale per Serie JAX-BXS, bianco	**40,00**
OXBXSFCS	**BXS-FCS**	Coperchio frontale per Serie JAX-BXS, silver	**40,00**
OXBXSFCB	**BXS-FCB**	Coperchio frontale per Serie JAX-BXS, nero	**40,00**
OXBXSBBW	**BXS-BBW**	Scatola posteriore per Serie JAX-BXS, bianca	**50,00**
OXBXSBBB	**BXS-BBB**	Scatola posteriore per Serie JAX-BXS, nera	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868 MHz

JA-187

Doppio rivelatore senza fili da esterno effetto tenda

JA-187P

Doppio rivelatore senza fili da esterno effetto tenda con antimascheramento

PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo versione JA-187P)
- Portata a raggio stretto m 5/m 2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

DESCRIZIONE

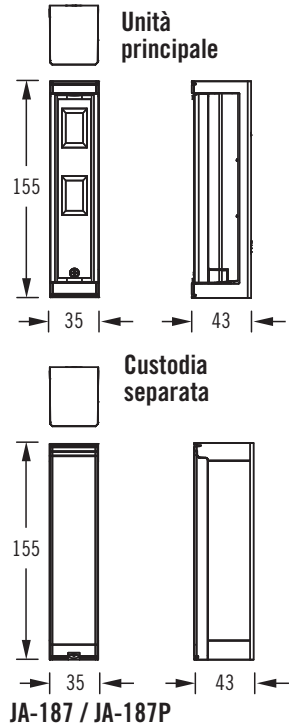
I rivelatori passivi d'infrarossi da esterno serie JA-187 possono essere utilizzati in molti impieghi: protezione alle finestre, davanti alla porta d'ingresso, sul balcone, intorno alla casa, ecc. Dispongono di un doppio rivelatore PIR a tenda che rileva l'intruso appena si avvicina al perimetro dell'edificio, consentendo tuttavia all'utente di muoversi liberamente all'interno dell'abitazione e perfino di lasciare porte e finestre aperte

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-187	JA-187P
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	NO	SI
Sensibilità	2.0° C (a 0,6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Durata stimata batteria	2 - 3 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Relè d'allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- Abilitato: Tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - Disabilitato durante il funzionamento normale	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento	
Peso g (incluse batterie)	200	

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



JA-187 / JA-187P

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX187	**JA-187**	Rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per esterno portata m5/m2	**320,00**
JAX187P	**JA-187P**	Rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per esterno portata m5/m2 con antimascheramento	**350,00**
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco	**18,00**

WRS-03

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Ripetitore segnale monodirezionale per dispositivi senza fili a 868 MHz

JA-150R

Ripetitore segnale monodirezionale per dispositivi senza fili

PRESTAZIONI

- Ripete il segnale di tutti i dispositivi monodirezionali selezionati dall'installatore
- Supporta anche moduli PG non indirizzabili, teleco-mandi monodirezionali e telecomandi JA-15xJ MS
- Alimentato a 220 Vc.a. con backup da una batteria
- Supporta la connessione di un'antenna esterna AN-868

DESCRIZIONE

Progettato per estendere la distanza di comunicazione e accrescere l'affidabilità di trasmissione.

CARATTERISTICHE

Articolo	**JA-150R**
Alimentazione	110 - 220 Vc.a. / 50 - 60Hz
Assorbimento	Max 0.5W
Batteria di backup	NiCD 4.8V (BAT-4V8-N900) 900mAh
Durata stimata batteria	circa 4 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz
Portata di trasmissione	circa m 300 (aria libera)
Dimensioni (mm)	132 x 182 x 45
Temperatura di funzionamento	da -10 a +40 °C
Rispetta i requisiti	grado2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX150R	**JA-150R**	Ripetitore segnale monodirezionale per dispositivi senza fili	**518,00**
Accessori			
JAX150RBAT	**BAT-4V8-N900**	Batteria NiCd 4.8V / 900 mAh, durata stimata circa 4 anni, per ripetitore JA-150R	**30,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Barriere a raggi infrarossi per esterno senza fili a 868 MHz

JA-150IR

Barriera a raggi infrarossi per esterno, portata m60

PRESTAZIONI

- Ottica con due raggi con alta resistenza ai falsi allarmi
- L'infra-barriera occupa due posizioni nel sistema
- Entrambe le parti della barriera segnalano l'eventuale sabotaggio
- I trasmettitori radio eseguono regolarmente l'autocontrollo e segnalano il proprio status mediante trasmissione al sistema

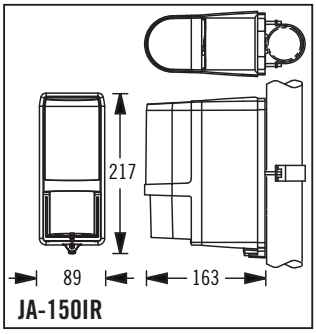
DESCRIZIONE

Le barriere a raggi infrarossi Jablotron sono progettate per rilevare l'interruzione di raggi infrarossi da parte di intrusi che attraversano lo spazio tra il ricevitore ed il trasmettitore IR.a.

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-150IR
Alimentazione	4 batterie al litio LSH20 (3,6V / 13Ah)
Durata stimata batteria	circa 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz
Portata di trasmissione	circa m 300 (aria libera)
Altezza fissaggio	m 0,7 - m 1, m 60 di distanza tra le unità
Temperatura di funzionamento	da -20 a +60 °C
Grado di protezione	IP55
Peso (g)	1.620
Rispetta i requisiti	grado2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3

DIMENSIONI (mm)



JA-150IR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX150IR	**JA-150IR**	Barriera a raggi infrarossi per esterno senza fili a 868MHZ, portata m 30	**1.298,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori d'urti, sollevamento tapparelle, rottura vetro, senza fili a 868 MHz

JA-IMP10B
Rivelatore d'urti piezoelettrico senza fili, colore bianco

JA-IMP10M
Rivelatore d'urti piezoelettrico senza fili, colore marrone

PRESTAZIONI
- Il magnete a corredo rileva l'apertura della porta o finestra
- Regolazione sensibilità

DESCRIZIONE
Questi rivelatori integrano, in un unico contenitore, il sensore d'urti piezoelettrico IMPACTOR e i trasmettitori JA-181M

JA-185BS
Rivelatore miniaturizzato di rottura vetri senza fili, fornito senza pile

PRESTAZIONI
- Sensore combinato, variazione pressione e rottura vetro
- Supervisione radio disabilitabile per utilizzo su auto
- Conforme a EN50131

DESCRIZIONE
Progettato per l'installazione in edifici o interni di auto. Il rivelatore JA-85B utilizza l'analisi delle variazioni di pressione aria combinata al suono caratteristico del vetro infranto per rilasciare una segnalazione di allarme

JA-180BS
Rivelatore miniaturizzato di rottura vetri senza fili. Fornito senza pile.

PRESTAZIONI
- Sensore combinato, variazione pressione e rottura vetro
- Distanza di rilevazione 9m
- Conforme a EN50131-1 grado 2

DESCRIZIONE
Il rivelatore JA-180BS utilizza l'analisi delle variazioni di pressione aria combinata al suono caratteristico del vetro infranto per rilasciare una segnalazione di allarme

JA-1209
Rivelatore per tapparelle senza fili

PRESTAZIONI
- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella e l'apertura della finestra

DESCRIZIONE
JA-1209 e JA-1209A sono rivelatori di sollevamento tapparelle a doppio effetto, rilevano il taglio e il sollevamento della tapparella. Possono segnalare, grazie al magnete a corredo, anche l'apertura della finestra

JA-1209A
Rivelatore per tapparelle senza fili, con analizzatore separato

PRESTAZIONI
- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella
- Il magnete a corredo rilevare l'apertura della finestra
- Analizzatore separato

JA-182SHS
Rivelatore senza fili di urti, vibrazioni e spostamenti su porte, finestre, oggetti. Fornito senza pile

PRESTAZIONI
- Memoria degli allarmi precedenti per discriminare una minaccia reale da un falso allarme
- Rilevazione di inclinazione di casseforti, opere d'arte, ecc. Utilizza un accelerometro semiconduttore triassiale con uscita digitale

DESCRIZIONE
Rivela urti e vibrazioni su porte, finestre ecc., causati da un tentativo di forzare, forare o altro. Facile da installare è praticamente immune ai falsi allarmi grazie all'elaborazione digitale del segnale

JABLOTRON

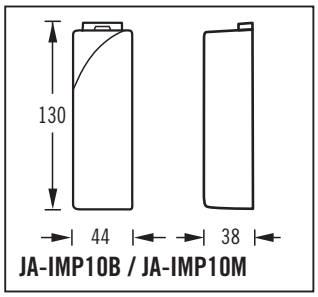
Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori d'urti, sollevamento tapparelle, rottura vetro, senza fili a 868 MHz

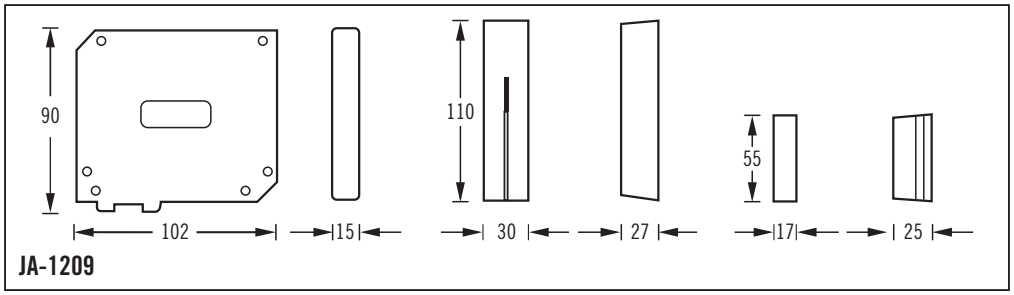
CARATTERISTICHE

Articolo	JA-IMP10B	JA-IMP10M	JA-1209 - JA-1209A	JA-182SHS	JA-185BS
Frequenza di trasmissione	868MHz				
Alimentazione	batteria al litio AA 3.6V			–	batteria al litio tipo CR 14505 (AA 3.6V) non fornite
Durata stimata batteria	3 anni				
Portata di trasmissione	m 300 (in aria libera)				circa m 100 (in aria libera)
Raggio rilevamento	–				m9
Ambiente	esterno			–	
Colore	bianco	marrone	bianco		
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C		da –20°C a +60°C	da –10°C a +40°C	

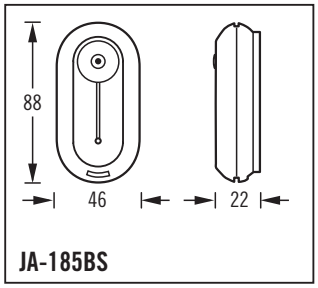
DIMENSIONI (mm)



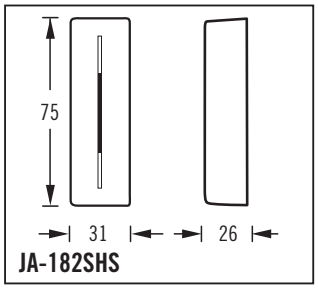
JA-IMP10B / JA-IMP10M



JA-1209



JA-185BS



JA-182SHS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAXIMPB	**JA-IMP10B**	Rivelatore d'urti piezoelettrico senza fili, bianco	**160,00**
JAXIMPM	**JA-IMP10M**	Rivelatore d'urti piezoelettrico senza fili, marrone	**160,00**
JAX185BS	**JA-185BS**	Rivelatore miniaturizzato di rottura vetri senza fili, fornito senza pile	**148,00**
JAX180BS	**JA-180BS**	Rivelatore miniaturizzato di rottura vetri senza fili, senza pile	**115,00**
JAX1209	**JA-1209**	Rivelatore per tapparelle senza fili	**140,00**
JAX1209A	**JA-1209A**	Rivelatore per tapparelle senza fili, con analizzatore separato	**155,00**
JAX182SHS	**JA-182SHS**	Rivelatore di urti e vibrazioni su porte e finestre senza fili. Fornito senza pile	**103,00**
Accessori			
JAGBT212	**GBT-212**	Strumento di prova per rivelatori di rottura vetro	**203,00**

GBT-212

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori di gas e fumo senza fili a 868 MHz

JA-151STS

Rivelatore combinato senza fili fotoelettronico/termico, fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Avvisatore acustico e luminoso d'allarme integrato
- Due sensori indipendenti

DESCRIZIONE

È composto da due sensori indipendenti: un rivelatore ottico di fumo e di un sensore di calore. Un microprocessore esegue l'analisi digitale di ambedue i valori aumentando notevolmente l'immunità ai falsi allarmi.
Quando attivato, il rivelatore rilascia un allarme incendio luminoso tramite il LED incorporato e avvisa mediante la sirena integrata

JA-151ST-A

Rivelatore combinato senza fili fotoelettronico/termico, bidirezionale, con sirena integrata, fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Due sensori indipendenti
- Ideale per utilizzo residenziale e commerciale

DESCRIZIONE

Composto da due sensori indipendenti: un rivelatore ottico di fumo e di un sensore di calore. Dotato di sirena per la segnalazione dell'allarme incendio o qualsiasi altro allarme, sia dal rilevatore specifico sia da altri rilevatori nel sistema

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-151STS	JA-151ST-A
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	3 batterie alcaline AA 1,5 V/2,4 Ah	3 batterie alcaline AA 1,5 V/2,4 Ah 3 batterie litio FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah
Modalità rilevazione	camera ottica/sensore temperatura	
Durata stimata batteria	3 anni	
Portata di trasmissione	circa m 300 (aria libera)	
Sensibilità rilevatore di fumo	m = 0.11-0.13 dB / m secondo la norma EN 54-7	
Temperatura di allarme	da +60 °C a +65 °C	da +60 °C a +65 °C
Grado di sicurezza	classe A2 secondo la norma EN 54-5	
Rilevamento gas	–	
Copertura area	–	
Intensità sonora cicalino integrato	–	
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +65°C	da –10°C a +70°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX151STS	**JA-151STS**	Rivelatore combinato senza fili fotoelettronico/termico, fornito senza pile	**175,00**
JAX151STA	**JA-151ST-A**	Rivelatore combinato senza fili fotoelettronico/termico, bidirezionale, con sirena integrata,fornito senza pile	**183,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori di gas e fumo senza fili a 868 MHz

JA-150STS

Rivelatore combinato senza fili fotoelettronico/termico, fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Due sensori indipendenti
- Ideale per utilizzo residenziali e commerciali

DESCRIZIONE

È composto da due sensori indipendenti: un rivelatore ottico di fumo e di un sensore di calore. Il primo funziona sul principio della luce dispersa ed è molto sensibile alle particelle che sono presenti nel fumo denso.

Il secondo rileva il rapido cambio di temperatura provocato da un incendio anche in assenza di fumo. Il microprocessore esegue l'analisi digitale di ambedue i valori aumentando notevolmente l'immunità ai falsi allarmi

JA-180G

Rivelatore di gas cablato

PRESTAZIONI

- Regolazione su 2 livelli di riconoscimento concentrazione gas
- Indicazione fuga gas ottica e sonora
- Possibilità di impostare la funzione memoria allarme

DESCRIZIONE

Rileva fughe di vapori o gas combustibili (gas naturale, metano, propano, butano, acetilene, ecc.). Quando attivato, il rivelatore rilascia un allarme incendio e avvisa mediante la sirena integrata.

La sua uscita a relè può essere impiegata per chiudere la valvola del gas tramite l'elettrovalvola dell'impianto. Il rivelatore esegue regolarmente un'autoverifica

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-150STS	JA-180G
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	fornito senza pile	230Vc.a., 50Hz, 2W
Modalità rilevazione	camera ottica/sensore temperatura	–
Durata stimata batteria	3 anni	–
Portata di trasmissione	circa m 300 (aria libera)	m 200 (aria libera)
Sensibilità rilevatore di fumo	m = 0.11-0.13 dB / m secondo la norma EN 54-7	–
Temperatura di allarme	da +60 °C a +70 °C	–
Grado di sicurezza	classe A2 secondo la norma EN 54-5	–
Rilevamento gas	–	filamento di platino incandescente
Copertura area	–	50 m^3
Intensità sonora cicalino integrato	–	94 dB/0.3 m
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +80°C	da –10°C a +40°C
Sensitività	–	opzionale 10 o 20% LEL
Uscita relè	–	max. 5A/230Vc.a.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX150STS	**JA-150STS**	Rivelatore combinato senza fili fotoelettronico/termico, fornito senza pile	**140,00**
JAX180G	**JA-180G**	Rivelatore di gas combustibile cablato	**163,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Rivelatori autonomi di gas CO

EI208W

Rivelatore stand-alone senza fili di CO

DESCRIZIONE COMUNE

Serve per la rilevazione di monossido di carbonio (CO) e per la tempestiva segnalazione prima che insorgano effetti pericolosi per la salute umana.
Il rilevatore è certificato per l'installazione all'interno di edifici, caravan e imbarcazioni

PRESTAZIONI

- Indicano l'eventuale concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (CO)
- Segnalazione acustica e ottica

EI208DW

Rivelatore stand-alone senza fili di CO con display

PRESTAZIONI

- Indicano l'eventuale concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (CO)
- Segnalazione acustica e ottica
- Permette anche la visualizzazione delle concentrazioni su un display

CARATTERISTICHE

Articolo	EI208W	EI208DW
Durata del rilevatore	7 anni (la scadenza massima d'impiego è riportata sulla targhetta)	
Alimentazione	batteria al litio integrata non sostituibile	
Vita utile tipica della batteria	durante tutta la vita utile del rilevatore	
Temperatura di funzionamento	da -10 a +40 °C	
Umidità	da 15% a 95% (senza condensazione)	
Dimensioni (mm)	120 x 105 x 40	
Peso (g)	170	
Rispetta i requisiti	EN 50291-1; EN 50291-2, EN 50270	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX208W	**EI208W**	Rilevatore stand-alone senza fili di monossido di carbonio (CO)	**140,00**
JAX208DW	**EI208DW**	Rilevatore stand-alone senza fili di monossido di carbonio (CO), con display	**188,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

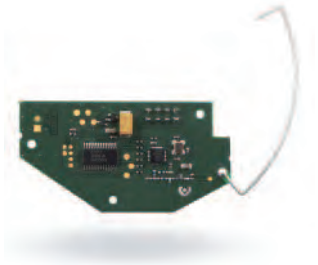
Moduli per la connessione al sistema JA-100

JA-110G-CO

Modulo di connessione al BUS del sistema JA-100 per rilevatori di CO modello EI2080W e EI2080DW

PRESTAZIONI

- Permette la trasmissione dei segnali di allarme, disattivazione sensore e livello batteria sul BUS della centrale



JA-150G-CO

Modulo via radio per la connessione al sistema JA-100 dei rilevatori di CO modello EI2080W e EI2080DW

PRESTAZIONI

- Permette la trasmissione dei segnali di allarme, disattivazione sensore e livello batteria alla centrale

GS-208-CO

Modulo di connessione filare per rilevatori di CO modello EI2080W e EI2080DW

PRESTAZIONI

- Contatti separati galvaticamente
- Uscite separate per Allarmi e guasti

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110GCO	**JA-110G-CO**	Modulo di connessione al BUS del sistema JA-100 per rilevatori di CO	**45,00**
JAX150GCO	**JA-150G-CO**	Modulo via radio per la connessione al sistema JA-100 dei rilevatori di CO	**68,00**
JAXGS208CO	**GS-208-CO**	Modulo di connessione filare per rilevatori di CO	**45,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Termostato e sensori termici senza fili a 868 MHz

JA-151THS

Sensore termico senza fili per la misurazione della temperatura ambientale. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- I dati misurati vengono trasmessi al portale cloud dalla centrale e nel caso di valori anomali via SMS o e-mail
- Sensibilità 0.1 °C
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C
- Conforme EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022

JA-150TP

Termostato senza fili, progettato per la misurazione della temperatura, programmabile con una temperatura settimanale. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Completa integrazione in MyJABLOTRON, ad es. informazioni sullo stato corrente e controllo remoto del termostato
- Fino a 4 termostati per pannello di controllo
- Commutazione automatica a temperatura economy sull'impostazione dei locali
- Modalità programma settimanale
- Sospensione riscaldamento se una finestra è aperta

JB-150N-HEAD

Attuatore senza fili per radiatori con valvola. Fornito senza pile

PRESTAZIONI

- Impiegato per la gestione di valvole dei termosifoni o riscaldamento a pavimento
- Associato ai termostati amplia le capacità del sistema JA-100 nella gestione dell'impianto
- Segue lo stato dell'uscita programmabile selezionata della centrale
- La temperatura può essere monitorata e controllata a distanza con l'app MyJABLOTRON

JB-EXT-TH-R

Termometro per esterno senza fili

DESCRIZIONE

Il termometro può essere impiegato in ambienti esterni o in spazi con condizioni climatiche esigenti. Nell'applicazione MyJABLOTRON è possibile redigere grafici delle temperature, effettuare notifiche temperatura o impostare la reazione di uscite PG al raggiungimento di determinate temperature. Può anche essere collegato ad un sensore di temperatura esterna (JB-TS-PT1000) con range compreso tra –50 °C e +200 °C. Grado di protezione IP53

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX151THS	**JA-151THS▲**	Sensore termico senza fili per la misurazione della temperatura ambientale. Fornito senza pile	**75,00**
JAX150TP	**JA-150TP▲**	Termostato senza fili, per la misurazione della temperatura ambientale, programmabile. Fornito senza pile	**208,00**
JAX150NH	**JB-150N-HEAD▲**	Attuatore senza fili per radiatori con valvola. Fornito senza pile	**140,00**
JAXEXTTHR	**JB-EXT-TH-R▲**	Termometro per esterno senza fili	**128,00**

Accessori

JAXTSPT1	**JB-TS-PT1000▲**	Sonda termica universale tipo PT1000 per JB-EXT-TH-B e JB-EXT-TH-R	**33,00**
JAXVA78	**JB-VA78▲**	Adattatore per la connessione dell'attuatore JB-150N-HEAD ad una valvola del termosifone. Conf. da 5 pz.	**35,00**
JAXVA16	**JB-VA16▲**	Adattatore per la connessione dell'attuatore JB-150N-HEAD ad una valvola del termosifone. Conf. da 5 pz.	**15,00**
JAXVA26	**JB-VA26▲**	Adattatore per la connessione dell'attuatore JB-150N-HEAD ad una valvola del termosifone. Conf. da 5 pz.	**53,00**
JAXVA80	**JB-VA80▲**	Adattatore per la connessione dell'attuatore JB-150N-HEAD ad una valvola del termosifone. Conf. da 5 pz.	**15,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Sirene cablate da interno

JA-110A
Sirena piezoelettrica da interno su BUS

PRESTAZIONI

- Comunica e viene alimentata dal BUS
- Funzione gong
- Segnalazione acustica ritardi ingresso e uscita
- Conferma acustica inserimento/disinserimento centrale
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-4

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-110A
Alimentazione	12 Vc.c. tramite BUS
Assorbimento	5 mA a riposo, 30mA in allarme
Sirena	piezoelettrica, 90 dB/m
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX110A	**JA-110A**	Sirena piezoelettrica da interno su BUS	**63,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Sirene cablate da esterno

JA-111-A-B

Base con elettronica per sirena piezoelettrica da esterno su BUS

PRESTAZIONI

- Necessita di cover e batteria al litio
- Comunica e viene alimentata dal BUS
- Segnalazione acustica attivazioni uscite programmabili
- Funzione risparmio energetico
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-4

JA-111A-X

Cover in plastica bianca, lampeggiante rosso

JA-111A-G

Cover in plastica grigia, lampeggiante rosso

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-111A-B
Alimentazione	12 Vc.c. tramite BUS
Assorbimento	5 mA durante mancanza CA 50 mA durante ricarica batteria
Batteria di riserva	Pacco NiCd 4.8V
Durata batteria	3 anni
Sirena	piezoelettrica, 110 dB/m
Grado di protezione	IP45
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +60°C

JA-1X1A-C-ST

Cover in acciaio inossidabile spazzolato, lampeggiante rosso

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX111A-B	**JA-111A-B**	Base con elettronica per sirena JA-111A necessita di cover e batteria al litio	**128,00**
JAX111A-X	**JA-111A-X**	Coperchio per sirene JA-111A, JA-151A, JA-163A in plastica colore bianco, con calotta rossa	**45,00**
JAX111A-G	**JA-111A-G**	Coperchio per sirene JA-111A, JA-151A, JA-163A in plastica colore grigio, con calotta rossa	**45,00**
JAX1X1ACST	**JA-1X1A-C-ST**	Coperchio per sirene JA-111A, JA-151A, JA-163A in acciaio inox, con calotta rossa	**163,00**
Accessori			
JAX111BAT	**BAT-4V8**	Batteria NiCd 4.8V, 1.8Ah per sirena JA-151A e JA-111A	**30,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Sirene bidirezionali senza fili a 868 MHz

JA-162A

Sirena senza fili bidirezionale da interno con spina

PRESTAZIONI

- Funzione gong
- Segnalazioni acustiche ritardi ingresso e uscita
- Conferma acustica inserimento/disinserimento centrale
- 8 melodie selezionabili
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-4, EN 50131-6 e EN 50131-5-3

JA-150A

Sirena senza fili bidirezionale da interno

PRESTAZIONI

- Necessita alimentazione a 220Vc.a.
- Funzione gong
- Segnalazioni acustiche ritardi ingresso e uscita
- Conferma acustica inserimento/disinserimento centrale
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-4, EN 50131-6 e EN 50131-5-3

JA-180AS

Sirena senza fili da esterno fornita senza batteria a corredo

PRESTAZIONI

- Necessita di batteria al litio JA-80ABAT
- Sirena d'allarme esterna con lampeggiatore
- Segnalazione acustiche attivazioni uscite programmabili
- Si può apprenderne solo una JA-180AS per centrale
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-4 e EN 501321-5-3 grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-162A	JA-150A	JA-180AS
Frequenza di trasmissione	868 MHz		
Alimentazione	230Vc.a., 50Hz		–
Assorbimento	1W @ 230Vc.a.	0.3W @ 230Vc.a.	–
Batteria di riserva	Pila al litio 3.6V		Batteria al litio 6V
Sirena	piezoelettrica, 905 dB/m	piezoelettrica, 85 dB/m	piezoelettrica, 112 dB/m
Grado di protezione	IP40	–	IP34
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C		da -25°C a +60°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX162A	**JA-162A**	Sirena senza fili bidirezionale da interno con spina	**143,00**
JAX150A	**JA-150A**	Sirena senza fili bidirezionale da interno	**140,00**
JAX180AS	**JA-180AS**	Sirena senza fili bidirezionale da esterno, fornita senza batteria	**190,00**
JA80ABASF	**BAT-80A SAFT**	Batteria al litio 6V 12.5Ah per sirene JA-80AS e JA-180AS	**152,00**
JAX150ABA	**BAT-3V6-N170**	Batteria per sirena JA-150A	**8,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Sirene bidirezionali senza fili a 868 MHz

JA-151A-BASE-RB

Base con elettronica per sirena senza fili bidirezionale da esterno. Fornita senza pile

PRESTAZIONI

- Necessita di cover e batterie al litio
- Necessita di alimentazione a 220 Vc.a.
- Segnalazioni acustiche attivazione uscite PGM
- Funzione risparmio energetico
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-4, EN 50131-6 e EN-50131-5-3

JA-163A-B-RB

Base per sirena a batteria senza fili bidirezionale da esterno. Fornita senza pile

PRESTAZIONI

- Necessita di cover e batterie al litio
- Durata allarme: max 3 minuti
- Memoria allarme: led lampeggiante max 30 minuti
- Ritardo ingresso/uscita 15 o 50s
- Interruttore antiapertura
- Conforme ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

JA-111A-X

Cover in plastica bianca, lampeggiante rosso

JA-1X1A-C-ST

Cover in acciaio inossidabile spazzolato, lampeggiante rosso

JA-111A-G

Cover in plastica grigia, lampeggiante rosso

CARATTERISTICHE

Articolo	JA-151A-BASE-RB	JA-163A-B-RB
Frequenza di trasmissione	868 MHz	
Alimentazione	12Vc.c. tramite alimentatore	Batteria litio 3,6V / 13Ah
Assorbimento	50mA da alimentatore	–
Batteria di riserva	Pacco NiCd 4.8V	–
Sirena	piezoelettrica, 110 dB/m	
Grado di protezione	IP45	1P44
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +60°C	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX151ABRB	**JA-151A-BASE-RB**	Base con elettronica per sirena JA-151A necessita di cover e batteria al litio	**200,00**
JAX163ABRB	**JA-163A-B-RB**	Base per sirena a batteria senza fili, necessita di cover e batteria al litio	**200,00**
JAX111A-X	**JA-111A-X**	Coperchio per sirene JA-111A, JA-151A, JA-163A in plastica colore bianco, con calotta rossa	**45,00**
JAX111A-G	**JA-111A-G**	Coperchio per sirene JA-111A, JA-151A, JA-163A in plastica colore grigio, con calotta rossa	**45,00**
JAX1X1ACST	**JA-1X1A-C-ST**	Coperchio per sirene JA-111A, JA-151A, JA-163A in acciaio inox, con calotta rossa	**163,00**

Accessori

JAAN8682P	**AN-868-2PIN**	Antenna esterna per estendere la portata del segnale	**63,00**
JAX111BAT	**BAT-4V8**	Batteria NiCd 4.8V, 1.8Ah per sirena JA-151A e JA-111A	**30,00**
JAX163BAT	**BAT-100A**	Batteria litio 3.6V, 13Ah 1XD per sirena JA-163A	**68,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Stampante etichette zona

PT-P700

Stampante etichette da inserire nei segmenti di controllo dei moduli delle tastiere

DESCRIZIONE

Le etichette possono essere stampate in base all'impostazione interna dei moduli d'accesso (per questa funzione occorre installare il codec della stampante), utilizzando il programma F-Link in versione 1.2.0 o superiore.

La stampante può essere usata per la stampa di etichette anche con il programma P-Touch Editor Lite di cui dispone, quindi, non occorre installare alcun altro codec

CARATTERISTICHE

Articolo	PT-P700
Alimentazione	adattatore di rete oppure 6 pile alcaline AA 1,5 V
Porta USB	mini USB tipo B
Cartuccia	12 mm x 8 m

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAPTP700	**PT-P700**	Stampante etichette da inserire nei segmenti di controllo dei moduli delle tastiere	**248,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Telecamere

JI-111C

Telecamera Dome 2MP da interno/esterno, 12Vc.c., PoE

JI-112C

Telecamera Bullet 2MP da interno/esterno, 12Vc.c., PoE

DESCRIZIONE

Le telecamere JI-111C e JI-112C eseguono riprese a colori in risoluzione HD o Full HD. In caso di condizioni luminose scarse, la telecamera passa alla modalità notturna mediante illuminazione IR

PRESTAZIONI

- Registrazione video per 30 secondi prima dell'evento (per esempio allarme o inserimento) e per 30 secondi dopo l'evento
- Salvataggio video in continuo con cronologia opzionale (3 o 7 giorni)
- Attivazione dal web o mediante le versioni mobili dell'applicazione MyJABLOTRON

CARATTERISTICHE

Articolo	JI-111C	JI-112C
Sensore	1/2,8" CMOS, 2 MP	
Ottica	2,8 mm, 115°	4 mm, 90°
Risoluzione Max.	1920x1080 pixel	
Ethernet	RJ-45 10M/100M Ethernet	
Alimentazione	12 Vc.c. o PoE (IEEE802.3 af)	
Assorbimento	200 mA, 350 mA (con IR attivo)	
LED IR	12x portata max 30 m	12x portata max 50 m
Temperartura di funzonamento	da -20 a +55 °C	
Umidità	max 75%	
Grado di protezione	IP67	
Dimensioni mm	111 x 111 x 82	300 x 90 x 90
Peso g	500	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX111C	**JI-111C**	Telecamera Dome da interno/esterno 2MP, 12Vc.c., PoE	**438,00**
JAX112C	**JI-112C**	Telecamera Bullet da interno/esterno 2MP, 12Vc.c., PoE	**518,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

JABLOTRON

Sistema indirizzabile JA-100

Valigia demo Sistema JA-100

JA-100VD
Valigia dimostrativa funzionante del Sitema JA-100.
Comprende i prodotti: JA-111N, JA-106KR, JA-110ST, JA-190PL, JA-118N, JA-110I, JA-110Z-C, JA-110B, JA-110P, JA-111M, JA-110M, JA-110F, JA-150P, JA-160PC, JA-151M, JA-110A, JA-113E, JA-114E, JA-190J, JA-154J, JA-192E

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX100VD	**JA-100VD**	Valigia dimostrativa funzionante del Sistema JA-100. Comprende i prodotti: JA-111N, JA-106KR, JA-110ST, JA-190PL, JA-118N, JA-110I, JA-110Z-C, JA-110B, JA-110P, JA-111M, JA-110M, JA-110F, JA-150P, JA-160PC, JA-151M, JA-110A, JA-113E, JA-114E, JA-190J, JA-154J, JA-192E	**2.550,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Centrali cablate/senza fili PowerNEO

NE016
Centrale a 6 zone espandibile a 16 zone cablate o senza fili, 2 aree indipendenti

NE032
Centrale a 8 zone espandibile a 32 zone cablate o senza fili, 4 aree indipendenti

NE064
Centrale a 8 zone espandibile a 64 zone cablate o senza fili, 8 aree indipendenti

NE0128
Centrale a 8 zone espandibile a 128 zone cablate o senza fili, 8 aree indipendenti

DESCRIZIONE
Le centrali PowerNEO da 16 a 128 zone, soddisfano qualsiasi tipologia di installazione, anche la più esigente. Si integrano perfettamente con l'ampia gamma di dispositivi con tecnologia PowerG, per la migliore portata radio oggi disponibile.

PRESTAZIONI
- Integrazione senza fili a 868MHz completamente bidirezionale
- Verifica video tramite rivelatore con telecamera a colori integrata
- Ampia gamma di tastiere supportate
- Supportano sirene senza fili bidirezionali
- Disponibilità ripetitore radio
- Combinatore digitale e modem incorporati
- Supportano moduli GSM per invio e gestione sistema tramite SMS
- Centralizzazione TCP/IP con moduli dedicati
- Programmazione intuitiva e rapida
- Firmware aggiornabile
- Fornite in armadio metallico con trasformatore incluso
- Certificate EN50131 grado 2

CARATTERISTICHE

Articoli	NE016	NE032	NE064	NE0128
Ingressi zona in centrale	6		8	
Totale ingressi con espansioni cablate o senza fili	16	32	64	128
Massimo numero di tastiere		8		16
Espansione senza fili		SI		
Aree programmabili	2	4	8	
Pulsanti aggressione/telecomandi	16		32	
Possibilità inserimento/disinserimento a chiave		SI		
Codici utente	47 + codici master	71 + codici master	94 + codici master	
Codice coercizione		SI		
Memoria eventi		500		1000
Uscite logica programmabile	PGM1 = 50mA PGM2 = 300mA		PGM1,3,4 = 50mA PGM2 = 300mA	
Espansione uscite	8x50mA (HSM2208) 4x500mA (HSM2204)	8x50mA (HSM2208) 4x500mA (HSM2204)	8x50mA (HSM2208) 12x500mA (HSM2204)	8x50mA (HSM2208) 16x500mA (HSM2204)
Tensione di funzionamento		16.5Vc.a, 50Hz, 40VA		
Assorbimento (nominale)		85mA		
Dimensioni (L x A x P)		284 x 298 x 78		
Temperatura di funzionamento		da 0°C a +49°C		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2H2016	**NE016**	Centrale a 6 zone espandibile a 16 zone cablate o senza fili, 2 aree indipendenti	**180,00**
D2H2032	**NE032**	Centrale a 8 zone espandibile a 32 zone cablate o senza fili, 4 aree indipendenti	**230,00**
D2H2064	**NE064**	Centrale a 8 zone espandibile a 64 zone cablate o senza fili, 8 aree indipendenti	**280,00**
D2H2128	**NE0128**	Centrale a 8 zone espandibile a 128 zone cablate o senza fili, 8 aree indipendenti	**460,00**

Accessori

HEBOX4	**HE-BOX4**	Armadio in acciaio verniciato con sportello e chiusura a viti. Dimensioni mm 330x400x100	**56,00**
HERL070	**RL070**	Scheda relè universale	**18,00**
D2WEBAO	**WEBSA-ADDON**	Licenza WEBSA add-on	**4.300,00**
D2WEBSA	**WEBSA-STANDALONE**	Licenza WEBSA standalone	**270,00**
D2WBWG	**WEBSA-WORKGROUP**	Licenza WEBSA workgroup	**540,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Tastiere cablate PowerNEO

NEOLCD
Tastiera LCD

NEOLCDP
Tastiera LCD con lettore di prossimità integrato

NEOLCDR
Tastiera LCD cablata, compatibile con ricetrasmettitore PowerG

NEOLCDRP
Tastiera LCD cablata, con lettore di prossimità integrato compatibile con ricetrasmettitore PowerG

NEOLED
Tastiera a 16 LED di zona

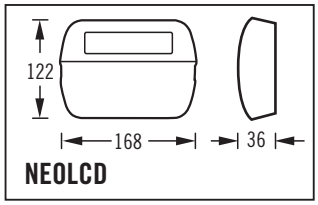
PRESTAZIONI

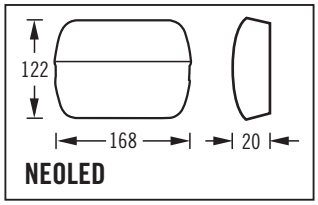
- Disponibili in diverse varianti: display LCD alfa-numerico a 32 caratteri, display a LED, con ricevitore e lettore di prossimità integrati
- Tasti retroilluminati
- I/O per zona, uscita programmabile
- 5 tasti funzione programmabili
- 3 tasti di panico separati
- 8 partizioni supportate
- Contatto antiapertura e rimozione
- Firmware aggiornabile

CARATTERISTICHE

Articolo	NEOLCD	NEOLCDP	NEOLCDR	NEOLCDRP	NEOLED
Visualizzatore LCD	2x16 caratteri		2x16 caratteri		–
Visualizzatore LED	–				16
Tasti funzione	5				
Tasti emergenza	3				
Opzioni guidate da menu	SI				NO
Visualizzazione ora e data	SI				NO
Numero zone	128				16
Ricevitore radio	NO		SI		NO
Tensione di alimentazione	12Vc.c. nominale				
Assorbimento corrente					
a riposo	100mA		60mA		100mA
massimo	125mA		125mA		125mA
Antiapertura e antirimozione	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dalla parete				
Temperatura di funzionamento	da –10°C a + 55°C				

DIMENSIONI (mm)





CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2HLCD	**NEOLCD**	Tastiera LCD	**160,00**
D2HLCDP	**NEOLCDP**	Tastiera LCD con lettore di prossimità integrato	**190,00**
D2HLCDRF	**NEOLCDR**	Tastiera LCD cablata, compatibile con ricetrasmettitore PowerG	**250,00**
D2HLCDRFP	**NEOLCDRP**	Tastiera LCD cablata con lettore di prossimità integrati, compatibile con ricetrasmettitore PowerG	**280,00**
D2HLED	**NEOLED**	Tastiera a 16 LED di zona	**90,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Tastiere senza fili bidirezionali PowerNEO

NEOLCDW
Tastiera LCD senza fili bidirezionale PowerG integrato

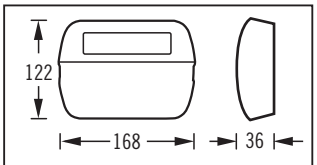
NEOLCDWP
Tastiera LCD senza fili bidirezionale PowerG integrato e lettore di prossimità

MPT-8
Confezione di 8 mini tessere di prossimità

CARATTERISTICHE

Articolo	NEOLCDW	NEOLCDWP
Visualizzatore LCD	2x16 caratteri	
Tasti funzione	5	
Tasti emergenza	3	
Opzioni guidate da menu	SI	
Visualizzazione ora e data	SI	
Numero zone visualizzate	128	
Alimentazione	4 pile alcaline 1,5V AA	
Assorbimento corrente		
a riposo	30mA	
massimo	150mA	
Antiapertura e antirimozione	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dalla parete	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a + 55°C	

DIMENSIONI (mm)



NEOLCDW/NEOLCDWP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2HLCDWF	**NEOLCDW**	Tastiera LCD senza fili con PowerG bidirezionale integrato	**410,00**
D2HLCDWFP	**NEOLCDWP**	Tastiera LCD senza fili con PowerG bidirezionale integrato e lettore di prossimità	**430,00**
Accessori			
D2HLCDWDK	**NEOLCDWDK**	Kit alimentatore 9V per tastiere senza fili PowerNEO	**40,00**
D2HMPT8K	**MPT-8**	Confezione di 8 mini tessere di prossimità	**72,00**
D2HLCD9VA	**D2HLCD9VA**	Alimentatore per tastiere NEOLCDW e NEOLCDWP	**30,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Tastiere touch screen PowerNEO

NEOTCH

Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7”, bianca

NEOTCHN

Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7”, nera

DESCRIZIONE

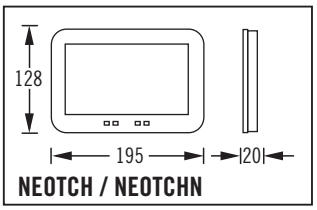
Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7" (177.8 mm) ad alta risoluzione (800x480 pixel) consente di verificare lo stato del sistema, visualizzare le indicazioni di stato o di allarme in modo immediato e molto intuitivo. Il menù personalizzabile permette di visualizzare o nascondere le icone delle varie funzioni a seconda delle esigenze dell'utente finale.

Inoltre è possibile personalizzare anche l’aspetto grafico inserendo il proprio logo aziendale. Permette il comando di 4 uscite logiche programmabili.
Quando non in uso, la tastiera può trasformarsi in un elemento di arredo, grazie alla funzione di cornice digitale, per mostrare le immagini registrate su scheda SD inserita nell’apposito slot.

PRESTAZIONI

- Alta risoluzione 800x480 pixel
- Intuitiva interfaccia utente a menu guidato
- Programmazione ed installazione facile e veloce
- Carica foto e immagini utilizzando uno slot SD, per funzione di cornice digitale
- Design elegante e sottile di colore bianco o nero
- Visualizzazione immediata dello stato del sistema
- Compatibile con le centrali serie PowerNEO v1.11 o superiore

DIMENSIONI (mm)



NEOTCH / NEOTCHN

CARATTERISTICHE

Articolo	NEOTCH	NEOTCHN
Area di visualizzazione	7”	
Risoluzione	800 x 480 pixel	
Luminosità	280cd/m2	
Angolo di visuale (orizz. / vert.)	±70° / ±50°	
Caricamento foto	SD	
Connessione alla centrale	standard a 4 fili	
Distanza tra centrale e tastiera	m 305 max	
Compatibilità	Centrali serie PowerNEO v1.11 e superiore	
Alimentazione	12Vc.c.	
Assorbimento	300mA max	
Colore	Bianco	Nero
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +49°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	195x128x20	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2HTC	**NEOTCH**	Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7”, bianca	**560,00**
D2HTCN	**NEOTCHN**	Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7”, nera	**560,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

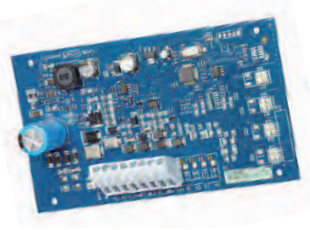
Moduli di espansione e alimentazione PowerNEO

HSM2108

Modulo di espansione 8 zone cablate

PRESTAZIONI

- Fornisce 8 zone cablate supplementari, potenza fino a 125mA (PTC protetto)



HSM2300

Modulo alimentatore supervisionato

PRESTAZIONI

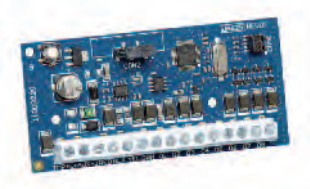
- Fornisce 1A a 12Vc.c. supplementari
- Completamente supervisionato per mancanza rete, batteria bassa e guasto

HSM2204

Modulo supervisionato a 4 uscite

PRESTAZIONI

- Fornisce 1A a 12Vc.c. supplementari
- Completamente supervisionato per mancanza rete, batteria bassa e guasto
- Aggiunge 4 uscite di tensione programmabili



HSM2208

Modulo a 8 uscite 50mA

PRESTAZIONI

- Fornisce 8 uscite programmabili da 50mA

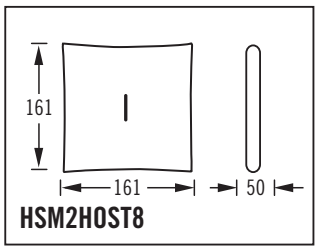
HSM2HOST

Modulo ricetrasmettitore

PRESTAZIONI

- Supporta fino a 128 zone senza fili e 32 radiocomandi
- Compatibile con ripetitore PG8920 per l'estensione della portata radio

DIMENSIONI (mm)



HSM2HOST8

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2HM2108	**HSM2108**	Modulo di espansione 8 zone cablate	**50,00**
D2HM2300	**HSM2300**	Modulo alimentatore supervisionato	**96,00**
D2HM2204	**HSM2204**	Modulo supervisionato a 4 uscite	**120,00**
D2HM2208	**HSM2208**	Modulo a 8 uscite, 50mA	**80,00**
D2HM2HOST8	**HSM2HOST**	Modulo ricetrasmettitore	**350,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Moduli di comunicazione PowerNEO

3G2080

Modulo di comunicazione GSM/GPRS

PRESTAZIONI

- Backup e comunicazione di allarme su cellulare
- Crittografia AES a 128 bit tramite cellulare
- Rapporto di tutti gli eventi
- Protocolli SIA e Contact ID
- Può essere alloggiato in un armadio separato utilizzando il modulo PCL422
- Invio e controllo sistema tramite SMS

TL2803G

Modulo di comunicazione GSM/GPRS e TCP/IP

PRESTAZIONI

- Telegestione centrale su canale GSM/GPRS e TCP/IP
- Supervisione via cellulare e internet
- Protocolli SIA e Contact ID
- Attivazione e programmazione a distanza
- Per utilizzare la funzione IP è necessario che il credito del cellulare sia attivo
- Può essere alloggiato in un armadio separato utilizzando il modulo PCL422
- Invio e controllo sistema tramite SMS

TL280

Modulo di comunicazione TCP/IP

PRESTAZIONI

- Supervisione via Internet
- Programmabile tramite DLS 5 o tastiera
- Rapporto eventi
- Protocolli SIA e Contact ID
- Può essere alloggiato in un armadio separato utilizzando il modulo PCL422

PCL422

Modulo di installazione remota per comunicatori

PRESTAZIONI

- Consente l'estensione della connessione PC-LINK in modo che il comunicatore sia montato in custodia separata dalla centrale
- La distanza può essere estesa fino a 300m in caso di utilizzo di alimentazione supplementare
- Compatibile con i moduli 3G2080, TL2803G e TL280

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2H3G2080	**3G2080**	Modulo di comunicazione GSM/GPRS	**430,00**
D2HTL2803G	**TL2803G**	Modulo di comunicazione GSM/GPRS e TCP/IP	**550,00**
D2HTL280	**TL280**	Modulo di comunicazione TCP/IP	**240,00**
D2HPCL422	**PCL422**	Modulo di installazione remota per comunicatori	**70,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Software e telegestione PowerNEO

PCLINK-5WP
Kit di connettori, cavi e trasformatore per interfacciare l'uscita seriale di un PC locale alle centrali Modulo, Power, PowerG, 9045, Alexor e moduli di combinatori serie GS e TL

PRESTAZIONI
- Permette il collegamento diretto del PC con software alla centrale

PCLINK-USB
Kit cavi USB per scarico dati locale

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2KPC-K5	**PCLINK-5WP**	Kit per interfacciare l'uscita seriale di un PC locale alle centrali Modulo, Power, PowerG e Alexor	**120,00**
D2KPC-U	**PCLINK-USB**	Kit cavi USB per scarico dati locale. Il pacchetto include un adattatore PCLINK, un cavo, un connettore seriale DB-9 e un adattatore USB seriale	**160,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Centrali bidirezionali serie WP PowerG

WP8010

Centrale senza fili bidirezionale a 30 zone senza fili, 1 zona cablata

WP8030

Centrale senza fili bidirezionale a 64 zone senza fili 2 zone cablate

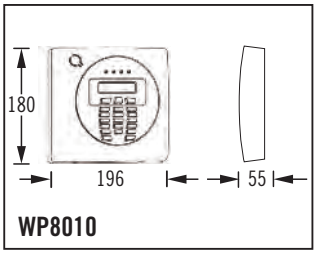
DESCRIZIONE

Il ricetrasmettitore bidirezionale interno gestisce la nuova gamma di articoli senza fili (sirene, tastiere, rivelatori, modulo I/O) a 868MHz PowerG. Le centrali dispongono di una comunicazione senza fili in base alla più recente tecnologia oggi disponibile

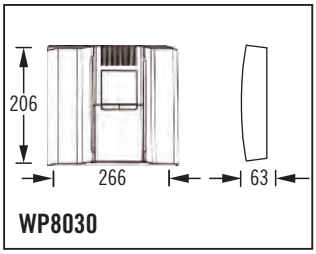
PRESTAZIONI

- Sistema senza fili completamente bidirezionale
- Fino a 4 salti sincronizzati di frequenza 868MHz-869MHz per risolvere problemi di interferenze radio
- 3 aree indipendenti con inserimento parziale e totale per area
- Combinatore telefonico PSTN incorporato e GSM/GPRS (opzionale), con invio eventi a centrale di vigilanza, messaggi vocali (solo centrale WP8030) e SMS fino a 4 numeri telefonici
- Gestione della centrale tramite telefono remoto e SMS

DIMENSIONI (mm)



WP8010



WP8030

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Centrali bidirezionali serie WP PowerG

CARATTERISTICHE

Articolo	WP8010	WP8030
Numero di zone cablate	1	2
Numero di zone senza fili	30	64
Codici accesso	8	48
Aree	3	
Eventi in memoria	250	1000
Display	Linea singola LCD retroilluminata da 16 caratteri	
Sirena integrata	85dBA @ 3m	
Sirena Cablata	–	SI
Tempo di allarme	programmabile	
Frequenza di trasmissione	bidirezionale 868MHz PowerG	
Combinatore	PSTN, modulo GSM/GPRS opzionale	
Comunicazione vocale bidirezionale	–	SI
Alimentazione (tipica)	100~230Vc.a., 50Hz	
Tensione di funzionamento (nominale)	7.5Vc.c, 1.2A	12.5Vc.c, 1.6A
Assorbimento	70mA 1.200mA max	40mA 1.400mA max
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +49°C	
Umidità	85% max@30°C	
Peso (g)	658	1440

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2WP8010K	**WP8010-K**	Kit composto da 1 centrale WP8010, 1 rivelatore PIR PG8904, 1 telecomando PG8929, 1 contatto magnetico PG8945	**540,00**
D2WP8010KV	**WP8010-KV**	Kit composto da 1 centrale WP8010, 1 rivelatore PIR PG8934, 1 telecomando PG8929, 1 contatto magnetico PG8945 e 1 modulo GSM-350DSC	**940,00**
D2WP8030K	**WP8030-K**	Kit composto da 1 centrale WP8030, 1 rivelatore PIR PG8904, 1 telecomando PG8929, 1 contatto magnetico PG8945	**790,00**
D2WP8030KV	**WP8030-KV**	Kit composto da 1 centrale WP8030, 1 rivelatore PIR PG8934, 1 telecomando PG8929, 1 contatto magnetico PG8945 e 1 modulo GSM-350DSC	**1.150,00**
D2WP8010	**WP8010**	Centrale senza fili bidirezionale a 30 zone senza fili, 1 zona cablata	**470,00**
D2WP8030	**WP8030**	Centrale senza fili bidirezionale a 64 zone senza fili, 2 zone cablate	**740,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Tastiere e lettori di prossimità senza fili bidirezionali WP PowerG

WK141

Tastiera senza fili bidirezionale

PRESTAZIONI

- Possibilità di programmazione da remoto delle principali funzioni.
- Pulsante panico integrato
- Tasti retroilluminati per facilitare le operazioni di controllo
- Fornisce segnalazioni audiovisive
- Segnalazione automatica di batteria bassa

WK160

Lettore di prossimità touchscreen senza fili bidirezionale

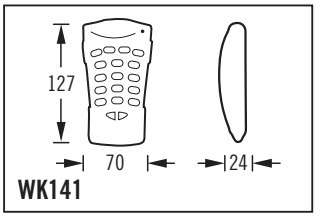
PRESTAZIONI

- Lettore di prossimità integrato con 3 TAG inclusi
- Operazioni di inserimento e disinserimento impianto estremamente semplici e intuitive grazie al display grafico
- Supporta la gestione delle partizioni di sistema
- Protezione Tamper per il comparto batterie e la rimozione da parete
- Fornisce segnalazioni audiovisive

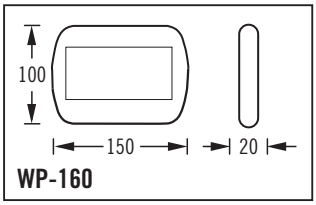
CARATTERISTICHE

Articolo	WK141	WK160
Alimentazione	pila 3V, tipo CR123A	4 alcaline AA da 1,5V ULAA
Durata batteria	da 4 a 5 anni	4 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Soglia batteria bassa	2,2V	3,8V
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +49°C	da 0° a +55°C
Dimensioni (LxAxP) mm	127x70x24	150x100x20
Peso g (batteria inclusa)	107	379
Colore	bianco	bianco

DIMENSIONI (mm)



WK141



WP-160

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Tastiere e lettori di prossimità senza fili bidirezionali WP PowerG

GSM-350DSC

Modulo GSM/GPRS

PRESTAZIONI

- Compatibile con le centrali del sistema serie WP
- Supporto protocolli GPRS, GSM e SMS
- Può essere configurata come linea principale o di backup
- Invio di avvisi via SMS ai numeri programmati
- Supporta i protocolli SIA/IP, SIA e Contact ID
- Modulo Plug&Play da inserire nell'apposito slot in centrale

PWRLINK3

Modulo per collegamento internet per sistemi PowerG

PRESTAZIONI

- Scheda IP di rete con collegamento Ethernet
- Notifica eventi verso il Power Manager su IP
- Non richiede configurazione su router o un indirizzo IP fisso

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2WPK141	**WK141**	Tastiera senza fili bidirezionale	**170,00**
D2WPK160	**WK160**	Tastiera touchscreen senza fili bidirezionale, con lettore di prossimità integrato	**245,00**
D2WPGSM35	**GSM-350DSC**	Modulo GSM/GPRS	**290,00**
D2PLINK3	**PWRLINK3**	Modulo per collegamento internet per sistemi PowerG	**280,00**
Accessori			
D2HMPT8K	**MPT-8**	Mini tessera di prossimità disponibile in 8 diversi colori	**72,00**

MPT-8

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Contatti magnetici senza fili bidirezionali PowerG

PG8975
Contatto magnetico bidirezionale ultrasottile per porte e finestre, colore bianco

PG8945
Contatto magnetico bidirezionale compatto per porte e finestre con ingresso ausiliario, colore bianco

PG8975M
Contatto magnetico bidirezionale ultrasottile per porte e finestre, colore marrone

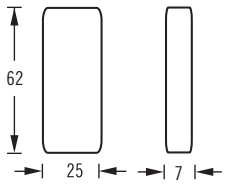
PG8945M
Contatto magnetico bidirezionale compatto per porte e finestre con ingresso ausiliario, colore marrone

PG8935
Contatto magnetico bidirezionale con rivelatore d'urti piezoelettrico

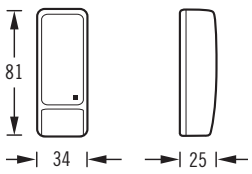
PRESTAZIONI

- Alta immunità alle vibrazioni ambientali
- Il magnete a crredo rivela l'apertura
- Ingresso ausiliario

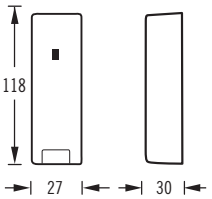
DIMENSIONI (mm)



PG8975 / PG8975M



PG8945 / PG8945M



PG8935

CARATTERISTICHE

Articoli	PG8975 / PG8975M	PG8945 / PG8945M	PG8935
Alimentazione	pila al litio 3V, CR2032	pila al litio 3V, CR123A	
Vita media batteria	5 anni	8 anni	5 anni
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C		
Dimensioni mm	62x25x7	81x34x25	118x27x30
Peso g (incluse batterie)	12	53	130

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG8975	**PG8975**	Contatto magnetico bidirezionale ultrasottile per porte e finestre, colore bianco	**90,00**
D2PG8975M	**PG8975M**	Contatto magnetico bidirezionale ultrasottile per porte e finestre, colore marrone	**90,00**
D2PG8945	**PG8945**	Contatto magnetico bidirezionale compatto per porte e finestre con ingresso ausiliario, colore bianco	**72,00**
D2PG8945M	**PG8945M**	Contatto magnetico bidirezionale compatto per porte e finestre con ingresso ausiliario, colore marrone	**72,00**
D2PG8935	**PG8935**	Contatto magnetico bidirezionale con rivelatore d'urti piezoelettrico	**115,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Telecomandi/soccorso senza fili bidirezionali PowerG

PG8938
Pulsante di allarme panico

PG8939
Telecomando bidirezionale a quattro tasti programmabili

PG8949
Telecomando bidirezionale a due tasti programmabili, compatibile solo con le centrali PowerNEO

PG8929
Telecomando miniaturizzato bidirezionale a 4 pulsanti inserimento/disinserimento, emergenza, panico, stato

CARATTERISTICHE

Articoli	PG8938	PG8949	PG8939	PG8929
Alimentazione		pila al litio 3V, CR2032		
Vita media batteria	5 anni	5 anni	8 anni	5 anni
Temperatura di funzionamento		da -10°C a +55°C		
Dimensioni mm	53x33x11	53x33x11	60x34.5x12.5	67x27.6x12
Peso g (incluse batterie)	15	20	25	25

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG8938	**PG8938**	Pulsante di allarme panico bidirezionale	**120,00**
D2PG8949	**PG8949**	Telecomando bidirezionale a due tasti programmabili, compatibile solo con le centrali PowerNEO	**62,00**
D2PG8939	**PG8939**	Telecomando bidirezionale a quattro tasti programmabili	**72,00**
D2PG8929	**PG8929**	Telecomando miniaturizzato bidirezionale a 4 pulsanti	**85,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

PowerSeries neo

HESA

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori volumetrici per interno senza fili bidirezionali PowerG

PG8914

Rivelatore PIR infrarosso portata m 12, 90°

PRESTAZIONI

- Rilevazione di movimento e temperatura in un unico piccolo dispositivo allineato con preferenze di design contemporaneo
- Lenti di Fresnel e cilindriche per una sensibilità di rilevamento uniforme che copre fino a 12 m, senza necessità di regolazione verticale
- Immune agli animali fino a 38 kg di peso
- Semplice installazione e manutenzione con batteria eccezionalmente duratura e vano batteria facilmente accessibile
- Compatibile con i sistemi di allarme PowerNEO

PG8934

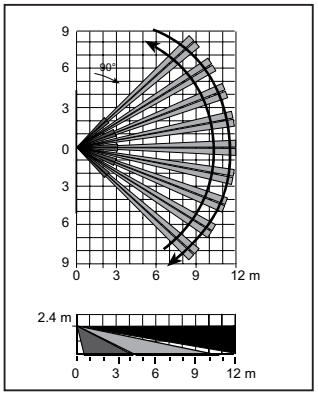
Rivelatore PIR infrarosso con fotocamera integrata CMOS risoluzione 320x240 pixels (a colori), portata m 12, 90°

PG8934P

Rivelatore PIR infrarosso con fotocamera integrata CMOS risoluzione 320x240 pixels (a colori), portata m 12, 90°, immune agli animali domestici

PRESTAZIONI

- Invia audio e immagini a colori ad alta risoluzione via GPRS
- Funziona perfettamente anche al buio grazie al LED infrarosso integrato
- Impostazione e riconoscimento della telecamera automatici
- Tamper di sicurezza posteriore e frontale
- Immune agli animali fino a 38 kg di peso

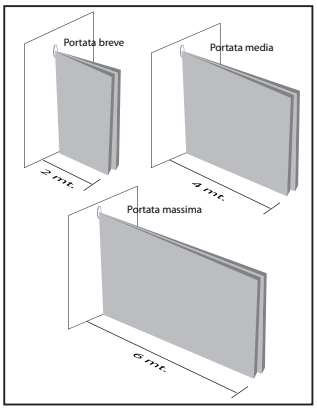


PG8924

Rivelatore PIR infrarosso a tenda, portata m 2, 4 e 6 selezionabile

PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e pareti in vetro
- Indicatore della qualità del segnale visibile sul dispositivo
- Segnalazione di batteria scarica

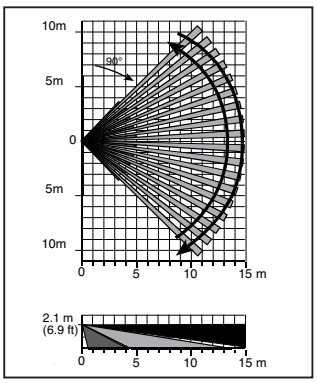


PG8974P

Rivelatore PIR infrarosso con antimascheramento (funzione disponibile solo su centrali WP8010 e WP8030), tecnologia a specchio, portata m 15, 90°

PRESTAZIONI

- Ideale per applicazioni residenziali e commerciali
- Tamper di sicurezza posteriore e frontale
- Immune agli animali domestici fino a 18 kg
- Conforme agli standard di sicurezza Grado 2 EN50131-2-2



PG8984P

Rivelatore doppia tecnologia con antimascheramento (funzione disponibile solo su centrali WP8010 e WP8030), portata m 15, 90°

DSC

PowerSeries neo

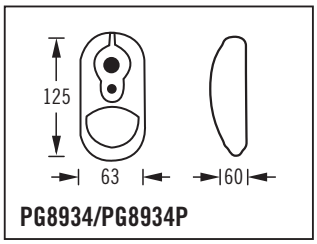
Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori volumetrici per interno senza fili bidirezionali PowerG

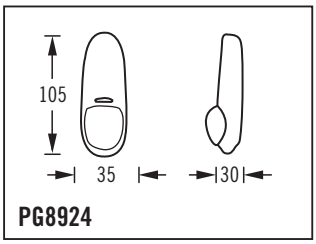
CARATTERISTICHE

Articoli	PG8914	PG8934/PG8934P	PG8924	PG8984P	PG8974P
Portata di rilevazione (m)	12	12	2, 4, 6 selezionabile	15	15
Alimentazione	pila al litio 3V CR123A	2 pile al litio 3V CR123A	pila al litio 3V CR123A		
Vita media batteria	6/8 anni	3 anni	7 anni	5 anni	7 anni
Portata in aria libera (m)	fino a 2000				
Temperatura di funzionamento	da -10° a +55°C				
Telecamera integrata	–	SI	–		
Colore	bianco				
Peso g (incluse batterie)	90	200	60	90	

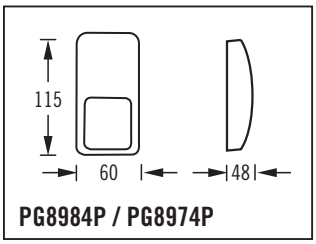
DIMENSIONI (mm)



PG8934/PG8934P



PG8924



PG8984P / PG8974P

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG8914	**PG8914**	Rivelatore PIR infrarosso portata m 12	**108,00**
D2PG8934	**PG8934**	Rivelatore PIR infrarosso con fotocamera integrata, portata m 12, 90°	**290,00**
D2PG8934P	**PG8934P**	Rivelatore PIR infrarosso con fotocamera integrata, portata m 12, 90°, immune agli animali domestici	**290,00**
D2PG8924	**PG8924**	Rivelatore PIR infrarosso a tenda, portata m 2, 4 e 6 selezionabile	**125,00**
D2PG8984P	**PG8984P**	Rivelatore doppia tecnologia, portata m 15, 90°	**185,00**
D2PG8974P	**PG8974P**	Rivelatore PIR infrarosso, tecnologia a specchio, portata m 15, 90°	**156,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili bidirezionali PowerG

PG8994

Rivelatore PIR a infrarossi per esterno, portata m 12, 90°

PRESTAZIONI

- Sistema brevettato a 8 raggi infrarossi indipendenti e configurazione QUAD
- Tecnologia a specchio in grado di distinguere la presenza di un intruso dal movimento di alberi o cespugli
- Possibilità di funzionamento giorno/notte o solo notte
- Sistema antimascheramento (funzione disponibile solo su centrali WP8010 e WP8030)
- Immunità agli animali fino a 18 Kg
- Staffa integrata con possibilità di regolazione orizzontale e verticale

PG8944

Rivelatore PIR a infrarossi con antimascheramento (funzione disponibile solo su centrali WP8010 e WP8030), e fotocamera integrata CMOS risoluzione 320x240 pixels (a colori), portata m 12, 90°, immune agli animali domestici per esterno

PRESTAZIONI

- Invia audio e immagini a colori ad alta risoluzione via GPRS
- Funziona perfettamente anche al buio grazie al LED infrarosso integrato portata 10 metri
- Impostazione e riconoscimento della telecamera automatici
- Tamper di sicurezza posteriore e frontale
- Immune agli animali fino a 18 kg di peso

CARATTERISTICHE

Articolo	PG8944	PG8994
Portata di rilevazione (m)	12, 90°	
Alimentazione	2 pile al litio 3V CR123A	
Frequenza	868MHz	
Vita media batteria	3 anni	
Portata radio in aria libera (m)	fino a 2000	
Grado di protezione	IP55	
Temperatura di funzionamento	da –40°C a +70°C	da –35°C a +60°C
Colore	bianco	
Peso g (incluse batterie)	700	600

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG8944	**PG8944**	Rivelatore PIR infrarosso con fotocamera integrata, portata m 12, 90°, immune agli animali domestici	**680,00**
D2PG8994	**PG8994**	Rivelatore PIR a infrarossi per esterno, portata m 12, 90°	**400,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda per porte/finestre senza fili bidirezionali PowerG

PG110X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda, portata m 2, colore bianco

PG111X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda, portata m 2, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta

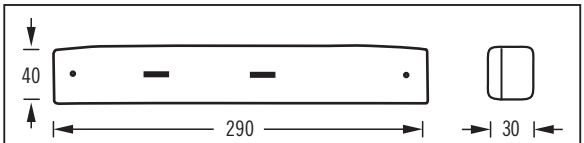
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura

CARATTERISTICHE

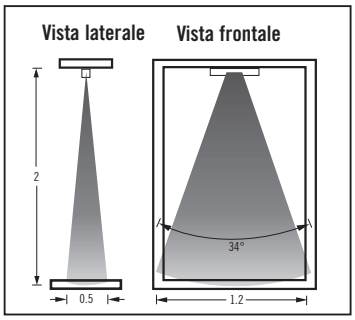
Articoli	PG110X	PG111X
Portata di rilevazione A x L (m)	2 x 1.2	
Alimentazione	pila al litio 3.6V LS14500	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Vita media batteria	5 anni	
Portata radio in aria libera (m)	fino a 2000	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



PG110X / PG111X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG110X	**PG110X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco	**182,00**
D2PG111X	**PG111X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone	**182,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

PowerSeries neo

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi con antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili PowerG

PG110AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco

PG111AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

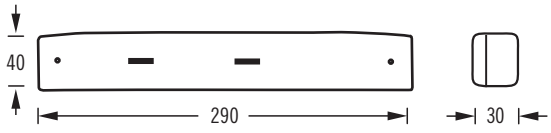
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

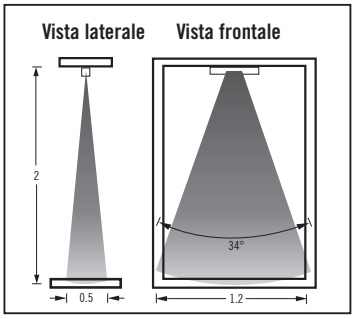
Articolo	PG110AM	PG111AM
Portata di rilevazione (m)	2 x 1.2	
Alimentazione	pila al litio 3.6V LS14500 inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	fino a m 2000 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



PG110AM / PG111AM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG110AM	**PG110AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco	**220,00**
D2PG111AM	**PG111AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Doppi rivelatori doppia tecnologia e antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili PowerG

PG110DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco

PG111DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

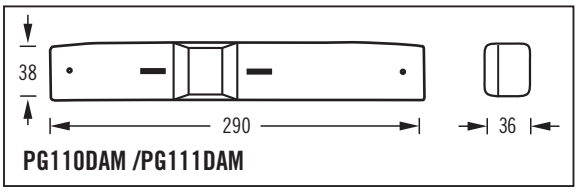
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

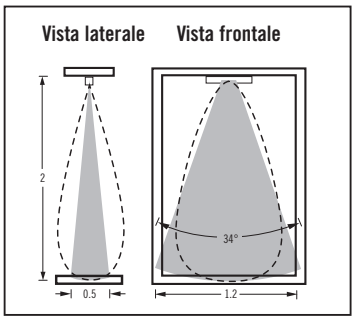
Articolo	PG110DAM	PG111DAM
Portata di rilevazione (m)	2 x 1.2	
Alimentazione	pila al litio 3.6V 3,2 Ah LS14500 inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 20mA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Portata microonda	4 m	
Frequenza microonda	24 GHz	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	fino a m 2000 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



PG110DAM /PG111DAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG110DAM	**PG110DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco	**290,00**
D2PG111DAM	**PG111DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone	**290,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

PowerSeries neo

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento senza fili PowerG

PG210X
Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno. Portata m9 per lato.

PG210XD
Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI

- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

DESCRIZIONE

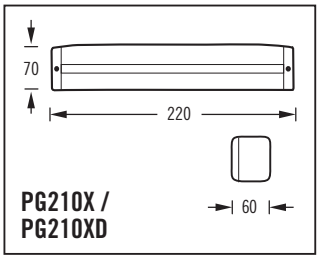
I rivelatori PG210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (PG210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (PG210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia.

CARATTERISTICHE

Articolo	PG210X	PG210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

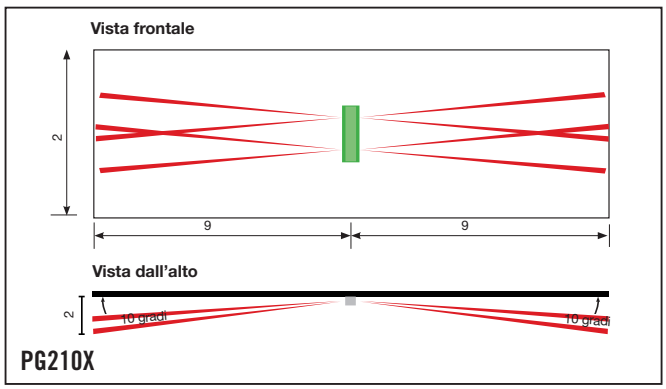
*La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



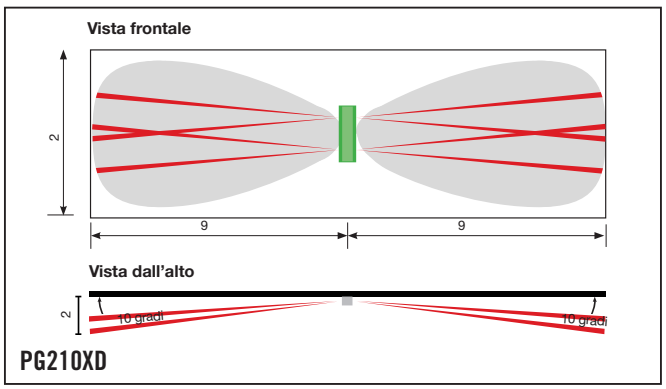
PG210X / PG210XD

AREE DI RILEVAZIONE (m)



PG210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



PG210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG210X	**PG210X**	Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**240,00**
D2PG210XD	**PG210XD**	Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**340,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

PowerSeries neo

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, a basso assorbimento

PG121
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore bianco

PG121M
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore marrone

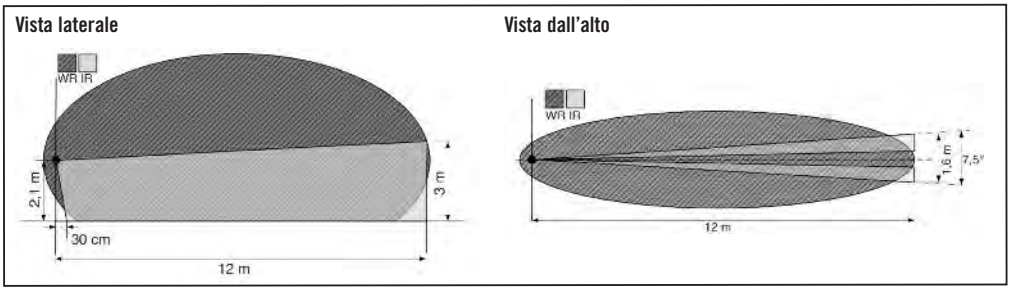
PG121A
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore bianco

PG121AM
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore marrone

DESCRIZIONE
I rivelatori delle Serie PG121, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine.
Questo rivelatore crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. È realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno.
Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. È un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

PRESTAZIONI
- Microonda 24.125 Ghz (banda K)
- Portata da 0.3m a 12m con apertura 7,5°
- Altezza di installazione 2.1m
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Portata MW e IR regolabile
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Antimascheramento e rilevazione AND/OR (PG121A e PG121AM)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	PG121 / PG121M	PG121A / PG121AM
Alimentazione	3V	3V
Assorbimento	13 µA	18 mA
Portata di rilevazione	12 m	
Frequenza microonda	24.125 GHz	
Zone di rilevazione	angolo da 7.5°	
Uscite allarme	C-NC-NA	
Regolazione microonda	Tramite trimmer	
Antimascheramento	–	Sì
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 50°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	40x125x37	
Peso g	131	
Grado di protezione	IP 54	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG121	**PG121**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore bianco	**270,00**
D2PG121M	**PG121M**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore marrone	**270,00**
D2PG121A	**PG121A**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento con antimascheramento, colore bianco	**a richiesta**
D2PG121AM	**PG121AM**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, con antimascheramento, colore marrone	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

PowerSeries neo

HESA

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Doppi rivelatori volumetrici per esterno senza fili bidirezionali PowerG

PGVXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

PGVXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

PGVXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

DESCRIZIONE

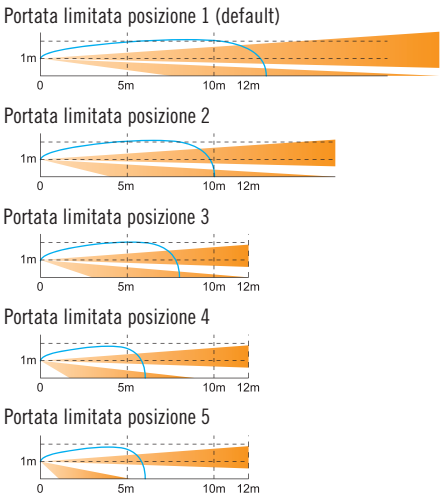
La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

PRESTAZIONI

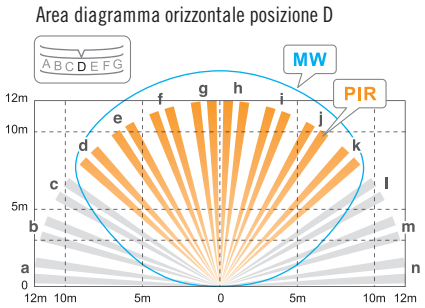
- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso PGVXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli PGVXM e PGVXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)

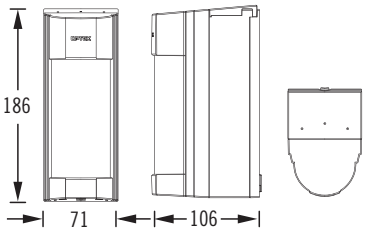
Vista laterale



Vista dall'alto



DIMENSIONI (mm)



PGVXI / PGVXM / PGVXD

DSC

PowerSeries neo

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Doppi rivelatori volumetrici per esterno senza fili bidirezionali PowerG

CARATTERISTICHE

Articolo	PGVXI	PGVXM	PGVXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3V CR123A		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PGVXI	**PGVXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**300,00**
D2PGVXM	**PGVXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**330,00**
D2PGVXD	**PGVXD**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**350,00**
Accessori			
OXVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
OXWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
OXVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

PowerSeries neo

HESA

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie PGVXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse. Facile da installare e da configurare.

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

PGVXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimentro, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

PGVXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

PGVXSD

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

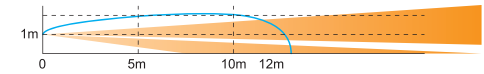
PGVXSDW

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

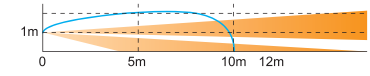
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

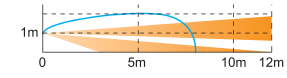
Portata limitata posizione 1 (default)



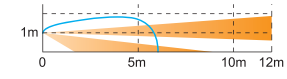
Portata limitata posizione 2



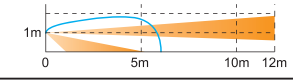
Portata limitata posizione 3



Portata limitata posizione 4

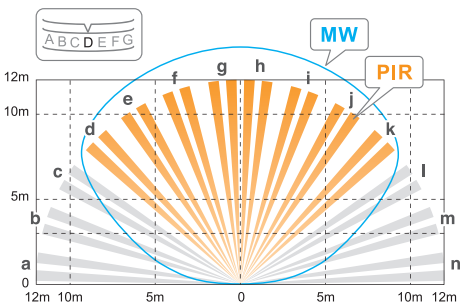


Portata limitata posizione 5

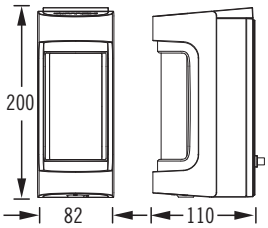


Vista dall'alto

Area diagramma orizzontale posizione D



DIMENSIONI (mm)



PGVXSM / PGVXSMW
PGVXSD / PGVXSDW

DSC

PowerSeries neo

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	PGVXSM / PGVXSMW	PGVXSD / PGVXSDW
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 - 90° / 16 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c.	23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (II LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Indicatore LED	Si	Si
	Interruttore DIP ON o prova movimento	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	500	550
Accessori forniti	Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PGVXSM	**PGVXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**370,00**
D2PGVXSMW	**PGVXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**370,00**
D2PGVXSD	**PGVXSD**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**400,00**
D2PGVXSDW	**PGVXSDW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**400,00**

Accessori

OXVXSBBA	**VXS-BBA**	Back box per serie PGVXS (nero)	**40,00**
OXVXSBBAW	**VXS-BBAW**	Back box per serie PGVXS (bianco)	**40,00**
OXVXSFCW	**VXS-FCW**	Cornice esterna per serie PGVXS (bianca)	**30,00**
OXVXSFCB	**VXS-FCB**	Cornice esterna per serie PGVXS (nera)	**30,00**
OXVXSFCS	**VXS-FCS**	Cornice esterna per serie PGVXS (silver)	**30,00**
OXVXSCOVW	**VXS-CW**	Coperchio interno, con lente, per serie PGVXS (bianco)	**40,00**
OXVXSCOVB	**VXS-CB**	Coperchio interno, con lente, per serie PGVXS (nero)	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

PowerSeries neo

HESA

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Doppi rivelatori volumetrici per esterno senza fili bidirezionali PowerG

PGFIT

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a barriera

PGFITAM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a barriera con antimascheramento

PRESTAZIONI

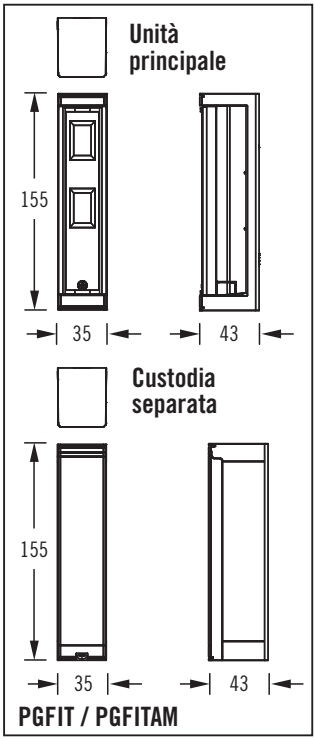
- Antimascheramento digitale (solo PGFITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

CARATTERISTICHE

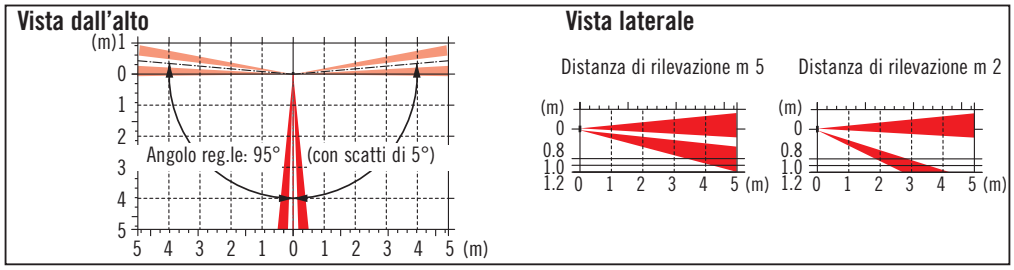
Articolo	PGFIT	PGFITAM
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	No	Si
Alimentazione	pila al litio 3V CR123A	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@ 3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@ 3Vc.c.)
Sensibilità	2.0° C (a 0.6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Uscita allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - disabilitato durante il funzionamento normale	
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Portata in aria libera (m)	120	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento	
Colore	grigio	
Peso g (incluse batterie)	200	

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PGFIT	**PGFIT**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2	**230,00**
D2PGFITAM	**PGFITAM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 con antimascheramento	**280,00**
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco per PGFIT e PGFITAM	**18,00**

WRS-03

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili bidirezionali PowerG

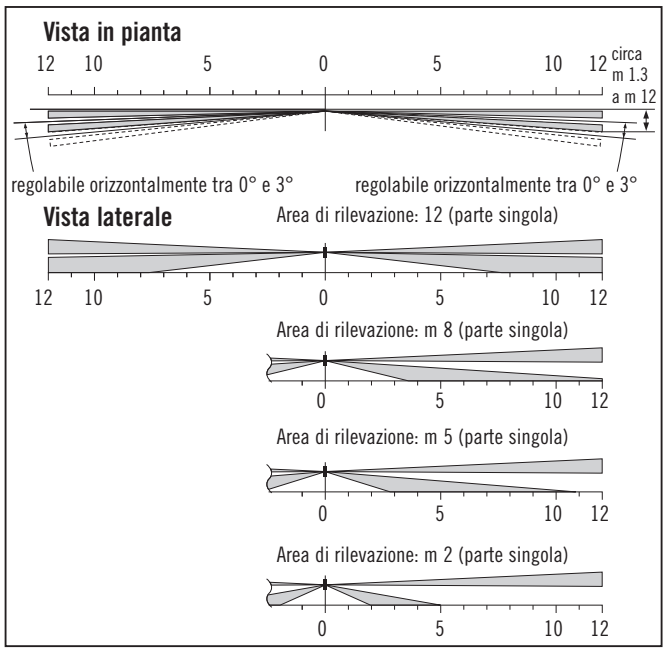
PG80NR

Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno

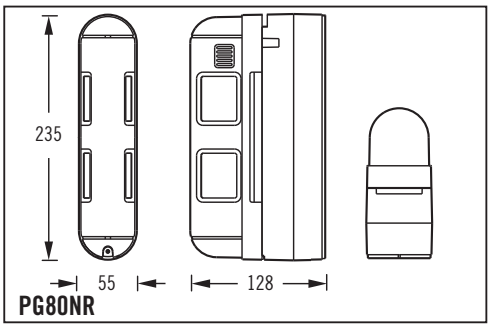
PRESTAZIONI

- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su 3 livelli
- Contatto antimanomissione
- Rilevazione a lunga portata m24 (m12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



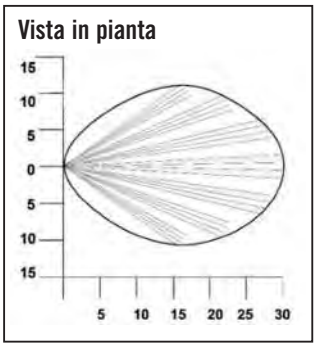
PGGJ

Rivelatore doppio PIR per esterno portata m30

PRESTAZIONI

- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 6 metri
- Passacavi interno per facilitare i collegamenti nel montaggio a giorno
- Struttura in metallo zincato con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili bidirezionali PowerG

PG40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m12, 85°

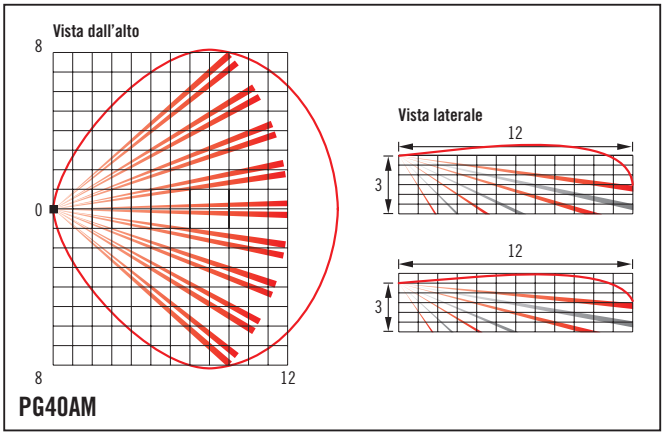
PG80AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata 24m con antimascheramento

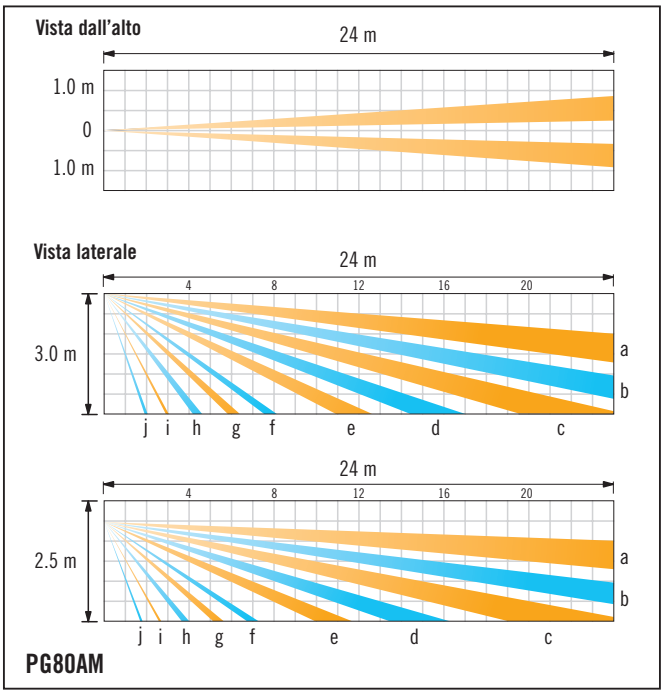
PRESTAZIONI

- 94 zone di rilevazione ad alta densità (PG40AM), 20 zone (PG80AM)
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

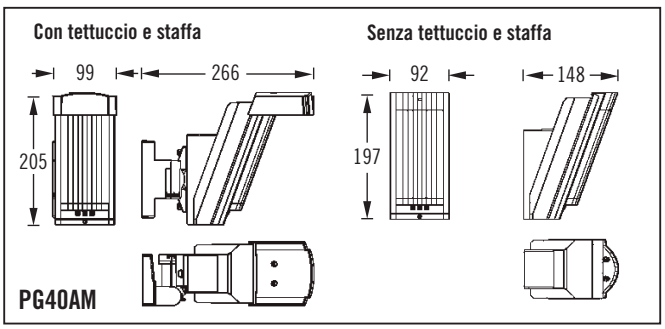
AREE DI RILEVAZIONE (m)

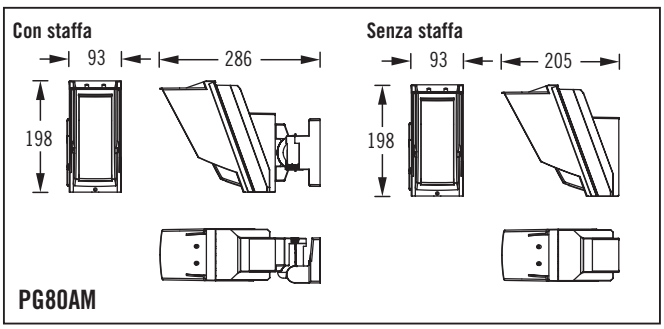


AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)





DSC

PowerSeries neo

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili bidirezionali PowerG

CARATTERISTICHE

Articolo	PG80NR	PG40AM	PG80AM	PGGJ
Frequenza di trasmissione	868MHz			
Alimentazione	pila al litio 3V CR123A			2 pile al litio 3V CR123A
Assorbimento	15µA (a riposo) 3mA (in allarme)	30µA (a riposo) 4mA (massima) a 3Vc.c.		20µA
Portata di rilevazione	24* (m 12 per lato)	regolabile da m4 a m 12, angolo 85°	regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2*	regolabile a m10, m20, m30
Zone di rilevazione	4 (2 per lato)	94	20	28 per ogni coppia di piroelementi
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s			–
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s			–
Conteggio impulsi	–			
Durata stimata batterie	2 - 3 anni			
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)			
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m	nessun allarme fino a 10V/m		–
Relè d'allarme	contatto di scambio 0.01A@10Vc.c.	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.		–
Tempo di allarme	–	2.0 ± 1s		–
Uscita guasto	–	N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c.		3 uscite max 25mA
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio			
Tempo di riscaldamento	–	90s		–
Antimascheramento	–	SI		–
Indicatore LED	abilitato in prova movimento disabilitato durante il funzionamento	- Disabilitato: durante il normale funzionamento - Abilitato: durante prova movimento - Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa	- Normalmente disabilitato - Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa	- Abilitato: durante prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	da –20°C a + 60°C		da –20°C a + 55°C
Umidità ambientale	95% max.			
Grado di protezione	IP55			IP65
Fissaggio	a parete in interno/esterno			
Altezza di fissaggio m	da 0.8 a 1.20 dal pavimento	da 2.5 a 3.0 dal pavimento		
Regolazione staffa	–	vert. ±20°, orizz. ±95°		vert. ±55°, orizz. ±180°
Accessori forniti	viti fissaggio	staffa di fissaggio e tettuccio	staffa di fissaggio e alette di regolazione	–
Peso g (incluse batterie)	583	600	780	575

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG80NR	**PG80NR**	Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno, portata m12 (per lato)	**300,00**
D2PGGJ	**PGGJ**	Doppio rivelatore PIR per esterno, portata m30	**360,00**
D2PG40AM	**PG40AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m12	**390,00**
D2PG80AM	**PG80AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m24	**430,00**
Accessori per rivelatori PG80NR			
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00**
PRGJ304	**GJD304**	Scatola di giunzione con protezione antistacco	**76,00**

BA-1W

GJD304

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

PowerSeries neo

HESA

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie PG-BXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni. La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24

PRESTAZIONI

- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra)
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Protezione antistacco posteriore

PGBXSR

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

PGBXSRW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

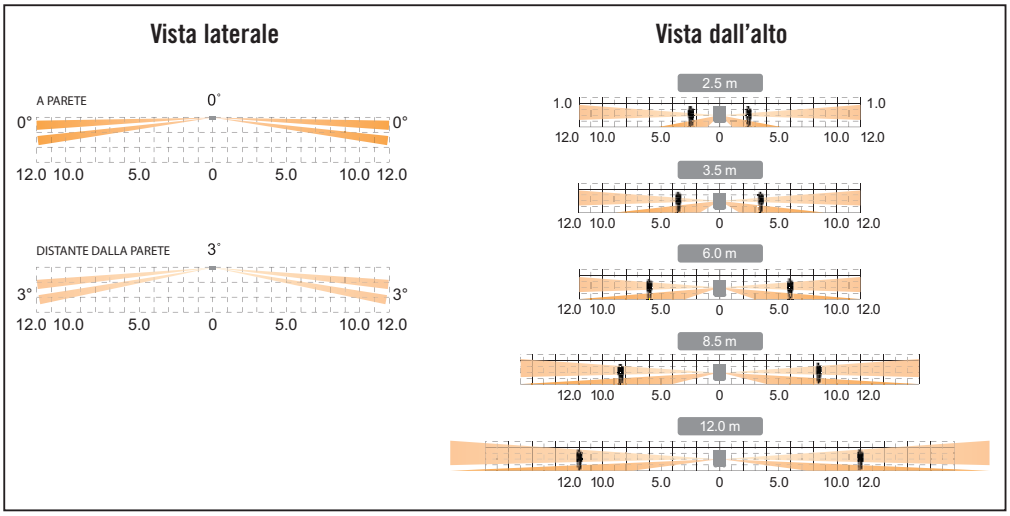
PGBXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

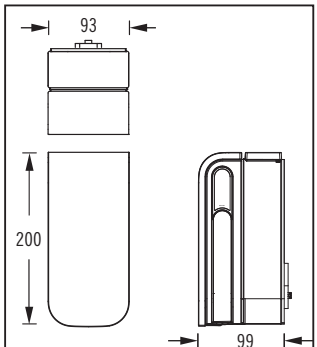
PGBXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



PGBXSR / PGBXSRW
PGBXSM / PGBXSMW

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	PGBXSR / PGBXSRW	PGBXSM / PGBXSMW
Modalità di rilevazione	infrarossi passivi	
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	20μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.	21μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	550	
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PGBXSR	**PGBXSR**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**340,00**
D2PGBXSRW	**PGBXSRW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**340,00**
D2PGBXSM	**PGBXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**370,00**
D2PGBXSMW	**PGBXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**370,00**

Accessori

OXBXSFCW	**BXS-FCW**	Coperchio frontale per Serie JAX-BXS, bianco	**40,00**
OXBXSFCS	**BXS-FCS**	Coperchio frontale per Serie JAX-BXS, silver	**40,00**
OXBXSFCB	**BXS-FCB**	Coperchio frontale per Serie JAX-BXS, nero	**40,00**
OXBXSBBW	**BXS-BBW**	Scatola posteriore per Serie JAX-BXS, bianca	**50,00**
OXBXSBBB	**BXS-BBB**	Scatola posteriore per Serie JAX-BXS, nera	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori d'urti e tapparelle senza fili bidirezionali PowerG

PG209

Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione

PGIMP

Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore bianco

PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità
- Fornito con cavo di collegamento mm 200 tra rivelatore e trasmettitore

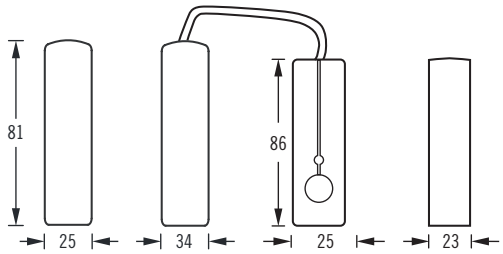
PGIMPM

Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore marrone

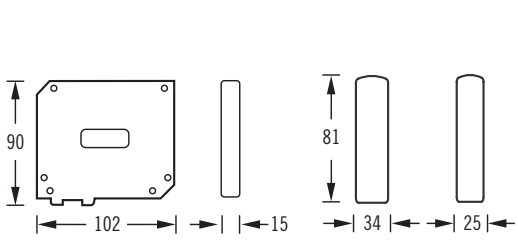
CARATTERISTICHE

Articoli	PGIMP	PGIMPM	PG209
Alimentazione	pila al litio 3V CR123A		
Durata media batteria	3 anni		3-4 anni
Frequenza di trasmissione	868 MHz		
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C		da +5°C a +40°C
Colore	bianco	marrone	bianco

DIMENSIONI (mm)



PGIMP / PGIMPM



PG209

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG209	**PG209**	Rivelatore per tapparelle a doppia azione, colore bianco	**110,00**
D2PGIMP	**PGIMP**	Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore bianco	**105,00**
D2PGIMPM	**PGIMPM**	Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore marrone	**105,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatore rottura vetri senza fili bidirezionali PowerG

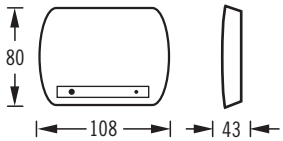
PG8912
Rivelatore di rottura vetri

PRESTAZIONI
- Sensore omnidirezionale
- Supervisione e segnale di batteria scarica

CARATTERISTICHE

Articoli	PG8912
Alimentazione	pila al litio 3V CR123A
Vita media batteria	4 anni
Portata radio in aria libera (m)	fino a 2000
Temperatura di funzionamento	da 10°C a +55°C
Colore	bianco
Peso g (incluse batterie)	130

DIMENSIONI (mm)



PG8912

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG8912	**PG8912**	Rivelatore di rottura vetri senza fili bidirezionale	**250,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori di gas, fumo, allagamento e temperatura senza fili bidirezionali PowerG

PG8926

Rivelatore fotoelettrico di fumo

PRESTAZIONI

- Invia alla centrale segnali d'allarme, tamper, manutenzione e stato della batteria
- Sirena interna da 85db a m 3
- Conforme alle normative Europee (EN 14604, BOSEC)

PG8916

Rivelatore fotoelettrico di fumo e temperatura

PG8913

Rivelatore di monossido di carbonio

PRESTAZIONI

- Invia alla centrale segnali d'allarme, tamper, manutenzione e stato della batteria
- Led di segnalazione allarme
- Sirena interna da 85db a m 3

CARATTERISTICHE

Articolo	PG8926	PG8916	PG8913
Alimentazione	pila al litio 3V DL123A		Pila alcalina 9 V UL9
Vita media batteria	5 anni		1 anno
Portata radio in area libera (m)	fino a 2000		
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C		
Colore	bianco		
Peso g (incluse batterie)	165		180

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG8926	**PG8926**	Rivelatore fotoelettrico di fumo	**170,00**
D2PG8916	**PG8916**	Rivelatore fotoelettrico di fumo e temperatura	**180,00**
D2PG8913	**PG8913**	Rivelatore di monossido di carbonio	**275,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Rivelatori di gas, fumo, allagamento e temperatura senza fili bidirezionali PowerG

PG288
Avvisatore manuale d'incendio

PRESTAZIONI
- Elemento frontale intercambiabile tra vetrino e elemento ad autoripristino
- Fissaggio a parete
- Conforme EN54-11

PG8985
Rivelatore di allagamento, completo di contatto magnetico PG8945 (incluso)

PRESTAZIONI
- Qualità del segnale visibile sul dispositivo
- Completamente supervisionato
- Indicazione di batteria scarica

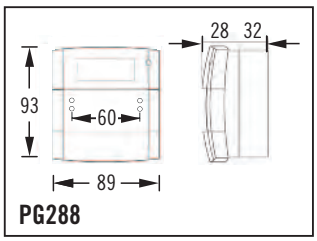
PG8905
Rivelatore di temperatura

PRESTAZIONI
- Indicazione qualità del collegamento radio visibile sul dispositivo
- Soglie di allarme temperatura programmabili
- Sonda opzionale per monitorare frigorifero , freezer e temperature esterne

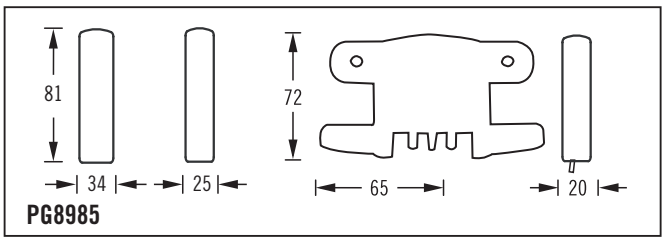
CARATTERISTICHE

Articolo	PG288	PG8905	PG8985 (fornito con PG8945)
Alimentazione		pila al litio 3V CR123A	
Vita media batteria	2-3 anni	3-4 anni	8 anni
Portata radio in area libera (m)		fino a 2000	
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +55°C	da +5°C a +40°C	da –10°C a +55°C
Colore	rosso	bianco	bianco
Peso g (incluse batterie)	222	290	53

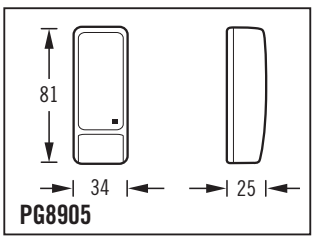
DIMENSIONI (mm)



PG288



PG8985



PG8905

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG288	**PG288**	Avvisatore manuale d'incendio, fissaggio a parete	**95,00**
D2PG8905	**PG8905**	Rivelatore di temperatura	**162,00**
D2PG8985	**PG8985**	Rivelatore di allagamento completo di contatto magnetico PG8945	**126,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi serie PowerNEO e PowerG

Dispositivi senza fili bidirezionali PowerG

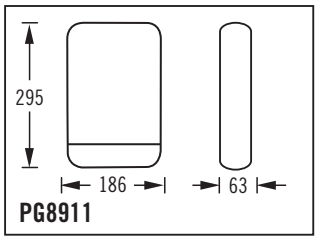
PG8911

Sirena per esterno

PRESTAZIONI

- Potenza sonora 110dB
- Indicazione luminosa di stato impianto e memoria allarme
- Completamente supervisionata
- Grado di protezione IP55
- Protezione antiapertura e antirimozione

DIMENSIONI (mm)

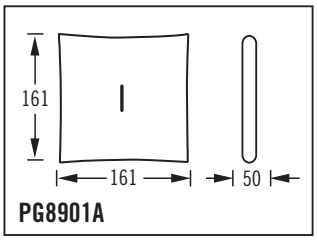


PG8901A

Sirena per interno fornita con batteria

PRESTAZIONI

- Potenza sonora 110dB con lampeggiatore strobe
- Suono differenziato per allarme intrusione e incendio
- Protezione antiapertura e a antirimozione

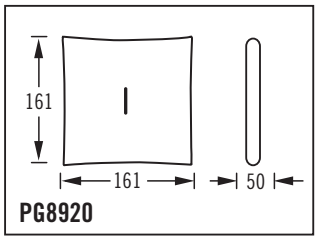


PG8920

Ripetitore radio

PRESTAZIONI

- Estende la copertura radio del sistema fino a m 2000
- Indicazione LED per guasto alimentazione e diagnostica
- Protezione antiapertura e antirimozione



CARATTERISTICHE

Articolo	PG8911B	PG8901A	PG8920
Alimentazione	pila al litio 3,6V 0-102710		4.8V, 1300mAh Ni-MH (ricaricabile 48 ore)
Vita media batteria	8 anni		–
Lampeggiatore stroboscopico	pulsato @ 1s		–
Temperatura di funzionamento	da –33°C a +70°C	da –10°C a +55°C	
Colore	bianco, calotta blu	bianco	
Peso g (incluse batterie)	970	470	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PG8911	**PG8911**	Sirena per esterno	**330,00**
D2PG8901A	**PG8901A**	Sirena per interno (fornita senza batterie)	**230,00**
D2PG8920	**PG8920**	Ripetitore radio	**200,00**
Accessori			
D2PG8911P	**0-102710**	Pacco batterie al litio 3.6V 13Ah di ricambio per sirene PG8901A	**60,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrale MODULO 4

PRESTAZIONI

- Consente l'espansione fino a 32 zone senza fili
- Compatibile con ogni ricevitore senza fili

MODULO 4

Centrale a 4 zone espandibile a 8 zone su tastiera o 32 zone senza fili. Fornita con tastiera PC1555RKZ

MODULO 4-S

Centrale a 4 zone espandibile a 8 zone su tastiera o 32 zone senza fili.

PC1555RKZ

Tastiera LED 8 zone con ingresso zona

PRESTAZIONI

- Tasti retroilluminati per facilitare la localizzazione al buio. Alla pressione di un tasto l'illuminazione viene intensificata per facilitare i comandi
- Indicatori LED disinserito, pronto all'inserimento, incendio e alimentazione
- Sportello ad apertura laterale e ingresso zona
- Riscontro acustico dell'azionamento dei tasti

PRESTAZIONI GENERALI

- Massima semplicità ed economia di installazione con tastiera RFK5500 con ricevitore integrato per 32 zone senza fili
- Supporta la tastiera PC1555RKZ, la serie PK55XX con ricevitore integrato e la serie RFK55XX
- Doppia resistenza di bilanciamento
- Possibilità di espansione da tastiera o con ricevitore senza fili
- Ricevitore supervisionato senza fili RF5132-433, con rapporto di supervisione ogni 12 minuti
- Fino a 8 tastiere collegabili
- Programmazione zone:
- tutte le zone programmabili come intrusione, aggressione o incendio
- 27 tipologie e 9 attributi di zona programmabili
- collegamento zone con contatto N.C., singola o doppia resistenza di fine linea
- Memoria di 128 eventi con ora e data, che possono essere stampati localmente, visionati su tastiera LCD o su PC locale tramite PCLink™ o da remoto con software di telegestione DLS-2002
- Capacità di carico/scarico dati locale con PCLink™ e remota con visualizzazione di stato e memoria eventi
- accesso remoto controllabile dall'utente per impedire accessi non autorizzati al sistema, programmazione sistema con software di telegestione DLS-2002 e collegamento diretto tra PC e centrale o remoto via telefono
- Alimentatore stabilizzato da 1.5A:
- alimentazione ausiliaria: 550mA@12Vc.c.
- protezione con PTC di batteria, uscita ausiliaria e sirena
- protetto elettronicamente da guasti sul keybus
- supervisione mancanza rete, batteria bassa, guasto alimentazione ausiliaria
- orologio interno agganciato alla frequenza di rete
- Accumulatore alloggiabile: 12V 7Ah
- Modalità inserimento:
- inserimento e uscita rapida, per inserimento semplice e un'uscita comoda
- zone "in casa/fuori" per inserimento "in casa"
- autoinserimento orario programmabile
- temporizzatore per posticipare l'autoinserimento
- Codice "assenza di attività":
- segnala alla Centrale di sorveglianza se non viene rilevata alcuna attività negli ambienti protetti durante un tempo programmabile
- Funzione "gong":
- programmabile per ogni zona
- segnala dalla tastiera ogni volta che la porta viene aperta o chiusa
- Combinatore telefonico digitale:
- supporta tutti i formati standard, compreso Contact ID e SIA con identificazione di ogni sensore
- possibilità di comunicazione con interfaccia GSM
- 3 numeri telefonici (il terzo di riserva al numero primario)
- 2 numeri utente
- selezione multifrequenza o decadica
- sezionatore linea telefonica
- controllo linea telefonica
- rapporti separati di eventi specifici a ciascun numero telefonico

DSC

Centrale MODULO 4

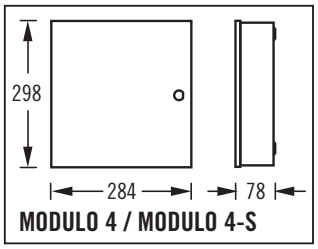
CARATTERISTICHE

Articoli	MODULO 4
Ingressi zona in centrale	4
Totale ingressi con espansioni cablate o senza fili	8 cablate / 32 senza fili
Massimo numero di tastiere	8
Espansione senza fili	SI
Aree programmabili	1
Pulsanti aggressione/telecomandi	16
Possibilità inserimento/disinserimento a chiave	SI
Autoinserimento orario	SI
Inserimento perimetrale/totale	SI
Funzione “gong” a sistema disinserito	SI
Codici accesso a 4 o 6 cifre	39
Codice coercizione	SI
Memoria eventi	128
Telegestione integrata locale e/o remota	SI
Uscite utilità	2
Limitazione allarmi ripetuti	SI
Chiamata telefonica su allarme	SI
Modulo interfaccia stampante	PC5400 opzionale
Uscita allarme sirena 700mA@12Vc.c.	SI
Uscita allarme programmabile di potenza con PTC	SI
Uscita allarme logica programmabile 50mA@12Vc.c.	SI
Opzioni programmabili	18
Esclusione zone senza inserimento codice accesso	SI
Caratteristiche tecniche	
Tensione di alimentazione (tipica)	230Vc.a. ±10%, 50Hz
Tensione di funzionamento (nominale)	16.5Vc.a., 50Hz, 40VA
Accumulatore 12V (max.)	7Ah
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C

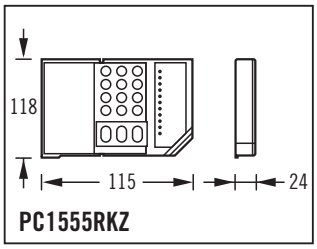
CARATTERISTICHE

Articolo		PC1555RKZ
Visualizzatore LED		SI
Tasti funzione		5
Tasti emergenza		3
Ingresso zona		1
Tensione di alimentazione		12Vc.c. da centrale
Assorbimento	a riposo	45mA
	massimo	90mA
Temperatura di funzionamento		da 0°C a +50°C

DIMENSIONI (mm)



MODULO 4 / MODULO 4-S



PC1555RKZ

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2PC585	**MODULO 4**	Centrale a 4 zone a linee terminate, espandibile a 8 zone su tastiera o 32 senza fili. Combinatore telefonico digitale multistandard e modem bidirezionale integrato. Fornita con tastiera PC1555RKZ	**250,00**
D2PC58S	**MODULO 4-S**	Centrale a 4 zone a linee terminate, espandibile a 8 zone su tastiera o 32 senza fili. Combinatore telefonico digitale multistandard e modem bidirezionale integrato. Fornita senza tastiera. Gestisce le tastiere PC1555RKZ, e serie PK55XX	**165,00**
D2PC55K	**PC1555RKZ**	Tastiera LED a 8 zone con ingresso zona	**90,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

DSC

Centrali serie POWER

PC1616
Centrale a 6 zone espandibile a 16 zone cablate o 32 zone senza fili. 2 aree, 2 uscite logiche programmabili

PC1864
Centrale a 8 zone espandibile a 64 zone cablate o 32 zone senza fili. 8 aree, 4 uscite logiche programmabili

PRESTAZIONI GENERALI

- 2 modelli di centrale da 6 a 64 zone, da 2 a 8 aree
- Possibilità di espansione zone in tastiera, con moduli aggiuntivi o con ricevitori senza fili
- Ricevitori supervisionati senza fili a 433MHz, RF5132-433, tastiera con ricevitore integrato RFK5500
- Rapporto di supervisione ogni 12 minuti
- Fino a 8 tastiere collegabili, a LED o alfanumeriche LCD
- Alimentatore supplementare PC5204
- Programmazione zone: tutte le zone programmabili come intrusione, aggressione o incendio
- 34 tipologie e 9 attributi di zona programmabili
- collegamento zone con contatto N.C., singola o doppia resistenza di fine linea programmabile per singola zona
- Memoria di 500 eventi con ora e data, che possono essere stampati localmente, visionati su tastiera LCD o su PC locale tramite PCLinK™ o da remoto con software di telegestione DLS-IV.
- Capacità di carico/scarico dati locale con PCLink™ e remota con visualizzazione di stato e memoria eventi, accesso remoto controllabile dall'utente per impedire accessi non autorizzati al sistema, programmazione sistema con software di telegestione DLS-IV e collegamento diretto tra PC e centrale o remoto via telefono
- Alimentatore stabilizzato da 1.7 A:
- alimentazione ausiliaria 700mA@12Vc.c.
- protezione con PTC di batteria, uscita ausiliaria e sirena
- protetto elettronicamente da guasti sul keybus
- supervisione mancanza rete, batteria bassa, guasto alimentazione ausiliaria
- orologio interno agganciato alla frequenza di rete
- Accumulatore alloggiabile: 12V 7Ah
- Modalità inserimento:
- inserimento e uscita rapidi, per maggiore semplicità d'uso
- inserimento e disinserimento globale delle aree
- zone "in casa/fuori" per inserimento in "casa"
- zone "notte" per inserimento notturno
- autoinserimento ed autodisinserimento orario programmabile per ogni area
- temporizzatore per posticipare l'autoinserimento
- Codice "assenza di attività":
- segnala alla Centrale di sorveglianza se non viene rilevata, alcuna attività negli ambienti protetti durante un tempo programmabile
- Funzione"gong":
- programmabile per ogni zona
- fino a 4 suoni diversi di "gong" per singola zona
- segnala dalla tastiera ogni volta che la porta viene aperta o chiusa
- Combinatore telefonico digitale:
- supporta tutti i formati standard, compreso Contact ID e SIA con identificazione di ogni sensore
- 3 numeri telefonici (il terzo di riserva al numero primario)
- 2 numeri utente
- selezione multifrequenza o decadica
- sezionatore linea telefonica
- controllo linea telefonica
- rapporti separati di eventi specifici a ciascun numero telefonico

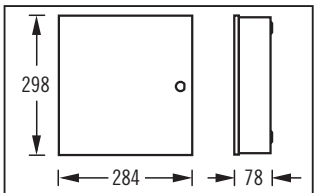
DSC

Centrali serie POWER

CARATTERISTICHE

Articoli	PC1616	PC1864
Ingressi zona in centrale	6	8
Totale ingressi con espansioni cablate o senza fili	16 cablate/32 senza fili	64
Massimo numero di tastiere	8	
Espansione senza fili	SI	
Aree programmabili	2	8
Pulsanti aggressione/telecomandi	16	
Possibilità inserimento/disinserimento a chiave	SI	
Autoinserimento ed autodisinserimento orario per area	SI	
Inserimento perimetrale/notte totale per area	SI	
Inserimento/disinserimento globale delle aree	SI	
Zona doppia attivazione e/o incrociata	SI	
Funzione “gong” a sistema disinserito	SI	
Codice accesso a 4 o 6 cifre	48	95
Codice coercizione	SI	
Memoria eventi	500	
Telegestione integrata locale e/o remota	SI	
Limitazione allarmi ripetuti	SI	
Chiamata telefonica su allarme	SI	
Chiamata telefonica formato sirena	SI	
Alimentatore supplementare	opzionale (art. PC5204)	
Uscita allarme sirena 700mA@12Vc.c.	SI	
Uscita allarme programmabile di potenza con PTC	SI	
Uscite logica programmabile	2 PGM1 = 50mA PGM2 = 300mA	4 PGM1,3,4 = 50mA PGM2 = 300mA
Opzioni programmabili	31	31
Esclusione zone senza inserimento codice accesso	SI	SI
Caratteristiche tecniche		
Tensione di alimentazione (tipica)	230Vc.a. ±10%, 50Hz	
Tensione di funzionamento (nominale)	16.5Vc.a ,50Hz, 40VA	
Accumulatore 12V (max.)	7Ah	
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C	

DIMENSIONI (mm)



PC1616 / PC1864

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2P616	**PC1616**	Centrale a 6 zone espandibile a 16 cablate o 32 senza fili	**190,00**
D2P864	**PC1864**	Centrale a 8 zone, espandibile a 64 cablate o 32 senza fili	**290,00**
Accessori			
HEBOX4	**HE-BOX4**	Armadio in acciaio verniciato con sportello e chiusura a viti. Dimensioni mm 330x400x100	**60,00**
HERL070	**RL070**	Scheda relè universale per centrali di allarme	**18,00**

HE-BOX4

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

DSC

Centrali serie POWER

Tastiere di comando

PTK5507

Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7", bianca

PTK5507S

Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7", silver

DESCRIZIONE

Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7" (177.8 mm) ad alta risoluzione (800x480 pixel) consente di verificare lo stato del sistema, visualizzare le indicazioni di stato o di allarme in modo immediato e molto intuitivo. Il menù personalizzabile permette di visualizzare o nascondere le icone delle varie funzioni a seconda delle esigenze dell'utente finale.

Inoltre è possibile personalizzare anche l'aspetto grafico inserendo il proprio logo aziendale. Permette il comando di 4 uscite logiche programmabili.
Quando non in uso, la tastiera può trasformarsi in un elemento di arredo, grazie alla funzione di cornice digitale, per mostrare le immagini registrate su scheda SD inserita nell'apposito slot.

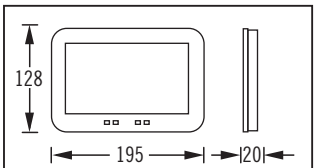
PRESTAZIONI

- Alta risoluzione 800x480 pixel
- Intuitiva interfaccia utente a menu guidato
- Programmazione ed installazione facile e veloce
- Carica foto e immagini utilizzando uno slot SD, per funzione di cornice digitale
- Design elegante e sottile di colore bianco o silver
- Visualizzazione immediata dello stato del sistema
- Compatibile con le centrali serie POWER V4.2 o superiore

CARATTERISTICHE

Articolo	PTK5507	PTK5507S
Area di visualizzazione	7"	
Risoluzione	800 x 480 pixel	
Luminosità	280cd/m2	
Angolo di visuale (orizz. / vert.)	±70° / ±50°	
Caricamento foto	SD	
Connessione alla centrale	standard a 4 fili	
Distanza tra centrale e tastiera	m 60 max	
Compatibilità	Centrali serie Power v4.2 e superiore	
Alimentazione	12Vc.c.	
Assorbimento	300mA max	
Colore	Bianco	Silver
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +49°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	195x128x20	

DIMENSIONI (mm)



PTK5507 / PTK5507S

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2P5507	**PTK5507**	Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7", bianca	**510,00**
D2P5507S	**PTK5507S**	Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7", silver	**510,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Tastiere di comando

PRESTAZIONI GENERALI

- Finitura lucida con smusso per effetto tridimensionale
- Linea elegante, sottile e moderna
- Tasti grandi, retroilluminati ed ergonomici
- 5 tasti funzione programmabili
- Simboli/icone e tasti/visualizzazione di immediata comprensione
- Morsetto ingresso/uscita programmabile per funzionare come ingresso zona o uscita logica
- LED presenza rete
- Tasti emergenza individuali incendio/aggressione/ausiliario
- Gong a 4 suoni per singola zona
- Retroilluminazione e cicalino tastiera regolabili
- Ricevitore con supervisione ogni 12 minuti e finestra di controllo programmabile da 2.5 a 24 ore

PK5508

Tastiera LED 8 zone, con ingresso zona

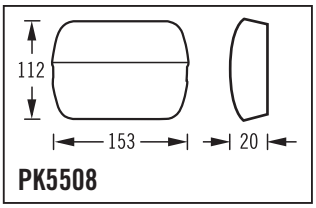
PK5500

Tastiera LCD alfanumerica a 32 caratteri

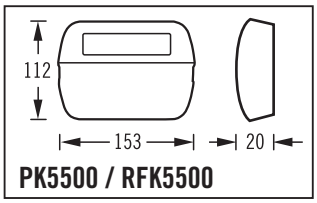
RFK5500

Tastiera LCD alfanumerica a 32 caratteri con ricevitore integrato

DIMENSIONI (mm)



PK5508



PK5500 / RFK5500

CARATTERISTICHE

Articolo	PK5508	PK5500	RFK5500
Visualizzatore LCD	–	32 caratteri	
Visualizzatore LED	8	–	
Tasti funzione		5	
Tasti emergenza		3	
Opzioni guidate da menu	NO	SI	
Visualizzazione ora e data	NO	SI	
Morsetto ingresso zona/uscita PGM		1	
Ricevitore radio 32 zone	NO	NO	SI
Sensore temperatura bassa	NO	NO	NO
Tensione di alimentazione		12Vc.c. via keybus da centrale POWER	
Assorbimento corrente a riposo	50mA	75mA	
massimo	125mA	135mA	
Antiapertura e antirimozione		contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dalla parete	
Temperatura di funzionamento		da 0°C a + 49°C	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2P5508	**PK5508**	Tastiera LED 8 zone	**160,00**
D2P5500	**PK5500**	Tastiera LCD a 32 caratteri	**200,00**
D2P500R	**RFK5500**	Tastiera LCD a 32 caratteri con ricevitore radio	**315,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Moduli di espansione

PC5108

Modulo a 8 ingressi a linee terminate

PRESTAZIONI

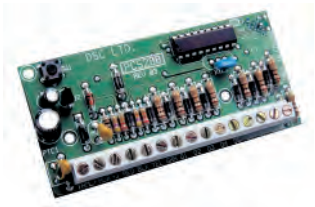
- Consente di aumentare gli ingressi a 16 zone (PC1616), a 32 zone (PC1832) e a 64 zone (PC1864)

PC5108FLR

Modulo a 8 ingressi a linee terminate con risposta veloce 30ms

PRESTAZIONI

- Consente di aumentare gli ingressi a 16 zone (PC1616), a 32 zone (PC1832) e a 64 zone (PC1864)



PC5208

Modulo a 8 uscite logiche (50mA) programmabili

CARATTERISTICHE

Articolo	PC5108	PC5108FLR	PC5208
Tensione di alimentazione	12Vc.c. tramite keybus da centrale POWER		
Assorbimento corrente	35mA		20mA
Uscite	–		8 uscite logiche (50mA)
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Temperatura di funzionamento	da +5°C a +40°C		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D25108	**PC5108**	Modulo espansione a 8 ingressi a linee terminate	**85,00**
D25108F	**PC5108FLR**	Modulo di espansione a 8 ingressi con risposta veloce 30 ms	**70,00**
D25208	**PC5208**	Modulo 8 uscite logiche programmabili	**100,00**
Accessori			
HEBOX4	**HE-BOX4**	Armadio in acciaio verniciato con sportello e chiusura a viti. Dimensioni mm 330x400x100	**60,00**
HZSU864	**SU-864**	Staffa per moduli espansione, moduli supplementari da alloggiare nell'armadio HE-BOX4	**5,00**

HE-BOX4

SU-864

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Moduli supplementari

PC5204

Modulo alimentatore supervisionato

PRESTAZIONI

- Fornisce 1A a 12Vc.c. supplementari e 4 uscite programmabili
- Completamente supervisionato per mancanza rete, batteria bassa e guasto
- Fino a 4 moduli collegabili per centrale

CARATTERISTICHE

Articolo	PC5204
Tensione di alimentazione	richiede trasformatore TF40/16 e accumulatore 12V / 7Ah (min. 4Ah)
Assorbimento corrente	20mA
Uscita alimentazione ausiliaria	1A
Uscite	4 logiche a 1A
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D25204	**PC5204▲**	Modulo alimentatore supervisionato	**220,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali POWER

Collegamento in reti TCP/IP e telegestione

TL300

Modulo universale di comunicazione TCP/IP

PRESTAZIONI

- Compatibile con qualsiasi centrale d'allarme con protocollo Contact ID
- Compatibile con reti LAN/WAN o Internet
- Protocollo criptato a 128-bit AES
- Supporta IP dinamico
- Notifica eventi a 2 differenti indirizzi IP di ricevitori
- Protezione da polling e sostituzione scheda
- Bassa larghezza di banda richiesta
- Compatibile con reti 10/100 BaseT
- 4 ingressi zona programmabili su scheda (espandibili a 12 con modulo PC5108)
- 2 uscite logiche programmabili
- Programmabile dalla tastiera della centrale o da software T-Link Console
- Richiede ricevitore System II o System III con modulo IP

TL260

Modulo combinatore Ethernet per centrali serie Power 4.1 e superiori

PRESTAZIONI

- Compatibile con reti LAN/WAN o Internet
- Protocollo criptato a 128-bit AES
- Supporta IP dinamico
- Notifica eventi a 2 differenti indirizzi IP di ricevitori
- Protezione da polling e sostituzione scheda
- Bassa larghezza di banda richiesta
- Compatibile con reti 10/100BaseT
- 2 uscite logiche programmabili
- Programmabile dalla tastiera della centrale o da software DLS-IV
- Aggiornamento software attraverso la rete
- Scarico dati dalla centrale attraverso Internet con software DLS-IV
- Richiede ricevitore System I, II, e III con modulo IP

TL260GS

Modulo combinatore digitale GPRS e Ethernet per centrali serie Power 4.1 e superiori

PRESTAZIONI

- Invio eventi allarmi e guasti tramite SMS (PC1616/PC1864 vers.4.3)
- Consente l'inoltro dei guasti e degli allarmi in formato SIA ai ricevitori della serie SYSTEM

TL2603G

Modulo combinatore 3G e Ethernet per centrali serie Power 4.1 e superiori

PRESTAZIONI

- Scarico/carico dati da remoto tramite canali GPRS e Internet)
- Passa automaticamente a 2G (EDGE/GPRS) se il servizio 3G non è disponibile

DSC

Centrali POWER

Collegamento in reti TCP/IP e telegestione

GS4005K

Comunicatore universale GSM/GPRS, fornito in kit completo di antenna con base magnetica e cavo di m 2 (senza custodia)

GS4005

Comunicatore universale GSM/GPRS, fornito in custodia plastica

DESCRIZIONE

GS4005 è un'interfaccia GSM e un comunicatore universale in grado di inviare messaggi vocali e SMS per la notifica di eventi. Le sue uscite possono essere gestite da remoto via telefono per l'attivazione di apparecchiature e servizi. Il GS4005 è in grado di simulare la linea PSTN e di decodificare il protocollo Contact ID, quindi è virtualmente trasparente alla centrale alla quale è collegato. Semplice da installare e programmare, è equipaggiato con un modulo GSM/GPRS quad band.
Le dimensioni ridotte del circuito e il basso assorbimento ne permettono l'installazione all'interno del box delle centrali senza bisogno di batterie aggiuntive.
Il GS4005 è la soluzione ideale per la comunicazione degli allarmi e degli eventi in genere su rete PSTN e su rete GSM, per tutte le installazioni, anche quelle già esistenti.

PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM
- Commutazione automatica su rete GPRS per mancanza linea PSTN
- 32 messaggi SMS da 70 caratteri (2 per ogni ingresso, 6 di stato e 1 periodico)
- 8 numeri telefonici programmabili per invio di SMS
- 8 numeri telefonici programmabili su GPRS per il comunicatore Contact ID
- 32 numeri telefonici programmabili per l'attivazione remota delle uscite
- Attivazione delle uscite a costo zero da remoto con riconoscimento chiamata
- 6 morsetti programmabili come uscite logiche o ingressi
- Interruttori antimanomissione e antistrappo
- Anti-jamming
- Batterie tampone opzionale (solo GS4005K)
- Attivazione delle uscite da remoto tramite l'invio di SMS
- Gestione credito residuo della SIM prepagata
- Indicazione di intensità del segnale GSM
- Connettore USB
- Programmazione locale con chiavetta USB
- Possibilità di scegliere la rete prioritaria tra PSTN e GSM
- Comunicazione dibirezionale sul cellulare
- Decodifica del protocollo Contact ID ed invio dei dati via GPRS/ Internet verso ricevitori Sur-Gard System I-IP/II/III/5
- Programmazione tramite PC utilizzando il cavo PC-Link, lo stesso utilizzato per le centrali serie POWERNEO
- Monitoraggio di servizio di comunicazione se usato in combinazione con un servizio VoIP (PTM)
- Coforme EN 50136

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2TL300	**TL300**	Modulo universale di comunicazione TCP/IP	**680,00**
D2TL260T	**TL260▲**	Modulo combinatore Ethernet per centrali serie Power 4.1 e superiori	**270,00**
D2TL260	**TL260GS▲**	Modulo combinatore digitale GPRS e Ethernet per centrali serie Power 4.1 e superiori	**700,00**
D2TL2603G	**TL2603G▲**	Modulo combinatore 3G e Ethernet per centrali serie Power 4.1 e superiori	**700,00**
D2GS4005K	**GS4005K**	Comunicatore universale GSM/GPRS fornito in kit completo di antenna con base magnetica e cavo di m 2 (senza custodia)	**275,00**
D2GS4005	**GS4005**	Comunicatore universale GSM/GPRS fornito in custodia plastica	**285,00**
Accessori			
HQUSBCV	**Q-USBCV**	Convertitore USB-COM per software POWER e NetworX	**25,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali POWER

Collegamento in reti TCP/IP e telegestione

PCLINK-5WP
Kit di connettori, cavi e trasformatore per interfacciare l'uscita seriale di un PC locale alle centrali Modulo, Power, PowerG, 9045, Alexor e moduli di combinatori serie GS e TL

PRESTAZIONI
- Permette il collegamento diretto del PC con il software DLS IV alla centrale

PCLINK-USB
Kit cavi USB per scarico dati locale

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2KPC-K5	**PCLINK-5WP**	Kit per interfacciare l'uscita seriale di un PC locale alle centrali Modulo, Power, PowerG e Alexor	**120,00**
D2KPC-U	**PCLINK-USB▲**	Kit cavi USB per scarico dati locale. Il pacchetto include un adattatore PCLINK, un cavo, un connettore seriale DB-9 e un adattatore USB seriale	**160,00**
Accessori			
HQUSBCV	**Q-USBCV**	Convertitore USB-COM per software POWER e NetworX	**25,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TRIKDIS

Comunicatori universali GSM/GPRS/UMTS

TX-G16.3G

Comunicatore universale GSM/3G, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).

DESCRIZIONE

Comunicatore GSM legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione:

- DSC: PC1404, PC1565, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864;
- PARADOX: SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, MG5000, MG5050, EVO192;
- UTC NETWORX: NX-4V2, NX-6V2, NX-8V2, NX8E
- TEXECOM: Premier 412, Premier 816, Premier 816+, Premier 832, Premier Elite 12, Premier Elite 24, Premier Elite 48, Premier Elite 88, Premier Elite 168, Premier Elite 640

TX-G16

Comunicatore universale GSM/GPRS, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).

PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM/3G (TX-G16.3G) e GSM/GPRS (TX-G16)
- Notifica push all'App PROTEGUS
- Invio notifiche di allarme via SMS
- Codifica eventi allarme in Contact ID
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Porta dicollegamento opzionale
- Nei sistemi Paradox comanda inserimento e disinserimeto
- Fornito completo di antenna GSM ANT01S

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-G16.3G	TX-G16
Alimentazione	da 10V a 18Vc.c.	
Assorbimento:	250mA max.	250mA max.
a riposo	100mA	60mA
Ingressi allarme	1 NC/NA	
Uscite	2 uscite logiche da15mA@30Vc.c. max	
Memoria	60 messaggi	
Programmazione	tramite USB o da remoto	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C	
Dimensioni mm (LxAxP)	65x77x25	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HETXG16G	**TX-G16.3G**	Comunicatore 3G che legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX,Texecom)	**300,00**
HETXG16	**TX-G16**	Comunicatore GSM legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Espansioni senza fili a 433MHz

RF5132-433

Ricevitore supervisionato a 32 canali

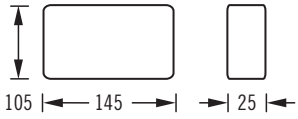
PRESTAZIONI

- Programmazione rapida con sensori precodificati, ampia portata ed immunità a disturbi
- Ricevitore con supervisione ogni 12 minuti e finestra di controllo programmabile da 2 a 24 ore
- Rileva supervisione, manomissione e ripristino dei rivelatori
- Capacità fino a 32 zone e 16 telecomandi WS4939EU
- Installabile su keybus fino a m 220 dalla centrale
- Conforme EN50131-1 grado 2 / classe II

CARATTERISTICHE

Articolo	RF5132-433
Tensione di funzionamento	12Vc.c. tramite keybus da centrale
Assorbimento corrente	50mA
Uscite	–
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio
Frequenza	433MHz
Numero max zone	32
Numero max telecomandi	16
Temperatura di funzionamento	da +5°C a +40°C

DIMENSIONI (mm)



PC5132-433

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2W513R	**RF5132-433**	Ricevitore supervisionato a 433MHz per espansione di 32 zone senza fili	**200,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Contatti magnetici e telecomandi/soccorso senza fili a 433MHz

WS4975W

Contatto magnetico miniaturizzato e ultrasottile per porte e finestre, completo di magnete, con antimanomissione e antistacco, colore bianco

WS4945W

Contatto magnetico per porte e finestre, completo di magnete, con antimanomissione, antistacco e ingresso per un sensore esterno, colore bianco

WS4945B

Contatto magnetico per porte e finestre, completo di magnete, con antimanomissione, antistacco e ingresso per un sensore esterno, colore marrone

WS4939EU

Telecomando miniatura, 4 tasti programmabili con inserimento perimetrale, inserimento totale, disinserimento, allarme aggressione, incendio, malore, comando luci. Fornito con clip di fissaggio

WS4938-2W

Pulsante di soccorso miniatura, impermeabile, a 2 tasti. Fornito con clip di fissaggio

DSC

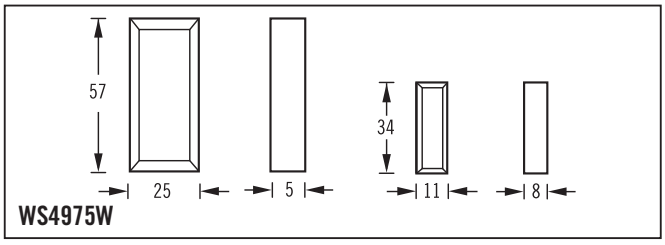
Centrali serie POWER

Contatti magnetici e telecomandi/soccorso senza fili a 433MHz

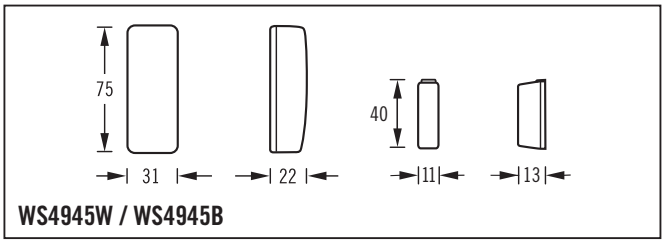
CARATTERISTICHE

Articoli	WS4975W	WS4945W	WS4945B	WS4939EU	WS4938-2W
Alimentazione	pila al litio 3V				
Vita media batteria	5 anni	3 - 4 anni		5 - 8 anni	
Canali riconosciuti individualmente	1			4	2
Portata in aria libera (m)	100	120		100	
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C	da +5°C a +40°C		da +5°C a +40°C	
Colore	bianco	bianco	marrone	nero	
Peso g (incluse batterie)	9	52		17	

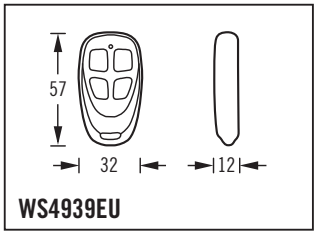
DIMENSIONI (mm)



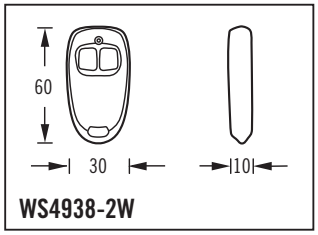
WS4975W



WS4945W / WS4945B



WS4939EU



WS4938-2W

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2W975	**WS4975W**	Contatto magnetico bianco miniaturizzato e ultrasottile per porte e finestre	**102,00**
D2W945	**WS4945W**	Contatto magnetico bianco per porte e finestre	**100,00**
D2W945M	**WS4945B**	Contatto magnetico marrone per porte e finestre	**100,00**
D2W939	**WS4939EU**	Telecomando miniatura a 4 tasti	**120,00**
D2W9382	**WS4938-2W▲**	Pulsante di soccorso impermeabile a 2 tasti	**120,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per interno senza fili a 433MHz

WS4904

Rivelatore PIR ad ampio angolo

PRESTAZIONI

- Lenti intercambiabili
- Alta immunità, compensazione temperatura e sensibilità regolabile
- Programmazione “elevato traffico” per risparmio batteria
- Portata m15x18

WS4904P

Rivelatore PIR ad ampio angolo, immune agli animali domestici

PRESTAZIONI

- Fornito con lente per animali domestici
- Lenti intercambiabili
- Alta immunità, compensazione temperatura e sensibilità regolabile
- Programmazione “elevato traffico” per risparmio batteria
- Portata m15x18

WSEX35

Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente

PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Copertura ampio angolo m11x11 e lunga portata m17x1.7

WLS170

Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente per grandi ambienti

PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Portata regolabile su 3 livelli
- Doppia schermatura
- Copertura ampio angolo m21x21 e lunga portata m45x2.4

DSC

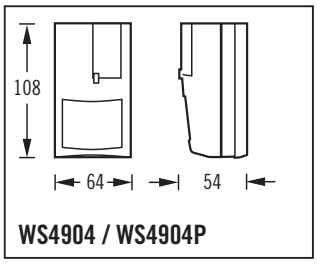
Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per interno senza fili a 433MHz

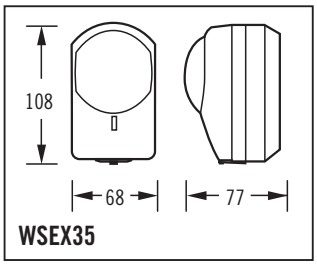
CARATTERISTICHE

Articoli	WS4904	WS4904P	WSEX35	WLS170
Portata di rilevazione (m)	15 x 18		11 x 11 / 17 x 1.7	21 x 21 / 45 x 2.4
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa			
Vita media batteria	3 - 4 anni			
Portata in aria libera (m)	120			
Temperatura di funzionamento	da +5° a +40°C			
Colore	bianco			
Peso g (incluse batterie)	160	200	142	200

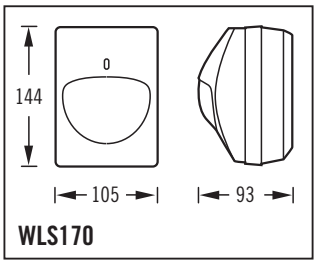
DIMENSIONI (mm)



WS4904 / WS4904P



WSEX35



WLS170

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2W944	**WS4904**	Rivelatore PIR per interno, portata m15x18.	**135,00**
D2W944P	**WS4904P**	Rivelatore PIR per interno con lente per animali domestici, portata m 15x18	**135,00**
D2WEX35	**WSEX35▲**	Rivelatore PIR per interno, portata m 11x11 o m 17x1.7	**190,00**
D2W170	**WLS170▲**	Rivelatore PIR per interno, portata m 21x21 o m 45x2.4	**290,00**
Accessori			
D2BVL2	**BV-L2**	Lente a lunga portata con portata m 36x3.2	**10,00**
D2BVL3	**BV-L3**	Lente a lunga portata con portata m 15x1.3	**10,00**
D2BVL4	**BV-L4**	Lente a lunga portata con portata m 15x18	**10,00**
D2DM-W	**DM-W**	Squadretta per WS4904, per fissaggio a parete	**17,00**
D2DM-C	**DM-C**	Squadretta per WS4904, fissaggio a soffitto	**22,00**
OXCA-1W	**CA-1W**	Squadretta a snodo per WLS170, fissaggio a parete	**12,00**
OXCA-2C	**CA-2C**	Squadretta a snodo per WLS170, fissaggio a soffitto	**12,00**
OXEA-1W	**EA-1W**	Squadretta a snodo per WSEX35, fissaggio a parete	**7,00**
OXFA-2C	**FA-2C**	Squadretta per WSEX35 per fissaggio a soffitto	**8,00**
OXFA-1W	**FA-1W**	Squadretta per WSEX35 a snodo per fissaggio a parete	**10,00**

BV-L2

BV-L3

BV-L4

DM-W

DM-C

CA-1W

CA-2C

EA-1W

FA-2C

FA-1W

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 433MHz

WS-VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

WS-VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

WS-VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

DESCRIZIONE

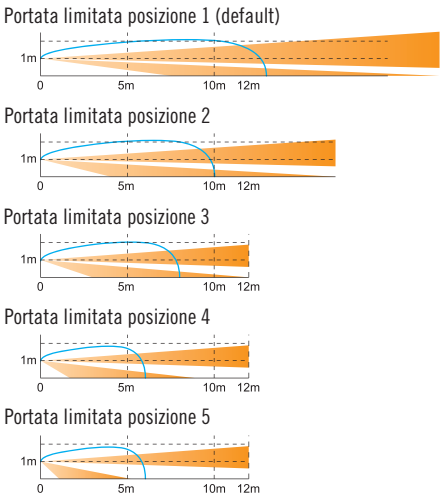
La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

PRESTAZIONI

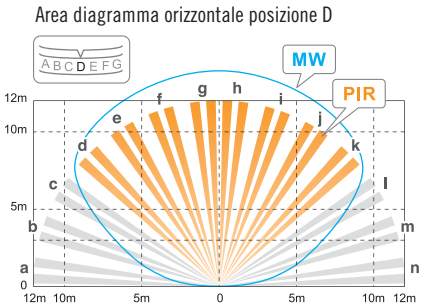
- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso WS-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli WS-VXM e WS-VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)

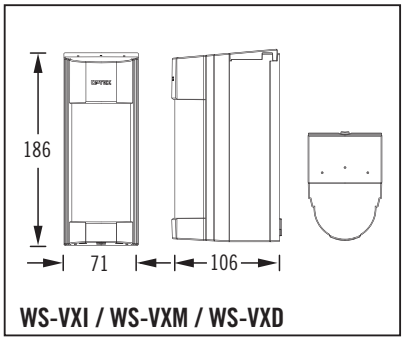
Vista laterale



Vista dall'alto



DIMENSIONI (mm)



WS-VXI / WS-VXM / WS-VXD

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 433MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	WS-VXI	WS-VXM	WS-VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	433MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2WVXI	**WS-VXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**320,00**
D2WVXM	**WS-VXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**360,00**
D2WVXD	**WS-VXD▲**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**390,00**
Accessori			
0XVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
0XWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
0XVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Doppi rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 433MHz

WLSFIT

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi PIR per esterno a barriera

WLSFITAM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi PIR per esterno a barriera con antimascheramento

PRESTAZIONI

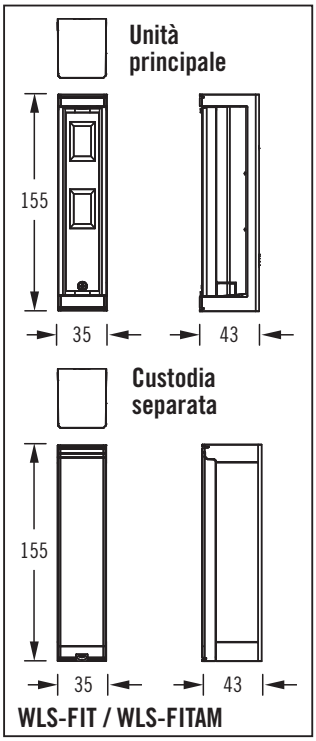
- Antimascheramento digitale (solo WLS-FITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

CARATTERISTICHE

Articolo	WLSFIT	WLSFITAM
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	No	Si
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@ 3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@ 3Vc.c.)
Sensibilità	2.0° C (a 0.6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Uscita allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01A@10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01A@10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - disabilitato durante il funzionamento normale	
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni	
Frequenza di trasmissione	433MHz	
Portata in aria libera (m)	120	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento	
Colore	grigio	
Peso g (incluse batterie)	200	

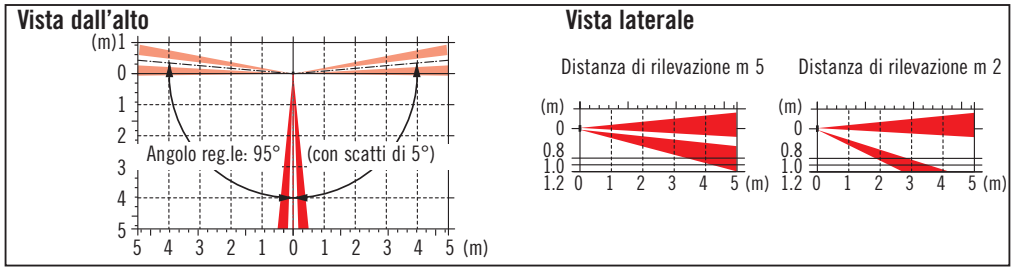
* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



WLS-FIT / WLS-FITAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2WFIT	**WLSFIT▲**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2	**270,00**
D2WFITAM	**WLSFITAM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 con antimascheramento	**295,00**
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco per WLS-FIT e WLS-FITAM	**18,00**

WRS-03

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 433MHz

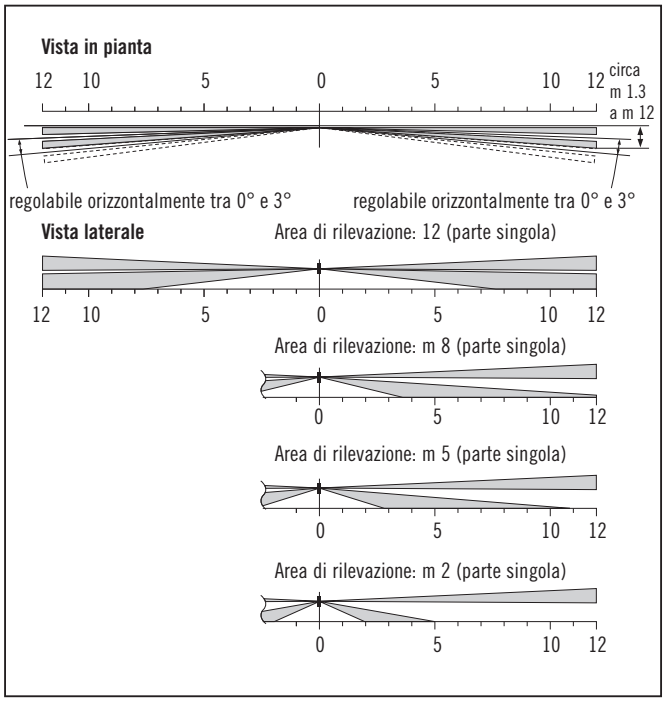
WLS80NR

Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno

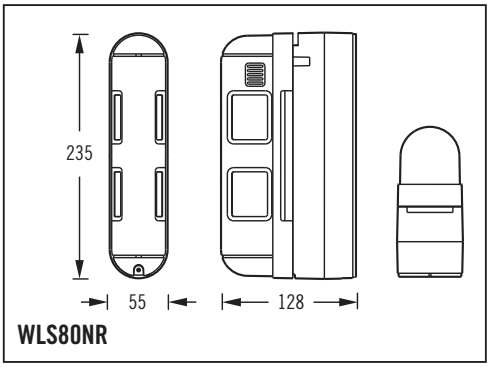
PRESTAZIONI

- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su 3 livelli
- Contatto antimanomissione
- Rilevazione a lunga portata m 24 (m12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



WLS80NR

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 433MHz

WLS40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m12, 85°

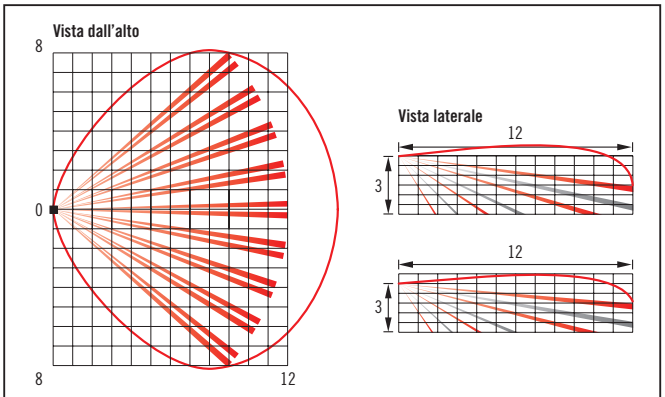
WLS80AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata 24m con antimascheramento

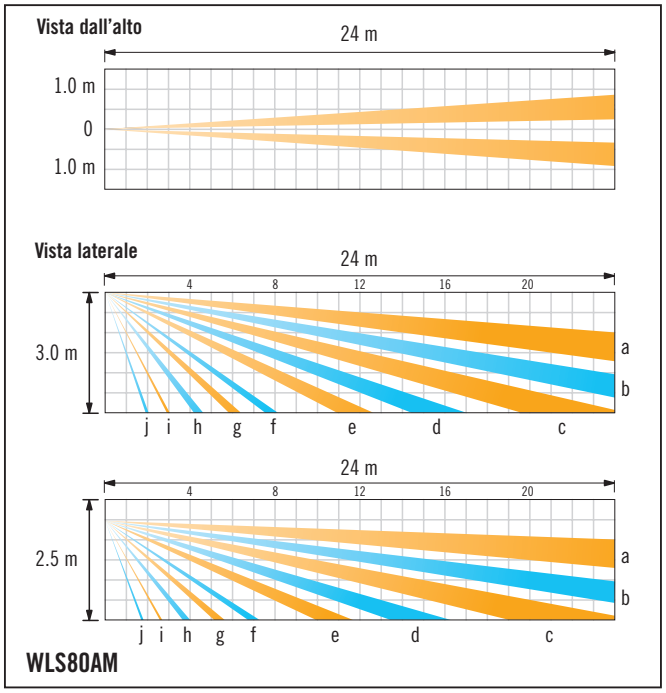
PRESTAZIONI

- 94 zone di rilevazione ad alta densità (WLS40AM), 20 zone (WLS80AM)
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

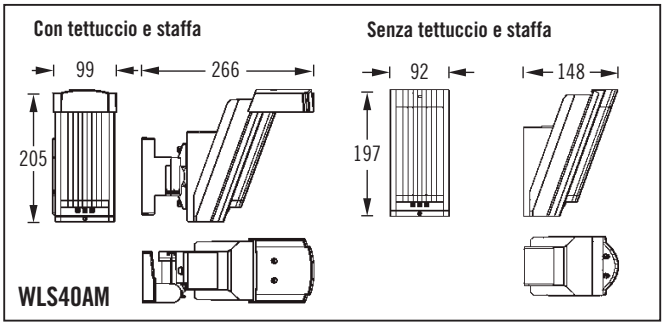
AREE DI RILEVAZIONE (m)

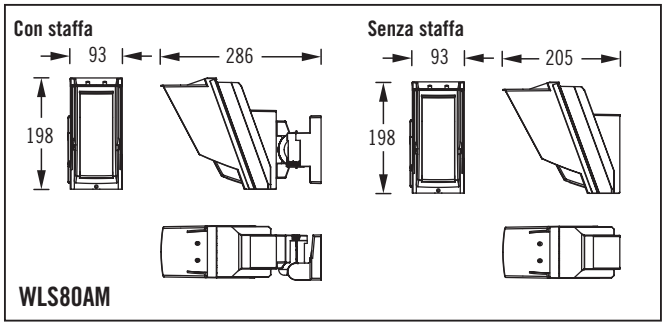


AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)





DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 433MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	WLS80NR	WLS40AM	WLS80AM
Frequenza di trasmissione	433MHz		
Alimentazione	pila al litio 3V		
Assorbimento	15µA (a riposo) 3mA (in allarme)	30µA (a riposo) 4mA (massima) a 3Vc.c.	
Portata di rilevazione	24* (m 12 per lato)	regolabile da m4 a m 12, angolo 85°	regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2*
Zone di rilevazione	4 (2 per lato)	94	20
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Conteggio impulsi	–		
Durata stimata batterie	2 - 3 anni		
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)		
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m	nessun allarme fino a 10V/m	
Relè d'allarme	contatto di scambio 0.01A@10Vc.c.	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.	
Tempo di allarme	–	2.0 ± 1s	
Uscita guasto	–	N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Tempo di riscaldamento	–	90s	
Antimascheramento	–	SI	
Indicatore LED	abilitato in prova movimento disabilitato durante il funzionamento	- Disabilitato: durante il normale funzionamento - Abilitato:durante prova movimento - Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa	- Normalmente disabilitato - Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Fissaggio	a parete in interno/esterno		
Altezza di fissaggio m	da 0.8 a 1.20 dal pavimento	da 2.5 a 3.0 dal pavimento	
Regolazione staffa	–	verticale ±20°, orizzontale ±95°	
Accessori forniti	viti fissaggio	staffa di fissaggio e tettuccio	staffa di fissaggio e alette di regolazione
Peso g (incluse batterie)	583	600	780

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2W80NR	**WLS80NR**	Doppio rivelatore PIR per esterno, portata m12 (per lato)	**330,00**
D2W40AM	**WLS40AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m12	**430,00**
D2W80AM	**WLS80AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m24	**480,00**
Accessori per rivelatori WLS80NR			
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00**

BA-1W

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda per porte/finestre, senza fili a 433MHz

WS-110X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda, portata m 2, colore bianco

WS-111X

Rivelatore PIR ad effetto tenda, portata m 2, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta

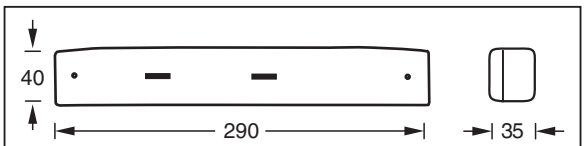
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura

CARATTERISTICHE

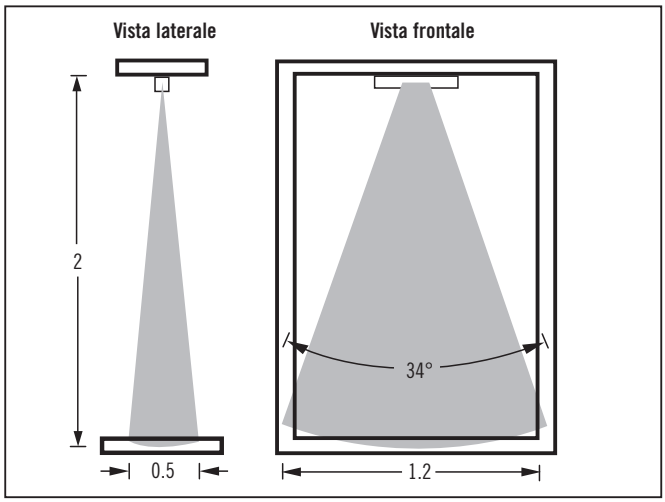
Articoli	WS-110X	WS-111X
Portata di rilevazione A x L (m)	2 x 1.2	
Alimentazione	pila al litio 3.6V	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Vita media batteria	5 anni	
Portata radio in aria libera (m)	120	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@45Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



WS-110X / WS-111X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2W110X	**WS-110X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco	**200,00**
D2W111X	**WS-111X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone	**200,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori d'urti, tapparelle, rottura vetro senza fili a 433MHz

WLSIMP

Rivelatore d'urti piezoelettrico con trasmettitore collegato

PRESTAZIONI

- Elaborazione digitale del segnale
- Regolazione sensibilità
- Fornito con cavo di collegamento mm 200 tra rivelatore e trasmettitore

WLS-IMPB

Rivelatore d'urti piezoelettrico con trasmettitore integrato compatto. Colore bianco

WLS-IMPM

Rivelatore d'urti piezoelettrico con trasmettitore integrato compatto. Colore marrone

PRESTAZIONI

- Rilevatore d'urti piezoelettrico con trasmettitore integrato in un unico contenitore
- Regolazione sensibilità
- Il magnete fornito a corredo rileva l'apertura

WLS209

Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione

PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella

WLS912L-433EU

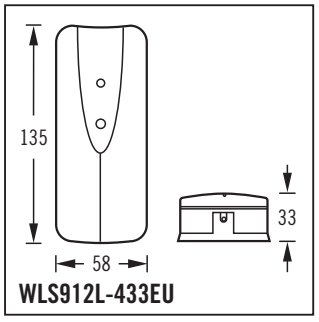
Rivelatore acustico rottura vetro

PRESTAZIONI

- Microfono piezoelettrico ad ampio spettro
- Regolazione sensibilità
- Elaborazione digitale del segnale

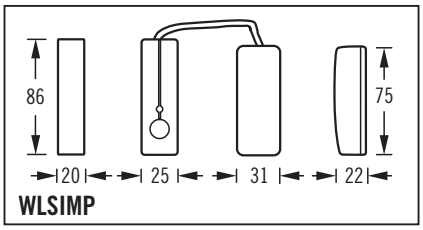
CARATTERISTICHE

Articoli	WLSIMP	WLS-IMPB	WLS-IMPM	WLS209	WLS912L-433EU
Alimentazione	pila al litio 3V				
Vita media batteria	3 - 4 anni				
Portata radio in aria libera (m)	120				
Temperatura di funzionamento	da +5°C a +40°C				
Colore	bianco		marrone	bianco	
Peso g (incluse batterie)	99	70		290	164

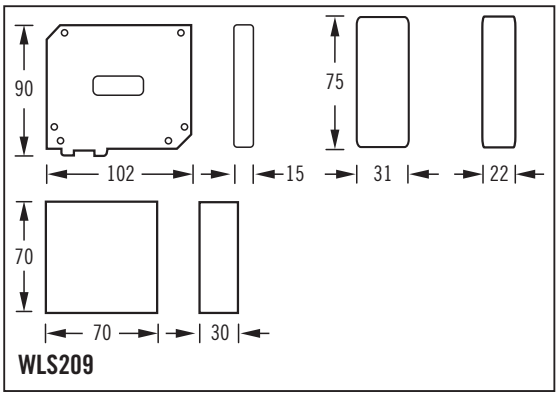


WLS912L-433EU

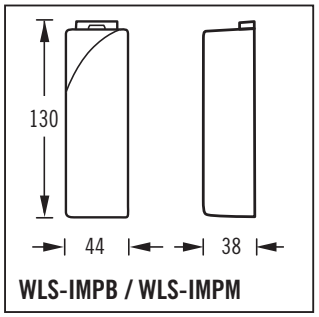
DIMENSIONI (mm)



WLSIMP



WLS209



WLS-IMPB / WLS-IMPM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2WIMP	**WLSIMP**	Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore bianco	**134,00**
D2WIMPB	**WLS-IMPB**	Rivelatore d'urti piezoelettrico compatto, colore bianco	**114,00**
D2WIMPM	**WLS-IMPM**	Rivelatore d'urti piezoelettrico compatto, colore marrone	**114,00**
D2W209	**WLS209**	Rivelatore per tapparelle a doppia azione, colore bianco	**110,00**
D2W912	**WLS912L-433EU**	Rivelatore acustico rottura vetro, colore bianco	**190,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori incendio e sensore allagamento senza fili a 433MHz

WS4936

Rivelatore fotoelettronico di fumo e temperatura 57°C

PRESTAZIONI

- Rileva manomissione, stacco, guasto e batteria bassa
- Pulsante prova manuale
- Avvisatore acustico 85dB integrato

WLS288

Avvisatore manuale d'incendio

PRESTAZIONI

- Elemento frontale intercambiabile tra vetrino e elemento ad autoripristino
- Fissaggio a parete
- Conforme EN54-11

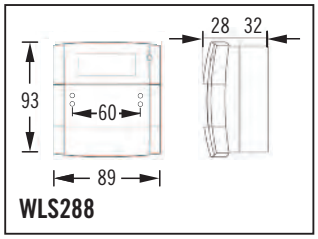
WLSWA

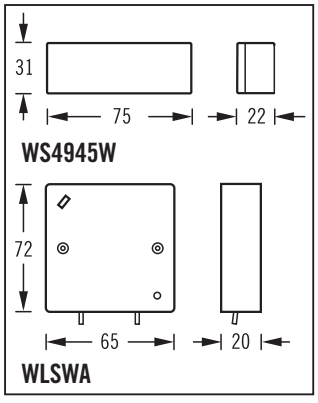
Rivelatore di allagamento, completo di contatto WS4945W

CARATTERISTICHE

Articolo	WS4936	WLS288	WLSWA (fornito con WS4945W)
Alimentazione	3 pile al litio 1.5V	pila al litio 3V	pila al litio 3V
Vita media batteria	–	2 - 3 anni	3 - 4 anni
Portata radio in aria libera (m)	120		
Temperatura di funzionamento	da 0°C a + 38°C	da +5°C a +40°C	
Colore	bianco	rosso	bianco
Peso g (incluse batterie)	1508	222	162

DIMENSIONI (mm)





CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2W936	**WS4936**	Rivelatore fotoelettronico di fumo e temperatura 57°C, colore bianco	**220,00**
D2W288	**WLS288**	Avvisatore manuale d'incendio, colore rosso	**110,00**
D2W-WA	**WLSWA**	Rivelatore di allagamento, completo di contatto WS4945W	**102,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Contatti magnetici e telecomandi/soccorso senza fili a 868MHz

WS8945W

Contatto magnetico per porte e finestre, completo di magnete, con antimanomissione, antistacco e ingresso per un sensore esterno. Colore bianco

WS8945B

Contatto magnetico per porte e finestre, completo di magnete, con antimanomissione, antistacco e ingresso per un sensore esterno. Colore marrone

WS8939W

Telecomando miniatura, 4 tasti programmabili per inserimento perimetrale, inserimento totale, disinserimento, allarme aggressione, incendio, malore, comando luci. Fornito con clip di fissaggio

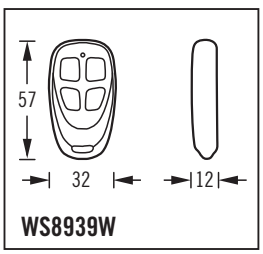
WS8938W

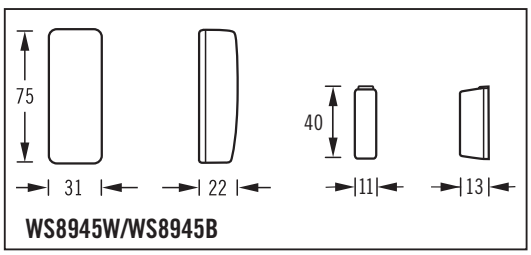
Pulsante di soccorso miniatura impermeabile, a 1 tasto. Fornito con clip di fissaggio

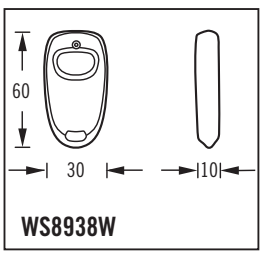
CARATTERISTICHE

Articoli	WS8945W	WS8945B	WS8938W	WS8939W
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa			
Vita media batteria	3 - 4 anni		5 - 8 anni	
Canali riconosciuti individualmente	1		1	4
Portata radio in aria libera (m)	120		100	
Temperatura di funzionamento	+5°C÷+40°C			
Colore	bianco	marrone	nero	
Peso g (incluse batterie)	52		17	

DIMENSIONI (mm)







CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2X945	**WS8945W▲**	Contatto magnetico bianco per porte e finestre	**100,00**
D2X945M	**WS8945B▲**	Contatto magnetico marrone per porte e finestre	**100,00**
D2X938	**WS8938W▲**	Pulsante di soccorso impermeabile a 1 tasto	**120,00**
D2X939	**WS8939W▲**	Telecomando miniatura a 4 tasti	**130,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per interno senza fili a 868MHz

WS8904W

Rivelatore PIR ad ampio angolo

WS8904PW

Rivelatore PIR ad ampio angolo immune agli animali domestici

PRESTAZIONI

- Lenti intercambiabili
- Alta immunità, compensazione temperatura e sensibilità regolabile
- Programmazione "elevato traffico" per risparmio batteria
- Portata m15x18

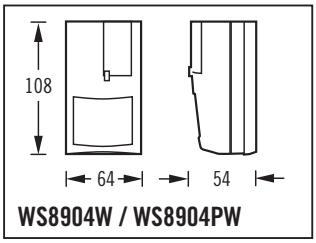
XLS170

Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente

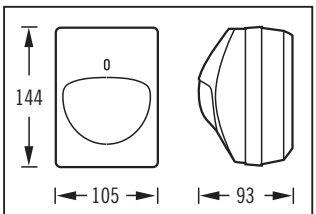
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Portata regolabile su 3 livelli
- Doppia schermatura
- Copertura ampio angolo m21x21 o lunga portata m45x2.4

DIMENSIONI (mm)



WS8904W / WS8904PW



XLS170

CARATTERISTICHE

Articoli	WS8904W	WS8904PW	XLS170
Portata di rilevazione (m)	15 x 18		21 x 21/45 x 2.5
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa		
Vita media batteria	3 - 4 anni		
Portata radio in aria libera (m)	120		
Temperatura di funzionamento	da +5° a +40°C		
Colore	bianco		
Peso g (incluse batterie)	160	200	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2X944	**WS8904W**	Rivelatore PIR per interno, portata m15x18	**140,00**
D2X944P	**WS8904PW▲**	Rivelatore PIR per interno con lente per animali domestici, portata m 15x18	**140,00**
D2X170	**XLS170▲**	Rivelatore PIR per interno, portata m 21x21 o m 45x2.4	**300,00**
Accessori			
D2BVL2	**BV-L2**	Lente a lunga portata m 36x3.2, per WS8904W	**10,00**
D2BVL3	**BV-L3**	Lente a lunga portata m 15x1.3, per WS8904W	**10,00**
D2BVL4	**BV-L4**	Lente standard m 15x18, per WS8904W	**10,00**
D2DM-W	**DM-W**	Squadretta per WS8904W e WS8904PW, fissaggio a parete	**17,00**
D2DM-C	**DM-C**	Squadretta per WS8904W e WS8904PW, fissaggio a soffitto	**16,00**
OXCA-1W	**CA-1W**	Squadretta a snodo per XLS170, fissaggio a parete	**12,00**
OXCA-2C	**CA-2C**	Squadretta a snodo per XLS170, fissaggio a soffitto	**12,00**

BV-L2

BV-L3

BV-L4

DM-W

DM-C

CA-1W

CA-2C

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda per porte/finestre, senza fili a 868MHz

XS-110X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda, portata m 2, colore bianco

XS-111X

Rivelatore PIR ad effetto tenda, portata m 2, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta

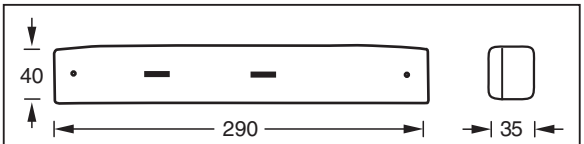
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura

CARATTERISTICHE

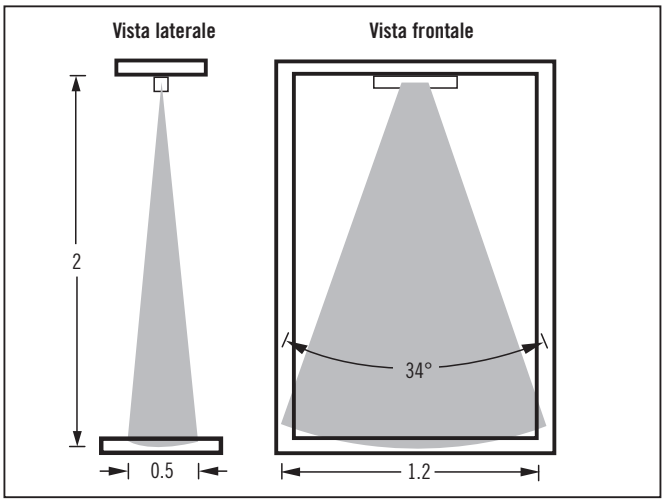
Articoli	XS-110X	XS-111X
Portata di rilevazione A x L (m)	2 x 1.2	
Alimentazione	pila al litio 3.6V	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Vita media batteria	5 anni	
Portata radio in aria libera (m)	120	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@45Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



XS-110X / XS-111X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2X110X	**XS-110X▲**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco	**210,00**
D2X111X	**XS-111X▲**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone	**210,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Doppi rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868MHz

XLS-VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

XLS-VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

XLS-VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

DESCRIZIONE

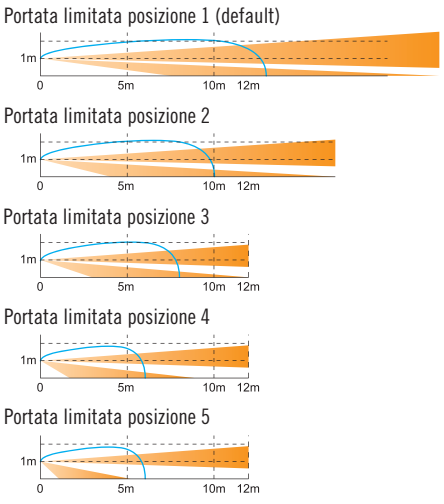
La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

PRESTAZIONI

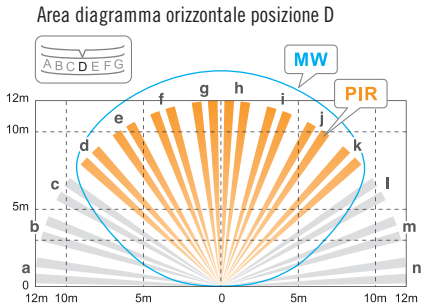
- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso XLS-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli XLS-VXM e XLS-VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)

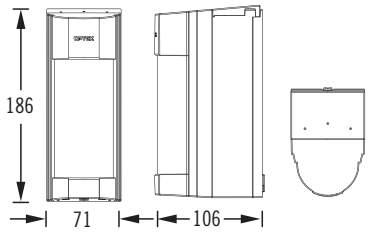
Vista laterale



Vista dall'alto



DIMENSIONI (mm)



XLS-VXI / XLS-VXM / XLS-VXD

DSC

Centrali serie POWER

Doppi rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	XLS-VXI	XLS-VXM	XLS-VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2XVXI	**XLS-VXI▲**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**330,00**
D2XVXM	**XLS-VXM▲**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**370,00**
D2XVXD	**XLS-VXD▲**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**400,00**
Accessori			
0XVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
0XWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
0XVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Doppi rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868MHz

XLSFIT

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a barriera

XLSFITAM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a barriera con antimascheramento

PRESTAZIONI

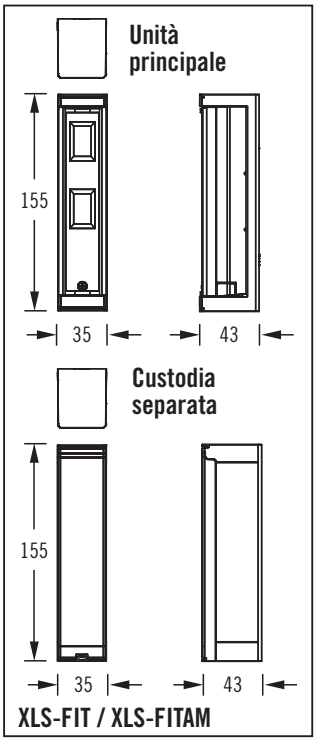
- Antimascheramento digitale (solo XLS-FITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

CARATTERISTICHE

Articolo	XLSFIT	XLSFITAM
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	No	Si
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@ 3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@ 3Vc.c.)
Sensibilità	2.0° C (a 0.6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Uscita allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - disabilitato durante il funzionamento normale	
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Portata in aria libera (m)	120	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento	
Colore	grigio	
Peso g (incluse batterie)	200	

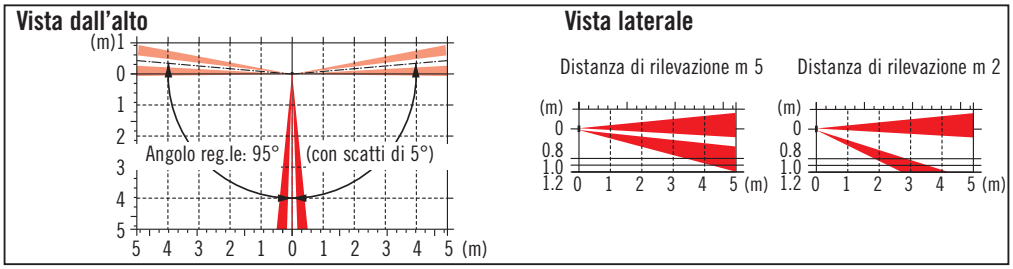
* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



XLS-FIT / XLS-FITAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2XFIT	**XLSFIT▲**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2	**290,00**
D2XFITAM	**XLSFITAM▲**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 con antimascheramento	**315,00**
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco per XLS-FIT e XLS-FITAM	**18,00**

WRS-03

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868MHz

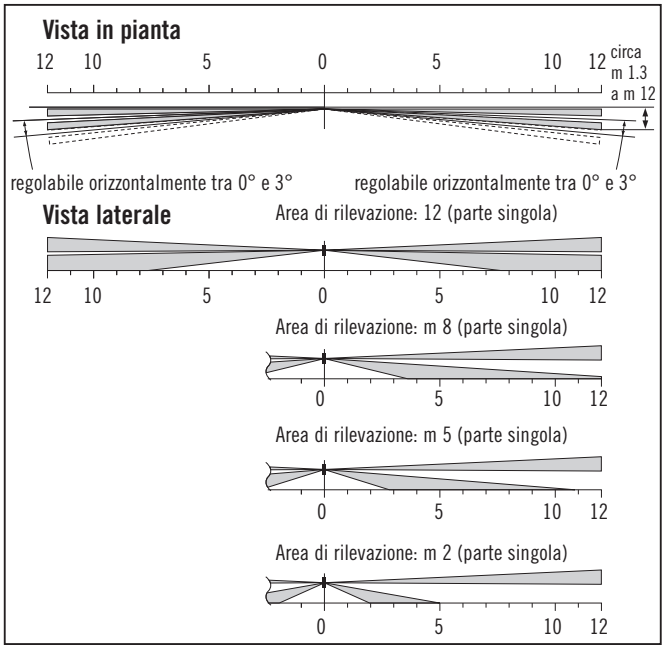
XLS80NR

Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno

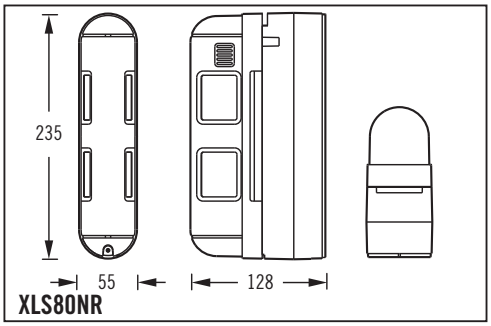
PRESTAZIONI

- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su 3 livelli
- Contatto antimanomissione
- Rilevazione a lunga portata m 24 (m12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868MHz

XLS40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m12, 85°

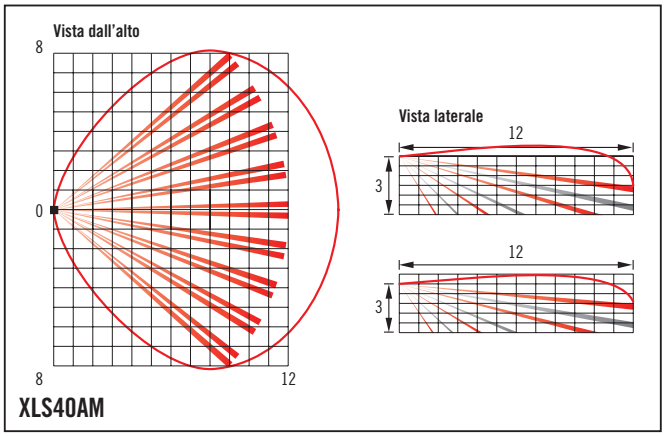
XLS80AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata 24m con antimascheramento

PRESTAZIONI

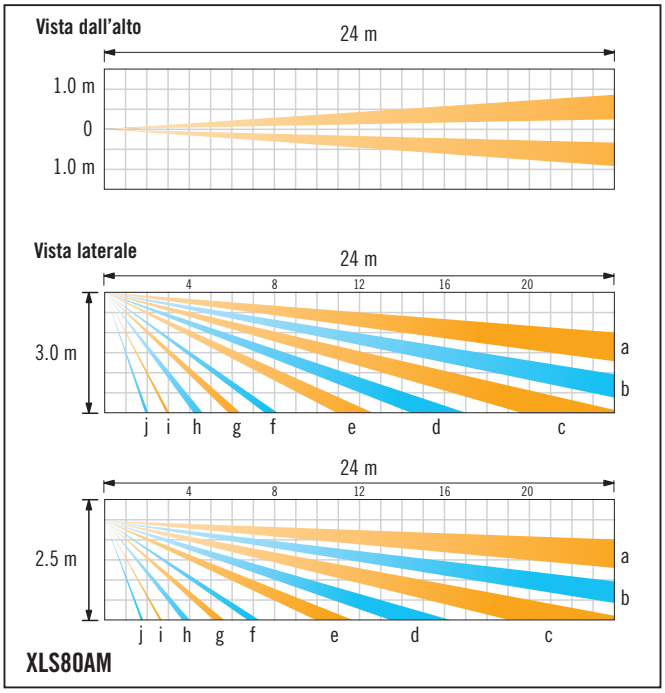
- 94 zone di rilevazione ad alta densità (XLS40AM), 20 zone (XLS80AM)
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



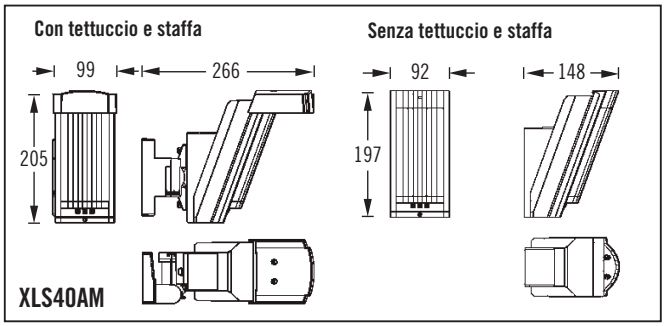
XLS40AM

AREE DI RILEVAZIONE (m)

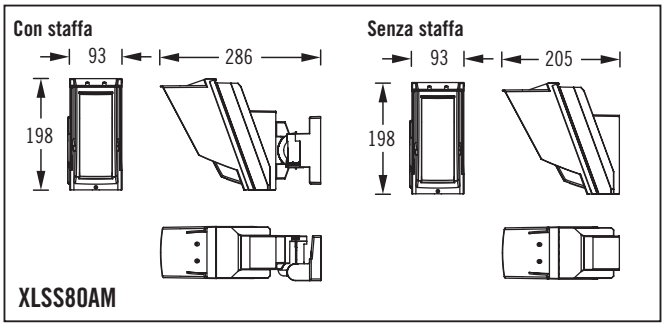


XLS80AM

DIMENSIONI (mm)



XLS40AM



XLSS80AM

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori volumetrici per esterno senza fili a 868MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	XLS80NR	XLS40AM	XLS80AM
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Alimentazione	pila al litio 3V		
Assorbimento	15µA (a riposo) 3mA (in allarme)	30µA (a riposo) 4mA (massima) a 3Vc.c.	
Portata di rilevazione	24* (m 12 per lato)	regolabile da m4 a m 12, angolo 85°	regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2*
Zone di rilevazione	4 (2 per lato)	94	20
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Conteggio impulsi	–		
Durata stimata batterie	2 - 3 anni		
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)		
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m	nessun allarme fino a 10V/m	
Relè d'allarme	contatto di scambio 0.01A@10Vc.c.	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.	
Tempo di allarme	–	2.0 ± 1s	
Uscita guasto	–	N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Tempo di riscaldamento	–	90s	
Antimascheramento	–	SI	
Indicatore LED	abilitato in prova movimento disabilitato durante il funzionamento	- Disabilitato: durante il normale funzionamento - Abilitato:durante prova movimento - Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa	- Normalmente disabilitato - Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Fissaggio	a parete in interno/esterno		
Altezza di fissaggio m	da 0.8 a 1.20 dal pavimento	da 2.5 a 3.0 dal pavimento	
Regolazione staffa	–	verticale ±20°, orizzontale ±95°	
Accessori forniti	viti fissaggio	staffa di fissaggio e tettuccio	staffa di fissaggio e alette di regolazione
Peso g (incluse batterie)	583	600	780

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2X80NR	**XLS80NR▲**	Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno, portata m12 (per lato)	**340,00**
D2X40AM	**XLS40AM▲**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m12	**440,00**
D2X80AM	**XLS80AM▲**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m24	**490,00**
Accessori per rivelatori XLS80NR			
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00**

BA-1W

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori d'urti, tapparelle, rottura vetro senza fili a 868MHz

XLS209

Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione.

PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella
- Il trasmettitore dispone di 3 ingressi per consentire l'allarme per apertura finestra separato dall'allarme tapparelle

XLS-IMPB

Rivelatore d'urti piezoelettrico integrato. Colore bianco

XLS-IMPM

Rivelatore d'urti piezoelettrico. Colore marrone

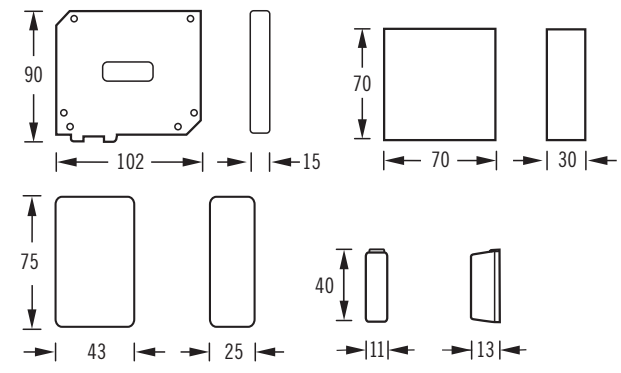
PRESTAZIONI

- Sensore piezoelettrico e trasmettitore in un unico contenitore
- Regolazione sensibilità
- Il magnete fornito a corredo rileva l'apertura

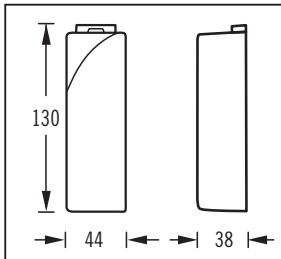
CARATTERISTICHE

Articoli	XLS-IMPB	XLS-IMPM	XLS209
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa		
Vita media batteria	3 - 4 anni		
Portata radio in aria libera (m)	120		
Temperatura di funzionamento	da +5°C a +40°C		
Colore	bianco	marrone	bianco
Peso g (incluse batterie)	70		290

DIMENSIONI (mm)



XLS209



XLS-IMPB / XLS-IMPM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2XIMPB	**XLS-IMPB**	Rivelatore d'urti piezoelettrico integrato, colore bianco	**160,00**
D2XIMPM	**XLS-IMPM**	Rivelatore d'urti piezoelettrico integrato, colore marrone	**160,00**
D2X209	**XLS209▲**	Rivelatore per tapparelle a doppia azione, colore bianco	**130,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Rivelatori incendio e sensore allagamento senza fili a 868MHz

WS8916W

Rivelatore fotoelettronico di fumo a temperatura fissa di 57°C

PRESTAZIONI

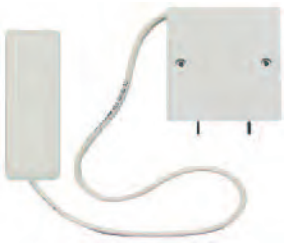
- Rileva manomissione, rimozione stacco, guasto e batteria bassa
- Pulsante prova manuale
- Avvisatore acustico 85dB integrato

XLS288

Avvisatore manuale d'incendio, fissaggio a parete

PRESTAZIONI

- Elemento frontale intercambiabile tra vetrino e elemento ad autoripristino
- Fissaggio a parete
- Conforme EN54-11



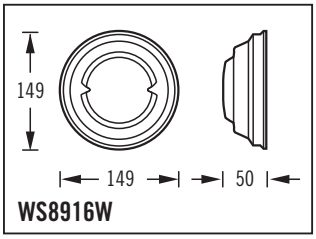
XLSWA

Rivelatore di allagamento, completo di contatto magnetico WS8945W (incluso)

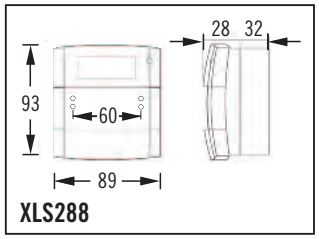
CARATTERISTICHE

Articolo	WS8916W	XLS288	XLSWA (fornito con WS8945W)
Alimentazione		pila al litio 3V	
Vita media batteria	3 - 4 anni	2 - 3 anni	3 - 4 anni
Portata radio in area libera (m)		120	
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +37.8°C	da +5°C a +40°C	
Colore	bianco	rosso	bianco
Peso g (incluse batterie)	318	222	162

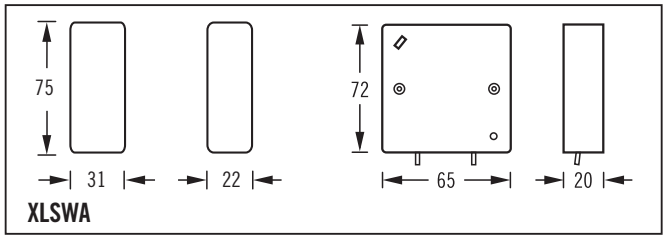
DIMENSIONI (mm)



WS8916W



XLS288



XLSWA

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2X916	**WS8916W**	Rivelatore fotoelettronico di fumo, colore bianco	**216,00**
D2X288	**XLS288▲**	Avvisatore manuale d'incendio, colore rosso	**125,00**
D2X-WA	**XLSWA▲**	Rivelatore di allagamento, completo di contatto WS8945W	**118,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

DSC

Centrali serie POWER

Ripetitore senza fili a 868MHz

WS8920

Ripetitore radio 868MHz per centrali POWER, ALEXOR e POWER 9045

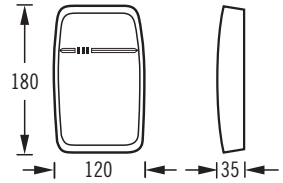
PRESTAZIONI

- Compatibile con le centrali serie ALEXOR e serie POWER
- LED di stato per alimentazione, batteria e interferenza radio
- Design elegante
- Fino a quattro ripetitori per sistema
- Supporta fino a 164 dispositivi senza fili
- Contatto antiapertura e antirimozione

CARATTERISTICHE

Articolo	WS8920
Batterie tampone	4.8V@2.1 Ah
Durata batteria	24 ore
Aimentazione	230 Vc.c 0.1 A
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +55 °C
Peso g	350

DIMENSIONI (mm)



WS8920

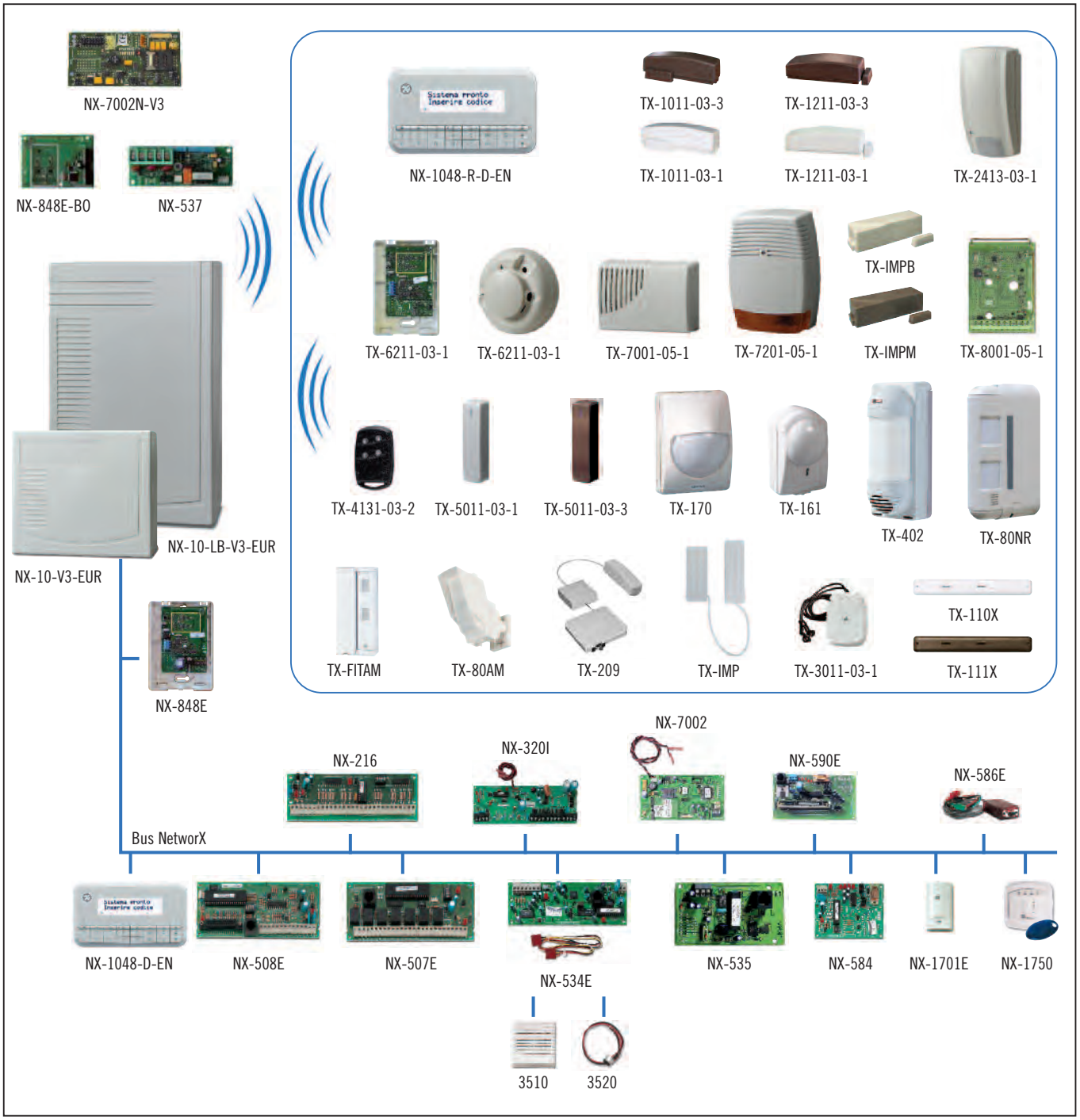
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2X8920	**WS8920**	Ripetitore radio 868MHz per centrali POWER, ALEXOR e POWER 9045	**180,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10

SCHEMA COMPLESSIVO DI MODULARITÀ E FUNZIONI



Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Centrale

NX-10-V3-EUR
Centrale a 48 zone in armadio policarbonato piccolo

NX-10-LB-V3-EUR
Centrale a 48 zone in armadio policarbonato grande

DESCRIZIONE

Le centrali NX-10 si aggiungono alla ben nota ed apprezzata famiglia di centrali NetworX. Mantengono la piena compatibilità con la gamma di componenti NetworX, ma forniscono le prestazioni senza fili direttamente integrate nella centrale.
Il doppio ricetrasmettitore bidirezionale gestisce la nuova gamma di articoli senza fili (sirene, tastiere, rivelatori, modulo I/O) a 868MHz Gen2. Le centrali consentono la comunicazione di dati in base alla più recente tecnologia oggi disponibile. Il combinatore telefonico digitale PSTN integrato può essere utilizzato come dispositivo di rapporto primario o di riserva e un'interfaccia opzionale TCP/IP (art. NX-590E) è disponibile per la connessione su rete TCP/IP. La scheda opzionale ad innesto NX-7002N-V3 fornisce un modem GSM/GPRS che permettere il rapporto di eventi usando la comunicazione vocale e GPRS. Esso consente anche la telegestione remota via GPRS o una connessione dati. L'utente finale può ricevere messaggi SMS in caso di eventi e può gestire il sistema usando la prestazione di comando remoto tramite messaggi di testo SMS.

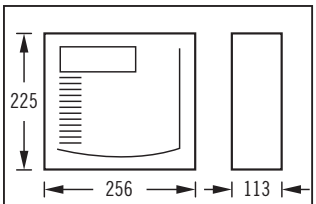
PRESTAZIONI GENERALI

- Espandibile su bus con moduli di espansione della gamma NX standard
- Programmazione intuitiva guidata da menu o tramite locazione
- Tastiera bidirezionale senza fili, design moderno ed elegante, con batterie durata 3 anni
- Programmazione locale tramite PC e cavo mini USB
- 48 zone senza fili
- 2 zone cablate integrate
- 4 aree
- Memoria 512 eventi
- Aggiornamento firmware
- Conforme EN50131

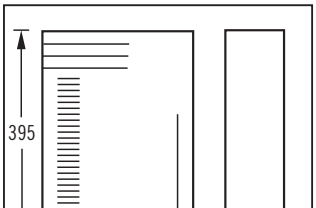
CARATTERISTICHE

Articolo	NX-10-V3-EUR	NX-10-LB-V3-EUR
Numero di zone cablate	2 integrate, espandibili a 48	
Numero di zone senza fili	48	
Codici accesso	99 (a 4 cifre) o 66 (a 6 cifre)	
Aree	4	
Eventi in memoria	512	
Uscite a relè	2 x 1.1A@13.8Vc.c. ± 10% (2 contatti di scambio)	
Uscita supervisionata per sirena	1 x 1A@13.8Vc.c. ± 10%	
Resistenza di fine linea	3.3KΩ	
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2, doppio ricetrasmettitore diversionale bidirezionale	
Alimentazione (tipica)	230Vc.a., 50Hz, 40VA	
Tensione di funzionamento (nominale)	16.5Vc.a./50Hz	
Accumulatore allocabile	12V/16Ah max. (non fornito)	
Alimentazione ausiliaria	1.2A	
Tensione in uscita	13.8Vc.c. ± 2%	
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +55°C	
Umidità	95% max. non condensante	
Peso g	1700	

DIMENSIONI (mm)



NX-10-V3-EUR



NX-10-LB-V3-EUR

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Centrale

NX-7002N-V3

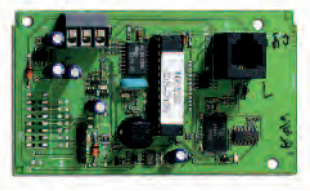
Modulo di comunicazione su rete GSM/GPRS ad innesto

DESCRIZIONE

Questo modulo funziona come canale per trasmissione allarmi e può anche essere usato per telegestione e programmazione remota sul canale dati GSM o rete GPRS. Gli eventi d'allarme possono essere inviati alla Centrale di vigilanza in tutti i protocolli supportati dalla centrale usando il canale audio GSM. Gli eventi d'allarme in Contact ID o SIA possono essere inviati su una connessione TCP/IP su GPRS al ricevitore di rete Osborne-Hoffman. L'invio di allarmi può anche essere fatto attraverso il canale audio usando il modulo vocale NX-535.
Si possono anche inviare messaggi SMS a utenti finali su telefoni cellulari. Il modulo NX-7002N-V3 fornisce la possibilità di gestire a distanza il sistema d'allarme via SMS. Gli utenti finali possono inserire/disinserire il sistema d'allarme usando dei messaggi di testo SMS.

PRESTAZIONI

- Soluzione di back-up per linee PSTN, ISDN o TCP/IP
- Invio eventi su rete GSM/GPRS
- Invio allarmi, mancanza rete, batteria bassa e altri eventi via SMS fino a 16 numeri telefonici (se collegato a tastiere NX148, NX-1048-D-EN o NX-1048-R-D-EN)
- Invio allarmi vocali usando il modulo vocale NX-535
- Invio su linea analogica usando il canale audio (tutti i protocolli)
- Possibilità di funzionamento con il modulo vocale bidirezionale NX-534E
- Quattro destinazioni programmabili di rapporti
- Possibilità di selezionare per tutte le aree gli eventi da inviare



NX-535N-V3

Modulo combinatore telefonico vocale ad innesto

PRESTAZIONI

- Invia a 3 numeri telefonici fino a 15 messaggi vocali registrati dal cliente
- Compatibile con le centrali NX-V3

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-535N-V3
Tensione di funzionamento (nom.)	12Vc.c. via bus NetworX
Messaggi vocali	15 ciascuno da 7.5s
Messaggi d'allarme: introduttivo	1 da 20s
indirizzo per l'identificazione	1 da 20s
conferma	1 da 7.5s
Assorbimento di corrente max.	20mA
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +40°C
Peso g	36

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10EV3	**NX-10-V3-EUR**	Centrale senza fili a 48 zone, in armadio piccolo, colore bianco	**371,00**
NXG10EV3C	**NX-10-LB-V3-EUR**	Centrale senza fili a 48 zone, in armadio grande, colore bianco	**412,00**
NX7002NV3	**NX-7002N-V3**	Modulo di comunicazione su rete GSM/GPRS ad innesto	**371,00**
NX535NV3	**NX-535N-V3**	Modulo combinatore telefonico vocale ad innesto	**96,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Tastiera LCD senza fili

DESCRIZIONE

La tastiera LCD NX-1048-R-D-EN è compatibile con le centrali senza fili NX-10. Il suo design moderno rende questa tastiera adatta ad ogni ambiente, specialmente quelli particolarmente esigenti. Fornisce in ogni momento le informazioni sullo stato del sistema e della zona. La tastiera è alimentata da sei pile alcaline AA da 1.5V, quattro per il funzionamento della tastiera e due per la retroilluminazione. Le due pile per la retroilluminazione sono alloggiate in un compartimento separato accessibile dall'utente finale qualora si renda necessario la loro sostituzione. Per aumentare la durata delle pile l'illuminazione della tastiera e del visualizzatore si spegne dopo 30 secondi. La tastiera ha un visualizzatore LCD a 2 righe da 16 caratteri ed icone per indicare la condizione del sistema in modo chiaro e discreto. Quattro tasti a freccia consentono all'utente di navigare attraverso un menu utente rapido e avanzato, mentre 8 ulteriori tasti funzione rendono il funzionamento della centrale molto semplice e intuitivo. La tastiera NX-1048-R-D-EN consente sia la programmazione tramite locazioni che la programmazione guidata attraverso un menu strutturato. In fase di installazione si possono assegnare alla tastiera fino a 4 delle 12 lingue disponibili. Una guida di luce illumina il display LCD e i tasti per consentire una lettura di giorno e di notte.
La tastiera viene fornita con un supporto a parete provvisto di livella in vetro. Quando la tastiera senza fili non viene usata, essa può essere alloggiata nel suo supporto a parete e può essere estratta all'occorrenza. La tastiera senza fili usa la tecnologia di trasmissione a 868MHz Gen2 ed è compatibile con le centrali senza fili serie NX-10.

NX-1048-R-D-EN

Tastiera LCD, bidirezionale senza fili 868MHz Gen2, custodia "design", colore bianco

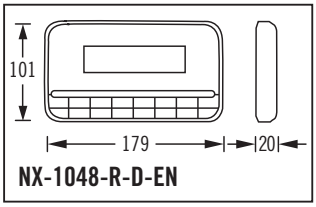
PRESTAZIONI

- Custodia di design moderno ed elegante
- Visualizzazione testo e icone
- 4 lingue selezionabili
- Programmazione intuitiva da menu o tramite locazione
- Display e tasti retroilluminato

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-1048-R-D-EN
Alimentazione funzionamento	4 x 1.5V pile alcaline AA incluse
Alimentazione retroilluminazione	2 x 1.5V pile alcaline AA incluse
Assorbimento	70µA solo visualizzazione icone 21.7mA con testo LCD attivo
Durata batterie	3 anni tipica
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +55°C
Umidità	95% max. non condensante
Peso g	441

DIMENSIONI (mm)

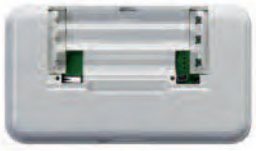


NX-1048-R-D-EN

TASTIERA VISTA DAL RETRO

Vano 4 pile 1.5V AA

Sportello 2 pile 1.5V AA



Supporto a parete con livella

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG1048RDE	**NX-1048-R-D-EN**	Tastiera LCD, bidirezionale senza fili 868MHz Gen2, custodia "design", colore bianco	**278,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Tastiera LCD cablata

DESCRIZIONE

La tastiera LCD NX-1048-D-EN è compatibile con tutte le centrali serie NetworX e le centrali senza fili NX-10.
Il suo design moderno rende questa tastiera adatta ad ogni ambiente, specialmente quelli particolarmente esigenti. La tastiera ha un visualizzatore LCD a 2 righe da 16 caratteri ed icone per indicare la condizione del sistema in modo chiaro e discreto. Quattro tasti a freccia consentono all'utente di navigare attraverso un menu utente rapido e avanzato, mentre 8 ulteriori tasti funzione rendono il funzionamento della centrale molto semplice e intuitivo. La tastiera NX-1048-D-EN consente sia la programmazione tramite locazioni, sia la programmazione guidata, attraverso un menu strutturato. In fase di installazione si possono assegnare alla tastiera fino a 4 delle 12 lingue disponibili. Una guida di luce illumina il display LCD e i tasti per consentire la lettura di giorno e di notte. Installata anche in posizioni dove la luce è scarsa, la tastiera offre una visibilità ottima.

NX-1048-D-EN

Tastiera LCD cablata, custodia "design", colore bianco

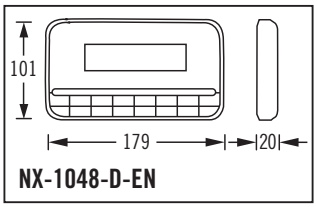
PRESTAZIONI

- Custodia di design moderno ed elegante
- Visualizzazione testo e icone
- Display e tasti retroilluminati
- Compatibile con tutte le centrali NetworX
- Programmazione intuitiva da menu o tramite locazioni

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-1048-D-EN
Tensione di alimentazione	12Vc.c. via bus NetworX
Assorbimento	14mA@13.8Vc.c. in funzionamento normale 29mA@13.8Vc.c. con retroilluminazione accesa
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +55°C
Umidità	95% max. non condensante
Peso g	227

DIMENSIONI (mm)



NX-1048-D-EN

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX1048DEN	**NX-1048-D-EN**	Tastiera LCD cablata, custodia "design", colore bianco	**194,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Tastiera touch screen cablata

DESCRIZIONE

La tastiera "Touch-screen" NX-1820E offre il comando immediato e nello stesso tempo semplice per ogni tipo di sistema di sicurezza.
Un'interfaccia intuitiva, con schermo da 3.5" (89mm) e tasti per l'inserimento rapido del sistema e per l'aggiornamento di stato, permettono una gestione facile e veloce del sistema. Gli utenti possono attribuire le etichette ai diversi componenti di sistema quali zone, aree uscite e utenti che verranno visualizzati sullo schermo.

NX-1820E

Tastiera touch-screen, 3.5" colore bianco

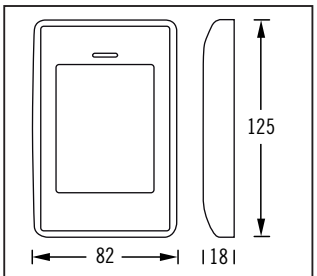
PRESTAZIONI

- Schermo "Touch-screen" a colori da 3.5"
- Disegno moderno, linea elegante con interfaccia ad icone
- Gestione di 192 zone
- Tasti per inserimento rapido totale, perimetrale e stato
- Gruppi di etichette e segnali acustici personalizzabili per zone specifiche
- Compatibile con le centrali NetworX V2 e V3

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-1820E
Compatibilità	NX-4, NX-6, NX-8, NX-8E, NX-7, NX-9, NX-10 e NX-11
Touch screen	schermo LCD 3.5" TFT
Tensione di alimentazione	12Vc.c. via bus NetworX
Assorbimento	110mA@13.8Vc.c. in funzionamento normale 140mA@13.8Vc.c. max
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C

DIMENSIONI (mm)



NX-1820E

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX1820	**NX-1820E**	Tastiera touch-screen, 3.5" colore bianco	**250,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Tastiere a guida vocale cablate

NX-1811E

Tastiera a sfioramento con risposta vocale, verticale, bianca

NX-1812E

Tastiera a sfioramento con risposta vocale, verticale, nera

NX-1813E

Tastiera a sfioramento con risposta vocale, orizzontale, bianca

NX-1814E

Tastiera a sfioramento con risposta vocale, orizzontale, nera

DESCRIZIONE

Le tastiere NetworX a guida vocale e a "Touch LED" presentano una Guida Vocale Personale (PVG) esclusiva che fornisce istruzioni passo-passo per tutte le funzioni di sistema, assieme ai tasti rapidi che consentono l'inserimento veloce del sistema e gli aggiornamenti di stato. Un'ampia scelta integrata di vocaboli permette agli utenti di creare etichette vocali personalizzate per zone, aree e uscite.

PRESTAZIONI

- Guida Vocale Personale (PVG) interattiva
- Tasti di stato vocali
- Attribuzione personalizzata di nomi a zone, aree e uscite
- Compatibile con le centrali NetworX V2 e V3
- Tasti a doppia pressione per allarme incendio, soccorso medico e aggressione
- Tasti per inserimento rapido, totale, perimetrale e stato
- Gruppi personalizzati di segnali acustici per zone specifiche

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX1811	**NX-1811E**	Tastiera a sfioramento con risposta vocale, verticale, colore bianca	**112,00**
NX1812	**NX-1812E**	Tastiera a sfioramento con risposta vocale, verticale, colore nero	**112,00**
NX1813	**NX-1813E**	Tastiera a sfioramento con risposta vocale, orizzontale, colore bianco	**112,00**
NX1814	**NX-1814E**	Tastiera a sfioramento con risposta vocale, orizzontale, colore nero	**112,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Contatti magnetici e telecomando

TX-1011-03-1
Contatto magnetico, 868MHz Gen2, colore bianco

TX-1011-03-3
Contatto magnetico, 868MHz Gen2, colore marrone

TX-1211-03-1
Contatto magnetico a lunga autonomia, 868MHz Gen2, colore bianco

TX-1211-03-3
Contatto magnetico a lunga autonomia, 868MHz Gen2, colore marrone

TX-4131-03-2
Telecomando miniatura a 4 tasti

PRESTAZIONI

- Tecnologia ad autoapprendimento
- Ingresso supervisionato per contatto esterno
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Durata batteria superiore a 3 anni per il TX-1011-03 e superiore a 6 anni per il TX-1211-03
- Conforme a EN50131-5-3, approvazioni in corso

TX-3011-03-1
Pulsante di soccorso impermeabile a pendaglio

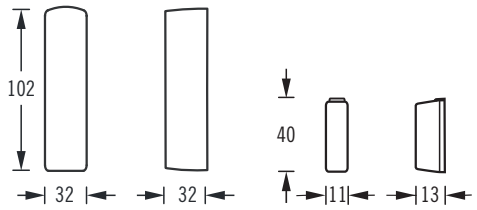
PRESTAZIONI

- Inserimento totale, inserimento parziale e disinserimento più due tasti ulteriori programmabili
- Quattro anelli a nastro colorati per la personalizzazione utente

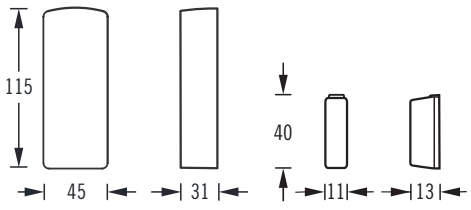
CARATTERISTICHE

Articolo	TX-1011-03-1	TX-1011-03-3	TX-1211-03-1	TX-1211-03-3	TX-4131-03-2
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa				pila alcalina 12V inclusa
Durata batteria	da 3 a 5 anni		da 3 a 5 anni (1 pila), da 6 a 10 anni (2 pile)		3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2				
Portata in aria libera (m)	300				150
Temperatura di funzionamento	da 0° a + 49°C				–
Colore	bianco	marrone	bianco	marrone	nero
Peso g	59		75		15

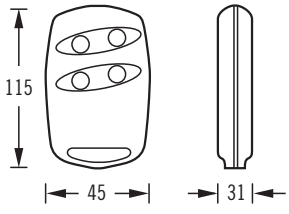
DIMENSIONI (mm)



TX-1011-03-1 / NX-1011-03-3



TX-1211-03-1 / NX-1211-03-3



TX-4131-03-2

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10101	**TX-1011-03-1**	Contatto magnetico senza fili, 868MHz Gen2, bianco	**57,00**
NXG10103	**TX-1011-03-3**	Contatto magnetico senza fili, 868MHz Gen2, marrone	**57,00**
NXG10121	**TX-1211-03-1**	Contatto magnetico a lunga autonomia, senza fili, 868MHz Gen2, bianco	**95,00**
NXG10123	**TX-1211-03-3**	Contatto magnetico a lunga autonomia, senza fili, 868MHz Gen2, marrone	**95,00**
NXG10301	**TX-3011-03-1**	Pulsante di soccorso impermeabile a pendaglio	**79,50**
NXG10413	**TX-4131-03-2**	Telecomando a 4 tasti, 868MHz Gen2, colore nero	**56,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici tecnologia "a specchio" per interno

TX-2213-03-1

Rivelatore PIR di movimento con tecnologia "a specchio" portata 12m, 868MHz Gen2

DESCRIZIONE

Rivelatori PIR per interno, copertura volumetrica m 12 (TX-2213-03-1) o m 16 (TX-2214-03-1), rilevazione a specchio interno, processore ASIC con elaborazione "5D"e "doppia tenda" per ambienti disturbati, protezione anti-strisciamento inferiore.

TX-2214-03-1

Rivelatore PIR di movimento con tecnologia "a specchio" portata 16m, 868MHz Gen2

PRESTAZIONI

- Tecnologia ad autoapprendimento
- Copertura volumetrica fino a m 12 (TX-2213-03-1) e m 16 (TX-2214-03-1)
- Specchio di precisione per una nitida rilevazione
- Struttura ASIC con elaborazione "5D"
- Elaborazione standard o "doppia tenda" per ambienti disturbati
- Durata batteria superiore a 5 anni
- Conforme a EN50131-5-3, approvazioni in corso

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-2213-03-1	TX-2214-03-1
Modalità di rilevazione	PIR a specchio	
Portata di rilevazione (m)	6 o 12 m	10 o 16 m
Copertura campo visivo	86° con 9 fasci	
Protezione antistrisciamento	SI	
Selezione fasci di copertura	adesivi fasci laterali e orizzontali	
Altezza di fissaggio	da m1.8 a m3.0	da m2.3 a m3.0
Modalità elaborazione PIR	normale o a doppia tenda	
Alimentazione	pila 1 x CR123 (3,0 V, 1300 mAh litio) inclusa	
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2	
Durata batteria	maggiore di 5 anni	
Portata radio in aria libera (m)	600	
Dimensioni (LxAxP) mm	130 x 69 x 53	
Peso g	146	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10223	**TX-2213-03-1**	Rivelatore PIR di movimento con tecnologia "a specchio", portata m 12, 868MHz Gen2	**78,00**
NXG10224	**TX-2214-03-1**	Rivelatore PIR di movimento con tecnologia "a specchio", portata m 16, 868MHz Gen2	**97,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici con immunità agli animali domestici per interno

TX-2311-03-1

Rivelatore di movimento con tecnologia “a specchio” con immunità agli animali domestici, portata 12 m, 868MHz Gen2

DESCRIZIONE

Rivelatore PIR per interno, copertura volumetrica m 12, rilevazione a specchio interno, processore ASIC con elaborazione “5D”e “doppia tenda” per ambienti disturbati, protezione antistrisciamento inferiore.

PRESTAZIONI

- Tecnologia ad autoapprendimento
- Funzione immunità agli animali domestici
- Copertura volumetrica fino a m 12
- Specchio di precisione per una nitida rilevazione
- Struttura ASIC con elaborazione “5D”
- Elaborazione standard o “doppia tenda” per ambienti disturbati
- Durata batteria superiore a 5 anni
- Conforme a EN50131-5-3, approvazioni in corso

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-2311-03-1
Modalità di rilevazione	PIR a specchio
Portata di rilevazione (m)	6 o 12 m
Tempo di avvio del rivelatore	1 minuto
Protezione antistrisciamento	NO
Frequenza microonde	–
Copertura campo visivo	86° con 9 fasci
Altezza di fissaggio	da m2.3 a m3.0
Alimentazione	pila 1 x CR123 (3,0 V, 1300 mAh litio)
Assorbimento	50 mA max
Durata batteria	maggiore di 5 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2
Portata radio in aria libera (m)	600
Temperatura di funzionamento	da -10 a 55°C
Umidità	95%
Dimensioni (LxAxP) mm	130 x 69 x 53
Grado di protezione	IP30 / IK02
Peso g	176 (inclusa la batteria)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10231	**TX-2311-03-1**	Rivelatore PIR di movimento con tecnologia “a specchio” con immunità agli animali domestici, portata 12m, 868MHz Gen2	**78,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per interno

TX-RXCD

Rivelatore doppia tecnologia da interno senza fili 433Mhz. Portata m 12x12

DESCRIZIONE

La tecnologia combinata PIR (infrarosso passivo) e Microonda garantisce una maggiore flessibilità e prestazioni.

Può offrire un vantaggio in ambito commerciale e residenziale dove il potenziale di flusso d'aria momentaneo estremo o di cambiamenti improvvisi della temperatura.

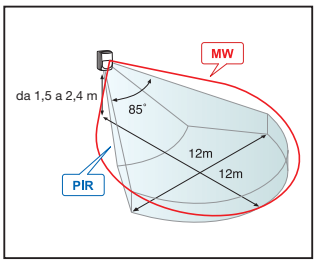
PRESTAZIONI

- Immunità ai falsi allarmi
- Logica digitale QUAD
- Immune agli animali domestici
- Ottiche sigillate
- Perfetta combinazione di PIR e tecnologia Microonde per confermare l'allarme

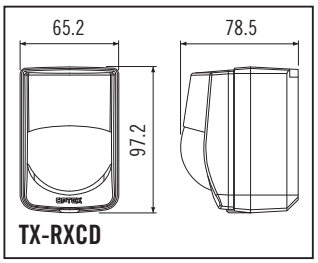
CARATTERISTICHE

Articolo	TX-RXCD
Metodo rilevazione	Passivo infrarossi e Microonde
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa
Vita media batteria	5 anni
Assorbimento	14μA (in Stand by) 3mA (LED acceso)
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Altezza di montaggio	da 1,5 a 2.4 m
Indicatore di allarme LED	commutabile ON/OFF
Durata allarme	circa 2.5 s
Uscita allarme	0.01 A max.
Uscita guasto	0.01 A max. (Tensione di esercizio)
Sensibilità/Microonde	regolabile LUNGO/CORTO
Frequenza Microonde	10.525GHz
Sensibilità/raggio PIR	regolabile BASSA/MEDIA/ALTA
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Protezione inteferenze RF	nessun allarme 10V/m
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +45°C
Umidità ambiente	95% max
Peso g	160

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



TX-RXCD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10RXCD	**TX-RXCD**	Rivelatore doppia tecnologia da interno senza fili, portata m 12x12.	**165,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per interno

TX-RXCS

Rivelatore PIR, a basso assorbimento.
Portata m 12x12.

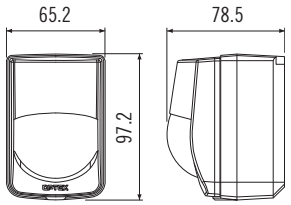
DESCRIZIONE

Rilevazione precisa di movimento, alta immunità, conteggio impulsi, zona antistrisciamento e installazione semplice e veloce.
Protezione da RFI e compensazione digitale della temperatura. Nessun allarme a 10V/m e regolazione automatica della sensibilità per la migliore stabilità
Logica Quad con zone "pluri-segmentate", per creare segnali elevati e ben definiti che permettono una rilevazione stabile Ottica sigillata e squadretta compatta per montaggio a parete/soffitto
Lente sferica: la tecnologia che sostiene la logica Quad di zona. Realizza una precisa distanza focale in ciascuna zona di rilevazione ed incrementa le prestazioni della logica Quad di zona

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-RXCS
Metodo rilevazione	Passivo infrarossi
Alimentazione	da 3 a 3.6Vc.c.
Assorbimento	6μA (in Stand by) 3mA (LED acceso)
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Altezza di montaggio	da 1,5 a 2.4 m
Indicatore di allarme LED	regolabile ON/OFF
Durata allarme	circa 2.5 s
Uscita allarme	0.01 A max.
Uscita guasto	0.01 A max.
Sensibilità/raggio PIR	regolabile BASSA/MEDIA/ALTA
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Protezione inteferenze RF	nessun allarme 10V/m
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C
Umidità ambiente	95% max
Peso g	145

DIMENSIONI (mm)

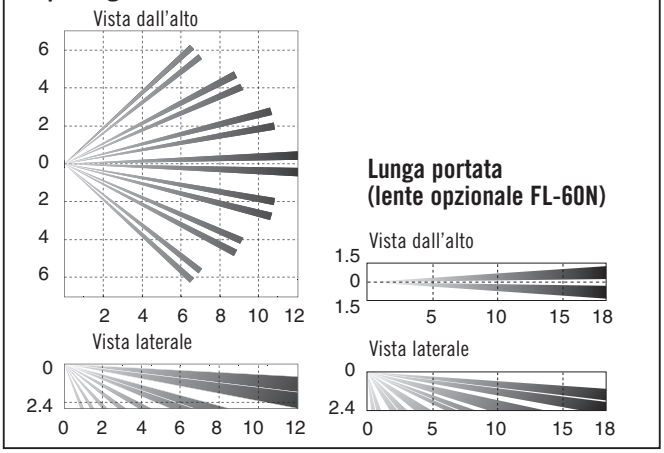


TX-RXCS

PRESTAZIONI

- Immunità ai falsi allarmi
- Logica digitale QUAD
- Immune agli animali domestici
- Ottiche sigillate
- Uscita silenziosa

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10RXCS	**TX-RXCS**	Rivelatore PIR a basso assorbimento, portata m 12x12	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per interno

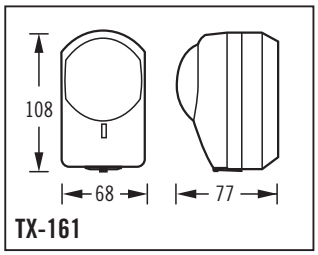
TX-161

Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente

PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Copertura ampio angolo m 11x11 e lunga portata m 17x1.7

DIMENSIONI (mm)

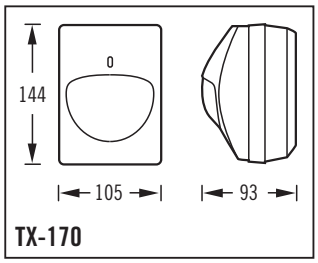


TX-170

Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente, per grandi ambienti

PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Portata regolabile su 3 livelli
- Doppia schermatura del piroelemento
- Copertura ampio angolo m 21x21 e lunga portata m 45x2.4



CARATTERISTICHE

Articolo		TX-161	TX-170
Portata di rilevazione:	ampio angolo	m 11x11	m 21x21
	lunga portata	m 17x1.7	m 45x2.4
Alimentazione		pila al litio 3V inclusa	
Durata media batteria		5 anni	
Frequenza di trasmissione		868MHz Gen2	
Portata radio in aria libera (m)		300	
Temperatura di funzionamento		da 0°C a +50°C	
Colore		bianco	
Peso g (incluse batterie)		142	200

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10161	**TX-161**	Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente, 868 MHz Gen2	**132,00**
NXG10170	**TX-170**	Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente, 868 MHz Gen2	**255,50**
Accessori			
OXEA-1W	**EA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete: regolabile ±20° in orizzontale, ±15° in verticale	**7,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per esterno

TX-80NR

Doppio rivelatore PIR
a barriera per esterno

PRESTAZIONI

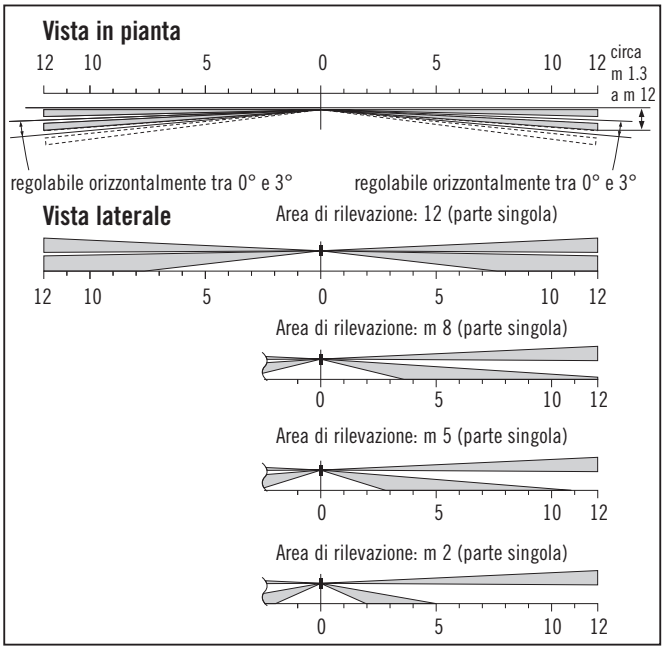
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su 3 livelli
- Rilevazione a lunga portata m 24 (m 12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi
- Contatto antimanomissione

CARATTERISTICHE

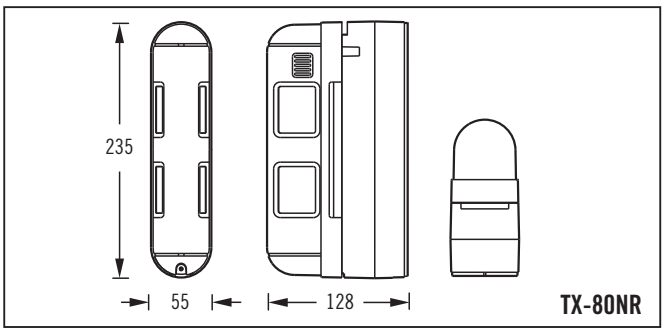
Articolo	TX-80NR
Portata di rilevazione	m24* (m12 per lato)
Zone di rilevazione	4 (2 per parte)
Alimentazione	pila al litio 3V
Assorbimento	15µA (a riposo) 3 mA (in allarme)
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m
Relè d'allarme	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	disabilitato durante il funzionamento, abilitato in prova movimento
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2
Portata in aria libera (m)	300
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C
Umidità ambientale	95%
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da m0.8 a m1.20 dal pavimento
Accessori forniti	viti fissaggio
Colore	grigio
Peso g (incluse batterie)	583

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG1080N	**TX-80NR**	Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno 868MHz Gen2	**310,50**
Accessori			
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie TX-BXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni. La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24

PRESTAZIONI

- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra)
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Protezione antistacco posteriore

TX-BXSR

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

TX-BXSRW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

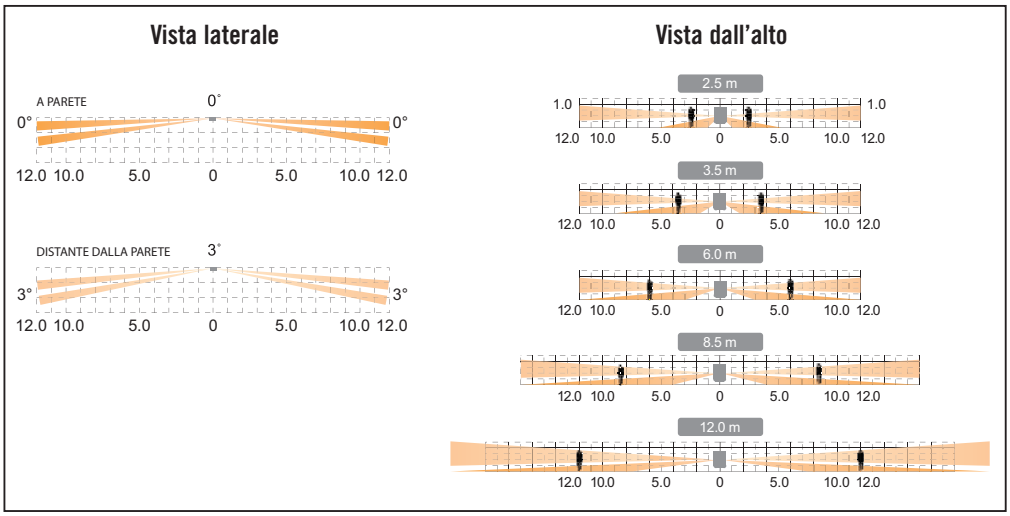
TX-BXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

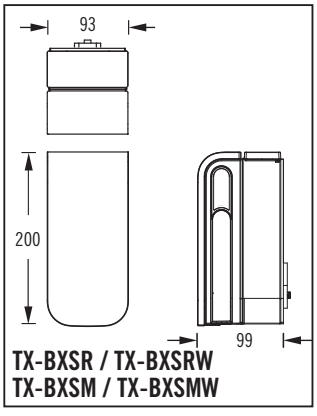
TX-BXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-BXSR / TX-BXSRW	TX-BXSM / TX-BXSMW
Modalità di rilevazione	infrarossi passivi	
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	20μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.	21μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	550	
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10BXSR	**TX-BXSR**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**350,00**
NXG10BXSRW	**TX-BXSRW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**350,00**
NXG10BXSM	**TX-BXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**380,00**
NXG10BXSMW	**TX-BXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**380,00**

Accessori

OXBXSFCW	**BXS-FCW**	Coperchio frontale per Serie TX-BXS, bianco	**40,00**
OXBXSFCS	**BXS-FCS**	Coperchio frontale per Serie TX-BXS, silver	**40,00**
OXBXSFCB	**BXS-FCB**	Coperchio frontale per Serie TX-BXS, nero	**40,00**
OXBXSBBW	**BXS-BBW**	Scatola posteriore per Serie TX-BXS, bianca	**50,00**
OXBXSBBB	**BXS-BBB**	Scatola posteriore per Serie TX-BXS, nera	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per esterno

TX-40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento

PRESTAZIONI

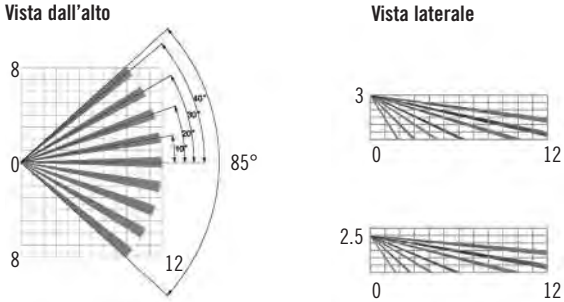
- 94 zone di rilevazioni ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

CARATTERISTICHE

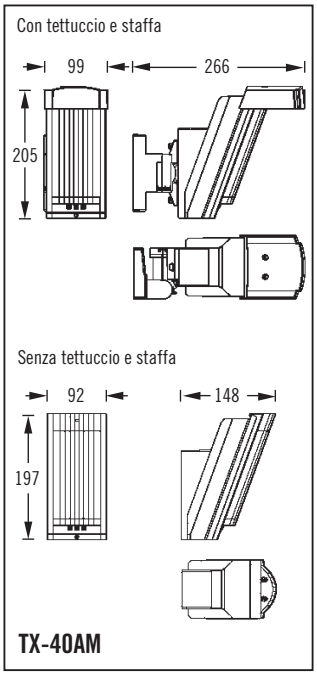
Articolo	TX-40AM
Portata di rilevazione	regolabile da m4 a m12*, angolo 85°
Zone di rilevazione	94
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa
Assorbimento	30 µA (a riposo)/ 4mA (massima) a 3Vc.c.
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m
Relè d'allarme	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	Normalmente disabilitato. Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2
Portata radio in aria libera (m)	300
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C
Umidità ambientale	95% max.
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento
Regolazione staffa	verticale±20°, orizzontale±95°
Accessori forniti	staffa e tettuccio
Colore	grigio
Peso g (incluse batterie)	600

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG1040AM	**TX-40AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m12	**424,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per esterno

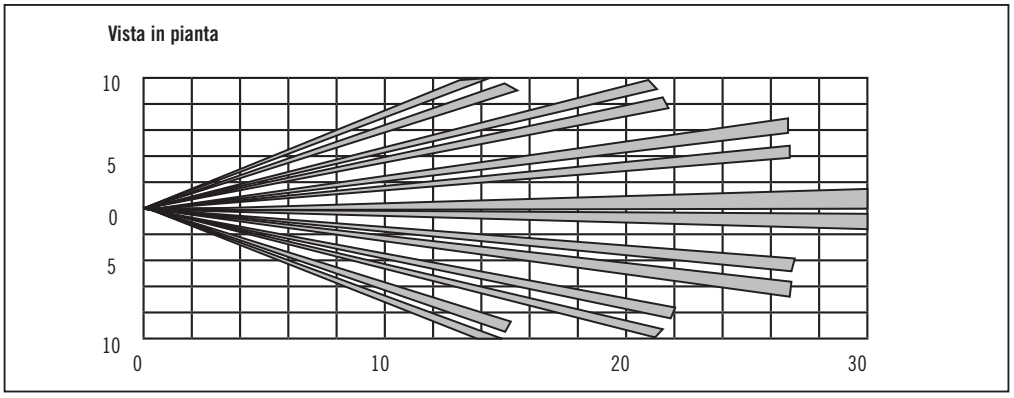
TX-G10GJ

Rivelatore a doppio PIR portata 30 m

PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri
- Struttura in metallo zincato con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	TX-G10GJ
Alimentazione	2 pile al litio 3V
Assorbimento	20 μA
Portata di rilevazione	10m / 20m /30m
Zone di rilevazione	28 zone per ogni copia di piroelementi
Frequenza di trasmissione	868MHz
Regolazione:	180° pan + 90° tilt
Conteggio impulsi	1 o 2
Uscite allarme	3 uscite open collector max 25mA
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro
Indicatore LED	Acceso in modalità prova di movimento
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 55°C
Altezza di montaggio	Ottimale 3 m
Peso	575 g con batteria e trasmettitore
Grado di protezione	IP 65

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10GJ	**TX-G10GJ**	Rivelatore da esterno doppio PIR portata 30 metri, 868MHz Gen2	**380,00**
Accessori			
PRGJ304	**GJD304**	Scatola di giunzione con protezione antistacco	**76,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per esterno

TX-80AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento

PRESTAZIONI

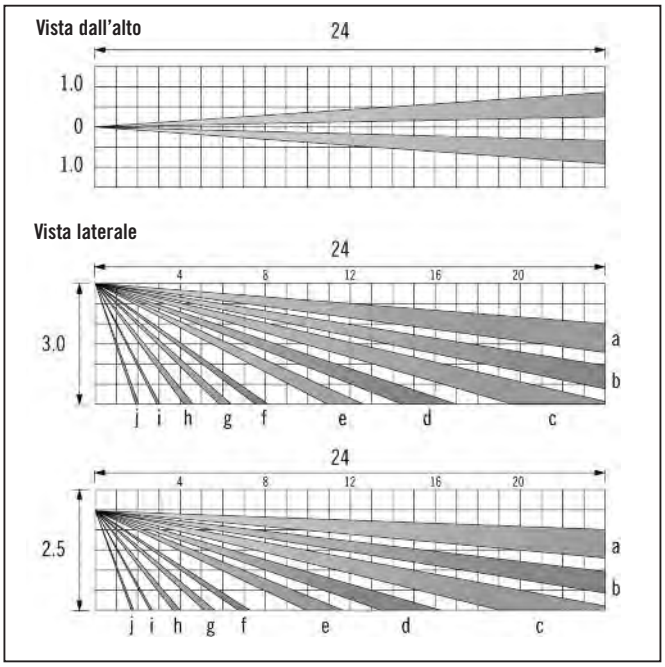
- 20 zone di rilevazioni ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'aria di rilevazione

CARATTERISTICHE

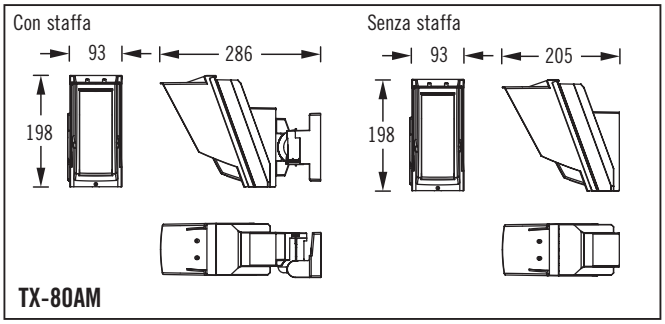
Articolo	TX-80AM
Portata di rilevazione	regolabile a m6.5, m10, m13, m18 e m24 x 2m*
Zone di rilevazione	20
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa
Assorbimento	30 µA (a riposo)/ 4mA (massima)
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m
Relè d'allarme	relé di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	- Normalmente disabilitato. - Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2
Portata radio in aria libera (m)	300
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C
Umidità ambientale	95% max.
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento
Regolazione staffa	verticale ±20°, orizzontale ±95°
Accessori forniti	staffa e tettuccio
Peso g (incluse batterie)	780

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura.

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG1080AM	**TX-80AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m24	**478,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per esterno

TX-G10VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

TX-G10VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

TX-G10VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

DESCRIZIONE

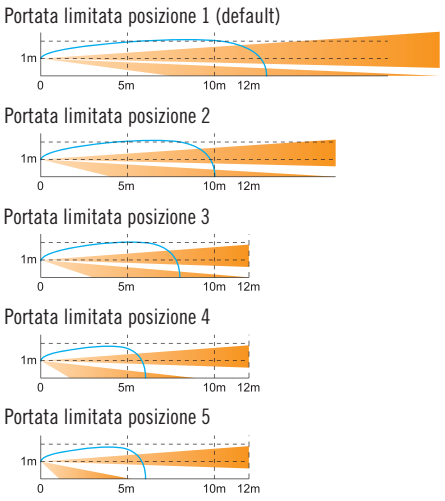
La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

PRESTAZIONI

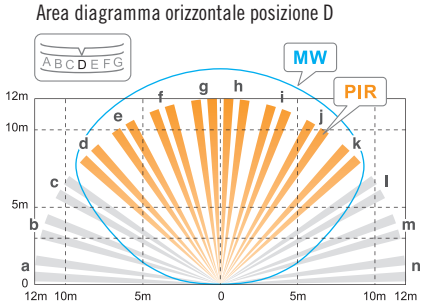
- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso TX-G10VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli TX-G10VXM e TX-G10VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)

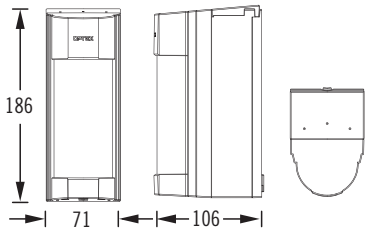
Vista laterale



Vista dall'alto



DIMENSIONI (mm)



TX-G10VXI / TX-G10VXM / TX-G10VXD

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per esterno

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-G10VXI	TX-G10VXM	TX-G10VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10VXI	**TX-G10VXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**313,50**
NXG10VXM	**TX-G10VXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**355,50**
NXG10VXD	**TX-G10VXD**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**384,50**
Accessori			
OXVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
OXWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
OXVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie TX-VXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse. Facile da installare e da configurare.

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

TX-VXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimentro, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

TX-VXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

TX-VXSD

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

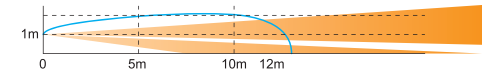
TX-VXSDW

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

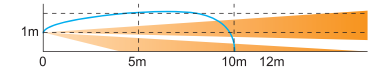
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

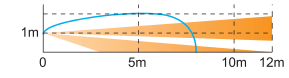
Portata limitata posizione 1 (default)



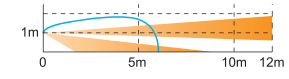
Portata limitata posizione 2



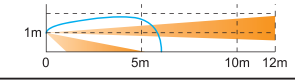
Portata limitata posizione 3



Portata limitata posizione 4

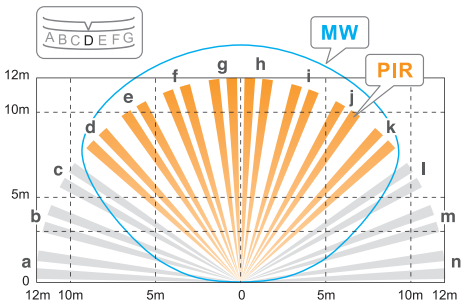


Portata limitata posizione 5

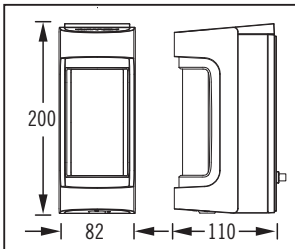


Vista dall'alto

Area diagramma orizzontale posizione D



DIMENSIONI (mm)



TX-VXSM / TX-VXSMW
TX-VXSD / TX-VXSDW

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-VXSM / TX-VXSMW	TX-VXSD / TX-VXSDW
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 - 90° / 16 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	15μA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c.	23μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (Il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Indicatore LED	Si	Si
	Interruttore DIP ON o prova movimento	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	500	550
Accessori forniti	Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10VXSM	**TX-VXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**390,00**
NXG10VXSMW	**TX-VXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**390,00**
NXG10VXSD	**TX-VXSD**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**420,00**
NXG10VXSDW	**TX-VXSDW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**420,00**

Accessori

OXVXSBBA	**VXS-BBA**	Back box per serie TX-VXS (nero)	**40,00**
OXVXSBBAW	**VXS-BBAW**	Back box per serie TX-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSFCW	**VXS-FCW**	Cornice esterna per serie TX-VXS (bianca)	**30,00**
OXVXSFCB	**VXS-FCB**	Cornice esterna per serie TX-VXS (nera)	**30,00**
OXVXSFCS	**VXS-FCS**	Cornice esterna per serie TX-VXS (silver)	**30,00**
OXVXSCOVW	**VXS-CW**	Coperchio interno, con lente, per serie TX-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSCOVB	**VXS-CB**	Coperchio interno, con lente, per serie TX-VXS (nero)	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori volumetrici per esterno senza fili

TX-FIT

Rivelatore PIR per esterno a barriera

TX-FITAM

Rivelatore PIR per esterno a barriera con antimascheramento

PRESTAZIONI

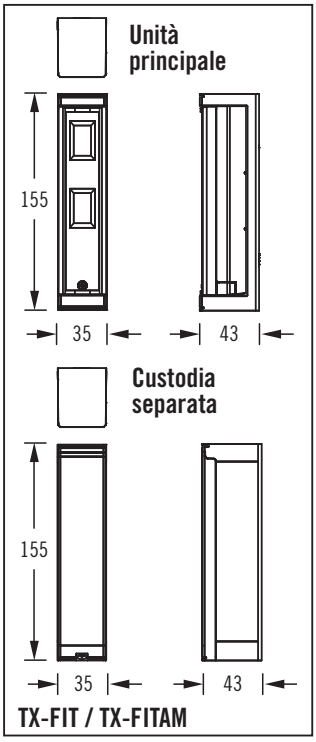
- Antimascheramento digitale (Solo versione TX-FITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-FIT	TX-FITAM
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	NO	SI
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)
Sensibilità	2.0° C (a 0.6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Uscita allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - disabilitato durante il funzionamento normale	
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni	
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2	
Portata radio in aria libera (m)	300	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento	
Colore	grigio	
Peso g (incluse batterie)	200	

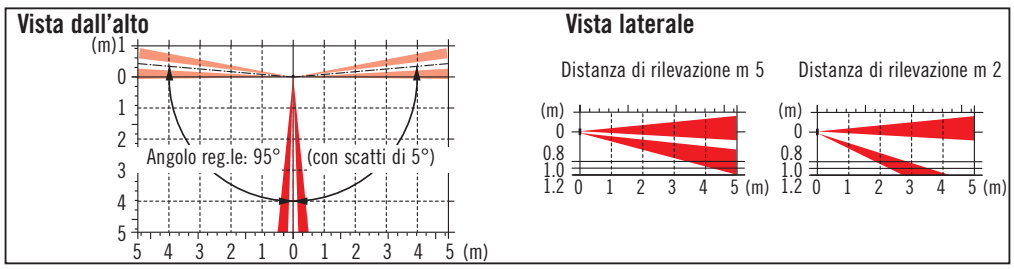
* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura.

DIMENSIONI (mm)



TX-FIT / TX-FITAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10FIT	**TX-FIT**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2	**276,50**
NXG10FITAM	**TX-FITAM**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 con antimascheramento	**297,50**
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco per TX-FIT e TX-FITAM	**18,00**

WRS-03

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Colonne GARDIAN con barriera fotoelettrica a raggi infrarossi attivi e trasmettitori integrati per sistemi senza fili NX-10 e "Universale" per centrali cablate di qualunque marca

TX-61510
Coppia di colonne a raggi infrarossi senza fili, altezza colonna m 1.50, portata m 30

TX-61520
Coppia di colonne a raggi infrarossi senza fili, altezza colonna m 1.50, portata m 60

TX-61510K
Gruppo ottico aggiuntivo barriera a raggi infrarossi senza fili, portata m 30.
Da collocare all'interno delle colonne TX-61510

TX-61520K
Gruppo ottico aggiuntivo barriera a raggi infrarossi senza fili, portata m 60.
Da collocare all'interno delle colonne TX-61520

DESCRIZIONE

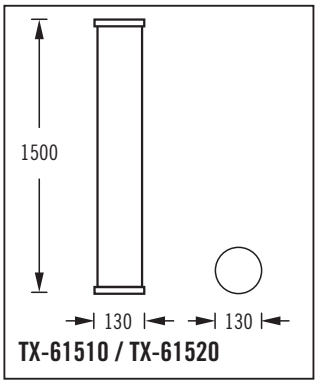
Le due colonne, corredate del basamento di fissaggio, vengono fornite già complete di barriera fotoelettrica a raggi infrarossi attivi a basso assorbimento OPTEX e dei relativi trasmettitori senza fili. Tutto è già cablato e pronto per l'installazione. La barriera foto elettrica, collocata all'interno della colonna, può essere posta all'altezza desiderata e orientata su un arco di 180°. Se si desidera realizzare una protezione della massima sicurezza con 2 fasci disposti ad altezze diverse, è possibile aggiungere un altro gruppo ottico, anch'esso già cablato, che va alloggiato all'interno della medesima colonna.

Nota: Richiedere offerta per colonne di altezza diversa da m 1.50, considerando che l'altezza minima è m 1.00.

PRESTAZIONI

- Le colonne vengono fornite già cablate e pronte per l'installazione
- Installazione semplice e veloce, senza alcuno scavo nel terreno per la posa di cavi
- Linea elegante e compatta in estruso di alluminio anodizzato e schermo in policarbonato
- Permette l'orientamento dei fasci infrarossi su un arco di 180°
- La colonna con barriere senza fili è in grado di fornire alla centrale d'allarme le seguenti segnalazioni:
  - allarme dovuto all'interruzione del fascio infrarosso
  - batteria bassa del trasmettitore della barriera fotoelettrica
  - batteria bassa del ricevitore della barriera fotoelettrica
  - batteria bassa dei singoli trasmettitori senza fili in colonna
  - manomissione della colonna barriera ricevitore
  - manomissione della colonna barriera trasmettitore
  - segnalazione disqualifica ambientale (con trasmettitore addizionale)
- Possibilità di aggiungere nelle colonne un secondo gruppo ottico per una protezione più completa ed efficace
- Durata delle batterie delle barriere fotoelettriche di circa 3 anni
- Possibilità di acquistare colonne di altezze diverse (altezza minima m 1.00)
- Possibilità di installare un corpo luminoso sulla sommità per una maggiore integrazione con l'ambiente circostante

DIMENSIONI (mm)



TX-61510 / TX-61520

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Colonne GARDIAN con barriera fotoelettrica a raggi infrarossi attivi e trasmettitori integrati per sistemi senza fili NX-10 e "Universale" per centrali cablate di qualunque marca

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-61510 / TX-61510K	TX-61520 / TX-61520K
Alimentazione	3.6Vc.c. 13Ah, pile al litio LSH20 SAFT inclusi trasmettitore e ricevitore: 2 pile	
Assorbimento di corrente (@25°C, 3.6Vc.c.):		
Tx+Rx	620µA	810µA
trasmettitore	300µA	490µA
ricevitore	320µA	320µA
Portata (in esterno)	m 30	m 60
Distanza max. arrivo	m 265	m 530
Angolo allineamento	±90° orizzontali, ±5° verticali	
Tempo d'interruzione fascio	selezionabile fra 50, 100, 250 e 500 ms (4 posizioni)	
Selezione della frequenza	4 canali	
Modo rilevazione	rilevazione dell'interruzione fascio infrarosso	
Durata batterie*: trasmettitore	5 anni	3 anni
ricevitore	5 anni	5 anni
Uscita allarme	interruttore di scambio a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c.	
Tempo allarme	2 s (±1) nominali	
Uscita D.Q. (disqualifica ambientale)	interruttore N.C./N.A. a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c.	
Uscita batteria bassa	interruttore N.C./N.A. a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c. (trasmettitore e ricevitore)	
Segnalazione: indicatore allarme (ricevitore)	(1) acceso: fascio IR non ricevuto (2) lampeggiante: fascio IR ricevuto ma insufficiente (3) Spento : fascio IR ricevuto	
Alimentazione (trasmettitore)	alimentazione presente: acceso/alimentazione assente: spento	
Segnalazione batteria bassa	tensione insufficiente: lampeggiante	
Temperatura funzionamento	da –20°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Colonna esterna 6150		
Profilato	estruso di alluminio anodizzato	
Schermo	policarbonato nero trasparente raggi IR	
Coperchio	policarbonato	
Colore	nero	
Grado di protezione	IP54	

* Ad una temperatura di funzionamento di 20-25°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG106151	**TX-61510▲**	Coppia di colonne altezza m 1.50 con barriera a infrarossi attivi e trasmettitori senza fili a 868MHz Gen2 integrati, 2 basamenti BC-6000, portata m 30, completa e pronta all'installazione	**1.421,50**
NXG106152	**TX-61520▲**	Coppia di colonne altezza m 1.50 con barriera a infrarossi attivi e trasmettitori senza fili a 868MHz Gen2 integrati, 2 basamenti BC-6000, portata m 60, completa e pronta all'installazione	**1.497,00**
NXG106151K	**TX-61510K▲**	Coppia di gruppi ottici di barriera a infrarossi attivi e trasmettitori senza fili a 868MHz Gen2 integrati, portata m 30, completa e pronta all'installazione, da inserire nelle colonne	**870,50**
NXG106152K	**TX-61520K▲**	Coppia di gruppi ottici di barriera a infrarossi attivi e trasmettitori senza fili a 868MHz Gen2 integrati, portata m 60, completa e pronta all'installazione, da inserire nelle colonne	**945,00**
		Supplementi	
NXG10101	**TX-1011-03-1**	Trasmettitore senza fili a 868MHz Gen2 addizionale per segnalazione disqualifica ambientale	**57,00**
NX848V3	**NX-848E**	Ricevitore	**222,50**
NXG10848	**NX-848E-RP**	Ripetitore radio	**222,50**
Accessori			
HE60G40	**G400-6000**	Globo per lampade, in policarbonato trasparente, ∅ mm 400	**88,00**
HE60BPP	**BPP-6000**	Base portalampade in plastica, per lampade attacco E27, con attacco ∅ mm 60, colore nero	**40,00**

G400-6000

BPP-6000

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda senza fili, per porte e finestre

TX-110X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco

TX-111X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone

DESCRIZIONE

Questo rivelatore, da installare sul lato superiore di una finestra o di una porta, fornisce una protezione a effetto tenda con doppi sensori passivi di infrarossi.

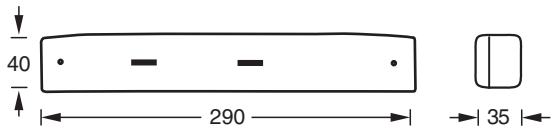
PRESTAZIONI

- Funzionamento selezionabile AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura

CARATTERISTICHE

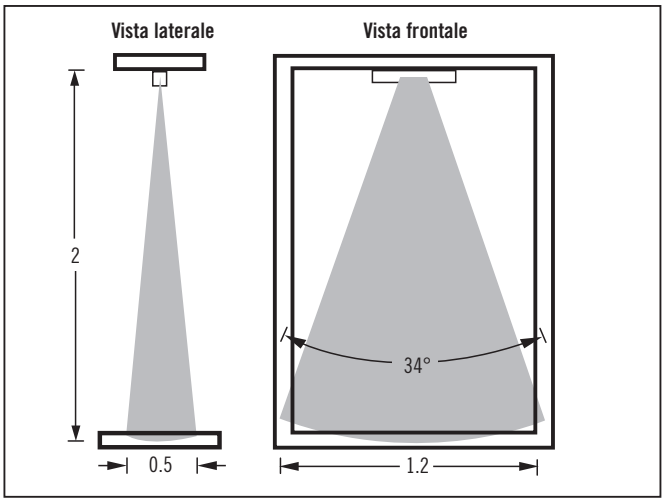
Articolo	TX-110X	TX-111X
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Vita media batteria	5 anni	
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2	
Portata in aria libera (m)	300	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



TX-110X / TX-111X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG110X	**TX-110X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, colore bianco	**183,00**
NXG111X	**TX-111X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, colore marrone	**183,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Doppi rivelatori passivi d'infrarossi con antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili

TX-110AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore bianco

TX-111AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

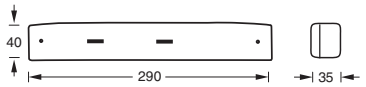
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

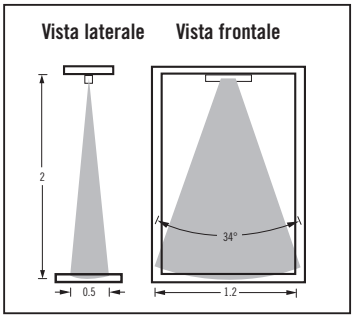
Articolo	TX-110AM	TX-111AM
Portata di rilevazione (m)	2 x 1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen 2	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



TX-110AM / TX-111AM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG110AM	**TX-110AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore bianco	**220,00**
NXG111AM	**TX-111AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore marrone	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Doppi rivelatori doppia tecnologia e antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili

TX-110DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore bianco

TX-111DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

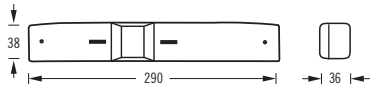
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

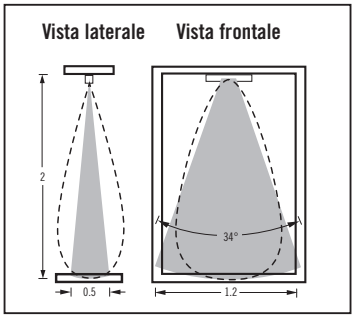
Articolo	TX-110DAM	TX-111DAM
Portata di rilevazione (m)	2 x 1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 20mA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Portata microonda	4 m	
Frequenza microonda	24 GHz	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	300 m (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



TX-110DAM /TX-111DAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG110DAM	**TX-110DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore bianco	**290,00**
NXG111DAM	**TX-111DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore marrone	**290,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento

TX-210X
Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m9 per lato.

TX-210XD
Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI
- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

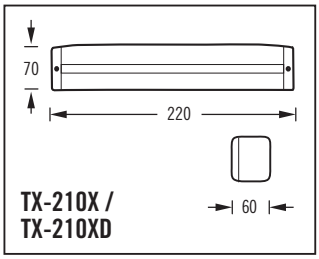
DESCRIZIONE
I rivelatori TX-210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (TX-210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (TX-210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia. L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato.

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-210X	TX-210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

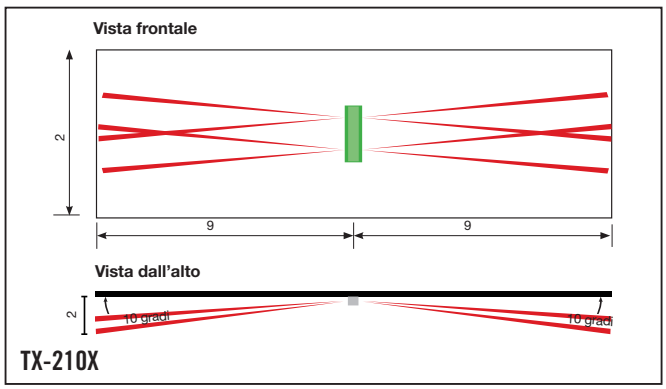
La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



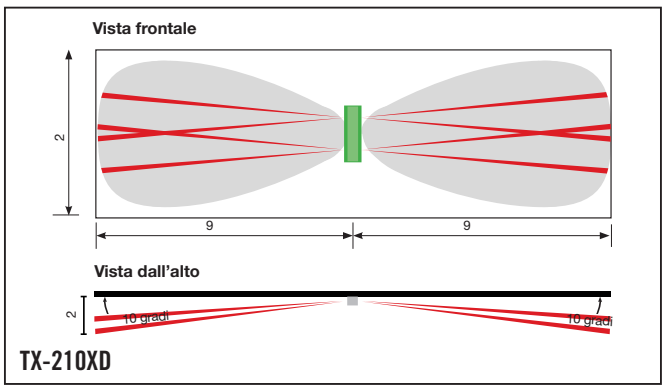
TX-210X / TX-210XD

AREE DI RILEVAZIONE (m)



TX-210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



TX-210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10210X	**TX-210X**	Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**230,00**
NXG10210XD	**TX-210XD**	Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	**330,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, a basso assorbimento

TX-121B
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore bianco

TX-121M
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore marrone

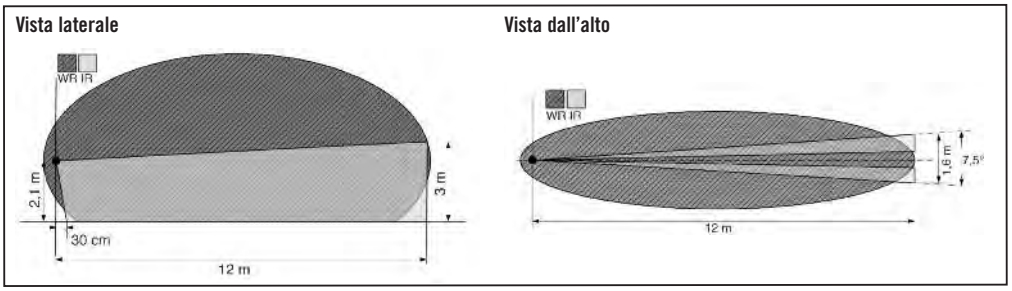
TX-121BA
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore bianco

TX-121MA
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore marrone

DESCRIZIONE
I rivelatori delle Serie TX-121, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine.
Questo rivelatore crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. È realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno.
Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. È un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

PRESTAZIONI
- Microonda 24.125 Ghz (banda K)
- Portata da 0.3m a 12m con apertura 7,5°
- Altezza di installazione 2.1m
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Portata MW e IR regolabile
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Antimascheramento e rilevazione AND/OR (TX-121BA e TX-121MA)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	TX-121B / TX-121M	TX-121BA / TX-121MA
Alimentazione	3V	3V
Assorbimento	13 µA	18 mA
Portata di rilevazione	12 m	
Frequenza microonda	24.125 GHz	
Zone di rilevazione	angolo da 7.5°	
Uscite allarme	C-NC-NA	
Regolazione microonda	Tramite trimmer	
Antimascheramento	–	Sì
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 50°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	40x125x37	
Peso g	131	
Grado di protezione	IP 54	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10121B	**TX-121B**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore bianco	**260,00**
NXG10121M	**TX-121M**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore marrone	**260,00**
NXG10121BA	**TX-121BA**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento con antimascheramento, colore bianco	**350,00**
NXG10121MA	**TX-121MA**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, con antimascheramento, colore marrone	**350,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori d'urti e di sollevamento tapparelle senza fili

PRESTAZIONI

- Rileva le vibrazioni prodotte dal tentativo di rompere una porta o una finestra

TX-IMP

Rivelatore d'urti piezoelettrico

PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità
- Fornito con cavo di collegamento mm 200 tra rivelatore e trasmettitore

TX-5011-03-1

Rivelatore d'urti con contatto magnetico integrato, colore bianco

TX-5011-03-3

Rivelatore d'urti con contatto magnetico integrato, colore marrone

PRESTAZIONI

- Sensore piezoelettrico e trasmettitore in un unico contenitore

TX-IMPB

Rivelatore d'urti piezoelettrico. Colore bianco

TX-IMPM

Rivelatore d'urti piezoelettrico. Colore marrone

- Regolazione sensibilità
- Il magnete fornito a corredo rileva l'apertura

TX-209

Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione

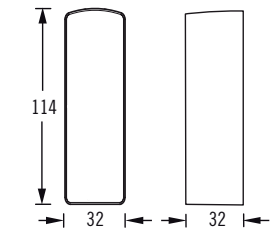
PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella

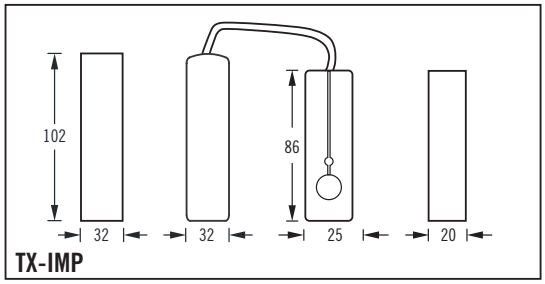
CARATTERISTICHE

Articolo	TX-IMP	TX-IMPB	TX-IMPM	TX-209	TX-5011-03-01	TX-5011-03-03
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa					
Durata media batteria	3 anni				5 anni	
Frequenza di trasmissione	868 MHz Gen2					
Portata radio in aria libera (m)	300					
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C					
Colore	bianco		marrone		bianco	marrone

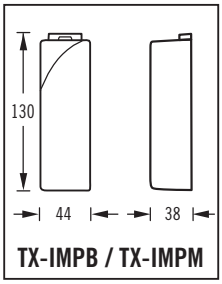
DIMENSIONI (mm)



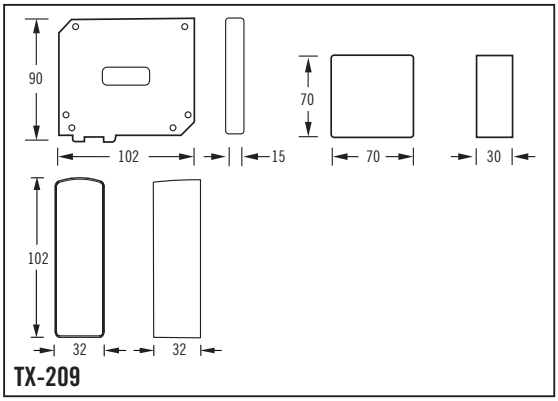
TX-5011-03-01 / TX-5011-03-03



TX-IMP



TX-IMPB / TX-IMPM



TX-209

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10IMP	**TX-IMP▲**	Rivelatore d'urti piezoelettrico, 868MHz Gen2, colore bianco	**94,00**
NXG10IMPB	**TX-IMPB**	Rivelatore d'urti piezoelettrico integrato, colore bianco.	**94,00**
NXG10IMPM	**TX-IMPM**	Rivelatore d'urti piezoelettrico integrato, colore marrone.	**94,00**
NXG10209	**TX-209**	Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione, 868MHz Gen2, colore bianco	**92,00**
NXG105011	**TX-5011-03-01**	Rivelatore d'urti con contatto magnetico integrato, colore bianco	**110,00**
NXG105013	**TX-5011-03-03**	Rivelatore d'urti con contatto magnetico integrato, colore marrone	**110,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Rivelatori di fumo e ambientali senza fili

TX-6212-03-1

Rivelatore di fumo

DESCRIZIONE

Rivelatore fotoelettronico di fumo, con avvisatore acustico incorporato, segnale di avviso pulizia e avvertimento per manutenzione.

PRESTAZIONI

- Tecnologia ad autoapprendimento
- Contatto antiapertura rivelatore
- Avvisatore acustico integrato d'allarme
- Segnale per batteria bassa
- Indicatore LED di visualizzazione stato
- Segnale di avviso pulizia "CleanMe©" del rivelatore
- Avvertimento per manutenzione
- Camera ottica sostituibile

TX-6310-03-1

Rivelatore senza fili di CO

DESCRIZIONE

Rivelatore di CO con avvisatore acustico incorporato, funzione test e diagnostica, avvertimento per manutenzione e fine vita sensore. Colore bianco, fissaggio a muro.

PRESTAZIONI

- Funzionamento stand-alone o con centrale d'allarme
- Contatto antirimozione
- Avvisatore acustico integrato d'allarme
- Segnale per batteria bassa, manomissione e fine vita sensore
- Indicatore LED di visualizzazione stato
- Compatibile con centrali NX-10 con Firmware v.4.43 o superiore
- Funzione test
- Avvertimento per manutenzione
- EN50291-1:2010+A1:2012
- Durata batterie 5 anni
- Supervisione ogni 20 minuti

CARATTERISTICHE

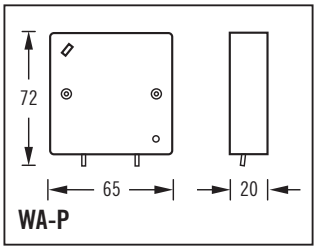
Articolo	TX-6212-03-1	TX-6310-03-1
Temperatura di funzionamento	da +4°C a +38°C	da 0°C a +60°C
Umidità	90% non condensante	95% non condensante
Alimentazione	2 pile al litio 3V incluse	3 pile alcaline AA
Durata batteria	da 3 a 5 anni	
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2	
Portata radio in aria libera (m)	150	–
Suono cicalino	85 dBA a 3m	–
Tempo di rilevazione CO	–	50ppm = dai 60 ai 90 minuti 100ppm = dai 10 ai 40 minuti 300ppm = entro 3 minuti
Dimensioni (LxAxP) mm	∅ 142x61	70x119x47

WA-P

Sensore di allagamento

DESCRIZIONE

Sensore di allagamento, da collegare ai trasmettitori TX-1011 e TX-1211.



WA-P

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10622	**TX-6212-03-1**	Rivelatore di fumo, 868MHz Gen2, colore bianco	**186,50**
NXG10631	**TX-6310-03-1**	Rivelatore di monossido di carbonio senza fili 868 GEN2, o stand-alone	**140,00**
HEWA-P	**WA-P**	Sensore di allagamento, colore bianco, da collegare ai contatti TX-1011 e TX-1211	**12,00**
Accessori			
NXG10631T	**SC008CO**	Flacone di prova per monossido di carbonio	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Ricevitore e ripetitore radio

NX-848E

Ricevitore a 868MHz Gen2 a 48 zone

DESCRIZIONE

Il ricevitore NX-848E collegato alla linea seriale della centrale NX-10-V3-EUR permette di estendere la ricezione radio di tutti i trasmettitori a 868MHz Gen2 compresi le sirene senza fili TX-7001-05-1 e TX-7201-05-1, il modulo ingresso/uscita TX-8001-05-1 e la tastiera senza fili NX-1048-R-D-EN.

PRESTAZIONI

- Fino a 3 ricevitori supplementari per centrale
- Contatto antimanomissione escludibile
- Porta mini USB per aggiornamento firmware
- Fornito con custodia in plastica

NX-848E-RP

Ripetitore radio a 868MHz Gen2 a 48 zone

DESCRIZIONE

Il ripetitore radio NX-848E-RP alimentatato autonomamente permette di estendere la ricezione radio dei trasmettitori a 868MHz Gen2 esclusi le sirene senza fili TX-7001-05-1 e TX-7201-05-1, il modulo ingresso/uscita TX-8001-05-1 e la tastiera senza fili NX-1048-R-D-EN. Utilizzato in modalità “Dumb” risulta compatibile con tutte le centrali NX-10 con un massimo di un ripetitore per sistema. Utilizzato in modalità “Smart”, compatibile con la centrali NX-10-V3-EUR, si possono mettere fino a 15 ripetitori per sistema ed inoltre i ripetitori possono funzionare anche in cascata per un massimo di 4 unità.

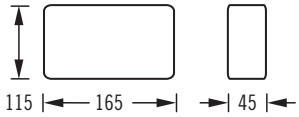
PRESTAZIONI

- Fino a 15 ripetitori radio per sistema (modalità “Smart”)
- Completamente supervisionato dalla centrale
- Contatto antimanomissione escludibile (modalità “Smart”)
- Porta mini USB per aggiornamento firmware
- Software di programmazione e diagnostica ripetitore “Diagnostics Tool”
- Fornito con custodia in plastica e alimentatore

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-848E	NX-848E-RP
Alimentazione	12Vc.c. via bus NX-10-V3-EUR	12Vc.c. (alimentatore fornito)
Assorbimento di corrente	52mA	
Frequenza	868MHz Gen2	
Temperatura di funzionamento	–10°C ~ +55°C	0°C ~ +40°C
Umidità	95% non condensante	80% non condensante
Peso g	350	285

DIMENSIONI (mm)



NX-848E / NX-848E-RP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX848V3	**NX-848E**	Ricevitore a 868MHz Gen2 a 48 zone senza fili	**222,50**
NXG10848	**NX-848E-RP**	Ripetitore radio a 868MHz Gen2 a 48 zone senza fili	**222,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Modulo ingresso/uscita

TX-8001-05-1
Modulo ingresso/uscita

DESCRIZIONE

Il modulo consente di pilotare 2 uscite programmabili dalla centrale. È possibile assegnare delle tipologie di evento (come l'inserimento, il disinserimento o l'allarme) a queste uscite e questi eventi piloteranno queste uscite.
Il modulo è provvisto di un ingresso manomissione e di supervisione sulla comunicazione senza fili.

PRESTAZIONI

- Procedura facile di apprendimento
- 2 uscite assegnabili ad eventi
- Ingresso manomissione custodia
- Supervisione sulla comunicazione senza fili
- Massimo 4 moduli ingresso/uscita (comprese sirene) per sistema NX-10
- Dimensioni mm 210x300x87

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-8001-05-1
Numero, tipologia e portata delle uscite	2, N.C./N.A., 3A@18Vc.c.
Ingresso	1, da 0V a 18V
Tensione di funzionamento modulo	da 2.1V a 3.1V
Assorbimento: a riposo	20µA
uscita attivata	6.7mA
in trasmissione	43mA, RF@3.1V ± 5%
Alimentazione	4 pile alcaline 1.5V AA incluse
Durata batteria	3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2
Portata radio in aria libera (m)	400

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10801	**TX-8001-05-1**	Modulo ingresso/uscita, 868MHz Gen2	**68,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Sirena da interno senza fili

TX-7001-05-1
Sirena da interno senza fili

DESCRIZIONE

Questa sirena interna si installa facilmente grazie alla tecnologia ad autoapprendimento, all'alimentazione autonoma e alla comunicazione senza fili. Essa fornisce anche la sicurezza richiesta in conformità alle norme EN50131.

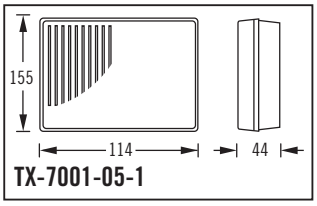
PRESTAZIONI

- Soluzione completamente senza fili: trasmissione e alimentazione
- Procedura facile di apprendimento
- Protezione antiapertura e manomissione
- Conforme a EN50131, approvazioni in corso

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-7001-05-1
Assorbimento: a riposo	20µA
uscita attivata	43mA
in trasmissione	
Livello di pressione sonora	101dB a m 1 (tipico)
Frequenza acustica	da 2.5 a 3kHz
Alimentazione	4 pile alcaline 1.5V AA + pila alcalina 9V incluse
Durata batteria	3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2
Portata radio in aria libera (m)	300

DIMENSIONI (mm)



TX-7001-05-1

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG10701	**TX-7001-05-1**	Sirena da interno, 868MHz Gen2	**101,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Sirena per esterno con lampeggiatore

TX-7211-05-1
Sirena da esterno senza fili
868MHz Gen2

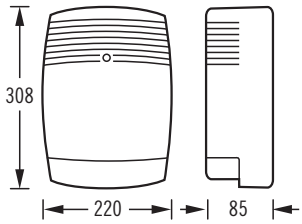
DESCRIZIONE GENERALE

Questa sirena da esterno con lampeggiatore completa il sistema di sicurezza senza fili NX-10. Si installa facilmente grazie alla tecnologia ad autoapprendimento, all'alimentazione autonoma e alla comunicazione senza fili. Essa fornisce anche la sicurezza richiesta in conformità alle norme EN50131. Il pacco batterie al litio fornisce una durata di circa 3 anni.

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-7211-05-1
Livello di pressione sonora	120dB a m 1 (tipico)
Frequenza acustica	da 1.8 a 2.8kHz
Lampeggiatore:	emissione luminosa: 100.000 lumen di picco frequenza lampeggio: 60 lampeggi al minuto
Custodia	policarbonato
Temporizzazione	programmabile da centrale
Assorbimento	20µa a riposo, 6.7mA uscita attivata, 43mA in trasmissione
Tipo batteria	batteria al litio BS7201-N
Durata batteria	3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz Gen2
Portata in aria libera (m)	400

DIMENSIONI (mm)



TX-7211-05-1

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG107211	**TX-7211-05-1**	Sirena da esterno senza fili 868MHz Gen2	**287,50**
Accessori			
NXG10721B	**BS7201-N**	Pacco batterie per sirena TX-7211-05-1	**110,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili serie NetworX a 868MHz Gen2

Sistema NX-10 - Moduli espansione e di comunicazione

Il sistema senza fili NX-10 è compatibile con la maggior parte dei moduli delle centrali serie NetworX, che si trovano meglio descritti nel presente catalogo assieme a queste centrali. Per facilitare il compito del lettore del catalogo abbiamo riepilogato questi moduli qui di seguito, con una breve descrizione degli stessi.

Inseritori a chiave e controllo accessi semplificato

NX-1701E	Lettore di schede a prossimità	pag. 487

Moduli di espansione ingressi cablati

NX-216Z-8	Modulo di espansione per 8 zone cablate	pag. 481
NX-216E	Modulo di espansione per 16 zone cablate	pag. 481

Espansioni senza fili

NX-448E-I	Ricevitore a 433MHz a 48 zone	pag. 482

Moduli alimentatore e uscite supplementari

NX-320-I	Modulo alimentatore ed estensione bus	pag. 483
NX-508E	Modulo con 8 uscite logiche e uscita stampante	pag. 483
NX-507E	Modulo con 7 uscite a relè e 1 uscita logica	pag. 483

Espansione video VVM-IQ

NX-9104	Modulo video 4 telecamere, Ethernet	pag. 485
NX-9204	Modulo video 4 telecamere, GPRS	pag. 485

Sistema di controllo accessi

NX-1750	Lettore a prossimità Proxpad	pag. 488
NX-1710E	Modulo a porta singola universale	pag. 488

Moduli vocali e di automazione domestica

NX-535	Modulo combinatore telefonico vocale	pag. 489
NX-584	Modulo di automazione domestica	pag. 489
NX-534E	Modulo vocale bidirezionale	pag. 490
NX-540E-IT	Modulo interfaccia vocale in italiano e uscita X-10	pag. 490
NX-7002	Modulo di comunicazione su rete GSM/GPRS	pag. 493

Centralizzazione e telegestione su rete TCP/IP

NX-590E	Modulo di comunicazione su rete TCP/IP	pag. 493
OHNetRec	Software ricevitore per centrali provviste di moduli NX-590E/NX-7002	pag. 681

Centralizzazione e telegestione su linea telefonica commutata

NX-587E	Modulo tastiera virtuale	pag. 494
NX-586E	Modulo connessione diretta	pag. 494
NX-588E	Programmatore USB	pag. 494
MOD6000	Modem per linea telefonica commutata e software per programmazione	pag. 495

NetworX

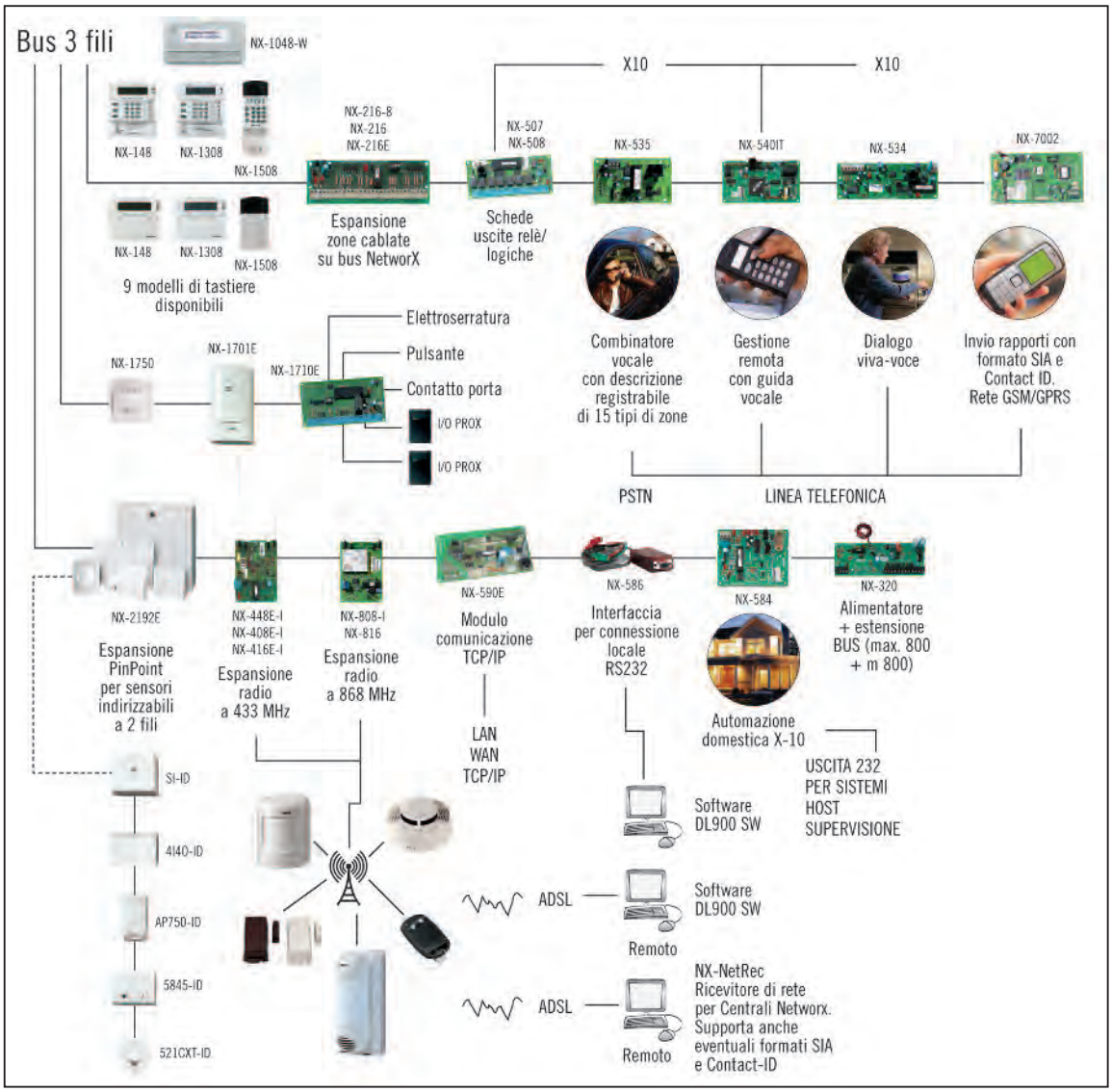
Centrali serie NetworX

Centrali

DESCRIZIONE

Le centrali NetworX rappresentano la tecnologia più affidabile e avanzata esistente oggi sul mercato. Dalla centrale "entry level" NX-4V2 a 4 zone espandibile fino a 8 zone senza fili, alla centrale per sistemi di media grandezza NX-6V2I a 6 zone espandibile fino a 16 zone senza fili, divisibile in 2 aree, alla centrale per sistemi grandi NX-8V2I a 8 zone espandibile fino a 48 zone cablate o senza fili, divisibile in 8 aree, per finire infine con la centrale potente e dotata di un software sofisticato NX-8E, a 8 zone espandibile fino a 192 zone cablate o senza fili, divisibile in 8 aree, la gamma è veramente completa.
Tutte le centrali utilizzano la stessa logica di programmazione, gli stessi moduli di espansione, gli stessi ricevitori integrati senza fili a 433MHz e a 868MHz, gli stessi rivelatori senza fili, le stesse tastiere, rendendo quindi estremamente semplice la programmazione del sistema e l'eventuale ampliamento per soddisfare eventuali maggiori richieste di sicurezza.
In sistemi commerciali o industriali, 3 linee di espansione PinPoint™ a 2 conduttori, ciascuna fino a 3 km, permettono una facile stesura dei cavi in installazioni nuove o esistenti con rivelatori indirizzabili, risparmiando tempo e denaro. I moduli di comunicazione su rete GSM/GPRS, TCP/IP permettono un collegamento sicuro per l'invio di allarmi e per la telegestione.

SCHEMA COMPLESSIVO DI MODULARITÀ E FUNZIONI



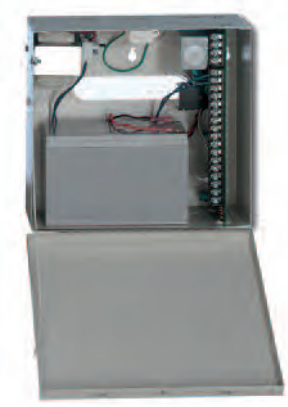
NetworX

Centrali serie NetworX

Centrali V2

PRESTAZIONI GENERALI

- Identica modalità di programmazione per tutte le centrali
- Facile espansione del sistema, sostituendo solo la centrale
- Possibilità di realizzare sistemi a doppia frequenza 433MHz e 868MHz per la massima sicurezza
- Memoria 512 eventi con data, ora, evento e numero utente
- Supporta i formati di comunicazione Contact ID e SIA
- Combinatore telefonico digitale multiprotocollo e modem per telegestione integrati
- Implementabile con modulo vocale NX-535, modulo vivavoce NX-534 e modulo interfaccia vocale NX-540 con uscita automazione X-10
- Prova dinamica della batteria
- Autoinserimento del sistema con possibilità di posticipo programmabile
- Ampia scelta di tastiere di comando per soddisfare ogni esigenza
- 30 tipologie preconfigurate di zona personalizzabili
- Verifica allarme incendio
- Limitazione programmabile allarmi ripetuti
- Lunghezza max. bus m 800, raddoppiabile con modulo NX-320

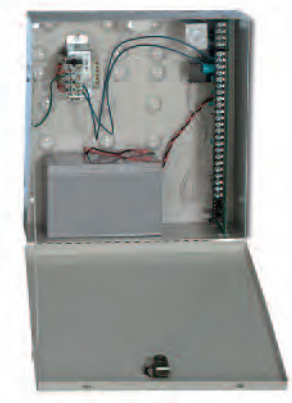


NX-4V2

Centrale a 4 zone espandibile a 8 zone senza fili

PRESTAZIONI

- Ricevitore NX-808-I installabile internamente o su bus NetworX a 3 fili
- Doppia resistenza di bilanciamento
- Fornita completa di trasformatore, contatto antiapertura e scheda uscita relè



NX-6V2I

Centrale a 6 zone espandibile a 16 zone senza fili

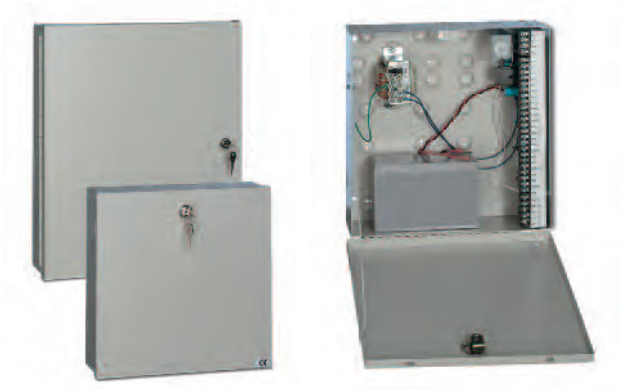
2° livello

PRESTAZIONI

- Ricevitore NX-808-I installabile internamente o su bus NetworX a 3 fili
- Doppia resistenza di bilanciamento, 2 aree indipendenti, parzializzabili singolarmente
- Fornita completa di trasformatore, contatto antiapertura e scheda uscita relè

Centrali serie NetworX

Centrali V2



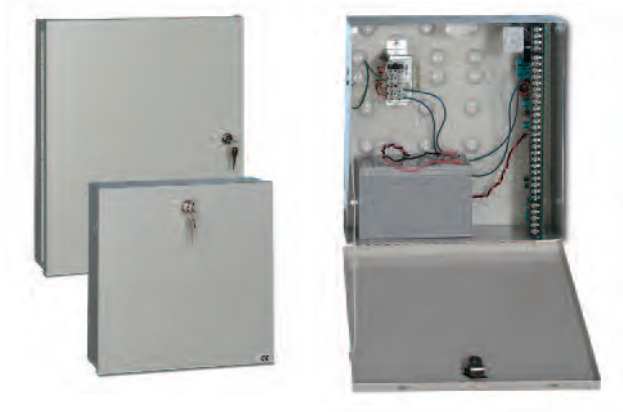
NX-8V2I, NX-8CV2I

Centrale a 8 zone espandibile a 48 zone cablate, su bus seriale a 3 fili, su bus PinPoint™ a 2 fili, o senza fili

2° livello

PRESTAZIONI

- Ricevitori NX-808-I o NX-448E-I installabili internamente o su bus NetworX a 3 fili
- Doppia resistenza di bilanciamento, 8 aree indipendenti, parzializzabili singolarmente
- Espansione PinPoint™ a 2 fili per rivelatori indirizzabili
- Fornita completa di trasformatore, contatto antiapertura e antistacco a 2 uscite a relè



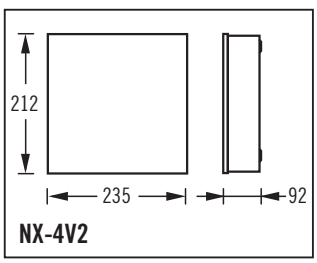
NX-8E, NX-8EC

Centrale a 8 zone espandibile a 192 zone cablate, su bus seriale a 3 fili, su bus PinPoint™ a 2 fili, o senza fili

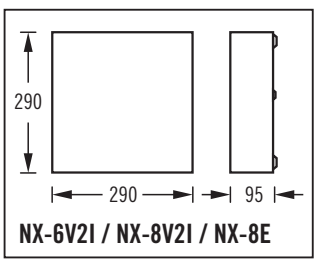
PRESTAZIONI

- Ricevitori NX-408E-I, NX-808-I, NX-816-I o NX-448E-I installabili internamente o su bus NetworX a 3 fili
- Doppia resistenza di bilanciamento, 8 aree indipendenti, parzializzabili singolarmente
- Espansione PinPoint™ a 2 fili per rivelatori indirizzabili
- Fornita completa di trasformatore, contatto antiapertura e antistacco a 2 uscite a relè
- Funzione di controllo attività delle zone
- Uscita RS-232 per automazione

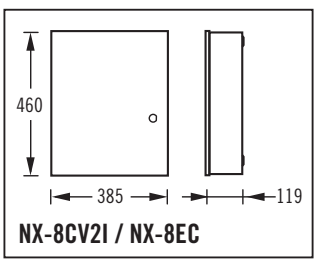
DIMENSIONI (mm)



NX-4V2



NX-6V2I / NX-8V2I / NX-8E



NX-8CV2I / NX-8EC

NetworX

Centrali serie NetworX

Centrali V2

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-4V2	NX-6V2I	NX-8V2I	NX-8CV2I	NX-8E	NX-8EC
Zone liberamente programmabili	da 4 a 8	da 6 a 16	da 8 a 48		da 8 a 192	
Espansione zone cablate	–	–	48		192	
Espansione zone senza fili	8	16	48		192	
Tutte le zone programmabili come incendio o furto	SI					
Aree programmabili	1	2	8		8	
Tipologie di zona preconfigurate	30					
Codici utente (a 4 o 6 cifre)	8	40	99 a 4 cifre o 66 a 6 cifre		240 a 4 cifre o 180 a 6 cifre	
Codice anticoercizione	1					
Carico/scarico dati con blocco installatore	SI					
Progettazione modulare con schede ad innesto	SI					
Armadio metallico con sportello "porta-attrezzi"	SI					
Protezione circuito senza fusibile	SI					
Uscita relè intrusione	1 scambio	1 scambio	2 (1 scambio, 1 N.A.)		2 (1 N.C., 1 N.A.)	
Uscite logiche programmabili	2	4	4		4	
Numero massimo di moduli	1 (escluso tastiera	3 (escluso tastiera	32 (max. 24 tastiere)		32 (max. 24 tastiere)	
Numero massimo di tastiere	8	16	24 (8 per settore)		32 (8 per settore)	
Esclusione allarmi ripetuti	SI					
Modo prova movimento	SI					
Supervisione sirena	SI					
Inserimento forzato per zona	SI					
Inserimento automatico con riprova automatica	SI					
Verifica allarme incendio	SI					
Rivelatori di fumo a 2 o a 4 fili	NO	SI				
Scavalcamento segreteria telefonica	SI					
Pilotaggio sirena/uscita in tensione incorporati	SI					
Prova dinamica della batteria	SI					
Controllo tensione e corrente linea telefonica	SI					
Eventi riportabili a massimo 3 numeri telefonici	SI					
Memoria eventi	512					
Configurazione a 2 resistenze di fine linea	SI					
Caratteristiche elettriche						
Tensione di alimentazione (tipica)	230Vc.a., ±10%, 50Hz					
Tensione di funzionamento (nominale)	16.5Vc.a., 50Hz, 40VA					
Alimentazione per carichi esterni	12Vc.c. 1.5A max con trasformatore da 40VA					
Assorbimento di corrente (minima)	75mA	70mA	97mA		115mA	
Accumulatore 12V (max.)	7Ah	7Ah (18Ah*)		18Ah	7Ah (18Ah*)	18Ah
Temperatura funzionamento	da 0°C a +50°C					
Peso g	2320	3020	3100	8600	3900	8600
Certificazione IMQ - 2° livello	–	SI			–	

* se alloggiata in armadio grande NX-003C (*NX003C*)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX4V2	**NX-4V2**	Centrale a 4 zone a linee terminate, espandibile a 8 zone senza fili	**128,00**
NX6V2I	**NX-6V2I**	Centrale a 6 zone a linee terminate, espandibile a 16 zone senza fili. Certificazione IMQ 2° livello	**160,00**
NX8V2I	**NX-8V2I**	Centrale a 8 zone a linee terminate, espandibile a 48 zone cablate con bus NetworX a 3 fili con interfacce in centrale o a 48 zone senza fili. Certificazione IMQ 2° livello	**229,00**
NX8CV2I	**NX-8CV2I**	Centrale a 8 zone a linee terminate, espandibile a 48 zone cablate con bus NetworX a 3 fili con interfacce in centrale o a 48 zone senza fili, in armadio grande. Certificazione IMQ 2° livello	**330,00**
NX8E	**NX-8E**	Centrale a 8 zone a linee terminate, espandibile a 192 zone cablate con bus NetworX a 3 fili, con bus PinPoint™ a 2 fili, o senza fili	**298,00**
NX8EC	**NX-8EC**	Centrale a 8 zone a linee terminate, espandibile a 192 zone cablate con bus NetworX a 3 fili, con bus PinPoint™ a 2 fili, o senza fili, in armadio grande	**393,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie NetworX

Centrali NX-7 / NX-9 / NX-11

NX-7
Centrale a 6 zone espandibile a 16 zone senza fili in armadio in policarbonato piccolo

NX-9-LB
Centrale a 8 zone espandibile a 48 zone cablate o senza fili in armadio in policarbonato grande

NX-11-LB
Centrale a 8 zone espandibile a 96 zone cablate o senza fili in armadio in policarbonato grande

DESCRIZIONE

Le centrali NX-7 / NX-9 / NX-11 vanno ad ampliare la ben nota ed apprezzata famiglia di centrali NetworX. Mantengono la piena compatibilità con la gamma di componenti NetworX, ma fornisco le prestazioni senza fili del sistema 868MHz Gen2. Il doppio ricetrasmettitore bidirezionale (NX-848E-BO) innestato direttamente in centrale gestisce la gamma di articoli senza fili bidirezionali (sirene, tastiere, modulo I/O) oltre a tutti i rivelatori 868MHz Gen2.
Le centrali consentono la comunicazione dei dati in base alla più recente tecnologia oggi disponibile.
Il combinatore digitale PSTN ad innesto può essere utilizzato come dispositivo di rapporto primario o di riserva e un'interfaccia opzionale TCP/IP (NX-590E) è disponibile per la connessione su rete TCP/IP. La scheda opzionale ad innesto NX-7002N-V3 fornisce un modem GSM/GPRS che permette il rapporto di eventi usando la comunicazione vocale e GPRS. Esso consente anche la tele gestione remota via GPRS o una connessione dati.
L'utente finale può ricevere messaggi SMS in caso di eventi e può gestire il sistema usando la prestazione di comando remoto tramite messaggi di testo SMS.

PRESTAZIONI GENERALI

- Espandibile su bus con moduli di espansione della gamma NX standard
- Possibilità di realizzare sistemi a doppia frequenza 868MHz Gen2 e 433MHz per la massima sicurezza
- Lunghezza massima del bus m 800, raddoppiabile con modulo NX-320
- Memoria di 512 eventi con data, ora, evento e numero utente
- Programmazione intuitiva guidata da menu o tramite locazione
- Programmazione locale tramite PC e cavo mini USB
- Fino a 96 zone cablate o senza fili
- Fino a 4 aree
- Aggiornamento firmware
- Conforme EN50131 grado 2

NetworX

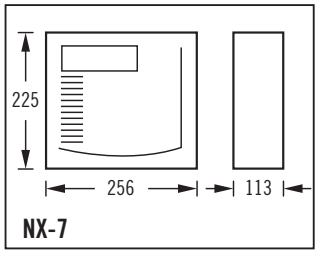
Centrali serie NetworX

Centrali NX-7 / NX-9 / NX-11

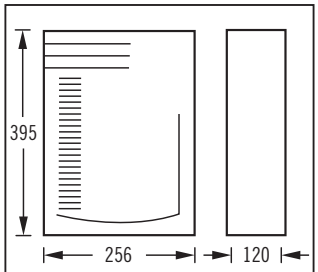
CARATTERISTICHE

Articolo	NX-7	NX-9-LB	NX-11-LB
Numero di zone cablate	6 integrate	8 integrate, espandibili a 48	8 integrate, espandibili a 96
Numero di zone senza fili	16	48	96
Codici accesso	99 (a 4 cifre) o 66 (a 6 cifre)		
Aree	2	4	
Eventi in memoria	512		
Uscite a relè	2 x 1.1A@13.8Vc.c. ± 10% (2 contatti di scambio SPDT)		
Uscita supervisionata per sirena	1 x 1A@13.8Vc.c. ± 10%		
Resistenza di fine linea	3.3KΩ		
Alimentazione (tipica)	230Vc.a., 50Hz, 40VA		
Tensione di funzionamento (nominale)	16.5Vc.a./50Hz		
Accumulatore allocabile	12V/16Ah max. (non fornito)		
Alimentazione ausiliaria	1.2A		
Tensione in uscita	13.8Vc.c. ± 2%		
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +55°C		
Umidità	95% max. non condensante		
Peso g	1700		

DIMENSIONI (mm)



NX-7



NX-9-LB /
NX-11-LB

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX7	**NX-7**	Centrale a 6 zone espandibile a 16 zone, senza fili, in armadio in policarbonato piccolo	**165,00**
NX9LB	**NX-9-LB**	Centrale a 8 zone espandibile a 48 zone cablate o senza fili, in armadio in policarbonato grande	**237,00**
NX11LB	**NX-11-LB**	Centrale a 8 zone espandibile a 96 zone cablate o senza fili, in armadio in policarbonato grande	**443,00**

Accessori

HEHSGIB	**HS-GIB**	Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un BUS come KNX	*** 570,00**
HEHSGII	**HS-GII**	Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un I/O come il ModBUS Client o il BACnet	*** 570,00**
HEHSGIO	**HS-GIO**	Gateway di comunicazione tra due I/O	*** 570,00**

** APPLICA LISTINO PREZZI NETTI*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Centrali serie NetworX

Tastiere di comando

NX-1048-D-EN
Tastiera LCD, custodia "design", colore bianco

NX-1208E
Tastiera a LED a 8 zone

NX-148
Tastiera LCD a 32 caratteri

2° livello

NX-1324
Tastiera a LED a 24 zone

2° livello

NX-1348E
Tastiera a icone

NX-1516
Tastiera a LED a 16 zone

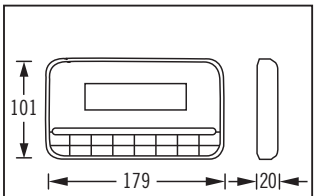
PRESTAZIONI

- Fino a 24 tastiere per sistema
- Fino a 8 tastiere per settore
- Distanza massima fra tastiera e centrale: m800
- Tasti retroilluminati con riscontro acustico
- Conteggio alla rovescia sonoro del ritardo in uscita
- Indicatori LED di inserito, pronto all'inserimento, incendio e alimentazione
- Toni tastiera regolabili e silenziabili in modo indipendentemente
- Suono esclusivo gong
- 3 tasti di emergenza per incendio, aggressione e soccorso medico
- Modo inserimento con "uscita silenziosa"
- Supervisione totale della tastiera
- Prestazione memoria allarme
- 5 tasti funzione per operazioni semplificate (in casa, gong, uscita, esclusione, cancella)
- Ripristino rivelatori di fumo
- Tasto "cancella allarme" con segnalazione individuale
- Inserimento rapido con un solo tasto (modo in casa o fuori) selezionabile per settore
- Codice programmabile anticoercizione
- Regolazione data e ora sistema
- Contatto antimanomissione per protezione da apertura o da rimozione
- Prova manuale sistema per prova dinamica batteria e/o prova sirena e/o prova combinatore telefonico
- Abilitazione richiamata per scarico dati
- Indicazione "guasti" per diagnostica del sistema
- Programmazione intuitiva da menu o tramite locazioni (solo NX-1048-D-EN)

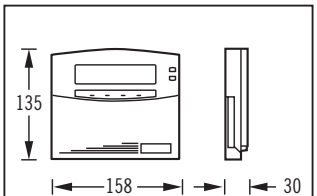
Centrali serie NetworX

Tastiere di comando

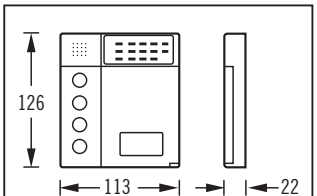
DIMENSIONI (mm)



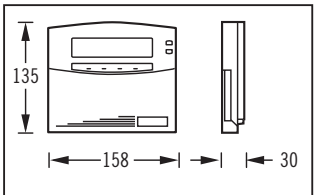
NX-1048-D-EN



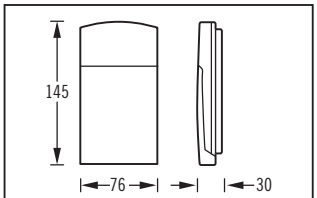
NX-148



NX-1208E



NX-1324 / NX-1348



NX-1516

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-1048-D-EN	NX-148	NX-1348E	NX-1208E	NX-1324	NX-1516
Visualizzatore LCD	2 righe, 32 caratteri e icone	2 righe, 32 caratteri	icone	–	–	–
Visualizzatore LED	–	–	–	8	24	16
Tasti funzione	5	5	5	4	5	5
Tasti emergenza	3	3	3	3	3	3
Inserimento globale/settoriale	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Sportello rimovibile	NO	SI	SI	NO	SI	SI
Operazioni guidate da menu	SI	SI	NO	NO	NO	NO
Visualizzazione ora e data	SI	SI	NO	NO	NO	NO
Tensione di alimentazione	12 Vc.c. via bus NetworX					
Assorbimento: a riposo	14	40mA	22mA	23mA	10mA	10mA
massimo	29	68mA	90mA	90mA	90mA	110mA
Temperatura funzionamento	da 0°C a +50°C					
Certificazione IMQ - 2 livello	NO	SI	NO	NO	SI	NO
Peso g	227	290	285	173	264	220

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX1048DEN	**NX-1048-D-EN**	Tastiera LCD custodia “design” a 32 caratteri alfanumerica	**194,50**
NX148	**NX-148**	Tastiera elegante con visualizzatore LCD a 32 caratteri alfanumerici, sportello ad apertura verticale. Certificazione IMQ - 2° livello	**162,00**
NX1348	**NX-1348E**	Tastiera LCD a icone, indica con chiari simboli numerici e grafici le zone, lo stato del sistema e il modo di funzionamento, sportello ad apertura verticale rimovibile	**126,00**
NX1208	**NX-1208E**	Tastiera a LED di linea compatta, sportello ad apertura orizzontale	**64,00**
NX1324	**NX-1324**	Tastiera 24 zone, sportello ad apertura verticale rimovibile. Certificazione IMQ - 2° livello	**107,50**
NX1516	**NX-1516**	Tastiera a LED a 16 zone di linea compatta, sportello ad apertura verticale rimovibile	**88,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

NetworX

Centrali serie NetworX

Tastiera touch screen

DESCRIZIONE

La tastiera "Touch-screen" NX-1820E offre il comando immediato e nello stesso tempo semplice per ogni tipo di sistema di sicurezza.
Un'interfaccia intuitiva, con schermo da 3.5" (89mm) e tasti per l'inserimento rapido del sistema e per l'aggiornamento di stato, permettono una gestione facile e veloce del sistema. Gli utenti possono attribuire le etichette ai diversi componenti di sistema quali zone, aree uscite e utenti che verranno visualizzati sullo schermo.

NX-1820E

Tastiera touch-screen, 3.5" colore bianco

PRESTAZIONI

- Schermo "Touch-screen" a colori da 3.5"
- Disegno moderno, linea elegante con interfaccia ad icone
- Gestione di 192 zone
- Tasti per inserimento rapido totale, perimetrale e stato
- Gruppi di etichette e segnali acustici personalizzabili per zone specifiche
- Compatibile con le centrali NetworX V2 e V3

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-1820E
Compatibilità	NX-4, NX-6, NX-8, NX-8E, NX-7, NX-9, NX-10 e NX-11
Touch screen	schermo LCD 3.5" TFT
Tensione di alimentazione	12Vc.c. via bus NetworX
Assorbimento	110mA@13.8Vc.c. in funzionamento normale 140mA@13.8Vc.c. max
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX1820	**NX-1820E**	Tastiera touch-screen, 3.5" colore bianco	**250,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Centrali serie NetworX

Tastiere a guida vocale

NX-1811E

Tastiera a sfioramento con risposta vocale, verticale, bianca

NX-1812E

Tastiera a sfioramento con risposta vocale, verticale, nera

NX-1813E

Tastiera a sfioramento con risposta vocale, orizzontale, bianca

NX-1814E

Tastiera a sfioramento con risposta vocale, orizzontale, nera

DESCRIZIONE

Le tastiere NetworX a guida vocale e a "Touch LED" presentano una Guida Vocale Personale (PVG) esclusiva che fornisce istruzioni passo-passo per tutte le funzioni di sistema, assieme ai tasti rapidi che consentono l'inserimento veloce del sistema e gli aggiornamenti di stato. Un'ampia scelta integrata di vocaboli permette agli utenti di creare etichette vocali personalizzate per zone, aree e uscite.

PRESTAZIONI

- Guida Vocale Personale (PVG) interattiva
- Tasti di stato vocali
- Attribuzione personalizzata di nomi a zone, aree e uscite
- Compatibile con le centrali NetworX V2 e V3
- Tasti a doppia pressione per allarme incendio, soccorso medico e aggressione
- Tasti per inserimento rapido, totale, perimetrale e stato
- Gruppi personalizzati di segnali acustici per zone specifiche

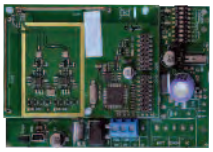
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX1811	**NX-1811E**	Tastiera a sfioramento con risposta vocale, verticale, colore bianca	**112,00**
NX1812	**NX-1812E**	Tastiera a sfioramento con risposta vocale, verticale, colore nero	**112,00**
NX1813	**NX-1813E**	Tastiera a sfioramento con risposta vocale, orizzontale, colore bianco	**112,00**
NX1814	**NX-1814E**	Tastiera a sfioramento con risposta vocale, orizzontale, colore nero	**112,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Centrali serie NetworX

Espansione senza fili a 868MHz Gen2 - Ricevitore e ripetitore radio



NX-848E-BO

Ricevitore a 868MHz Gen2 a 48 zone ad innesto

DESCRIZIONE

Il ricevitore NX-848E-BO innestato nelle centrali NX-V3 permette la ricezione radio di tutti i trasmettitori a 868MHz Gen2 compresi le sirene senza fili TX-7001-05-1 e TX-7201-05-1, il modulo ingresso/uscita TX-8001-05-1 e la tastiera senza fili NX-1048-R-D-EN.

NX-848E

Ricevitore a 868MHz Gen2 a 48 zone

DESCRIZIONE

Il ricevitore NX-848E collegato alla linea seriale delle centrali NX-V3, NX-V2 e NX-8E permette di estendere la ricezione radio di tutti i trasmettitori a 868MHz Gen2. Sono esclusi le sirene senza fili TX-7001-05-1 e TX-7201-05-1, il modulo ingresso/uscita TX-8001-05-1 e la tastiera senza fili NX-1048-R-D-EN.

PRESTAZIONI

- Contatto antimanomissione escludibile
- Porta mini USB per aggiornamento firmware
- Fornito con custodia in plastica

NX-848E-RP

Ripetitore radio a 868MHz Gen2 a 48 zone

DESCRIZIONE

Il ripetitore radio NX-848E-RP alimentatato autonomamente permette di estendere la ricezione radio dei trasmettitori a 868MHz Gen2. Utilizzato in modalità "Dumb" risulta compatibile con le centrali NX-V2 e NX-8E con un massimo di un ripetitore per sistema. Utilizzato in modalità "Smart" con le centrali NX-V3 si possono mettere fino a 15 ripetitori per sistema.

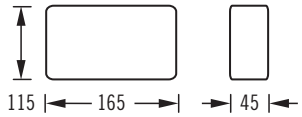
PRESTAZIONI

- Completamente supervisionato dalla centrale
- Contatto antimanomissione escludibile
- Porta mini USB per aggiornamento firmware
- Software di programmazione e diagnostica ripetitore "Diagnostics Tool"
- Fornito con custodia in plastica e alimentatore

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-848E-BO	NX-848E	NX-848E-RP
Alimentazione	12Vc.c. NX-V3	12Vc.c. via bus NX-V3, NX-V2 e NX-8E	12Vc.c. (alimentatore fornito)
Assorbimento di corrente	52mA		
Frequenza	868MHz Gen2		
Temperatura di funzionamento	–10°C ~ +55°C		0°C ~ +40°C
Umidità	95% non condensante		80% non condensante
Peso g	350		285

DIMENSIONI (mm)



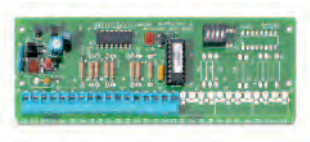
NX-848E / NX-848E-RP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX848BO	**NX-848E-BO**	Ricevitore a 868MHz Gen2 a 48 zone senza fili ad innesto	**197,00**
NX848V3	**NX-848E**	Ricevitore a 868MHz Gen2 a 48 zone senza fili	**222,50**
NXG10848	**NX-848E-RP**	Ripetitore radio a 868MHz Gen2 a 48 zone senza fili	**222,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie NetworX

Moduli di espansione ingressi cablati

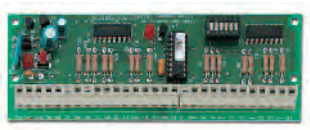


NX-216Z-8

Modulo di espansione per 8 zone cablate per centrali NX-10, NX-8V2I e NX-8CV2I

PRESTAZIONI

- Espansione a 8 o 16 zone
- Installabile in centrale o su bus NetworX sino a m 800
- Ingresso antimanomissione armadio



NX-216E

Modulo di espansione per 16 zone cablate compatibile con le centrali NetworX V2 e V3 e con la centrale NX-8E

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-216Z-8	NX-216E
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio	
Tensione di funzionamento (nom.)	12Vc.c. via bus NetworX	
Assorbimento di corrente tipico	20mA	34mA
Uscita alimentazione ausiliaria	100mA@12Vc.c.	
Numero max di moduli	5	23
Temperatura funzionamento	da 0°C a +50°C	
Peso g	58	66
Dimensioni circuito mm (LxAxP)	153x54x25	
Certificazione IMQ - 2° livello	NO	NO

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX216-8	**NX-216Z-8**	Modulo di espansione per 8 zone cablate a linee terminate	**64,00**
NX216E	**NX-216E**	Modulo di espansione per 16 zone cablate a linee terminate	**108,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie NetworX - Espansione senza fili a 433MHz

Ricevitori integrati SX

NX-448E-I
Ricevitore a 433MHz a 48 zone

NX-469
Custodia in plastica per ricevitori a 433MHz

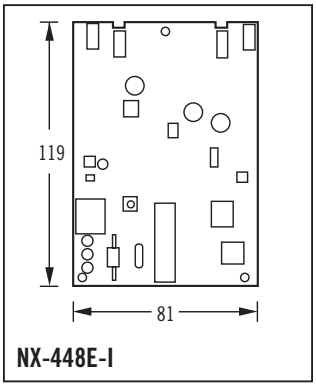
PRESTAZIONI GENERALI

- Consentono l'aggiunta di zone senza fili alle centrali NetworX
- Compatibile con tutti i trasmettitori SX a 433MHz
- Fino a 8 zone supervisionate senza fili (NX-4V2), 16 zone (NX-6V2I), 48 zone (NX-8V2I) o 192 zone (NX-8E)
- Supervisione completa ogni 64 minuti
- Installabile in centrale o su bus NetworX fino a m 800
- Controllo individuale per ogni sensore di allarme, manomissione, batteria bassa, aperto/chiuso e guasto
- Rilevazione apertura custodia interferenze locali e taglio antenna
- Segnalazione in tastiera di allarmi, allarmi manomissione, batteria bassa e perdita di segnale dai trasmettitori

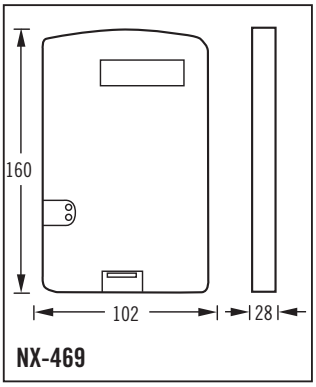
CARATTERISTICHE

Articolo	NX-448E-I
Tensione di funzionamento (nom.)	12Vc.c. via bus NetworX
Assorbimento di corrente	20mA max.
Frequenza	433MHz
Temperatura funzionamento	da 0°C a +50°C
Peso g	120

DIMENSIONI (mm)



NX-448E-I



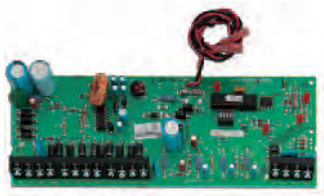
NX-469

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX448EI	**NX-448E-I**	Ricevitore a 433MHz a 48 zone senza fili	**147,50**
NX469	**NX-469**	Custodia in plastica per installazione remota ricevitori a 433MHz	**19,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie NetworX

Moduli alimentatore e uscite supplementari



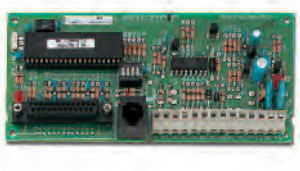
NX-320-I

Modulo alimentatore ed estensione bus

2° livello

PRESTAZIONI

- Alimentatore da 2A continui
- Installabile in centrale, su bus NetworX o in armadio supplementare
- Può essere installato fino a m 800 dalla centrale
- Estende la portata del bus da m 800 a m 1600
- Caricabatteria a 2 livelli
- Sconnessione per batteria bassa
- Isolamento e memoria di dati bus
- 3 uscite commutate da 1.5A
- Uscita sirena da 2A supervisionata
- Tutte le uscite protette da corto circuiti
- Ingresso antimanomissione armadio
- Richiede trasformatore TP40VA



NX-508E

Modulo con 8 uscite logiche e uscita stampante

2° livello

PRESTAZIONI

- 8 uscite logiche 100mA max.
- Può essere installato fino a m 800 dalla centrale
- Max 8 moduli NX-508E per sistema (64 uscite in totale)
- Compatibile con protocollo X-10
- Adatto per quadro sinottico o automazioni, associa ingressi e uscite controllate a fasce orarie
- 1 uscita per stampante parallela
- Ingresso antimanomissione armadio
- Supervisione separata dell'alimentazione ausiliaria
- Uscita alimentazione ausiliaria di 100mA
- 8 orari programmabili

NX-507E

Modulo con 7 uscite a relè e 1 uscita logica

PRESTAZIONI

- 7 uscite programmabili a relè e 1 logica
- Può essere installato fino a m 800 dalla centrale
- Max 8 moduli NX-507E per sistema (64 uscite in totale)
- Compatibile con protocollo X-10
- Ingresso antimanomissione armadio
- Supervisione separata dell'alimentazione ausiliaria
- Uscita alimentazione ausiliaria di 100mA
- 8 orari programmabili
- Associabile a 50 tipologie di eventi e programmatore orario

NetworX

Centrali serie NetworX

Moduli alimentatore e uscite supplementari

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-320-I	NX-508E	NX-507E
Accumulatore	max 12V/18Ah	–	
Uscita alimentazione ausiliaria	–	100mA@12Vc.c.	
Uscita sirena supervisionata	2A@12Vc.c. max.)	–	–
Uscite programmabili	3, totale 2A nom. (max 1.5A/uscita)	8 logiche max 100mA	7 relè di scambio + logica 100mA max
Uscita stampante parallela	NO	SI	NO
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Tensione di alimentazione (tipica)	230Vc.a., ±10% 50Hz	–	–
Tensione di funzionamento (nom.)	16.5Vc.a., 50Hz 40VA	12Vc.c. via bus NetworX	
Assorbimento di corrente: minimo nessuna uscita abilitata	10mA	10mA	
massimo tutte uscite abilitate		25mA	
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C		
Certificazione IMQ - 2° livello	SI	SI	NO
Peso g	66	86	110

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX320	**NX-320-I**	Modulo alimentatore supervisionato ed estensione bus. Certificazione IMQ - 2° livello	**151,00**
NX508	**NX-508E**	Modulo a 8 uscite logiche e uscita stampante. Certificazione IMQ - 2° livello	**112,50**
NX507	**NX-507E**	Modulo a 7 uscite a relè e 1 uscita logica	**117,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie NetworX

Espansione video VVM-IQ

NX-9104

Modulo di verifica video per 4 telecamere, Ethernet

PRESTAZIONI

- Modulo Verifica Video per 4 telecamere
- Uscita per collegamento a monitor
- Compressione immagine MPEG 4
- Configurazione registrazione evento Prima e Dopo Allarme
- Avanzata rivelazione di movimento tramite tecnologia Video/QTM
- Interfaccia Ethernet incorporata
- Collegamento fino a 4 rivelatori passivi con telecamera modello EV100-MS/MSIR
- Invio rapporti allarmi in formato SIA e Contact ID con immagine su rete IP verso ricevitore digitale modello OH2000-NETREC con PC e software di ricezione MAS (MasterMind)
- Compatibile con le centrali NX-6V2I, NX-8V2I, NX-8E e NX-10

NX-9204

Modulo di verifica video per 4 telecamere, GPRS

PRESTAZIONI

- Modulo Verifica Video per 4 telecamere
- Uscita per collegamento a monitor
- Compressione immagine MPEG 4
- Configurazione registrazione evento prima e dopo allarme
- Avanzata rivelazione di movimento tramite tecnologia Video/QTM
- Modem GSM/GPRS incorporato per rapporto eventi video
- Connessioni di 4 rivelatori passivi con telecamera modello EV100-MS/MSIR
- Invio rapporti allarmi in formato SIA e Contact ID con immagine su rete GPRS verso ricevitore digitale modello OH2000-NETREC con PC e software di ricezione MAS (MasterMind)
- Compatibile con le centrali NX-6V2I, NX-8V2I, NX-8E e NX-10

EV100-MS

Rivelatore passivo d'infrarossi con telecamera bianco/nero incorporata

DESCRIZIONE GENERALE

I rivelatori passivi d'infrarossi serie EV100 hanno una telecamera incorporata che può lavorare in modo indipendente dal rivelatore, utilizzando l'alimentazione della telecamera.

La telecamera garantisce una visione e un contrasto per un'immagine di alta qualità senza aver bisogno di nessuna regolazione supplementare.

EV100-MSIROV

Rivelatore passivo d'infrarossi con telecamera bianco/nero incorporata con illuminatore infrarosso

PRESTAZIONI GENERALI

- Rivelatore passivo d'infrarossi con telecamera
- Specchio di precisione con tenda a focale continua
- Tecnologia avanzata ASIC di nuova generazione con elaborazione "4D" del segnale
- Ottica sigillata
- Protezione antistrisciamento inferiore
- Conformi alle normative EN50131-2-2

Centrali serie NetworX

Espansione video VVM-IQ

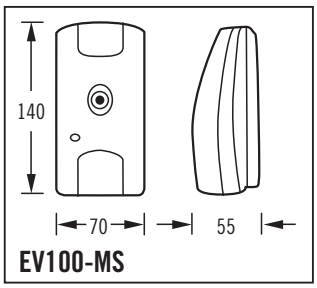
CARATTERISTICHE

Articolo	NX-9104	NX-9204
Tensione di funzionamento	12 Vc.c. via bus NetworX	
Batteria raccomandata	12 V/7Ah max	
Assorbimento di corrente: a riposo	230mA	250mA
massima	300mA	500mA
Temperatura di funzionamento	da 0°C a + 49°C	
Umidità	max. 93% non condensante	
Peso g	115	

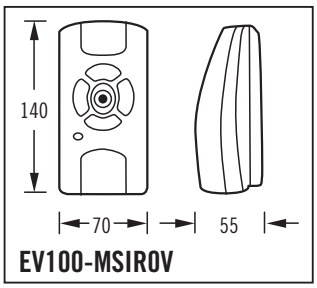
CARATTERISTICHE

Articolo	EV100-MS	EV100-MSIR0V
Alimentazione	da 9 a 15 Vc.c.	
Assorbimento@12Vc.c.	30mA (compreso telecamera)	58mA (compreso telecamera) 140mA (con illuminatore)
Copertura m	6 o 10	
Angolo di copertura	86° con 7 tende	
Uscita allarme	N.C. quando alimentato	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio	
Controllo remoto	telecamera on/off	
Illuminazione minima	0.2 lux@F1.2	0.2 lux@F1.2
Numero di pixel effettivi	628 x 582 (PAL)	
Uscita video	UTP	
Temperatura di funzionamento	da –10°C a + 55°C	
Umidità massima	95% max.	
Altezza di fissaggio m	da 2.1 a 2.4	

DIMENSIONI (mm)

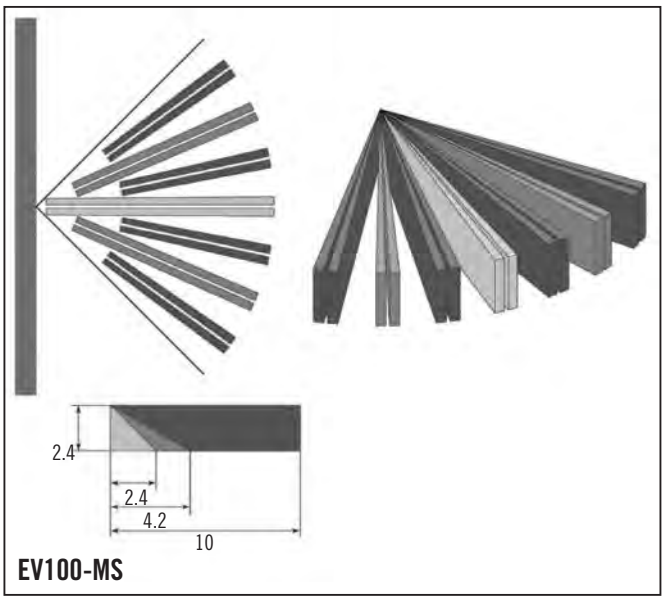


EV100-MS



EV100-MSIR0V

AREE DI RILEVAZIONE (m)



EV100-MS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXV9104	**NX-9104▲**	Modulo di verifica video per 4 telecamere, Ethernet	**806,50**
NXV9204	**NX-9204▲**	Modulo di verifica video per 4 telecamere, GPRS	**1.220,50**
NXV100MS	**EV100-MS▲**	Rivelatore passivo d'infrarossi con telecamera b/n	**82,00**
NXV100IR	**EV100-MSIR0V▲**	Rivelatore passivo d'infrarossi con telecamera b/n con illuminatori IR	**140,50**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie NetworX

Sistema di controllo accessi - Lettori e schede a prossimità

NX-1701E

Lettore di schede a prossimità

DESCRIZIONE

Il lettore a prossimità NX-1701E può essere usato come un controllo accesso per porte. Si possono programmare fino a 3 funzioni di lettura in modo che un utente può attivare un'elettroserratura di porta, inviare comandi X-10, inserire/disinserire il sistema d'allarme, ecc. Il lettore NX-1701E è adatto all'impiego in esterno e in interno.

PRESTAZIONI

- 3 funzioni di lettura: "singola", "doppia" e "singola mantenuta"
- Gli indicatori LED possono essere programmati per segnalare l'uscita e/o lo stato di inserito o disinserito del sistema
- Funziona in esterno
- Contatto antiapertura ottico
- Il cicalino del lettore può ripetere il cicalino della tastiera o il gong
- Nessuna programmazione a interruttori DIP necessaria
- Comprende un'uscita N.A. in bassa corrente che può essere usata per un'elettroserratura

NX-1705E

Scheda a prossimità formato carta di credito

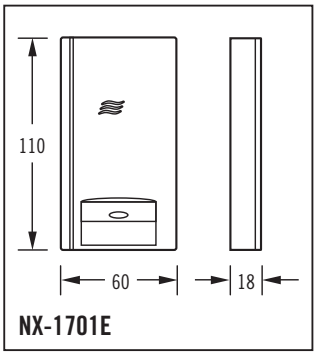
NX-1706E

Scheda a prossimità formato portachiavi

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-1701E
Portata di funzionamento mm	10
Uscita logica	50mA@12Vc.c. max.
Ingresso per "richieste di uscita"	SI
Sensore antiapertura ottico	SI
Costruzione ermetica in resina	SI
Led verde e rosso	programmabile
Connessione	fornito con cavo m 2.50
Tensione di funzionamento	12Vc.c. via bus NetworX
Assorbimento di corrente	50mA a riposo, 75mA durante la lettura, max 110mA
Temperatura di funzionamento	da –35°C a +66°C
Peso g	180
Colore	bianco

DIMENSIONI (mm)



NX-1701E

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX1701	**NX-1701E**	Lettore di schede a prossimità, per impiego in interno ed esterno con memoria eventi della centrale	**250,50**
NX1705	**NX-1705E**	Scheda a prossimità formato carta di credito	**9,50**
NX1706	**NX-1706E**	Scheda a prossimità formato portachiavi	**9,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Centrali serie NetworX

Sistema di controllo accessi - Lettori e schede a prossimità

NX-1750

Lettore a prossimità Proxpad

PRESTAZIONI

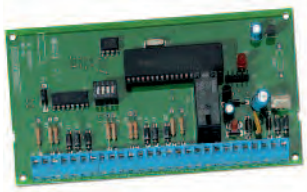
- 8 LED di segnalazione stato impianto, allarme incendio, guasto alimentazione e visualizzazione stato di 8 zone programmabili
- Compatibile con le centrali NX-10, NX-4V2, NX-6V2I, NX-8V2I e NX-8E
- Contatto per apertura porta
- Fino a 8 Proxpad per area
- Collegamento diretto su bus
- Attivazioni di comandi di automazione ad onde convogliate X-10
- Dotato di fasce orarie
- Riconosciuto dalla centrale come una tastiera

TAG1750

Scheda a prossimità per NX-1750, formato portachiavi, colore blu

PRESTAZIONI

- Scheda a bassa frequenza
- Incisione laser ID esclusivo
- Curve morbide per una migliore presa



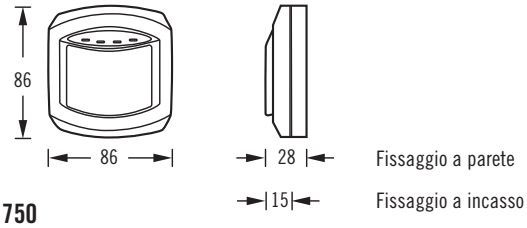
NX-1710E

Modulo a porta singola interfacciabile con i lettori Wiegand più diffusi

PRESTAZIONI

- Collegamento diretto su bus
- Uscita tensione di 5 e 12Vc.c. per l'alimentazione dei lettori
- Registrazione in centrale degli eventi generati da un comando porta
- Relè per sgancio di MagLock e ingresso zona controllo porta.
- Compatibile con le centrali NX-10, NX-4V2, NX-6V2I, NX-8V2 e NX-8E (massimo 16 porte/32 lettori sulle centrali NX-8V2I e NX-8E)
- Dotato di fasce orarie
- Supporta: 3 moduli 40 utenti NX-6V2I, 3 moduli 99 utenti NX-8V2I, 16 moduli 240 utenti NX-8E
- Supporta fino a 2 lettori per porta
- Attivazioni di comandi di automazione ad onde convogliate X-10
- Lettori Wiegand supportati:
  - lettore biometrico Veriprox
  - lettori di prossimità (vedi pagina 326)
  - lettori di prossimità a lunga portata (vedi pagina 328)

DIMENSIONI (mm)



NX-1750

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-1750	TAG1750	NX-1710E
Portata di funzionamento mm	20	–	–
Portata contatto relé	1A@24Vc.c. carico resistivo		
Uscite	–		1 cicalino + 2 LED
Ingressi	–		1 antiapertura + 1 Ingresso per via d'uscita
Assorbimento di corrente	tipico 30mA max 120mA	–	tipico 40mA max 110mA
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +49°C	–	da 0°C a +49°C
Peso g	40	10	110

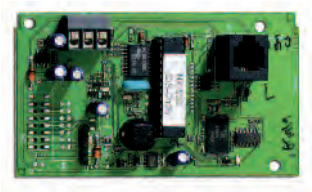
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX1750	**NX-1750**	Lettore a prossimità equipaggiato con LED di visualizzazione, per interno	**107,50**
NX1750T	**TAG1750**	Scheda a prossimità formato portachiavi	**8,50**
NX1710	**NX-1710E**	Modulo di comando a porta singola per lettori Wiegand	**91,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Centrali serie NetworX

Moduli vocali e di automazione

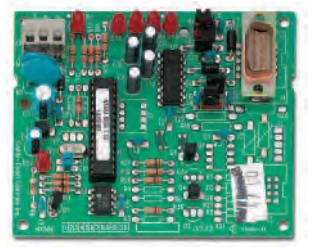


NX-535

Modulo combinatore telefonico vocale

PRESTAZIONI

- Invia a 3 numeri telefonici fino a 15 messaggi vocali registrati dal cliente
- Compatibile con le centrali NX-10, NX-4V2, NX-6V2I, NX-8V2I e NX-8E



NX-584

Modulo di automazione domestica

PRESTAZIONI

- Numerosi livelli programmabili di sicurezza determinano quali informazioni vengono passate al sistema "host"
- Possibilità di limitare il numero di comandi accettati dal sistema "host"
- Facilmente configurabile per comunicazione in protocollo ASCII o binario
- Risposta rapida perché l'informazione di eventi/condizioni selezionabili viene inviata al sistema "host" senza interrogazione
- Consente di sviluppare ogni comando di automazione domestica pilotato da un PC collegato alla centrale tramite questa scheda

DESCRIZIONE

Questo modulo si può aggiungere ad ogni centrale NetworX e fornisce, con un costo molto limitato, la connessione RS-232 ad un sistema "host" di automazione domestica tramite un connettore bidirezionale DB-9.
NX-584 ha diversi livelli di sicurezza che possono essere programmati per definire la quantità di informazioni da trasferire al sistema "host".

Può essere anche stabilito il limite di comandi che vengono accettati dal sistema "host" per impedire tentativi non autorizzati di annullare lo stato del sistema di sicurezza.
L'integratore di sistema può selezionare ogni numero di eventi o condizioni per inviare le informazioni importanti al sistema "host" con o senza interrogazione ciclica. Ciò permette una risposta più rapida all'attività rispetto alla sola interrogazione ciclica.

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-535	NX-584
Tensione di funzionamento (nom.)	12Vc.c. via bus NetworX	
Messaggi vocali	15 ciascuno da 7.5s	–
Messaggi d'allarme: introduttivo indirizzo per l'identificazione conferma	1 da 20s 1 da 20s 1 da 7.5s	–
Protocollo di comunicazione	–	ASCII e binario
Assorbimento di corrente max.	20mA	30mA
Baud rate	–	programmabile da 600baud a 76.8Kbaud
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +40°C	da 0°C a +50°C
Peso g	36	60

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX535	**NX-535**	Modulo combinatore telefonico vocale	**99,00**
NX584	**NX-584**	Modulo di automazione domestica	**87,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NetworX

Centrali serie NetworX

Moduli vocali e di automazione

NX-534E

Modulo vocale bidirezionale

NX-3510

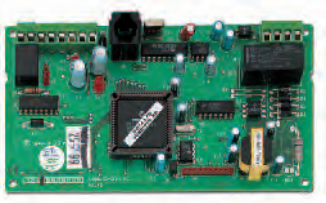
Unità microfono/altoparlante per NX-534E

NX-3520

Microfono addizionale per NX-534E

PRESTAZIONI

- Completo di interfaccia X-10 per 9 utenze
- Consente conversazioni telefoniche in viva-voce, e la gestione di 4 aree d'ascolto differenziate con un'unica uscita altoparlante
- 1 uscita altoparlante 5W
- 2 ingressi per microfoni, selezionabili separatamente per la connessione fino a 4 microfoni
- Blocco altoparlante quando viene inviato un segnale di coercizione alla Centrale di sorveglianza
- Modalità trattenimento linea o richiamata
- Modalità parla e ascolta (semi duplex)
- Modalità chiamata
- Cavo di connessione in dotazione



NX-540E-IT

Modulo interfaccia vocale in italiano, accesso telefonico e uscita X-10 per automazione

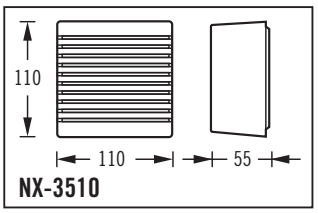
PRESTAZIONI

- Trasforma la tastiera di un telefono remoto o cellulare in una tastiera della centrale, consentendo tutte le operazioni di inserimento, disinserimento ecc. con conferma vocale delle stesse
- Consente di effettuare 32 automazioni ad onde convogliate X-10 gestite anche da telefono remoto con descrizioni programmabili
- Può essere installato fino a m 800 dalla centrale
- Menu vocale in italiano

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-534E	NX-540E-IT
Uscita a relè	–	contatto di scambio (1A@30V)
Uscite logiche	–	2, max 100mA
Tensione funzionamento (nom.)	12Vc.c. via bus NetworX	
Assorbimento di corrente	50mA a riposo, 100mA in attività	55mA a riposo, 130mA in attività
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C	da 0°C a +50°C
Peso g	58	118
Accessori opzionali	NX-3510 unità microfono/altoparlante NX-3520 microfono addizionale	–

DIMENSIONI (mm)



NX-3510

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX534	**NX-534E▲**	Modulo vocale bidirezionale	**98,00**
NX53410	**NX-3510▲**	Unità microfono/altoparlante per NX-534E	**28,00**
NX53420	**NX-3520▲**	Microfono/altoparlante supplementare per NX-534E, mm∅9x7	**9,00**
NX540IT	**NX-540E-IT**	Modulo interfaccia vocale, accesso telefonico e uscita X-10 per automazione	**190,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

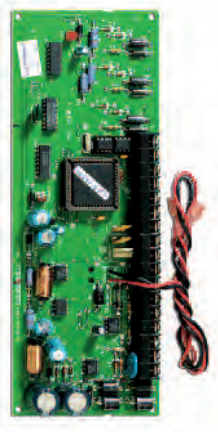
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie NetworX

Espansione PinPoint™ a 2 conduttori per rivelatori indirizzabili

DESCRIZIONE

Il modulo NX-2192E è un'interfaccia per bus PinPoint a 2 conduttori per le centrali NX-8V2 e NX-8E. Tre uscite sono disponibili sul modulo per interfacciare fino a 255 rivelatori indirizzabili individualmente. Il numero totale di rivelatori in un sistema è limitato dalla capacità di ingressi/uscite della centrale. La centrale NX-8E può supportare fino a 192 zone con altrettanti ingressi per rivelatori e altri 48 indirizzi per uscite indirizzate. L'aggiunta del modulo NX-2192E in un impianto richiede un minor costo di cavi rispetto ai sistemi tradizionali e permette di risparmiare manodopera sia in nuove installazione, sia soprattutto nei rifacimenti di impianti esistenti.



NX-2192E

Modulo espansione per rivelatori indirizzabili su bus a 2 conduttori

PRESTAZIONI

- Un semplice cavo a 2 conduttori fino a 3 km significa un'installazione rapida e facile per nuove installazioni o rifacimenti di impianti esistenti
- Topologia libera di collegamento (singolo ramo, a stella, a T)
- Supporta fino a 192 rivelatori indirizzabili PinPoint
- Comunicazione digitale avanzata fra i rivelatori e la centrale
- Fino a 3 rami classe B di 3 km ciascuno
- I sensori indirizzabili indicano la precisa individuazione dell'evento di allarme o di guasto
- Ingressi supplementari per segnalazione batteria bassa e mancanza rete per supervisione alimentazioni esterne

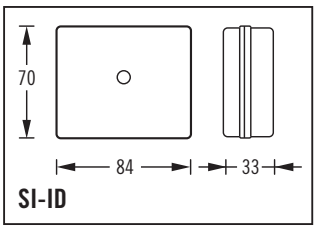
SI-ID

Modulo indirizzabile a 1 ingresso

PRESTAZIONI

- Supporta 1 rivelatore singolo non indirizzabile
- Configurazione a singola o doppia resistenza di fine linea
- L'ingresso può essere assegnato ad ogni zona logica

DIMENSIONI (mm)

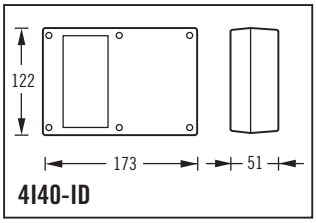


4I40-ID

Modulo indirizzabile a 4 ingressi e 4 uscite

PRESTAZIONI

- Supporta 4 ingressi per rivelatori non indirizzabili e 4 uscite non supervisionate (sirene, campane, avvisatori acustici e luminosi, ecc.)



NetworX

Centrali serie NetworX

Espansione PinPoint™ a 2 conduttori per rivelatori indirizzabili

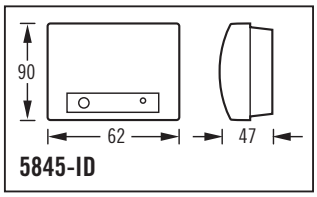
5845-ID

Rivelatore acustico rottura vetro indirizzabile ShatterPro II™

PRESTAZIONI

- Utilizza la tecnologia ShatterPro II™ a riconoscimento frequenze per una superiore rilevazione ed immunità ai falsi allarmi
- Rileva attraverso tende e drappeggi
- Fissaggio a parete o a soffitto
- Protegge tutti i tipi di vetro fino ad uno spessore standard di mm 6.4, compresi i vetri stratificati, conduttivi, temperati e laminati
- Copertura omnidirezionale a 360° fino a 6m

DIMENSIONI (mm)



5845-ID

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-2192E	SI-ID	4140-ID	5845-ID
Portata		–		raggio m 6.0
Microfono		–		electret onnidirezionale
Massima lunghezza linea m		3.000		
Involucro	–	ABS autoestinguente, bianco		
Tensione di funzionamento	16.5Vc.a./ 50Hz/ 40VA o da AUX Power da centrale	da 8 a 27Vc.c. fornita da NX-2192E	da 12 a 30Vc.c.	da 8 a 27Vc.c. fornita da NX-2192E
Assorbimento di corrente	170mA (max) a riposo	tipico 250µA	2.2A max	tipico 250µA, 3mA con LED acceso
Tensione di segnalazione	–	da 4 a 9Vc.c.		–
Corrente di segnalazione	–	20mA		–
Corrente in uscita	–	500mA ciascuno max		–
Circuiti indirizzabili	3	–		
Resistenza di fine linea	–	47K		–
Temperatura funzionamento	da 0°C a +50°C	da 0°C a +55°C		da –10°C a +50°C
Umidità relativa	–	da 10% a 90% non condensante		

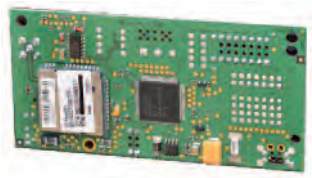
CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXP2192	**NX-2192E▲**	Modulo interfaccia per rivelatori indirizzabili su bus PinPoint a 2 conduttori	**138,50**
NXPSIID	**SI-ID▲**	Modulo indirizzabile a 1 ingresso, con contatto antiapertura, per il collegamento di 1 rivelatore non indirizzabile	**60,00**
NXP5845	**5845-ID▲**	Rivelatore rottura vetro indirizzabile Sentrol ShatterPro II	**106,50**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie NetworX

Moduli di comunicazione, programmazione, telegestione e software ricevitore su rete TCP/IP



NX-7002

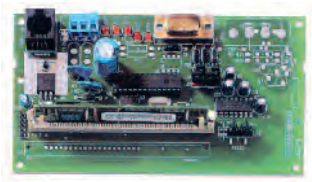
Modulo di comunicazione su rete GSM/GPRS

PRESTAZIONI

- Soluzione di back-up per linee PSTN, ISDN o TCP/IP
- Invio eventi su rete GSM/GPRS
- Invio allarmi, mancanza rete, batteria bassa e altri eventi via SMS fino a 16 numeri telefonici (se collegato a tastiere NX148, NX-1048-D-EN o NX-1048-R-D-EN)
- Invio allarmi vocali usando il modulo vocale NX-535
- Invio su linea analogica usando il canale audio (tutti i protocolli)
- Possibilità di funzionamento con il modulo vocale bidirezionale NX-534E
- Quattro destinazioni programmabili di rapporti
- Possibilità di selezionare per tutte le aree gli eventi da inviare

DESCRIZIONE

Questo modulo funziona come canale per trasmissione allarmi e può anche essere usato per telegestione e programmazione remota sul canale dati GSM o rete GPRS. Gli eventi d'allarme possono essere inviati alla Centrale di vigilanza in tutti i protocolli supportati dalla centrale usando il canale audio GSM. Gli eventi d'allarme in Contact ID o SIA possono essere inviati su una connessione TCP/IP su GPRS al ricevitore di rete Osborne-Hoffman. L'invio di allarmi può anche essere fatto attraverso il canale audio usando il modulo vocale NX-535.
Si possono anche inviare messaggi SMS a utenti finali su telefoni cellulari.
Il modulo NX-7002 fornisce la possibilità di gestire a distanza il sistema d'allarme via SMS. Gli utenti finali possono inserire/disinserire il sistema d'allarme usando dei messaggi di testo SMS.



NX-590E

Modulo di comunicazione su rete TCP/IP

PRESTAZIONI

- Fino a 10.000 moduli NX-590E possono essere monitorati sul ricevitore di rete Osborne-Hoffman
- Rapporti con formato Contact ID o SIA
- Connettività di telegestione
- Intervalli d'interrogazione programmabili dall'utente fra 2 e 255 secondi per una completa supervisione
- Basso assorbimento di corrente di 90mA a riposo e 120mA durante la comunicazione a 12Vc.c.
- Larghezza piccola di banda usata con messaggio tipici di 20 byte
- Supporta la connessione Internet remota e il protocollo di automazione domestica

DESCRIZIONE

Il modulo TCP/IP NX-590E aggiunge nuove prestazioni alla serie di centrali NetworX con la connettività Ethernet alla Centrale di vigilanza. Lavorando insieme al ricevitore di rete Osborne-Hoffman si stabilisce una linea diretta verso il vostro sistema di gestione automazione.
Il modulo NX-590E può inviare eventi a due indirizzi IP per l'invio doppio, ripartito o di riserva di allarmi o eventi. Gli eventi possono anche essere inviati a due indirizzi e-mail. Le centrali NetworX possono anche essere configurate per l'invio di riserva via PSTN o GSM, qualora la comunicazione di rete dovesse mancare. Per aumentare ulteriormente la sicurezza di rete si utilizza una generazione dinamica di chiave di sessione (tripla criptazione DES) con un numero random a 24bit generato per ogni evento. Il modulo NX-590E offre inoltre la scelta di IP statico, dove gli indirizzi IP sono fissati o DHCP, dove un gruppo di indirizzi IP viene assegnato da un server agli apparecchi sulla rete. Tutte le funzioni sono programmabili da tastiera o dal software di telegestione DL900.

NetworX

Centrali serie NetworX

Moduli di comunicazione, programmazione, telegestione e software ricevitore su rete TCP/IP

NX-595E

Interfaccia LAN per servizi cloud e connettività intercom

DESCRIZIONE

NX-595E è un modulo opzionale che può essere aggiunto al sistema di sicurezza NetworX per fornire accesso remoto e funzionalità di reporting.
È anche possibile integrare il sistema di sicurezza in dispositivi quali interfoni, porte, impianti di illuminazione e climatizzazione tramite relè a basso livello.

PRESTAZIONI

- PVG (Personal Voice Guide, guida vocale personale) integrata fornirà istruzioni vocali all'utente guidandolo durante il funzionamento del sistema di sicurezza.
- Web Server integrato, fornisce accesso da un PC, Mac o da uno smartphone dotati di browser Web.
- App per iPhone di facile utilizzo senza necessità di configurare il port forwarding.
- Reporting vocale fino a tre numeri di telefono
- Reporting e-mail - Verrà inviata un'e-mail a un massimo di tre indirizzi di posta elettronica senza necessità di configurare il server della posta
- Assorbimento 250 mA nominale, 320 mA (entrambi i relé eccitati)

NX-596E

Comunicatore IP con backup 3G. Versione senza SIM

NX-596E-SIM

Comunicatore IP con backup 3G. Versione con SIM, soggetto a canone mensile

DESCRIZIONE

NX-596E è un comunicatore IP con backup cellulare 3G per i sistemi di sicurezza serie NetworX.
Il modulo NX-596E consente la segnalazione degli allarmi all'utente finale che può inoltre controllare il proprio sistema di sicurezza.
Il modulo NX-596E trasforma i sistemi NetworX da PSTN a una connessione Internet IP a banda larga, gli utenti finali avranno un sistema di allarme più reattivo con la possibilità di ricevere notifiche push sul smartphone e visualizzare il live delle telecamere. Inoltre, l'app mobile UltraSync + per smartphone Apple iPhone / iPad e Google Android consente agli utenti di inserire / disinserire, escludere zone, visualizzare la memoria eventi, gestire utenti, modificare nomi di partizioni e zone, inviare eventi tramite email.

PRESTAZIONI

- NX-596E supporta l'aggiunta di 16 telecamere IP UltraSync con credenziali multi-livello (nome utente, password, passcode di accesso Web). A differenza della maggior parte delle altre telecamere e dei servizi Web, queste credenziali non vengono archiviate online in un database ma rimangono all'interno del NX-596E.
- NX-596E può essere configurato per segnalare al servizio cloud UltraSync o può segnalare eventi a 2 diversi ricevitori Osborne-Hoffman IP.
  È possibile configurare fino a 8 destinazioni per le notifiche e-mail o push. Un messaggio di posta elettronica o push contiene l'ora e la data dell'evento e identificherà l'area, la zona e il nome dell'utente in base al nome. Nessun server di posta deve essere programmato.
- Tramite i moduli NX-507E / 508E l'utente può controllare qualsiasi uscita dei moduli tramite l'app UltraSync +.
- La funzione video del sistema è basata su eventi e non memorizza il video 24 ore su 24, come un DVR. la registrazione basata su eventi di brevi video clip consente un recupero e una visione più rapida delle riprese video tramite l'app mobile UltraSync +.
  Dall'app è inoltre possibile guardare i video live streaming e semplicemente premendo un pulsante, l'utente può richiedere alla telecamera selezionata di registrare un breve video.
- L'NX-596E può essere configurato da un PC tramite pagina Web, tramite il software di telegestione DL900 o da smartphone o tablet utilizzando l'app mobile UltraSync + tramite il servizio cloud UltraSync .

Centrali serie NetworX

Moduli di comunicazione, programmazione, telegestione e software ricevitore su rete TCP/IP

NX-587E
Modulo tastiera virtuale

PRESTAZIONI

- Permette ad ogni sistema remoto che utilizza un'uscita RS-232 di comunicare con le centrali NetworX
- Visualizza tutti i messaggi di testo, le condizione dei LED e del cicalino
- Ha la capacità di emulare completamente la tastiera NX-148
- Si collega direttamente al computer e con dei conduttori alla linea seriale della centrale
- Non richiede nessuna programmazione speciale
- Funzionamento lingua inglese e spagnolo americano
- Dimensioni 96x42x22

NX-586
Modulo connessione diretta

PRESTAZIONI

- Consente la programmazione locale con connessione diretta senza linea telefonica o modem
- Contiene 4 configurazioni di programmazione trasferibile ad ogni centrale dello stesso tipo
- Queste configurazioni sono create usando il software di telegestione DL900 (1.13 o successivo)

NX-588
Programmatore USB

DESCRIZIONE

Il modulo NX-588E consente la programmazione e l'aggiornamento locale delle centrali NetworX NX V2 in modo semplice tramite la porta USB. Infatti basta scaricare da internet sul PC il firmware più recente della centrale e poi trasferirlo sul modulo NX-588E tramite la porta USB. Collegando successivamente il modulo NX-588E alla centrale NetworX NXV2 l'aggiornamento avverrà automaticamente.

PRESTAZIONI

- Consente la programmazione locale con connessione diretta senza linea telefonica o modem
- Contiene 4 configurazioni di programmazione trasferibile ad ogni centrale dello stesso tipo
- Permette l'aggiornamento immediato di qualunque centrale NX versione 2
- Queste configurazioni sono create usando il software di telegestione DL900 (1.13 o successivo)
- Il software di programmazione e le nuove versioni firmware sono scaricabili direttamente da internet

USBUP-EUR
USB tool per aggiornamento firmware della tastiera touch NX-1820

Centrali serie NetworX

Moduli di comunicazione, programmazione, telegestione e software ricevitore su rete TCP/IP

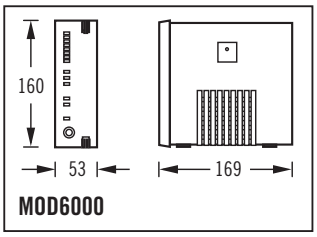
MOD6000

Modem per linea telefonica commutata e software per programmazione delle centrali NetworX

PRESTAZIONI

- Consente la programmazione remota con connessione tramite linea telefonica

DIMENSIONI (mm)



MOD6000

OHNetRec100/1000

Software ricevitore per centrali NetworX provviste dei moduli NX-590E o NX-7002

PRESTAZIONI

- Consente la ricezione delle centrali NetworX collegate in TCP/IP
- Tre versioni disponibili per 100 o 1.000 centrali remote
- Supervisione moduli remoti configurabile
- Da installare su PC con sistema operativo Microsoft Windows XP o 2000
- Richiede interfacciamento con sistema di gestione allarmi

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX7002	**NX-7002**	Modulo di comunicazione GSM/GPRS per centrali NetworX	**414,50**
NX7002NV3	**NX-7002N-V3**	Modulo di comunicazione GSM/GPRS ad innesto per centrali NX-10 v3	**371,00**
NX590E	**NX-590E**	Modulo TCP/IP di interfaccia Internet/Intranet	**312,50**
NX595	**NX-595E**	Interfaccia LAN per servizi cloud e connettività intercom	**260,00**
NX596	**NX-596E**	Comunicatore IP con backup 3G. Versione senza SIM	**440,00**
NX596SIM	**NX-596E-SIM**	Comunicatore IP con backup 3G. Versione con SIM, soggetto a canone mensile	**350,00**
NX587E	**NX-587E**	Modulo tastiera virtuale	**81,00**
NX586	**NX-586**	Modulo connessione diretta per programmazione locale. Si attesta a qualunque punto del bus seriale. Fornito con software di programmazione delle centrali NetworX	**145,00**
NX588	**NX-588**	Programmatore USB per centrali NetworX	**199,00**
NXUSBUP	**USBUP-EUR**	Tool USB per aggiornamento firmware della tastiera touch NX-1820	**160,00**
IIEMOD	**MOD6000**	Modem per linea telefonica commutata e software per programmazione delle centrali NetworX	**424,50**
NXOHNR1	**OHNetRec100▲**	Software ricevitore per centrali NetworX. Licenza per 100 centrali	**1.483,50**
NXOHNR2	**OHNetRec1000▲**	Software ricevitore per centrali NetworX. Licenza per 1.000 centrali	**2.966,50**
Accessori			
HQUSBCV	**Q-USBCV**	Convertitore USB-COM per software POWER, MODULO e NetworX	**25,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TRIKDIS

Comunicatori universali GSM/GPRS/UMTS

TX-G16.3G

Comunicatore universale GSM/3G, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).

DESCRIZIONE

Comunicatore GSM legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione:

- DSC: PC1404, PC1565, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864;
- PARADOX: SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, MG5000, MG5050, EVO192;
- UTC NETWORX: NX-4V2, NX-6V2, NX-8V2, NX8E
- TEXECOM: Premier 412, Premier 816, Premier 816+, Premier 832, Premier Elite 12, Premier Elite 24, Premier Elite 48, Premier Elite 88, Premier Elite 168, Premier Elite 640

TX-G16

Comunicatore universale GSM/GPRS, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).

PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM/3G (TX-G16.3G) e GSM/GPRS (TX-G16)
- Notifica push all'App PROTEGUS
- Invio notifiche di allarme via SMS
- Codifica eventi allarme in Contact ID
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Porta dicollegamento opzionale
- Nei sistemi Paradox comanda inserimento e disinserimeto
- Fornito completo di antenna GSM ANT01S

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-G16.3G	TX-G16
Alimentazione	da 10V a 18Vc.c.	
Assorbimento:	250mA max.	250mA max.
a riposo	100mA	60mA
Ingressi allarme	1 NC/NA	
Uscite	2 uscite logiche da15mA@30Vc.c. max	
Memoria	60 messaggi	
Programmazione	tramite USB o da remoto	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C	
Dimensioni mm (LxAxP)	65x77x25	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HETXG16G	**TX-G16.3G**	Comunicatore 3G che legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX,Texecom)	**300,00**
HETXG16	**TX-G16**	Comunicatore GSM legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali serie NetworX

Applicazione per smartphone

UltraConnect PER APPLE

Applicazione, scaricabile gratuitamente da Apple Store, per la gestione delle centrali serie NetworX tramite iPhone, iPod, iPad.

PRESTAZIONI

- Compatibile con tutte le centrali serie NetworX V2 o superiori
- Compatibile con i cellulari iPhone, iPod e iPad con sistema operativo iOS 7.0 o successive
- Inserimento/disinserimento remoto del sistema
- Esclusione zone
- Visualizzazione stato sistema (aree e zone)
- Visualizzazione memoria aventi
- Connbessione tramite cloud
- Si connette per mezzo del modulo NX595E

UltraConnect PER ANDROID

Applicazione, scaricabile gratuitamente da Google Play, per la gestione delle centrali serie NetworX tramite smartphone con sistema Android.

PRESTAZIONI

- Compatibile con tutte le centrali serie NetworX V2 o superiori
- Compatibile con i cellulari Android versione 3.2 o successive
- Inserimento/disinserimento remoto del sistema
- Esclusione zone
- Visualizzazione stato sistema (aree e zone)
- Visualizzazione memoria eventi
- Connbessione tramite cloud
- Si connette per mezzo del modulo NX595E

NetworX

Centrali serie NetworX

Armadi metallici e accessori

NX-002
Armadio piccolo

NX-003
Armadio standard

NX-003C
Armadio grande

NX-003CB
Armadio grande con barre distanziali

NX-008
Armadio in plastica per moduli di espansione

TSW2
Contatto antiapertura

NX-005
Squadretta piegata antistacco/antiapertura

NX-005-C
Squadretta non piegata antistacco/antiapertura

NXCASL
Kit 2 guide per moduli supplementari

600-CL
Serratura con 2 chiavi

CARATTERISTICHE

Articolo	NX-002	NX-003	NX-003C	NX-003CB	NX-008
Compatibilità	NX-4	NX-6/8/8E	NX-8/8E	NX-8/8E	moduli espansione
Serratura a chiave	NO	SI	SI	SI	NO
Barre distanziali a corredo	NO	NO	NO	SI	NO
Dimensioni mm (LxAxP)	212x235x92	290 x290 x95	475 x395x130		117x170x55
Peso g	1200	2020	7100	7800	300

EURO

NX002	**NX-002**	Armadio supplementare piccolo, contatto antiapertura escluso	**32,00**
NX003	**NX-003**	Armadio supplementare standard, fornito completo di serratura, contatto antiapertura escluso	**46,00**
NX003C	**NX-003C**	Armadio supplementare grande, fornito completo di serratura, contatto antiapertura escluso	**119,00**
NX003CB	**NX-003CB**	Armadio supplementare grande con barre distanziali, fornito completo di serratura, contatto antiapertura escluso	**136,00**
NX008	**NX-008**	Armadio in plastica per moduli d'espansione	**33,00**

Accessori

KBTSW-1	**TSW2**	Contatto antiapertura N.C. per armadi NX-003C e NX-003CB (min. 10 pezzi)	**7,00**
NX005	**NX-005**	Squadretta piegata con contatto antistacco e antiapertura per armadi NX-002 e NX-003	**9,00**
NX005C	**NX-005-C**	Squadretta non piegata con contatto antistacco e antiapertura per armadi NX-003C e NX-003CB	**9,00**
NX0CASL	**NXCASL**	Kit con 2 guide con viti, per installare moduli supplementari	**6,00**
NXA600	**600-CL**	Serratura fornita con 2 chiavi	**8,00**
NXRSC10	**RES-CABLE-10▲**	Cavo di collegamento per moduli d'espansione	**46,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Centrali

NXG-64
Centrale da 8 a 64 zone

NXG-64IP
Centrale da 8 a 64 zone con interfaccia IP

NXG-256IP
Centrale da 8 a 256 zone con interfaccia IP

DESCRIZIONE
Con la possibilità di controllare fino a 256 zone, 32 aree e 256 uscite da 256 utenti, le centrali XGen soddisfano i requisiti dell'installazione più esigente. A tutte le zone, aree, gruppi, uscite, pianificazioni, azioni, scene e profili di autorizzazione possono essere assegnati dei nomi propri per rendere facile la programmazione e l'utilizzo del sistema. La piattaforma del sistema di sicurezza XGen offre funzioni avanzate di gestione utente che possono essere collegate a pianificazioni complesse e ad eventi di automazione. I diritti utente, le uscite e anche le zone possono comportarsi in modo diverso e cambiare in tempo reale a seconda delle condizioni di sistema specificate per il progetto

Facile fissaggio
Il contenitore plastico XGen, protetto da contatto antimanomissione dispone di una guida DIN sulla quale l'unità centrale XGen è premontata. Due moduli ulteriori di espansione possono essere facilmente aggiunti.
È disponibile anche un armadio metallico opzionale nel caso in cui fossero necessari più moduli di espansione o una batteria di maggiore capacità.

Facile da controllare e monitorare da qualsiasi luogo
La tastiera *touch* NXG-1820 consente un facile accesso a tutte le funzioni utente e ai comandi di sistema.
Tutti i comandi di menu per l'utente, nonché tutti i messaggi di sistema vengono visualizzati con testo in chiaro su uno schermo da 3,5".

Facile da programmare da qualsiasi luogo
Una volta che tutti i dispositivi sono cablati e iscritti nel sistema XGen utilizzando la funzione di auto-iscrizione, la XGen può essere programmata dalla tastiera NXG-1820 o tramite il software di gestione DLX900.
Il sistema può anche essere programmato da uno smartphone o un tablet attraverso il servizio cloud UltraConnect protetto.

App UltraConnect
L'App è disponibile per dispositivi iOS e Android. Essa consente di visualizzare lo stato del sistema, offre comandi di sistema come esclusioni zone, inserire e disinserire il sistema, leggere la cronologia degli eventi e molto altro. L'installatore può utilizzare l'App per eseguire la programmazione avanzata. L'App UltraConnect garantisce una connessione sicura tra il vostro dispositivo e il sistema di sicurezza XGen sul "cloud" tramite un modem 3G opzionale. L'installazione richiede solo di inserire il numero di serie univoco XGen e codice di accesso nell'App. L'utente e l'installatore possono accedere utilizzando il proprio nome utente e il codice.

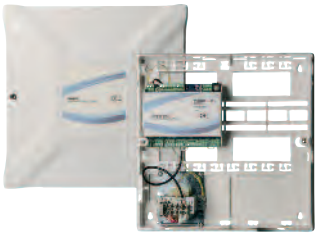
XGen

Sistemi Serie XGen

Centrali

PRESTAZIONI GENERALI

- Fino a 64 e 256 dispositivi (espansioni e tastiere)
- Gestione di raddoppio zone e 2 resistenze di fine linea (EOLR)
- Ingresso manomissione
- 4 uscite programmabili a bordo
- Programmazione di azioni e scenari
- Combinatore PSTN a bordo (SIA, CID e comunicazioni vocali)
- Interfaccia vocale per il controllo remoto tramite menu vocale DTMF
- Bus XGen a 4-conduttori RS-485
- RJ11 e morsetti a vite per linea telefonica
- Connessione IP/LAN 10/100 Base-T per (NXG-64IP - NXG-256IP)
- Gestione orologio in tempo reale (RTC) e con orario di rete (NTP) per (NXG-64IP - NXG-256IP)
- Gestione tramite App UltraConnect
- Server web integrato per (NXG-64IP - NXG-256IP)
- Software di programmazione DLX900
- Aggiornamento firmware via USBUP-EUR o DLX900 sulla rete
- Morsetti estraibili
- Conforme a EN50131 Grado 2 & 3

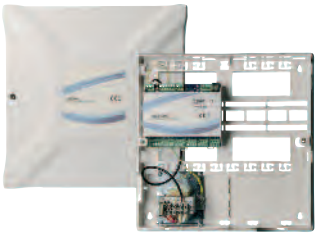


NXG-64

Centrale da 8 a 64 zone

PRESTAZIONI

- 8 zone a bordo
- Fino a 64 zone
- Fino a 16 aree
- Fino a 100 utenti, ogni utente con fino a 4 livelli di profilo

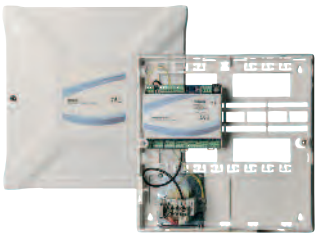


NXG-64IP

Centrale da 8 a 64 zone con interfaccia IP

PRESTAZIONI

- 8 zone a bordo
- Fino a 64 zone
- Fino a 16 aree
- Fino a 100 utenti, ogni utente con fino a 4 livelli di profilo



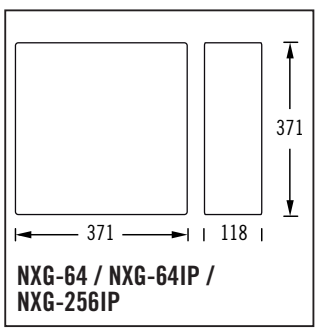
NXG-256IP

Centrale da 8 a 256 zone con interfaccia IP

PRESTAZIONI

- 8 zone a bordo
- Fino a 256 zone
- Fino a 32 aree
- Fino a 256 utenti, ogni utente con fino a 4 livelli di profilo

DIMENSIONI (mm)



NXG-64 / NXG-64IP / NXG-256IP

XGen

Sistemi Serie XGen

Centrali

CARATTERISTICHE

Articolo	NXG-64	NXG-64IP	NXG-256IP
Zone a bordo	8	8	8
Zone cablate max.	64	64	256
Rivelatori senza fili	64	64	192
Telecomandi	32	32	64
Aree / Gruppi	16 / 32	16 / 32	32 / 64
Comunicazione	Combinatore telefonico	Ethernet/ combinatore telefonico	Ethernet / combinatore telefonico
Codici utenti	100	100	256
Memoria eventi	1024	1024	1024
Uscite a bordo (uscite logiche)	4	4	4
Uscite max. (a relè)	64 (tramite NXG-5xx)	64 (tramite NXG-5xx)	256 (tramite NXG-5xx)
Numero di moduli max.	64	64	64
Grado EN-50131	2	2	2 e 3
Canali di rapporto	16	16	16
Programmazioni	32	32	64
Azioni/gruppi di azioni	32 / 8	32 / 8	128 / 32
Scenari		16	
Raddoppio zone		SI	
Pilotaggio sirena integrato		SI	
Interruttore antimanomissione		SI	
Alimentatore (Alimentazione ausiliaria)	1.8A (1A)	1.8A (1A)	1.8A (1A)
Contenitore	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
Batteria max.	7Ah	7Ah	7Ah
Tensione di alimentazione (tipica)	230Vc.a. ±10%, 50Hz	230Vc.a. ±10%, 50Hz	230Vc.a. ±10%, 50Hz
Alimentazione di funzionamento (operativa)	16.3Vc.a. / 50Hz, 40VA	16.3Vc.a. / 50Hz, 40VA	16.3Vc.a. / 50Hz, 40VA
Assorbimento di corrente			
minimo	250mA (compreso 1 NXG-1820-EUR)	250mA (compreso 1 NXG-1820-EUR)	250mA (compreso 1 NXG-1820-EUR)
massimo	1.8A (carico bus 1A + carica batterie)	1.8A (carico bus 1A + carica batterie)	1.8A (carico bus 1A + carica batterie)
Temperatura di funzionamento		da 0° C a +45° C	
Peso g		3.125	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG64	**NXG-64**	Centrale da 8 a 64 zone	**260,00**
NXG64IP	**NXG-64IP**	Centrale da 8 a 64 zone con interfaccia IP	**400,00**
NXG256IP	**NXG-256IP**	Centrale da 8 a 256 zone con interfaccia IP	**840,00**
NXG64KT	**NXG-64-1820**	Kit composto da 1 centrale NXG-64 e 1 tastiera NXG-1820	**390,00**
NXG64IPKT	**NXG-64IP-1820**	Kit composto da 1 centrale NXG-64IP e 1 tastiera NXG-1820	**530,00**

NXG-001

NXG-003

Accessori

NXG001	**NXG-001**	Armadio in policarbonato, con tamper	**100,00**
NXG003	**NXG-003**	Armadio metallico con barra DIN e tamper	**220,00**
NXG003DIN	**NXG-003-DIN**	Guida DIN per NXG-003	**25,00**
NXG003X	**NXG-003-X**	Trasformatore 40VA per centrali XGen	**80,00**

NXG-003-DIN

NXG-003-X

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Tastiera touch-screen

NXG-1820

Tastiera 3.5”con schermo touch-screen

DESCRIZIONE

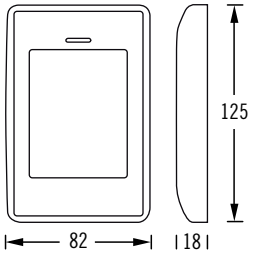
NXG-1820 è un'interfaccia grafica intuitiva con schermo touch per gli utenti dei sistemi di sicurezza XGen. Offre un controllo semplice del sistema di sicurezza con uno schermo chiaro a contatto (touch) da 3,5" con una grafica di facile comprensione e utilizzo.

Può essere personalizzata quando viene installata, mediante la denominazione personalizzata dei nomi delle zone, aree, utenti e uscite. Gli utenti possono anche lasciare dei messaggi per altri utenti tramite il centro messaggi interno.

PRESTAZIONI

- Schermo a contatto (touch) a colori da 3,5"
- Interfaccia grafica basata su icone
- Tasti rapidi di inserimento totale, inserimento perimetrale e stato sistema
- Testo personalizzato di denominazione per i nomi utente, aree, zone e uscite
- Tabella messaggi integrata
- Capacità 512 zone
- Gestione per fino a 256 utenti, 96 aree e 644 uscite
- Design lineare e moderno
- Firmware aggiornabile via USB (utilizzando lo strumento USPUP-EUR) o tramite il DLX900

DIMENSIONI (mm)



NXG-1820

CARATTERISTICHE

Articolo	NXG-1820
Interfaccia utente	Grafica interattiva intuitiva racchiusa in uno schermo LCD TFT a colori da 3,5”
Alimentazione	Fornita dalla centrale XGen
Assorbimento	110mA nominali, 140mA max.
Collegamenti	Bus XGen a 4 conduttori
Temperatura di funzionamento	Da 0°C a +50°C
Colore	Bianco con bordi argento

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG1820	**NXG-1820**	Tastiera con schermo touch-screen	**150,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Tastiera touch-screen

UX-TOUCH01

Tastiera 7" Wi-Fi con schermo touch-screen

DESCRIZIONE

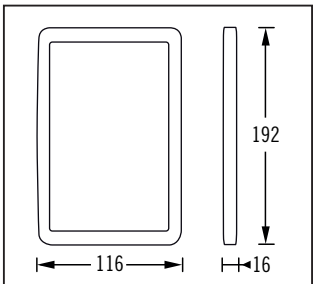
UX-TOUCH01 è una tastiera/tablet Wi-Fi dedicato con schermo touch di grandi dimensioni.
Offre un controllo semplice del sistema di sicurezza grazie alla grafica che replica fedelmente quella dell'App UltraSync.

UX-TOUCH01 è inoltre dotato di cicalino di segnalazione acustica per le operazioni di inserimento, disinserimento ed allarme. Consente funzioni di automazione domestica e di visualizzazione del segnale video proveniente dalle telecamere del sistema

PRESTAZIONI

- Schermo touch a colori da 7"
- Interfaccia grafica basata sull'App UltraSync
- Tasti rapidi di inserimento totale, inserimento perimetrale e stato sistema
- Connessione Wi-Fi con il router
- Ogni centrale supporta fino a 4 tastiere
- Installazione a parete o portatile
- Sistema operativo Android
- Controllo di aree, partizioni, inserimento/disinserimento, automazione, controllo illuminazione e climatizzazione, visualizzazione flussi video dal vivo e registrati, programmazione del sistema

DIMENSIONI (mm)



UX-TOUCH01

CARATTERISTICHE

Articolo	UX-TOUCH01
Interfaccia utente	Grafica interattiva basata sull'App UltraSync in uno schermo LCD TFT a colori da 7"
Risoluzione	1024x600 pixel
Alimentazione	100~240Vc.a.
Collegamenti	Wi-Fi 2.4 GHz
Temperatura di funzionamento	–
Peso g	760
Colore	Bianco

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXGUTCH	**UX-TOUCH01**	Tastiera/tablet Wi-Fi dedicato con schermo touch 7"	**400,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Moduli di espansione

NXG-208

Modulo di espansione
a 8 zone

DESCRIZIONE

Il modulo NXG-208 aggiunge 8 ingressi di zona cablati e supervisionati alla gamma di centrali XGen.
Il modulo si fissa sulla guida DIN e può essere inserito nell'armadio della centrale o può essere installato a distanza.

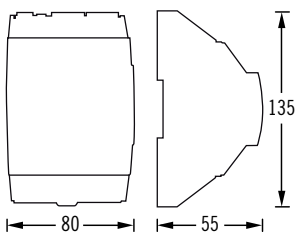
L'ingresso del bus XGen, così come ogni ingresso di zona, è collegato su una morsettiera rimovibile che permette un facile cablaggio e manutenzione.
L'iscrizione del modulo e la programmazione delle zone viene fatto dalla centrale.

Il firmware del modulo può essere aggiornato da remoto tramite DLX900 o localmente usando il dispositivo flash USB.

PRESTAZIONI

- Espansione di 8 zone
- Gestione di 2 resistenze di fine linea (EOLR)
- Ingresso antimanomissione per contenitore separato
- Fissaggio su barra DIN
- Morsetti estraibili
- Aggiornamento firmware tramite strumento flash USBUP-EUR o DLX900 in rete

DIMENSIONI (mm)



NXG-208

CARATTERISTICHE

Articolo	NXG-208
Tensione di alimentazione (tipica)	12Vc.c. tramite bus XGen
Assorbimento di corrente (tipica)	25mA
Zone a bordo	8
Valore resistenza di fine linea (EOLR)	3K3
Ingresso antimanomissione	N.C. normalmente chiuso
Temperatura di funzionamento	Da 0° C a 49° C
Temperatura di magazzinaggio	Da -34°C a 60°C
Massima umidità	85% umidità relativa non condensante
Dimensioni (L x A x P)	80 x 135 x 55 mm
Peso	0,180 kg

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG208	**NXG-208**	Modulo di espansione a 8 zone	**116,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Moduli di espansione

NXG-220

Modulo di espansione
a 20 zone

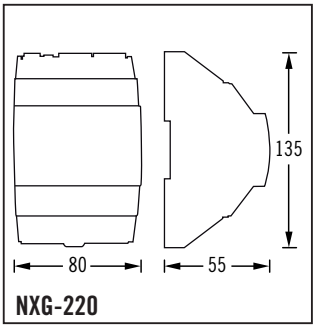
DESCRIZIONE

Il modulo NXG-220 aggiunge 20 ingressi di zona cablati e supervisionati alla gamma di centrali XGen.
Il modulo si fissa sulla guida DIN e può essere inserito nell'armadio della centrale o può essere installato a distanza.
L'ingresso del bus XGen, così come ogni ingresso di zona, o collegato su una morsettiera rimovibile che permette un facile cablaggio e manutenzione.
L'iscrizione del modulo e la programmazione delle zone viene fatto dalla centrale.
Il firmware del modulo può essere aggiornato da remoto tramite DLX900 o localmente usando il dispositivo flash USB.

PRESTAZIONI

- Espansione di 20 zone
- Gestione di 2 resistenze di fine linea (EOLR)
- Ingresso antimanomissione per contenitore separato
- Fissaggio su barra DIN
- Morsetti estraibili
- Aggiornamento firmware tramite strumento flash USBUP-EUR o DLX900 in rete

DIMENSIONI (mm)



NXG-220

CARATTERISTICHE

Articolo	NXG-220
Tensione di alimentazione (tipica)	12Vc.c. tramite bus XGen
Assorbimento di corrente (tipica)	30mA
Zone a bordo	20
Valore resistenza di fine linea (EOLR)	3K3
Ingresso antimanomissione	N.C. normalmente chiuso
Temperatura di funzionamento	Da 0° C a 49° C
Temperatura di magazzinaggio	Da -34°C a 60°C
Massima umidità	85% umidità relativa non condensante
Dimensioni (L x A x P)	80 x 135 x 55 mm
Peso	0,180 kg

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG220	**NXG-220**	Modulo di espansione a 20 zone	**150,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Moduli di espansione

NXG-504

Modulo di espansione
a 4 uscite a relè

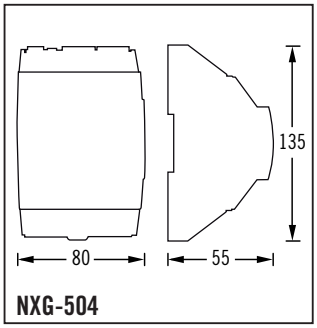
DESCRIZIONE

NXG-504 aggiunge 4 uscite a relè supplementari alla gamma di centrali XGen. Tramite un ponticello, ciascuna uscita a relè di scambio può essere configurata in 3 differenti modi: come contatto non alimentato, oppure per commutare la tensione fornita esternamente al terminale di uscita o per commutare il negativo al terminale di uscita. Questo permette di utilizzare il modulo in diverse applicazioni. Il LED di stato accanto ad ogni uscita mostra l'effettivo stato del relè.
Il modulo si fissa sulla guida DIN e può essere inserito nell'armadio della centrale o può essere installato a distanza. L'ingresso del bus XGen, così come ogni ingresso di zona, è collegato su una morsettiera rimovibile che permette un facile cablaggio e manutenzione.
L'iscrizione del modulo e la programmazione delle zone viene fatto dalla centrale. Il firmware del modulo può essere aggiornato da remoto tramite DLX900 o localmente usando il dispositivo flash USB.

PRESTAZIONI

- Espansione di 4 uscite a relè
- Relè unipolare di scambio (SPDT) forma C
- 3 modi di funzionamento selezionabili per ciascuna uscita
- Indicatore LED di stato per ciascuna uscita
- Ingresso antimanomissione per contenitore separato
- Fissaggio su barra DIN
- Morsetti estraibili
- Aggiornamento firmware tramite strumento flash USBUP-EUR o DLX900 in rete

DIMENSIONI (mm)



NXG-504

CARATTERISTICHE

Articolo	NXG-504
Tensione di alimentazione (tipica)	12Vc.c. tramite bus XGen
Assorbimento di corrente	
Minima (nessuna uscita attiva)	20mA
Massima (tutte le uscite attive)	70mA
Ingresso antimanomissione	N.C. normalmente chiuso
Relè programmabili	4 relè unipolari di scambio (SPDT)
Portata indicata	0.5A@125Vc.a. oppure 1A@24Vc.c.
Portata minima	1mA@5Vc.c.
Portata massima	1A@15Vc.a. oppure 60Vc.c.
Temperatura di funzionamento	Da 0° C a 49° C
Temperatura di magazzinaggio	Da -34°C a 60°C
Massima umidità	85% umidità relativa non condensante
Dimensioni (L x A x P)	80 x 135 x 55 mm
Peso	0,180 kg

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG504	**NXG-504**	Modulo di espansione a 4 uscite relè	**115,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Moduli di espansione

NXG-510

Modulo di espansione di 10 uscite a relè

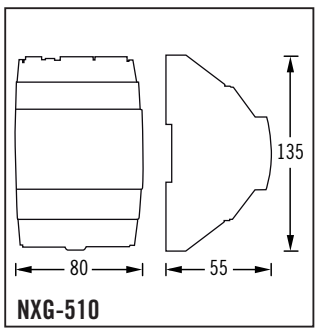
DESCRIZIONE

NXG-510 aggiunge 10 uscite a relè supplementari alla gamma di centrali XGen. Tramite un ponticello, ciascuna uscita a relè di scambio può essere configurata in 3 differenti modi: come contatto non alimentato, oppure per commutare la tensione fornita esternamente al terminale di uscita o per commutare il negativo al terminale di uscita. Questo permette di utilizzare il modulo in diverse applicazioni. Il LED di stato accanto ad ogni uscita mostra l'effettivo stato del relè.
Il modulo si fissa sulla guida DIN e può essere inserito nell'armadio della centrale o può essere installato a distanza.
L'ingresso del bus XGen, così come ogni ingresso di zona, è collegato su una morsettiera rimovibile che permette un facile cablaggio e manutenzione.
L'iscrizione del modulo e la programmazione delle zone viene fatto dalla centrale. Il firmware del modulo può essere aggiornato da remoto tramite DLX900 o localmente usando il dispositivo flash USB.

PRESTAZIONI

- Espansione di 10 uscite a relè
- Relè unipolare di scambio (SPDT) forma C
- 3 modi di funzionamento selezionabili per ciascuna uscita
- Indicatore LED di stato per ciascuna uscita
- Ingresso antimanomissione per contenitore separato
- Fissaggio su barra DIN
- Morsetti estraibili
- Aggiornamento firmware tramite strumento flash USBUP-EUR o DLX900 in rete

DIMENSIONI (mm)



NXG-510

CARATTERISTICHE

Articolo	NXG-510
Tensione di alimentazione (tipica)	12Vc.c. tramite bus XGen
Assorbimento di corrente	
Minima (nessuna uscita attiva)	20mA
Massima (tutte le uscite attive)	150mA
Ingresso antimanomissione	N.C. normalmente chiuso
Relè programmabili	10 relè unipolari di scambio (SPDT)
Portata indicata	0.5A@125Vc.a. oppure 1A@24Vc.c.
Portata minima	1mA@5Vc.c.
Portata massima	1A@15Vc.a. oppure 60Vc.c.
Temperatura di funzionamento	Da 0° C a +49° C
Temperatura di magazzinaggio	Da -34°C a +60°C
Massima umidità	85% umidità relativa non condensante
Dimensioni (L x A x P)	80 x 135 x 55 mm
Peso	0,180 kg

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG510	**NXG-510**	Modulo di espansione a 10 uscite relè	**144,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Moduli alimentatore

NXG-320

Alimentatore supervisionato 12Vc.c. 2A, in custodia plastica con trasformatore 40VA e contatto antimanomissione

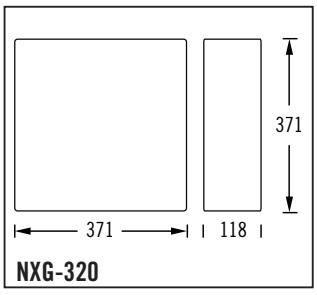
DESCRIZIONE

L'alimentatore supervisionato remoto NXG320 è compatibile con le centrali serie XGen.
È utilizzato nei siti in cui è richiesta una potenza aggiuntiva o in cui il sistema di sicurezza copre più edifici o più piani all'interno dello stesso edificio, l'alimentatore NXG-320 offre la soluzione perfetta in quanto può essere utilizzato come unità di alimentazione e/o come estensione RS-485 / isolatore del bus.
L'alimentatore NXG-320 dispone di due uscite di potenza ausiliaria (2x 500mA max) e un'uscita di alimentazione del bus RS-485 (500mA max).
NXG-320 offre anche due ingressi di zona programmabili e due uscite relè programmabili.
Il modulo dispone di un connettore antimanomissione che può essere utilizzato per supervisionare il contenitore in cui è montato. Sia l'alimentazione di rete che le due batterie sono monitorate. La custodia in plastica è dotata di una guida DIN sulla quale è possibile aggiungere fino a tre moduli di espansione aggiuntivi.

PRESTAZIONI

- Uscita alimentazione del bus supervisionata
- Funzione isolatore RS-485 isolatore
- 2 uscite di alimentazione ausiliarie monitorate
- 2 ingressi di zona supervisionati
- 2 uscite relè programmabili
- 2 connessioni della batteria supervisionate
- Ingresso antimanomissione
- Montaggio su guida DIN
- Terminali rimovibili
- Aggiornamento del firmware tramite USBUP-EUR o DLX900
- Conforme EN50131-1 / EN50131-3 / EN50131-6 Grado 2 Classe II

DIMENSIONI (mm)



NXG-320

CARATTERISTICHE

Articolo	NXG-320
Alimentazione (tipica)	230Vc.a. +/- 10% 50 Hz
Alimentazione di funzionamento	16,4Vc.a. / 50 Hz, 40VA
Assorbimento di corrente	nominale 52 mA, massimo 90 mA
Batteria	massimo 12Vc.c./7Ah, 18Ah
Alimentazione ausiliaria	800 mA massima, massimo 500 mA per uscite
Contatto antimanomissione	Si
Relè programmabili	2 da 0.5A/125Vc.a. o 1A/24Vc.c.
Ingressi zona	2 programmabili
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +49°C
Massima umidità	85% umidità relativa non condensante
Dimensioni (L x A x P)	371 x 371 x 118 mm
Peso g	2.830

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG320	**NXG-320**	Alimentatore supervisionato 12Vc.c. 2A, in custodia plastica	**460,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Moduli alimentatore

NXG-320-CPU
Alimentatore supervisionato 12Vc.c. 2A

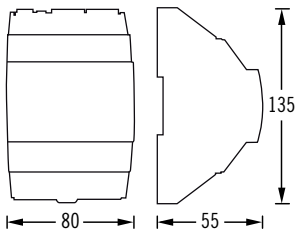
DESCRIZIONE

L'alimentatore supervisionato remoto NXG320-CPU è compatibile con le centrali serie XGen.
È utilizzato nei siti in cui è richiesta una potenza aggiuntiva o in cui il sistema di sicurezza copre più edifici o più piani all'interno dello stesso edificio, l'alimentatore NXG-320-CPU offre la soluzione perfetta in quanto può essere utilizzato come unità di alimentazione e/o come estensione RS-485 / isolatore del bus.
NXG-320-CPU dispone di due uscite di potenza ausiliaria (2x 500mA max) e un'uscita di alimentazione del bus RS-485 (500mA max), offre anche due ingressi di zona programmabili e due uscite relè programmabili. Dispone di un connettore antimanomissione che può essere utilizzato per supervisionare il contenitore in cui è montato. Sia l'alimentazione di rete che le due batterie sono supervisionate.
Il modulo NXG-320-CPU è montabile su guida DIN e può essere alloggiato nell'armadio della centrale o installato in remoto in un armadio separato.

PRESTAZIONI

- Uscita alimentazione del bus supervisionata
- Funzione isolatore RS-485 isolatore
- 2 uscite di alimentazione ausiliarie monitorate
- 2 ingressi di zona supervisionati
- 2 uscite relè programmabili
- 2 connessioni della batteria supervisionate
- Ingresso antimanomissione
- Montaggio su guida DIN
- Terminali rimovibili
- Aggiornamento del firmware tramite USBUP-EUR o DLX900
- Conforme EN50131-1 / EN50131-3 / EN50131-6 Grado 2 Classe II

DIMENSIONI (mm)



NXG-320-CPU

CARATTERISTICHE

Articolo	NXG-320-CPU
Alimentazione (tipica)	230Vc.a. +/- 10% 50 Hz
Alimentazione di funzionamento	16,4Vc.a. / 50 Hz, 40VA
Assorbimento di corrente	nominale 52 mA, massimo 90 mA
Batteria	massimo 12Vc.c./7Ah, 18Ah
Alimentazione ausiliaria	800 mA massima, massimo 500 mA per uscite
Contatto antimanomissione	Si
Relè programmabili	2 da 0.5A/125Vc.a. o 1A/24Vc.c.
Ingressi zona	2 programmabili
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +49°C
Massima umidità	85% umidità relativa non condensante
Dimensioni (L x A x P)	80 x 135 x 55 mm
Peso g	250

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG320CPU	**NXG-320-CPU**	Alimentatore supervisionato 12Vc.c. 2A	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Modulo di comunicazione 3G

NXG-7000
Modulo di comunicazione 3G con SIM card proprietaria, soggetto a canone mensile

NXG-7001
Modulo di comunicazione 3G, versione senza SIM

DESCRIZIONE

Il modulo NXG-7000 aggiunge la connettività mobile 3G alla centrale d'allarme XGen, consentendo l'invio di allarmi e la connessione remota attraverso la rete mobile 3G tramite la soluzione cloud UltraConnect di UTC. Una SIM è già preinstallata e non dovrebbe essere rimossa.

INSTALLAZIONE

Il modulo ad innesto NXG-7000 può essere installato su qualsiasi centrale d'allarme XGen. Il modulo NXG-7000 include una SIM "smart-roaming" che assicura che il sistema XGen rimanga connesso alla rete mobile più stabile. I dettagli di rete e l'intensità del segnale possono essere verificati localmente dalla pagina web XGen o tramite la tastiera di NXG-1820 o da remoto dal portale UltraConnect.

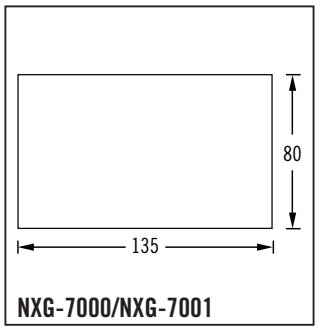
CONNETTIVITÀ

Il modulo NXG-7000 non richiede alcuna programmazione. Una volta alimentato, si collega automaticamente al server cloud UltraConnect dal quale possono essere impostate parecchie caratteristiche come l'invio di allarmi ad una centrale di sorveglianza come percorso primario o di backup. Il sistema XGen può anche inviare messaggi di posta elettronica tramite il modulo 3G e, se è impostato il codice di accesso web, consente sia all'utente finale sia all'installatore di controllare e programmare da remoto la centrale XGen tramite il modulo 3G NXG-7000. L'App UltraConnect consente all'utente di utilizzare dispositivi iOS o Android per l'inserimento/disinserimento di aree, per l'attivazione / disattivazione del gong, per l'esclusione zone e per la gestione degli utenti. La stessa App permette all'installatore di eseguire la programmazione di base e avanzata del sistema.
Il server cloud UltraConnect permette anche al computer tramite software DLX900 di stabilire una connessione sicura al sistema XGen tramite la rete mobile 3G senza la necessità di conoscere l'indirizzo IP del sistema o le impostazioni della porta IP. Richiede solo di inserire il numero esclusivo di serie e il codice di accesso web nel software DLX900.

PRESTAZIONI

- Modulo di comunicazione ad innesto 3G per XGen
- SIM "Smart roaming" inclusa
- Per segnalazione primaria e/o di backup
- Connessione automatica al cloud UltraConnect
- Informazioni di diagnostica per una facile manutenzione
- Antenna esterna inclusa

DIMENSIONI (mm)



NXG-7000/NXG-7001

CARATTERISTICHE

Articolo	**NXG-7000/NXG-7001**
Alimentazione	5Vc.c. tramite centrale XGen
Assorbimento di corrente	
Modalità standby	20mA
Attivo (in comunicazione)	80mA
Massimo	750mA
Antenna esterna	
Lunghezza	3 m
Tipo di connettore	MMCX
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -34°C a 60°C
Umidità massima	85% umidità relativa senza condensa
Dimensioni (L x A x P)	135 x 80 x 5 mm
Peso	220 g

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG7000	**NXG-7000**	Modulo di comunicazione 3G con SIM card proprietaria, soggetto a canone mensile	**250,00**
NXG7001	**NXG-7001**	Modulo di comunicazione 3G senza SIM	**360,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Ricevitore senza fili XGen 433MHz

NXG-433
Ricevitore senza fili 433MHz

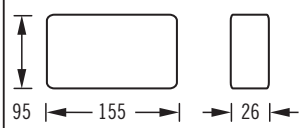
DESCRIZIONE

Il ricevitore senza fili NXG-433 aggiunge la funzionalità senza fili alla gamma della centrali XGen. Il ricevitore agisce come un'espansione di zone e gestisce la maggior parte dei trasmettitori a 433MHz a 63 bit, nonché la nuova generazione di trasmettitori 433MHz e dispositivi bidirezionali.
Il numero di sensori senza fili e di telecomandi che possono essere aggiunti dipende dal modello della centrale. Il ricevitore NXG-433 consente di estendere la gamma delle centrali XGen con sirene senza fili da interno e esterno, moduli senza fili ingresso/uscita e telecomandi bidirezionali. Tutti questi trasmettitori utilizzano l'ultima tecnologia LoNa, La comunicazione senza fili è completamente crittografata, evitando interferenze non autorizzate.
NXG-433 fornisce anche due ingressi di zona cablata e un'uscita relè programmabile. Deve essere installato all'esterno dell'alloggiamento del pannello XGen al fine di garantire una portata wireless massima. Il ricevitore senza fili si registra come una espansione di zona standard e invierà i pacchetti RF in arrivo dai trasmettitori senza fili alla centrale XGen per un'ulteriore elaborazione. La soluzione senza fili XGen monitorerà lo stato e la presenza di ciascun trasmettitore e sarà in grado di riconosce eventuali condizioni di disturbo RF. Il firmware del modulo può essere aggiornato remotamente tramite il software DLX900 o localmente tramite chiavetta USBUP-EUR.

PRESTAZIONI

- Aggiunge funzionalità senza fili al sistema XGen
- 2 ingressi di zona cablata
- 1 uscita relè programmabile
- Tecnologia ad autoapprendimento
- Compatibile con i trasmettitori 433MHz a 63bit e nuovi trasmettitori 433MHz a 80 bit
- Supporta sirene senza fili interna ed esterna e modulo senza fili ingresso/uscita
- Terminali rimovibili
- Aggiornamento del firmware tramite chiavetta USBUP-EUR o tramite software DLX900
- Conforme EN50131-1 / EN50131-3 / EN50131-6 Grado 2 Classe II

DIMENSIONI (mm)



NXG-433

CARATTERISTICHE

Articolo	**NXG-433**
Alimentazione	12Vc.c. tramite bus XGen
Assorbimento di corrente	
Tipica	47mA
Massimo	51mA
Trasmettitori compatibili	433MHz a 63 bit 433MHz a 80 bit (LoNa)
Trasmettitori gestiti	
NXG-64 (IP)	massimo 64 sensori e 32 telecomandi
NXG-2561P	massimo 192 sensori e 64 telecomandi
Temperatura di funzionamento	da 0°C a + 55°C
Umidità massima	90% umidità relativa non condensante
Dimensioni (L x A x P)	155 x 95 x 26 mm
Peso	160 g

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG433	**NXG-433**	Ricevitore senza fili 433MHz	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Ricevitore senza fili XGen 868MHz Gen2

NXG-868

Ricevitore senza fili 868MHz Gen2

DESCRIZIONE

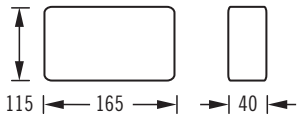
Il ricevitore senza fili NXG-868 aggiunge la funzionalità senza fili alla gamma di centrali d'allarme XGen. Il ricevitore agisce come un'espansione di zone e gestisce la maggior parte dei trasmettitori Gen2 a 868MHz e le relative funzioni. Il numero di sensori senza fili che possono essere aggiunti dipende dal tipo di centrale d'allarme XGen.

Il ricevitore senza fili NXG-868 deve essere installato all'esterno dell'armadio della centrale XGen al fine di assicurare la massima portata senza fili. Il ricevitore senza fili si registra come un'espansione standard di zona e invia i pacchetti RF in arrivo dai trasmettitori senza fili alla centrale XGen per la successiva elaborazione. La soluzione senza fili XGen permette di monitorare lo stato e la presenza di ciascun trasmettitore e è in grado di riconosce eventuali disturbi RF intenzionali.
Il firmware del modulo è aggiornabile da remoto tramite il software DLX900.

PRESTAZIONI

- Aggiunge la funzionalità senza fili xGen
- Gestisce i trasmettitori 868MHz Gen2
- Tecnologia ad autoapprendimento
- Conforme a EN50131-1 / EN50131-3 / EN50131-6 Grado 2 Classe II
- INCERT T031
- Firmware aggiornabile tramite DLX900 in rete

DIMENSIONI (mm)



NXG-868

CARATTERISTICHE

Articolo	**NXG-868**
Alimentazione	12Vc.c. tramite bus XGen
Assorbimento di corrente	
Tipico	47mA
Massimo	52mA
Trasmettitori gestiti	868MHz Gen2 **Esclusi:** TX-8001-05-1 - TX-7001-05-1- TX-7201-05-1 - TX-848E-RP
Numero di trasmettitori	
NXG-64(IP) (CPU)	massimo 64
NXG-2561P(-CPU)	massimo 192
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a 55°C
Umidità massima	95% umidità relativa senza condensa
Dimensioni (L x A x P)	165 x 115 x 40 mm
Peso	350 g

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXG868	**NXG-868**	Ricevitore senza fili Gen2 868MHz	**215,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

XGen

Sistemi Serie XGen

Telecamere

RS-3231

Telecamera IP Cube 1.3MP, che offre la registrazione di video e clip dal vivo, che può essere attivata da un evento di intrusione e gestita tramite l'app mobile UltraSync.

PRESTAZIONI

- Illuminatori IR integrati per illuminazione fino a 10 metri
- Formato compressione H.264
- Frequenza 2.4GHz
- Soddisfa gli standard Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
- Clip registrate utilizzando una scheda micro SD / SDXC (fino a 128 GB). Scheda da 16 GB inclusa

RS-3251

Telecamera IP Bullet 1080p, UltraSync Wi-Fi si basa sugli standard Wi-Fi di IEEE802.11b/g/ n e opera nel-l'intervallo 2,4 GHz.

PRESTAZIONI

- Illuminatori IR integrati per illuminazione fino a 10 metri
- Formato compressione H.264
- Frequenza 2.4GHz
- Grado di protezione IP66
- Clip registrate utilizzando una scheda micro SD / SDXC (fino a 128 GB). Scheda da 16 GB inclusa

CARATTERISTICHE

Articolo	RS-3231	RS-3251
Sensore	1/3" CMOS Progressive Scan, 1.3 Megapixel	1/2.8", 1080p
Illuminazione minima	0.01 lux @ F1.2 (AGC On), 0 Lux (IR ON)	
Obiettivo	2.0mm@F2.0	4.0mm@F2.0
Otturatore elettronico	60Hz: 1/3s ~ 1/100.000s, 50Hz: 1/3s ~ 1/100.000s	
Risoluzione immagini	1920 x 1080 @ 30fps (60Hz), 1920 x 1080 @ 25 fps (50Hz)	
Formato di compressione	H.264 /MJPEG	
Motion detection	Si	–
Privacy masking	Si	–
Protocolli supportati	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, SMTP, NTP, UPnP, HTTPS, FTP, Qos, IPv6 Interoperability ONVIF (Profile G/S), PSIA (latest version), CGI, ISAPI	
WI-Fi	IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n	
Velocità trasmissione Wi-Fi	11b: -90dBm @ 11Mbps; 11g: -75dBm @ 54Mpbs; 11n: -74dBm	
DWDR	72dB	–
Riduzione del rumore	3D-NR	
Back up	Micro SD/SDXC 16GB inclusa (fino a 128 GB opzionale)	
Temperatura di utilizzo	-20°C~+60°C	-30°C~+60°C
Assorbimento	Max. 4.5W	Max. 5.8W
Alimentazione	12Vc.c. / PoE (IEEE 802.3-af)	
Dimensioni LxAxP mm	70x108x38	157x70x62
Peso g	213	500

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIEZWT3231	**RS-3231**	Telecamera Cube Wi-Fi 1.3 Megapixel 1/3", H.264, D&N meccanico, ottica fissa 2.mm, Led IR, SD, 12Vc.c./PoE	**290,00**
IIEZWT3251	**RS-3251**	Telecamera Bullet Wi-Fi 1080p, H.264, ottica fissa 4.0mm, Led IR, SD, IP66, 12Vc.c./PoE	**310,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire

ZW-6404

Centrale senza fili con funzioni domotiche, 64 zone, 4 aree, con porta Ethernet, WiFi, Z-Wave, alimentatore e batteria

DESCRIZIONE

ZeroWire è una centrale senza fili con browser web integrato, che permette un'installazione, una programmazione e una gestione estremamente semplici. ZeroWire ha 64 zone di rileva-zione divisibili su quattro aree per proteggere separata-mente più sezioni di una proprietà.

La capacità di accettare fino a 64 codici utenti ed il trasmettitore Wi-Fi integrato che consente la massima flessibilità nel posizionamento della centrale rendono questa centrale particolarmente adatta all'uso in ambito residenziale. Tutte le funzioni della centrale sono facilmente gestibili dalla tastiera con menu vocale e dall'applicazione mobile disponibile per smartphone e tablet.
Una porta Ethernet integrata facilita la comunicazione con una centrale di sorveglianza tramite una connessione a banda larga. Viene fornita con un transceiver Z-Wave® integrato di serie, consentendo agli utenti di comandare luci, termostati e serrature Z-Wave® da casa o da remo-to tramite l'applicazione mobile "UltraConnect" dispo-nibile per dispositivi iOS e Android.

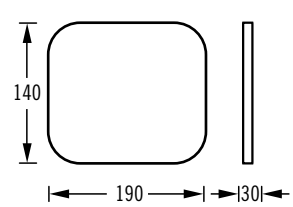
PRESTAZIONI

- Tastiera a LED integrata
- Tasti sensibili al contatto e menu a guida vocale, per una grande semplicità di installazione e di funziona-mento
- Wi-Fi b/g integrato per le segnalazioni di allarme e i servizi interattivi
- Porta Ethernet 10/100 integrata (RJ-45)
- Transceiver Z-Wave a bordo per applicazioni di domotica
- Server Web nativo per la massima flessibilità di programmazione da PC locale o da dispositivi smart
- App Smartphone/tablet per iOS e Android
- Supporto integrato per telecamere IP, compresa la visualizzazione di video in diretta e la riproduzione di eventi video di allarmi catturati o attivati da azioni
- 64 zone (di cui 4 possono essere cablate)
- 2 uscite (ciascuna da 100mA)
- 4 aree
- 64 utenti
- Telecamere con funzione Motion Detection
- Pulsante di stato con codifica a colori per una facile identificazione visiva dello stato del sistema
- Nomi di zona registrati vocalmente e messaggi per il ritardo di entrata/uscita
- Design compatto, a basso profilo, ideale per installazioni con fissaggio a parete o da tavolo
- Invio e-mail e notifiche push su App
- Conforme EN50131 Grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	ZW-6404
Numero di zone senza fili	64
Numero di zone cablate	4
Aree	4
Codici accesso	64
Livelli d'inserimento	perimetrale e totale
Telecomandi	25
Rivelatori, contatti e telecomandi	Serie SX a 433MHz
Uscite	2 uscite logiche (100mA max)
Modalità di comunicazione stato	sintesi vocale, visualizzazione su LCD e App
Tensione di alimentazione	9Vc.c.@2A (alimentatore 100~240Vc.c. a corredo)
Accumulatore allocabile	7.2Vc.c. NiMH 2300mAh (autonomia 24 ore)
Connessioni	WiFi (802.11 b/g), ethernet 10/100 Mbps (RJ45)
Automazione domestica	Transceiver Z-Wave
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C

DIMENSIONI (mm)



ZW-6404

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire

ESIM022

Comunicatore GSM di dimensioni ridotte, con sensore di temperatura integrato e possibilità di ascolto ambientale (con microfono 00109 opzionale). 2 ingressi, 1 uscita logica. Notifica fino a 2 numeri telefonici tramite SMS o chiamata vocale lo stato degli ingressi e i comandi di attivazione. Programmazione tramite software Eldes Configuration Tool e SMS. Fornito senza batteria (richiede batteria ricaricabile NiMh 9V 250mAh ED00002)

ZW-7000

Modulo cellulare 3G opzionale, con antenna integrata.
Fornita con SIM dati specifica UTC Fire & Security, soggetta a canone mensile

ZW-7001

Modulo cellulare 3G opzionale, con antenna integrata.
Richiede SIM dati.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIEZW6404	**ZW-6404**	Centrale ZeroWire 64 zone, 4 aree, con porta Ethernet, WiFi, Z-Wawe, alimentatore e batteria	**430,00**
IIEZW64KG	**ZW-6404-IT-GSM-KIT**	Kit ZeroWire GSM. Comprende: 1 centrale ZW-6404, 1 modulo 3G ZW-7001, 1 telecomando 60-659-43-EUR, 2 contatti magnetici 600-1057-43, 2 rivelatori PIR di movimento 60-639-43 EUR	**970,00**
IIEZW64KI	**ZW-6404-IT-IP-KIT**	Kit ZeroWire IP. Comprende: 1 centrale ZW-6404, 1 telecomando 60-659-43-EUR, 2 contatti magnetici 600-1057-43, 2 rivelatori PIR di movimento 60-639-43 EUR	**650,00**
EDESIM022	**ESIM022**	Comunicatore GSM di dimensioni ridotte, con sensore di temperatura integrato	**150,00**
IIEZW7000	**ZW-7000**	Modulo cellulare 3G opzionale, con antenna integrata. Fornita con SIM dati specifica UTC, soggetta a canone mensile	**240,00**
IIEZW7001	**ZW-7001**	Modulo cellulare 3G opzionale, con antenna integrata. Richiede SIM dati.	**330,00**

Accessori

ED00109	**00109**	Microfono con connettore 2V 42dB 70-20KHz. per ESIM022	**7,00**
ED00002	**00002**	Batteria ricaricabile NiMh 9V 250mAh. per ESIM022	**30,00**
MYRNPW6	**NPW 600**	UPS del tipo Line Interactive (VI) digitale	**163,00**
IIEZWDS01	**ZW-DS01**	Piedistallo da tavolo	**30,00**
NXG10721B	**BS7201-N**	Pacco di pile al litio 12 V/ 3V 12.5Ah	**150,00**
IIEZWPM01	**ZW-PM01**	Alimentatore 9Vc.c., 2A	**80,00**
IIEZWANT3M	**ZW-ANT3M**	Antenna esterna lunghezza m3 per modulo ZW-7000	**60,00**
IIEZWMB	**ZW-MB**	Staffa da parete per fissaggio ad angolo per centrale ZW-6404	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire - Tastiera touch-sceen

UX-TOUCH01

Tastiera 7" Wi-Fi con schermo touch-screen

DESCRIZIONE

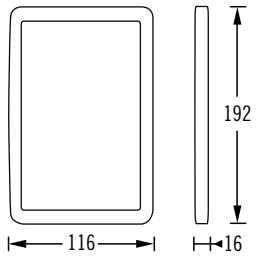
UX-TOUCH01 è una tastiera/tablet Wi-Fi dedicato con schermo touch di grandi dimensioni.
Offre un controllo semplice del sistema di sicurezza grazie alla grafica che replica fedelmente quella dell'App UltraSync.

UX-TOUCH01 è inoltre dotato di cicalino di segnalazione acustica per le operazioni di inserimento, disinserimento ed allarme. Consente funzioni di automazione domestica e di visualizzazione del segnale video proveniente dalle telecamere del sistema

PRESTAZIONI

- Schermo touch a colori da 7"
- Interfaccia grafica basata sull'App UltraSync
- Tasti rapidi di inserimento totale, inserimento perimetrale e stato sistema
- Connessione Wi-Fi con il router
- Ogni centrale supporta fino a 4 tastiere
- Installazione a parete o portatile
- Sistema operativo Android
- Controllo di aree, partizioni, inserimento/disinserimento, automazione, controllo illuminazione e climatizzazione, visualizzazione flussi video dal vivo e registrati, programmazione del sistema

DIMENSIONI (mm)



UX-TOUCH01

CARATTERISTICHE

Articolo	UX-TOUCH01
Interfaccia utente	Grafica interattiva basata sull'App UltraSync in uno schermo LCD TFT a colori da 7"
Risoluzione	1024x600 pixel
Alimentazione	100~240Vc.a.
Collegamenti	Wi-Fi 2.4 GHz
Temperatura di funzionamento	–
Peso g	760
Colore	Bianco

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXGUTCH	**UX-TOUCH01**	Tastiera/tablet Wi-Fi dedicato con schermo touch 7"	**400,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire - Telecomando bidirezionale a 80bit

RF-KF101-K4

Telecomando a 4 tasti bidirezionale

PRESTAZIONI

- Utilizza la tecnologia LoNa
- Compatto, robusto, Design Premium
- Conferma LED di messaggi inviati e ricevuti
- 1 pulsante programmabile
- Disponibile funzionalità panico e allarme ausiliario
- 5 anni di durata della batteria (in base all'utilizzo)

DESCRIZIONE

Il telecomando di ultima tecnologia "LoNa", permette all'utente finale di inserire, disinserire o inserire parzialmente il suo sistema senza dover memorizzare codici di accesso.

Ogni pressione del pulsante è indicato da un LED lampeggiante e il riconoscimento proveniente dal ricevitore innesca il LED sul trasmettitore.
Nel caso il sistema non è pronto per l'inserimento, o nel caso in cui l'utente finale è fuori portata del ricevitore, questo sarà anche visibile sul trasmettitore premendo un pulsante.

I pulsanti programmabili, possono essere utilizzati per accendere e spegnere le luci prima di entrare nei locali o attivare la porta del garage automatizzato, etc.

CARATTERISTICHE

Articolo	RF-KF101-K4
Alimentazione	pile al litio 3V
Vita media batteria	5 anni
Frequenza di trasmissione	433MHz a 80bit
Potenza	-9 dBm EIRP
Temperatura di funzionamento	0°C ~ + 49°C
Umidità max funzionamento	da 5 a 95%
Peso g	42.5
Dimensioni mm (LxHxP)	32 x 63 x 13

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXRFKF10	**RF-KF101-K4**	Telecomando bidirezionale a 4 tasti con funzionalità programmabili	**76,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire - Contatti magnetici senza fili a 80 bit

RF-DC101-K4

Contatto magnetico senza fili, frequenza a 433MHz a 80bit, colore bianco

DESCRIZIONE

Il protocollo senza fili a 80bit in una frequenza 433Mhz, consente una migliore portata interna.
Questo sensore protegge tutto ciò che si apre e chiude, quali porte, finestre e mobili.

Il sensore è dotato di un coperchio antimanomissione per una maggiore sicurezza. Disponibile nella versione bianca e marrone.

RF-DC101B-K4

Contatto magnetico senza fili, frequenza a 433MHz a 80bit, colore marrone

PRESTAZIONI

- Adatti a controllare ogni apertura o chiusura
- Vita media batteria 5 anni
- Magneti selezionabili
- Morsettiera supplementare

CARATTERISTICHE

Articolo	RF-DC101-K4	RF-DC101B-K4
Alimentazione	pile al litio 3V, 1300 mAh	
Vita media batteria	5 anni	
Frequenza di trasmissione	433MHz a 80 bit	
Assorbimento	10mW	
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ + 55°C	
Umidità max funzionamento	da 0 a 93%	
Peso g	59	
Dimensioni mm (LxHxP)	101 x 31 x 28	
Colore	Bianco	Marrone

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXRFDC10	**RF-DC101-K4**	Contatto magnetico senza fili, frequenza a 433MHz a 80bit, colore bianco	**72,00**
NXRFDC10B	**RF-DC101B-K4**	Contatto magnetico senza fili, frequenza a 433MHz a 80bit, colore marrone	**72,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire - Rivelatori PIR da interno senza fili a 80bit

RF-EV1012-K4
Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 12m

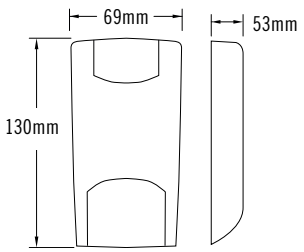
RF-EV1012PI-K4
Rivelatore PIR di movimento senza fili, immune agli animali, portata 12m

RF-EV1016-K4
Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 16m

DESCRIZIONE

Rivelatori volumetrici PIR. Gamma composta da un sensore con portata 16m, uno con portata 12m e uno sempre con portata 12m ma immune agli animali domestici.

DIMENSIONI (mm)



RF-EV1012-K4
RF-EV1012PI-K4
RF-EV1016-K4

PRESTAZIONI

- Ottica a specchio brevettata per una maggiore densità di copertura
- Schema di copertura selezionabile utilizzando le maschere per lo specchio
- Completa rilevazione antistrisciamento
- Elaborazione "5D" del segnale per un elevata immunità dai falsi allarmi
- Auto focus che garantisce una sensibilità costante su tutto il campo di copertura
- Nessuna regolazione richiesta per le diverse altezze di installazione
- Tollera discostamenti nelle installazione ad angolo
- Progettato per una semplice sostituzione delle batterie eseguita anche dall'utente finale

CARATTERISTICHE

Articolo	RF-EV1012-K4	RF-EV1012PI-K4	RF-EV1016-K4
Tecnologia di rilevamento	PIR (9 tendine, angolo di copertura 86°)		
Modalità di rilevamento	3D standard		
Velocità d rilevamento	da 30 cm/s a 3m/s		
Campo di rilevamento	6 e 12 m	6 e 12 m	10 e 16 m
Immune agli animali domestici	No	Sì	No
Altezza di montaggio	da 1,8 a 3 m	da 2,3 a 3 m	da 2,3 a 3 m
Frequenza di funzionamento	433MHz a 80 bit		
Potenza di uscita	<10 dBm		
Protocollo	433-80 plus		
Portata RF	300 m / 40 m		
Alimentazione	Batteria al litio da 3,0 V, 1300 mAh		
Vita media batteria	5 anni		
Consumo corrente	22 μA (medio), 50 mA (max)		
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C		
Umidità relativa	Max 95%, senza condensa		
Grado di protezione	IP30 / IK02		
Dimensioni mm (L x A x P)	69 x 130 x 53		
Peso g	146 (batteria inclusa)		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXRFEV12	**RF-EV1012-K4**	Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 12m	**110,00**
NXRFEV12P	**RF-EV1012PI-K4**	Rivelatore PIR di movimento senza fili, immune agli animali, portata 12m	**110,00**
NXRFEV16	**RF-EV1016-K4**	Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 16m	**140,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire - Modulo ingresso/uscita a 80bit

RF-IO100-K4
Modulo ingresso/uscita

DESCRIZIONE

Il modulo consente di pilotare 2 uscite programmabili dalla centrale. È possibile assegnare delle tipologie di evento (come l'inserimento, il disinserimento o l'allarme) a queste uscite e questi eventi piloteranno queste uscite.
Il modulo è provvisto di un ingresso manomissione e di supervisione sulla comunicazione senza fili.

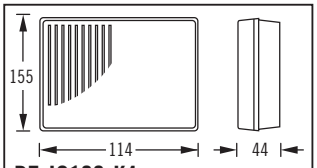
PRESTAZIONI

- Procedura facile di apprendimento
- 2 uscite assegnabili ad eventi
- Ingresso manomissione custodia
- Supervisione sulla comunicazione senza fili

CARATTERISTICHE

Articolo	RF-IO100-K4
Numero, tipologia e portata delle uscite	2, N.C./N.A., 3A@18Vc.c.
Ingresso	1, da 0V a 18V
Tensione di funzionamento modulo	da 2.1V a 3.1V
Assorbimento: a riposo	20µA
uscita attivata	6.7mA
in trasmissione	43mA, RF@3.1V ± 5%
Alimentazione	4 pile alcaline 1.5V AA incluse
Durata batteria	3 anni
Frequenza di trasmissione	433MHz 80bit
Portata radio in aria libera (m)	400

DIMENSIONI (mm)



RF-IO100-K4

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXRFIO10	**RF-IO100-K4**	Modulo ingresso/uscita, 433MHz 80bit	**90,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire - Sirena da interno senza fili a 80bit

RF-7120-07-1
Sirena da interno senza fili

DESCRIZIONE

Questa sirena interna si installa facilmente grazie alla tecnologia ad autoapprendimento, all'alimentazione autonoma e alla comunicazione senza fili.

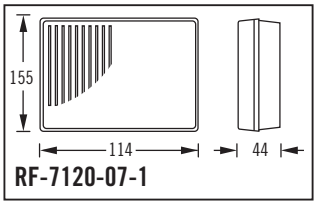
PRESTAZIONI

- Soluzione completamente senza fili: trasmissione e alimentazione
- Procedura facile di apprendimento
- Protezione antiapertura e manomissione

CARATTERISTICHE

Articolo	RF-7120-07-1
Assorbimento: a riposo	20µA
uscita attivata	43mA
in trasmissione	
Livello di pressione sonora	101dB a m 1 (tipico)
Frequenza acustica	da 2.5 a 3kHz
Alimentazione	4 pile alcaline 1.5V AA + pila alcalina 9V incluse
Durata batteria	3 anni
Frequenza di trasmissione	433MHz 80bit
Portata radio in aria libera (m)	300

DIMENSIONI (mm)



RF-7120-07-1

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXRF7120	**RF-7120-07-1**	Sirena da interno, 433MHz 80bit	**140,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire - Sirena da esterno senza fili a 80bit

RF-7220-07-1
Sirena da esterno
con lampeggiatore, fornita
senza batteria

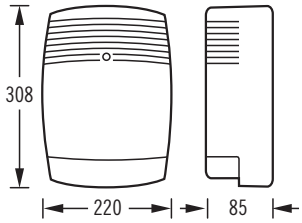
DESCRIZIONE GENERALE

Questa sirena da esterno con lampeggiatore si installa facilmente grazie alla tecnologia ad autoapprendimento, all'alimentazione autonoma e alla comunicazione senza fili. La batteria al litio non è fornita a corredo.

CARATTERISTICHE

Articolo	RF-7220-07-1
Livello di pressione sonora	120dB a m 1 (tipico)
Frequenza acustica	da 1.8 a 2.8kHz
Lampeggiatore:	emissione luminosa: 100.000 lumen di picco frequenza lampeggio: 60 lampeggi al minuto
Custodia	policarbonato
Temporizzazione	programmabile da centrale
Assorbimento	20µa a riposo, 6.7mA uscita attivata, 43mA in trasmissione
Tipo batteria	batteria al litio BS7201 non inclusa
Durata batteria	3 anni
Frequenza di trasmissione	433MHz 80bit
Portata in aria libera (m)	300

DIMENSIONI (mm)



RF-7220-07-1

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXRF7220	**RF-7220-07-1**	Sirena da esterno con lampeggiatore, 433MHz 80bit, batteria non inclusa	**210,00**
Accessori			
NXG10721B	**BS7201-N**	Pacco batterie per sirena RF-7220-07-1	**150,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sistema ZeroWire - Telecamere

RS-3231

Telecamera IP Cube 1.3MP, che offre la registrazione di video e clip dal vivo, che può essere attivata da un evento di intrusione e gestita tramite l'app mobile UltraSync.

PRESTAZIONI

- Illuminatori IR integrati per illuminazione fino a 10 metri
- Formato compressione H.264
- Frequenza 2.4GHz
- Soddisfa gli standard Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
- Clip registrate utilizzando una scheda micro SD / SDXC (fino a 128 GB). Scheda da 16 GB inclusa

RS-3251

Telecamera IP Bullet 1080p, UltraSync Wi-Fi si basa sugli standard Wi-Fi di IEEE802.11b/g/ n e opera nel-l'intervallo 2,4 GHz.

PRESTAZIONI

- Illuminatori IR integrati per illuminazione fino a 10 metri
- Formato compressione H.264
- Frequenza 2.4GHz
- Grado di protezione IP66
- Clip registrate utilizzando una scheda micro SD / SDXC (fino a 128 GB). Scheda da 16 GB inclusa

CARATTERISTICHE

Articolo	RS-3231	RS-3251
Sensore	1/3" CMOS Progressive Scan, 1.3 Megapixel	1/2.8", 1080p
Illuminazione minima	0.01 lux @ F1.2 (AGC On), 0 Lux (IR ON)	
Obiettivo	2.0mm@F2.0	4.0mm@F2.0
Otturatore elettronico	60Hz: 1/3s ~ 1/100.000s, 50Hz: 1/3s ~ 1/100.000s	
Risoluzione immagini	1920 x 1080 @ 30fps (60Hz), 1920 x 1080 @ 25 fps (50Hz)	
Formato di compressione	H.264 /MJPEG	
Motion detection	Si	–
Privacy masking	Si	–
Protocolli supportati	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, SMTP, NTP, UPnP, HTTPS, FTP, Qos, IPv6 Interoperability ONVIF (Profile G/S), PSIA (latest version), CGI, ISAPI	
WI-Fi	IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n	
Velocità trasmissione Wi-Fi	11b: -90dBm @ 11Mbps; 11g: -75dBm @ 54Mpbs; 11n: -74dBm	
DWDR	72dB	–
Riduzione del rumore	3D-NR	
Back up	Micro SD/SDXC 16GB inclusa (fino a 128 GB opzionale)	
Temperatura di utilizzo	-20°C~+60°C	-30°C~+60°C
Assorbimento	Max. 4.5W	Max. 5.8W
Alimentazione	12Vc.c. / PoE (IEEE 802.3-af)	
Dimensioni LxAxP mm	70x108x38	157x70x62
Peso g	213	500

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIEZWT3231	**RS-3231**	Telecamera Cube Wi-Fi 1.3 Megapixel 1/3", H.264, D&N meccanico, ottica fissa 2.mm, Led IR, SD, 12Vc.c./PoE	**290,00**
IIEZWT3251	**RS-3251**	Telecamera Bullet Wi-Fi 1080p, H.264, ottica fissa 4.0mm, Led IR, SD, IP66, 12Vc.c./PoE	**310,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Ricevitore/interfaccia universale QB

QB433/4

Ricevitore diversionale a doppia antenna, controllo supervisione ad intervalli di 2 ore o 4 ore programmabile

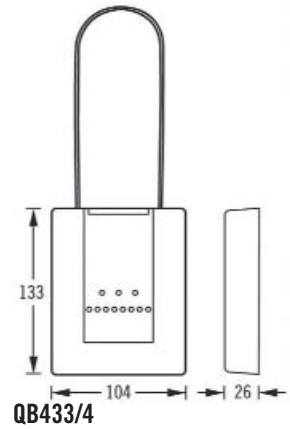
DESCRIZIONE

Espande qualunque sistema cablato in un sistema senza fili. L'interfaccia radio-cablata professionale QB433/4, con la sua vasta gamma di sensori dedicati, è la risposta ideale per risolvere via-radio ogni problema di sicurezza, dalla rilevazione intrusione a quella incendio, dall'aggressione al soccorso e all'allagamento. Sempre con supervisione dei sensori ogni ora, controllo di funzionalità, manomissione e batteria bassa.

CARATTERISTICHE

Articolo	**QB433/4**
Alimentazione	da 10.0 a 14.0Vc.c.
Assorbimento	(max.) 60mA
Frequenza radio	433MHz
Uscite zona	8, programmabili N.C. o N.A.
Uscite guasto	2, batteria bassa e supervisione
Segnalazioni LED	8 LED rossi di zona, 2 LED gialli per batteria bassa e supervisione, 1 LED verde per alimentazione
Segnalazione acustica	predisposizione per cicalino piezoelettrico per prova RF
Memorizzazione dati	con EEPROM per ID sensori e dati programmazione
Peso g	145
Colore	avorio
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +40°C
Cavo collegamento uscita	schermato a 5 conduttori; sez. mm^2 0.22 fino a m 15; mm^2 1 fino a m 150
Intervallo controllo supervisione	2 ore o 4 ore programmabile

DIMENSIONI (mm)



QB433/4

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIEQBL5	**QB-433/4**	Ricevitore diversionale a doppia antenna, intervallo controllo 2 ore o 4 ore programmabile	**160,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Pulsanti di soccorso e aggressione

60-707-43-EUR
Telecomando a 2 tasti

PRESTAZIONI
- Scelta fra 3 funzioni: inserimento/disinserimento sistema, allarme aggressione
- Non supervisionato

60-659-43-EUR
Telecomando a 4 tasti

PRESTAZIONI
- Scelta fra 6 funzioni: inserimento/disinserimento sistema modalità notte/istantaneo, allarme aggressione e soccorso, accensione/spegnimento luci
- Non supervisionato

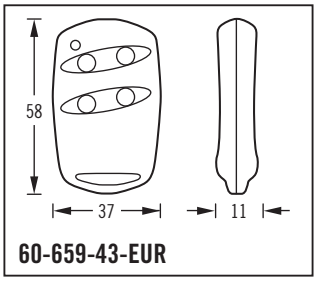
60-705-43-EUR
Pulsante di soccorso impermeabile a pendaglio

60-906-43-EUR
Pulsante di soccorso impermeabile da polso

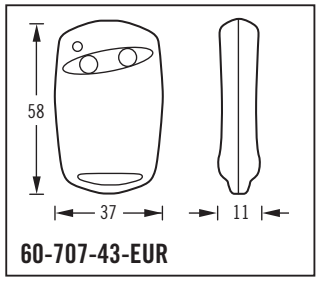
CARATTERISTICHE

Articolo	60-659-43-EUR	60-707-43-EUR	60-705-43-EUR	60-906-43-EUR
Alimentazione	pila alcalina 12Vc.c., 33mAh		pila al litio 3.6Vc.c.	pila al litio 3Vc.c.
Vita media batteria	5 - 6 anni			4 anni
Portata radio in aria libera (m)	150			100
Temperatura di funzionamento	da 0° a +50 °C			da 0° a +49°C
Colore	nero		bianco	
Peso g (incluse batterie)	20		50	12

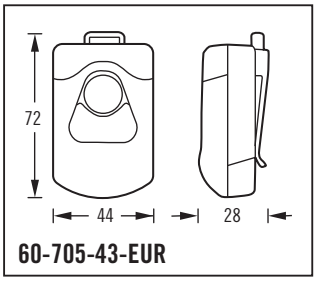
DIMENSIONI (mm)



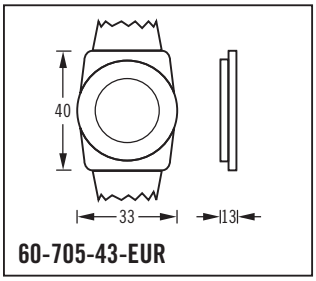
60-659-43-EUR



60-707-43-EUR



60-705-43-EUR



60-705-43-EUR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE659	**60-659-43-EUR**	Pulsante a 4 tasti, colore nero	**59,00**
IIE707	**60-707-43-EUR**	Pulsante a 2 tasti, colore nero	**59,00**
IIE705	**60-705-43-EUR**	Pulsante di soccorso impermeabile a pendaglio, colore bianco.	**80,00**
IIE906	**60-906-43-EUR**	Pulsante di soccorso impermeabile da polso, colore bianco	**83,00**
Accessori			
IIE116	**80-116**	Confezione di 5 supporti da parete per 60-705-43-EUR	**8,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

HESA

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Contatti magnetici per porte e finestra

600-1057-43

Contatto magnetico colore bianco

600-1056-43

Contatto magnetico colore marrone

PRESTAZIONI

- Adatti a controllare ogni apertura o chiusura
- Completi di magnete, con antimanomissione, anti-stacco e ingresso supervisionato per un sensore esterno
- Sostituiscono i contatti magnetici 60-686-43-EUR bianchi e 60-686-11-EUR marroni
- Conformi a EN50131-5-3, approvazioni in corso

60-741-43-EUR

Contatto magnetico da incasso colore bianco

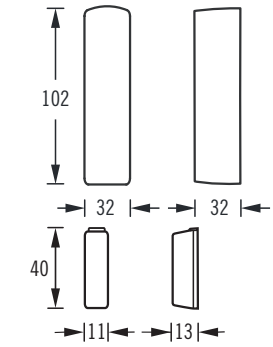
PRESTAZIONI

- Durata della pila di 10 anni che non richiede la sostituzione della batteria
- Dimensioni ridotte consentono un'installazione semplice e nascosta
- Segnalazione di guasto e di batteria bassa
- Tecnologia avanzata per la massima affidabilità del rivelatore
- Fornito con adesivo marrone da applicare in caso di serramenti marroni

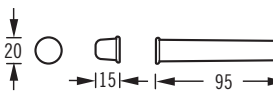
CARATTERISTICHE

Articolo	600-1057-43	600-1056-43	60-741-43-EUR
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa		
Vita media batteria	3 - 5 anni		10 anni
Portata radio in area libera (m)	150		100
Intervallo di supervisione	64 minuti		
Ingresso	supervisionato per sensore esterno		–
Temperatura di funzionamento	da 0° a + 50°C		da – 10° a + 50°C
Colore	bianco	marrone	bianco
Peso g (incluse batterie)	59		33

DIMENSIONI (mm)



600-1057-43 / 600-1056-43



60-741-43-EUR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE60155	**600-1057-43**	Contatto magnetico bianco	**59,00**
IIE60156	**600-1056-43**	Contatto magnetico marrone	**59,00**
IIE741W	**60-741-43-EUR**	Contatto magnetico bianco da incasso	**60,00**
Accessori			
II188	**60-188**	Distanziale per magneti 600-1055-43, colore bianco, confezione da 25 pz.	**19,50**
II190	**60-190**	Distanziale per magneti 600-1056-43, colore marrone, confezione da 25 pz.	**19,50**

60-188

60-190

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori per interno

RF4012I4
Rivelatore volumetrico PIR senza fili, portata 12 m

RF4012I4PI
Rivelatore PIR di movimento senza fili, immune agli animali, portata 12m

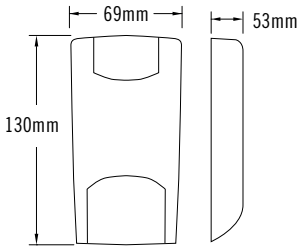
RF4016I4
Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 16m

DESCRIZIONE
Rivelatori volumetrici PIR. Gamma composta da un sensore con portata 16m, uno con portata 12m e uno sempre con portata 12m ma immune agli animali domestici.

PRESTAZIONI

- Ottica a specchio brevettata per una maggiore densità di copertura
- Schema di copertura selezionabile utilizzando le maschere per lo specchio
- Completa rilevazione antistrisciamento
- Elaborazione "5D" del segnale per un elevata immunità dai falsi allarmi
- Auto focus che garantisce una sensibilità costante su tutto il campo di copertura
- Nessuna regolazione richiesta per le diverse altezze di installazione
- Tollera discostamenti nelle installazione ad angolo
- Progettato per una semplice sostituzione delle batterie eseguita anche dall'utente finale

DIMENSIONI (mm)



RF4012I4 / RF4012IAPI
RF4016I4

CARATTERISTICHE

Articolo	RF4012I4	RF4012I4PI	RF4016I4
Tecnologia di rilevamento	PIR (9 tendine, angolo di copertura 86°)		
Modalità di rilevamento	3D standard o doppia tenda		
Velocità d rilevamento	da 30 cm/s a 3m/s		
Campo di rilevamento	6 e 12 m	6 e 12 m	10 e 16 m
Immune agli animali domestici	No	Sì	No
Altezza di montaggio	da 1,8 a 3 m	da 2,3 a 3 m	da 2,3 a 3 m
Frequenza di funzionamento	433MHz		
Potenza di uscita	<10 dBm		
Protocollo	433-63 bit		
Portata RF	300 m / 40 m		
Alimentazione	Batteria al litio da 3,0 V, 1300 mAh		
Vita media batteria	5 anni		
Consumo corrente	22 μA (medio), 50 mA (max)		
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C		
Umidità relativa	Max 95%, senza condensa		
Grdo di protezione	IP30 / IK02		
Dimensioni mm (L x A x P)	69 x 130 x 53		
Peso g	146 (batteria inclusa)		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE4012	**RF4012I4**	Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 12m	**105,00**
IIE4012P	**RF4012I4PI**	Rivelatore PIR di movimento senza fili, immune agli animali, portata 12m	**105,00**
IIE4016	**RF4016I4**	Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 16m	**130,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

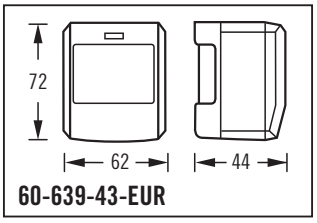
Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori per interno

60-639-43-EUR
Rivelatore PIR di movimento

PRESTAZIONI
- 17 zone di rilevazione su 3 piani
- Lenti opzionali PET NX-485
- Blocco trasmissione di 3 minuti dopo una rilevazione
- Modalità prova movimento per 60 s dopo l'attivazione del contatto antiapertura
- Copertura m10.5x10.5

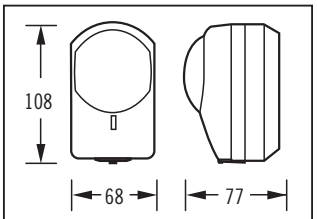
DIMENSIONI (MM)



60-639-43-EUR

60-350-43-EUR
Rivelatore PIR di movimento con lente multifocale bivalente

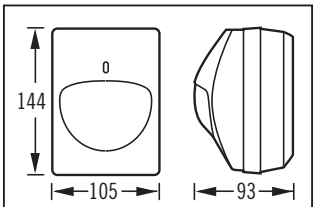
PRESTAZIONI
- Conteggio impulsi
- Contatto antimanomissione
- Copertura ampio angolo m11x11 e lunga portata m17x1.7



60-350-43-EUR

60E170
Rivelatore PIR di movimento con lente multifocale bivalente, per grandi ambienti

PRESTAZIONI
- Conteggio impulsi
- Portata regolabile su 3 livelli
- Doppia schermatura
- Copertura ampio angolo m21x21 e lunga portata m45x2.4



60E170

CARATTERISTICHE

Articolo	60-639-43-EUR	60-350-43-EUR	60E170
Portata di rilevazione	m 10.5x10.5	m 11x11 o m 17x1.7	m 21x21 o m 45x24
Alimentazione	2 pile alcaline 1.5V AA incluse	pila al litio 3.6V inclusa	
Vita media batteria	3 - 4 anni	5 anni	
Sensibilità	2 livelli	–	
Portata radio in area libera (m)	150		
Temperatura di funzionamento	da 0° a + 50 °C		
Colore	bianco		
Peso g (incluse batterie)	128	142	200

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE639	**60-639-43-EUR**	Rivelatore PIR per interno	**100,00**
IIE161	**60-350-43-EUR**	Rivelatore PIR per interno	**130,00**
IIE170	**60E170**	Rivelatore PIR per interno	**244,50**
Accessori			
NX-485	**NX-485**	Confezione di 5 lenti PET per 60-639-43-EUR	**22,00**
OXEA-1W	**EA-1W**	Squadretta a snodo per 60-350-43-EUR, fissaggio a parete	**7,00**
OXCA-1W	**CA-1W**	Squadretta a snodo per 60E170, fissaggio a parete	**12,00**
OXCA-2C	**CA-2C**	Squadretta a snodo per 60E170, fissaggio a soffitto	**12,00**

NX-485

EA-1W

CA-1W

CA-2C

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori per interno

60E-RXCD

Rivelatore doppia tecnologia da interno senza fili 433Mhz. Portata m 12x12

DESCRIZIONE

La tecnologia combinata PIR (infrarosso passivo) e Microonda garantisce una maggiore flessibilità e prestazioni.
Il 60E-RXCD incorpora la piattaforma 60E-RXCS con una nuova microonda avanzata per creare una soluzione per l'ambiente più impegnativo. Può offrire un vantaggio in ambito commerciale e residenziale dove il potenziale di flusso d'aria momentaneo estremo o di cambiamenti improvvisi della temperatura.

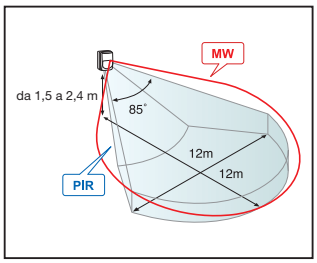
PRESTAZIONI

- Immunità ai falsi allarmi
- Logica digitale QUAD
- Immune agli animali domestici
- Ottiche sigillate
- Perfetta combinazione di PIR e tecnologia Microonde per confermare l'allarme

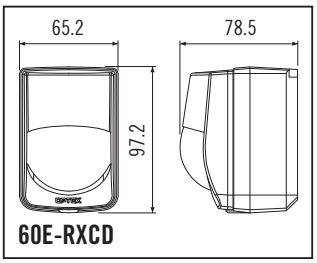
CARATTERISTICHE

Articolo	60E-RXCD
Metodo rilevazione	Passivo infrarossi e Microonde
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa
Vita media batteria	5 anni
Assorbimento	14μA (in Stand by) 3mA (LED acceso)
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Altezza di montaggio	da 1,5 a 2.4 m
Indicatore di allarme LED	commutabile ON/OFF
Durata allarme	circa 2.5 s
Uscita allarme	0.01 A max.
Uscita guasto	0.01 A max. (Tensione di esercizio)
Sensibilità/Microonde	regolabile LUNGO/CORTO
Frequenza Microonde	10.525GHz
Sensibilità/raggio PIR	regolabile BASSA/MEDIA/ALTA
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Protezione inteferenze RF	nessun allarme 10V/m
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +45°C
Umidità ambiente	95% max
Peso g	160

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



60E-RXCD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIERXCD	**60E-RXCD**	Rivelatore doppia tecnologia da interno senza fili 433Mhz, portata m 12x12.	**180,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori per interno

60E-RXCS

Rivelatore PIR, a basso assorbimento.
Portata m 12x12.

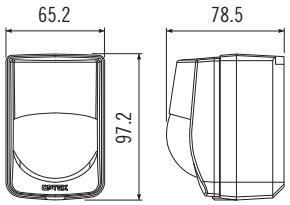
DESCRIZIONE

Rilevazione precisa di movimento, alta immunità, conteggio impulsi, zona antistrisciamento e installazione semplice e veloce
Protezione da RFI e compensazione digitale della temperatura. Nessun allarme a 10V/m e regolazione automatica della sensibilità per la migliore stabilità
Logica Quad con zone "pluri-segmentate", per creare segnali elevati e ben definiti che permettono una rilevazione stabile Ottica sigillata e squadretta compatta per montaggio a parete/soffitto
Lente sferica: la tecnologia che sostiene la logica Quad di zona. Realizza una precisa distanza focale in ciascuna zona di rilevazione ed incrementa le prestazioni della logica Quad di zona

CARATTERISTICHE

Articolo	60E-RXCS
Metodo rilevazione	Passivo infrarossi
Alimentazione	da 3 a 3.6Vc.c.
Assorbimento	6μA (in Stand by) 3mA (LED acceso)
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°
Zone di rilevazione	78 zone
Altezza di montaggio	da 1,5 a 2.4 m
Indicatore di allarme LED	regolabile ON/OFF
Durata allarme	circa 2.5 s
Uscita allarme	0.01 A max.
Uscita guasto	0.01 A max.
Sensibilità/raggio PIR	regolabile BASSA/MEDIA/ALTA
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Protezione inteferenze RF	nessun allarme 10V/m
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C
Umidità ambiente	95% max
Peso g	145

DIMENSIONI (mm)

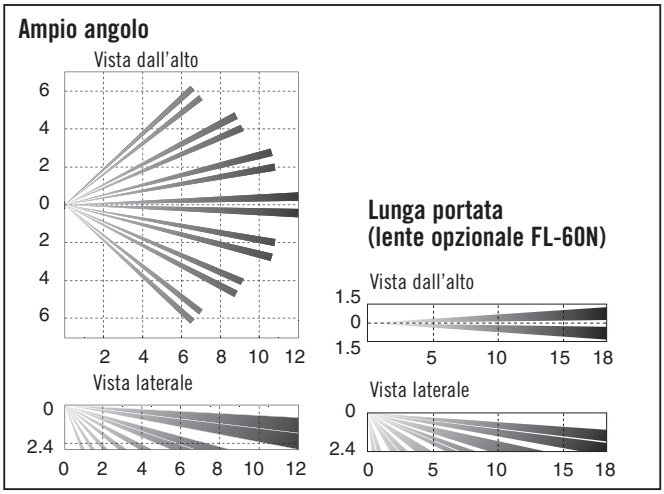


60E-RXCS

PRESTAZIONI

- Immunità ai falsi allarmi
- Logica digitale QUAD
- Immune agli animali domestici
- Ottiche sigillate
- Uscita silenziosa

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIERXCS	60E-RXCS	Rivelatore PIR a basso assorbimento, portata m 12x12	135,00

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori volumetrici per esterno

60E-VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

60E-VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

60E-VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

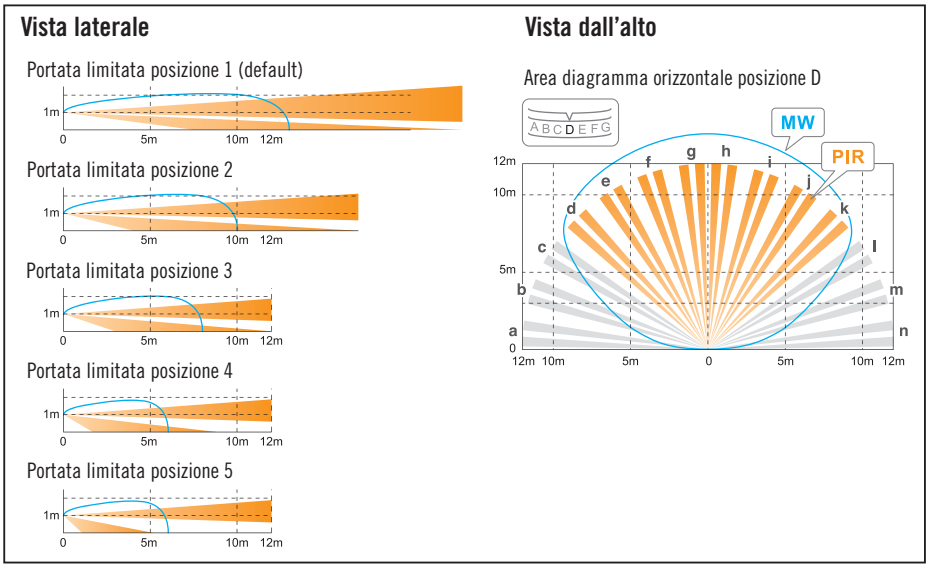
DESCRIZIONE

La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

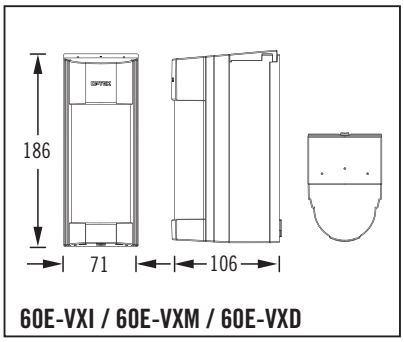
PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso 60E-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli 60E-VXM e 60E-VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



60E-VXI / 60E-VXM / 60E-VXD

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori volumetrici per esterno

CARATTERISTICHE

Articolo	60E-VXI	60E-VXM	60E-VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	433MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIEVXI	**60E-VXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**318,50**
IIEVXM	**60E-VXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**360,50**
IIEVXD	**60E-VXD**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**389,50**
Accessori			
OXVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
OXWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
OXVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie 60E-VXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse. Facile da installare e da configurare.

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

60E-VXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimentro, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

60E-VXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

60E-VXSD

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

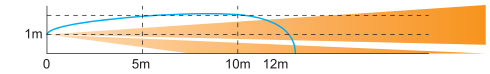
60E-VXSDW

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

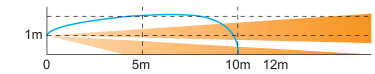
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

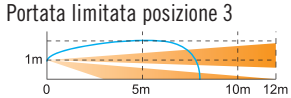
Portata limitata posizione 1 (default)



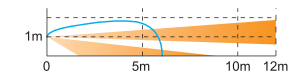
Portata limitata posizione 2



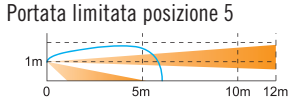
Portata limitata posizione 3



Portata limitata posizione 4

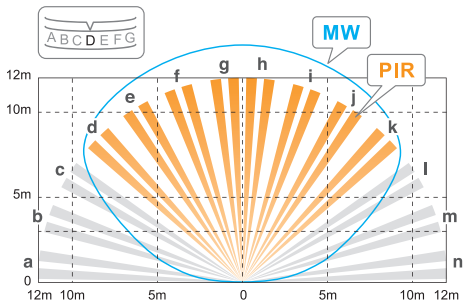


Portata limitata posizione 5

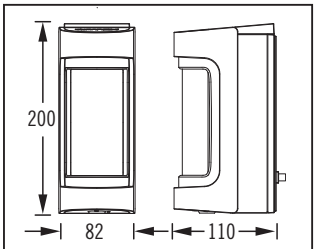


Vista dall'alto

Area diagramma orizzontale posizione D



DIMENSIONI (mm)



60E-VXSM / 60E-VXSMW
60E-VXSD / 60E-VXSDW

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	60E-VXSM / 60E-VXSMW	60E-VXSD / 60E-VXSDW
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 - 90° / 16 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	15μA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c.	23μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (II LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Indicatore LED	Si	Si
	Interruttore DIP ON o prova movimento	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	500	550
Accessori forniti	Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIEVXSM	**60E-VXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**390,00**
IIEVXSMW	**60E-VXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**390,00**
IIEVXSD	**60E-VXSD**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**420,00**
IIEVXSDW	**60E-VXSDW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**420,00**
Accessori			
OXVXSBBA	**VXS-BBA**	Back box per serie 60E-VXS (nero)	**40,00**
OXVXSBBAW	**VXS-BBAW**	Back box per serie 60E-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSFCW	**VXS-FCW**	Cornice esterna per serie 60E-VXS (bianca)	**30,00**
OXVXSFCB	**VXS-FCB**	Cornice esterna per serie 60E-VXS (nera)	**30,00**
OXVXSFCS	**VXS-FCS**	Cornice esterna per serie 60E-VXS (silver)	**30,00**
OXVXSCOVW	**VXS-CW**	Coperchio interno, con lente, per serie 60E-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSCOVB	**VXS-CB**	Coperchio interno, con lente, per serie 60E-VXS (nero)	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori volumetrici per esterno

60EFIT

Rivelatore PIR per esterno a barriera

60EFITAM

Rivelatore PIR per esterno a barriera con antimascheramento

PRESTAZIONI

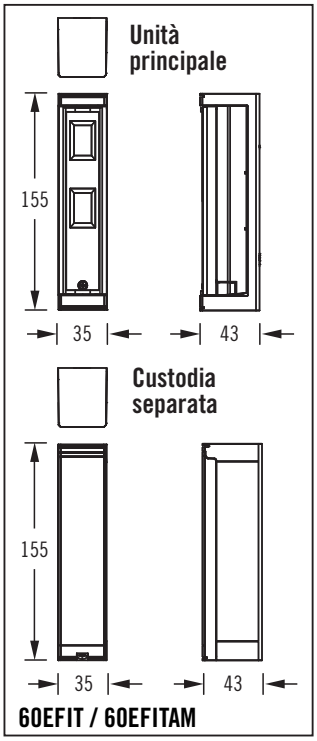
- Antimascheramento digitale (Solo versione 60EFITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

CARATTERISTICHE

Articolo	60EFIT	60EFITAM
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	NO	SI
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@ 3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@ 3Vc.c.)
Sensibilità	2.0° C (a 0.6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Uscita allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - disabilitato durante il funzionamento normale	
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni	
Frequenza di trasmissione	433MHz	
Portata radio in aria libera (m)	120	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da 0.8 a 1.20 dal pavimento	
Colore	grigio	
Peso g (incluse batterie)	200	

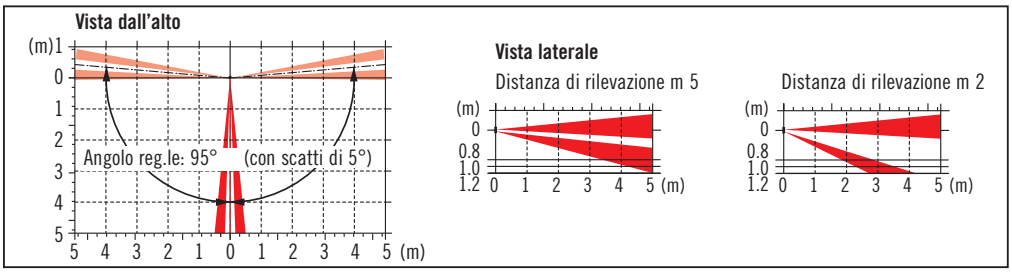
* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura.

DIMENSIONI (mm)



60EFIT / 60EFITAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIEFIT	**60EFIT**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2	**276,50**
IIEFITAM	**60EFITAM**	Rivelatore passivo d'infrarossi a barriera per esterno portata m 5/m 2 con antimascheramento	**297,00**
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco per 60EFIT e 60EFITAM	**18,00**

WRS-03

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

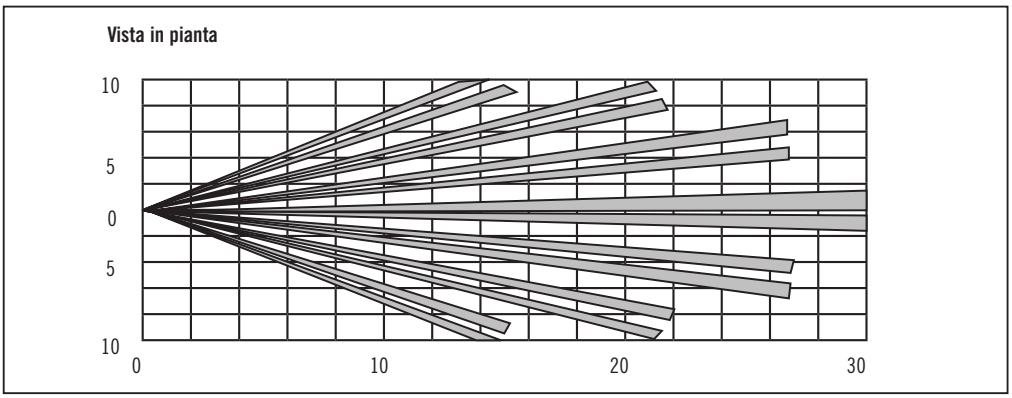
Rivelatori volumetrici per esterno

60E-GJ
Rivelatore a doppio PIR portata 30 m

PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	60E-GJ
Alimentazione	2 pile al litio 3V
Assorbimento	20 µA
Portata di rilevazione	10m / 20m /30m
Zone di rilevazione	28 zone per ogni copia di piroelementi
Frequenza di trasmissione	433MHz
Regolazione:	180° pan + 90° tilt
Conteggio impulsi	1 o 2
Uscite allarme	3 uscite open collector max 25mA
Antiapertura	Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro
Indicatore LED	Acceso in modalità prova di movimento
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 55°C
Altezza di montaggio	Ottimale 3 m
Peso	575 g con batteria e trasmettitore
Grado di protezione	IP 65

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIEGJ	**60E-GJ**	Rivelatore da esterno doppio PIR portata 30 metri, 433MHz	**390,00**
Accessori			
PRGJ304	**GJD304**	Scatola di giunzione con protezione antistacco	**76,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori volumetrici per esterno

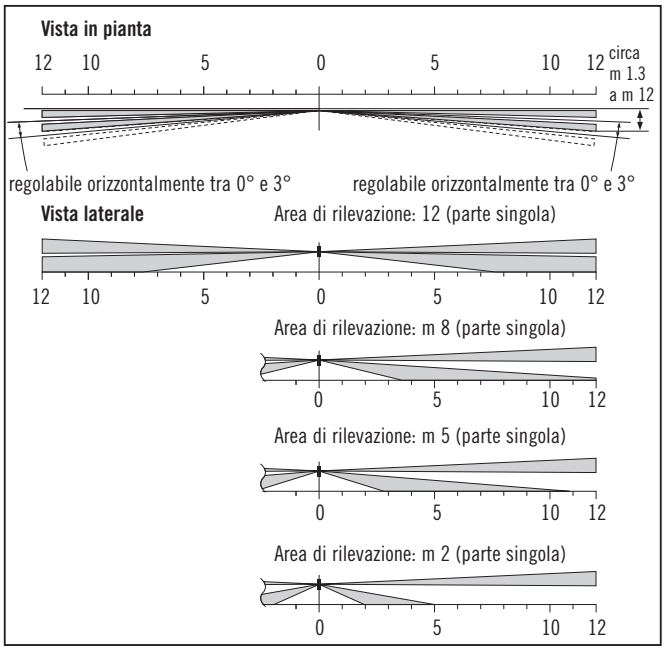
60E80NR

Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno

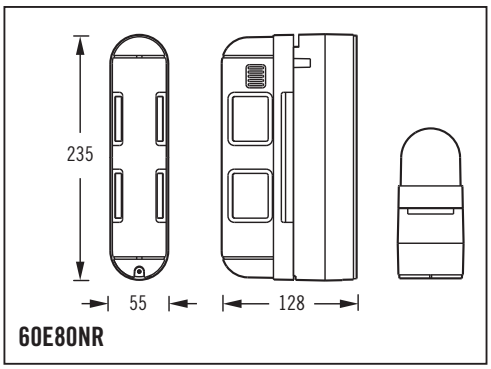
PRESTAZIONI

- Rilevazione a lunga portata m 24 (m12 per ciascun lato)
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su 3 livelli
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Contatto antimanomissione
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori volumetrici per esterno

60E40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento

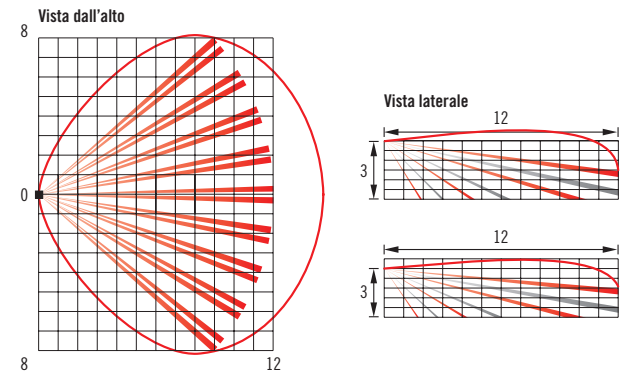
60E80AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento

PRESTAZIONI

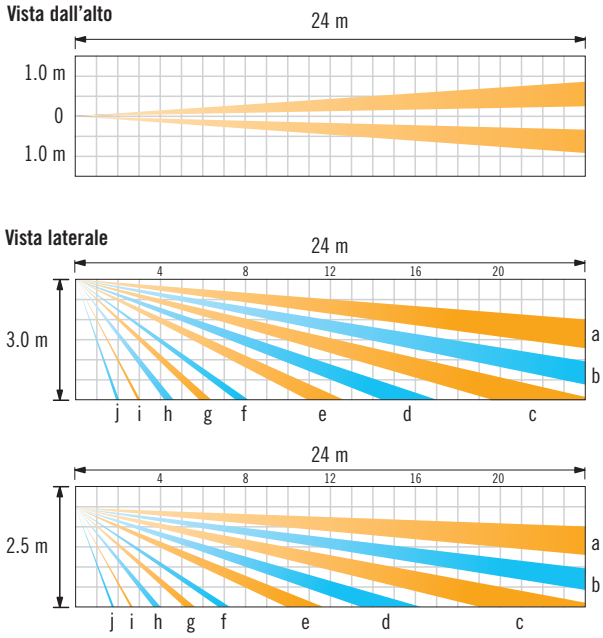
- 94 zone di rilevazioni ad alta densità, 20 zone 60E80AM
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'aria di rilevazione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



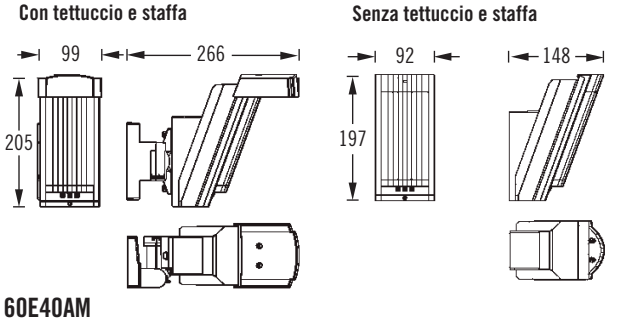
60E40AM

AREE DI RILEVAZIONE (m)

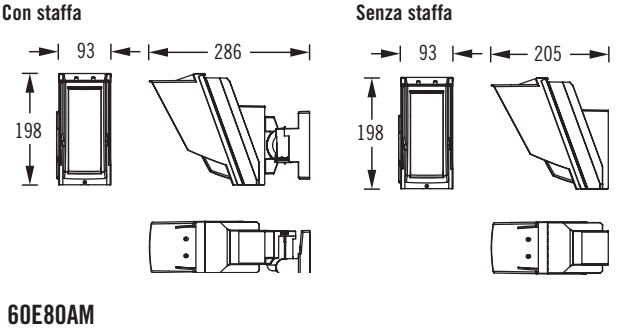


60E80AM

DIMENSIONI (mm)



60E40AM



60E80AM

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori volumetrici per esterno

CARATTERISTICHE

Articolo	60E80NR	60E40AM	60E80AM
Frequenza di trasmissione	433MHz		
Alimentazione	pila al litio 3V		
Assorbimento	15µA (a riposo) 3mA (in allarme)	30µA (a riposo) 4mA (massima) a 3Vc.c.	
Portata di rilevazione	24* (m 12 per lato)	regolabile da m4 a m 12, angolo 85°	regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2*
Zone di rilevazione	4 (2 per lato)	94	20
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Conteggio impulsi	–		
Durata stimata batterie	2 - 3 anni		
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)		
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m	nessun allarme fino a 10V/m	
Relè d'allarme	contatto di scambio 0.01A@10Vc.c.	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.	
Tempo di allarme	–	2.0 ± 1s	
Uscita guasto	–	N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Tempo di riscaldamento	–	90s	
Antimascheramento	–	SI	
Indicatore LED	abilitato in prova movimento disabilitato durante il funzionamento	- Disabilitato: durante il normale funzionamento - Abilitato:durante prova movimento - Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa	- Normalmente disabilitato - Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Fissaggio	a parete in interno/esterno		
Altezza di fissaggio m	da 0.8 a 1.20 dal pavimento	da 2.5 a 3.0 dal pavimento	
Regolazione staffa	–	verticale ±20°, orizzontale ±95°	
Accessori forniti	viti fissaggio	staffa di fissaggio e tettuccio	staffa di fissaggio e alette di regolazione
Peso g (incluse batterie)	583	600	780

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE80NR	**60E80NR**	Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno, portata m12 (per lato)	**308,00**
IIE40AM	**60E40AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m12	**424,50**
IIE80AM	**60E80AM**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno, portata m12	**477,00**
Accessori per rivelatori 60E80NR			
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00**

BA-1W

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie 60E-BXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni. La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24

PRESTAZIONI

- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra)
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Protezione antistacco posteriore

60E-BXSR

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

60E-BXSRW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

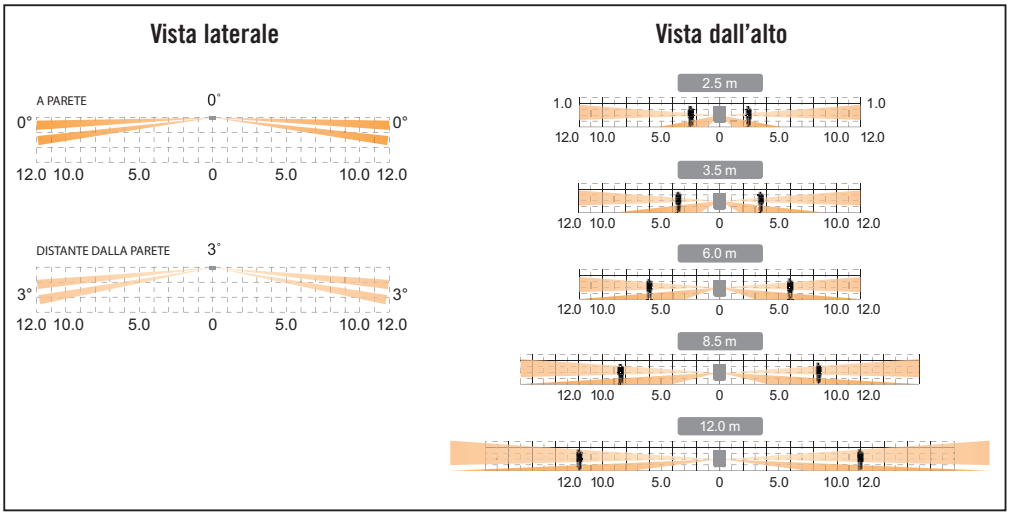
60E-BXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

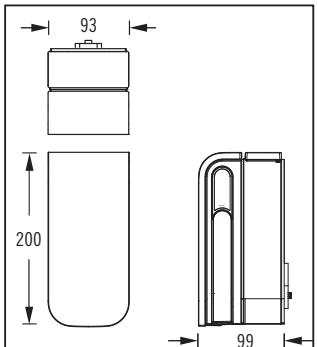
60E-BXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



60E-BXSR / 60E-BXSRW
60E-BXSM / 60E-BXSMW

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	60E-BXSR / 60E-BXSRW	60E-BXSM / 60E-BXSMW
Modalità di rilevazione	infrarossi passivi	
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	20μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.	21μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	550	
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIEBXSR	**60E-BXSR**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**350,00**
IIEBXSRW	**60E-BXSRW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**350,00**
IIEBXSM	**60E-BXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**385,00**
IIEBXSMW	**60E-BXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**385,00**

Accessori

OXBXSFCW	**BXS-FCW**	Coperchio frontale per Serie 60E-BXS, bianco	**40,00**
OXBXSFCS	**BXS-FCS**	Coperchio frontale per Serie 60E-BXS, silver	**40,00**
OXBXSFCB	**BXS-FCB**	Coperchio frontale per Serie 60E-BXS, nero	**40,00**
OXBXSBBW	**BXS-BBW**	Scatola posteriore per Serie 60E-BXS, bianca	**50,00**
OXBXSBBB	**BXS-BBB**	Scatola posteriore per Serie 60E-BXS, nera	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Colonne GARDIAN con barriera fotoelettrica a raggi infrarossi attivi e trasmettitori integrati per sistemi senza fili NetworX/ITI e "Universale" per centrali cablate di qualunque marca

60E61510
Coppia di colonne a raggi infrarossi senza fili, altezza colonna m 1.50, portata m 30

60E61520
Coppia di colonne a raggi infrarossi senza fili, altezza colonna m 1.50, portata m 60

60E61510K
Gruppo ottico aggiuntivo barriera a raggi infrarossi senza fili, portata m 30.
Da collocare all'interno delle colonne 60E61510

60E61520K
Gruppo ottico aggiuntivo barriera a raggi infrarossi senza fili, portata m 60.
Da collocare all'interno delle colonne 60E61520

DESCRIZIONE

Le due colonne, corredate del basamento di fissaggio, vengono fornite già complete di barriera fotoelettrica a raggi infrarossi attivi a basso assorbimento OPTEX e dei relativi trasmettitori senza fili. Tutto è già cablato e pronto per l'installazione. La barriera foto elettrica, collocata all'interno della colonna, può essere posta all'altezza desiderata e orientata su un arco di 180°. Se si desidera realizzare una protezione della massima sicurezza con 2 fasci disposti ad altezze diverse, è possibile aggiungere un altro gruppo ottico, anch'esso già cablato, che va alloggiato all'interno della medesima colonna.

Nota: Richiedere offerta per colonne di altezza diversa da m 1.50, considerando che l'altezza minima è m 1.00.

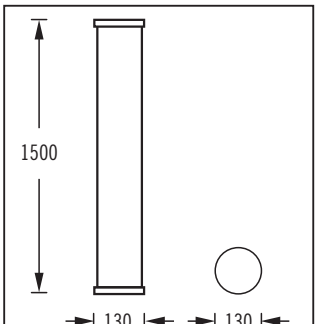
PRESTAZIONI

- Le colonne vengono fornite già cablate e pronte per l'installazione
- Installazione semplice e veloce, senza alcuno scavo nel terreno per la posa di cavi
- Linea elegante e compatta in estruso di alluminio anodizzato e schermo in policarbonato
- Permette l'orientamento dei fasci infrarossi su un arco di 180°
- La colonna con barriere senza fili è in grado di fornire alla centrale d'allarme le seguenti segnalazioni:

- Allarme dovuto all'interruzione del fascio infrarosso
- Batteria bassa del trasmettitore della barriera fotoelettrica
- Batteria bassa del ricevitore della barriera fotoelettrica
- Batteria bassa dei singoli trasmettitori senza fili in colonna
- Manomissione della colonna barriera ricevitore
- Manomissione della colonna barriera trasmettitore
- Segnalazione disqualifica ambientale (con trasmettitore addizionale)

- Possibilità di aggiungere nelle colonne un secondo gruppo ottico per una protezione più completa ed efficace
- Durata delle batterie delle barriere fotoelettriche di circa 3 anni
- Possibilità di acquistare colonne di altezze diverse (altezza minima m 1.00)
- Possibilità di installare un corpo luminoso sulla sommità per una maggiore integrazione con l'ambiente circostante

DIMENSIONI (mm)



60E61510 / 60E61520

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Colonne GARDIAN con barriera fotoelettrica a raggi infrarossi attivi e trasmettitori integrati per sistemi senza fili NetworX/ITI e "Universale" per centrali cablate di qualunque marca

CARATTERISTICHE

Articolo		60E61510 / 60E61510K	60E61520 / 60E61520K
Alimentazione		3.6Vc.c. 13Ah, pile al litio LSH20 SAFT in dotazione trasmettitore e ricevitore: 2 pile	
Assorbimento di corrente (@ 25°C, 3.6Vc.c.):			
	Tx+Rx	620µA	810µA
	trasmettitore	300µA	490µA
	ricevitore	320µA	320µA
Portata (in esterno)		m 30	m 60
Distanza max. arrivo		m 265	m 530
Angolo allineamento		±90° orizzontali, ±5° verticali	
Tempo d'interruzione fascio		selezionabile fra 50, 100, 250 e 500 ms (4 posizioni)	
Selezione della frequenza		4 canali	
Modo rilevazione		rilevazione dell'interruzione fascio infrarosso	
Durata batterie*:	trasmettitore	5 anni	3 anni
	ricevitore	5 anni	5 anni
Uscita allarme		interruttore di scambio a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c.	
Tempo allarme		2 s (±1) nominali	
Uscita D.Q. (disqualifica ambientale)		interruttore N.C./N.A. a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c.	
Uscita batteria bassa		interruttore N.C./N.A. a stato solido: 0.01A@3.6Vc.c. (trasmettitore e ricevitore)	
Segnalazione: indicatore allarme (ricevitore)		(1) acceso: fascio IR non ricevuto (2) lampeggiante: fascio IR ricevuto ma insufficiente (3) Spento : fascio IR ricevuto	
Alimentazione (trasmettitore)		alimentazione presente: acceso/alimentazione assente: spento	
Segnalazione batteria bassa		tensione insufficiente: lampeggiante	
Temperatura funzionamento		da –20°C a +60°C	
Umidità ambientale		95% max.	
Colonna esterna 6150			
Profilato		estruso di alluminio anodizzato	
Schermo		policarbonato nero trasparente raggi IR	
Coperchio		policarbonato	
Colore		nero	
Grado di protezione		IP54	

* Ad una temperatura di funzionamento di 20-25°C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE6151	**60E61510▲**	Coppia di colonne altezza m 1.50 con barriera a infrarossi attivi e trasmettitori senza fili a 433MHz integrati, 2 basamenti BC-6000, portata m 30, completa e pronta all'installazione	**1.535,00**
IIE6152	**60E61520▲**	Coppia di colonne altezza m 1.50 con barriera a infrarossi attivi e trasmettitori senza fili a 433MHz integrati, 2 basamenti BC-6000, portata m 60, completa e pronta all'installazione	**1.617,50**
IIE6151K	**60E61510K▲**	Coppia di gruppi ottici di barriera a infrarossi attivi e trasmettitori senza fili a 433MHz integrati, portata m 30, completa e pronta all'installazione, da inserire nelle colonne	**987,00**
IIE6152K	**60E61520K▲**	Coppia di gruppi ottici di barriera a infrarossi attivi e trasmettitori senza fili a 433MHz integrati, portata m 60, completa e pronta all'installazione, da inserire nelle colonne	**1.061,00**
		Supplementi	
IIE60155	**60-1057-43**	Trasmettitore senza fili a 433MHz addizionale per segnalazione disqualifica ambientale	**59,00**
		Accessori	
IIEQBL5	**QB433/4**	Ricevitore senza fili universale a 8 canali, intervallo controllo 2 ore o 4 ore programmabile	**160,00**
IIERIP4	**RIP4.32**	Ripetitore digitale di segnali, portata nominale m 350 (solo per QB433/4)	**287,50**
HE60G40	**G400-6000**	Globo per lampade, in policarbonato trasparente, ∅ mm 400	**88,00**
HE60BPP	**BPP-6000**	Base portalampada in plastica, per lampade attacco E27, con attacco ∅ mm 60, colore nero	**40,00**

QB433/4

RIP4.32

G400-6000

BPP-6000

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda, per porte e finestre

60-110X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco

60-111X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone

DESCRIZIONE

Questo rivelatore, da installare sul lato superiore di una finestra o di una porta, fornisce una protezione a effetto tenda con doppi sensori passivi di infrarossi.

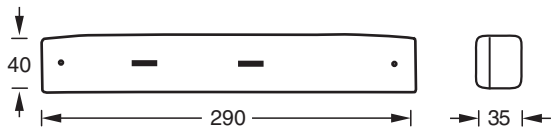
PRESTAZIONI

- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Compensazione automatica della temperatura
- Fornito con 1 pila al litio 3.6V
- Protezione antiapertura

CARATTERISTICHE

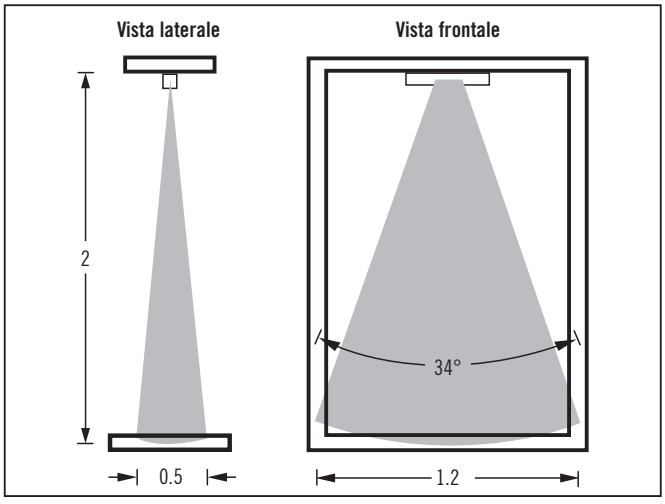
Articolo	60-110X	60-111X
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento: a riposo	30 µA	
in allarme	800 µA	
Durata media batteria	2 - 3 anni	
Portata radio in aria libera (m)	120	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



60-110X / 60-111X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE110X	**60-110X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco	**184,50**
IIE111X	**60-111X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone	**184,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi con antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili

60-110AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore bianco

60-111AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

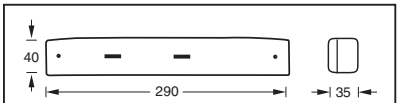
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

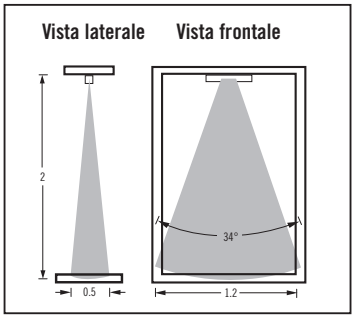
Articolo	60-110AM	60-111AM
Portata di rilevazione (m)	2 x 1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	2 - 3 anni	
Portata radio	m 120 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



60-110AM / 60-111AM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE110AM	**60-110AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore bianco	**220,00**
IIE111AM	**60-111AM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore marrone	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

HESA

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Doppi rivelatori doppia tecnologia e antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili

60-110DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore bianco

60-111DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

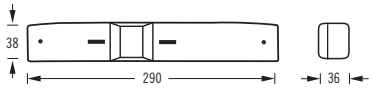
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

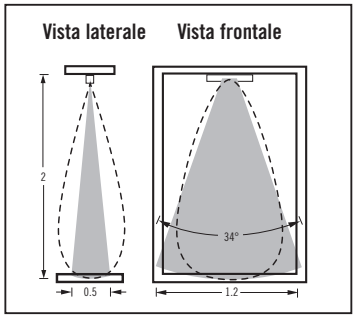
Articolo	60-110DAM	60-111DAM
Portata di rilevazione (m)	2 x 1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 20mA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Portata microonda	4 m	
Frequenza microonda	24 GHz	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	2 - 3 anni	
Portata radio	120 m (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



60-110DAM / 60-111DAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE110DAM	**60-110DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore bianco	**290,00**
IIE111DAM	**60-111DAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore marrone	**290,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento

60-210X
Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m9 per lato.

60-210XD
Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI
- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

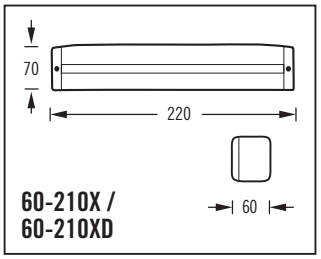
DESCRIZIONE
I rivelatori 60-210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (60-210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (60-210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia. L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato.

CARATTERISTICHE

Articolo	60-210X	60-210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

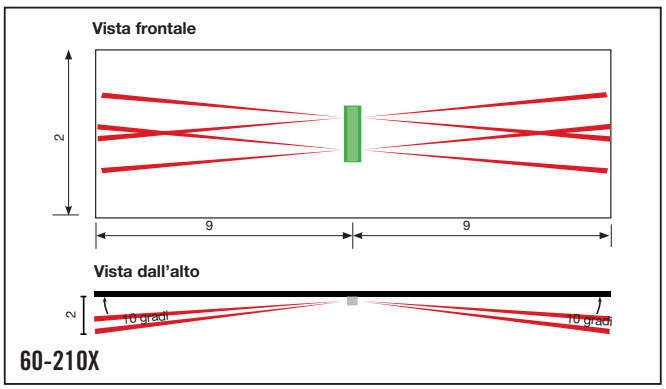
La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



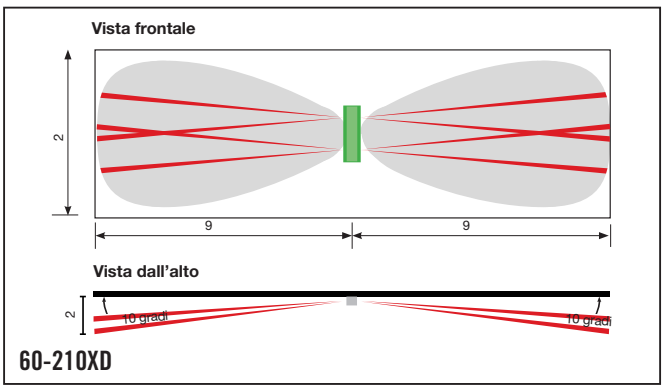
60-210X / 60-210XD

AREE DI RILEVAZIONE (m)



60-210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



60-210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE210X	60-210X	Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	230,00
IIE210XD	60-210XD	Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	330,00

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, a basso assorbimento

60-121
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore bianco

60-121M
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore marrone

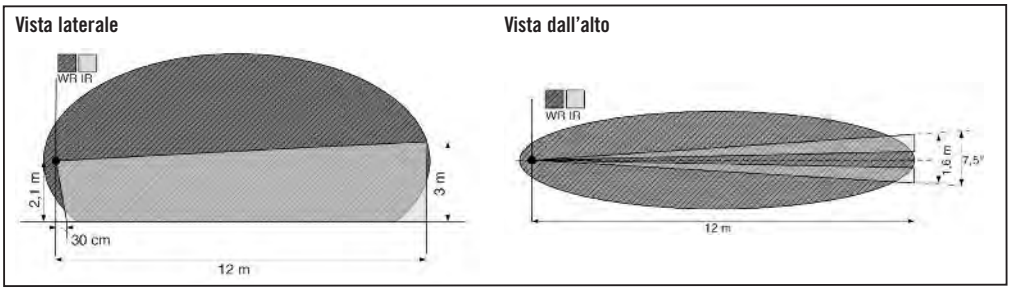
60-121A
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore bianco

60-121AM
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore marrone

DESCRIZIONE
I rivelatori delle Serie 60-121, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine.
Questo rivelatore crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. È realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno.
Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. È un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

PRESTAZIONI
- Microonda 24.125 Ghz (banda K)
- Portata da 0.3m a 12m con apertura 7,5°
- Altezza di installazione 2.1m
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Portata MW e IR regolabile
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Antimascheramento e rilevazione AND/OR (60-121A e 60-121AM)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	60-121 / 60-121M	60-121A / 60-121AM
Alimentazione	3V	3V
Assorbimento	13 µA	18 mA
Portata di rilevazione	12 m	
Frequenza microonda	24.125 GHz	
Zone di rilevazione	angolo da 7.5°	
Uscite allarme	C-NC-NA	
Regolazione microonda	Tramite trimmer	
Antimascheramento	–	Sì
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 50°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	40x125x37	
Peso g	131	
Grado di protezione	IP 54	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE121	**60-121**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore bianco	**260,00**
IIE121M	**60-121M**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore marrone	**260,00**
IIE121A	**60-121A**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento con antimascheramento, colore bianco	**350,00**
IIE121AM	**60-121AM**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, con antimascheramento, colore marrone	**350,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori d'urti, tapparelle e rottura vetro senza fili

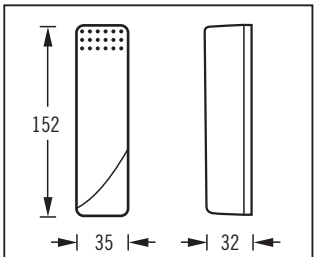
60-885-43-EUR

Rivelatore d'urti con sensore inerziale. Colore bianco

PRESTAZIONI

- Rileva un intruso che cerca di forzare una porta o una finestra
- Il magnete fornito a corredo rileva l'apertura
- Rilevazione urto forte e conteggio impulsi

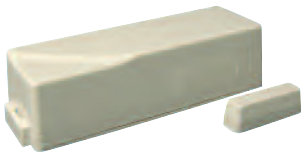
DIMENSIONI (mm)



60-885-43-EUR / 60-885-11-EUR

60-885-11-EUR

Rivelatore d'urti con sensore inerziale. Colore marrone



60E210W

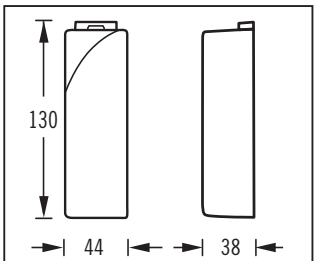
Rivelatore d'urti piezoelettrico.
Colore bianco

PRESTAZIONI

- Sensore piezoelettrico per una lunga durata in esercizio
- Il magnete fornito a corredo rileva l'apertura

60E210B

Rivelatore d'urti piezoelettrico.
Colore marrone



60E210W / 60E210B

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori d'urti, tapparelle e rottura vetro

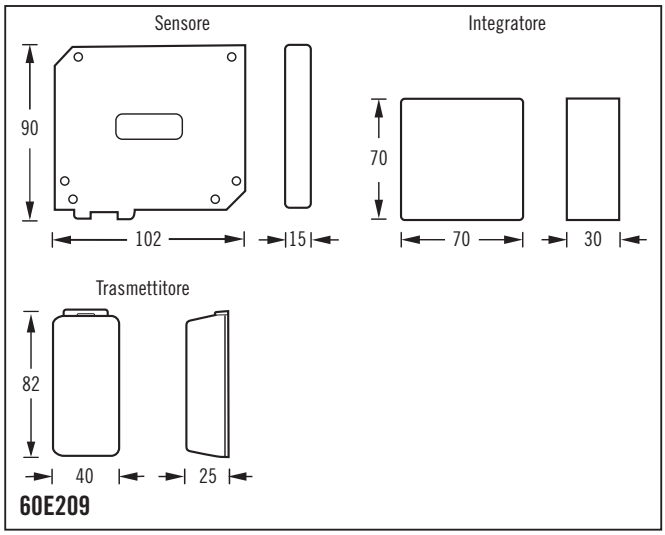
60E209

Rivelatore per tapparelle a doppia azione

PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella

DIMENSIONI (mm)

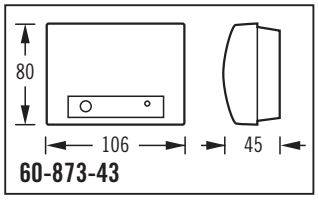


60-873-43

Rivelatore acustico rottura vetro

PRESTAZIONI

- Portata fino a m6 per vetri m0.3 x 0.6 o maggiori, fino a m3.65 per cristalli, vetri temperati, laminati e con conduttore
- Tecnologia ShatterPro II
- Copertura 360°
- Fissaggio a parete o a soffitto



CARATTERISTICHE

Articolo	60-885-43-EUR	60-885-11-EUR	60E210W	60E210B	60E209	60-873-43
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa		pila al litio 3.6V inclusa			2 pile al litio 3V
Vita media batteria	3 - 5 anni					5 anni
Portata radio in aria libera (m)	150					
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50 °C					da 5°C a +40°C
Colore	bianco	marrone	bianco	marrone	bianco	
Peso g	62		70		220	190

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE885W	**60-885-43-EUR**	Rivelatore d'urti con sensore inerziale, colore bianco	**104,50**
IIE885B	**60-885-11-EUR**	Rivelatore d'urti con sensore inerziale, colore marrone	**104,50**
IIE210W	**60E210W**	Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore bianco	**88,50**
IIE210B	**60E210B**	Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore marrone	**88,50**
IIE209	**60E209**	Rivelatore a doppia azione per tapparelle, colore bianco	**91,00**
IIE873	**60-873-43**	Rivelatore acustico rottura vetro, colore bianco	**156,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori di fumo, d'incendio e sensore d'allagamento

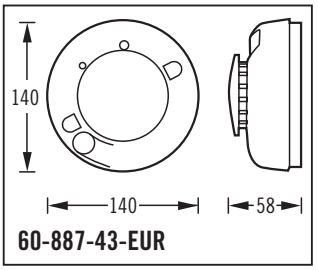
60-887-43-EUR

Rivelatore fotoelettronico di fumo

PRESTAZIONI

- Segnalatore acustico 85dB integrato
- Indicatore LED di stato: normale, allarme, guasto
- Compensazione automatica sensibilità
- Tasto integrato di prova/reset
- Camera ottica sostituibile in campo
- Fissaggio a soffitto

DIMENSIONI (mm)

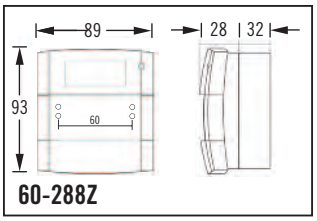


60-288Z

Avvisatore manuale d'incendio

PRESTAZIONI

- Elemento frontale intercambiabile tra vetrino e elemento ad autoripristino
- Fissaggio a parete
- Conforme EN54-11

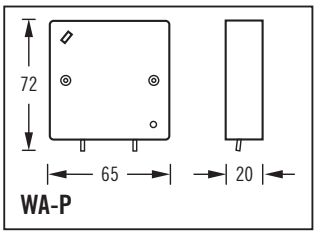


CARATTERISTICHE

Articolo	60-288Z
Alimentazione	pila al litio 3.6 V inclusa
Vita media batteria	3 - 5 anni
Portata radio in aria libera (m)	150
Temperatura di funzionamento	da 0°C a + 50 °C
Colore	rosso

WA-P

Sensore di allagamento, da collegare al contatto 600-1055-433 o 60-686-43



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIE887	**60-887-43-EUR**	Rivelatore fotoelettronico di fumo, colore bianco	**174,50**
IIE288	**60-288Z**	Avvisatore manuale d'incendio, colore rosso	**80,00**
HEWA-P	**WA-P**	Sensore di allagamento, colore bianco, da collegare al contatto 600-1057-43 o 60-686-43	**12,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Ripetitore digitale di segnale e strumento di diagnostica

RIP4.32

Ripetitore digitale di segnale per sistemi SX

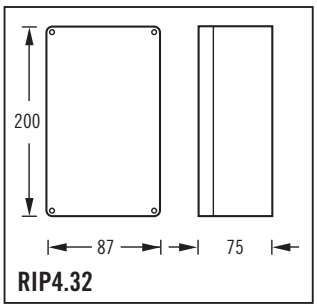
PRESTAZIONI

- Ricostruisce e ritrasmette i segnali ricevuti, portata nominale m 100 in aria libera
- Ricevitore con antenna diversionale
- Rapporti di supervisione alla centrale d'allarme ogni 15 minuti
- Segnalazione di mancanza rete per interruzioni di tensione superiori a 15 minuti
- Rapporto di guasto per batteria bassa
- Accumulatore al piombo 12V 1.2 Ah per l'alimentazione in caso di mancanza rete (opzionale)
- Allarme per rimozione del coperchio o per taglio e manomissione dell'antenna
- Rilevamento segnali radio interferenti e relativa segnalazione alla centrale d'allarme

DESCRIZIONE

Negli impianti di sicurezza senza fili, qualche volta la presenza di ostacoli dovuti alla particolare struttura degli ambienti da proteggere o di avvenuti spostamenti di mobili o apparecchiature elettriche di potenza rendono difficoltosa la ricezione dei segnali radio, pregiudicando l'affidabilità del sistema senza fili. Il ripetitore digitale RIP4.32 è la migliore soluzione a questi problemi per estendere la portata radio dei sistemi senza fili serie SX. Il ripetitore riceve in modo selettivo i segnali provenienti dai rivelatori, dalle tastiere senza fili e da altri ripetitori RIP4.32, e li ritrasmette amplificati.
La versatilità e la semplicità d'installazione permettono di realizzare impianti complessi, con un notevole risparmio di tempo e di denaro.

DIMENSIONI (mm)



RIP4.32

CARATTERISTICHE

Articolo	RIP4.32
Alimentazione	230V 50Hz 12Vc.c. con accumulatore al piombo GP1.2-12 da 1.2Ah come alimentazione di riserva
Frequenza radio	433MHz
Segnalazioni LED	1 LED per indicazione acceso/spento e ricezione/autodiagnosi
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Umidità	90% max
Fissaggio	a parete
Colore	bianco
Peso g	160

RF TESTER 60-401

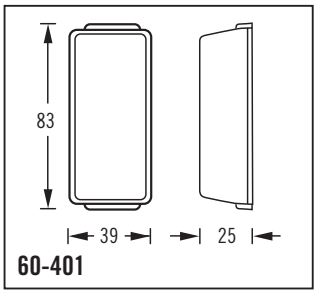
Strumento portatile di diagnostica per trasmettitori SX

DESCRIZIONE

Fornisce un'indicazione acustica del segnale trasmesso da un rivelatore

PRESTAZIONI

- Utile per determinare se un trasmettitore SX è guasto
- Aiuta l'installatore al momento della messa in funzione e nell'assistenza e ricerca guasti di un impianto
- Ogni suono contiene un pacchetto di dati trasmessi dal rivelatore
- 8 suoni indicano una trasmissione di allarme, di ripristino o di manomissione
- Un suono continuo indica un trasmettitore difettoso
- Collocare lo strumento vicino al trasmettitore (cm 15 max.)



60-401

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IIERIP4	**RIP4.32**	Ripetitore digitale di segnali, portata nominale m 350	**287,50**
IIE401	**60-401**	Strumento portatile di diagnostica	**106,50**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Sirene per interno e per esterno

STILE-SFBF
Sirena autoalimentata da esterno senza fili bidirezionale supervisionata colore bianco opaco, calotta fumè.
Fornita con modulo MSF da installare in centrale

SAE16SH
Sirena autoalimentata senza fili ad energia solare per esterno

STILE-SFGF
Sirena autoalimentata da esterno senza fili bidirezionale supervisionata colore grigio, calotta fumè.
Fornita con modulo MSF da installare in centrale

CARATTERISTICHE

Articolo	SAE16SH	STILE-SFBF	STILE-SFGF
Alimentazione	pannello solare da 7.5V con corrente tipica di carica da 60mA accumulatore 6V1.2Ah	7.5Vc.c. (5x1.5 pile formato "D")	
Assorbimento a riposo	850µA	100 microA	
Assorbimento in allarme	150mA	500mA	
Portata radio in aria libera (m)	100	100	
Frequenza di lavoro	433MHz		
Livello pressione sonora a m1	110 dB	108 dB	
Colore	bianco	bianco opaco	grigio
Peso g	2.000	2.370	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE16SSH	**SAE16SH**	Sirena autoalimentata ad energia solare senza fili per esterno	**130,00**
HE32-SFBF	**STILE-SFBF**	Sirena autoalimentata senza fili da esterno, colore bianco opaco, calotta fumè. Fornita con modulo bidirezionale da installare in centrale	**430,00**
HE32-SFGF	**STILE-SFGF**	Sirena autoalimentata senza fili da esterno, colore grigio, calotta fumè. Fornita con modulo bidirezionale da installare in centrale	**430,00**
Accessori			
HEK32AS	**STILE-K32AS**	Kit antischiuma per sirene STILE	**30,00**

STILE-K32AS

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

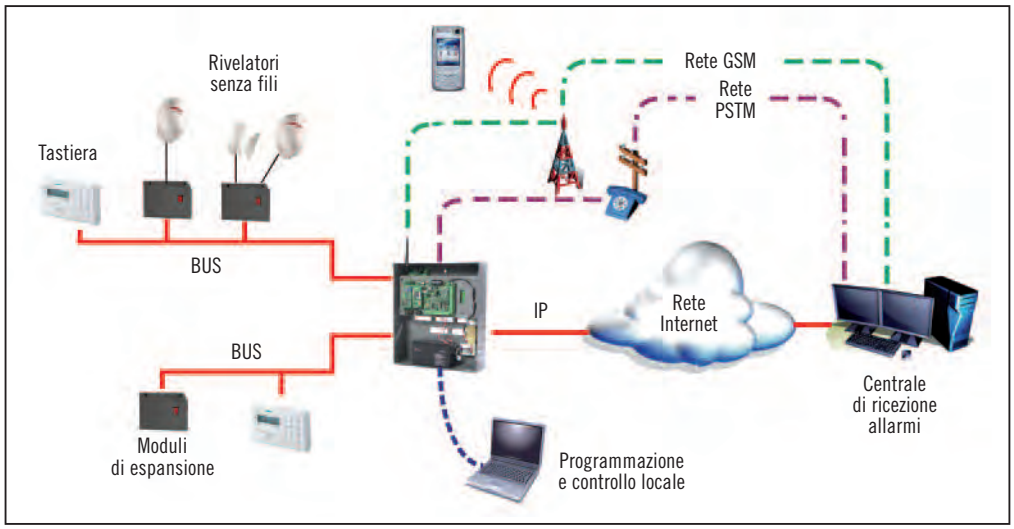
Centrali serie SPC

Centrali SPC 4000, SPC 5000 e SPC 6000

DESCRIZIONE

Semplicità di installazione e di funzionamento, insieme ad elevata flessibilità e avanzata connettività sono il cuore dell'architettura del sistema SPC. Questo è un vero sistema d'allarme ibrido con 8 zone cablate integrate e un ricevitore senza fili opzionale in grado di comunicare con rivelatori SiWay, fornendo una maggiore sicurezza da interferenze e sabotaggi.
La gamma comprende 3 centrali, con 8 ingressi zona espandibili, rispettivamente, a 32, 128 e 512 zone, disponibili anche in versione con collegamento in rete TCP/IP integrato, per un collegamento Ethernet con indirizzo statico o dinamico, che consente il controllo, la programmazione e la diagnostica remota.
Le centrali sono provviste di 6 uscite, fino a 2 porte seriali e 2 connettori per il collegamento al modem PSTN o GSM.
È possibile espandere il sistema aggiungendo moduli di espansione o tastiere collegati su rete ad anello.
Il bus di comunicazione può arrivare fino ad una distanza massima di m 400 fra ciascun modulo. Tutte le centrali consentono una "reale" suddivisione del sistema, permettendo soluzioni multi-aree e multi-utenti.
I sistemi multi-utenti sono in grado di riportare più codici utenti alle Centrali di Sorveglianza e permettono la notifica separata (SMS) a specifici utenti. Per una maggiore sicurezza, anche l'accesso al Web server è suddiviso con verifica per ciascun utente. Tutte le centrali della gamma SPC sono progettate in base ai nuovi standard europei EN50131, consentendo installazioni pienamente conformi ad essi.
Con la sua semplicità di programmazione, tre livelli di comunicazione e un funzionamento intuitivo, il sistema SPC porta la sicurezza antintrusione ad un nuovo livello di integrazione, connettività e flessibilità in ogni situazione.

SISTEMA ANTINTRUSIONE CON COLLEGAMENTO IN RETE TCP/IP



VANDERBILT

Centrali serie SPC

Centrali SPC 4000, SPC 5000 e SPC 6000

PRESTAZIONI GENERALI

- Installazione e programmazione semplice e rapida
- Porta Ethernet a bordo e Web server integrato per configurazione, diagnostica e controllo remoto
- Tastiere con menu guidato intuitivo
- Modem PSTN e GSM ad innesto direttamente inseribili su scheda principale
- Gestione Multi-utente/ Multi-locatari
- Programmatore rapido per porta USB per salvataggio e trasferimento configurazione
- Gamma completa per impianti da piccole a grandi dimensioni con un'unica linea di prodotti
- Tastiere con display alfanumerico a due righe retroilluminato di colore blu e indicazioni a simboli
- Gestione SMS su GSM
- IP ready per collegamento alla rete aziendale o a Internet domestico
- Web server integrato per il controllo del sistema attraverso un browser web
- Tastiere con lettore a prossimità integrato per inserimento/disinserimento sistema
- Messaggistica SMS di allarme attraverso modem GSM
- Accesso da remoto attraverso linea telefonica o connessione Internet
- Sistema espandibile che consente familiarità con il sistema nel passaggio da piccole a grandi dimensioni
- Ricevitore senza fili SiWay
- Software di programmazione SPC-PRO
- Automazione domestica con dispositivi X10

SPC 4320

Centrale a 8 zone cablate espandibile a 32 zone di rilevazione cablate/senza fili

SPC 4221

Centrale a 8 zone cablate espandibile a 32 zone di rilevazione cablate/senza fili con ricevitore radio

PRESTAZIONI

- Espansione fino a 32 zone (8 integrate)
- Fino a 4 tastiere di sistema collegabili
- Espansione fino a 32 uscite (6 integrate)
- Doppia modalità di comunicazione IP/PSTN/GSM (tranne SPC 4221)
- 32 utenti - con livelli di accesso differenti
- Conforme EN50131-2 livello 2
- Armadio in acciaio (tranne SPC 4221)
- Memoria 1000 eventi
- Web server integrato (Tranne SPC 4221)

SPC 5320

Centrale a 8 zone cablate espandibile a 128 zone di rilevazione cablate/senza fili

SPC 5330

Centrale a 8 zone cablate espandibile a 128 zone di rilevazione cablate/senza fili, Grado 3

PRESTAZIONI

- Espansione fino a 128 zone (8 integrate)
- Fino a 16 tastiere di sistema collegabili
- Espansione fino a 128 uscite (6 integrate)
- 256 utenti con livelli di accesso differenti
- Tripla modalità di comunicazione IP/PSTN/GSM
- Web server integrato
- Centralizzazione eventi con protocollo TCP/IP
- Memoria 10.000 eventi
- Conforme EN50131-2 livello 2
- Fornito in armadio in acciaio

SPC 6330

Centrale a 8 zone cablate espandibile a 512 zone di rilevazione cablate/senza fili in armadio grande in acciaio

PRESTAZIONI

- Espansione fino a 512 zone (8 integrate)
- Fino a 32 tastiere di sistema
- Espansione fino a 512 uscite (6 integrate)
- 512 utenti con livelli di accesso differenti
- Web server integrato
- Tripla modalità di comunicazione IP/GSM/PSTN
- Centralizzazione eventi con protocollo TCP/IP
- Memoria 10.000 eventi
- Conforme EN50131-2 livello 3
- Armadio grande in acciaio

VANDERBILT

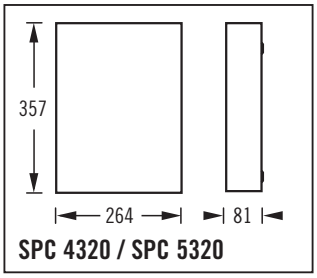
Centrali serie SPC

Centrali SPC 4000, SPC 5000 e SPC 6000

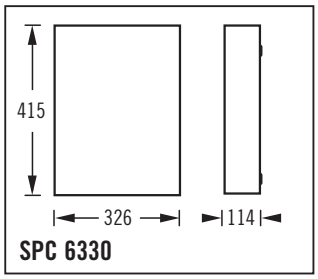
CARATTERISTICHE

Articolo	SPC 4320	SPC 5320	SPC 6330
Conformità EN50131-2	livello 2		livello 3
Numero massimo zone	32	128	512
Zone in centrale (anche analizzate)	8		
Monitoraggio zone	NEOL / SEOL / DEOL / MPIR / Sensori inerziali		
Numero espansioni I/O	5	16	64
Numero tastiere	4	16	32
EBUS	4 conduttori		
Numero aree	4	16	32
Codici utente (a 4 o 6 cifre)	32	256	512
Codice coercizione	SI		
Telecomandi	32	256	512
Ricevitore senza fili	Gateway Si Way installabile anche in centrale		
Memoria eventi	1.000	10.000	
Uscite	30	128	512
Uscita lampeggiatore	1 relè (1A)		
Uscite sirene	2 da 400mA		
Uscite logiche	3 da 50mA	3 da 400mA	
X10	SI		
Programmatore veloce	SI		
Applicativo di programmazione	SI		
Carico/scarico dati	locale o remoto		
Aggiornamento firmware	locale	locale o remoto	
USB	SI		
COM	1	2	
Ethernet	SI	SI	
Web server	SI		
Modem	PSTN/GSM		
Rapporti di comunicazione	SIA, Contact ID, Scancom Fast Format, SMS		
Temperatura di funzionamento	da –10° a +50°C		

DIMENSIONI (mm)



SPC 4320 / SPC 5320



SPC 6330

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSP4221	**SPC 4221**	Centrale a 8 zone cablate, espandibile a 32 zone, 4 aree, con ricevitore radio, G2, Grado 2, armadio in policarbonato	**396,00***
HUSP4320	**SPC 4320**	Centrale a 8 zone cablate, espandibile a 32 zone, 4 aree, Grado 2, con connessione LAN in armadio metallico	**432,00***
HUSP5320	**SPC 5320**	Centrale a 8 zone cablate, espandibile a 128 zone, 16 aree, Grado 2, in armadio metallico	**500,00***
HUSP5330	**SPC 5330**	Centrale a 8 zone cablate, espandibile a 128 zone, 16 aree, Grado 3, in armadio metallico	**676,00***
HUSP6330	**SPC 6330**	Centrale a 8 zone cablate, espandibile a 512 zone, 32 aree, Grado 3, in armadio metallico	**812,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Tastiere di comando

SPCK 420

Tastiera con display LCD retroilluminato colore blu

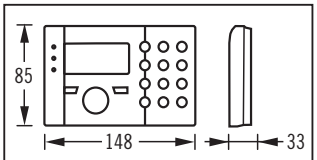
SPCK 421

Tastiera con display LCD retroilluminato colore blu e con lettore a prossimità integrato a 125KHz

SPCK 422

Tastiera con display LCD retroilluminato colore blu e con ricevitore radio SiWay

DIMENSIONI (mm)



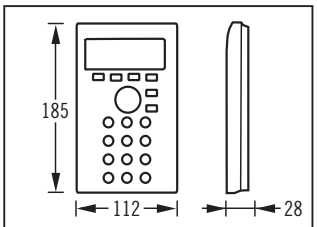
SPCK 420 / SPCK 421 / SPCK 422

SPCK 620

Tastiera comfort con display LCD retroilluminato colore blu

SPCK 623

Tastiera comfort con display LCD retroilluminato colore blu e con lettore a prossimità e audio



SPCK 620 / SPCK 623

PRESTAZIONI

- Le tastiere con display LCD forniscono all'utente un'interfaccia alfanumerica e ad icone per comandare il sistema di sicurezza
- La navigazione nel sistema con un menu guidato ed intuitivo viene realizzata usando il tasto centrale di navigazione
- La versione della tastiera con lettore a prossimità ha le stesse prestazioni della tastiera standard, ma con in più la capacità di inserimento/disinserimento usando una scheda a prossimità
- Supporto di segnalazione vocale (solo per SPCK 623)
- Quando il sistema viene configurato con lettore di prossimità per l'inserimento/disinserimento, il codice d'accesso viene disabilitato durante il ritardo di ingresso

SPCK 520

Tastiera capacitiva compatta con display grafico e audio

SPCK 521

Tastiera capacitiva compatta con display grafico, audio e con lettore a prossimità

PRESTAZIONI

- Le tastiere touch forniscono all'utente un'interfaccia con display grafico per comandare il sistema di sicurezza
- Molto sottili, grazie alla profondità di solo 17,5 mm possono essere montate anche ad incasso
- La dissolvenza dei tasti rende la tastiera completamente liscia ed uniforme creando un effetto molto elegante
- La navigazione nel sistema con un menu guidato ed intuitivo viene realizzata usando il tasto di navigazione
- La versione della tastiera con lettore a prossimità ha le stesse prestazioni della tastiera standard, ma con in più la capacità di inserimento/disinserimento usando una scheda a prossimità

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Tastiere di comando

CARATTERISTICHE

Articolo	SPCK 420	SPCK 421	SPCK 422	PCK 520	SPCK 521	SPCK 620	SPCK 623
Tasti funzione	2 + joystick di comando			4 + joystick di comando			
Tasti alfanumerici	SI						
Operazioni guidate da menu	SI						
Tasti panico	SI						
Ricevitore radio	NO		SI	NO			
Lettore a prossimità	NO	SI a 125KHz	NO		SI	NO	SI
Audio	NO			SI		NO	SI
Assorbimento minimo	45mA	80mA	50mA	55mA	95mA	55mA	110mA
Assorbimento massimo	90mA	110mA	95mA	210mA		155mA	230mA
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C			da +5°C a +40°C		da –10°C a +50°C	
Umidità relativa	da 0% a 90%						

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPK420	**SPCK 420**	Tastiera con display LCD	**137,00***
HUSPK421	**SPCK 421**	Tastiera con display LCD con lettore a prossimità integrato	**165,00***
HUSPK422	**SPCK 422▲**	Tastiera con display LCD con ricevitore radio SiWay	**187,00***
HUSPK520	**SPCK 520**	Tastiera capacitiva compatta con display grafico e audio	**256,00***
HUSPK521	**SPCK 521**	Tastiera capacitiva compatta con display grafico, audio e lettore a prossimità integrato	**270,00***
HUSPK620	**SPCK 620▲**	Tastiera comfort con display LCD	**254,00***
HUSPK623	**SPCK 623▲**	Tastiera comfort con display LCD e lettore a prossimità e audio	**324,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Moduli di espansione ingressi e uscite

SPCE 652

Modulo di espansione a 8 ingressi e 2 uscite

SPCE 452

Modulo di espansione a 8 uscite a relè

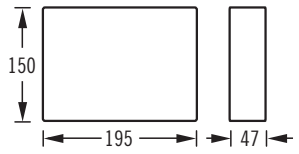
PRESTAZIONI

- Gli ingressi zona e le uscite sul modulo funzionano esattamente come gli ingressi zona e le uscite sulla centrale
- Le uscite sono contatti di scambio non alimentati, che consentono la massima flessibilità. I relè possono essere programmati per attivarsi secondo determinate condizioni
- La versione analizzata del modulo ingressi/uscite riguarda solo gli ingressi e fornisce la possibilità di configurare la modalità di conteggio impulsi per ridurre al minimo gli allarmi indesiderati su zone che utilizzano i sensori d'urto
- Tutti i moduli sono forniti in armadio in policarbonato, dimensioni mm 200x153x47

CARATTERISTICHE

Articolo	SPCE 652	SPCE 452
Ingressi zona (max)	8	NO
Monitoraggio	NEOL / SEOL / DEOL / MPIR	
Uscite (max.)	2	8
Tensione alimentazione	da 9.5 a 14Vc.c.	
Assorbimento di corrente massimo	80mA	180mA
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C	
Umidità relativa	da 0% a 95%	

DIMENSIONI (mm)



SPCE 652 / SPCE 452

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPE652	**SPCE 652**	Modulo di espansione a 8 ingressi e 2 uscite, fornito in armadio in policarbonato. Tamper antintrusione	**122,00***
HUSPE452	**SPCE 452**	Modulo di espansione a 8 uscite a relé, fornito in armadio in policarbonato. Tamper antintrusione	**142,00***

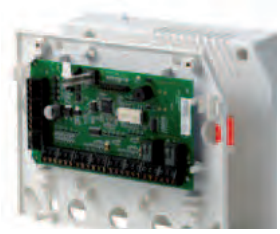
**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Moduli di controllo accessi



SPCA 210

Modulo di espansione controllo accessi DC2. Controlla 2 accessi

SPCP 432

Modulo di espansione controllo accessi DC2 con alimentatore supervisionato e controllo batteria fino a 12V 7Ah. Fornito in armadio in acciaio

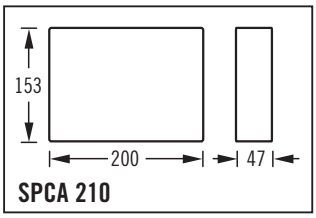
SPCP 433

Modulo di espansione controllo accessi DC2 con alimentatore supervisionato e controllo batteria fino a 12V 17Ah. Fornito in armadio grande in acciaio

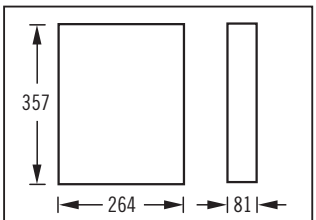
PRESTAZIONI

- Le porte possono essere configurate con molteplici caratteristiche quali: scorta, anti-passback, emergenze, custode, richiesta PIN
- Gli ingressi DPS possono essere configurati come zone antintrusione o come sensori di posizione porta
- Controllori porte collegabili al BUS come le altre espansioni
- Gli ingressi zona e le uscite sul modulo funzionano esattamente come gli ingressi zona e le uscite sulla centrale
- Le 2 uscite sono costituite da relè che consentono la massima flessibilità. Questi possono essere programmate per attivarsi secondo determinate condizioni
- Il funzionamento delle porte può essere completamente personalizzato grazie all'uso dei calendari di apertura e di chiusura porta e da trigger configurabili per trasformare lo stato delle porte stesse in normale, accesso momentaneo, chiusa, aperta

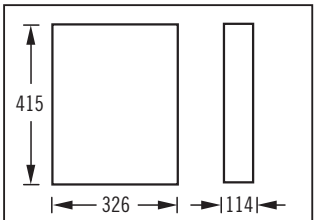
DIMENSIONI (mm)



SPCA 210



SPCP 432



SPCP 433

CARATTERISTICHE

Articolo	SPCA 210	SPCP 432	SPCP 433
Ingressi zona (max)	2		
Monitoraggio	NEOL / SEOL / DEOL / MPIR		
Uscite (max.)	2		
Tensione alimentazione	da 9.5 a 14Vc.c.		
Assorbimento di corrente massimo	80mA	95mA	
Accumulatore allocabile	–	12V 7Ah	12V 17Ah
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C		
Umidità relativa	da 0% a 95%		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPA210	**SPCA 210**	Modulo di espansione controllo accessi DC2 (controlla 2 accessi)	**240,00***
HUSPP432	**SPCP 432▲**	Modulo di espansione controllo accessi Smart PSU (controlla 2 accessi) con alimentatore supervisionato e controllo batteria fino a 12V 7Ah. Fornito in armadio in acciaio	**427,00***
HUSPP433	**SPCP 433▲**	Modulo di espansione controllo accessi Smart PSU (controlla 2 accessi) con alimentatore supervisionato e controllo batteria fino a 12V 17Ah. Fornito in armadio grande in acciaio	**604,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Lettori controllo accessi

ARS6311-RX
Lettore carte, 125KHz, Miro/CerPass Reader

HD500-EM
Lettore a prossimità, 125KHz, adatto anche in ambienti gravosi

PP500-EM
Lettore carte con tastiera PIN adatto anche in ambienti gravosi

PR500-EM
Lettore carte EM, 125KHz

IB42-EM
Carta EM 125KHx, stampabile

IB44-EM
Tag 125KHz

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPC6311	**ARS6311-RX▲**	Lettore carte, 125KHz, Miro/CerPass Reader	**150,00***
HUSPCMD50	**HD500-EM▲**	Lettore a prossimità, 125KHz, adatto anche in ambienti gravosi	**348,00***
HUSPCPP50	**PP500-EM▲**	Lettore carte con tastiera PIN adatto anche in ambienti gravosi	**385,00***
HUSPCPR50	**PR500-EM▲**	Lettore carte EM, 125KHz	**264,00***
HUSPCIB42	**IB42-EM▲**	Scheda EM 125KHx, stampabile	**5,00***
HUSPCIB44	**IB44-EM▲**	Tag 125KHz	**5,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Moduli ricevitore radio, espansione radio a 868MHz e moduli alimentatore

SPCW 130

Modulo di espansione radio SiWay

PRESTAZIONI

- Modulo gateway radio per connessioni wireless
- Il numero di rivelatori gestiti dipende dall'intensità del segnale dei rivelatori stessi

SPCP 332

Alimentatore 3A supervisionato, con 8 ingressi e 2 uscite su scheda

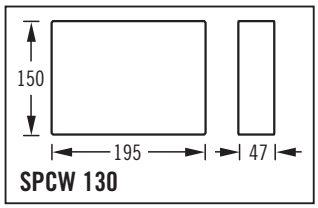
PRESTAZIONI

- Disponibili in due versioni: in armadio in acciaio con coperchio in policarbonato per consentire l'alloggiamento di un accumulatore da 12V 7Ah o in acciaio per accumulatore da 12V 17Ah
- Gestiscono anche 8 zone cablate configurabili individualmente e 2 uscite a relè
- Forniscono un'alimentazione locale di 3A completamente monitorata con supervisione della batteria

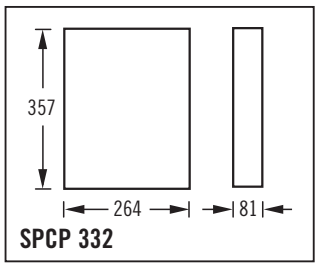
SPCP 333

Alimentatore 3A supervisionato, con 8 ingressi e 2 uscite su scheda, in armadio grande

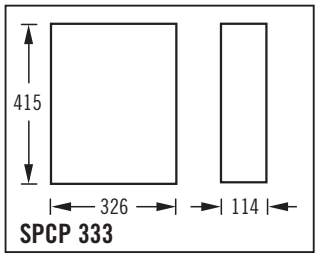
DIMENSIONI (mm)



SPCW 130



SPCP 332



SPCP 333

CARATTERISTICHE

Articolo	SPCW 110	SPCW 130	SPCP 332	SPCP 333
Ingressi zona (max)	limitato dall'intensità del segnale		8	
Supervisione	15 minuti		NEOL / SEOL / DEOL / MPIR	
Uscite a relé 1A@30Vc.c.	NO		2	
Installazione	plug-in in centrale o in tastiera	–		
Alimentazione	da centrale		230V.c.a.	
Assorbimento di corrente massimo	45mA	190mA	N.A.	
Accumulatore allocabile	–		12V 7Ah	12V 17Ah
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C			
Umidità relativa	–	da 0% a 95% RH		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPW130	**SPCW 130▲**	Modulo di espansione radio a 868MHz, fornito in armadio in policarbonato	**161,00***
HUSPP332	**SPCP 332**	Alimentatore 3A supervisionato, con 8 ingressi e 2 uscite su scheda, fornito in armadio in acciaio con coperchio in policarbonato per alloggiare 1 accumulatore 12V 7Ah	**310,00***
HUSPP333	**SPCP 333**	Alimentatore 3A supervisionato, con 8 ingressi e 2 uscite su scheda, fornito in armadio in acciaio per alloggiare 1 accumulatore 12V 17Ah	**484,00***
Accessori			
HUSPW101	**SPCW 101**	Kit antenna radio 868MHz da esterno, fornito con connettore, cavo m2 e squadretta fissaggio	**99,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Contatto magnetico per porte/finestre e telecomando e tastiera a 868MHz

IMKW6-10

Contatto magnetico per porte/finestre, colore bianco

PRESTAZIONI

- Adatto a controllare ogni apertura o chiusura
- Ingresso supplementare per contatto N.A. o N.C.

IMKW6-10B

Contatto magnetico per porte/finestre, colore marrone

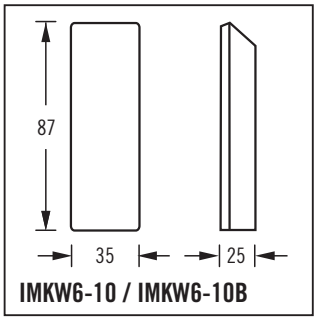
PRESTAZIONI

- Adatto a controllare ogni apertura o chiusura
- Ingresso supplementare per contatto N.A. o N.C.

CARATTERISTICHE

Articolo	IMKW6-10	IMKW6-10B
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa	
Vita media batteria	3 anni	
Ingresso	resistenza di terminazione per ingresso ausiliario: 47kΩ	
Temperatura funzionamento	da 0°C a +49°C	
Colore	bianco	marrone
Peso g	47	

DIMENSIONI (mm)



IMKW6-10 / IMKW6-10B

IRCW6

Telecomando portatile a 4 tasti

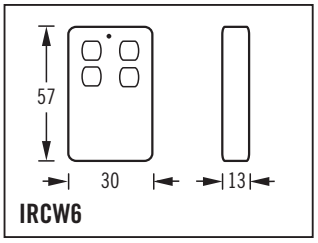
PRESTAZIONI

- Inserimento e disinserimento sistema, attivazione dispositivi di automazione domestica X10
- Indicatore batteria bassa
- Possibilità di scelta codici tra 100 milioni di combinazioni

CARATTERISTICHE

Articoli	IRCW6
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa
Vita media batteria	3 anni
Temperatura funzionamento	da –10°C a +50°C
Peso g (incluse batterie)	10

DIMENSIONI (mm)



IRCW6

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPWIMK	**IMKW6-10**	Contatto magnetico per porte e finestre, completo di magnete, colore bianco	**62,00***
HUSPWIMKM	**IMKW6-10B**	Contatto magnetico per porte e finestre, completo di magnete, colore marrone	**62,00***
HUSPWIRC	**IRCW6-11**	Telecomando portatile a 4 tasti	**57,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori volumetrici passivi di infrarossi per interno a 868MHz

ADM-I12W1

Rivelatore PIR ad ampio angolo, m12x12, 90°

PRESTAZIONI

- Copertura ampio angolo m12x12, 90°, a fasci multipli antistrisciamento
- Installazione facile e veloce

IR160W6

Rivelatore PIR per grandi ambienti

PRESTAZIONI

- Copertura ampio angolo m18x18
- Installazione facile e veloce

SPW-161

Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente

PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Copertura ampio angolo m11x11 e lunga portata m17x1.7

SPW-170

Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente, per grandi ambienti

PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Portata regolabile su 3 livelli
- Doppia schermatura
- Copertura ampio angolo m21x21 e lunga portata m45x2.4

VANDERBILT

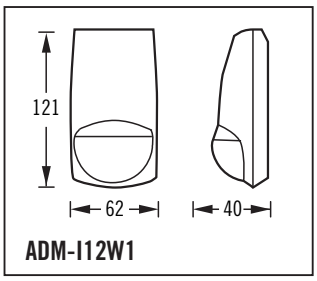
Centrali serie SPC

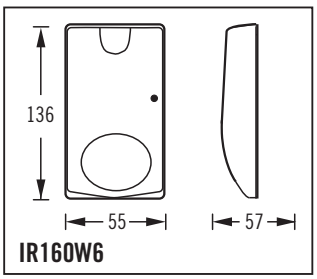
Rivelatori volumetrici passivi di infrarossi per interno a 868MHz

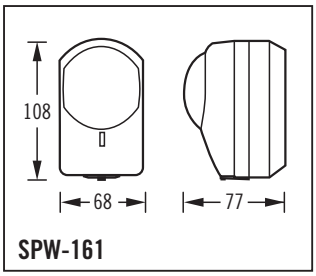
CARATTERISTICHE

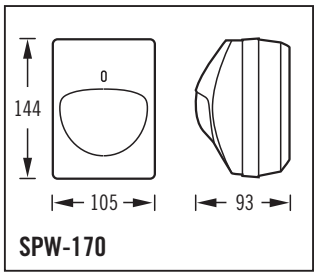
Articoli	ADM-I12W1	IR160W6	SPW-161	SPW-170
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa			
Vita media batteria	3 anni			3 - 4 anni
Copertura orizzontale m	12x12	18x18	11x11 o 17x1.7	21x21 o 45x2.4
Immunità agli animali	fino a 30kg		NO	
Temperatura funzionamento	da –10°C a +50°C		da +5°C a +40°C	
Colore	bianco			
Peso g (incluse batterie)	90	106	142	200

DIMENSIONI (mm)









CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPWADM	**ADM-I12W1▲**	Rivelatore PIR ad ampio angolo	**84,00***
HUSPWIR160	**IR160W6▲**	Rivelatore PIR per grandi ambienti	**120,00***
HUSPW161	**SPW-161▲**	Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente	**180,00***
HUSPW170	**SPW-170▲**	Rivelatore PIR con lente multifocale bivalente per grandi ambienti	**270,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori volumetrici passivi di infrarossi per esterno a 868MHz

SPW-FIT

Doppio rivelatore senza fili da esterno effetto tenda

SPW-FITAM

Doppio rivelatore senza fili da esterno effetto tenda con antimascheramento

PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo versione SPW-FITAM)
- Portata a raggio stretto m 5/m 2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

DESCRIZIONE

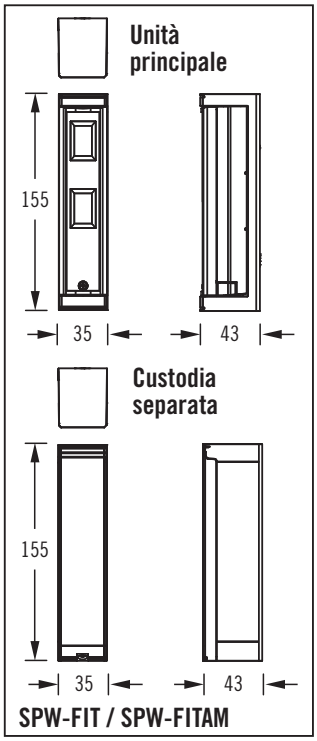
I rivelatori passivi d'infrarossi da esterno serie SPW-FIT possono essere utilizzati in molti impieghi: protezione alle finestre, davanti alla porta d'ingresso, sul balcone, intorno alla casa, ecc. I rivelatori serie SPW-FIT dispongono di un doppio rivelatore PIR a tenda che rileva l'intruso appena si avvicina al perimetro dell'edificio, consentendo tuttavia all'utente di muoversi liberamente all'interno dell'abitazione e perfino di lasciare porte e finestre aperte.

CARATTERISTICHE

Articolo	SPW-FIT	SPW-FITAM
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	9µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)	10µA (a riposo) 3 mA max (@3Vc.c.)
Portata di rilevazione	regolabile a m 2 o m 5*	
Zone di rilevazione	2	
Funzione antimascheramento	NO	SI
Sensibilità	2.0° C (a 0,6 m/s)	
Velocità rilevabile	0.3 - 1.5 m/s	
Durata stimata batteria	2 - 3 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Regolazione sensibilità	normale/bassa	
Tempo riscaldamento	circa 120s (il LED lampeggia)	
Relè d'allarme	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Uscita guasto/manomissione	N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Indicatore LED	- Abilitato: Tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON - Disabilitato durante il funzionamento normale	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max	
Grado di protezione	IP55	
Fissaggio	a parete (in esterno/interno)	
Altezza fissaggio (m)	da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento	
Peso g (incluse batterie)	200	

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



SPW-FIT / SPW-FITAM

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPWFIT	**SPW-FIT**	Rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per esterno portata m5/m2	**250,00***
HUSPWFITAM	**SPW-FITAM**	Rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per esterno portata m5/m2 con antimascheramento	**310,00***
Accessori			
OXWRS03	**WRS-03**	Contatto antistacco	**18,00***

WRS-03

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori volumetrici passivi di infrarossi per esterno a 868MHz

SPW-VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

SPW-VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

SPW-VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

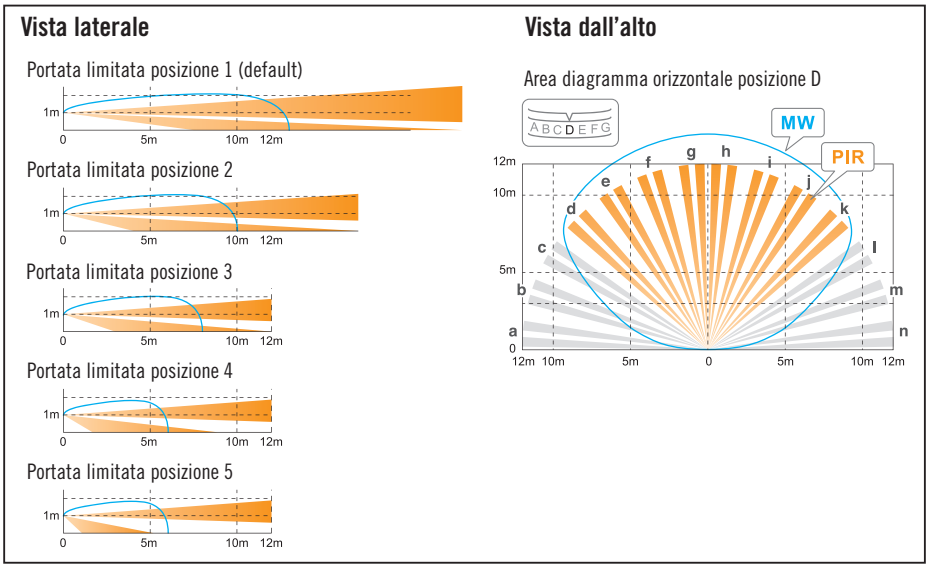
DESCRIZIONE

La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse.

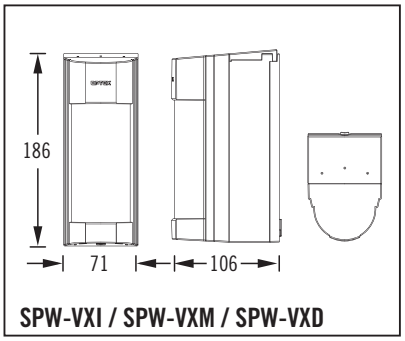
PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso SPW-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli SPW-VXM e SPW-VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



SPW-VXI / SPW-VXM / SPW-VXD

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori volumetrici passivi di infrarossi per esterno a 868MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	SPW-VXI	SPW-VXM	SPW-VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3,6V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPWVXI	**SPW-VXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**330,00***
HUSPWVXM	**SPW-VXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**380,00***
HUSPWVXD	**SPW-VXD**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**410,00***
Accessori			
OXVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00***
OXWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00***
OXVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie SPW-VXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse. Facile da installare e da configurare.

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

SPW-VXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimentro, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

SPW-VXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

SPW-VXSD

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

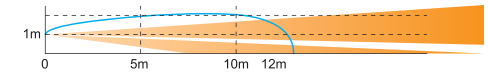
SPW-VXSDW

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

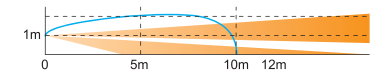
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

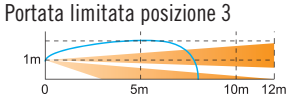
Portata limitata posizione 1 (default)



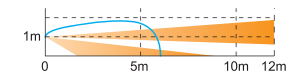
Portata limitata posizione 2



Portata limitata posizione 3



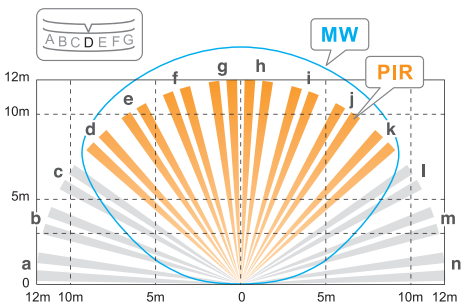
Portata limitata posizione 4



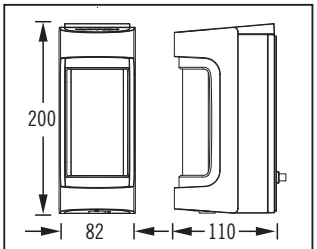
Portata limitata posizione 5

Vista dall'alto

Area diagramma orizzontale posizione D



DIMENSIONI (mm)



SPW-VXSM / SPW-VXSMW
SPW-VXSD / SPW-VXSDW

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	SPW-VXSM / SPW-VXSMW	SPW-VXSD / SPW-VXSDW
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 - 90° / 16 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	15μA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c.	23μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (Il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Indicatore LED	Si	Si
	Interruttore DIP ON o prova movimento	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	500	550
Accessori forniti	Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPWVXSM	**SPW-VXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**415,00***
HUSPWVXSMW	**SPW-VXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**415,00***
HUSPWVXSD	**SPW-VXSD**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**440,00***
HUSPWVXSDW	**SPW-VXSDW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**440,00***

Accessori

OXVXSBBA	**VXS-BBA**	Back box per serie SPW-VXS (nero)	**40,00***
OXVXSBBAW	**VXS-BBAW**	Back box per serie SPW-VXS (bianco)	**40,00***
OXVXSFCW	**VXS-FCW**	Cornice esterna per serie SPW-VXS (bianca)	**30,00***
OXVXSFCB	**VXS-FCB**	Cornice esterna per serie SPW-VXS (nera)	**30,00***
OXVXSFCS	**VXS-FCS**	Cornice esterna per serie SPW-VXS (silver)	**30,00***
OXVXSCOVW	**VXS-CW**	Coperchio interno, con lente, per serie SPW-VXS (bianco)	**40,00***
OXVXSCOVB	**VXS-CB**	Coperchio interno, con lente, per serie SPW-VXS (nero)	**40,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

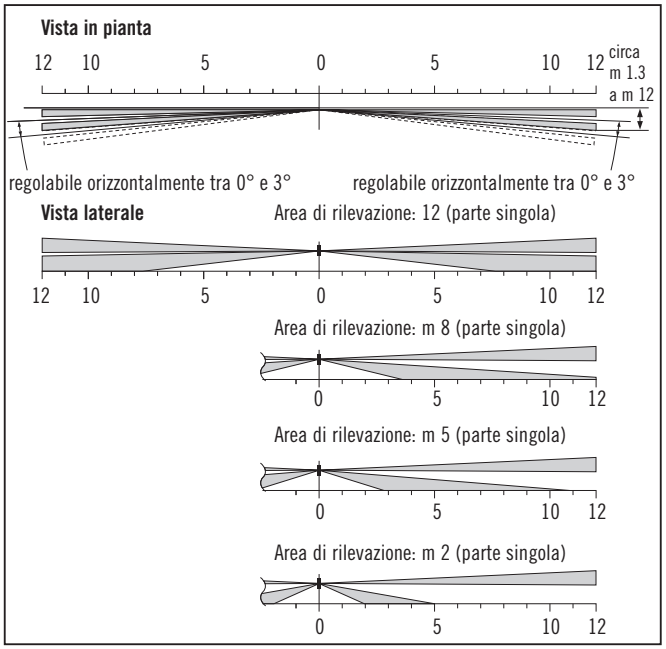
Rivelatori volumetrici passivi di infrarossi per esterno a 868MHz

SPW-80N
Doppio rivelatore PIR
a barriera per esterno

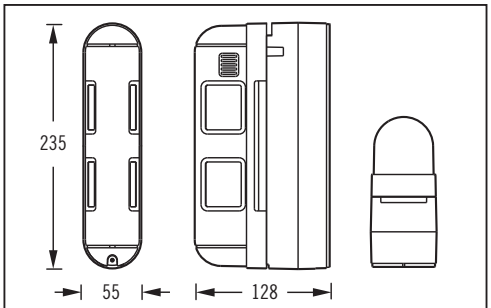
PRESTAZIONI

- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su 3 livelli
- Contatto antimanomissione
- Rilevazione a lunga portata m24 (m12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



SPW-80N

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori volumetrici passivi di infrarossi per esterno a 868MHz

SPW-40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento

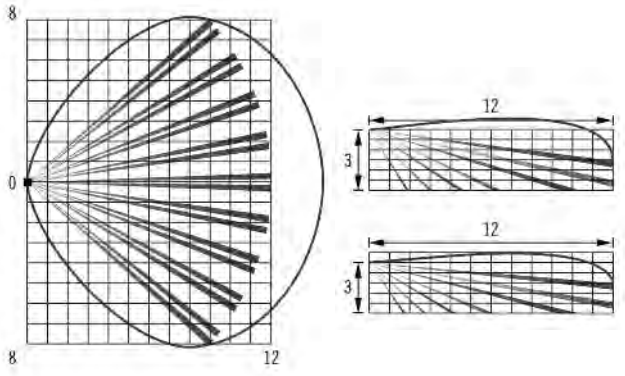
SPW-80AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento

PRESTAZIONI

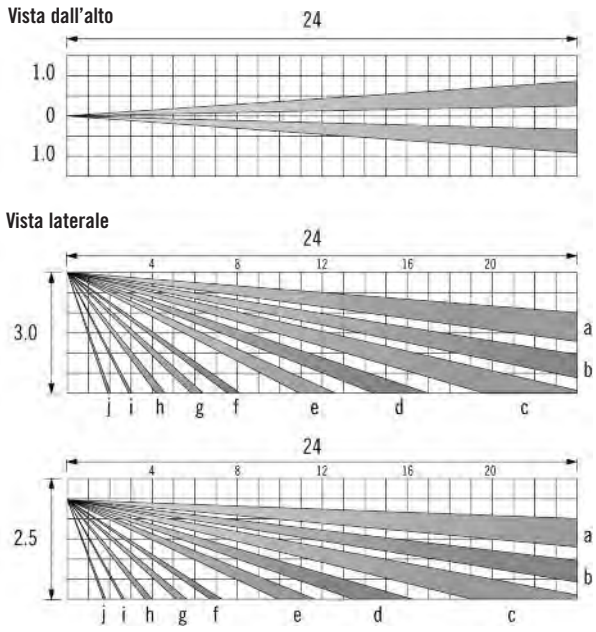
- 94 zone di rilevazioni ad alta densità SPW-40AM, 20 zone SPW-80AM
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



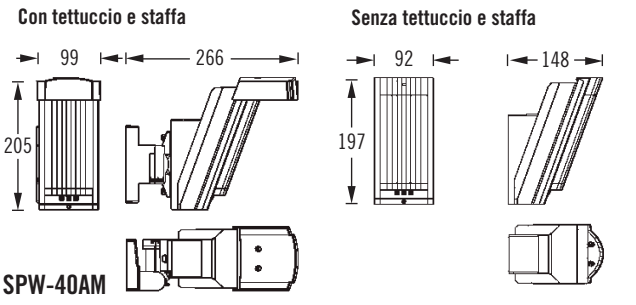
SPW-40AM

AREE DI RILEVAZIONE (m)

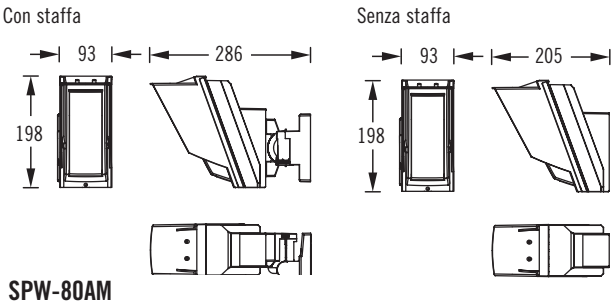


SPW-80AM

DIMENSIONI (mm)



SPW-40AM



SPW-80AM

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori volumetrici passivi di infrarossi per esterno a 868MHz

CARATTERISTICHE

Articolo	SPW-80N	SPW-40AM	SPW-80AM
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Alimentazione	pila al litio 3,6V		
Assorbimento	15µA (a riposo) 3mA (in allarme)	30µA (a riposo) 4mA (massima) a 3Vc.c.	
Portata di rilevazione	24* (m 12 per lato)	regolabile da m4 a m 12, angolo 85°	regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2*
Zone di rilevazione	4 (2 per lato)	94	20
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Conteggio impulsi	–		
Durata stimata batterie	2 - 3 anni		
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)		
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m	nessun allarme fino a 10V/m	
Relè d'allarme	contatto di scambio 0.01A@10Vc.c.	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.	
Tempo di allarme	–	2.0 ± 1s	
Uscita guasto	–	N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio		
Tempo di riscaldamento	–	90s	
Antimascheramento	–	SI	
Indicatore LED	abilitato in prova movimento disabilitato durante il funzionamento	- Disabilitato: durante il normale funzionamento - Abilitato:durante prova movimento - Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa	- Normalmente disabilitato - Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	da –20°C a + 60°C	
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Fissaggio	a parete in interno/esterno		
Altezza di fissaggio m	da 0.8 a 1.20 dal pavimento	da 2.5 a 3.0 dal pavimento	
Regolazione staffa	–	verticale ±20°, orizzontale ±95°	
Accessori forniti	viti fissaggio	staffa di fissaggio e tettuccio	staffa di fissaggio e alette di regolazione
Peso g (incluse batterie)	583	600	780

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPW80N	**SPW-80N▲**	Doppio rivelatore PIR per esterno, portata m12 (per lato)	**325,00***
HUSPW40AM	**SPW-40AM▲**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno portata m12	**415,00***
HUSPW80AM	**SPW-80AM▲**	Rivelatore passivo d'infrarossi antimascheramento per esterno portata m24	**460,00***
Accessori per rivelatori SPW-80N			
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00***

BA-1W

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie SPW-BXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni. La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24

PRESTAZIONI

- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra)
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Protezione antistacco posteriore

SPW-BXSR

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

SPW-BXSRW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

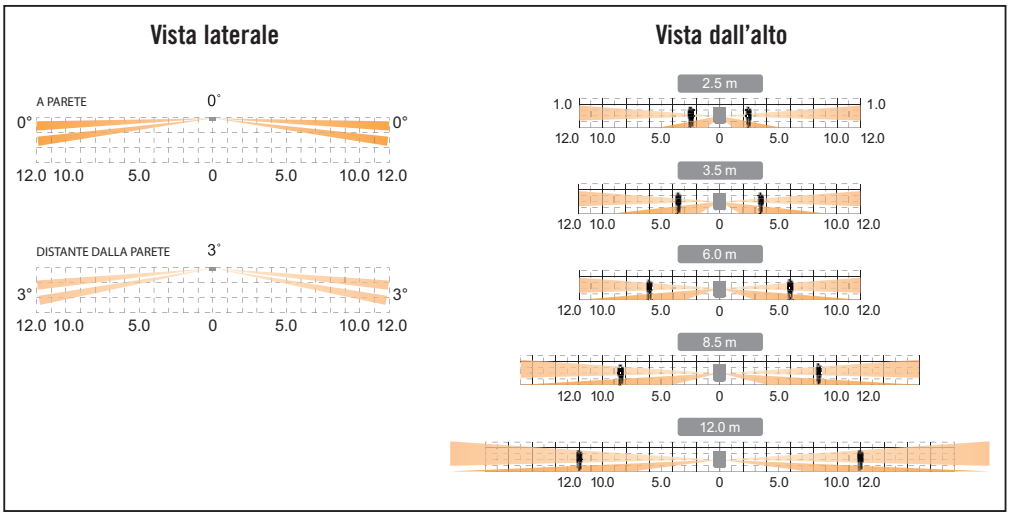
SPW-BXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

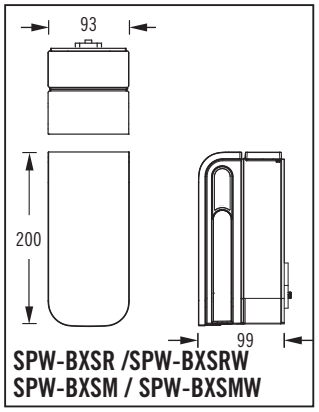
SPW-BXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	SPW-BXSR / SPW-BXSRW	SPW-BXSM / SPW-BXSMW
Modalità di rilevazione	infrarossi passivi	
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	20μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.	21μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	550	
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPWBXSR	**SPW-BXSR**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**385,00***
HUSPWBXSRW	**SPW-BXSRW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**385,00***
HUSPWBXSM	**SPW-BXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**420,00***
HUSPWBXSMW	**SPW-BXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**420,00***

Accessori

OXBXSFCW	**BXS-FCW**	Coperchio frontale per Serie SPW-BXS, bianco	**40,00***
OXBXSFCS	**BXS-FCS**	Coperchio frontale per Serie SPW-BXS, silver	**40,00***
OXBXSFCB	**BXS-FCB**	Coperchio frontale per Serie SPW-BXS, nero	**40,00***
OXBXSBBW	**BXS-BBW**	Scatola posteriore per Serie SPW-BXS, bianca	**50,00***
OXBXSBBB	**BXS-BBB**	Scatola posteriore per Serie SPW-BXS, nera	**50,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda per porte/finestre a 868MHz

SPW-110X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda, portata m2, colore bianco

SPW-111X

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda, portata m2, colore marrone

DESCRIZIONE

Rivelatore da installare sul lato superiore di una finestra o di una porta. Fornisce una protezione a effetto tenda con doppi sensori passivi di infrarossi

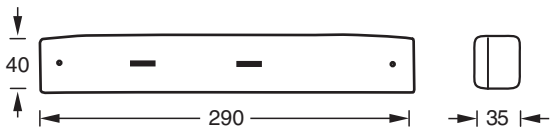
PRESTAZIONI

- Funzionamento selezionabile AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Compensazione automatica della temperatura
- Fornito con 1 pila al litio 3.6V inclusa
- Protezione antiapertura

CARATTERISTICHE

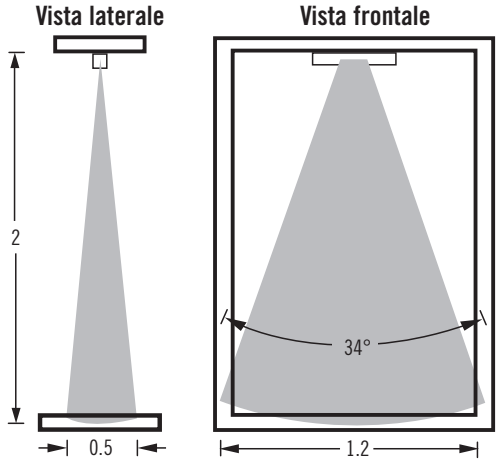
Articolo	SPW-110X	SPW-111X
Portata di rilevazione AxL (m)	2x1.2	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Durata media batteria	2 -3 anni	
Conteggio impulsi	1 o 2 impulsi in 2.5s	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Grado di protezione	IP55	
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



SPW-110X/ SPW-111X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPW110X	**SPW-110X▲**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco	**215,00***
HUSPW111X	**SPW-111X▲**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone	**215,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi con antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili a 868MHz

SPW-110AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore bianco

SPW-111AM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

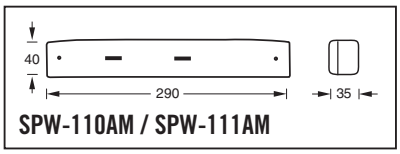
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

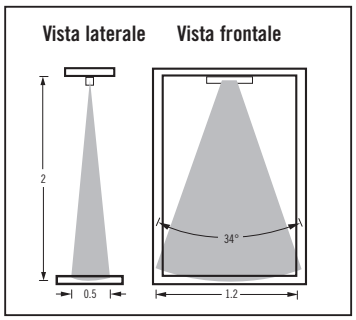
Articolo	SPW-110AM	SPW-111AM
Portata di rilevazione (m)	2 x 1.2	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Conteggio impulsi	1 o 2 impulsi in 2.5s	
Zone di rilevazione	4	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	2 - 3 anni	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



SPW-110AM / SPW-111AM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPW110A	**SPW-110AM▲**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore bianco	**260,00***
HUSPW111A	**SPW-111AM▲**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore marrone	**260,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Doppi rivelatori doppia tecnologia e antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili a 868MHz

SPW-110DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore bianco

SPW-111DAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

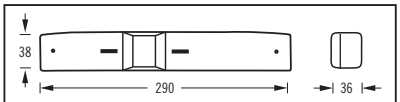
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

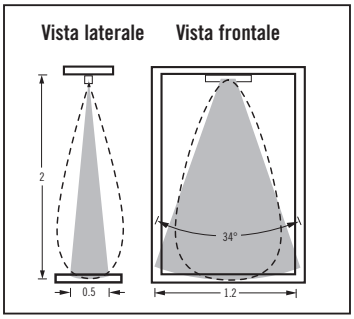
Articolo	SPW-110DAM	SPW-111DAM
Portata di rilevazione (m)	2 x 1.2	
Alimentazione	pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa	
Conteggio impulsi	1 o 2 impulsi in 2.5s	
Zone di rilevazione	4	
Portata microonda	4 m	
Frequenza microonda	24 GHz	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	2 - 3 anni	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



SPW-110DAM / SPW-111DAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPW110D	**SPW-110DAM▲**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco	**330,00***
HUSPW111D	**SPW-111DAM▲**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone	**330,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento

SPW-210X
Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m9 per lato.

SPW-210XD
Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI
- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

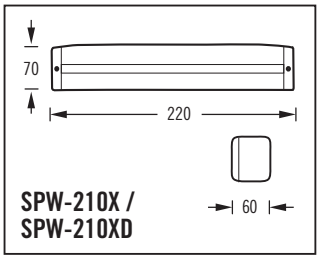
DESCRIZIONE
I rivelatori SPW-210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (SPW-210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (SPW-210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia. L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato.

CARATTERISTICHE

Articolo	SPW-210X	SPW-210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

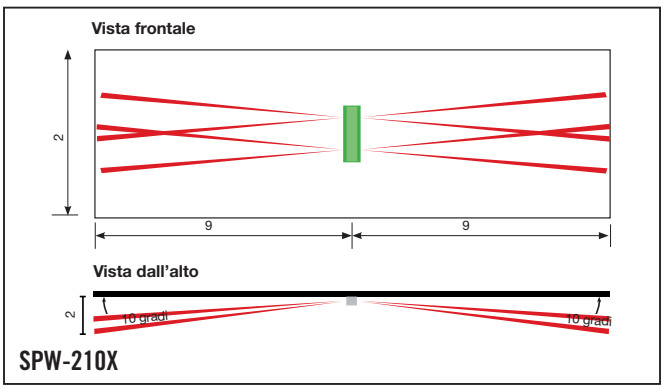
La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



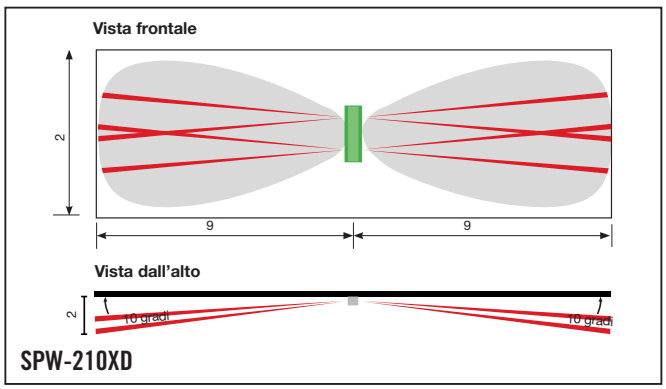
SPW-210X / SPW-210XD

AREE DI RILEVAZIONE (m)



SPW-210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



SPW-210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPW210X	SPW-210X	Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	270,00*
HUSPW210XD	SPW-210XD	Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato	370,00*

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Rivelatore d'urti, tapparelle e rottura vetro a 868MHz

SPW-IMP

Rivelatore d'urti piezoelettrico

PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità
- Elaborazione digitale del segnale
- Fornito con cavo di collegamento mm 200 tra rivelatore e trasmettitore
- Conforme EN50131-1:1997 livello 2, PD6662:2004 livello 2

SPW-209

Rivelatore per tapparelle a doppia azione

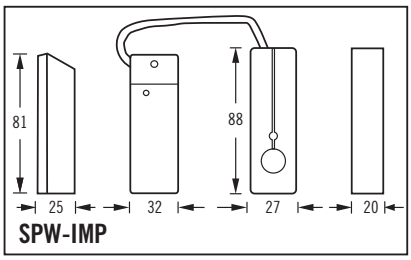
PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella
- Conforme EN50131-1:1997 livello 2, PD6662:2004 livello 2

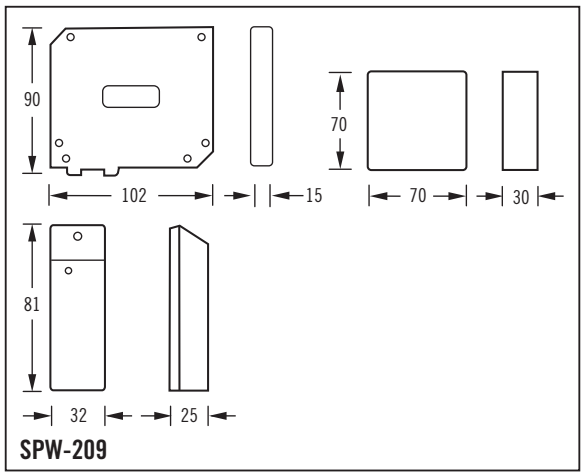
CARATTERISTICHE

Articolo	SPW-IMP	SPW-209
Alimentazione	pila al litio 3V inclusa	
Vita media batteria	3 anni	
Temperatura funzionamento	da –10°C a +50°C	
Colore	bianco	

DIMENSIONI (mm)



SPW-IMP



SPW-209

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPWIMP	**SPW-IMP▲**	Rivelatore d'urti piezoelettrico fornito con cavo di collegamento mm200 tra rivelatore e trasmettitore	**140,00***
HUSPW209	**SPW-209▲**	Rivelatore per tapparelle a doppia azione per taglio e sollevamento tapparella	**135,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA - ▲ Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

VANDERBILT

Centrali serie SPC

Moduli di comunicazione PSTN e GSM

SPCN 110
Modulo "IntelliModem" PSTN

DESCRIZIONE
Si innesta direttamente sulla scheda della centrale. Gestisce anche l'invio e la ricezione di SMS su una normale linea telefonica con ID del chiamante. Un testo predefinito viene inviato all'utente e/o all'assistenza quando nel sistema avvengono eventi specifici. Il modem PSTN può essere usato come comunicazione primaria o come riserva alla comunicazione IP o al modem GSM.

PRESTAZIONI
- Modulo "IntelliModem" V90 PSTN (fino a 56K) per trasmissione a ricevitori digitali
- Supporta protocolli Contact ID, SIA, Scancom Fast
- Consente trasmissione per carico/scarico dati

SPCN 310
Modulo GSM

DESCRIZIONE
Il modem GSM può essere assegnato a qualsiasi rete mobile con l'inserimento di una scheda SIM standard. Si innesta direttamente sulla scheda della centrale.

Il modem GSM può essere usato come comunicazione primaria o come riserva alla comunicazione IP o al modem PSTN.

PRESTAZIONI
- Notifica allarme ed evento attraverso testo SMS
- Supporta protocolli Contact ID, SIA, Scancom Fast e consente trasmissione per carico/scarico dati
- Fornito con antenna a stilo da installare all'esterno dell'armadio

SPCN 320
Modulo di comunicazione GSM con antenna

DESCRIZIONE
Il modulo può essere utilizzato con una scheda SIM standard. È compatibile con tutte le centrali della serie SPC e si inserisce direttamente sulla scheda madre principale eliminando la necessità di cavi aggiuntivi.
La funzione SMS permette all'utente di ricevere messaggi di testo o l'invio di comandi SMS predefiniti per il controllo del sistema di sicurezza.
Il modem GSM può essere utilizzato come fonte primaria di comunicazione o come backup al modem PSTN o IP.

PRESTAZIONI
- Comunica attraverso protocolli digitali (SIA, Contact ID) o IP con rete 2G/3G (versione FW3.8 o successivo) e ricevitore di allarmi SPC ComS
- Supporta il collegamento PPP al Software SPC Pro per la programmazione remota e la configurazione up/download
- Viene fornito con un'antenna esterna

CARATTERISTICHE

Articolo	SPCN 110	SPCN 310	SPCN 320
Installazione	plug-in in centrale		
Alimentazione	da centrale		
Temperatura di funzionamento	+5°C ~ +40°C		-10 ~ +50°C
Peso g	30		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HUSPN110	**SPCN 110**	Modulo "IntelliModem" V90 PSTN	**122,00***
HUSPN310	**SPCN 310**	Modulo GSM	**252,00***
HUSPN320	**SPCN 320**	Modulo di comunicazione GSM con antenna	**440,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Antintrusione, controllo accessi e building automation

CERTIFICATA: EN50131 per Intrusione
EN50133 per Controllo Accessi

DESCRIZIONE

Nel sistema Protégé si integrano al massimo livello possibile tutte le più complete funzioni di gestione della sicurezza e del controllo degli accessi sfruttando tecnologie con un'architettura a "design aperto".
Protégé offre il controllo elettronico degli accessi con la gestione delle credenziali in ogni forma possibile partendo dalle tessere, alle impronte alle credenziali mobile, il monitoraggio degli allarmi, la gestione di appartamenti, l'automazione e la gestione video digitale.
Il Sistema Protégé fornisce una soluzione totale di integrazione di differenti tecnologie dell'informazione con un design aperto e standard.
Protégé offre applicazioni con funzionalità avanzate per il controllo degli accessi, il rilevamento delle intrusioni, come la gestione delle identità degli utenti, la gestione degli ascensori, la gestione dell'energia, i dispositivi intercomunicanti interni, il monitoraggio localizzato della sicurezza di appartamenti e offre soluzioni di registrazione video in una rete digitale.

DESCRIZIONE DEI PROFILI MEMORIZZATI

Profili	Sistema Protege WX	Sistema Protege GX
Utenti	10.000	illimitati
Eventi	50.000	illimitati
Schedulazioni	512	illimitati
Porte	128	illimitati
Aree	32	illimitati
Entrate	512	illimitati
Uscite	512	illimitati
Gestione Piani	16	illimitati
Controllo Ascensori	4	illimitati
Funzioni programmabili	248	illimitati
Tastiere	200	illimitati
Espansioni lettori	64	illimitati
Espansioni ingressi	248	illimitati
Espansioni uscite	32	illimitati
Espansioni analogiche	32	illimitati

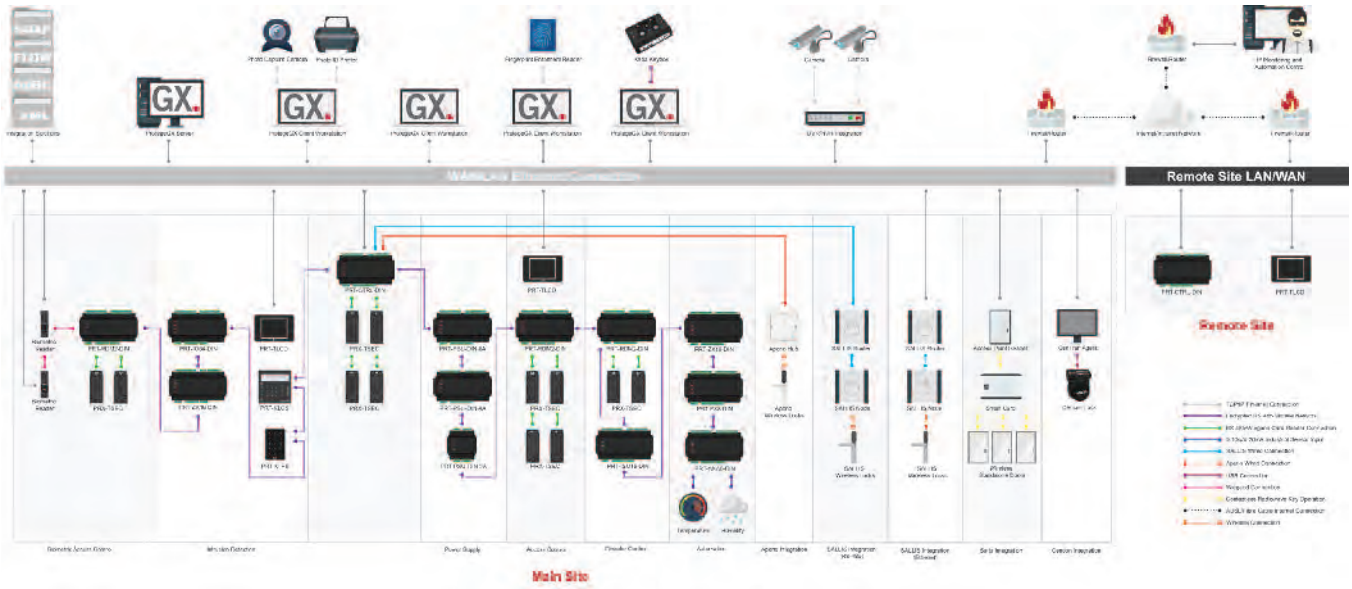
ICT

Sistema integrato Protégé

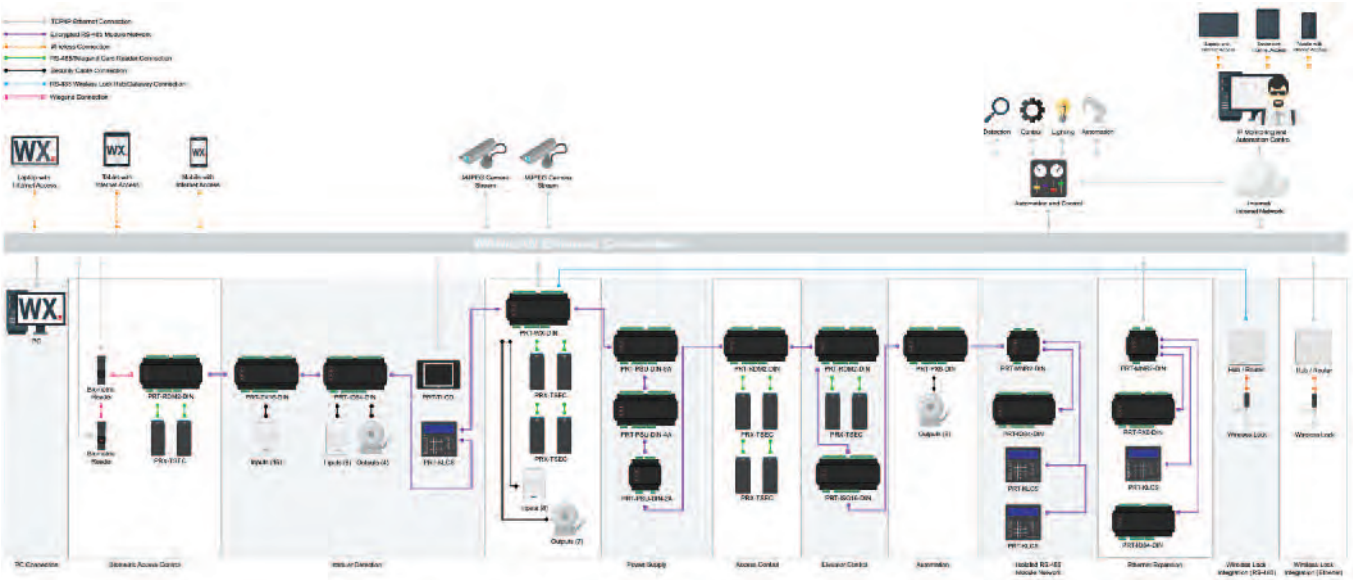
Antintrusione, controllo accessi e building automation

CERTIFICATA: EN50131 per Intrusione
EN50133 per Controllo Accessi

SERIE "GX"



SERIE "WX"



Sistema integrato Protégé

Unità centrale Serie GX

PRT-CTRL-DIN

Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta

PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet
- modem PSTN

PRT-CTRL-DIN-1D

Centrale Protege GX DIN Rail singola porta

PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

PRT-CTRL-DIN-1D-POE

Centrale Protege GX DIN Rail singola porta con PoE

PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

PRT-CTRL-DIN-3G

Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta, comunicatore 3G

PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICCTRLGXD	**PRT-CTRL-DIN**	Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta	**849,00***
ICCTRLGXD1	**PRT-CTRL-DIN-1D**	Centrale Protege GX DIN Rail singola porta	**586,00***
ICCTRLGXDP	**PRT-CTRL-DIN-1D-POE**	Centrale Protege GX DIN Rail singola porta con PoE	**699,00***
ICCTRLGXDG	**PRT-CTRL-DIN-3G**	Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta, comunicatore 3G	**1.304,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Software di gestione

PRT-GX-SRVR-ST
Licenza Start Server per Software GX. Include 10 Porte, Illimitati Siti, Illimitate Centrali GX, Illimitati utenti, 1 Client, 0 Telecamere, Illimitati DVR

PRT-GX-SRVR
Licenza Server per Software GX. Include 50 Porte, Illimitati Siti, Illimitate Centrali GX, Illimitati utenti, 1 Client, 10 Telecamere, Illimitati DVR, licenza Web per 3 utenti

PRT-GX-CLNT
Licenza Client aggiuntiva per Software GX. Se si usa una integrazione video con NVR o telecamere controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

PRT-GX-DOR-1
Licenza per una porta aggiuntiva per Software GX

PRT-GX-DOR-10
Licenza per dieci porte aggiuntive per Software GX

PRT-GX-DOR-50
Licenza per cinquanta porte aggiuntive per Software GX

PRT-GX-DOR-AP
Licenza per una porta Aperio aggiuntiva per Software GX. Si usa l'Hub Aperio AH30 connesso alla porta RS485 della centrale. Su richiesta si possono eseguire licenziamenti multipli di 250, 500 e più porte

PRT-GX-BIO-SP
Licenza di integrazione Biometrica Suprema per Software GX. Permette la gestione dei lettori Bio-Entry e Bio-Entry Plus di Suprema per mezzo della interfaccia grafica del Software GX. Licenza per singolo lettore biometrico

PRT-GX-RED
Licenza di integrazione di un Redscan Optex (la centrale GX deve avere versione 4.0 o superiore)

PRT-GX-NVR
Licenza di integrazione NVR su Software GX. Permette di integrare un NVR fino a 32 telecamere, eventuali telecamere aggiuntive vanno acquistate a parte (PRT-GX-CAM-10), controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

PRT-GX-CAM-10
Licenza di dieci (10) telecamere aggiuntive per Software GX. Licenza di espansione telecamere di una precedente licenza NVR o DVR, controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

PRT-GX-PHOTO
Licenza per la gestione delle foto identificative per gli utenti del Software GX

PRT-GX-EOE
Licenza per la gestione delle email di allarmi in seguito di eventi dal Software GX

PRT-GX-TNA
Licenza per la gestione presenze per Software GX (Time & Attendance)

PRT-GX-MUST
Licenza per la generazione e la visione "live" di rapporti MUSTER (rapporti antincendio per il controllo delle persone presenti durante un incendio)

PRT-GX-VIM
Licenza per integrare la gestione visitatori, contiene una licenza Client. Per le successive postazioni Visitor basta l'acquisto di una licenza Client

PRT-GX-AD-USR
Licenza per la gestione degli utenti GX connessa alla Active Directory

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IC-GXSRVST	**PRT-GX-SRVR-ST**	Licenza Server in versione Start per Software GX	**315,00***
ICS-GXSRVR	**PRT-GX-SRVR**	Licenza Server in versione Completa per Software GX	**2.180,00***
ICS-GXCLNT	**PRT-GX-CLNT**	Licenza Client per Software GX	**736,00***
ICSGXDOR1	**PRT-GX-DOR-1**	Licenza per una porta aggiuntiva per Software GX	**89,00***
ICSGXDOR10	**PRT-GX-DOR-10**	Licenza per dieci porte aggiuntive per Software GX	**441,00***
ICS-GXDOR50	**PRT-GX-DOR-50**	Licenza per cinquanta porte aggiuntive per Software GX	**1.022,00***
ICS-GXDORA	**PRT-GX-DOR-AP**	Licenza per una porta Aperio aggiuntiva per Software GX	**118,00***
ICS-GXBIOS	**PRT-GX-BIO-SP**	Licenza per una porta biometrica Suprema per Software GX	**343,00***
ICS-GXRED	**PRT-GX-RED**	Licenza per un Redscan Optex	**343,00***
ICS-GXNVR	**PRT-GX-NVR**	Licenza per un NVR su Software GX	**5.986,00***
ICS-GXCAM	**PRT-GX-CAM-10**	Licenza per dieci telecamere aggiuntive per Software GX	**657,00***
ICS-GXPHO	**PRT-GX-PHOTO**	Licenza per la gestione delle foto identificative per gli utenti del Software GX	**910,00***
ICS-GXEDE	**PRT-GX-EOE**	Licenza per la gestione delle email di allarmi in seguito di eventi dal Software GX	**765,00***
ICS-GXTNA	**PRT-GX-TNA**	Licenza per la gestione presenze per Software GX (Time & Attendance)	**1.796,00***
ICS-GXMUST	**PRT-GX-MUST**	Licenza per la generazione di rapporti MUSTER su server GX	**1,065,00***
ICS-GXVIM	**PRT-GX-VIM**	Licenza per l'integrazione del modulo Visitatori su server GX	**2.354,00***
ICS-GXADSR	**PRT-GX-AD-USR**	Licenza per la gestione degli utenti GX connessa alla Active Directory	**3.549,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

ICT

Sistema integrato Protégé

Unità centrale Serie WX

PRT-WX-DIN

Centrale Protege WX DIN Rail doppia porta

PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet
- modem PSTN

PRT-WX-DIN-1D

Centrale Protege WX DIN Rail singola porta

PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

PRT-WX-DIN-1D-POE

Centrale Protege WX DIN Rail singola porta con PoE

PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

PRT-WX-KIT-IW

Starter kit intrusione per Protege WX DIN Rail

PRESTAZIONI

- Contiene una centrale Protege WX DIN Rail
- una tastiera KLCS
- un alimentatore da 2A

PRT-WX-KIT-AB2

Starter kit accessi per Protege WX DIN Rail

PRESTAZIONI

- Contiene una centrale Protege WX DIN Rail
- una tastiera KLCS
- un alimentatore da 2A
- 2 lettori tSEC Mini
- 10 tessere Photo-ID

PRT-WX-LIC-CAM-10

Licenza per dieci telecamere aggiuntive su centrale WX

PRT-WX-LIC-AP-10

Licenza per dieci porte Aperio aggiuntive su centrale WX

PRT-WX-LIC-AP-1

Licenza per una porta Aperio aggiuntiva su centrale WX

PRT-WX-LIC-AL

Licenza di Automazione per centrale WX, permette l'integrazione con applicativi di terze parti

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICWX	**PRT-WX-DIN**	Centrale Protege WX DIN Rail doppia porta	**718,00***
ICWX1D	**PRT-WX-DIN-1D**	Centrale Protege WX DIN Rail singola porta	**511,00***
ICWX1DP	**PRT-WX-DIN-1D-POE**	Centrale Protege WX DIN Rail singola porta con PoE	**661,00***
ICWXKITI	**PRT-WX-KIT-IW**	Starter kit intrusione per Protege WX DIN Rail	**770,00***
ICWXKITA	**PRT-WX-KIT-AB2**	Starter kit accessi per Protege WX DIN Rail	**1.313,00***
ICWXLCM10	**PRT-WX-LIC-CAM-10**	Licenza per dieci telecamere aggiuntive su centrale WX	**165,00***
ICWXLAP10	**PRT-WX-LIC-AP-10**	Licenza per dieci porte Aperio aggiuntive su centrale WX	**1.144,00***
ICWXLAP1	**PRT-WX-LIC-AP-1**	Licenza per una porta Aperio aggiuntiva su centrale WX	**132,000***
ICWXLAL	**PRT-WX-LIC-AL**	Licenza di Automazione per centrale WX	**83,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Tastiere

PRT-KLCD

Tastiera LCD con 2 zone e 1 uscita, per centrali GX e WX

PRESTAZIONI

- Visualizzatore a 32 caratteri
- Tasti retroilluminati
- Regolazione della luminosità e del contrasto
- 1 uscita PGM
- Gestione intelligente dell'illuminazione per funzionamento con bassi consumi
- 2 ingressi zona duplicabili
- Opzioni di sicurezza e di visualizzazione configurabili

PRT-KLCS

Tastiera touch sense LCD bianca per centrali GX e WX, colore bianco

PRESTAZIONI

- 16 caratteri su 2 righe
- 2 ingressi allarme
- 1 ingresso manomissione
- 1 uscita OC a 50mA

PRT-KLCS-B

Tastiera touch sense LCD bianca per centrali GX e WX, colore nero

PRESTAZIONI

- 16 caratteri su 2 righe
- 2 ingressi allarme
- 1 ingresso manomissione
- 1 uscita OC a 50mA

PRT-TLCD

Tastiera touch screen per centrali GX e WX

PRESTAZIONI

- 2 ingressi allarme
- 1 ingresso manomissione
- 1 uscita OC a 50mA

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICKLCD	**PRT-KLCD**	Tastiera LCD con 2 zone e 1 uscita, per centrali GX e WX	**183,00***
ICKLCS	**PRT-KLCS**	Tastiera touch sense LCD bianca per centrali GX e WX, colore bianco	**179,00***
ICKLCSB	**PRT-KLCS-B**	Tastiera touch sense LCD bianca per centrali GX e WX, colore nero	**179,00***
ICKTLCD	**PRT-TLCD**	Tastiera touch screen per centrali GX e WX	**1.065,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Lettori controllo accessi

PRX-TSEC-MINI-125-B
Lettore TSec MINI, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-MINI-BT-B
Lettore TSec MINI, nero, a 13.56MHz/125KHz Wiegand 26 e 34 bit e Bluetooth, IP65

PRX-TSEC-MINI-125-W
Lettore TSec MINI, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-STD-125-W
Lettore TSec STANDARD, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-STD-125-KP-W
Lettore TSec STANDARD, bianco, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-STD-KP-BT-B
Lettore TSec STANDARD, nero, con tastiera, a 13.56MHz/125kHz Wiegand 26 e 34 bit e Bluetooth, IP65

PRX-TSEC-STD-125-B
Lettore TSec STANDARD, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-STD-125-KP-B
Lettore TSec STANDARD, nero, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-EXTRA-125
Lettore TSec EXTRA, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-EXTRA-125-KP-W
Lettore TSec EXTRA, bianco, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-EXTRA-BT-B
Lettore extra 13.56MHz/125kHz, bluetooth, colore nero

PRX-TSEC-EXTRA-125-B
Lettore TSec EXTRA, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-EXTRA-125-KP-B
Lettore TSec EXTRA, nero, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICPRXMB	**PRX-TSEC-MINI-125-B**	Lettore TSec MINI, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**132,00***
ICPRXMW	**PRX-TSEC-MINI-125-W**	Lettore TSec MINI, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**132,00***
ICPRXMBT	**PRX-TSEC-MINI-BT-B**	Lettore TSec MINI, nero, a 13.56MHz/125KHz Wiegand 26 e 34 bit e Bluetooth, IP65	**380,00***
ICPRXSW	**PRX-TSEC-STD-125-W**	Lettore TSec STANDARD, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**132,00***
ICPRXSB	**PRX-TSEC-STD-125-B**	Lettore TSec STANDARD, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**132,00***
ICPRXSKPW	**PRX-TSEC-STD-125-KP-W**	Lettore TSec standard 125KHz con tastiera colore bianco	**254,00***
ICPRXSKPB	**PRX-TSEC-STD-125-KP-B**	Lettore TSec standard 125KHz con tastiera colore nero	**254,00***
ICPRXSKPBT	**PRX-TSEC-STD-DF-KP-B-BT**	Lettore TSec stardard 13.56MHz/125kHz, bluetooth, con tastiera, colore nero	**507,00***
ICPRXE	**PRX-TSEC-EXTRA-125**	Lettore TSec EXTRA, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**146,00***
ICPRXEB	**PRX-TSEC-EXTRA-125-B**	Lettore TSec EXTRA, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**146,00***
ICPRXEKP	**PRX-TSEC-EXTRA-125-KP-W**	Lettore TSec EXTRA, bianco, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**399,00***
ICPRXEKPB	**PRX-TSEC-EXTRA-125-KP-B**	Lettore TSec EXTRA, nero, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**399,00***
ICPRXEKPBT	**PRX-TSEC-EXTRA-BT-B**	Lettore 13.56MHz/125kHz, bluetooth, colore nero	**418,00***

Accessori

ICPRXMVRC	**PRX-MVRC**	Protezione IK10 per TSEC-MINI	**89,00***
ICPRXSVRC	**PRX-SVRC**	Protezione IK10 per TSEC-STANDARD	**92,00***
ICPRXXVRC	**PRX-XVRC**	Protezione IK10 per TSEC-EXTRA	**99,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Credenziali

PRX-TAG

Scheda a prossimità a forma di portachiavi

PRESTAZIONI

- Involucro in policarbonato estremamente resistente agli urti

PRX-CLAM

Scheda standard a prossimità

PRESTAZIONI

- Dimensioni straordinariamente ridotte
- Compatibile con schede HID di ogni formato, Position Technology, ICT

PRX-ISO

Scheda a prossimità ISO stampabile con foto identificativa

PRESTAZIONI

- Chip certificati ISO
- Stampabili fronte e retro

PRX-DISC-ICT

Adesivo circolare 83mm x 20mm con protocollo ICT

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICTAG	**PRX-TAG**	Scheda a prossimità a forma di portachiavi, disponibile anche in versione HID, Postech, Mifare, Desfire, (specificare nell'ordine il formato necessario: 26, 34 o 37 bit)	**4,50***
ICISO	**PRX-ISO**	Scheda a prossimità ISO stampabile con foto identificativa, disponibile in lettura ICT, MiFare, HID, Postech, Magnetica (2850 OE), Desfire	**5,35***
ICCLAM	**PRX-CLAM**	Scheda standard a prossimità disponibile anche in versione HID, Postech, Mifare, Desfire (specificare nell'ordine il formato necessario: 26, 34 o 37 bit)	**3,43***
ICDISC	**PRX-DISC-ICT**	Adesivo circolare 83mm x 20mm con protocollo ICT	**4,88***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Espansioni

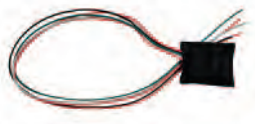
PRT-ISO16-DIN
Espansione a 16 ingressi opto-isolati, 4 uscite OC per centrali GX e WX

PRT-IO84-DIN
Espansione a 8 ingressi e 4 uscite relè Form C per centrali GX e WX

PRT-ZX16-DIN
Espansione a 16 ingressi per centrali GX e WX

PRT-PX8-DIN
Espansione a 8 uscite relè Form C per centrali GX e WX

PRT-WX-ZX8-DIN
Espansione a 8 ingressi per centrale WX



PRT-ZX1
Espansione a singola zona, per centrali GX e WX

PRT-RDM2-DIN-485
Espansione a 2 porte Wiegand, 8 ingressi e 2 uscite a relè Form C (4 lettori tSec Wiegand possono essere connessi per gestire 2 porte In e OUT) o RS485, per centrali GX e WX

PRESTAZIONI
- 4 lettori TSEC Wiegand possono essere connessi per gestire 2 porte IN e OUT o RS485

PRT-ADC4-DIN
Espansione a 4 ingressi analogici (4-20mA e 0-10V) 10 Bit di risoluzione per centrali GX e WX

PRESTAZIONI
- (4-20mA e 0-10V)
- 10 Bit di risoluzione

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICPIS16D	**PRT-ISO16-DIN**	Espansione a 16 ingressi opto-isolati, 4 uscite OC per centrali GX e WX	**624,00***
ICPIO84D	**PRT-IO84-DIN**	Espansione a 8 ingressi e 4 uscite relè Form C per centrali GX e WX	**418,00***
ICZX16DIN	**PRT-ZX16-DIN**	Espansione a 16 ingressi per centrali GX e WX	**371,00***
ICPX8DIN	**PRT-PX8-DIN**	Espansione a 8 uscite relè Form C per centrali GX e WX	**385,00***
ICWXZX8	**PRT-WX-ZX8-DIN**	Espansione a 8 ingressi per centrale WX	**188,00***
ICZX1	**PRT-ZX1**	Espansione a singola zona, per centrali GX e WX	**58,00***
ICRDM2DIN4	**PRT-RDM2-DIN-485**	Espansione a 2 porte Wiegand, 8 ingressi e 2 uscite a relè Form C per centrali GX e WX	**441,00***
ICADC4D	**PRT-ADC4-DIN**	Espansione a 4 ingressi analogici per centrali GX e WX	**432,00***

Accessori

ICCVRS	**CABLE-RS485-CONN**	Cavo di connessione RS485 ad anello aperto per espansioni a barra DIN	**18,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Espansioni

PRT-MNR2-DIN

Espansione ripetitore di BUS con 1 uscita Ethernet e 3 uscite RS485 per centrali GX e WX

PRESTAZIONI

- 1 uscita Ethernet
- 3 uscite RS485

RF-RCVR-433

Ricevitore 433MHz, con uscita Wiegand, 5 uscite form C

RF-REM2-433

Telecomando a 433MHz, 2 tasti, credenziale EM Wiegand

RF-REM4-433

Telecomando a 433MHz, 4 tasti, credenziale ICT Wiegand

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICMNR2	**PRT-MNR2-DIN**	Espansione ripetitore di BUS per centrali GX e WX	**343,00***
ICRFRCVR	**RF-RCVR-433**	Ricevitore 433MHz, con uscita Wiegand, 5 uscite form C	**141,00***
ICRFREM2	**RF-REM2-433**	Telecomando a 433MHz, 2 tasti, credenziale EM Wiegand	**45,00***
ICRFREM4	**RF-REM4-433**	Telecomando a 433MHz, 4 tasti, credenziale ICT Wiegand	**48,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Alimentatori

PRT-PSU-DIN-2A
Alimentatore supervisionato da 12V e 2A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede trasformatore TF40/16.

PRT-PSU-DIN-4A
Alimentatore supervisionato da 12V e 4A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede cavo CABLE-PWR-EU.

PRT-PSU-DIN-8A
Alimentatore supervisionato da 12V e 8A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede cavo CABLE-PWR-EU.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICAPS2D	**PRT-PSU-DIN-2A**	Alimentatore supervisionato da 12V e 2A. Richiede trasformatore TF40/16	**291,00***
ICAPS4D	**PRT-PSU-DIN-4A**	Alimentatore supervisionato da 12V e 4A. Richiede cavo CABLE-PWR-EU	**521,00***
ICAPS8D	**PRT-PSU-DIN-8A**	Alimentatore supervisionato da 12V e 8A. Richiede cavo CABLE-PWR-EU	**797,00***
Accessori			
TFP40VA	**TF40/16**	Trasformatore 230/16Vc.a. 40VA	**22,00**
ICCPWR	**CABLE-PWR-EU**	Cavo di alimentazione europea m2	**13,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Armadi

Tutti gli armadi sono forniti con serratura e contatto antiapertura

EN-DIN-11
Armadio DIN Rail a due barre DIN, una extra e una standard

EN-DIN-11

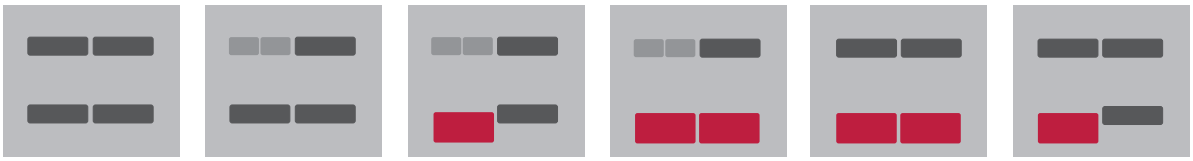
DIMENSIONAMENTO MODULI
- Modulo DIN piccolo
- Modulo DIN grande
- Batteria 7Ah

EN-DIN-12
Armadio DIN Rail a due barre DIN standard

EN-DIN-12

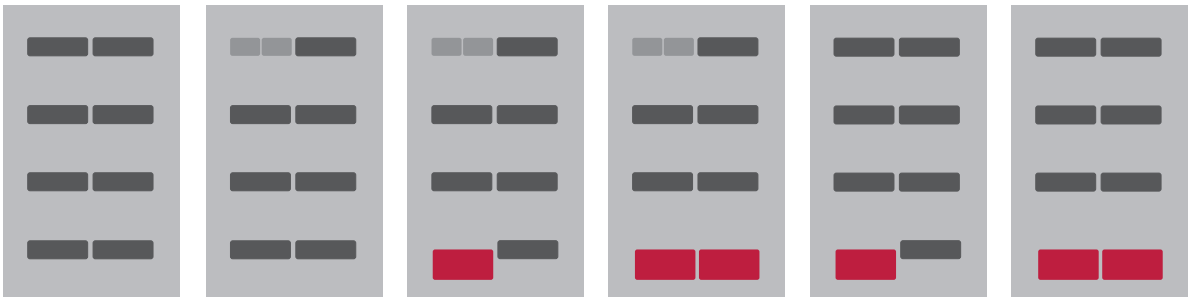
EN-DIN-22
Armadio DIN Rail a quattro barre DIN standard

EN-DIN-22



EN-DIN-24
Armadio DIN Rail a otto barre DIN standard

EN-DIN-24

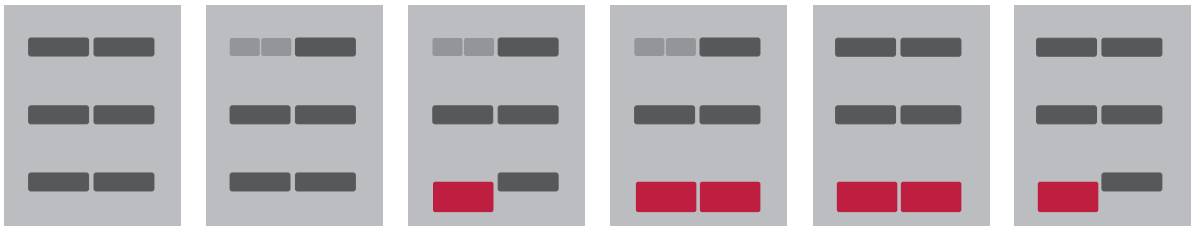


Sistema integrato Protégé

Armadi

EN-DIN-23
Armadio DIN Rail a sei barre
DIN standard

EN-DIN-23



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICENDIN11	**EN-DIN-11**	Armadio DIN Rail a due barre DIN, una extra e una standard	**150,00***
ICENDIN12	**EN-DIN-12**	Armadio DIN Rail a due barre DIN standard	**150,00***
ICENDIN22	**EN-DIN-22**	Armadio DIN Rail a quattro barre DIN standard	**347,00***
ICENDIN23	**EN-DIN-23**	Armadio DIN Rail a sei barre DIN standard	**375,00***
ICENDIN24	**EN-DIN-24**	Armadio DIN Rail a otto barre DIN standard	**404,00***
Accessori			
ICENDINCM	**EN-DIN-CAM**	Serratura per armadio	**20,00***

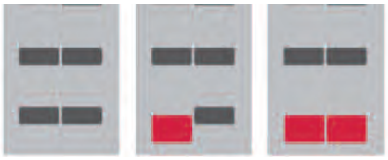
**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Armadi

HE-BOXD1

Armadio DIN Rail a una barra da 315mm con alloggiamento trasformatore

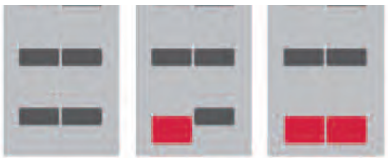


DIMENSIONAMENTO MODULI

- Modulo DIN piccolo
- Modulo DIN grande
- Batteria 7Ah

HE-BOXD2

Armadio DIN Rail a due barre da 330mm



HE-BOXD3

Armadio DIN Rail a tre barre da 330mm

HE-BOXD4

Armadio DIN Rail a quattro barre da 330mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEBOXD1	**HE-BOXD1**	Armadio DIN Rail a una barra da 315mm con alloggiamento trasformatore	**110,00***
HEBOXD2	**HE-BOXD2**	Armadio DIN Rail a due barre da 330mm	**130,00***
HEBOXD3	**HE-BOXD3**	Armadio DIN Rail a tre barre da 330mm	**130,00***
HEBOXD4	**HE-BOXD4**	Armadio DIN Rail a quattro barre da 330mm	**150,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Controllori IP stand-alone

DESCRIZIONE

I moduli MyHesa consentono la gestione remota, da applicazioni gratuite iPhone ed Android, di qualsiasi sistema antintrusione, senza dovere sostituire o modificare nulla. I moduli MyHesa sono basati su tecnologia TCP/IP di tipo stand-alone, si interfacciano con i sistemi antifurto di qualsiasi marca e modello e, mediante le applicazioni iPhone ed Android ed il webserver integrato, abilitano l'utente alla gestione remota dell'impianto. Il tutto in modo semplice ed efficace, senza dover sostituire e/o modificare alcun impianto esistente. Per struttura e logica di funzionamento i nuovi moduli MyHesa, possono essere utilizzati per la gestione domotica ed il controllo accessi: controllo, attivazione/disattivazione di impianti di illuminazione, climatizzazione, apertura varchi ecc.

MYHESA 104

Controllore IP a 4 canali, in contenitore plastico

MYHESA 104D

Controllore IP a 4 canali, in contenitore DIN

PRESTAZIONI

- Consente la gestione del sistema antintrusione o domotico da remoto attraverso la rete IP
- Innovativa tecnologia CLOUD
- Semplice download gratuito dell'applicazione per gestione da smartphone Android, iPhone
- Gestione automatica IP dinamico e NON pubblico (NAT) tramite Server CLOUD
- Webserver integrato
- Controllo degli ingressi e delle uscite da icona pulsante
- Comunicazione protetta con protocollo SSL
- Ideale per aggiornamento con tecnologia IP di impianti antintrusione esistenti
- Disponibile in versioni a 2/4/8 uscite e ingressi, in contenitore plastico o per barra DIN

CARATTERISTICHE

Articolo	MYHESA 104	MYHESA 104D
N. ingressi	4	
Tipo ingressi	Normalmente chiuso - Normalmente aperto Bilanciato 4,7 KOhm - Doppio bilanciamento	
Uscite	4 (2 relé + 2 O.C.)	
Uscita O.C. life	SI	
Contenitore	Plastico piccolo	DIN
Protocollo di comunicazione	TCP/IP con SSKL LAN 10/100	
Connessioni simultanee SSL	2 da applicazione + 2 da Webserver	
Applicazioni compatibili	iPhone e Android	
Impostazione IP	Configurabile da interfaccia web	
Password di accesso	Fino a 10 caratteri alfanumerici	
Modifica etichette IN/OUT	Fino a 10 caratteri alfanumerici	
Configurazione uscita	Bistabile o temporizzabile da 0 a 999 secondi	
Uscite relé	Max 1A @ 24Vc.a.	
Uscite O.C.	Max 50mA @ 12Vc.c.	
Reset globale	Da pulsante	
Alimentazione	13.8 Vc.c.	
Assorbimento	180 mA @ 13.8V	
Dimensioni (mm)	209x135x56	6 moduli

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
H9MH104	**MYHESA 104**	Controllore IP a 4 canali, in contenitore plastico	**350,00**
H9MH104D	**MYHESA 104D**	Controllore IP a 4 canali, in contenitore DIN	**350,00**
Accessori			
H9MHWIFI	**MYHESA WIFI**	Modulo Wi-Fi ad innesto per controllori MYHESA	**190,00**

Sistema senza fili Ajax

Unità centrale

Hub

Unità centrale HUB, GSM + Ethernet, colore bianco

HubN

Unità centrale HUB, GSM + Ethernet, colore nero

PRESTAZIONI

- Controlla tutti i dispositivi nella rete e raccoglie i dati con l'aiuto di una tecnologia avanzata di connessione senza fili
- Certificazione EN-50131 grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	Hub
Alimentazione	110-250Vc.a.
Potenza segnale radio	25mW
Connessione	GSM (850/900/1800/1900MHz), Ethernet Protocollo di comunicazione Jeweller 868MHz
Distanza di funzionamento	fino a 2.000 metri (in area libera)
Batteria di back-up	2Ah ioni di litio (autonomia fino a 10 ore*)
App disponibili	iOS 7.1 o successiva, Android 4.1 o successiva
Numero di utenti max.	10
Numero di dispositivi collegati max.	100
Protezione da manomissioni	disponibile
Temperatura di funzionamento	da 0° a +50°
Dimensioni mm	163 x 163 x 36
Peso g	320

**solo connessione GSM*

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJHUB	**Hub**	Unità centrale HUB, GSM + Ethernet, colore bianco	**350,00**
AJHUBN	**HubN**	Unità centrale HUB, GSM + Ethernet, colore nero	**350,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema senza fili Ajax

Moduli di espansione

WallSwitch

Modulo comando per apparecchi elettrodomestici

PRESTAZIONI

- Accende/spegne apparecchi elettrodomestici e mantiene traccia dei consumi tramite un'applicazione mobile o un browser web

CARATTERISTICHE

Articolo	WallSwitch
Utilizzo	in interno
Attuatore	relè
Durata del relè in esercizio	200.000 commutazioni
Tensione di alimentazione	da 110V a 240Vc.a. ±10% 50/60Hz
Protezione da sovratensione sulla rete	a 230V max. 264V, min. 161V
Carico di corrente max.	13A
Protezione di corrente max.	Si (13A)
Potenza permessa	(carico resistivo @ 230V) 3kW max.
Opzione di contatore elettrico	Si (statistiche disponibili)
Monitoraggio dei parametri di consumo di energia	Si (corrente, tensione, potenza assorbita)
Protezione di temperatura max.	Si (65°C all'interno della scatola di derivazione)
Protocollo di comunicazione	Jeweller 868MHz
Potenza segnale radio	25mW
Tempo di risposta al comando	meno di 1 secondo
Distanza max. tra rivelatore e unità centrale	fino a 1.000 metri (in area libera)
Assorbimento di corrente in standby	meno di 1W
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente di funzionamento	da 0°C a +64°C
Umidità di funzionamento	fino a 75%
Dimensioni mm	38 x 25 x 18

Transmitter

Modulo trasmettitore universale a lunga autonomia

PRESTAZIONI

- Il trasmettitore consente di collegare rivelatori con una uscita cablata al sistema di sicurezza Ajax

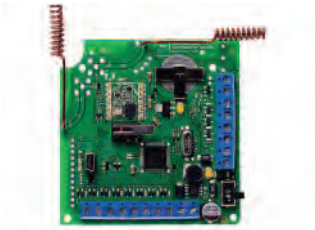
CARATTERISTICHE

Articolo	TRANSMITTER
Utilizzo	in interno
Potenza segnale radio	25mW
Protocollo di comunicazione	Jeweller 868MHz
Distanza max. fra dispositivo e unità centrale	fino a 1.600 metri (in area libera)
Numero massimo di dispositivi collegabili	1
Protezione antimanomissione	disponibile con accelerometro
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m
Monitoraggio prestazioni del trasmettitore	sì
Cronologia di allarmi ed eventi di servizio	sì
Ingresso allarme	1
Ingresso tamper	1
Tipo di alimentazione	connettori +/-
Alimentazione	3V
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +50°C
Umidità di funzionamento	fino a 75%
Dimensioni	100 x 39 x 22 mm

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Moduli di espansione



ocBridge

Ricevitore per rivelatori senza fili, per collegare fino a 100 dispositivi Ajax a qualsiasi centrale cablata

PRESTAZIONI

- Permette ad ogni sistema di sicurezza cablato l'accesso ai vantaggi dei rivelatori senza fili Ajax. Ricezione a frequenze diverse per un'ulteriore protezione da disturbi radio o interferenze

uartBridge

Modulo per l'integrazione dei rilevatori Ajax in sistemi di sicurezza o "Smart Home" di terze parti

PRESTAZIONI

- Una rete di rivelatori senza fili intelligenti e sicuri Ajax può essere aggiunta a sistemi di sicurezza terzi a sistemi di automazione domestica grazie all'interfaccia UART
- Interfaccia di comunicazione con l'unità centrale: UART (velocità 57.600 Bd)

CARATTERISTICHE

Articolo	ocBridge	uartBridge
Utilizzo	in interno	
Potenza segnale radio	25mW	
Protocollo di comunicazione	Jeweller 868MHz	
Distanza max. da rivelatore	fino a 2.000 metri (in area libera)	
Numero max. di dispositivi connessi	100	85
Rilevazione di interferenze radio	Si	
Monitoraggio prestazioni del rivelatore	Sì	
Cronologia di allarmi ed eventi di servizio	Si	–
Collegamento di antenna esterna	Si	–
Aggiornamento software	Si	
Numero di uscite/ingressi cablati	13 (8+4+1) / 1	–
Tipo di alimentazione	connettori +/-; miniUSB	–
Tensione di alimentazione	da 8 a 14Vc.c., miniUSB 5V (solo per configurare il sistema)	5Vc.c. (dall'interfaccia UART)
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C	
Umidità di funzionamento	fino a 90%	
Dimensioni mm	95 x 92 x 18 (con antenne)	110 x 58 x 13 (con antenne)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJWSN	**WallSwitch**	Modulo comando per apparecchi elettrodomestici	**87,00**
AJTXU	**Transmitter**	Modulo trasmettitore universale a lunga autonomia	**140,00**
AJOCB	**ocBridge**	Ricevitore per rivelatori senza fili, per collegare fino a 100 dispositivi Ajax a qualsiasi centrale cablata	**142,00**
AJUARTB	**uartBridge**	Modulo per l'integrazione dei rilevatori Ajax in sistemi di sicurezza o "Smart Home" di terze parti	**75,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori di movimento per interno

MotionProtect
Rivelatore di movimento PIR senza fili, da interno, portata m 12, colore bianco

MotionProtectN
Rivelatore di movimento PIR senza fili, da interno, portata m 12, colore nero

CombiProtect
Doppio rivelatore di movimento PIR senza fili, da interno, con rivelatore di rottura vetri integrato, colore bianco

MotionProtect Plus
Rivelatore di movimento a doppia tecnologia PIR + MW senza fili, da interno, portata m 12, colore bianco

MotionProtect PlusN
Rivelatore di movimento a doppia tecnologia PIR + MW senza fili, da interno, portata m 12, colore nero

CombiProtectN
Doppio rivelatore di movimento PIR senza fili, da interno, con rivelatore di rottura vetri integrato, colore nero

PRESTAZIONI

- Rileva immediatamente qualsiasi intruso negli ambienti, ma ignora il movimento di animali domestici, spifferi d'aria e condizionatori
- Dotato di microfono Electret rileva la rottura vetri fino a m 9 (CombiProtect)
- Certificazione EN-50131 grado 2 (solo MotionPretect e MotionProtectN)

CARATTERISTICHE

Articolo	MotionProtect	MotionProtect Plus	CombiProtect
Sensore di rilevazione	piroelemento	piroelemento e sensore a microonde (24GHz)	piroelemento
Portata di rilevazione movimento	fino a m 12		
Sensibilità	regolabile su 3 livelli (bassa, media, alta)		
Angoli di rilevazione	88.5° orizzontali, 80° verticali		
Altezza consigliata di fissaggio	m 2.4		
Immunità animali domestici	peso fino a 20 kg, altezza cm 50		
Protezione antimanomissione	disponibile		
Potenza segnale radio	20mW		
Protocollo di comunicazione	Jeweller 868MHz		
Distanza max. unità centrale	fino a 2.000 metri (in area libera)		
Alimentazione	batteria CR123A		
Tensione di alimentazione	3V		
Durata della batteria	fino a 5 anni		
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C		
Umidità di funzionamento	fino a 80%		
Dimensioni mm	110 x 65 x 50		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJMP	**MotionProtect**	Rivelatore di movimento PIR senza fili, portata m 12, colore bianco	**125,00**
AJMPN	**MotionProtectN**	Rivelatore di movimento PIR senza fili, portata m 12, colore nero	**125,00**
AJMPP	**MotionProtect Plus**	Rivelatore di movimento a doppia tecnologia PIR + MW senza fili, portata m 12, colore bianco	**175,00**
AJMPPN	**MotionProtect PlusN**	Rivelatore di movimento a doppia tecnologia PIR + MW senza fili, portata m 12, colore nero	**175,00**
AJCP	**CombiProtect**	Rivelatore di movimento PIR senza fili, con rivelatore di rottura vetri integrato, colore bianco	**175,00**
AJCPN	**CombiProtectN**	Rivelatore di movimento PIR senza fili, con rivelatore di rottura vetri integrato, colore nero	**175,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori di movimento per esterno

AJ-80NR

Rivelatore doppio PIR a barriera per esterno, senza fili, portata m 24 (m 12 per lato), colore bianco

PRESTAZIONI

- Alta immunità ai falsi allarmi
- Regolazione sensibilità su 3 livelli
- Rilevazione a lunga portata m 24 (m 12 per ciascun lato)
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Funzione di verifica delle dimensioni, discrimina fra oggetti grandi e piccoli
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento per elevata immunità ai falsi allarmi
- Contatto antimanomissione

CARATTERISTICHE

Articolo	AJ-80NR
Portata di rilevazione	m24* (m12 per lato)
Zone di rilevazione	4 (2 per parte)
Alimentazione	pila al litio 3V
Assorbimento	15µA (a riposo) 3 mA (in allarme)
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 20V/m
Relè d'allarme	relè di scambio 0.01A@10Vc.c.
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Indicatore LED	disabilitato durante il funzionamento, abilitato in prova movimento
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni
Frequenza di trasmissione	868MHz
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C
Umidità ambientale	95%
Grado di protezione	IP55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza fissaggio m	da m0.8 a m1.20 dal pavimento
Accessori forniti	viti fissaggio
Colore	grigio
Peso g (incluse batterie)	583

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJ80NR	**AJ-80NR**	Doppio rivelatore PIR a barriera per esterno 868MHz	**360,00**
Accessori			
OXBXBA1	**BA-1W**	Squadretta a snodo per fissaggio a parete	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie AJ-BXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni. La protezione da esterno con il doppio rivelatore passivo di infrarossi permette di coprire il perimetro di un edificio dal punto mediano e di estendersi fino ad una distanza totale di m 24

PRESTAZIONI

- Portata m 24 (12 su ciascun lato) angolo 180° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Uscite individuali del segnale (destra e sinistra)
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Protezione antistacco posteriore

AJ-BXSR

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco

AJ-BXSRW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco

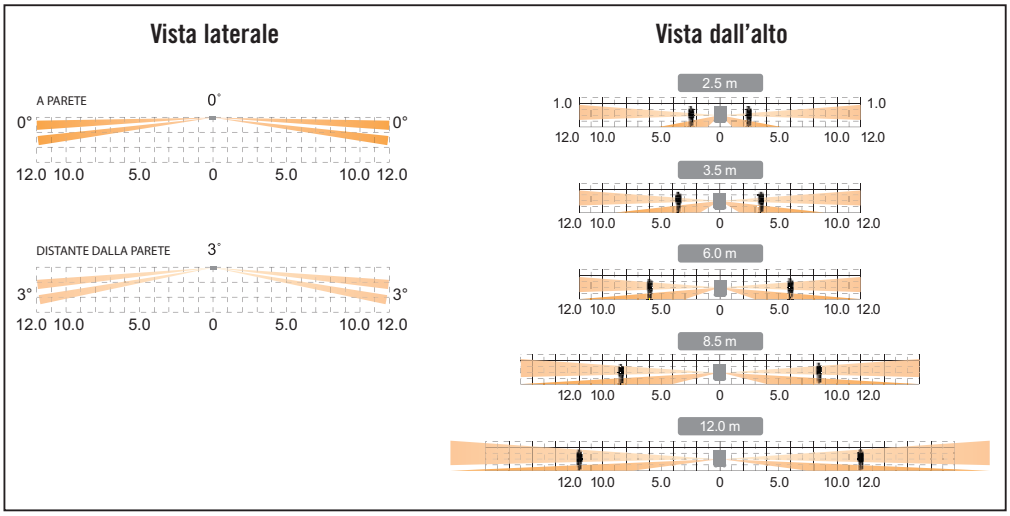
AJ-BXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

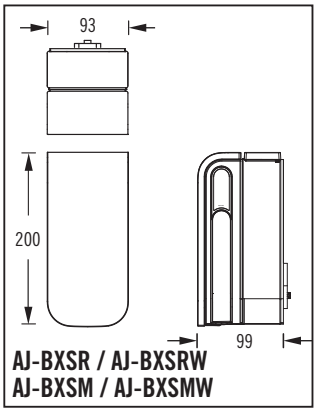
AJ-BXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



AJAX

Sistemi senza fili UTC a 433MHz

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno senza fili con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	AJ-BXSR / AJ-BXSRW	AJ-BXSM / AJ-BXSMW
Modalità di rilevazione	infrarossi passivi	
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	20μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.	21μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (il LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita manomissione	L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento	LED rosso: 1. Riscaldamento / 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento Interruttore DIP ON o prova movimento
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +60°C	
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	550	
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJBXSR	**AJ-BXSR**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo nero, coperchio bianco	**400,00**
AJBXSRW	**AJ-BXSRW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco, coperchio bianco	**400,00**
AJBXSM	**AJ-BXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo nero, coperchio bianco	**440,00**
AJBXSMW	**AJ-BXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, antimascheramento, corpo bianco, coperchio bianco	**440,00**
Accessori			
0XBXSFCW	**BXS-FCW**	Coperchio frontale per Serie AJ-BXS, bianco	**40,00**
0XBXSFCS	**BXS-FCS**	Coperchio frontale per Serie AJ-BXS, silver	**40,00**
0XBXSFCB	**BXS-FCB**	Coperchio frontale per Serie AJ-BXS, nero	**40,00**
0XBXSBBW	**BXS-BBW**	Scatola posteriore per Serie AJ-BXS, bianca	**50,00**
0XBXSBBB	**BXS-BBB**	Scatola posteriore per Serie AJ-BXS, nera	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori di movimento per esterno

AJ-VXI

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

AJ-VXM

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

AJ-VXD

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento a basso assorbimento.
Portata m 12, 90°

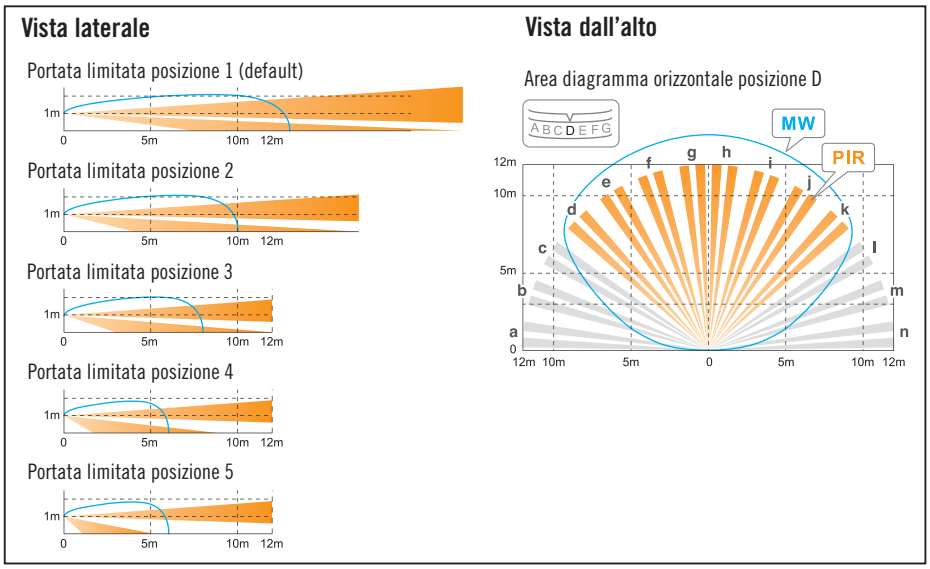
DESCRIZIONE

La serie VX Infinity™ fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse

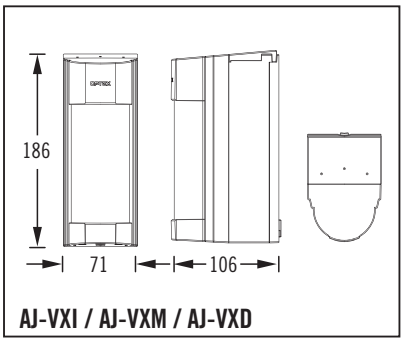
PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti (escluso AJ-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modelli AJ-VXM e AJ-VXD)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



AJAX

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori di movimento per esterno

CARATTERISTICHE

Articolo	AJ-VXI	AJ-VXM	AJ-VXD
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi		rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 / 14 zone		
Limite di distanza PIR	da m 12 a m 1.5 (5 livelli)		
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s		
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s		
Alimentazione	pila al litio 3.6V		
Assorbimento di corrente	9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c.		18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 s		
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (LED lampeggia)		
Uscita d'allarme	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Uscita guasto	interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c.		
Indicatore LED	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso	rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento	disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda
Durata batteria (stimata)	2 - 3 anni		
Frequenza di trasmissione	868MHz		
Interferenza RF	nessun allarme fino a 10V/m		
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% max.		
Grado di protezione	IP55		
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)		
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2		
Peso g	500		600
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJVXI	**AJ-VXI**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio da esterno. Portata m 12, 90°	**360,00**
AJVXM	**AJ-VXM**	Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 90°	**400,00**
AJVXD	**AJ-VXD**	Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento Portata m 12, 90°	**430,00**
Accessori			
OXVXIRBB1	**RBB-1**	Contenitore per batteria	**20,00**
OXWRS04	**WRS-04**	Contatto antistacco	**18,00**
OXVXIBRK	**VXI-T**	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

DESCRIZIONE

La serie AJ-VXS SHIELD fornisce funzioni estremamente affidabili e stabili di rilevazione movimento, riducendo i falsi allarmi e le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse. Facile da installare e da configurare.

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 90° con fasci di rilevazione regolabili nella portata.
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali.
- Configurazione rettangolare dell'area di rilevazione con adesivi di mascheramento pre-tagliati.
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento contro i disturbi causati da luci intense.
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

AJ-VXSM

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimentro, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

AJ-VXSMW

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

AJ-VXSD

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco

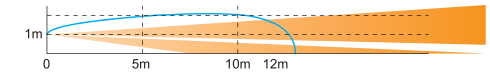
AJ-VXSDW

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco

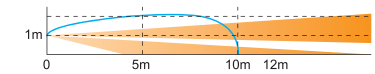
AREE DI RILEVAZIONE (m)

Vista laterale

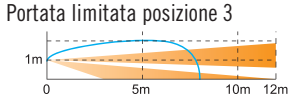
Portata limitata posizione 1 (default)



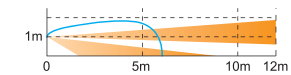
Portata limitata posizione 2



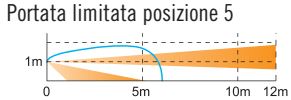
Portata limitata posizione 3



Portata limitata posizione 4

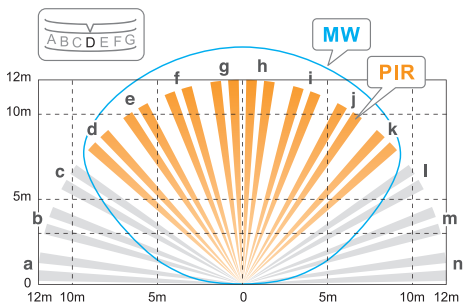


Portata limitata posizione 5

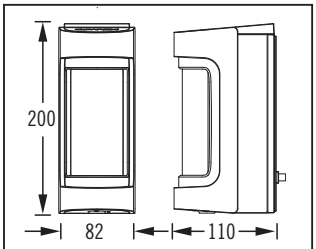


Vista dall'alto

Area diagramma orizzontale posizione D



DIMENSIONI (mm)



AJ-VXSM / AJ-VXSMW
AJ-VXSD / AJ-VXSDW

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori passivi d'infrarossi a doppio fascio per esterno con antimascheramento

CARATTERISTICHE

Articolo	AJ-VXSM / AJ-VXSMW	AJ-VXSD / AJ-VXSDW
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi	rilevazione passiva di infrarossi e microonde
Copertura rivelatore PIR	ampiezza m 12 - 90° / 16 zone	
Limite di distanza PIR	da m 2.5 a m 12 (5 livelli)	
Velocità rilevabile	da 0.3 a 2.0 m/s	
Sensibilità	2.0°C @ 0.6 m/s	
Tensione di alimentazione	3V	
Assorbimento di corrente	15μA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c.	23μA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.1 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60 s (II LED lampeggia)	
Uscita d'allarme	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Uscita guasto	Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.)	
Indicatore LED	Si	Si
	Interruttore DIP ON o prova movimento	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.	
Grado di protezione	IP55	
Posizioni di fissaggio	a parete, a palo (in esterno / in interno)	
Altezza di fissaggio	da m 0.8 a m 1.2	
Peso g	500	550
Accessori forniti	Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJVXSM	**AJ-VXSM**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**440,00**
AJVXSMW	**AJ-VXSMW**	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**440,00**
AJVXSD	**AJ-VXSD**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco	**470,00**
AJVXSDW	**AJ-VXSDW**	Rivelatore doppio PIR+MW da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco	**470,00**
Accessori			
OXVXSBBA	**VXS-BBA**	Back box per serie JAX-VXS (nero)	**40,00**
OXVXSBBAW	**VXS-BBAW**	Back box per serie JAX-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSFCW	**VXS-FCW**	Cornice esterna per serie JAX-VXS (bianca)	**30,00**
OXVXSFCB	**VXS-FCB**	Cornice esterna per serie JAX-VXS (nera)	**30,00**
OXVXSFCS	**VXS-FCS**	Cornice esterna per serie JAX-VXS (silver)	**30,00**
OXVXSCOVW	**VXS-CW**	Coperchio interno, con lente, per serie JAX-VXS (bianco)	**40,00**
OXVXSCOVB	**VXS-CB**	Coperchio interno, con lente, per serie JAX-VXS (nero)	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori di movimento per esterno

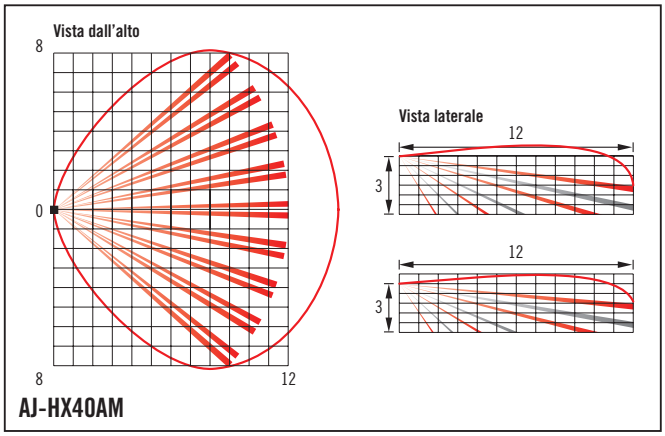
AJ-HX40AM

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m12, 85°

PRESTAZIONI

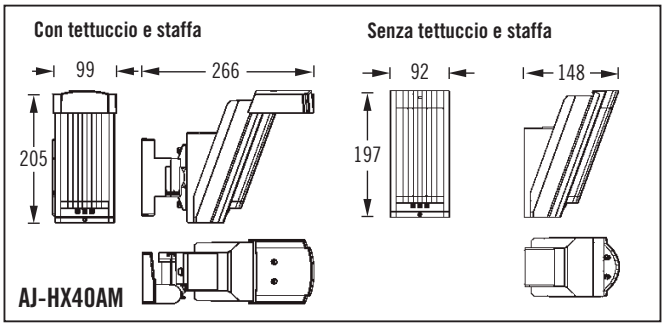
- 94 zone di rilevazione ad alta densità (AJ40AM)
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

AREE DI RILEVAZIONE (m)



AJ-HX40AM

DIMENSIONI (mm)



AJ-HX40AM

CARATTERISTICHE

Articolo	AJ-HX40AM
Alimentazione	da 9.5 a 18 Vc.c.
Assorbimento	40mA (max.)
Metodo di rilevazione	PIR
Portata di rilevazione	regolabile da m 4 a m 12, angolo 85°
Zone di rilevazione	94
Sensibilità	2.0°C a 0.6 m/s
Velocità rilevabile	da 0.3 a 1.5 m/s
Protezione interferenze RF	nessun allarme fino a 10V/m
Relè d'allarme	0.2A@28Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1s
Uscita guasto	N.C. 0.1A@28Vc.c max.
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio
Tempo di riscaldamento	60s
Antimascheramento	SI
Temperature di funzionamento	da –20°C a +60°C
Umidità ambientale	95% (max.)
Grado di protezione	IP 55
Fissaggio	a parete in interno/esterno
Altezza di fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento
Regolazione staffa	verticale ±20°, orizzontale ±95°
Peso g	600

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJ40AM	**AJ-HX40AM**	Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m12, 85°	**460,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori di rottura vetro, fumo e allagamento per interno

GlassProtect
Rivelatore di rottura vetri miniaturizzato, senza fili, colore bianco

GlassProtectN
Rivelatore di rottura vetri miniaturizzato, senza fili, colore nero

PRESTAZIONI
- Distanza di rilevazione rottura vetri fino a 9 metri
- Livelli di sensibilità basso, medio, alto
- Angolo di rilevazione 180°
- Elemento di rilevazione microfono Electret
- Certificazione EN-50131 grado 2

FireProtect
Rivelatore di fumo senza fili con sensore di temperatura, colore bianco

FireProtect Plus
Rivelatore di fumo senza fili con sensore di temperatura e sensore di monossido di carbonio, colore bianco

FireProtectN
Rivelatore di fumo senza fili con sensore di temperatura, colore nero

FireProtect PlusN
Rivelatore di fumo senza fili con sensore di temperatura e sensore di monossido di carbonio, colore nero

PRESTAZIONI
- Il rapido aumento della temperatura (anche senza fumo) attiva immediatamente un allarme
- Sensore monossido di carbonio con 3 intervalli di risposta, in funzione della concentrazione di CO (FireProtect Plus)

LeaksProtect
Rivelatore di allagamento senza fili, colore bianco

LeaksProtectN
Rivelatore di allagamento senza fili, colore nero

PRESTAZIONI
- Rileva la presenza di acqua in pochi secondi, ma annulla l'allarme se questa si asciuga

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori di rottura vetro, fumo e allagamento per interno

CARATTERISTICHE

Articolo	GlassProtect	FireProtect	FireProtect Plus	LeacksProtect
Potenza segnale radio	20mW			
Protocollo di comunicazione	Jeweller 868MHz			
Distanza max. fra rivelatore e unità centrale	fino a m 2.000 (in area libera)	fino a m 1.000 (in area libera)		
Intervallo di supervisione	–	3 minuti		
Trasmissione allarme dopo la rilevazione	immediata			
Alimentazione	batteria CR123A	2 batterie AAA		
Tensione di alimentazione	3V			
Durata della batteria	fino a 7 anni	fino a 5 anni		
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C			
Protezione antimanomissione	disponibile			
Allarme per spostamento rivelatore	–	disponibile		
Umidità di funzionamento	fino a 90%	fino a 100%		
Grado di protezione	–	IP65		
Dimensioni mm	20 x 90	56 x 56 x 14		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJGP	**GlassProtect**	Rivelatore di rottura vetri miniaturizzato, senza fili, colore bianco	**125,00**
AJGPN	**GlassProtectN**	Rivelatore di rottura vetri miniaturizzato, senza fili, colore nero	**125,00**
AJFP	**FireProtect**	Rivelatore di fumo senza fili con sensore di temperatura, colore bianco	**152,00**
AJFPN	**FireProtectN**	Rivelatore di fumo senza fili con sensore di temperatura, colore nero	**152,00**
AJFPP	**FireProtect Plus**	Rivelatore di fumo senza fili con sensore di temperatura e sensore di CO, colore bianco	**225,00**
AJFPPN	**FireProtect PlusN**	Rivelatore di fumo senza fili con sensore di temperatura e sensore di CO, colore nero	**225,00**
AJLP	**LeaksProtect**	Rivelatore di allagamento senza fili, colore bianco	**102,00**
AJLPN	**LeaksProtectN**	Rivelatore di allagamento senza fili, colore nero	**102,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi a tenda per porte/finestre, senza fili

AJ-110X
Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte e finestre, colore bianco

AJ-111X
Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte e finestre, colore marrone

PRESTAZIONI

- Doppio PIR selezionabile in AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED allarme selezionabile ON/OFF
- Compensazione automatica della temperatura
- Alimentazione pila al litio 3.6V
- Protezione antiapertura

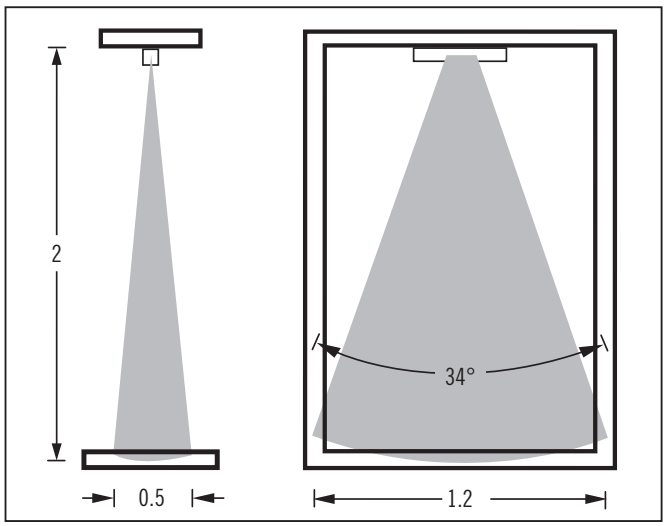
DESCRIZIONE

Questi rivelatori, da installare sul lato superiore di una finestra o di una porta, forniscono una protezione a tenda con doppio sensore passivo d'infrarossi.

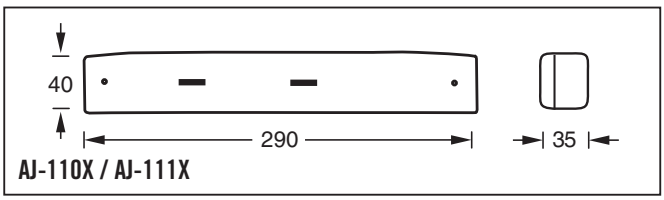
CARATTERISTICHE

Articolo	AJ-110X	AJ-111X
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Alimentazione	pila al litio 3.6V	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Durata stimata batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Grado di protezione	IP55	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

AREE DI RILEVAZIONE (m)



DIMENSIONI (mm)



AJ-110X / AJ-111X

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJ110X	**JA-110X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, colore bianco	**216,00**
AJ111X	**JA-111X**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, colore marrone	**216,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Doppi rivelatori passivi d'infrarossi con antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili

AJ-110XAM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco

AJ-111XAM

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

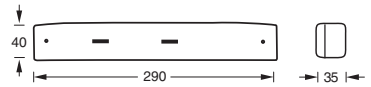
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

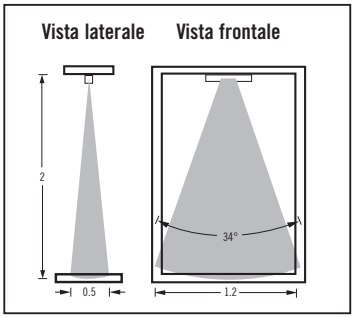
Articolo	AJ-110XAM	AJ-111XAM
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 800µA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



AJ-110XAM / AJ-111XAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJ110XAM	**JA-110XAM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco	**254,00**
AJ111XAM	**JA-111XAM**	Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone	**254,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Doppi rivelatori doppia tecnologia e antimascheramento a tenda per porte/finestre, senza fili

AJ-110XDAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco

AJ-111XDAM

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

DESCRIZIONE

La protezione a tenda tramite la coppia di sensori passivi d'infrarossi e le sue dimensioni contenute consentono l'installazione sul lato superiore di una finestra o di una porta.

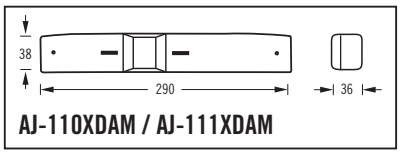
PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

CARATTERISTICHE

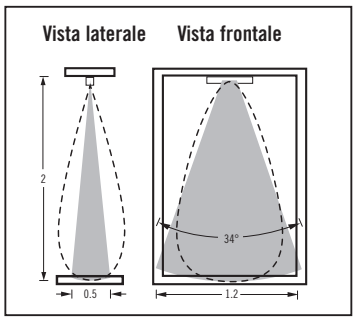
Articolo	AJ-110XDAM	AJ-111XDAM
Portata di rilevazione (m)	2x1.2, 34°	
Alimentazione	pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa	
Assorbimento	30µA a riposo, 20mA in allarme	
Zone di rilevazione	4	
Portata microonda	4 m	
Frequenza microonda	24 GHz	
Antimascheramento	2 IR attivi	
Vita media batteria	5 anni	
Portata di trasmissione	m 300 (aria libera)	
Antiapertura e Antimascheramento	contatto N.C.	
Indicatore LED	selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione	
Frequenza di trasmissione	868MHz	
Grado di protezione	IP55	
Relè d'allarme	100mA@50Vc.c.	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Colore	bianco	marrone
Peso g (incluse batterie)	160	

DIMENSIONI (mm)



AJ-110XDAM / AJ-111XDAM

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJ110XDAM	**AJ-110XDAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco	**330,00**
AJ111XDAM	**AJ-111XDAM**	Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone	**330,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Riivelatori passivi d'infrarossi per esterno, a basso assorbimento

AJ-210X
Rivelatore doppio PIR da esterno, basso assorbimento. Portata m9 per lato.

AJ-210XD
Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m9 per lato

PRESTAZIONI
- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati

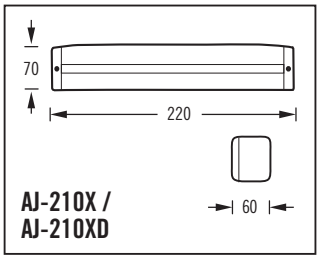
DESCRIZIONE
I rivelatori HE-210 forniscono una protezione perimetrale esterna, creando una barriera orizzontale a fasci multipli, che rileva la presenza di un intruso prima che faccia irruzione negli ambienti interni. Disponibili nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo (AJ-210X) e nella versione con doppio sensore a infrarosso passivo più microonda (AJ-210XD). Grazie alla possibilità di utilizzare due batterie litio 3,6Vc.c./2,6 Ah garantisce una notevole autonomia. L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato.

CARATTERISTICHE

Articolo	AJ-210X	AJ-210XD
Alimentazione	1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah	2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah
Assorbimento	29µA (min) 900µA (max)	30µA (min) 20mA (max.)
Frequenza microonde	–	24.000-24.250GHz
Portata di rilevazione m	9 normale, 5 ridotta*	
Tipo di lente	prisma ottico polifocale	
Tamper antiapertura	contatto interno	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +70°C	
Compensazione temperatura	automatica	
Umidità ambientale	95% max (senza condensa)	
Grado di protezione	IP65	

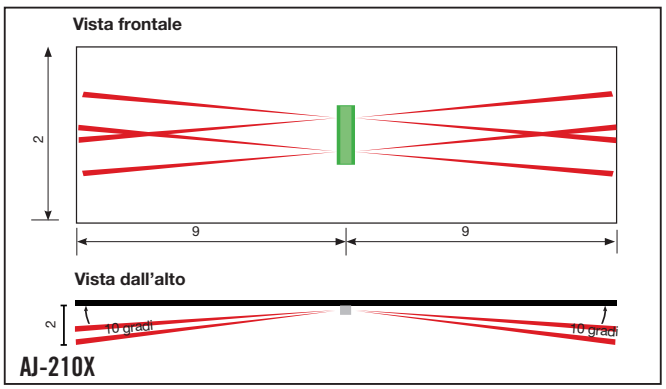
La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura

DIMENSIONI (mm)



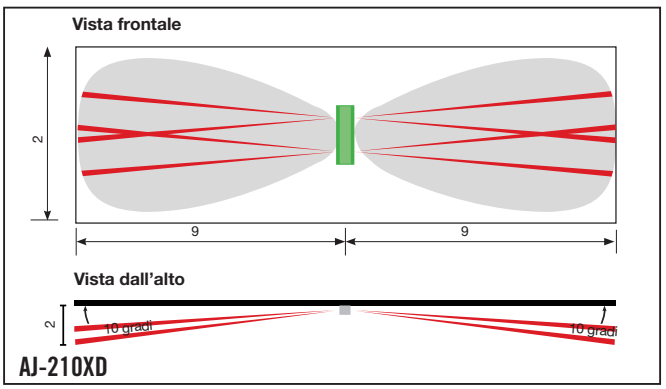
AJ-210X / AJ-210XD

AREE DI RILEVAZIONE (m)



AJ-210X

AREE DI RILEVAZIONE (m)



AJ-210XD

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJ210X	**AJ-210X**	Rivelatore per esterno doppio PIR, portata m9 per lato	**290,00**
AJ210XD	**AJ-210XD**	Rivelatore per esterno doppio PIR+MW, portata m9 per lato	**420,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Rivelatori di movimento a doppia tecnologia per esterno, a basso assorbimento

AJ-121
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore bianco

AJ-121M
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
colore marrone

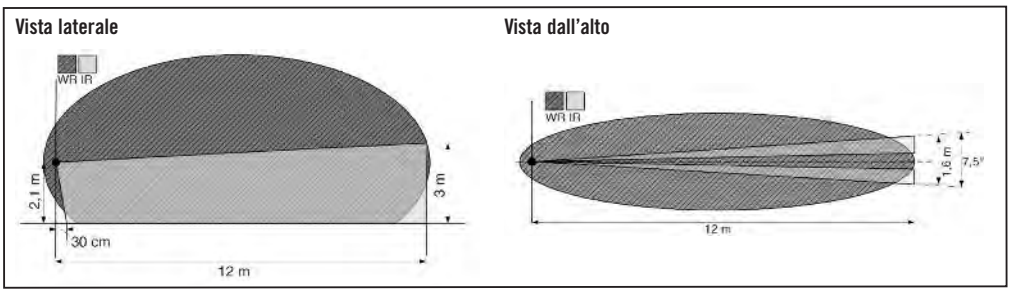
AJ-121A
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore bianco

AJ-121AM
Rivelatore doppia tecnologia effetto tenda da esterno, a basso assorbimento
con antimascheramento
colore marrone

DESCRIZIONE
I rivelatori delle Serie AJ-121, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine.
Questo rivelatore crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m. È realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno.
Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura. È un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

PRESTAZIONI
- Microonda 24.125 Ghz (banda K)
- Portata da 0.3m a 12m con apertura 7,5°
- Altezza di installazione 2.1m
- 2 livelli di sensibilità selezionabili
- Portata MW e IR regolabile
- Tamper antiapertura e antirimozione
- Antimascheramento e rilevazione AND/OR (AJ-121A e AJ-121AM)

AREE DI RILEVAZIONE (m)



CARATTERISTICHE

Articolo	AJ-121 / AJ-121M	AJ-121A / AJ-121AM
Alimentazione	3V	3V
Assorbimento	13 µA	18 mA
Portata di rilevazione	12 m	
Frequenza microonda	24.125 GHz	
Zone di rilevazione	angolo da 7.5°	
Uscite allarme	C-NC-NA	
Regolazione microonda	Tramite trimmer	
Antimascheramento	–	Sì
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ + 50°C	
Dimensioni (LxAxP) mm	40x125x37	
Peso g	131	
Grado di protezione	IP 54	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJ121	**AJ-121**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore bianco	**310,00**
AJ121M	**AJ-121M**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, colore marrone	**310,00**
AJ121A	**AJ-121A**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento con antimascheramento, colore bianco	**405,00**
AJ121AM	**AJ-121AM**	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda per finestre e porte, a basso assorbimento, con antimascheramento, colore marrone	**405,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema senza fili Ajax

Contatti magnetici

DoorProtect
Contatto magnetico senza fili, per porte e finestre, colore bianco, certificato EN-50131 grado 2

DoorProtectN
Contatto magnetico senza fili, per porte e finestre, colore nero, certificato EN-50131 grado 2

DoorProtect Plus
Contatto magnetico senza fili, per porte e finestre, con accelerometro e sensore urti, colore bianco

DoorProtect PlusN
Contatto magnetico senza fili, per porte e finestre, con accelerometro e sensore urti, colore nero

CARATTERISTICHE

Articolo	DoorProtect/DoorProtectN	DoorProtect Plus/DoorProtect PlusN
Distanza del magnete	fino a 10 mm (magnete piccolo), fino a 20 mm (magnete grande)	
Utilizzo	in interno	
Ingresso supplementare per collegare rivelatori cablati	disponibile	
Protezione antimanomissione	disponibile	
Potenza segnale radio	20mW	
Protocollo di comunicazione	Jeweller 868MHz	
Distanza max. fra rivelatore e unità centrale	fino a m 2000 (in area libera)	fino a m 1200 (in area libera)
Segnalazione allarme accelerometro	–	Impostabile da 5° o oltre
Sensibilità agli urti	–	Impostabile su 3 livelli
Alimentazione	batteria CR123A	
Tensione di alimentazione	3V	
Durata della batteria	fino a 7 anni	fino a 5 anni
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C	
Umidità di funzionamento	fino a 80%	
Dimensioni mm	20 x 90	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJDP	**DoorProtect**	Contatto magnetico senza fili, per porte e finestre, colore bianco	**80,00**
AJDPN	**DoorProtectN**	Contatto magnetico senza fili, per porte e finestre, colore nero	**80,00**
AJDPP	**DoorProtect Plus**	Contatto magnetico senza fili, per porte e finestre con accelerometro e sensore d'urti, colore bianco	**130,00**
AJDPPN	**DoorProtect PlusN**	Contatto magnetico senza fili, per porte e finestre con accelerometro e sensore d'urti, colore nero	**130,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema senza fili Ajax

Tastiere senza fili

KeyPad
Tastiera a sfioramento senza fili bidirezionale colore bianco

KeyPadN
Tastiera a sfioramento senza fili bidirezionale colore nero

PRESTAZIONI

- Codice duress per invio allarme silenzioso a una centrale di monitoraggio
- Protocollo di comunicazione Jeweller 868MHz
- Indicazione di stato
- Inserimento rapido con 1 bottone

CARATTERISTICHE

Articolo	**KeyPad**
Utilizzo	in interno
Tipo di batteria	4 x batterie AAA
Indicatore di batteria	Si
Durata della batteria	fino a 2 anni
Protezione antimanomissione	disponibile
Potenza segnale radio	20mW
Distanza max. fra tastiera e Hub	fino a 1.700 metri (in area libera)
Dimensioni mm (L x H x P)	102.5 x 150 x 13.2
Peso g	172

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJKP	**KeyPad**	Tastiera a sfioramento senza fili bidirezionale colore bianco	**240,00**
AJKPN	**KeyPadN**	Tastiera a sfioramento senza fili bidirezionale colore nero	**240,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AJAX

Sistema senza fili Ajax

Telecomandi

SpaceControl
Telecomando per inserimento/disinserimento sistema e per attivazione di allarme, colore bianco

SpaceControlN
Telecomando per inserimento/disinserimento sistema e per attivazione di allarme, colore nero

PRESTAZIONI
- Un codice variabile esclusivo senza componente costante previene la copia del segnale
- Provvisto di tasto antiaggressione

CARATTERISTICHE

Articolo	SpaceControl
Numero di tasti	4
Tasto di allarme	disponibile
Potenza segnale radio	20mW
Protocollo di comunicazione	Jeweller 868MHz
Distanza max. fra telecomando e unità centrale	fino a 1.000 metri (in area libera)
Alimentazione	batteria CR2032
Tensione di alimentazione	3V
Durata della batteria	fino a 5 anni
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Umidità di funzionamento	fino a 90%
Dimensioni mm	65 x 37 x 10

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJSC	**SpaceControl**	Telecomando per inserimento/disinserimento sistema e per attivazione di allarme, colore bianco	**65,00**
AJSCN	**SpaceControlN**	Telecomando per inserimento/disinserimento sistema e per attivazione di allarme, colore nero	**65,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema senza fili Ajax

Sirene

HomeSiren
Sirena da interno senza fili, colore bianco

HomeSirenN
Sirena da interno senza fili, colore nero

PRESTAZIONI

- La durata e il livello sonoro dell'allarme sono personalizzabili (81-97 dB)

CARATTERISTICHE

Articolo	HomeSiren
Utilizzo	in interno
Tipo di allarme	sonoro
Volume allarme sonoro	regolabile 81-97 dB alla distanza di 1 metro
Frequenza di funzionamento del cicalino piezo	3.4±0.5 kHz
Indicazione stato di inserimento/ disinserimento/inserito	Si
Alimentazione	batteria integrata 4 x CR123A, 3V
Indicatore di batteria	Si
Durata della batteria	fino a 5 anni
Protezione antimanomissione	disponibile
Potenza segnale radio	25mW
Protocollo di comunicazione	Jeweller 868MHz
Distanza max. fra sirena e Hub	fino a 2.000 metri (in area libera)
Monitoraggio radio	sincronizzazione con l'unità centrale ogni 12 - 300 secondi (personalizzabile)
Tempo di attivazione allarme	meno di 1 secondo
Durata allarme personalizzabile	da 3 secondi a 3 minuti
Grado di protezione	IP50
Umidità di funzionamento	fino a 75%
Dimensioni mm	75 x 75 x 27
Peso g	96

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJHS	**HomeSiren**	Sirena da interno senza fili, colore bianco	**135,00**
AJHSN	**HomeSirenN**	Sirena da interno senza fili, colore nero	**135,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema senza fili Ajax

Sirene

StreetSiren
Sirena da esterno senza fili, colore bianco

StreetSirenN
Sirena da esterno senza fili, colore nero

PRESTAZIONI

- La durata e il livello sonoro dell'allarme sono personalizzabili (85-113 dB)
- Certificazione EN-50131 grado 2

CARATTERISTICHE

Articolo	StreetSiren
Utilizzo	in interno/in esterno
Tipo di allarme	luminoso e sonoro
Volume allarme sonoro	regolabile 85-113 dB alla distanza di 1 metro
Frequenza di funzionamento del cicalino piezo	3.5±0.5 kHz
Allarme luminoso	LED rosso
Indicazione stato di inserimento/ disinserimento/inserito	Si
Alimentazione	dalla batteria integrata / o da alimentazione esterna 12Vc.c.
Tipo di batteria	4 x CR123A, 3V
Indicatore di batteria	Si
Durata della batteria	fino a 5 anni
Alimentazione esterna	12Vc.c. ±20%
Corrente a riposo	70µA (quando viene interrogata ogni 35 secondi)
Corrente in allarme max.	1.45 A (volume max.)
Consumo di corrente max.	dalle batterie 4.35 W, da sorgente esterna 12Vc.c. 13.5 W
Protezione antimanomissione	disponibile
Protezione antistacco	accelerometro
Potenza segnale radio	25mW
Protocollo di comunicazione	Jeweller 868MHz
Distanza max. fra sirena e Hub	fino a 2.000 metri (in area libera)
Monitoraggio radio	sincronizzazione con l'unità centrale ogni 12 - 300 secondi (personalizzabile)
Tempo di attivazione allarme	meno di 1 secondo
Durata allarme personalizzabile	da 3 secondi a 3 minuti
Grado di protezione	IP54
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C
Umidità di funzionamento	fino a 95%
Dimensioni mm	200 x 200 x 51
Peso g	502

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJSS	**StreetSiren**	Sirena da esterno senza fili, colore bianco	**260,00**
AJSSN	**StreetSirenN**	Sirena da esterno senza fili, colore nero	**260,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema senza fili Ajax

Kit

Hub Kit

Kit composto da: 1 unità centrale Hub, 1 rivelatore MotionProtect, 1 contatto magnetico per porte e finestre DoorProtect, 1 telecomando SpaceControl, colore bianco

Hub KitN

Kit composto da: 1 unità centrale Hub, 1 rivelatore MotionProtect, 1 contatto magnetico per porte e finestre DoorProtect, 1 telecomando SpaceControl, colore nero

VDEMO

Valigetta dimostrativa contenente: 1 unità centrale Hub, 1 rivelatore MotionProtect, 1 contatto magnetico DoorProtect, 1 telecomando SpaceControl, 1 sirena StreetSiren

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
AJHUBK	**Hub Kit**	Kit composto da: 1 unità centrale Hub, 1 rivelatore MotionProtect, 1 contatto magnetico per porte e finestre DoorProtect, 1 telecomando SpaceControl, colore bianco	**610,00**
AJHUBKN	**Hub KitN**	Kit composto da: 1 unità centrale Hub, 1 rivelatore MotionProtect, 1 contatto magnetico per porte e finestre DoorProtect, 1 telecomando SpaceControl, colore nero	**610,00**
AJ-VDEMO	**VDEMO**	Valigetta dimostrativa contenente: 1 unità centrale Hub, 1 rivelatore MotionProtect, 1 contatto magnetico DoorProtect, 1 telecomando SpaceControl, 1 sirena StreetSiren	**1.050,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Pile e accumulatori di ricambio per trasmettitori e centrali

***Nota Importante*: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature. Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

Pile al litio

	Codice	Articolo	Descrizione	Compatibile con trasmettitori	EURO
	UL2025C	**2025C**	Duracell 2025 pila al litio 3V formato bottone 170mAh confezione da 10 pile	**POWER**: WS4939EU, WS4938EU, WS4938-2W, WS8938W, WS8939W	**28,00**
	LR2032C	**2032C**	Duracell 2032 pila al litio 3V formato bottone 230mAh confezione da 10 pile	**POWER**: WS4975, WS8975W **NETWORX**: 60-906-43-EUR **JABLOTRON:** RC-87, JA-151M, JA-182J, JA-187J	**28,00**
	LR2032V	**R2032/20**	Duracell 2032 pila al litio 3V formato bottone 230mAh confezione da 10 pile in plateau	**POWER**: WS4975, WS8975W **NETWORX**: 60-906-43-EUR **JABLOTRON:** RC-87, JA-151M, JA-182J, JA-187J	**34,00**
	LR2450C	**2450**	Duracell 2450 pila al litio 3V formato bottone 560mAh confezione da 10 pile		**42,00**
	LR2354	**CR2354▲**	Pila al litio 3V formato bottone 560mAh	**JABLOTRON:** JA-82M, JA-82MB, JA-182M	**4,00**
	II687PR	**DL123A**	Duracell DL123A pila al litio 3V 1400mAh	**TEXECOM**: IMPAQ-CT-W, IMPAQ PLUS-W, PRESTIGE XT-W, PRESTIGE QD-W, PRESTIGE DT-W, PRESTIGE 170, PRESTIGE 402, PRESTIGE 80N, PRESTIGE 40AM, PRESTIGE 80AM, PRESTIGE-FIT e PRESTIGE-FITAM **POWER**: WS4904, WS4904P, WLS912L-433EU, WS4916EU, WS8965W, WS8904W, WS8904PW, XLS209, WS8916W **NETWORX**: NX-850N-I, NX-851N-I, NX-881-I, NX-161, NX-170, NX-402, NX-80NR-I, NX-IMP, NX-IMPB, NX-IMPM, NX-209, NX-887-I NX-891N-I, NX-40AM, TX-1011-03-1, TX-1011-03-3, TX-1211-03-1, TX-40AM, TX-1211-03-3, TX-2211-03-1, TX-2411-03-1, TX-161, TX-170, TX-402, TX-80NR, TX-IMP, TX-IMPB, TX-IMPM, TX-209, TX-6211-03-1, 60E40AM, TX-5011-03-01, TX-5011-03-03, 600-1057-43, 600-1056-43, 60-885-43-EUR, 60-885-11-EUR, 60-873-43, 60-887-43-EUR. *Per rivelatori prodotti dopo il 1 maggio 2009.* **JABLOTRON**: JA-81F, JA-81F-RGB, JA-83P, JA-83M, JA-83MB, JA-84P, JA-183M, JA-182SH **VADERBILT:** ADM-I12W1, IR65W6, IR160W6, IR60W6	**10,00**
	II687P	**CR-123PE**	Panasonic CR-123A pila al litio 3V 1400mAh		**8,00**
	ULCR2	**CR2**	Duracell CR2 pila al litio 3V 750mAh Confezione da 10 pezzi	**TEXECOM:** TXRCKEY **POWER**: WS4945W, WS4945B, WLSIMP, WLS-IMPB, WLS-IMPM, WLS209, WLS288, WLSWA, WS8945B, XLSIMP, XLS-IMPB, XLSIMPM, XLS288, XLSWA	**80,00**
	UL17450	**CR17450**	Pila al litio 3V 2.4Ah	**QUARANTA**: Q-WDTC	**12,00**
	JA80ABASF	**BAT-80A SAFT**	Pila al litio 6V 12.5Ah	**JABLOTRON:** JA-80AS, JA-180AS	**152,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Pile e accumulatori di ricambio per trasmettitori e centrali

***Nota Importante*: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature. Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

Pile al litio

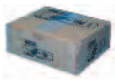
	Codice	Articolo	Descrizione	Compatibile con trasmettitori	EURO
	JAX163BAT	**BAT-100A**	Pila al litio 3.6V 13Ah 1XD	**JABLOTRON:** JA-163A	**68,00**
	II007E	**ER14250**	Pila al litio 3.6V 1.2Ah formato 1/2AA	**NETWORX**: 60-686-43-EUR, 60-686-11-EUR, 60-705-43-EUR, 60E210W, 60E210B, 60E209, 60-288Z, **JABLOTRON:** RC-88, RC-22, JA-80PB **VANDERBILT:** IMKW6, IKPW6, SPW-IMP, SPW-209, IGBW6, SPW-288, IWFW6	**7,00**
	LA14500E	**ER14505**	Pila al litio 3.6V 2.6Ah formato AA	**JABLOTRON:** JA-81M, JA-81MB, JA-80W, JA-80P, JA-86P, JA-80S, JA-IMPB,JA-IMPM, JA-209, JA-FIT, JA-FITAM, JA-402R, JA-80NR, JA-80AM, JA-80PB, JA-85B, JA-85P, JA-180P, JA-180PB, JA-185P, JA-186P, JA-180W, JA-185B, JA-181M, JA-140R, JA-180NR, JA-188P, JA-188PP e JA-187P, JA-110X, JA-111X **POWER**: WS-110X, WS-111X, XS-110X, XS-111X **NETWORX**: NX-110X, NX-111X, TX-110X, TX-111X, 60-110X, 60-111X **VANDERBILT:** SPW-110X, SPW-111X	**10,50**
	A0760T	**LS6CNR**	Pila al litio 3.6V 2.2Ah formato AA	**NETWORX**: 60-350-43-EUR, 60E170, 60E402R, 60E80NR *Per rivelatori prodotti prima del 1 maggio 2009.* **VANDERBILT:** SPW-161, SPW170, SPW-80N, SPW-40AM, SPW80AM	**10,00**
	LASH20	**LSH20**	SAFT pila al litio 3.6V 13Ah formato R20 (D)	**AX-100TFRP, AX-200TFRP** **VANDERBILT:** SPW-61510, SPW-61520, SPW-61510K, SPW-61520K	**36,00**
	LASH20E	**ER34615**	Pila al litio 3.6V 19Ah formato R20		**27,00**
	LALSH20	**LA20**	Pacco di pile al litio 7.2V 13Ah 2x LSH20 con connettore	**SCUDO-SFB**	**98,00**
	UL17500	**LS17500 CNA**	Pila al litio 3.6V 3.6Ah con reofori	**POWER:** WS-110, WS-111, XS-110, XS-111 **NETWORX:** NX-110, NX111, TX-110, TX-111, 60-110, 60-111 **SIGNET:** 3745-110, 3745-111	**20,00**
	UL123CF	**UL123CF**	Pila al litio 3V DL123A 1400mAh con fili	**POWER**: WSEX35, WLS170, WLS402R, WLS80NR, WLS40AM, XLS170, XLS402R, XLS80NR, XLS-40AM	**12,00**
	NXG10721B	**BS7201-N**	Pacco di pile al litio 12V / 3V 12.5Ah per sirena esterna	**NETWORX**: TX-7201-05-1	**110,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Pile e accumulatori di ricambio per trasmettitori e centrali

***Nota Importante**: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature. Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.*

Pile alcaline

	Codice	Articolo	Descrizione	Compatibile con trasmettitori	EURO
	UL1016	**MN11**	Duracell pila alcalina 6V 38mAh	**JABLOTRON:** RC-86, RC-89, RC28, JA-186, JA-186JK, JA-186JW, JA-188J, JA-189J	**3,00**
	UL9-1	**MN1604/10**	Duracell pila alcalina 9V formato PP3 550mAh confezione da 10 pile	**NETWORX**: 60-752, TX-7001-05-1, 60-752-43-EUR	**35,00**
	UL9-2	**MN1604/50**	Duracell pila alcalina 9V formato PP3 550mAh	**NETWORX**: 60-752, TX-7001-05-1, 60-752-43-EUR	**160,00**
	UL9-1P	**6LR61AD/10BB**	Panasonic pila alcalina 9V formato PP3 550mAh confezione da 10 pile		**29,00**
	UL9-2P	**6LR61AD/B**	Panasonic pila alcalina 9V formato PP3 550mAh confezione da 120 pile in scatole da 10 pz.		**310,00**
	ULAAA1	**MN2400/10**	Duracell pila alcalina 1.5V formato AAA 1175mAh confezone da 10 pile	**POWER**: WLS907T-433EU **NETWORX**: 60-671 **JABLOTRON:** RC-60	**11,50**
	*ULAAA2*	**MN2400/100**	Duracell pila alcalina 1.5V formato AAA 1175mAh confezone da 100 pile	**POWER**: WLS907T-433EU **NETWORX**: 60-671	**105,00**
	ULAAA1P	**LR03AD/10**	Panasonic pila alcalina 1.5V formato AAA 1175mAh confezione da 10 pile		**9,00**
	ULAAA2P	**LR03AD/10BB**	Panasonic pila alcalina 1.5V formato AAA 1175mAh confezione da 120 pile		**90,00**
	ULAA1	**MN1500/10**	Duracell pila alcalina 1.5V formato AA 2700mAh confezione da 10 pile	**NETWORX**: NX-1048-R-W, TX-8001-05-1, TX-7001-05-1, 60-639-43-EUR **POWER**: WT4901, WT5500, WT5500P **ALEXOR**: WT5500, WT5500D, WT5500P	**11,50**
	ULAA2	**MN1500/100**	Duracell pila alcalina 1.5V formato AA 2700mAh confezione da 100 pile	**NETWORX**: NX-1048-R-W, TX-8001-05-1, TX-7001-05-1, 60-639-43-EUR **POWER**: WT4901, WT5500, WT5500P **ALEXOR**: WT5500, WT5500D, WT5500P **JABLOTRON:** TB-82, TB-82IR, TB-83, TB-83IR, SP-02, JA-152, JA-153E, JA-154E, JA-150P, JA-160PC, JA-150M, JA-150ST **VANDERBILT:** IOPW6	**105,00**
	ULAA1P	**LR6AD/10**	Panasonic pila alcalina 1.5V formato AA 2700mAh confezione da 10 pile		**9,00**
	ULAA2P	**LR6AD/10BB**	Panasonic pila alcalina 1.5V formato AA 2700mAh confezione da 120 pile		**90,00**
	ULMN21	**MN21**	Pila alcalina 12V formato 23A 33mAh	**NETWORX**: NX-870-I, TX-4131-03-2, TX-3011-03-1, 60-659-43-EUR, 60-707-43-EUR	**2,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Pile e accumulatori di ricambio per trasmettitori e centrali

***Nota Importante**: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature. Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.*

Pile alcaline

	Codice	Articolo	Descrizione	Compatibile con trasmettitori	EURO
	ULC	**MN1400**	Duracell pila alcalina 1.5V formato C		**4,00**
	ULCP	**LR14AD**	Panasonic pila alcalina 1.5V formato C		**3,60**
	ULC1	**MN1400/10**	Duracell pila alcalina 1.5V formato C Confezione da 10 pile		**28,00**
	ULC1P	**LR14AD/10BB**	Panasonic pila alcalina 1.5V formato C Confezione da 10 pile		**24,00**
	ULLR20	**MN1300**	Duracell pila alcalina 1.5V formato D		**5,00**

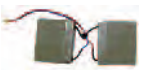
Pile al NiCd

	Codice	Articolo	Descrizione	Compatibile con sirene	EURO
	JAX111BAT	**BAT-4V8**	Pacco batterie NiCd 4.8V ricaricabili	**JABLOTRON:** JA-111A, JA151A, OS-360/365	**30,00**
	JAX150RBAT	**BAT-4V8-N900**	Pacco batterie NiCd 4.8V 900mAh ricaricabili	**JABLOTRON:** JA-111A, JA151A, ripetitore JA-150R	**30,00**
	JAX150ABA	**BAT-3V6-N170**	Batteria NiCd 3.6V 170mAh 3x2/3AAA	**JABLOTRON:** JA-150A	**8,00**

Pile e accumulatori di ricambio per trasmettitori e centrali

***Nota Importante**: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature. Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.*

Accumulatori ermetici al piombo

	Codice	Articolo	Descrizione	Compatibile con trasmettitori	EURO
	II003	**GP3.2-6**	Accumulatore 6V 3.2Ah	**SIMON e SIMON X10**	**29,00**
	II002	**FG10121**	Accumulatore 6V 1.2Ah	**SAE16SF**	**26,00**
	*HEINF6BT*	**BATINF600**	Accumulatore 12V 0.5Ah	**INFORMA 600E, INFORMA 600GSM, INFORMA 600GSMVV**	**62,00**
	HE12-12A	**FG20121A**	Accumulatore 12V 1.2Ah		**23,00**
	HE19-12	**FG20201**	Accumulatore 12V 2.0Ah	**ALEXOR**: PC9155 **JABLOTRON**: JA-82K, KA-80Z, JA-101K, JA-101KR	**23,20**
	HE65-12	**FG20721**	Accumulatore 12V 7.2Ah		**39,00**
	HE12012	**FG21202**	Accumulatore 12V 12Ah		**85,00**
	HE15-12	**FG21803**	Accunulatore 12V 18.0Ah	**JABLOTRON**: JA-83K, JA-106K, JA-106KR	**96,00**
	HE24-12	**FG22703**	Accunulatore 12V 27.0Ah		**148,00**
	HE42-12	**FG24204**	Accunulatore 12V 42.0Ah		**252,00**
	HE70-12	**FG27004**	Accunulatore 12V 70.0Ah		**416,00**

COMBINATORI, AVVISATORI ACUSTICI E LUMINOSI

Combinatori telefonici vocali su rete telefonica commutata e GSM

Serie INFORMA 600

INFORMA 600E
4 canali, 24 numeri telefonici, solo PSTN

INFORMA 600GSM
4 canali, 24 numeri telefonici, PSTN+GSM

INFORMA 600GSMVV
4 canali, 24 numeri telefonici, PSTN+GSM, con funzione “viva-voce”

DESCRIZIONE

Combinatore telefonico multifunzione a sintesi vocale telegestibile.
Invia messaggi d’allarme preregistrati su una normale linea telefonica commutata (PSTN) o GSM.
Dispone di 4 canali ai quali è possibile assegnare fino a 24 numeri di telefono che possono essere ripartiti liberamente tra i vari canali in qualsiasi proporzione.
Il combinatore può essere interrogato a distanza da qualsiasi telefono, per conoscere lo stato degli ingressi, dell’impianto e della batteria con chiare risposte vocali.
L’eventuale segreteria telefonica o fax possono essere scavalcati richiamando entro 30 secondi dalla prima chiamata.
Esso permette anche 2 funzioni di telecomando su uscite logiche, con chiara risposta vocale di conferma dell’avvenuta operazione.
Il combinatore dispone di 6 programmi orari settimanali con cui è possibile attivare/disattivare le due uscite disponibili in determinati orari e in giorni prefissati.
Il combinatore INFORMA 600 è disponibile in tre versioni:
– INFORMA 600E (solo PSTN)
– INFORMA 600GSM (PSTN e GSM)
– INFORMA 600GSMVV (PSTN e GSM + viva-voce).

PRESTAZIONI COMUNI

- Chiama fino a 24 numeri telefonici, ciascuno fino a 20 cifre, indipendentemente assegnabili a ciascuno dei 4 canali
- Ripetizione del messaggio fino a 9 volte.
- Visualizzazione tramite display LCD a 16 caratteri alfanumerici dei numeri telefonici e delle funzioni memorizzate
- Memoria ultimi 64 eventi con data, ora, ingresso attivato e numeri telefonici che hanno risposto alla chiamata
- Programmazione da tastiera semplice e veloce grazie al menu guidato oppure localmente tramite PC con software di programmazione
- Uscite di guasto per mancanza linea telefonica, batteria bassa e chiamata fallita.
- Attivazione locale, tramite tastiera, di 2 uscite logiche
- Interrogabile a distanza con risposta vocale sullo stato del sistema, allarmi avvenuti, indicazione del canale e dell’ora

Combinatori telefonici vocali su rete telefonica commutata e GSM

Serie INFORMA 600

INFORMA 600GSM

4 canali, 24 numeri telefonici, PSTN+GSM

PRESTAZIONI

- Possibilità di selezionare per ogni singolo numero telefonico la linea telefonica preferenziale PSTN o GSM
- Invio di 8 messaggi di testo SMS, massimo 100 caratteri, i primi 4 sono riferiti ai 4 ingressi d'allarmi, gli altri 4 sono riferiti alle segnalazione di problemi di alimentazione, guasto linea telefonica, scarso credito residuo e scadenza SIM
- Uscita di guasto per assenza copertura rete GSM
- Dopo un tentativo di chiamata fallita su linea PSTN, il combinatore effettua la chiamata tramite rete GSM
- Controllo credito residuo e scadenza della scheda SIM GSM
- Programmazione remota tramite invio di messaggi di testo SMS da un PC con software di telegestione e modem SMS
- Possibilità di utilizzare antenna esterna, tramite cavo e antenna
- Aggiornamento firmware locale tramite PC

DESCRIZIONE

La versione INFORMA 600GSM consente, in modo programmazione, di selezionare per ogni singolo numero telefonico la linea telefonica preferenziale PSTN o GSM e, dopo un tentativo di chiamata fallita su linea PSTN, di effettuare la chimata tramite rete GSM. Consente l'invio di 8 messaggi di testo SMS e di controllare, anche da remoto, il credito residuo e le scadenze della scheda SIM GSM.

Questa versione è provvista anche della funzione di *telecomando GSM a costo zero* (funzione *CLIP*), che consente l'attivazione di uscite riconoscendo automaticamente il numero di telefono chiamante.

INFORMA 600GSMVV

4 canali, 24 numeri telefonici, PSTN+GSM, con funzione "viva-voce"

PRESTAZIONI

- Possibilità di selezionare per ogni singolo numero telefonico la linea telefonica preferenziale PSTN o GSM e la funzione viva-voce

DESCRIZIONE

La versione INFORMA 600GSMVV, oltre ad essere un combinatore telefonico GSM per l'invio di messaggi SMS, che consente anche l'invio di messaggi vocali, può operare come un vero e proprio telefono cellulare per l'invio e la ricezione di chiamate viva-voce. La funzione viva-voce e/o ascolto ambientale consente, infatti, la funzione di soccorso anziani e antirapina eseguita da privati e il teleascolto ambientale e/o viva-voce su rete cellulare permettendo di ascoltare i suoni provenienti dai locali protetti e di parlare tramite il microfono e l'altoparlante integrati per 5 minuti.

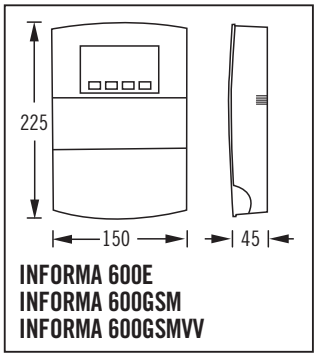
Combinatori telefonici vocali su rete telefonica commutata e GSM

Serie INFORMA 600

CARATTERISTICHE

Articolo		INFORMA 600E	INFORMA 600GSM	INFORMA 600GSMVV
Alimentazione		da 11.5V a 13.8Vc.c.		
Assorbimento	a riposo	90 mA	80 mA	
	massimo	120 mA	300 mA con picchi di 2A	
Ingressi d'allarme		4, N.C. o N.A.		
Uscite		5 logiche		
Numeri telefonici (max. 20 cifre cad.)		24		
Messaggi registrabili totale		7 da 15 secondi max.		
Messaggi di testo SMS		NO	8 da 100 caratteri	
Programmazione		tastiera e software locale	tastiera e software locale e remoto	
Schermo		LCD a 2 righe 16 caratteri		
Tastiera		a 16 tasti alfanumerici		
Antimanomissione		antiapertura e antistacco		
Interrogazione telefonica remota		SI, tramite menu vocale		
Memoria eventi		64 eventi con ora e data		
Funzione viva-voce		NO		SI
Durata in linea		NO		5 minuti
Funzioni GSM		NO	funzione CLIP a costo zero, controllo credito e scadenza SIM	
Modulo GSM		NO	Dual Band 900/1800MHz	
Funzione telefono viva-voce		NO		SI
Aggiornamento firmware locale		SI		
Temperatura di funzionamento		da +5°C a +40°C		
Peso g		579	587	590

DIMENSIONI (mm)



INFORMA 600E
INFORMA 600GSM
INFORMA 600GSMVV

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEINF6E	**INFORMA 600E**	Combinatore telefonico a sintesi vocale su rete telefonica commutata telegestibile	**182,00**
HEINF6G	**INFORMA 600GSM**	Combinatore telefonico a sintesi vocale PSTN+GSM telegestibile	**350,00**
HEINF6V	**INFORMA 600GSMVV**	Combinatore telefonico a sintesi vocale PSTN+GSM telegestibile, con funzione viva-voce	**370,00**
Accessori			
HEINF6SW	**SWINF600▲**	Software di programmazione e telegestione per combinatore serie INFORMA 600. Incluso cavo e interfaccia USB per il collegamento locale	**145,00**
HEANT-A	**ANT-A**	Antenna ad alto guadagno per INFORMA 600GSM	**7,00**
HEANT-S	**ANT-S**	Antenna GSM per installazione remota per INFORMA 600	**4,00**
PXVXT4	**PXEXT4**	Cavo di prolunga d'antenna per INFORMA 600GSM. Lunghezza m. 4	**34,00**
CVRG174-10	**RG174-10**	Cavo di prolunga d'antenna per INFORMA 600GSM. Lunghezza m. 10	**18,00**
HEINF6MD	**MODINF600**	Modem per la programmazione remota del combinatore INFORMA 600GSM e INFORMA 600GSMVV	**750,00**
HEINF6BT	**BATINF600**	Batteria opzionale per combinatore serie INFORMA 600	**62,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Combinatore telefonico multifunzione vocale con touch screen

INFORMA GT

INFORMA GT

6 canali, 1000 numeri telefonici, GSM/GPRS, con funzione “viva-voce”

PRESTAZIONI

- Combinatore telefonico vocale GSM/GPRS con antenna esterna
- Display Touch-Screen da 2.8” che permette una programmazione e una visualizzazione semplice e veloce grazie all'interfaccia grafica
- Programmazione e aggiornamento firmware da remoto su rete GPRS tramite PC e software
- Chiama fino a 1000 numeri telefonici, ciascuno fino a 24 cifre, indipendentemente assegnabili a ciascuno dei 6 canali con funzione vivavoce programmabile
- Attivazione locale e remota di 4 uscite relè
- Interrogabile a distanza tramite SMS su stato del sistema
- Funzione vivavoce

DESCRIZIONE

INFORMA GT è un combinatore telefonico multifunzione a sintesi vocale telegestibile per sistemi di sicurezza e di automazione domestica. Gli ingressi del combinatore possono essere associate ad eventi di allarme, le uscite permettono la gestione da remoto di dispositivi come: luci, caldaia, aperture cancello. È possibile creare, per ognuno dei numeri inseriti, dei profili personalizzati in base alle esigenze. Grazie al display LCD Touch-Screen da 2.8 pollici, INFORMA GT offre un'interfaccia grafica che velocizza la procedura di programmazione oltre a rendere molto più immediato l'utilizzo da parte dell'utente finale. Le icone presenti sul menu sono simili a quelle dei telefoni cellulari, permettendo così di attivare le funzioni con estrema semplicità. La connessione dell’INFORMA GT a internet tramite una procedura di sicurezza oltre a rendere il combinatore completamente gestibile da remoto permette la gestione dei log degli eventi e la gestione delle uscite. INFORMA GT esegue costantemente il controllo sul livello di segnale GSM, mancanza alimentazione e corretto funzionamento interno ed è in grado di riavviarsi in situazioni di guasto senza alcun intervento esterno, garantendo un grado di sicurezza molto alto. Nel caso in cui si verifichi mancanza del segnale GSM, è possibile programmare una delle uscite così da segnalare il problema.

CARATTERISTICHE

Articolo		INFORMA GT
Alimentazione		da 10.5V a 30Vc.c.
Assorbimento:	a riposo	180 mA
	massimo	picchi 2A
Ingressi d’allarme		6
Uscite		4, N.C. o N.A.
Numeri telefonici		1.000
Messaggi registrabili totale		6 da 20 secondi max.
Messaggi di testo SMS		25 da 160 caratteri
Programmazione		da locale tramite touch-screen, software da remoto
Schermo		Touch-Screen resistivo 2.8 pollici
Antimanomissione		antiapertura e antistacco
Interrogazione telefonica remota		SI, tramite SMS
Memoria eventi		SI
Funzione viva-voce		SI, bidirezionale
Funzioni GSM		funzione CLIP a costo zero, controllo credito e scadenza SIM
Modulo GSM		Dual Band 900/1800MHz
Dimensioni mm (LxAxP)		145x160x35
Peso g		200

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEINFGT	**INFORMA GT**	6 canali, 1000 numeri telefonici, GSM/GPRS, con funzione “viva-voce”	**295,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Comunicatore universale GSM/GPRS/3G

GS4005

Comunicatore universale GSM/GPRS, in custodia plastica

GS4005K

Comunicatore universale GSM, fornito in kit completo di antenna con base magnetica e cavo di m 2 (senza custodia)

DESCRIZIONE

GS4005 è un'interfaccia GSM e un comunicatore universale in grado di inviare messaggi vocali e SMS per la notifica di eventi. Le sue uscite possono essere gestite da remoto via telefono per l'attivazione di apparecchiature e servizi. Il GS4005 è in grado di simulare la linea PSTN e di decodificare il protocollo Contact ID, quindi è virtualmente trasparente alla centrale alla quale è collegato. Semplice da installare e programmare, è equipaggiato con un modulo GSM/GPRS quad band.
Le dimensioni ridotte del circuito e il basso assorbimento ne permettono l'installazione all'interno del box delle centrali senza bisogno di batterie aggiuntive.
Il GS4005 è la soluzione ideale per la comunicazione degli allarmi e degli eventi in genere su rete PSTN e su rete GSM, per tutte le installazioni, anche quelle già esistenti.

PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM
- Commutazione automatica su rete GPRS per mancanza linea PSTN
- 32 messaggi SMS da 70 caratteri (2 per ogni ingresso, 6 di stato e 1 periodico)
- 8 numeri telefonici programmabili per invio di SMS
- 8 numeri telefonici programmabili su GPRS per il comunicatore Contact ID
- 32 numeri telefonici programmabili per l'attivazione remota delle uscite
- Attivazione delle uscite a costo zero da remoto con riconoscimento chiamata
- 6 morsetti programmabili come uscite logiche o ingressi
- Interruttori antimanomissione e antistrappo
- Anti-jamming
- Batterie tampone opzionale (solo GS4005K)
- Attivazione delle uscite da remoto tramite l'invio di SMS
- Gestione credito residuo della SIM prepagata
- Indicazione di intensità del segnale GSM
- Connettore USB
- Programmazione locale con chiavetta USB
- Possibilità di scegliere la rete prioritaria tra PSTN e GSM
- Comunicazione dibirezionale sul cellulare
- Decodifica del protocollo Contact ID ed invio dei dati via GPRS/ Internet verso ricevitori Sur-Gard System I-IP/II/III/5
- Programmazione tramite PC utilizzando il cavo PC-Link, lo stesso utilizzato per le centrali serie POWERNEO
- Monitoraggio di servizio di comunicazione se usato in combinazione con un servizio VoIP (PTM)
- Coforme EN 50136

Comunicatore universale GSM/GPRS/3G

3G4005

Comunicatore universale 3G, in custodia plastica

3G4005K

Comunicatore universale 3G, fornito in kit completo di antenna con base magnetica e cavo di m 2 (senza custodia)

DESCRIZIONE

3G4005 è un'interfaccia 3G e un comunicatore universale in grado di inviare messaggi vocali e SMS per la notifica di eventi. Le sue uscite possono essere gestite da remoto via telefono per l'attivazione di apparecchiature e servizi. Il 3G4005 è in grado di simulare la linea PSTN e di decodificare il protocollo Contact ID, quindi è virtualmente trasparente alla centrale alla quale è collegato. Semplice da installare e programmare, è equipaggiato con un modulo GSM/3G. Le dimensioni ridotte del circuito e il basso assorbimento ne permettono l'installazione all'interno del box delle centrali senza bisogno di batterie aggiuntive. Il 3G4005 è la soluzione ideale per la comunicazione degli allarmi e degli eventi in genere su rete PSTN e su rete GSM, per tutte le installazioni, anche quelle già esistenti.

PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM/3G
- Commutazione automatica su rete 3G per mancanza linea PSTN
- 32 messaggi SMS da 70 caratteri (2 per ogni ingresso, 6 di stato e 1 periodico)
- 8 numeri telefonici programmabili per invio di SMS
- 8 numeri telefonici programmabili su GPRS per il comunicatore Contact ID
- 32 numeri telefonici programmabili per l'attivazione remota delle uscite
- Attivazione delle uscite a costo zero da remoto con riconoscimento chiamata
- 6 morsetti programmabili come uscite logiche o ingressi
- Interruttori antimanomissione e antistrappo
- Anti-jamming
- Batterie tampone opzionali (solo 3G4005K)
- Attivazione delle uscite da remoto tramite l'invio di SMS
- Gestione credito residuo della SIM prepagata
- Indicazione di intensità del segnale GSM
- Connettore USB
- Programmazione locale con chiavetta USB
- Possibilità di scegliere la rete prioritaria tra PSTN e 3G
- Comunicazione dibirezionale sul cellulare
- Decodifica del protocollo Contact ID ed invio dei dati via GPRS/Internet verso ricevitori Sur-Gard System I-IP/II/III/5
- Programmazione tramite PC utilizzando il cavo PC-Link, lo stesso utilizzato per le centrali serie POWERNEO
- Monitoraggio di servizio di comunicazione se usato in combinazione con un servizio VoIP (PTM)
- Coforme EN 50136

Comunicatore universale GSM/GPRS/3G

CARATTERISTICHE

Articolo	GS4005	GS4005K	3G4005	3G4005K
Alimentazione	da 10.7V a 27.6Vc.c.			
Assorbimento: a riposo	200mA			
massimo	450mA			
Ingressi d'allarme	6			
Ingresso blocco chiamate	SI			
Uscite	6, programmabili come ingressi/uscite logiche da 100 mA			
Funzione esclusione centralino	Solo in funzionamento comunicatore GSM			
Numeri telefonici	8			
Messaggi registrabili totale	150 da 6 secondi max.			
Messaggi di testo SMS	32 da 70 caratteri			
Prova SMS periodica	SI, programmabile			
Prova chiamata vocale periodica	SI, programmabile			
Programmazione	tramite Software locale e remoto			
Registrazione messaggi vocali	tramite telefono locale o software su PC			
Funzioni GSM	attivazione uscite a costo zero			
Frequenza operativa	Quad Band 900/1800, 850/1900 MHz		GSM 900/1800, 3G 850/1900 MHz	
Gestione credito residuo SIM prepagata	SI			
Temperatura di funzionamento	da +10°C a +40°C			
Dimensioni mm (LxAxP)	101x186x41	76x151x20 (solo PCB)	101x186x41	76x151x20 (solo PCB)
Peso g	250	66	250	66

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2GS4005	**GS4005**	Comunicatore universale GSM/GPRS, in custodia plastica	**285,00**
D2GS4005K	**GS4005K**	Comunicatore universale GSM/GPRS fornito in kit completo di antenna con base magnetica e cavo di m 2	**275,00**
D2G3G4005	**3G4005**	Comunicatore universale GSM/3G, in custodia plastica	**320,00**
D2G3G4005K	**3G4005K**	Comunicatore universale GSM/3G fornito in kit completo di antenna con base magnetica e cavo di m 2	**310,00**

Accessori

D2GS40ANT5	**ANT5-02**	Antenna per comunicatori serie GS4005 con base magnetica, cavo di m 2 e supporto metallico	**32,00**
D2GS31ANT	**ANT-EU**	Antenna per comunicatori serie GS4005 pentabanda, cavo di m 15	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TRIKDIS

Comunicatori universali GSM/GPRS/3G

TX-CG17

Comunicatore GSM con funzione centrale d'allarme

TX-CG17.3G

Comunicatore 3G con funzione centrale d'allarme

PRESTAZIONI

- Gestione tramite App PROTEGUS, SMS, comandi DTMF e chiave iButton
- Chiamata vocale per evento fino a 8 numeri telefonici, con messaggio registrabile da remoto, messaggi SMS e notifiche push sull'App PROTEGUS
- Memoria di 60 eventi
- Comunicazione rapporti eventi ad ARC con formato Contact ID
- Alimentazione da 16 a 24Vc.c o da 16 a 18Va.c. con batteria di back-up da 12V
- Programmazione e aggiornamento firmware tramite software TrkdisConfig
- Il comunicatore CG17 può essere utilizzato anche come combinatore GSM programmando le 4 zone cablate con tipologia 24 ore

CARATTERISTICHE

Articolo	**TX-CG17/TX-CG17.3G**
Alimentazione	da 16Vc.c. a 24Vc.c. o da 16Vc.a. a 18V.c.a.
Assorbimento:	200mA max. 50mA a riposo
Partizioni	8
Ingressi	4 selezionabili
Uscite	5
Memoria eventi	60
Frequenza GSM	850/900/1800/1900MHz
Frequenza 3G	800/850/900/1900/2100MHz
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C
Dimensioni mm (LxAxP)	65x95x25
Peso g	100

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HETXCG17	**TX-CG17**	Comunicatore GSM con funzione centrale d'allarme	**190,00**
HETXCG17G	**TX-CG17.3G**	Comunicatore 3G con funzione centrale d'allarme	**????,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TRIKDIS

Comunicatori universali GSM/GPRS/3G

TX-G16.3G

Comunicatore universale GSM/3G, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS delle centrali Paradox, DSC, NetworX e Texecom

DESCRIZIONE

Comunicatore GSM legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione:

- DSC: PC1404, Media 6000, Modulo 8.64, PC1616, PC1832, PC1864;
- PARADOX: SP4000, SP5500, SP6000, SP7000, MG5000, MG5050, EVO192;
- UTC NETWORX: NX-4V2, NX-6V2, NX-8V2, NX8E
- TEXECOM: Premier 412, Premier 816, Premier 816+, Premier 832, Premier Elite 12, Premier Elite 24, Premier Elite 48, Premier Elite 88, Premier Elite 168, Premier Elite 640

TX-G16

Comunicatore universale GSM/GPRS, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS delle centrali Paradox, DSC, NetworX e Texecom

PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM/3G (TX-G16.3G) e GSM/GPRS (TX-G16)
- Notifica push all'App PROTEGUS o via SMS
- Trasmissione allarme via GPRS o SMS
- Certificazione EN50131 Grado 4
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Porta dicollegamento opzionale
- Nei sistemi Paradox comanda inserimento e disinserimeto
- Fornito completo di antenna GSM ANT01S

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-G16.3G	TX-G16
Alimentazione	da 10V a 18Vc.c.	
Assorbimento:	250mA max.	250mA max.
a riposo	100mA	60mA
Ingressi allarme	1 NC/NA	
Uscite	2 uscite logiche da15mA@30Vc.c. max	
Memoria eventi	60 messaggi	
Programmazione	tramite USB o da remoto	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C	
Dimensioni mm (LxAxP)	65x77x25	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HETXG16G	**TX-G16.3G**	Comunicatore 3G legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX,Texecom)	**300,00**
HETXG16	**TX-G16**	Comunicatore GSM legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).	**220,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TRIKDIS

Comunicatori universali GSM/GPRS/3G

TX-G16T.3G

Comunicatore universale GSM/3G per centrali PSTN, legge i dati tramite il formato Contact ID della centrale i messaggi sono trasmessi con notifica push all'App PROTEGUS via cloud.

PRESTAZIONI

- Implementa la connessione GSM/GPRS (TX-G16T) e GSM/3G (TX-G16T.3G) nelle centrali con il solo PSTN
- Notifica push all'App PROTEGUS o via SMS
- Trasmissione allarme via GPRS o SMS
- Certificazione EN50131 Grado 4
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Porta di collegamento opzionale
- Controllo remoto dello stato dell'uscita
- Fornito completo di antenna GSM ANT01S

TX-G16T

Comunicatore universale GSM/GPRS per centrali PSTN, legge i dati tramite il formato di trasmissione Contact ID della centrale, i messaggi sono trasmessi con notifica push all'App PROTEGUS via cloud.

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-G16T.3G	TX-G16T
Alimentazione	da 10V a 18Vc.c.	
Assorbimento:	250mA max.	250mA max.
a riposo	100mA	60mA
Ingressi allarme	1 NC/NA	
Uscite	2 uscite logiche da15mA@30Vc.c. max	
Memoria eventi	60 messaggi	
Programmazione	tramite USB o da remoto	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C	
Dimensioni mm (LxAxP)	65x77x25	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HETXG16TG	**TX-G16T.3G**	Comunicatore 3G per centrali PSTN, legge i dati in formato Contact ID dalla centrale. all'App PROTEGUS.	**280,00**
HETXG16T	**TX-G16T**	Comunicatore GSMG per centrali PSTN, legge i dati in formato Contact ID dalla centrale. all'App PROTEGUS.	**200,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TRIKDIS

Comunicatori universali GSM/GPRS/3G

TX-E10

Modulo Comunicatore Ethernet che consente il collegamento Internet a dispositivi già installati con l'App PROTEGUS

DESCRIZIONE

Comunicatore Ethernet legge i dati direttamente dal BUS dati di alcune tra le principali marche di centrali antintrusione:

- DSC: PC1616, PC1832, PC1864, PC585, PC1565, PC5020;
- PARADOX: SP5500, SP6000, SP7000, 1727, 1728, 1738, MG5000, MG5050, EVO48, EVO192, EVO96, NE96, E55, 728ULT, 738ULT;
- UTC NETWORX: NX-4, NX-6, NX-8

PRESTAZIONI

- Implementa la connessione IP nelle vecchie centrali
- Invio notifiche push di allarme all'App PROTEGUS via Cloud
- Codifica eventi allarme in Contact ID
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Porta di collegamento opzionale
- Controllo remoto dello stato dell'uscita

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-E10
Alimentazione	da 9.6V a 15.6Vc.c.
Assorbimento:	250mA max.
a riposo	60mA
Ingressi allarme	2 NC
Uscite	2 uscite PGM 500mA@30Vc.c. max
Collegamento Ethernet	IEEE802.3802.3, 10 Base-T, porta RJ45
Programmazione	tramite USB o da remoto
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C
Dimensioni mm (LxAxP)	85x65x25

TX-FIRECOM

Comunicatore GSM (in armadio metallico, con alimentatore di backup e antenna), conforme EN54-21 per integrazione completa in centrali di rilevazione incendio.

PRESTAZIONI

- Implementa la connessione GSM/GPRS nelle centrali, trasmette l'allarme incendio, garantisce la supervisione e segnalai guasti
- Porta seriale di comunicazione RS232/RS485
- Monitora l'alimentazione della centrale antincendio
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Codifica messaggi allarme in Contact-ID
- Test di connessione ogni 30~1800 secondi
- Invio eventi di allarme via SMS all'utente
- Tecnologia di trasmissione a doppio percorso (indirizzo IP e /o canale di comunicazione
- Errori di trasmissione vengono riportati agli indicatori della centrale

CARATTERISTICHE

Articolo	TX-FIRECOM
Alimentazione	da 18V a 36Vc.c.
Bteria tampone	12V, 7Ah
Ingressi allarme	4 x 1mA@12V>
Uscite	4 x 50mA@24V>
Porte seriali	RS232/RS485
Programmazione	tramite USB o da remoto
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C
Dimensioni mm (LxAxP)	203x163x74
Peso g	800

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HETXE10	**TX-E10**	Modulo Comunicatore Ethernet che consente il collegamento Internet a dispositivi già installati con l'App PROTEGUS.	**130,00**
HETXFC	**TX-FireCom**	Comunicatore GSM (in armadio metallico, con alimentatore di backup e antenna)	**500,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TRIKDIS

Comunicatori universali GSM/GPRS/3G

TX-GV15

Comunicatore GSM per comando remoto di dispositivi elettrici

PRESTAZIONI

- 2 relè di uscita attivabili con tempo di attivazione programmabile
- Fino a 1000 utenti abilitati e 8 amministratori
- Invio SMS in caso di evento d'allarme

CARATTERISTICHE

Articolo		TX-GV15
Alimentazione		da 12V c.c. a 36Vc.c. o da 12Vc.a. a 24V.c.a.
Assorbimento:		0,25mA max.
	a riposo	50mA
Ingressi		2 N.A o N.C.
Uscite		2 relè max 1A@30V>
Controllo		Impulso da 1 a 60 secondi commutazione fino al comando successivo
Memoria		Fino a 1000 utenti abilitati e 8 amministratori corredati di nome e numero di telefono
Temperatura di funzionamento		da -20°C a +50°C
Dimensioni mm (LxAxP)		101x81x24
Peso g		110

TX-CG5

Combinatore telefonico GSM universale con invio notifiche via SMS o chiamata

PRESTAZIONI

- 4 ingressi e 1 uscita PGM attivabili via SMS
- Invio allarmi via SMS o chiamata telefonica con notifiche dettagliate
- Controllo remorto dello stato dell'uscita 1
- Configurazione facilitata via USB

AX-ANT04

Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5

AX-ME301M

Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HETXGV15	**TX-GV15**	Comunicatore GSM per comando remoto di dispositivi elettrici	**200,00**
HETXCG5	**TX-CG5**	Combinatore telefonico GSM universale con invio notifiche via SMS o chiamata	**190,00**
HETXANT4	**AX-ANT04**	Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi	**18,00**
HETXME301M	**AX-ME301M**	Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi	**22,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sirene autoalimentate

ODYSSEY 5

Sirena autoalimentata per esterno

PRESTAZIONI

- Provvista di lampeggiatore a 2 LED per una visione a 270°
- Doppio diffusore piezo con potenza 115 dB a m 1
- Circuito elettronico sigillato
- Sistema Salva Flash
- Contatti antistacco e antiapertura
- Custodia in ABS ad alta resistenza
- Modalità di blocco allarme per manutenzione
- Conforme alla normativa EN 50131-1 Grado 3

ODYSSEY 5C

Sirena autoalimentata di dimensioni ridotte per esterno

PRESTAZIONI

- Provvista di lampeggiatore allo Xeno
- Doppio diffusore piezo con potenza 115 dB a m 1
- Circuito elettronico sigillato
- Contatti antistacco e antiapertura
- Custodia in ABS ad alta resistenza
- Modalità di blocco allarme per manutenzione
- Conforme alla normativa EN 50131-1 Grado 3

ODYSSEY X-E

Sirena autoalimentata per esterno, fornita senza coperchio

PRESTAZIONI

- Provvista di lampeggiatore LED
- Diffusore piezo con potenza 109 dB a m 1
- Batteria tampone al NiMh inclusa
- Circuito elettronico sigillato
- Contatti antistacco e antiapertura
- Funzione “comfort LED”
- Modalità di blocco allarme per manutenzione
- Conforme alla normativa EN50131-4, Grado 2

ODYSSEY X-BE

Sirena autoalimentata retroilluminata per esterno, fornita senza coperchio

PRESTAZIONI

- Provvista di lampeggiatore LED
- Retroilluminazione completa dell frontale
- Diffusore piezo con potenza 109 dB a m 1
- Batteria tampone al NiMh inclusa
- Circuito elettronico sigillato
- Contatti antistacco e antiapertura
- Funzione “comfort LED”
- Modalità di blocco allarme per manutenzione
- Conforme alla normativa EN50131-4, Grado 2

Sirene autoalimentate

OS-365A

Sirena cablata da esterno

PRESTAZIONI

- Intensità sonora di 110 dB
- Antimanomissione per apertura coperchio e rimozione da muro
- Conforme a EN50131-1 grado 2

ODYSSEY X-DUMMY

Sirena versione civetta fornita senza coperchio

ODYSSEY X1-CWB

Coperchio bianco/blu per sirena Odyssey X-W, Odyssey X-E e Odyssey X-BE

ODYSSEY X1-CWR

Coperchio bianco/rosso per sirena Odyssey X-W, Odyssey X-E e Odyssey X-BE

CARATTERISTICHE

Articolo		ODYSSEY 5	ODYSSEY 5C	ODYSSEY X-E	ODYSSEY X-BE	OS-365A
Alimentazione		12Vc.c.	12~16Vc.c.			10~15Vc.c.
Assorbimento:	a riposo	15mA	30mA	18mA	58mA	50mA
	massimo	525mA	405mA	403mA	483mA	800mA
Temporizzazione		fino a 15 minuti				
Livello di pressione sonora		115 dB a m 1		109 dB a m 1		110 dB a m 1
Frequenza lampeggio		1Hz				–
Temperatura di funzionamento		da -25°C a +55°C				da -25°C a +60°C
Batteria allegabile		pila NiMh 7.2V 320mA (inclusa)	pila NiMh 7.2V 250mA (inclusa)			batteria NiCd 4.8V 1800mAh
Peso g		1300	950	–		–
Grado di protezione		IP65				IP34D

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXODY5	**ODYSSEY 5**	Sirena autoalimentata per esterno	**123,00**
TXODY5C	**ODYSSEY 5C**	Sirena autoalimentata compatta per esterno	**106,60**
TXODYXE	**ODYSSEY X-E**	Sirena autoalimentata per esterno senza coperchio. Richiede coperchio Odyssey X1	**75,00**
TXODYXBE	**ODYSSEY X-BE**	Sirena retroilluminata autoalimentata per esterno senza coperchio. Richiede coperchio ODYSSEY X1	**90,00**
TXODYX1CWB	**ODYSSEY X1-CWB**	Coperchio bianco/blu per sirena Odyssey X-W, Odyssey X-E e Odyssey X-BE	**30,00**
TXODYX1CWR	**ODYSSEY X1-CWR**	Coperchio bianco/rosso per sirena Odyssey X-W, Odyssey X-E e Odyssey X-BE	**30,00**
JAOS365A	**OS-365A**	Sirena autoalimentata per esterno	**133,00**
TXODYDUM	**ODYSSEY X-DUMMY**	Sirena Odyssey X versione “civetta”. Richiede coperchio Odyssey X1	**20,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Sirene autoalimentate

Serie STILE

STILE-BF
Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco opaco, calotta fumè

STILE-BLF
Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco lucido, calotta fumè

STILE-GF
Sirena autoalimentata da esterno, colore grigio chiaro, calotta fumè

STILE-GSF
Sirena autoalimentata da esterno, colore grigio scuro, calotta fumè

STILE-CHF
Sirena autoalimentata da esterno, colore champagne, calotta fumè

STILE-CRF
Sirena autoalimentata da esterno, colore cromato lucido, calotta fumè

STILE-BLB
Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco lucido, calotta blu

STILE-BFAT
Sirena autoalimentata da esterno, con kit antischiuma e antitrapanamento già inseriti, colore bianco opaco, calotta fumè

DESCRIZIONE

Oltre a soddisfare i più severi standard europei di sicurezza e funzionalità, possiedono un design originale con coperchio esterno e calotta disponibile in vari colori.
Il coperchio esterno in ABS verniciato a 4 strati per preservare il colore nel tempo, il coperchio interno in metallo speciale, la presenza dell'interruttore antistacco dal muro ed antirimozione del coperchio, l'alta intensità sonora, le varie opzioni di funzionamento, i circuiti tropicalizzati in resina ad immersione e la possibilità di utilizzo del kit opzionale antischiuma da inserire all'interno, rendono le sirene ideali anche per le applicazioni più critiche.
L'installazione è veloce e semplice grazie alla livella incorporata e al gancio per appendere i coperchi interno ed esterno in fase di montaggio della sirena a parete.
Disponibile anche un modello con kit antischiuma e antitrapanamento già inseriti.

Sirene autoalimentate

Serie STILE

PRESTAZIONI

- Collegamenti a 2 o a 3 conduttori
- Lampeggiante composto da sei LED ad alta luminosità e basso assorbimento
- Circuito sirena a microprocessore tropicalizzato in resina ad immersione
- Limitazione allarmi e ingresso blocco suonata
- Versioni opzionali con kit antischiuma e antitrapanamento già inseriti
- Due tipi di suoni selezionabili
- Lampeggiatore con funzione stato impianto
- Uscita di guasto batteria e altoparlante
- Implementabile con kit antischiuma HEK32AS
- Custodia ed involucro in ABS ad alta resistenza
- Coperchio interno in metallo, contatto antistacco e antiapertura
- Possibilità personalizzazione azienda installatrice
- Conforme EN-50131-1: 2012-07, EN50131-4: 2010-08

CARATTERISTICHE

Articoli	STILE-BF	STILE-BLF	STILE-GF	STILE-GSF	STILE-CHF	STILE-CRF
Alimentazione	13.8Vc.c. (da 10Vc.c. a 15Vc.c.)					
Assorbimento	15mA a riposo 1500mA in allarme					
Collegamento	selezionabile a 2 o 3 fili					
Temporizzatore	programmabile 3 o 8 minuti					
Tonalità di suono	a scelta tra 2 tonalità					
Livello di pressione sonora	(max.) 116dB a m1					
Frequenza fondamentale	1.200÷1.750Hz o 1.400÷1.600 Hz					
Grado di protezione	IP44					
Temperatura funzionamento	da –25°C a +55°C					
Batteria allocabile	12V 1.2Ah o 12V 2.2Ah massimo					
Classe ambientale	Livello IV					
Grado di sicurezza	3					
Colore	bianco opaco	bianco lucido	grigio chiaro	grigio scuro	champagne	cromo lucido
Dimensioni (HxLxP)	330x220x110					
Peso g	1850					

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE32-BF	**STILE-BF**	Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco opaco, calotta fumè	**130,00**
HE32-BLF	**STILE-BLF**	Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco lucido, calotta fumè	**130,00**
HE32-GF	**STILE-GF**	Sirena autoalimentata da esterno, colore grigio chiaro, calotta fumè	**130,00**
HE32-GSF	**STILE-GSF**	Sirena autoalimentata da esterno, colore grigio scuro, calotta fumè (quantità min. 25 pz.)	**145,00**
HE32-CHF	**STILE-CHF**	Sirena autoalimentata da esterno, colore champagne, calotta fumè (quantità min. 25 pz.)	**145,00**
HE32-CRF	**STILE-CRF**	Sirena autoalimentata da esterno, colore cromato lucido, calotta fumè (quantità min. 25 pz.)	**155,00**
HE32-BLB	**STILE-BLB**	Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco lucido, calotta blu	**130,00**
HE32-BFAT	**STILE-BFAT**	Sirena autoalimentata da esterno, con kit antischiuma e antitrapanamento, colore bianco opaco, calotta fumè	**215,00**
HE32-BFP	**STILE-BF-P**	Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco opaco calotta fumè, personalizzata (quantità min. 25 pz.)	**140,00**
HE32-BLFP	**STILE-BLF-P**	Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco lucido, calotta fumè, personalizzata (quantità min. 25 pz.)	**140,00**
HE32CVBF	**STILE-CIV-BF**	Sirena Stile versione “civetta”senza elettronica, bianco opaco, calotta fumè	**86,00**
HE32CVBLF	**STILE-CIV-BLF**	Sirena Stile versione “civetta”senza elettronica, bianco lucido, calotta fumè	**86,00**
HE32CVGF	**STILE-CIV-GF**	Sirena Stile versione “civetta”senza elettronica, grigio chiaro, calotta fumè	**86,00**
HE32CVBFP	**STILE-CIV-BFP**	Sirena Stile versione “civetta”senza elettronica, bianco opaco, calotta fumè, personalizzata (quantità min. 50 pz.)	**96,00**
HE32CVBLFP	**STILE-CIV-BLFP**	Sirena Stile versione “civetta”senza elettronica, bianco lucido, calotta fumè, personalizzata (quantità min. 50 pz.)	**96,00**

Accessori

HE32CAL-B	**STILE CAL-B**	Calotta blu per sirena STILE	**12,00**
HEK32AS	**STILE-K32AS**	Kit antischiuma	**30,00**
HE32-RA2S	**HE32-RA2S**	Circuito di interfaccia 1 relè doppio scambio	**24,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Sirene autoalimentate senza fili

Serie STILE

STILE-SFBF

Sirena autoalimentata da esterno senza fili bidirezionale supervisionata colore bianco opaco, calotta fumè.
Fornita con modulo MSF da installare in centrale

STILE-SFGF

Sirena autoalimentata da esterno senza fili bidirezionale supervisionata colore grigio, calotta fumè.
Fornita con modulo MSF da installare in centrale

DESCRIZIONE

Sirene autoalimentate per esterno bidirezionali, funzionano abbinate al modulo ricetrasmettitore, complete di lampeggiante a LED e alimentazione esclusivamente tramite 5 batterie alcaline da 1,5 Volt formato "D".
La sirena è protetta contro la rimozione del coperchio, contro il distacco dal muro ed è fornita di protezione antischiuma (opzionale).
Il dispositivo è in grado di ricevere dal modulo ricetrasmettitore i segnali di comando per l'attivazione dell'allarme e lo stato del sistema, nonché di trasmettere alla centrale il segnale di supervisione, il controllo della tensione delle batterie e il segnale di antimanomissione.

PRESTAZIONI

- Lampeggiante composto da quattro LED ad alta luminosità e basso assorbimento
- Circuito sirena a microprocessore tropicalizzato in resina ad immersione
- Installazione veloce e semplice
- Quattro tipi di suoni selezionabili
- Lampeggiatore con funzione stato impianto
- Implementabile con kit antischiuma HEK32AS
- Custodia ed involucro in ABS ad alta resistenza
- Coperchio interno in metallo, contatto antistacco e antiapertura
- Possibilità personalizzazione azienda installatrice
- Fornuta con modulo d'interfaccia bidirezionale MFS da installare in centrale

CARATTERISTICHE

Articoli	STILE-SFBF	STILE-SFGF
Alimentazione	7.5Vc.c. (5x1.5 pile formato "D")	
Assorbimento	100 microA a riposo, 500mA in allarme	
Temporizzatore	30, 60 e 120 secondi programmabili	
Tonalità di suono	a scelta tra 4 tonalità	
Livello di pressione sonora	(max.) 108dB a m1	
Frequenza	433 MHz	
Grado di protezione	IP44	
Temperatura funzionamento	da –10°C a +40°C	
Potenza trasmettitore	10 mW	
Portata radio	100 m in area libera	
Colore	bianco opaco	grigio
Dimensioni (HxLxP)	330x220x110	
Peso g	2370	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE32-SFBF	**STILE-SFBF**	Sirena autoalimentata senza fili da esterno, colore bianco opaco, calotta fumè Fornita con modulo bidirezionale da installare in centrale	**430,00**
HE32-SFGF	**STILE-SFGF**	Sirena autoalimentata senza fili da esterno, colore grigio, calotta fumè Fornita con modulo bidirezionale da installare in centrale	**430,00**
HE32-MSF	**MSF**	Modulo radio bidirezionale per attivazione sirena serie STILE, da installare in centrale	**90,00**
HE32-MSSF	**MSSF**	Modulo radio bidirezionale per attivazione sirena serie STILE, in sirena da interno funzionante	**110,00**

Accessori

HE32CAL-B	**STILE CAL-B**	Calotta blu per sirena STILE	**12,00**
HEK32AS	**STILE-K32AS**	Kit antischiuma	**30,00**
HE32BAT	**STILE-BAT**	Batteria 7.5V alcalina, ricambio per sirene STILE senza fili	**50,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sirena autoalimentata senza fili ad energia solare

SAE16SH

SAE16SH
Sirena autoalimentata senza fili ad energia solare per esterno

DESCRIZIONE

Sirena autoalimentata con pannello solare integrato per la ricarica dell'accumulatore interno. La sirena è provvista di ricevitore radio per l'attivazione della sirena stessa ed è fornita con trasmettitore radio da installare in centrale.

PRESTAZIONI

- Provvista di lampeggiatore allo Xenon
- Pannello solare per ricarica accumulatore 6V 1.2Ah
- Ricevitore radio per attivazione sirena e trasmettitore radio da installare in centrale
- Protetta contro manomissione e schiuma
- Custodia in policarbonato
- Potenza sonora 98dB
- Possibilità di personalizzazionecon logo azienda installatrice (quantità minima 50 pezzi)

CARATTERISTICHE

Articolo	SAE16SH
Alimentazione	pannello solare da 7.5V con corrente tipica di carica da 60mA accumulatore 6V1.2Ah
Assorbimento a riposo	850 µA (tipico)
Assorbimento sirena	150mA
Assorbimento lampada Xenon	125mA (1 Watt)
Blocco allarme sonoro	a 3 o a 15 minuti
Sirena piezoelettrica	98 dB a m 3, 110 dB a m 1
Custodia	policarbonato spessore mm 3
Protezione	antiapertura, antirimozione, antischiuma e antisabotaggio
Ricevitore radio	interno ed antenna a 433MHz
Portata del trasmettitore radio	in aria libera fino a m 100
Peso g	2000
Dimensioni (LxAxP) mm	300x245x80

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE16SSH	**SAE16SH**	Sirena autoalimentata senza fili ad energia solare per esterno	**130,00**
HE16SSHT	**SAE16SHT**	Sirena SAE16SH con personalizzazione (quantità minima 50 pezzi)	**140,00**
Accessori			
HE16ATM	**TAMPSAE16**	Contributo "una tantum" per attrezzatura di tampografia del proprio marchio su SAE16SH (quantità minima 50 pezzi)	**300,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sirene elettroniche e piezo, diffusori acustici e piezo

DESCRIZIONE

Le sirene elettroniche per interno si armonizzano con l'ambiente per soddisfare i clienti più esigenti, ma nello stesso tempo offrono prestazioni elevate e la più alta affidabilità per la massima sicurezza. Disponibili in custodia plastica ABS o in acciaio.

VERSIONE IN CUSTODIA PLASTICA ABS

SELP-12P
Sirena elettronica, 12Vc.c. 300mA

SELP-12L
Sirena elettronica, 12Vc.c. 240mA

SELP-12N
Sirena elettronica, 12Vc.c. 720mA

APC-12P
Diffusore acustico, 8Ω

APC-16P
Diffusore acustico, 16Ω

PRESTAZIONI

- 3 suoni selezionabili (SELP-12P)
- 2 suoni modulati (SELP-12L e SELP-12N)
- Custodia in ABS bianco
- Fissaggio da parete

VERSIONE IN ACCIAIO

SELC-12L
Sirena elettronica, 12Vc.c. 250mA

1° livello

SELC-12N
Sirena elettronica, 12Vc.c. 720mA

APC-12
Diffusore acustico, 8Ω

APC-16
Diffusore acustico, 16Ω

PRESTAZIONI

- 2 suoni modulati (SELC-12L e SELC-12N)
- Cassetta in acciaio con doppio coperchio e protezione antimanomissione
- Fissaggio da parete

VERSIONE DA INCASSO CON FRONTALE IN ACCIAIO

SELC-12L-INC
Sirena elettronica, 12Vc.c. 240mA

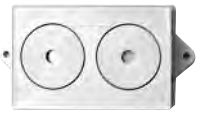
SELC-12N-INC
Sirena elettronica, 12Vc.c. 720mA

APC-12-INC
Diffusore acustico 8Ω

APC-16-INC
Diffusore acustico 16Ω

PRESTAZIONI

- 2 suoni modulati (SELC-12L-INC e SELC-12N-INC)
- Frontale in acciaio con doppio coperchio e protezione antimanomissione
- Fissaggio da incasso



S100-12
Diffusore piezo, 12Vc.c., 85mA, 105dB

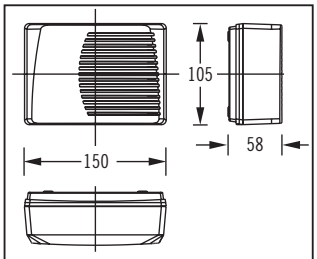
S110-12
Maxi-diffusore piezo, 12Vc.c., 300mA, 115dB, con 3 suoni selezionabili

Sirene elettroniche e piezo, diffusori acustici e piezo

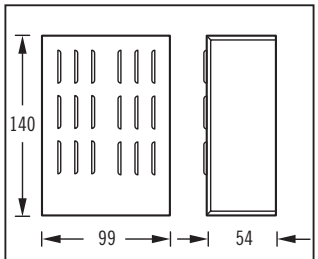
CARATTERISTICHE

Articolo	SELP-12P	SELP-12L	SELC-12L	SELP-12N	SELC-12N	APC-12P	APC-12	APC-16P	APC-16
Alimentazione	12Vc.c. (da 11V a 14Vc.c.)					modulata		modulata	
Assorbimento di corrente	300mA	290mA	250mA	950mA		–		–	
Livello di pressione sonora	continuo: 94dB a m3 bitonale: 98dB a m3	90dB a m3		95dB a m3		–		–	
Frequenza fondamentale	continuo: 2870Hz bitonale: 2870Hz e 2700Hz	2400Hz				–		–	
Impedenza altoparlante	–	6 Ω				8 Ω		16 Ω	
Custodia	ABS	ABS	acciaio	ABS	acciaio	ABS	acciaio	ABS	acciaio
Temperatura funzionamento	da +5°C a +40°C								
Peso g	350	700				700		600	
Certificazione IMQ - 1° livello	NO	NO	SI	NO	NO	NO			

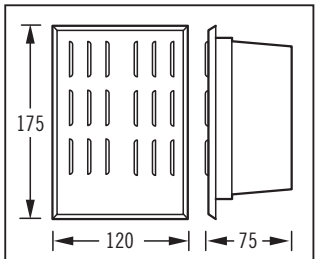
DIMENSIONI (mm)



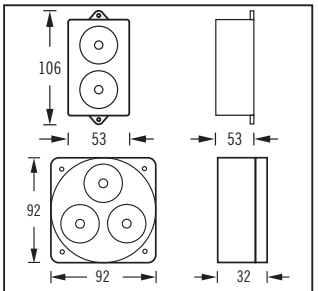
SELP-12P / SELP-12L / SELP-12N / APC-12P



SELC-12L / SELC-12N / APC-12 / APC-16



SELC-12L-INC / SELC-12N-INC / APC-12-INC / APC-16-INC



S100-12 / S110-12

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		Sirene	
HE12P-P	**SELP-12P**	Sirena piezo con 3 suoni selezionabili, 12Vc.c.	**24,00**
HE12P-L	**SELP-12L**	Sirena elettronica a 2 suoni modulati, 12Vc.c.	**26,00**
HE12P-N	**SELP-12N**	Sirena elettronica a 2 suoni modulati, 12Vc.c.	**28,00**
HE12-L	**SELC-12L**	Sirena elettronica a 2 suoni modulati, 12Vc.c.. Certificazione IMQ (CEI 79-2)	**28,00**
HE12-N	**SELC-12N**	Sirena elettronica a 2 suoni modulati, 12Vc.c.	**33,00**
HE12L/I	**SELC-12L-INC**	Sirena elettronica a 2 suoni modulati, 12Vc.c.	**34,00**
HE12N/I	**SELC-12N-INC**	Sirena elettronica a 2 suoni modulati, 12Vc.c.	**38,00**
		Diffusori acustici	
HEAPP12	**APC-12P**	Diffusore acustico da 8 Ω	**22,00**
HEAPC12	**APC-12**	Diffusore acustico da 8 Ω	**22,00**
HEAPP16	**APC-16P**	Diffusore acustico da 16 Ω	**24,00**
HEAPC16	**APC-16**	Diffusore acustico da 16 Ω	**26,00**
HEA12-I	**APC-12-INC**	Diffusore acustico da 8 Ω	**29,00**
HEA16-I	**APC-16-INC**	Diffusore acustico da 16 Ω	**32,00**
		Diffusori piezo	
LD100-1	**S100-12**	Diffusore piezo, 12Vc.c.	**12,00**
LD110-1	**S110-12**	Maxi-diffusore piezo con 3 suoni selezionabili, 12Vc.c.	**16,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sirene elettroniche e piezo, diffusori acustici e piezo

Serie MINISTILE

MINISTILE-B

Sirena da interno, colore bianco

MINISTILE-BL

Sirena da interno con lampeggiatore LED e calotta fumè, colore bianco

PRESTAZIONI

- Dimensioni contenute
- Livello di pressione sonora 100dBA@3m
- Suono modulato intermittente
- Lampeggiatore LED (solo MINISTILE-BL)
- Segnalazione stato impianto (solo MINISTILE-BL)
- Contatto antistrappo ed antiapertura
- Conforme EN50131-4
- Grado di protezione IP4X
- Temperatura di funzionamento da -25°C a +50°C

CARATTERISTICHE

Articolo	MINISTILE-B	MINISTILE-BL
Alimentazione	12Vc.c.	
Assorbimento	max 110mA	max 135mA
Livello di pressione sonora	in allarme: 100dB a m3	
Lampeggiatore	–	LED
Segnalazione stato impianto	–	SI
Custodia	ABS	
Temperatura funzionamento	da -25°C a +50°C	
Peso g	215	225
Certificazione	EN 50131-4	
Grado di Protezione	IP4X	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE33-B	**MINISTILE-B**	Sirena da interno, colore bianco lucido	**37,00**
HE33-BL	**MINISTILE-BL**	Sirena da interno, con lampeggiatore, colore bianco lucido	**55,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

SISTEMI ANTINCENDIO

Sistema analogico-indirizzabile FA-C100

Serie FA-C100 - Centrali analogico-indirizzabili di rilevazione incendio

PRESTAZIONI GENERALI

- Sistema di rilevazione analogico-indirizzabile con programmazione estremamente semplificata
- Riconoscimento automatico dei rivelatori
- Memoria 4000 eventi
- 250 dispositivi collegabili su ogni loop (100 per modello FA-C101mini)
- Verifica dispositivi con lettura dei loop nelle due direzioni
- Configurazione via USB
- Configurazione giorno/notte
- 2 uscite supervisionate
- 1 uscita relè di allarme e 1 uscita relè di guasto
- Conformi alla normativa CPD 89/106/CEE EN54-2 e EN54-4

FA-C101

Centrale analogico-indirizzabile a 1 loop

FA-C101MINI

Centrale analogico-indirizzabile a 1 loop

FA-C102

Centrale analogico-indirizzabile a 2 loop

FA-C104

Centrale analogico-indirizzabile a 4 loop

FA-C108

Centrale analogico-indirizzabile a 4 zone espandibili a 8 zone mediante acquisto FA-TB100

FA-C108PLUS

Centrale analogico-indirizzabile a 4 zone espandibili a 8 zone mediante acquisto FA-TB100, in contenitore grande

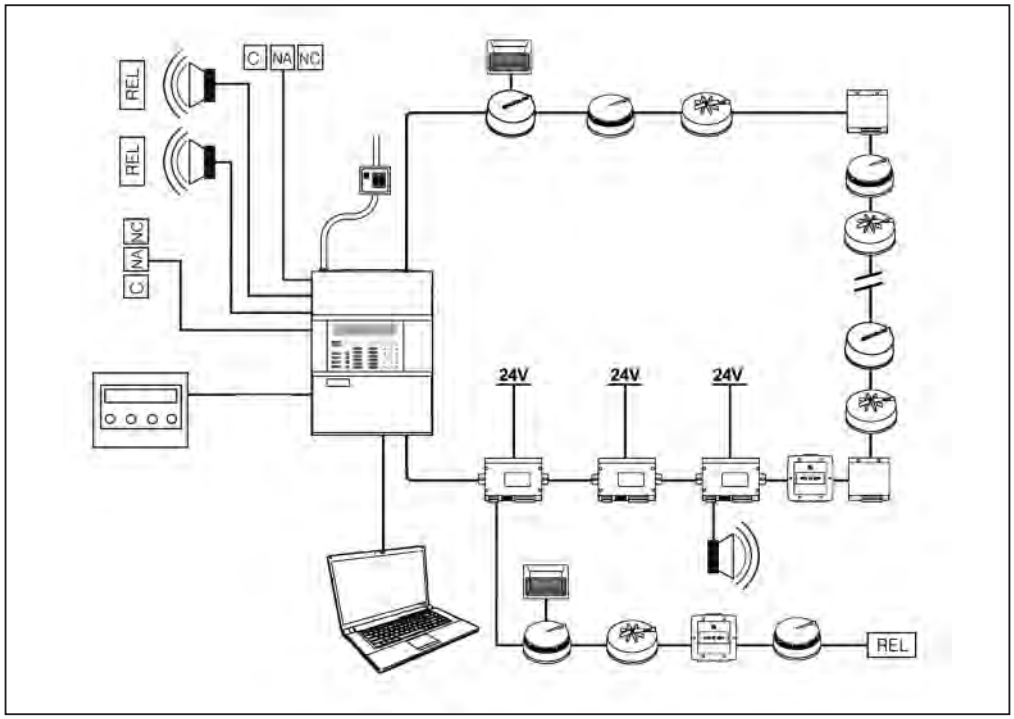
CARATTERISTICHE

Articolo	FA-C101MINI	FA-C101	FA-C102	FA-C104	FA-C108	FA-C108PLUS
Loop	1		2	4	4 espandibili a 8 con FA-TB100	
Dispositivi per loop	100	250				
Numero zone	20					
Uscita alimentazione 2 linee	da 18V a 29Vc.c., 400mA					
Memoria eventi	4.000					
Rivelatori compatibili	Serie HFA					
Uscite a relè di scambio	1 di allarme (C, N.C., N.A., 2A@30Vc.c.) 1 di guasto (C, N.C., N.A., 2A@30Vc.c.)					
Uscite logiche	2 uscite sirena supervisionate					
Livelli di accesso	2 livelli: programmatore, utente					
Alimentatore incorporato	2A@29Vc.c.					
Alimentazione	230Vc.a. (+10%-15%), 50Hz					
Normativa di conformità	CPD 89/106/CEE EN54-2 e EN54-4					
Accumulatore allocabile	2 batterie 12V 7Ah				2 batterie 12V 18Ah	2 batterie 12V 26Ah
Peso g	2.300				–	

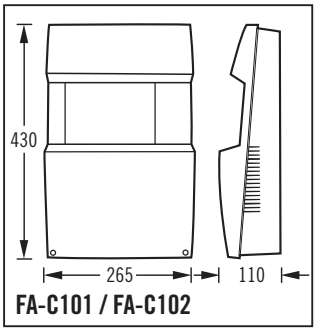
Sistema analogico-indirizzabile FA-C100

Serie FA-C100 - Centrali analogico-indirizzabili di rilevazione incendio

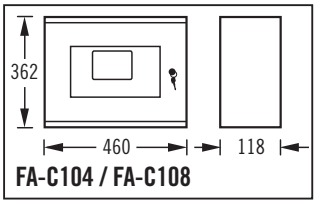
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DIMENSIONI (mm)



FA-C101 / FA-C102



FA-C104 / FA-C108

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HCA101M	**FA-C101MINI**	Centrale analogico indirizzabile di rilevazione incendio a 1 loop	**960,00**
HCA101	**FA-C101**	Centrale analogico indirizzabile di rilevazione incendio a 1 loop	**1.490,00**
HCA102	**FA-C102**	Centrale analogico indirizzabile di rilevazione incendio a 2 loop	**1.850,00**
HCA104	**FA-C104**	Centrale analogico indirizzabile di rilevazione incendio a 4 loop	**2.390,00**
HCA108	**FA-C108▲**	Centrale analogico indirizzabile di rilevazione incendio a 4 loop, espandibile a 8 in contenitore per 2 batterie 12V 18Ah	**2.700,00**
HCA108P	**FA-C108PLUS▲**	Centrale analogico indirizzabile di rilevazione incendio a 4 loop, espandibile a 8 in contenitore per 2 batterie 12V 26Ah	**3.000,00**
Accessori			
HCAR100	**FA-R100▲**	Ripetitore analogico	**1.280,00**
HCAE1L	**FA-TB100▲**	Scheda espansione di 2 loop per centrali FA-C104 /FA-C108	**620,00**
HCASCR	**FA-RE100▲**	Scheda per collegamento tra centrali serie FA-C100 e ripetitori FA-R100	**340,00**
HCASWS	**FA-SG100▲**	Software grafico di supervisione e collegamento in rete per una centrale	**1.180,00**
HCASWSP	**FA-SG100PLUS▲**	Software grafico di supervisione e collegamento in rete per più centrali	**3.550,00**
HCAL242	**FT-FA902**	Alimentatore supervisionato 24Vc.c. 2A in armadio metallico Conforme EN54-4	**445,00**
HCAL245	**FT-FA905**	Alimentatore supervisionato 24Vc.c. 5A in armadio metallico Conforme EN54-4	**550,00**
HCASWCU	**FA-CC100**	Cavo USB per collegamento centrali e PC	**8,00**
HCARPI	**FA-PD200**	Programmatore di indirizzi	**390,00**
HCASTE100	**FA-TE100**	Scheda di comunicazione IP per centrali della serie FA-C100	**880,00**
HETXFC	**TX-FireCom**	Comunicatore GSM (in armadio metallico, con alimentatore di backup e antenna)	**500,00**

FA-R100

FA-SG100
FA-SG100PLUS

FT-FA902
FT-FA905

FA-CC100

TX-FireCom

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema analogico-indirizzabile FA-C100

Rivelatori indirizzabili

PRESTAZIONI

- LED di stato rivelatore integrato
- Insensibile all'inversione di polarità
- Sistema anti urto
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE EN54-5 e EN54-7

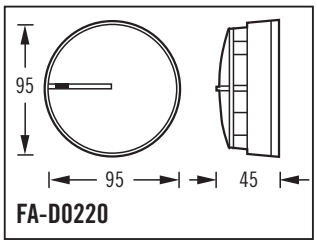
FA-D0220
Rivelatore fotoelettronico di fumo indirizzabile

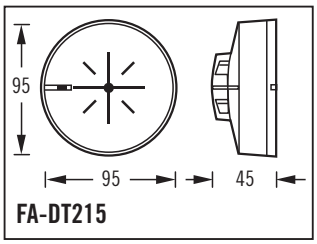
FA-DT215
Rielatore termico fisso a 78°C indirizzabile

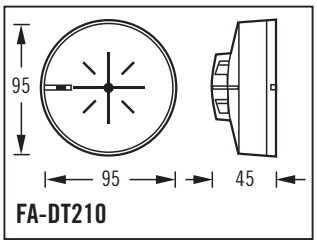
FA-DT210
Rivelatore termico ad incremento di temperatura e fisso a 58°C indirizzabile

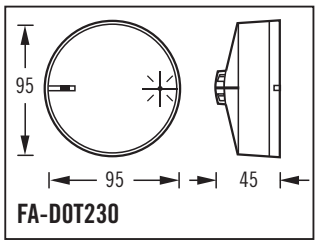
FA-D0T230
Rivelatore combinato fotoelettronico/termico indirizzabile

DIMENSIONI (mm)









CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HCARF220	**FA-D0220**	Rivelatore fotoelettronico di fumo indirizzabile	**75,00**
HCART215	**FA-DT215**	Rivelatore termico fisso, a 78°C indirizzabile	**70,00**
HCART210	**FA-DT210**	Rivelatore termico ad incremento di temperatura e fisso a 58°C indirizzabile	**70,00**
HCARC230	**FA-D0T230**	Rivelatore combinato fotoelettronico/termico indirizzabili	**112,00**
Accessori			
HCCRB200	**FC-Z200**	Base standard per rivelatori	**7,80**
HCCRBA200	**FC-ST200**	Distanziale per base standard FC-Z200; permette la connessione di 4 condutture da 20mm di diametro	**2,40**
HCCRCN700	**FD-DC700**	Camera per installazione rivelatore in condutture	**310,00**
HCCRCNP70	**FD-TC700▲**	Prolunga m1.5 per FD-DC700	**100,00**
HCCRCNB70	**FD-BM700▲**	Staffa per fissaggio rivelatore su condutture	**74,00**

FD-DC700

FD-TC700

FD-BM700

FC-Z200

FC-ST200

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema analogico-indirizzabile FA-C100

Moduli indirizzabili

FA-M401

Modulo a 1 ingresso indirizzabile

PRESTAZIONI

- Modulo per 1 ingresso tecnico indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M402

Modulo a 2 ingressi indirizzabile

PRESTAZIONI

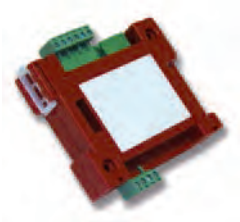
- Modulo per 2 ingressi tecnici indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M411

Modulo a 1 uscita relè indirizzabile

PRESTAZIONI

- Modulo per 1 uscita relè (C, N.A., N.C.) indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE



FA-M412

Modulo a 2 uscite relè indirizzabile

PRESTAZIONI

- Modulo per 2 uscite relè (C, N.A., N.C.) indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M421

Modulo a 1 ingresso e 1 uscita relè indirizzabile

PRESTAZIONI

- Modulo per 1 ingresso tecnico e 1 uscita relè (C, N.A., N.C.) indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M422

Modulo a 2 ingressi e 2 uscite relè indirizzabile

PRESTAZIONI

- Modulo per 2 ingressi tecnici e 2 uscite relè (C, N.A., N.C.) indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M431

Modulo a 1 uscita sirena supervisionata indirizzabile

PRESTAZIONI

- Modulo per 1 uscita sirena supervisionata indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M432

Modulo a 2 uscite sirena supervisionate indirizzabile

PRESTAZIONI

- Modulo per 2 uscite sirena supervisionate indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

Sistema analogico-indirizzabile FA-C100

Moduli indirizzabili

FA-M441

Modulo a 1 zona convenzionale indirizzabile

PRESTAZIONI

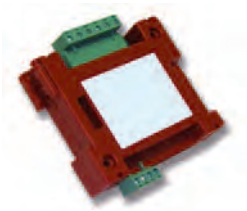
- Modulo per 1 zona convenzionale con massimo 20 dispositivi indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M442

Modulo a 2 zone convenzionali indirizzabile

PRESTAZIONI

- Modulo per 2 zone convenzionali con massimo 20 dispositivi indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE



FA-M481

Modulo a 1 uscita relè ad alta corrente indirizzabile

PRESTAZIONI

- Modulo per 1 uscita relè ad alta corrente (C, N.A., N.C.) indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M491

Modulo isolatore di loop

PRESTAZIONI

- Modulo indirizzabile isolatore di loop
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HCAM401	**FA-M401**	Modulo indirizzabile a 1 ingresso	**89,00**
HCAM402	**FA-M402**	Modulo indirizzabile a 2 ingressi	**114,00**
HCAM411	**FA-M411**	Modulo indirizzabile a 1 uscita relè	**108,00**
HCAM412	**FA-M412**	Modulo indirizzabile a 2 uscite relè	**148,00**
HCAM421	**FA-M421**	Modulo indirizzabile a 1 ingresso e 1 uscita relè	**118,00**
HCAM422	**FA-M422**	Modulo indirizzabile a 2 ingressi e 2 uscite relè	**148,00**
HCAM431	**FA-M431**	Modulo indirizzabile a 1 uscita sirena supervisionata	**108,00**
HCAM432	**FA-M432**	Modulo indirizzabile a 2 uscite sirena supervisionate	**194,00**
HCAM441	**FA-M441**	Modulo indirizzabile a 1 zona convenzionale	**148,00**
HCAM442	**FA-M442**	Modulo indirizzabile a 2 zone convenzionali	**178,00**
HCAM481	**FA-M481**	Modulo indirizzabile a 1 uscita relè ad alta corrente	**148,00**
HCAM491	**FA-M491**	Modulo isolatore di loop	**87,00**

Accessori

HCAM499	**FA-M499▲**	Supporto per il fissaggio dei moduli FA-M400 su barre DIN	**a richiesta**

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema analogico-indirizzabile FA-C100

Avvisatori manuali e sirene indirizzabili

FA-M451

Avvisatore manuale indirizzabile

PRESTAZIONI

- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M462

Sirena indirizzabile con lampeggiatore

PRESTAZIONI

- Direttamente collegabile al loop
- Potenza acustica di 95 dB
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

FA-M461

Sirena indirizzabile

PRESTAZIONI

- Direttamente collegabile al loop
- Potenza acustica di 95 dB
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HCAAM451	**FA-M451**	Avvisatore manuale indirizzabile	**102,00**
HCAS461	**FA-M461**	Sirena indirizzabile	**128,00**
HCAS462	**FA-M462**	Sirena indirizzabile con lampeggiatore	**128,00**
Accessori			
HCAAM451P	**FD-TB20**	Protezione plastica trasparente per avvisatori manuali	**4,80**
HCAAM451M	**FD-ME20**	Maschera per montaggio a incasso per avvisatori manuali	**4,80**
Accessori per prova e manutenzione rivelatori			
HCFKPRF	**FD-TS810**▲	Kit di prova rivelatori di fumo	**960,00**
HCFSER	**FD-TS815**▲	Strumento di estrazione dispositivi	**760,00**
HCFTRC	**FD-TS820**▲	Tester per rivelatori di calore	**1.950,00**
HCFTRF	**FD-TS825**▲	Tester per rivelatori di fumo	**600,00**
HCFAST	**FD-TS830**▲	Asta telescopica di m4.5	**1.200,00**
HCFASTP	**FD-TS835**	Prolunga di m1.2 per FD-TS830	**250,00**

FD-TB20

FD-ME20

FD-TS810

FD-TS815

FD-TS820

FD-TS825

FD-TS830

FD-TS835

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Centrali convenzionali di rilevazione incendio

Serie FC-C100

PRESTAZIONI GENERALI

- Capacità 20 rivelatori a 2 conduttori o 32 avvisatori manuali per ogni zona
- Espandibile con modulo di comunicazione
- Discrimina gli allarmi dei rivelatori da quelli degli avvisatori manuali
- 2 uscite sirena, 1 uscita allarme, 1 uscita guasto già disponibili a bordo della centrale
- 2 uscite di alimentazione ausiliarie a 24V una delle quali resettabile da tastiera
- Espandibile con moduli aggiuntivi a relè o a uscite supervisionate
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE EN54-2 e EN54-4

FC-C102
Centrale convenzionale a 2 zone

FC-C104
Centrale convenzionale a 4 zone

FC-C108
Centrale convenzionale a 8 zone

FC-C112
Centrale convenzionale a 12 zone

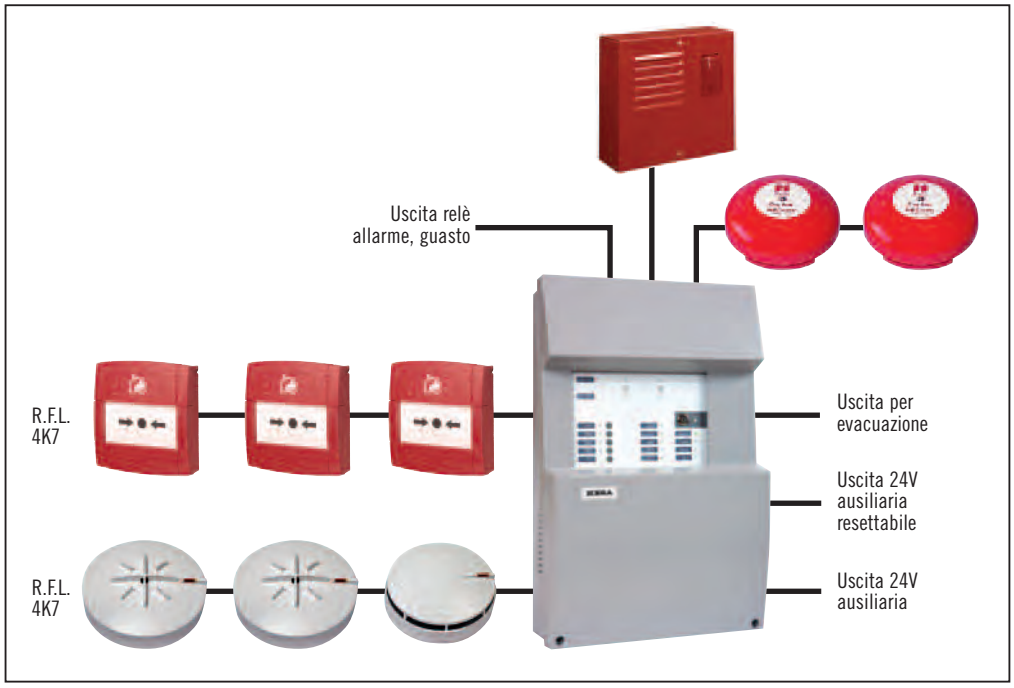
CARATTERISTICHE

Articolo	FC-C102	FC-C104	FC-C108	FC-C112
Zone	2	4	8	12
Numero dispositivi per zona	20			
Resistenza di fine linea	4K7Ω			
Uscita alimentazione 2 linee	da 18V a 29Vc.c., 450mA (1 uscita resettabile)			
Rivelatori compatibili	Serie HFC e Serie ECO1000			
Uscite a relè di scambio	1 uscita allarme, 1 uscita guasto			
Uscite logiche	2 uscite sirena supervisionate			
Livelli di accesso	2 livelli di accesso			
Alimentatore incorporato	1.5A			
Alimentazione	230Vc.a. (+10% -15%), 50Hz			
Normativa di conformità	CPD 89/106/CEE EN54-2 e EN54-4			
Accumulatore allocabile	2 x 12V 7Ah			
Peso g	1.900			

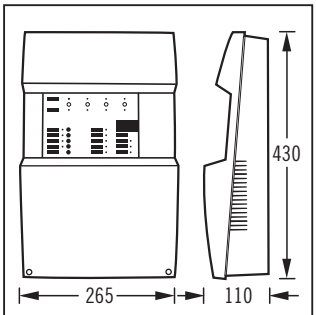
Centrali convenzionali di rilevazione incendio

Serie FC-C100

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DIMENSIONI (mm)



FC-C102 / FC-C104 / FC-C108 / FC-C112

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HCC102	**FC-C102**	Centrale convenzionale di rilevazione incendio a 2 zone	**290,00**
HCC104	**FC-C104**	Centrale convenzionale di rilevazione incendio a 4 zone	**330,00**
HCC108	**FC-C108**	Centrale convenzionale di rilevazione incendio a 8 zone	**430,00**
HCC112	**FC-C112**	Centrale convenzionale di rilevazione incendio a 12 zone	**550,00**
Accessori			
HCCER100	**FC-TR100**	Modulo di espansione a 4 uscite relè	**127,00**
HCCES100	**FC-TS100**	Modulo di espansione a 4 uscite sirena supervisionate	**127,00**
HCAL242	**FT-FA902**	Alimentatore supervisionato 24Vc.c. 2A in armadio metallico. Conforme EN54-4	**445,00**
HCAL245	**FT-FA905**	Alimentatore supervisionato 24Vc.c. 5A in armadio metallico. Conforme EN54-4	**550,00**
HETXFC	**TX-FireCom**	Comunicatore GSM (in armadio metallico, con alimentatore di backup e antenna)	**500,00**

FC-TR100

FC-TS100

FT-FA902 / FT-FA905

TX-FireCom

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori d'incendio e termici convenzionali

PRESTAZIONI

- LED di stato rivelatore integrato
- Insensibile all'inversione di polarità
- Sistema anti urto
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE EN54-5 e EN54-7

FC-DT210
Rivelatore termico ad incremento temperatura e fisso a 58°C

FC-DO220
Rivelatore fotoelettronico di fumo

FC-DT215
Rivelatore termico fisso temperatura 78°C

FC-DOT230
Rivelatore combinato fotoelettronico/termico

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HCCRT210	**FC-DT210**	Rivelatore termico ad incremento temperatura e fisso a 58°C	**19,00**
HCCRF220	**FC-DO220**	Rivelatore fotoelettronico di fumo	**33,00**
HCCRT215	**FC-DT215**	Rivelatore termico fisso temperatura 78°C	**19,00**
HCCRC230	**FC-DOT230**	Rivelatore combinato fotoelettronico/termico	**40,00**
Basi			
HCCRB200	**FC-Z200**	Base standard per rivelatori	**7,80**
HCCRBA200	**FC-ST200**	Distanziale per base standard FC-Z200; permette la connessione di 4 condutture da 20 mm di diametro	**2,40**
Accessori			
HCCRCN700	**FD-DC700**	Camera per installazione rivelatore in condutture	**310,00**
HCCRCNP70	**FD-TC700▲**	Prolunga m1.5 per FD-DC700	**100,00**
HCCRCNB70	**FD-BM700▲**	Staffa per fissaggio rivelatore su condutture	**74,00**
Accessori per prova e manutenzione rivelatori			
HCFKPRF	**FD-TS810▲**	Kit di prova rivelatori di fumo	**960,00**
HCFSER	**FD-TS815▲**	Strumento di estrazione dispositivi	**760,00**
HCFTRC	**FD-TS820▲**	Tester per rivelatori di calore	**1.950,00**
HCFTRF	**FD-TS825▲**	Tester per rivelatori di fumo	**600,00**
HCFAST	**FD-TS830▲**	Asta telescopica di 4.5 m	**1.200,00**
HCFASTP	**FD-TS835**	Prolunga di 1.2 m per FD-TS830	**250,00**

FC-Z200

FC-ST200

FD-DC700

FD-TC700

FD-BM700

FD-TS810

FD-TS815

FD-TS820

FD-TS825

FD-TS830

FD-TS835

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Rivelatori d'incendio e termici convenzionali

Serie ECO1000

DESCRIZIONE

I rivelatori Serie ECO1000 abbinano la tecnologia avanzata normalmente presente nei rivelatori analogici di fascia alta con la facilità di utilizzo e il prezzo competitivo dei rivelatore convenzionale. La gamma ECO1000 è ricca di diverse prestazioni in precedenza disponibili solo nei modelli analogici indirizzabili, più sofisticati e quindi più costosi.

ECO1003
Rivelatore fotoelettronico di fumo

ECO1002
Rivelatore combinato, fotoelettronico/termico

ECO1005T
Rivelatore termico fisso a 58°C

ECO1004T
Rivelatore termico fisso a 78°C

ECO1005
Rivelatore termico ad incremento di temperatura e fisso a 60°C

PRESTAZIONI

- Un importante progresso nella tecnologia dei rivelatori di fumo convenzionali
- Tecnologia a microprocessore, consente una soluzione più intelligente
- Speciali algoritmi forniscono un livello di sensibilità costante tra gli intervalli di manutenzione ed eliminano gli allarmi spuri provocati dai disturbi elettrici
- Nuovo disegno della camera ottica con alta immunità alla polvere
- Il rivelatore fotoelettronico/termico a criteri multipli di attivazione fornisce una protezione eccezionale
- Possibilità di prova remota tramite unità di prova ECO1000RTU a tecnologia laser: nessuna necessità di scale o trabattelli per i controlli periodici
- Ampio intervallo di tensione di funzionamento da 8 a 30Vc.c. per la compatibilità sia con i sistemi di protezione incendio, sia con quelli di sicurezza
- Ampia scelta di basi di fissaggio, comprese le versioni con relè a 12Vc.c.
- Opzione LED remoto
- Certificati EN54-7, EN54-5
- Garanzia 3 anni

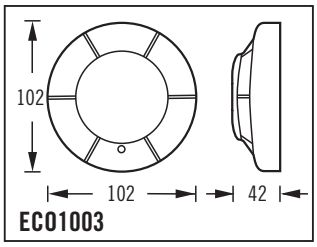
Rivelatori d'incendio e termici convenzionali

Serie ECO1000

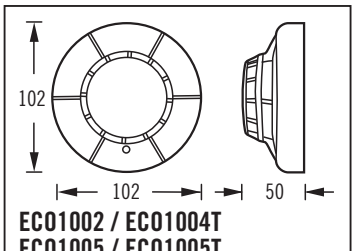
CARATTERISTICHE

Articolo	ECO1003	ECO1002	ECO1005T	ECO1004T	ECO1005
Alimentazione	da 8 a 30Vc.c. (nominale 12/24Vc.c.)				
Assorbimento: a riposo	45µA@24Vc.c.	60µA@24Vc.c.	60µA@24Vc.c.	55µA@24Vc.c.	55µA@24Vc.c.
in allarme (limitato dalla centrale)	70mA@28Vc.c.	70mA@28Vc.c.	70mA@28Vc.c.	70mA@28Vc.c.	70mA@28Vc.c.
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +70°C				
Umidità	da 0 a 95% non condensante				
Peso g	75	78	70	70	70

DIMENSIONI (mm)



ECO1003



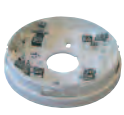
ECO1002 / ECO1004T
ECO1005 / ECO1005T

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CP1003	**ECO1003**	Rivelatore fotoelettronico di fumo a basso profilo, base non compresa	**38,00**
CP1002	**ECO1002**	Rivelatore combinato fotoelettronico/termico a basso profilo, base non compresa	**56,00**
CP1005T	**ECO1005T**	Rivelatore termico fisso a 58°C, base non compresa	**35,00**
CP1004T	**ECO1004T**	Rivelatore termico fisso a 78°C, base non compresa	**35,00**
CP1005	**ECO1005**	Rivelatore termico ad incremento di temperatura e fisso a 60°C, (base non compresa)	**35,00**
Basi			
CP1000B	**ECO1000B**	Base standard a 2 conduttori	**9,50**
CP10BSD	**ECO1000BSD▲**	Base standard a 2 conduttori con diodo Schottky	**11,20**
CP10R	**ECO1000BREL-12L**	Base a relè senza autoripristino a 12Vc.c. con LED	**27,00**
CP10REL	**ECO1000BREL-12NL**	Base a relè ad autoripristino a 12Vc.c. con LED	**27,00**
CP10DB	**ECO1000DB**	Base profonda per cablaggio superficiale	**12,00**
CP10DBR	**ECO1000DBR▲**	Base profonda con resistenza 470Ω	**15,00**
CP10DBD	**ECO1000DBRSD▲**	Base profonda con resistenza 470Ω e diodo schottky	**17,80**
Accessori			
CP10BA1	**ECO1000BA1**	Adattatore per basi profonde rivelatori serie ECO1000 (confezione da 50 pz.)	**41,00**
CP10RTU	**ECO1000RTU**	Unità di prova remota a raggi infrarossi	**59,00**
CP10DRT	**ECO1000DRT▲**	Utensile per rimozione rivelatori serie ECO1000	**46,40**

ECO1000BREL-12NL

ECO1000B

ECO1000DBR


ECO1000BA1

ECO1000RTU

ECO1000DRT

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

SYSTEM SENSOR

Rivelatori di fumo a barriera fotoelettrica a riflessione

DESCRIZIONE

I rivelatori di fumo a barriera fotoelettrica a riflessione 6500R e 6500RS funzionano sul principio dell'oscuramento del fascio infrarosso, causato dalla presenza di fumi.
Essi sono particolarmente idonei alla protezione di edifici con ampi spazi aperti come cinema, teatri, supermercati, aree commerciali, magazzini e corridoi. I rivelatori 6500R e 6500RS sono provvisti di trasmettitore/ricevitore in un'unica unità che possono essere collegati direttamente ad un sistema convenzionale di rilevazione incendio.
Il trasmettitore invia un fascio di luce infrarossa ad un riflettore ad alta efficienza, che lo rimanda al ricevitore. L'analisi del segnale ricevuto determina la condizione d'allarme.
Il 6500RS include "Asuretest" un sistema esclusivo di prova remota che verifica in modo completo le ottiche e l'elettronica del rivelatore. L'allineamento del rivelatore è facilitato dall'ausilio di un dispositivo di puntamento. Il rivelatore a riflessione ha il grande vantaggio che il cablaggio risulta semplificato ad un unico apparecchio

6500R

Rivelatore di fumo a barriera fotoelettrica a riflessione con trasmettitore e ricevitore in un'unica unità, portata da m5 a m100

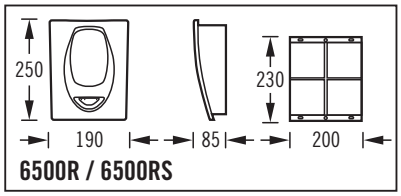
6500RS

Rivelatore di fumo a barriera fotoelettrica a riflessione con trasmettitore e ricevitore in un'unica unità, con sistema di autotest "Asuretest" brevettato

PRESTAZIONI

- Indicatori numerici facilitano l'allineamento del fascio
- Indicatori LED di normale funzionamento, di guasto e di allarme visibili anche dal basso
- Allineamento orizzontale e verticale del fascio ±10%
- Garanzia di 3 anni
- Conforme alle normative EN54-12:2000 (revisione 1)

DIMENSIONI (mm)



6500R / 6500RS

RTS151KIT

CARATTERISTICHE

Articolo	6500R	6500RS
Alimentazione	da 10.2V a 32Vc.c. (12Vc.c. o 24Vc.c. nominali)	
Assorbimento	17mA max a riposo, 38.5mA in allarme (LED acceso)	
Portata	da m 5 a m 100	
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +55°C	
Umidità relativa	da 0 a 95%, non condensante	
Peso g	1770	

BEAM LRK

BEAM HK

BEAM SMK

BEAM MMK

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CP6500R	**6500R**	Barriera fotoelettrica di fumo a riflessione, con trasmettitore e ricevitore in un'unica unità	**880,00**
CP650RS	**6500RS▲**	Barriera fotoelettrica di fumo a riflessione, con trasmettitore e ricevitore in un'unica unità con sistema di autotest brevettato "Asuretest"	**1.070,00**

Accessori

CP650RSKIT	**RTS151KIT▲**	Chiave di test allarme + scatola di montaggio	**180,00**
CP65LRK	**BEAM LRK**	Riflettore per barriera 6500R e 6500RS	**300,00**
CP65HK	**BEAM HK▲**	Kit riscaldatore per barriera 6500R e 6500RS	**160,00**
CP65RHK	**BEAM RHK▲**	Kit riscaldatore per riflettore BEAM LRK	**350,00**
CP65SMK	**BEAM SMK▲**	Scatola di fissaggio a parete barriera 6500R e 6500RS	**37,00**
CP65MMK	**BEAM MMK▲**	Squadretta a snodo per fissaggio barriera 6500R e 6500RS	**210,00**

▲Prodotto disponibile su ordinazione
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Avvisatori manuali d'incendio da interno

Serie MCP3A con contatto di scambio selezionabile N.C./N.A. - Versioni standard

MCP3A-RSG-01

MCP3A-RSF-01

MCP3A-GSF-01

DESCRIZIONE

Avvisatori forniti con un contatto N.A. e uno N.C. La selezione tra funzionamento N.A. e N.C. si ottiene collegando la morsettiera nella apposita sede sul retro dell'avvisatore. La commutazione in contatto di scambio si ottiene con l'impiego di due morsettiere

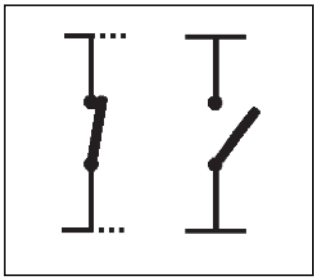
PRESTAZIONI

- Grande semplicità di installazione
- Elemento frontale intecambiabile tra vetrino e ad autoripristino
- Morsettiera estraibile
- Predisposizione per antirimozione
- Conforme EN54-11

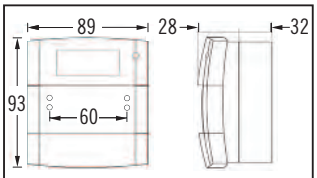
CARATTERISTICHE

Articolo	MCP3A-RSG-01	MCP3A-RSF-01	MCP3A-GSF-01
Sezione conduttori	0.5-2.5 mm²		
Tensione di funzionamento (max.)	30Vc.c.		
Corrente (max.)	2A		
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +55°C		
Grado di protezione	IP24D		
Materiale	PC/ABS		
Peso g	160	160	160

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



DIMENSIONI (mm)



MCP3A-RSG-01
MCP3A-RSF-01
MCP3A-RSF-IS
MCP3A-GSF-01

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		Serie standard	
KCMRSG1	**MCP3A-RSG-01**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore rosso, versione da parete	**31,00**
KCMRSF1	**MCP3A-RSF-01**	Avvisatore manuale con elemento ad autoripristino, colore rosso, versione da parete	**31,00**
KCMRSF1IS	**MCP3A-RSF-IS▲**	Avvisatore manuale con elemento ad autoripristino a sicurezza intrinseca, colore rosso, da parete	**57,00**
KCMGSF1	**MCP3A-GSF-01**	Avvisatore manuale con elemento di autoripristino, colore verde, da parete	**41,00**

Opzioni disponibili (su ordinazione):
- Colore: giallo, bianco, verde, blu
- Tipologia: standard o a sicurezza intrinseca, per utilizzo in aree a rischio di esplosione, come definito dalla Direttiva ATEX 94/9/EC paragrafo 1.2.7

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Avvisatori manuali d'incendio da interno

Serie MCP3A con contatto di scambio selezionabile N.C./N.A. - Versioni per impieghi speciali

MCP3A-WSG-11

MCP3A-YSG-01

MCP3A-YSG-01C

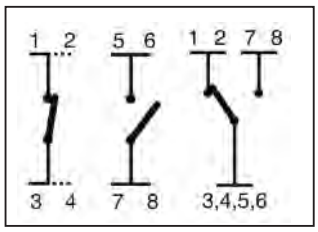
DESCRIZIONE

Avvisatori forniti con un contatto N.A. e uno N.C. La selezione tra funzionamento N.A. e N.C. si ottiene collegando la morsettiera nella apposita sede sul retro del avvisatore. La commutazione in contatto di scambio si ottiene con l'impiego di due morsettiere (accessorio SC071)

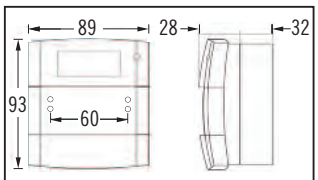
PRESTAZIONI

- Grande semplicità di installazione
- Morsettiera estraibile
- Elemento frontale intercambiabile tra vetrino e ad autoripristino
- Predisposizione per antirimozione
- Conforme EN54-11

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



DIMENSIONI (mm)



MCP3A-WSG-11
MCP3A-YSG-01
MCP3A-YSG-01C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KCMWSG1	**MCP3A-WSG-11**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore bianco, versione da parete	**40,00**
KCMYSG1	**MCP3A-YSG-01**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore giallo per scarica Halon, versione da parete, EN12094-3	**40,00**
KCMYSGC	**MCP3A-YSG-01C▲**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore giallo per scarica Halon, versione da parete, coperchio di protezione, EN12094-3	**50,00**

Opzioni disponibili (su ordinazione):
- Colore: giallo, bianco, verde, blu
- Tipologia: standard o a sicurezza intrinseca, per utilizzo in aree a rischio di esplosione, come definito dalla Direttiva ATEX 94/9/EC paragrafo 1.2.7

Accessori

KCMP070	**SC070**	Chiave di prova, confezione da 10 pz.	**15,00**
KCMP217	**PS217**	Elemento frontale ad autoripristino di ricambio	**4,00**
KCMP210	**PS210X1**	Elemento frontale ad autoripristino di ricambio, neutro	**4,00**
KCKG-2	**KG-2**	Gruppo di 10 vetrini di ricambio, in italiano	**20,00**
KCKG-2N	**KG-2N**	Gruppo di 10 vetrini di ricambio, in italiano, neutri	**20,00**
KCMP200	**PS200**	Coperchio di protezione trasparente incernierato	**12,00**
KCMP056	**P056**	Sigillo per coperchio di protezione	**6,00**
KCMP071	**SC071▲**	Morsettiera, confezione da 20 pz.	**96,00**
KCMP071-1	**SC071-1▲**	Morsettiera, confezione da 1 pz.	**7,00**

▲Prodotto disponibile su ordinazione

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Avvisatori manuali d'incendio da interno

Serie MCP1A con resistenze e contatto N.A.

MCP1A-R470SG-01

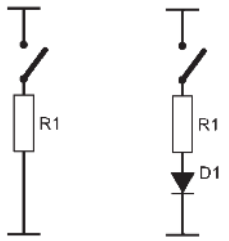
MCP1A-R470FG-01

MCP1A-R470SF-01

DESCRIZIONE

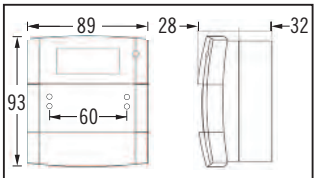
Modelli forniti con entrambe le opzioni resistenza e contatto pulito N.A. La selezione tra un'opzione e l'altra si ottiene collegando la morsettiera nell'apposita sede sul retro del pulsante. Modelli standard con resistenza da 470 e 680Ω. Altri valori di resistenza disponibili su richiesta

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



MCP1A / MCP1B

DIMENSIONI (mm)



MCP1A-R470SG-01
MCP1A-R470FG-01
MCP1A-R470SF-01

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KCM14SG	**MCP1A-R470SG-01**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore rosso, versione da parete, resistenza 470Ω incorporata	**54,00**
KCM14FG	**MCP1A-R470FG-01▲**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore rosso, versione da incasso, resistenza 470Ω incorporata	**22,00**
KCM14SF	**MCP1A-R470SF-01**	Avvisatore manuale con elemento ad autoripristino, colore rosso, versione da parete, resistenza 470Ω incorporata	**30,00**

Opzioni disponibili (su ordinazione):
- Colore: giallo, bianco, verde, blu
- Tipologia: standard o a sicurezza intrinseca, per utilizzo in aree a rischio di esplosione, come definito dalla Direttiva ATEX 94/9/EC paragrafo 1.2.7

Accessori

KCMP070	**SC070**	Chiave di prova, confezione da 10 pz.	**15,00**
KCMP217	**PS217**	Elemento frontale ad autoripristino di ricambio	**4,00**
KCMP210	**PS210X1**	Elemento frontale ad autoripristino di ricambio, neutro	**4,00**
KCKG-2	**KG-2**	Gruppo di 10 vetrini di ricambio, in italiano	**20,00**
KCKG-2N	**KG-2N**	Gruppo di 10 vetrini di ricambio, in italiano, neutri	**20,00**
KCMP200	**PS200**	Coperchio di protezione trasparente incernierato	**12,00**
KCMP056	**P056**	Sigillo per coperchio di protezione	**6,00**
KCMP071	**SC071▲**	Morsettiera, confezione da 20 pz.	**96,00**
KCMP071-1	**SC071-1▲**	Morsettiera, confezione da 1 pz.	**7,00**

▲Prodotto disponibile su ordinazione

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Avvisatori manuali d'incendio da interno

Serie MCP2A con indicatore a LED

MCP2A-R470SG-01

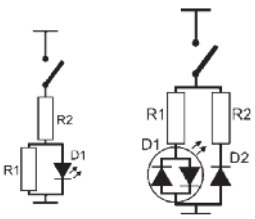
MCP2A-R470FG-01

MCP2A-R470SF-01

DESCRIZIONE

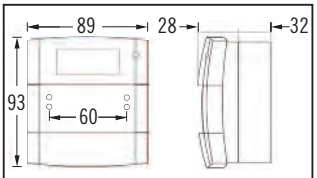
Modelli con indicatore a LED frontale, forniti con entrambe le opzioni resistenza e contatto pulito N.A. La selezione tra un'opzione e l'altra si ottiene collegando la morsettiera nell'apposita sede sul retro del pulsante. Modelli standard con resistenza da 470Ω. Altri valori di resistenza disponibili su richiesta

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



MCP2A / MCP2B

DIMENSIONI (mm)



MCP2A-R470SG-01
MCP2A-R470FG-01
MCP2A-R470SF-01

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KCM24SG	**MCP2A-R470SG-01**▲	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, indicatore LED, colore rosso, versione da parete, resistenza 470Ω incorporata	**55,00**
KCM24FG	**MCP2A-R470FG-01**▲	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, indicatore LED, colore rosso, versione da incasso, resistenza 470Ω incorporata	**30,00**
KCM24SF	**MCP2A-R470SF-01**▲	Avvisatore manuale con elemento ad autoripristino, indicatore LED, colore rosso, versione da parete, resistenza 470Ω incorporata	**35,00**

Opzioni disponibili (su ordinazione):
- Colore: giallo, bianco, verde, blu
- Tipologia: standard o a sicurezza intrinseca, per utilizzo in aree a rischio di esplosione, come definito dalla Direttiva ATEX 94/9/EC paragrafo 1.2.7

Accessori

KCMP070	**SC070**	Chiave di prova, confezione da 10 pz.	**15,00**
KCMP217	**PS217**	Elemento frontale ad autoripristino di ricambio	**4,00**
KCMP210	**PS210X1**	Elemento frontale ad autoripristino di ricambio, neutro	**4,00**
KCKG-2	**KG-2**	Gruppo di 10 vetrini di ricambio, in italiano	**20,00**
KCKG-2N	**KG-2N**	Gruppo di 10 vetrini di ricambio, in italiano, neutri	**20,00**
KCMP200	**PS200**	Coperchio di protezione trasparente incernierato	**12,00**
KCMP056	**P056**	Sigillo per coperchio di protezione	**6,00**
KCMP071	**SC071**▲	Morsettiera, confezione da 20 pz.	**96,00**
KCMP071-1	**SC071-1**▲	Morsettiera, confezione da 1 pz.	**7,00**

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Avvisatori manuali d'incendio da interno

Serie MCP4A con doppio contatto di scambio

MCP4A-RSG-01

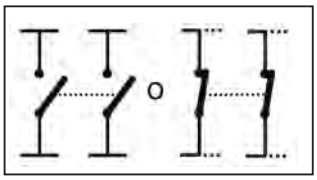
MCP4A-RSF-01

MCP4A-RFF-01

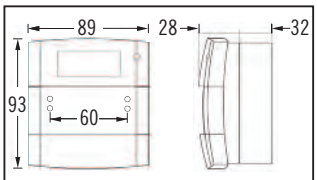
DESCRIZIONE

Modelli forniti con un set di doppi contatti di scambio. Utilizzano due morsettiere e la modalità di cablaggio dei terminali a queste morsettiere determina il funzionamento N.A. o N.C.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



DIMENSIONI (mm)



MCP4A-RSG-01
MCP4A-RSF-01
MCP4A-RFF-01

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KCM4RSG	**MCP4A-RSG-01▲**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore rosso, versione da parete	**75,00**
KCM4RSF	**MCP4A-RSF-01▲**	Avvisatore manuale con elemento ad autoripristino, colore rosso, versione da parete	**76,00**
KCM4RFF	**MCP4A-RFF-01▲**	Avvisatore manuale con elemento ad autoripristino, colore rosso, versione da incasso	**130,00**

Opzioni disponibili (su ordinazione):
- Colore: giallo, bianco, verde, blu
- Tipologia: standard o a sicurezza intrinseca, per utilizzo in aree a rischio di esplosione, come definito dalla Direttiva ATEX 94/9/EC paragrafo 1.2.7

Accessori

KCMP070	**SC070**	Chiave di prova, confezione da 10 pz.	**15,00**
KCMP217	**PS217**	Elemento frontale ad autoripristino di ricambio	**4,00**
KCMP210	**PS210X1**	Elemento frontale ad autoripristino di ricambio, neutro	**4,00**
KCKG-2	**KG-2**	Gruppo di 10 vetrini di ricambio, in italiano	**20,00**
KCKG-2N	**KG-2N**	Gruppo di 10 vetrini di ricambio, in italiano, neutri	**20,00**
KCMP200	**PS200**	Coperchio di protezione trasparente incernierato	**12,00**
KCMP056	**P056**	Sigillo per coperchio di protezione	**6,00**
KCMP071	**SC071▲**	Morsettiera, confezione da 20 pz.	**96,00**
KCMP071-1	**SC071-1▲**	Morsettiera, confezione da 1 pz.	**7,00**

▲Prodotto disponibile su ordinazione

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Avvisatori manuali d'incendio da esterno

Serie World

WCP3A-RSG-01

WCP3A-YSG-01

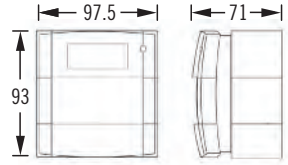
WCP1A-R470SG-01

WR4001

CARATTERISTICHE

Articolo	WCP3A-RSG-01	WCP3A-YSG-01	WCP1A-R470SG-01	WR4001
Configurazione circuito	contatto di scambio		contatto N.A. con resistenza di monitoraggio in serie	contatto di scambio
Valore di resistenza	–		470Ω 2.5W 680Ω 2.5W	–
Temperatura di funzionamento	da –30°C a +70°C			
Grado di protezione	IP67			
Conforme EN54-11	SI			
Colore	rosso	giallo	rosso	

DIMENSIONI (mm)



WCP3A-RSG-01
WCP3A-YSG-01
WCP1A-R470SG-01

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KCW3RSG	**WCP3A-RSG-01▲**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore rosso, fissaggio a parete, 30Vc.c., 2A, contatto di scambio	**190,00**
KCW3YSG	**WCP3A-YSG-01▲**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore giallo, fissaggio a parete, 30Vc.c., 2A, contatto di scambio	**190,00**
KCW1RSG4	**WCP1A-R470SG-01▲**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore rosso, fissaggio a parete, 30Vc.c., 2A, contatto N.A. con resistenza da 470Ω 2.5W (disponibile anche con resistenza da 680Ω, su richiesta)	**194,00**
KCKSR-1	**WR4001**	Avvisatore manuale con vetrino a sfondare, colore rosso, fissaggio a parete, 230V c.a., 5A, contatto di scambio	**140,00**

Opzioni disponibili (su ordinazione):
- Colore: giallo, bianco, verde, blu
- Tipologia: standard o a sicurezza intrinseca, per utilizzo in aree a rischio di esplosione, come definito dalla Direttiva ATEX 94/9/EC paragrafo 1.2.7
- Resistenza da 680Ω

Accessori

KCKG-2	**KG-2**	Gruppo di 10 vetrini in italiano	**20,00**
KCKG-2N	**KG-2N**	Gruppo di 10 vetrini in italiano neutri	**20,00**
KCWF1	**WF1**	Elemento frontale ad autoripristino	**6,00**

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema di rilevazione gas

Serie FM-C500 - Centrali di rilevazione monossido di carbonio

PRESTAZIONI GENERALI

- Loop di connessione a 2 fili
- Capacità massima di 32 dispositivi per loop
- Distanza massima per loop di 2 Km
- Relè di allarme e guasto
- In grado di comandare regolatori di velocità per sistemi di areazione
- Conformi alla norma UNE 23300:1984/1M:2005

FM-C501

Centrale di rilevazione monossido di carbonio, espandibile da 1 a 3 zone

FM-C502

Centrale di rilevazione monossido di carbonio, espandibile da 2 a 3 zone

FM-C503

Centrale di rilevazione monossido di carbonio a 3 zone

CARATTERISTICHE

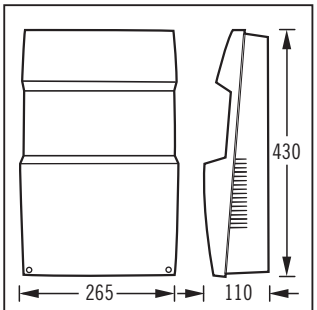
Articolo	FM-C501	FM-C502	FM-C503
Zone di rilevazione	1	2	3
Numero dispositivi per linea	32		
Lunghezza linee	2km		
Rivelatori compatibili	FM-D500 E FM-DP500		
Uscite a relè di scambio	3 per ogni zona: 1 allarme, 2 uscite estrazioni (C, N.C., N.A., Imax=5A)		
Livelli di allarme	da 0 a 299 ppm		
Tecnologia rilevazione	elettrochimica e microprocessore		
Normativa di conformità	UNE 23300:1984/1M:2005		
Alimentazione	230Vc.a. ±10%		

Sistema di rilevazione gas

Serie FM-C500 - Centrali di rilevazione monossido di carbonio

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

DIMENSIONI (mm)



FM-C501 / FM-C502 / FM-C503

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HCMC501	**FM-C501▲**	Centrale di rilevazione monossido di carbonio espandibile da 1 a 3 zone	**540,00**
HCMC502	**FM-C502▲**	Centrale di rilevazione monossido di carbonio espandibile da 2 a 3 zone	**750,00**
HCMC503	**FM-C503▲**	Centrale di rilevazione monossido di carbonio a 3 zone	**960,00**
Accessori			
HCMCES1	**FM-M509▲**	Modulo di espansione a 1 zona per centrali serie FM-C500	**208,00**
HCMCES3R	**FM-TC500▲**	Modulo espansione per la connessione di 3 regolatori di velocità	**440,00**
HCMCES3RE	**FM-TC501▲**	Modulo espansione per la connessione di 3 regolatori di velocità e connessione Ethernet per programmazione e gestione	**1.040,00**
HCMCSME	**Software Scada-LT▲**	Software di monitoraggio energetico e monossido di carbonio	**2.600,00**
Accessori per prova e manutenzione rivelatori			
HCFKPRF	**FD-TS810▲**	Kit di prova rivelatori di fumo	**960,00**
HCFTRF	**FD-TS825▲**	Tester per rivelatori di fumo	**600,00**
HCFAST	**FD-TS830▲**	Asta telescopica di 4,5 m	**1.200,00**
HCFASTP	**FD-TS835▲**	Prolunga di 1,2 m per FD-TS830	**250,00**

FM-M509

FM-TC500

FM-TC501

SOFTWARE SCADA-LT

FD-TS810

FD-TS825

FD-TS830

FD-TS835

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema di rilevazione gas

Rivelatori e regolatori di velocità di aspirazione

PRESTAZIONI

- Conformi alla norma UNE 23300:1984/1M:2005

FM-D500
Rivelatore monossido di carbonio da soffitto

FM-DP500
Rivelatore monossido di carbonio da parete

FM-V05M
Regolatore di velocità monofasico 0.5CV

FM-V2M
Regolatore di velocità monofasico 2CV

FM-V1T
Regolatore di velocità trifasico 1CV

FM-V5T
Regolatore di velocità trifasico 5CV

FM-V10T
Regolatore di velocità trifasico 10CV

FM-V20T
Regolatore di velocità trifasico 20CV

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HCMCR50S	**FM-D500▲**	Rivelatore di monossido di carbonio, da soffitto	**124,00**
HCMCR50P	**FM-DP500**	Rivelatore di monossido di carbonio, da parete	**144,00**
HCMCRV05	**FM-V05M▲**	Regolatore di velocità monofasico 0.5CV	**570,00**
HCMCRV2	**FM-V2M▲**	Regolatore di velocità monofasico 2CV	**790,00**
HCMCRV1	**FM-V1T▲**	Regolatore di velocità trifasico 1CV	**1.220,00**
HCMCRV5	**FM-V5T▲**	Regolatore di velocità trifasico 5CV	**1.670,00**
HCMCRV10	**FM-V10T▲**	Regolatore di velocità trifasico 10CV	**2.300,00**
HCMCRV20	**FM-V20T▲**	Regolatore di velocità trifasico 20CV	**4.100,00**

▲Prodotto disponibile su ordinazione

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

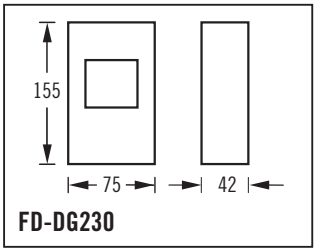
Componenti per sistemi antincendio e rilevazione gas

Rivelatori di gas GPL stand alone

FD-DG230

Rivelatore di gas GPL (gas di petrolio liquefatto) 230Vc.a.
Led di guasto a relè allarme a bordo

DIMENSIONI (mm)



FD-DG230

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HCRGPM23	**FD-DG230**	Rivelatore stand alone di gas GPL (gas di petrolio liquefatto), propano, butano, composti butano-metano. Alimentazione a 230Va.c.	**265,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Componenti per sistemi antincendio e rilevazione gas

Rivelatori autonomi di gas CO

EI208W

Rivelatore stand-alone senza fili di CO

DESCRIZIONE COMUNE

Serve per la rilevazione di monossido di carbonio (CO) e per la tempestiva segnalazione prima che insorgano effetti pericolosi per la salute umana.
Il rilevatore è certificato per l'installazione all'interno di edifici, caravan e imbarcazioni.

PRESTAZIONI

- Indicano l'eventuale concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (CO)
- Segnalazione acustica e ottica

EI208DW

Rivelatore stand-alone senza fili di CO con display

PRESTAZIONI

- Indicano l'eventuale concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (CO)
- Segnalazione acustica e ottica
- Permette anche la visualizzazione delle concentrazioni su un display

CARATTERISTICHE

Articolo	EI208W	EI208DW
Durata del rilevatore	7 anni (la scadenza massima d'impiego è riportata sulla targhetta)	
Alimentazione	batteria al litio integrata non sostituibile	
Vita utile tipica della batteria	durante tutta la vita utile del rilevatore	
Temperatura di funzionamento	da -10 a +40 °C	
Umidità	da 15% a 95% (senza condensazione)	
Dimensioni (mm)	120 x 105 x 40	
Peso (g)	170	
Rispetta i requisiti	EN 50291-1; EN 50291-2, EN 50270	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAX208W	**EI208W**	Rilevatore stand-alone senza fili di monossido di carbonio (CO)	**140,00**
JAX208DW	**EI208DW**	Rilevatore stand-alone senza fili di monossido di carbonio (CO), con display	**188,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Componenti per sistemi antincendio

Segnalazioni acustiche - Sirene e campane antincendio

SIPI12

Sirena piezo da interno, potenza sonora 110dB, alimentazione 13.8Vc.c., contenitore ABS

SIPI12L

Sirena piezo da interno, suono programmabile, potenza sonora 100dB, lampeggiante rosso allo Xenon, contenitore ABS

SIPI24

Sirena piezo da interno, potenza sonora 110dB, alimentazione 24Vc.c.

SIPI24L

Sirena piezo da interno, suono programmabile, potenza sonora 100dB, con alimentazione 24Vc.c.

SEPA24

Sirena di potenza autoalimentata, da esterno, 24Vc.c.

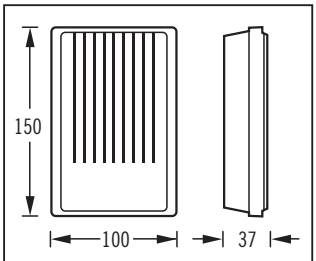
DESCRIZIONE

Una linea completa di sirene piezo antincendio da interno, con suono modulato senza e con lampeggiatore, in grado di soddisfare ogni esigenza d'impianto

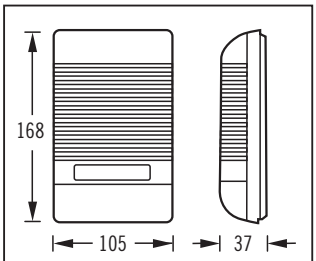
PRESTAZIONI

- Linea elegante che si armonizza in qualsiasi ambiente
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Lampeggiatore allo Xenon (solo SIPI12L e SIPI24L)
- Suono fisso o modulato (solo SIPI12L, SIPI24L e SEPA24)
- Lampeggiante programmabile e con memoria (SEPA24)

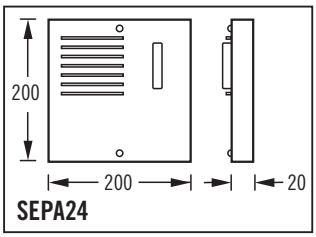
DIMENSIONI (mm)



SIPI12 / SIPI24



SIPI12L / SIPI24L



SEPA24

CARATTERISTICHE

Articolo	SIPI12	SIPI24	SIPI12L	SIPI24L	SEPA24
Alimentazione	12Vc.c.	24Vc.c.	12Vc.c.	27.6Vc.c.	
Assorbimento max.	200mA		280mA		3.1A
Lampeggiatore	NO		SI allo Xenon		tungsteno 12V 20W
Potenza sonora	110dB a 1 m		100dB a 1 m		100dB a 3 m
Suono fisso	SI				
Suono modulato	NO		SI		programmabile
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C				da –25°C a +55°C
Grado di protezione	IP30			IP34	
Peso g	170		210		2800

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CPS12P	**SIPI12**	Sirena piezo da interno, 12Vc.c., in contenitore ABS colore rosso	**30,00**
CPS24P	**SIPI24**	Sirena piezo da interno, 24Vc.c., in contenitore ABS colore rosso	**38,00**
CPS12PL	**SIPI12L**	Sirena piezo da interno, suono programmabile, lampeggiatore rosso allo Xenon, 12Vc.c., in contenitore ABS colore rosso	**48,00**
CPS24PL	**SIPI24L**	Sirena piezo da interno, suono programmabile, lampeggiatore rosso allo Xenon, 24Vc.c., in contenitore ABS colore rosso	**50,00**
CPSE24	**SEPA24**	Sirena di segnalazione incendio per esterno, 24Vc.c., in contenitore in acciaio colore rosso	**154,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Componenti per sistemi antincendio

Pannelli di segnalazione incendio - Serie ottico/acustica

Versioni da parete

PI1224
Pannello allarme incendio ottico/acustico, illuminazione con lampade 3W.
Alimentazione 12 e 24Vc.c.

PI1224A
Pannello allarme incendio ottico/acustico, autoalimentato con batterie NiCd, illuminazione con lampade 3W.
Alimentazione 12 e 24Vc.c.

PI230A
Pannello allarme incendio ottico/acustico, illuminazione con lampade 3W.
Alimentazione 230Vc.a.

Versioni bifacciali

PILBF1224
Pannello allarme incendio ottico/acustico, illuminazione con LED ad alta luminosità.
Alimentazione 12 e 24Vc.c.
Staffa a muro fornibile separatamente

DESCRIZIONE

I pannelli di segnalazione incendio rappresentano il complemento di ogni sistema di segnalazione incendio specialmente in ambienti dove esiste una presenza di persone la cui evacuazione potrebbe creare seri rischi per la loro incolumità

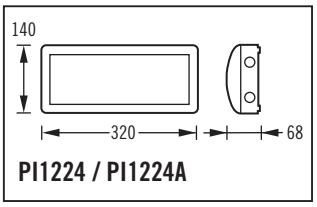
PRESTAZIONI

- Suono, funzionamento e accensione lampade programmabili
- Potenza sonora 95dB
- Grado di protezione IP40
- Personalizzazione messaggi ottici
- Facile installazione e semplice connessione
- Contenitore in ABS autoestinguente

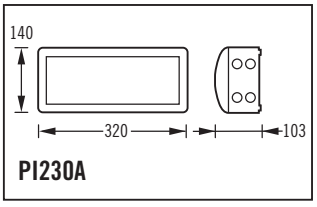
CARATTERISTICHE

Articolo	PI1224	PI1224A	PI230A	PILBF1224
Alimentazione	da 12 a 24Vc.c.		230Vc.a.	da 12 a 24Vc.c.
Assorbimento max.	400mA		–	125mA
Illuminazione	2 lampade 3W			LED alta luminosità
Potenza sonora	95dB a 1m			
Grado di protezione	IP40			
Accumulatore Ni-Cd	NO	SI	SI	NO
Peso g	450	620	1350	650

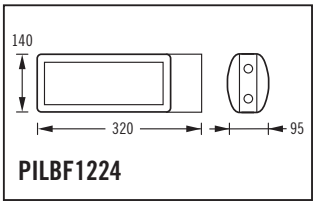
DIMENSIONI (mm)



PI1224 / PI1224A



PI230A



PILBF1224

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CPPI24	**PI1224**	Pannello ottico/acustico da parete, da 12 a 24Vc.c., in contenitore ABS colore bianco	**71,00**
CPPI24A	**PI1224A**	Pannello ottico/acustico da parete, da 12 a 24Vc.c. autoalimentato con batterie NiCd, in contenitore ABS colore bianco	**99,00**
CPPI23A	**PI230A**	Pannello ottico/acustico da parete, 230V.c.a. autoalimentato con batterie NiCd, in contenitore ABS colore bianco	**151,00**
CPPLBF	**PILBF1224**	Pannello ottico acustico bifacciale, da 12 a 24Vc.c., in contenitore ABS colore bianco	**134,00**
Accessori			
CPPSBF	**SPBF**	Staffa per fissaggio a parete pannelli bifacciali	**53,00**
CPPMT	**MAG-TF**	Magnete per test funzionale	**4,70**

SPBF

MAG-TF

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Componenti per sistemi antincendio

Pannelli evacuazione con 3 messaggi vocali

Versioni da parete

PEV1224
Pannello allarme evacuazione ottico/parlante da parete, illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 12 e 24Vc.c..

PEV230A
Pannello allarme evacuazione ottico/parlante da parete, illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 230Vc.a.

DESCRIZIONE

I pannelli di evacuazione forniscono le informazioni visive e vocali per una corretta e rapida evacuazione dell'edificio in caso di incendio

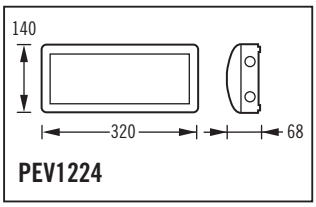
PRESTAZIONI

- Suono, funzionamento e accensione Led alta luminosità programmabili
- Grado di protezione IP40
- Potenza sonora 90dB
- Personalizzazione messaggi ottici
- Personalizzazione 3 messaggi vocali
- Facile installazione e semplice connessione
- Contenitore in ABS autoestinguente

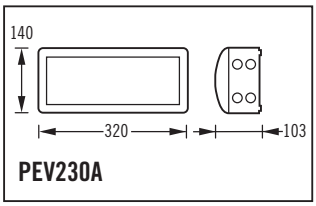
CARATTERISTICHE

Articolo	PEV1224	PEV230A
Alimentazione	da 12 a 24Vc.c.	230Vc.a.
Assorbimento	310mA	
Illuminazione	LED alta luminosità	
Potenza sonora	90dB a 1 m	
Messaggi	3 a sintesi vocale registrabili	
Grado di protezione	IP40	
Accumulatore Ni-Cd	NO	SI
Peso g	830	1670

DIMENSIONI (mm)



PEV1224



PEV230A

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CPPE24	**PEV1224▲**	Pannello allarme evacuazione ottico/parlante da parete, da 12 a 24Vc.c., in contenitore ABS colore bianco	**182,00**
CPPE23A	**PEV230A▲**	Pannello allarme evacuazione ottico/parlante da parete, 230V.c.a. autoalimentato con batterie NiCd, in contenitore ABS colore bianco	**271,00**
Accessori			
CPPSBF	**SPBF**	Staffa per fissaggio a parete pannelli bifacciali	**53,00**
CPPMT	**MAG-TF**	Magnete per test funzionale	**4,70**
RDCM100	**CM-120**	Microfono per registrazione messaggi	**5,00**

SPBF

MAG-TF

CM-120

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Componenti per sistemi antincendio

Ripetitori ottici locali per rivelatori

Serie RL per montaggio a parete

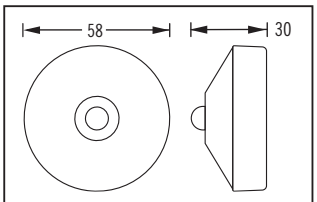
RL/3V

Ripetitori ottici locali a luce fissa da parete illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 3Vc.c.

PRESTAZIONI

- Led rosso
- Peso g. 23

DIMENSIONI (mm)

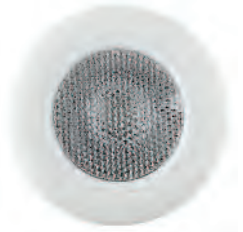


RL/3V / RL12/24V

RL12/24V

Ripetitori ottici locali a luce fissa da parete illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 12/24Vc.c.

Serie RLI per montaggio ad incasso



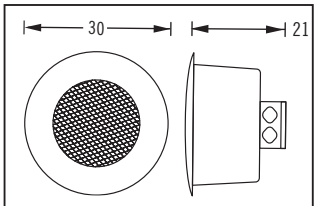
RLI3-30VRB

Ripetitori ottici locali a luce fissa da incasso, cornice bianca, illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 3/30Vc.c.

PRESTAZIONI

- Led rosso di serie
- Assorbimento 10mA
- Peso g. 8
- Altri colori e led disponibili a richiesta

DIMENSIONI (mm)



RLI3-30VRB / RLI3-30VRN
RLI3-30VRG

RLI3-30VRN

Ripetitori ottici locali a luce fissa da incasso, cornice nera, illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 3/30Vc.c.

RLI3-30VRG

Ripetitori ottici locali a luce fissa da incasso, cornice grigia, illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 3/30Vc.c.

Componenti per sistemi antincendio

Ripetitori ottici locali per rivelatori

Serie ONDA LUX con luce fissa o lampeggiante

ONDALUX BIANCO/BLU

Ripetitori ottici locali a luce fissa o lampeggiante bianco/blu
Alimentazione 12/24Vc.c.

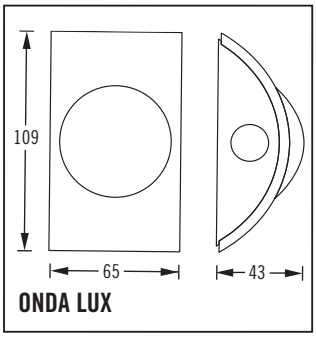
ONDALUX ROSSO/VERDE

Ripetitori ottici locali a luce fissa o lampeggiante rosso/verde
Alimentazione 12/~24Vc.c.

PRESTAZIONI

- Configurabile a luce fissa o lampeggiante a 2 colori
- Montaggio verticale e orizzontale
- Installazione a parete o incasso in scatola 503
- Peso g. 213
- Grado di protezione IP54

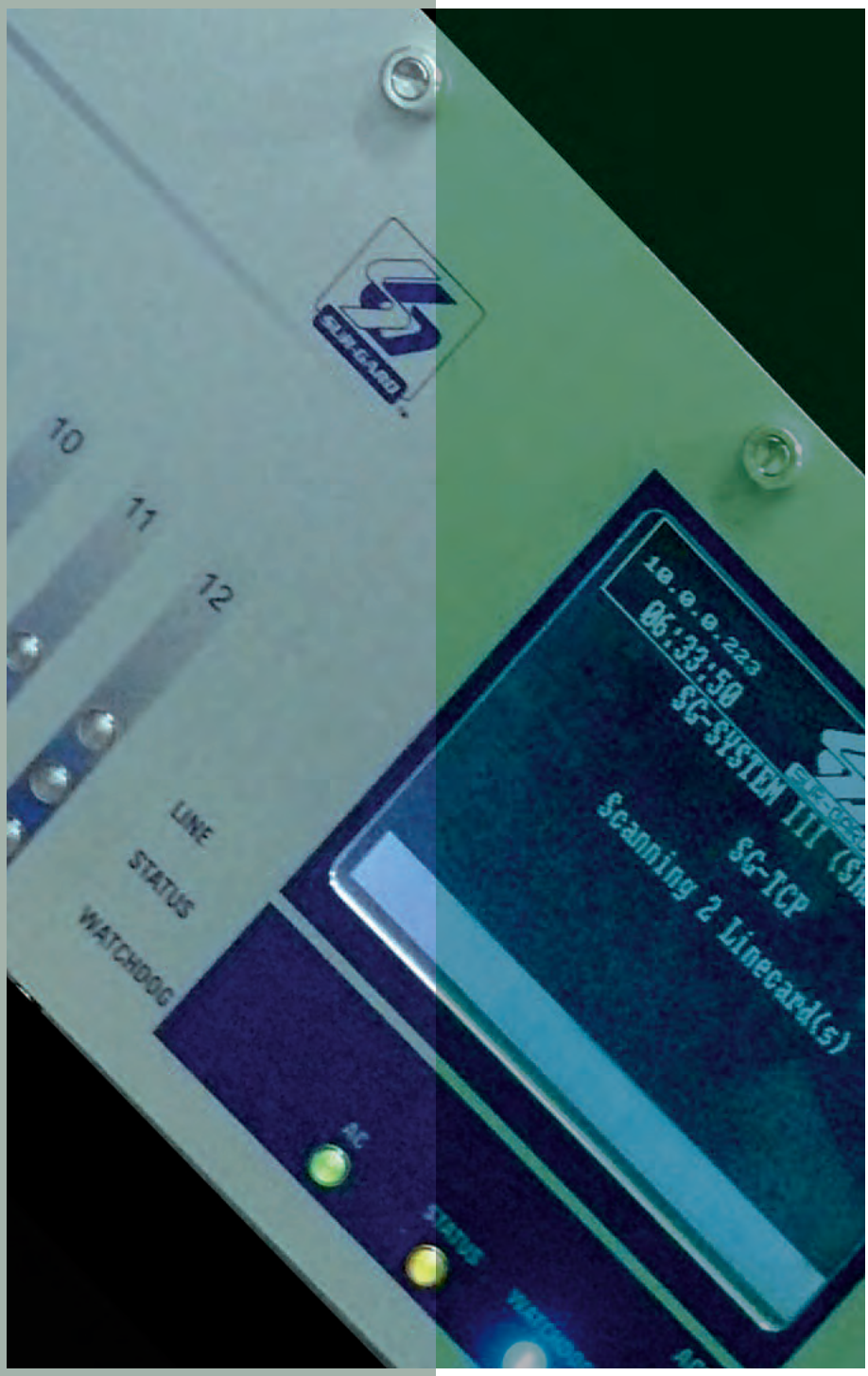
DIMENSIONI (mm)



ONDA LUX

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CPRL3V	**RL/3V**	Ripetitore ottico con LED rosso a luce fissa, 3Vc.c.	**16,00**
CPRL1224V	**RL12/24V**	Ripetitore ottico con LED rosso a luce fissa, 12/24Vc.c.	**16,00**
CPRLI330RB	**RLI3-30VRB**	Ripetitore ottico da incasso con LED rosso a luce fissa, cornice bianca, 3/30Vc.c.	**20,00**
CPRLI330RN	**RLI3-30VRN**	Ripetitore ottico da incasso con LED rosso a luce fissa, cornice nera, 3/30Vc.c.	**20,00**
CPRLI330RG	**RLI3-30VRG**	Ripetitore ottico da incasso con LED rosso a luce fissa, cornice grigia, 3/30Vc.c.	**20,00**
CPRLONLXB	**ONDA LUX BLU/BIANCO**	Ripetitore ottico fisso o lampeggiante Bianco/Blu, montaggio incasso o parete, 12/24Vc.c.	**84,00**
CPRLONLXR	**ONDA LUX ROSSO/VERDE**	Ripetitore ottico fisso o lampeggiante Rosso/Verde, montaggio incasso o parete, 12/24Vc.c.	**84,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine


10
11
12
LINE
STATUS
WATCHDOG
10.0.0.223
06:33:50
SC-SYSTEM III
SC-ICP
Scanning 2 Linecard(s)
AC
STATUS

SISTEMI
DI CENTRALIZZAZIONE

Combinatori telefonici digitali su linea telefonica commutata e GSM

8404

Combinatore telefonico digitale multiformato e telegestibile per linea PSTN

PRESTAZIONI

- 4 canali d'allarme
- Chiama 2 numeri telefonici
- Alimentazione a 12Vc.c. o con trasformatore 230/16Vc.a. (non fornito)
- Memoria ultimi 128 eventi
- Programmazione locale mediante tastiera serie MODULO o remota via linea telefonica PSTN con software DLS IV
- Fornito in armadio metallico

PCLINK-5WP

Kit di connettori, cavi e trasformatore per interfacciare l'uscita seriale di un PC locale alle centrali Modulo, Power, 9045, Alexor e moduli di comunicatori serie GS e TL

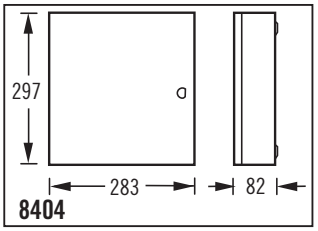
PRESTAZIONI

- Permette il collegamento diretto del PC con il software DLS IV alla centrale

CARATTERISTICHE

Articolo	8404
Alimentazione	12Vc.c
Trasformatore	230/16Vc.a.
Assorbimento:a riposo	110mA
in allarme	350mA

DIMENSIONI (mm)



8404

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2-8404	**8404**	Combinatore telefonico digitale	**108,00**
D2KPC-K5	**PCLINK-5WP**	Kit per interfacciare l'uscita seriale di un PC locale alle centrali Modulo, Power e Alexor	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Moduli di comunicazione su reti TCP/IP

DESCRIZIONE

La gamma di moduli di comunicazione allarmi su reti TCP/IP consente notevoli risparmi collegandosi direttamente alle connessioni Internet esistenti per creare una soluzione di comunicazione allarme su rete IP istantanea, affidabile e sempre attiva tra abitazione o azienda dell'utente e la Centrale di Sorveglianza

TL300

Modulo universale di comunicazione TCP/IP

PRESTAZIONI

- Compatibile con qualsiasi centrale d'allarme con protocollo Contact ID
- Funzionamento su reti LAN/WAN o Internet
- Protocollo criptato a 128-bit AES
- Notifica eventi a 2 indirizzi mail con server SMTP in formato MIME
- Notifica eventi a 2 differenti indirizzi IP di ricevitori
- Protezione da polling e sostituzione scheda
- Programmabile dalla tastiera della centrale o da software T-Link Console
- 2 uscite logiche programmabili
- Supporta IP dinamico
- 4 ingressi zona su scheda programmabili (espandibili a 12 con modulo PC5108)
- Richiede ricevitore System IIP/II/III
- Compatibile con reti 10/100 BaseT
- Bassa larghezza di banda richiesta

TL250

Modulo di comunicazione TCP/IP

PRESTAZIONI

- Compatibile con centrali Serie Power
- Funzionamento su reti LAN/WAN o Internet
- Protocollo criptato a 128-bit AES
- Notifica eventi a 2 differenti indirizzi IP di ricevitori
- Protezione da polling e sostituzione scheda
- Notifica eventi a 2 indirizzi mail con server SMTP in formato MIME
- Bassa larghezza di banda richiesta
- Compatibile con reti 10/100BaseT
- 2 uscite logiche programmabili
- Supporta IP dinamico
- Scarico dati e programmazione della centrale attraverso Internet con software DLS IV
- Richiede ricevitore System IIP/II/III
- 4 ingressi zona su scheda programmabili (espandibili a 12 con modulo PC5108) per connettere a qualsiasi centrale antintrusione e permettere la centralizzazione via TCP/IP
- Programmabile dalla tastiera della centrale o da software T-Link Console
- Aggiornamento software attraverso la rete

TL150

Modulo di comunicazione TCP/IP per impiego residenziale

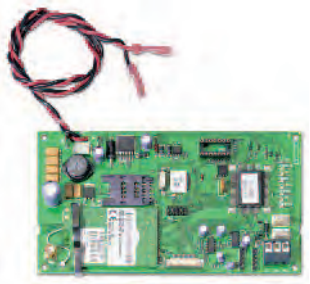
PRESTAZIONI

- Consente all'utente di inserire/disinserire il sistema di allarme e di visualizzare lo stato delle zone da remoto attraverso una pagina web sul proprio computer
- Compatibile con centrali PC1616, PC1832 e PC1864
- Dimensioni compatte

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2TL300	**TL300**	Modulo universale di comunicazione TCP/IP	**720,00**
D2TL250	**TL250**	Modulo di comunicazione TCP/IP	**600,00**
D2TL150	**TL150**	Modulo di comunicazione TCP/IP per impiego residenziale	**280,00**
D2KPC-K5	**PCLINK-5WP**	Kit per interfacciare l'uscita seriale di un PC locale alle centrali Modulo, Power e Alexor	**120,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Moduli di comunicazione su reti TCP/IP



NX-7002

Modulo di comunicazione su rete GSM/GPRS

NX-7002N-V3

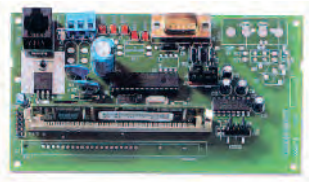
Modulo di comunicazione su rete GSM/GPRS ad innesto per centrali NX10 v3

DESCRIZIONE

Questo modulo funziona come canale per trasmissione allarmi e può anche essere usato per telegestione e programmazione remota sul canale dati GSM o rete GPRS. Gli eventi d'allarme possono essere inviati alla Centrale di vigilanza in tutti i protocolli supportati dalla centrale usando il canale audio GSM. Gli eventi d'allarme in Contact ID o SIA possono essere inviati su una connessione TCP/IP su GPRS al ricevitore di rete Osborne-Hoffman.

PRESTAZIONI

- Invio su linea analogica usando il canale audio (tutti i protocolli)
- Invio allarmi, mancanzarete, batteria bassa e altrieventi via SMS fino a 16 numeri telefonici (se collegato a tastiere NX148,NX-1048-D-EN o NX-1048-R-D-EN)
- Possibilità di selezionare per tutte le aree gli eventi da inviare
- 4 destinazioni programmabili di rapporti
- Soluzione di back-up per linee PSTN, ISDN o TCP/IP
- Invio eventi su rete GSM/GPRS



NX-590E

Modulo di comunicazione su rete TCP/IP

DESCRIZIONE

Per aumentare ulteriormente la sicurezza di rete si utilizza una generazione dinamica di chiave di sessione (tripla criptazione DES) con un numero random a 24bit generato per ogni evento.

Il modulo NX-590E offre inoltre la scelta di IP statico, dove gli indirizzi IP sono fissati o DHCP, dove un gruppo di indirizzi IP viene assegnato da un server agli apparecchi sulla rete.

PRESTAZIONI

- Può inviare eventi a due indirizzi IP per l'invio doppio, ripartito o di riserva di allarmi o eventi. Essi possono anche essere inviati a due indirizzi e-mail
- Fino a 10.000 moduli NX-590E possono essere monitorati sul ricevitore di rete Osborne-Hoffman
- Rapporti con formato Contact ID o SIA
- Connettività di telegestione
- Stabilisce una linea diretta verso un sistema di gestione automazione tramite il ricevitore di rete Osborne-Hoffman
- Intervalli d'interrogazione programmabili dall'utente fra 2 e 255 secondi per una completa supervisione

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NX7002	**NX-7002**	Modulo di comunicazione GSM/GPRS per centrali NetworX	**414,50**
NX7002NV3	**NX-7002N-V3**	Modulo di comunicazione su rete GSM/GPRS ad innesto per centrali NX10 v3	**371,00**
NX590E	**NX-590E**	Modulo TCP/IP di interfaccia Internet/Intranet	**312,50**
Accessori			
HQUSBCV	**Q-USBCV**	Convertitore USB-COM per software POWER, MODULO e NetworX	**25,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Ricevitori digitali per centralizzazione allarmi

Serie SYSTEM

SYSTEM I

Ricevitore telefonico digitale multiformato

SYSTEM IIP

Ricevitore telefonico digitale multiformato con funzioni TCP/IP abilitate

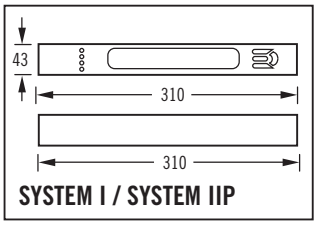
DESCRIZIONE

Ricevitore digitale multiformato a 2 linee PSTN espandibile con un codice opzionale per la ricezione di 512 periferiche in rete TCP/IP.

PRESTAZIONI

- Ricevitore multi formato
- Gestione identificativo chiamante
- Fino a 64 profili
- Fino a 8 differenti handshake per profilo
- Gestione eventi inviati da moduli T-Link (TL300, TL250, TL150, GS3100, TL260, GS2060, TL265, e GS2065)
- Alimentatore universale
- RAM non volatile per programmazione ed eventi
- Tecnologia DSP
- Aggiornamenti software con tecnologia “Flash”
- Memoria 500 eventi PSTN, 512 eventi TCP/IP, 50 eventi di sistema
- Orologio in tempo reale
- Stampante: 1 porta TCP/IP, 1 porta parallela, 1 porta seriale, 1 porta USB
- Automazione: 1 porta TCP/IP, 1 porta seriale
- Verifica continua dei collegamenti PC/ricevitore
- Prova modulo di linea del ricevitore tramite schedulatore integrato
- Richiede uno spazio fisico limitato
- Strumenti per la configurazione facilitata
- Installazione da tavolo o con montaggio in rack standard 19 pollici con SG-SII-RMK

DIMENSIONI (mm)



SYSTEM I / SYSTEM IIP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2S1	**SYSTEM I**	Ricevitore digitale multiformato a 2 linee PSTN	**7.000,00**
D2S1LIP	**SYSTEM ILIP▲**	Licenza espansione IP per SYSTEM I	**2.000,00**
Accessori			
D2S2RMK	**SG-SIIRMK**	Kit per il fissaggio a rack 19”	**300,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Ricevitori digitali per centralizzazione allarmi

Serie SYSTEM

SYSTEM II

Ricevitore digitale TCP/IP
a singola linea

DESCRIZIONE

Ricevitore digitale TCP/IP ideale per applicazioni "proprietarie" come università condomini, centri residenziali, complessi industriali o alberghieri o come sistema di backup per banche, catene di distribuzione, ecc. Questo ricevitore rappresenta la naturale evoluzione per le vigilanze che hanno solo ricevitori PSTN. Fornito con software di programmazione T-Link Console che consente la programmazione e l'aggiornamento via rete TCP/IP da qualsiasi computer collegato in rete.

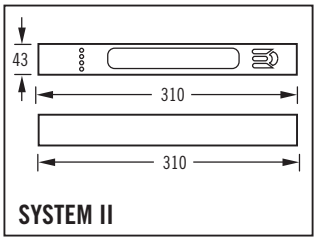
PRESTAZIONI

- Funzionamento su rete LAN/WAN e Internet
- Gestione eventi inviati da moduli T-Link (TL300, TL250, TL150, GS3100, TL260, GS2060, TL265, e GS2065)
- Installazione a rack o desktop
- Codifica AES a 128 bit
- Sistema anti sabotaggio che isola le comunicazioni interne dalle trasmissioni esterne di dati
- Collegamento a sistema di automazione tramite porta TCP/IP, USB o RS232
- Porta parallela e seriale per stampante
- Programmazione tramite tastiera integrata e software T-Link Console (fornito a corredo)
- Memoria flash per aggiornamenti di sistema
- Display LCD a 2 righe di 40 caratteri

CARATTERISTICHE

Articolo	SYSTEM II
Visualizzatore alfanumerico	40 caratteri su 2 righe
Uscite	Uscita logica a 24Vc.c
Alimentazione	110~230Vc.a.
Assorbimento	25W
Temperatura di funzionamento	da 0 °C a +50°C
Peso g	3800

DIMENSIONI (mm)



SYSTEM II

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2S2	**SYSTEM II▲**	Ricevitore digitale TCP/IP a singola linea	**5.000,00**
Accessori			
D2S2RMK	**SG-SIIRMK▲**	Kit per il fissaggio a rack 19"	**300,00**

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Ricevitori digitali per centralizzazione allarmi

Serie SYSTEM

SYSTEM III

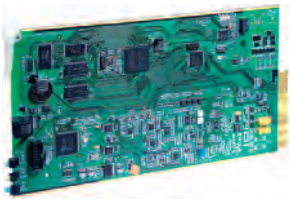
Ricevitore digitale multi linea multiformato

DESCRIZIONE

Ricevitore digitale multiformato espandibile a 24 linee, configurato per commutazione automatica ridondante per un funzionamento senza interruzioni anche in caso di guasto della CPM primaria. progettato per gestire in maniera ottimale un elevato traffico di segnali e un elevato numero di collegamenti, sia tramite linee telefoniche commutate che tramite reti TCP/IP per creare un'unica soluzione integrata di centralizzazione. Fornito con software di programmazione T-Link Console che consente la programmazione e l'aggiornamento via rete TCP/IP da qualsiasi computer collegato in rete.

PRESTAZIONI

- Espandibile da 2 a 24 linee
- Elaborazione efficiente delle comunicazioni ricevute per ridurre il tempo in linea
- Memoria flash per aggiornamenti di sistema
- Programmazione tramite tastiera integrata e software
- Porta parallela per stampante
- Memoria di 1000 eventi
- Collegamento a sistema di automazione su rete TCP/IP con porta RS232 per backup
- Supervisione continua dei moduli di ricezione, del modulo CPU e dell'alimentatore
- Moduli sostituibili senza togliere l'alimentazione al sistema
- Fornito in contenitore rack 19" 2 unità

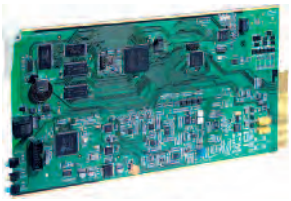


SG-DRL3-STD

Scheda di linea telefonica per ricevitori SYSTEM III

PRESTAZIONI

- Supporta 2 linee telefoniche, 1 in back-up dell'altra o per audio bidirezionale (audio verification)



SG-DRL3-IP

Scheda di rete per ricevitori SYSTEM III

PRESTAZIONI

- Gestione eventi inviati da moduli T-Link (TL300, TL250, TL150, GS3100, TL260, GS2060, TL265, e GS2065)
- Fino a 24 schede per ricevitore SYSTEM III
- Funzionamento su reti LAN/WAN e Internet
- Codifica AES a 128 bit
- Controllo funzionamento scheda tramite interrogazione ciclica
- Compatibile con reti 10/100BaseT
- Memoria flash per aggiornamento firmware
- Comunicazioni IP rapide

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2S3	**SYSTEM III▲**	Ricevitore digitale multi linea multiformato	**16.000,00**
D2S3LCS	**SG-DRL3-STD▲**	Scheda di linea telefonica per ricevitori SYSTEM III	**3.200,00**
D2S3LCI	**SG-DRL3-IP▲**	Scheda di rete per ricevitori SYSTEM III	**3.200,00**
Accessori			
D2S3BPX	**SG-BPX3▲**	Convertitore uscita Centronics/RJ11 per collegamento a linea telefonica	**720,00**
D2S3DC3	**SG-DC3▲**	Alimentatore supplementare per SYSTEM III	**1.000,00**

SG-DC3

▲ *Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Ricevitori digitali per centralizzazione allarmi

Serie SYSTEM

SG-SYS5-KIT1

Ricevitore digitale multi linea multiformato

DESCRIZIONE

Ricevitore digitale virtuale IP fino a 368640 collegamenti IP (cellulari o Ethernet). Fornito in contenitore a rack con monitor LCD, SG-CPM5, SG-DRL5-IPSTD, SG-S5LFANTR e alimentatore 600W. Supporta la verifica video dei sistemi Power NEO.

PRESTAZIONI

- Supporta le funzioni di verifica visiva delle centrali DSC PowerSeries Neo
- Contenitore rack di dimensioni comtatte (4U)
- Reduncy integrata per eliminare i tempi di inattività
- Tutti i moduli sono hot swappable
- Ridondanza automatica per l'alimentazione e per le periferiche di uscita
- Accesso alla verifica visiva del CMS con SG-Systems Console
- Aggiornabile da remoto con SG-Systems Console
- Diagnostica hardware e dello stato del sistema in tempo reale con SG-Systems Console e interfaccia touch screen locale

SG-SYS5-KIT2

Ricevitore digitale multi linea multiformato

DESCRIZIONE

Ricevitore digitale virtuale IP fornito in contenitore a rack con monitor LCD, 2 x SG-CPM5, 2 x SG-DRL5-IPSTD, SG-S5LFANTR e 2 alimentatori da 600W. Supporta la verifica video dei sistemi Power NEO.

SG-DRL5-IPE

Scheda di rete IP supporta fino a 2560 account di verifica video + 2560 account IP

PRESTAZIONI

- Ricezione eventi tramite reti pubbliche o private da tutti i comunicatori con il sistema SG -System 5.
- Memorizza fino a 512 memoria eventi
- Crittografia AES a 128 bit , AntiHackers
- Compatibile con tutti i comunicatori IP / GPRS DSC.
- Integrazione con il software di gestione per la verifica degli allarmi video.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
D2S5K1	**SG-SYS5-KIT1▲**	Ricevitore digitale virtuale IP in contenitore a rack con monitor, SG-CPM5, SG-DRL5-IPSTD, SG-S5LFANTR e alimentatore 600W. Supporta la verifica video dei sistemi Power NEO.	**11.200,00**
D2S5K2	**SG-SYS5-KIT2▲**	Ricevitore digitale virtuale IP in contenitore a rack con monitor, 2x SG-CPM5, 2x SG-DRL5-IPSTD, SG-S5LFANTR e 2 alimentatori Supporta la verifica video dei sistemi Power NEO	**14.000,00**
D2S5IPE	**SG-DRL5-IPE▲**	Scheda di rete IP supporta fino a 2560 account di verifica video + 2560 account IP	**2.400,00**

▲Prodotto disponibile su ordinazione

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Ricevitori digitali per centralizzazione allarmi

Ricevitori digitali su rete TCP/IP per centrali NetworX

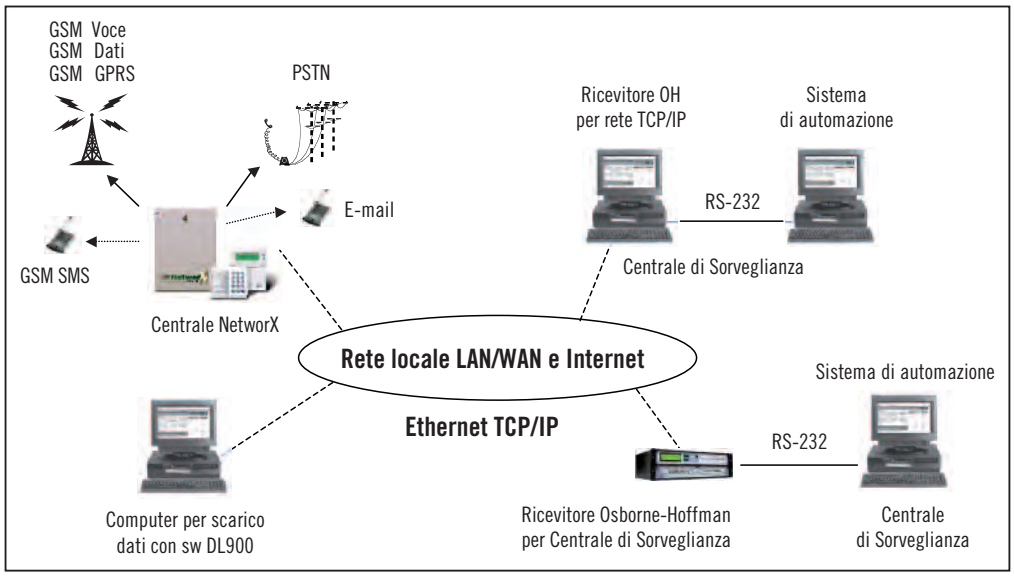
OH-NETREC

Software ricevitore per centrali NetworX o Simon provviste dei moduli NX-590E, NX-7002 o 60-938

PRESTAZIONI

- Consente la ricezione delle centrali NetworX e Simon collegate in rete TCP/IP, mediante moduli NX-590E e NX-7002 (Networx) e modulo 60-938 (Simon)
- Tre versioni disponibili per la gestione di 100, 1.000 o 10.000 centrali remote
- Supervisione moduli remoti configurabile
- Da installare su PC con sistema operativo Microsoft Windows XP o 2000
- Richiede interfacciamento con sistema di gestione allarmi
- Supporta la funzione di ricezione immagini da sistema video VVMIQ

Soluzioni IP e GSM/GPRS per centrali NetworX

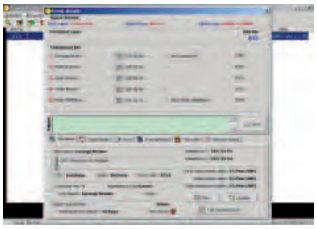


CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
NXOHNR1	**OHNetRec100▲**	Software ricevitore per centrali NetworX e Simon. Licenza per 100 periferiche. Da installare su PC (non incluso)	**1.483,50**
NXOHNR2	**OHNetRec1000▲**	Software ricevitore per centrali NetworX e Simon. Licenza per 1000 periferiche. Da installare su PC (non incluso)	**2.966,50**

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Software di gestione allarmi



A-TRAQ

Software modulare di gestione allarmi multiricevitore.

DESCRIZIONE

Software modulare di gestione allarmi multiricevitore e multioperatore con architerrura client/server

PRESTAZIONI

Fornito con database Microsoft Desktop Edition (MSDE) per la gestione fino a 2Gb di dati, 10.000 siti e fino a cinque moduli. Adatto per ricevitori digitali HESAGARD1, HESAGARD2, SYSTEM I, SYSTEM II, SYSTEM III e OSBORNE-HOFFMAN. Disponibile in due versioni differenti capacità di siti collegabili: fino a 30.000 e illimitati. Configurazione modulare, multiricevitore e multioperatore

MODULI DISPONIBILI

- Comunicatore
- Terminale
- Modulo SMS (richiede modem GSM)
- E-mail gateway
- Utente WEB
- Tecnico WEB
- Sito Remoto
- RAIN (Replica interfaccia ACM)
- Gadget
- Gestione WEB
- Pulsante panico

• **Modulo Comunicatore**
Modulo base del sistema A-Traq che permette il collegamento dei ricevitori digitali al sistema. Si possono collegare fino a 8 ricevitori a ogni Modulo Comunicatore ed è possibile aggiungere più Moduli Comunicatori nel caso di un numero superiore di ricevitori. Il modulo gestisce inoltre i segnali di prova trasmissione, mancatea perture e chiusure. È necessario almeno un modulo Comunicatore

• **Modulo Terminale**
Modulo base del sistema A-Traq che permette a un operatore di interagire con il software di gestione allarmi. E' necessario aggiungere un numero di moduli Terminali pari al numero di operatori del sistema con un minimo di un modulo Terminale per sistema

• **Modulo SMS**
Il modulo permette di inviare messaggi SMS tramite una interfaccia GSM (non inclusa) agli utenti del sistema

• **Modulo Tecnico WEB**
Permette ai tecnici installatori di configurare i parametri degli impianti di allarme nel sistema di gestione allarmi da remoto tramite connessione Internet e browser (es. MS Internet Explorer o Mozilla FireFox) e di effettuare le prove di collegamento con la verifica immediata dello state delle chiamate. Richiede l'installazione di un server WEB.

• **Modulo Test ricevitori**
Permette il monitoraggio continuo di tutti i ricevitori e dei moduli comunicatore installati

• **Modulo Utente WEB**
Permette a operatori remoti di gestire il sistema tramite connessione Internet e browser (es. Explorer o Mozilla FireFox). Richiede l'installazione di un server WEB (Apache o MS IIS)

• **Modulo e-mail gateway**
Il modulo permette di inviare messaggi e-mail agli utenti del sistema

• **Modulo Siti Remoti**
Il modulo permette di creare sottosistemi di ricezione degli allarmi ognuno indipendente dagli altri e gestito tramite connessione Internet e browser (es. MS Internet Explorer o Mozilla FireFox). Esempi di applicazione di questo modulo sono:

- Cliente che vuole gestire in proprio la ricezione degli allarmi senza la necessità di acquistare un ricevitore digitale;
- Unico gestore degli allarmi ma con sedi multiple ognuna con proprie connessioni

• **Modulo RAIN**
Permette la gestione del sistema di ricezione allarmi con operatori che parlano più lingue (es. italiano e tedesco o francese)

• **Modulo Gadget**
Modulo che permette la visualizzazione in tempo reale delle prestazioni del sistema A-Traq di ricezione allarmi

• **Modulo Pulsante Panico**
Questo Modulo permette all'operatore del computer che ravvisa un allarme di inviare un allarme grazie ad un semplice click del mouse, inoltre avvisa l'operatore in caso di disconnessione della rete LAN.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	PREZZI NETTI EURO
		Moduli	
D2SATQ-C	**A-TRAQ COM▲**	Modulo Comunicatore (min 1 per sw)	**745,20**
D2SATQ-T	**A-TRAQ TER▲**	Modulo Terminale (min 1 per sw)	**1.069,20**
D2SATQ-S	**A-TRAQ SMS▲**	Modulo SMS	**1.458,00**
D2SATQ-E	**A-TRAQ EMAIL▲**	Modulo e-mail Gateway	**1.458,00**
D2SATQ-WU	**A-TRAQ WEB USER▲**	Modulo Utente Web	**1.458,00**
D2SATQ-WT	**A-TRAQ WEB TECH▲**	Modulo Tecnico Web	**2.106,00**
D2SATQ-R	**A-TRAQ REM▲**	Modulo siti remoti	**313,20**
D2SATQ-RN	**A-TRAQ RAIN▲**	Modulo Rain	**810,00**
D2SATQ-SG	**A-TRAQ SITE GRID▲**	Modulo Site Grid	**270,00**
D2SATQ-G	**A-TRAQ GAD▲**	Modulo Gadget	**270,00**
D2SATQ-CT	**A-TRAQ COM TEST▲**	Modulo tester ricevitori	**421,20**
D2SATQPNS	**A-TRAQ PANIC SERVER▲**	Modulo Pulsante Panico Server	**3.050,00**
D2SATQPNC	**A-TRAQ PANIC CLIENT▲**	Modulo Pulsante Panico Client	**3,00**
NOTA: Per le versioni Enterprise (gestione di un numero illimitato di siti) contattare gli Uffici Commerciali HESA			
Opzioni:			
JAPCMS3	**MS-33▲**	Modem GSM WAVECOM	**1.800,00**
KU2VNMG	**KU2VNMG▲**	Modem SMS	**a richiesta**
D2SATQ-ISH	**A-TRAQ ISH▲**	Installazione software/hardware	**a richiesta**
D2SATQ-SA	**A-TRAQ SA▲**	Supporto/addestramento on-site	**a richiesta**
D2SATQ-TDB	**A-TRAQ TDB▲**	Trasferimento Database	**a richiesta**

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Jablotron - Centralizzazione allarmi

PC-350

È un personal computer dotato di sw di centralizzazione allarmi (CMS IP ComGuard Jablotron) pre installato. Il PC-350 può funzionare come un ARC standalone o come estensione per la comunicazione IP di una stazione di monitoraggio già esistente

DESCRIZIONE

Il PC-350 è pensato per ricevere e gestire messaggi di evento da JA-82Y, e JA-80V. Il PC-350 riceve i pacchetti UDP dal combinatore tramite una connessione Internet e dei messaggi SMS. La connessione Internet è inteso come il principale canale di comunicazione e gli SMS come canale di backup.

Pertanto, è necessario disporre di una connessione Internet con un IP fisso. Il PC-350 è composto da: PC ASUS comprensivo di tastiera, mouse, MS-33 modulo GSM MS-33 (Wavecom Fastrack M1306B), adattatore di alimentazione per il modulo MS-33, Antenna GSM, cavo seriale per la connessione di MS-33.

MS-33

È un modem GSM/GPRS utilizzato per la ricezione di SMS sul ricevitore digitale PC-350. Compatibile unicamente con i prodotti OASIS Jablotron

PRESTAZIONI

- I messaggi SMS sono criptati per rendere la simulazione impossibile da telefono cellulare (anti-hacking)
- Nessun software da installare

MS-41

Modulo 4 linee PSTN per ricevitore digitale PC-350

PRESTAZIONI

- Nessun software da installare
- Compatibile unicamente con i prodotti OASIS Jablotron

JA-ARC1

Centralizzazione per la ricezione prodotti Jablotron con comunicazione via Cloud

PRESTAZIONI

- Progettato per dispositivi JA-100, JA-80, AZOR, ATHOS e EYE-02, che comunicano viaCLOUD.
- Applicazione completa
- Plug & Play - molto semplice da far funzionare
- Semplice impostazione delle strutture - download delle impostazioni dal CLOUD (solo per JA-100)
- Backup DB su una scheda CFast interna
- La licenza è pagata da JABLOTRON

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
JAPC350	**PC-350▲**	PC con sw CMS IP ComGuard Jablotron per centralizzazione allarmi, fornito con modem GSM/GPRS incluso	**3.400,00**
JAPCMS3	**MS-33▲**	Modem GSM/GPRS per ricevitore digitale PC-3501	**1.800,00**
JAPCMS4	**MS-41▲**	Modulo 4 linee PSTN per ricevitore digitale PC-3501	**1.800,00**
JAXARC1	**JA-ARC1▲**	Dispositivo per ricezione prodotti Jablotron con comunicazione via Cloud	**a richiesta**

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESACOM - Software di supervisione allarmi

HESACOM
Software di centralizzazione per gestione e supervisione di sistemi d'allarme, video e incendio di diversa tipologia

DESCRIZIONE

HESACOM è un software di centralizzazione che consente di gestire e di supervisionare sistemi di diversa tipologia da un'unica interfaccia (es. sistemi di allarme, video, illuminazione, antincendio…) e costruttore. Con una sola interfaccia l'utente potrà visualizzare (anche con l'ausilio di mappe grafiche) gli allarmi, ricevere i dati e più in generale eseguire tutte le operazioni desiderate indipendentemente dal tipo di apparecchiatura con la quale sta colloquiando. Il sistema di centralizzazione HESACOM è di tipo SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) ed è composto da un sistema di telecomunicazione tra i microcontrollori, un server che raccoglie ed elabora i dati ed eventualmente fa scattare un allarme e uno o più computer supervisori per selezionare e visualizzare i dati in forma testuale o grafica.
La struttura logica del sistema di centralizzazione è costituita da:
- una sezione Campo, con una parte hardware (centrali antintrusione, anticendio..) e una parte software;
- una sezione Concentratore con un applicativo server che si aggancia ad un database SQL;
- una sezione Supervisione con uno o più Applicativi Client.

Il sistema è scalabile, quindi espandibile in qualsiasi momento, e ricorsivo, quindi più sistemi indipendenti possono essere connessi ad un sistema concentratore superiore che li riesce a gestire.
Sono disponibili i driver di centrali antintrusione ed antincendio HESA, dei principali sistemi Hesavision (Galileo, Globo, HesavisionIP, DVR HD ecc.) e per sistemi di altri fornitori.

PRESTAZIONI

Per gli operatori:
- Unica interfaccia per allarmistica, invio comandi, analisi degli stati, archiviazione e reporting;
- Intuitiva Interfaccia Operativa: rappresentazione grafica delle aree e delle protezioni in essere (colore e animazioni multimediali);
- Rapidità apprendimento: utilizzo di modalità operative standard Windows;
- Chiarezza di presentazione degli eventi: zoom al massimo dettaglio;
- Facilità di comprensione: Help-on-line e documentazione ipertestuale;

Per il gestore:
- Risparmi energetici: realizzazione di regolazioni progettate in base alle esigenze dell'impianto con l'obiettivo di ottimizzarne il funzionamento e di minimizzarne i costi.
- Risparmi gestionali con la semplificazione nell'addestramento del personale e intercambiabilità dei ruoli;
- Risparmi manutentivi: grazie al controllo a distanza del funzionamento degli impianti diminuiscono gli interventi sull'impianto.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEHCS250	**HC-S250▲**	Suite server 250 punti	**3.500,00**
HEHCS250E	**HC-S250E▲**	Estensione di HC-S250 da 250 punti a 500 punti	**500,00**
HEHCS500	**HC-S500▲**	Suite server 500 punti	**4.100,00**
HEHCS1000	**HC-S1000▲**	Suite server 1.000 punti	**4.700,00**
HEHCSUNL	**HC-SUNLIM▲**	Suite server numeri punti illimitati	**5.900,00**
HEHCSL200	**HC-SL200▲**	Suite Light che include un server limitato a 200 punti, 8 telecamere Hesavision e 2 driver a scelta	**2.950,00**
Licenze per visualizzazione telecamere:			
HEHCSL8T	**HC-SL8T▲**	Licenza per la visualizzazione di 8 telecamere Hesavision	**290,00**
HEHCSL16T	**HC-SL16T▲**	Licenza per la visualizzazione di 16 telecamere Hesavision	**590,00**
HEHCSL32T	**HC-SL32T▲**	Licenza per la visualizzazione di 32 telecamere Hesavision	**920,00**
HEHCSL48T	**HC-SL48T▲**	Licenza per la visualizzazione di 48 telecamere Hesavision	**1.400,00**
HEHCSL64T	**HC-SL64T▲**	Licenza per la visualizzazione di 64 telecamere Hesavision	**1.750,00**
Driver di comunicazione:			
HEHCSDNX	**HC-DNETWORX▲**	Driver centrali Networx	**590,00**
HEHCSDPOW	**HC-DPOWER▲**	Driver centrali Power	**590,00**
HEHCSDPROT	**HC-DPROTÉGÉ▲**	Driver centrali Protégé	**590,00**
HEHCSDSIG	**HC-DSIGNET▲**	Driver centrali SigNet	**590,00**
HEHCSDPRI	**HC-DPRIMATO▲**	Driver centrali Primato	**590,00**
HEHCSDMET	**HC-DMETRO▲**	Driver centrali Metro	**590,00**
HEHCSDHV	**HC-DHESAVISION▲**	Driver sistemi Hesavision	**590,00**
HEHCSDHFA	**HC-DHFA▲**	Driver per centrali antincendio HFA	**590,00**
HEHCSDNOTP	**HC-DNOTIFIER PLUS**	Driver per centrali antincendio Notifier	**590,00**
HEHCSDXXX	**HC-DXXX▲**	Driver per centrali o sistemi di altri costruttori	**a richiesta**

▲Prodotto disponibile su ordinazione
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HSYCO - Sistema di supervisione per centrali Quaranta, NetworX, controllo accessi, sistemi antincendio e TVCC

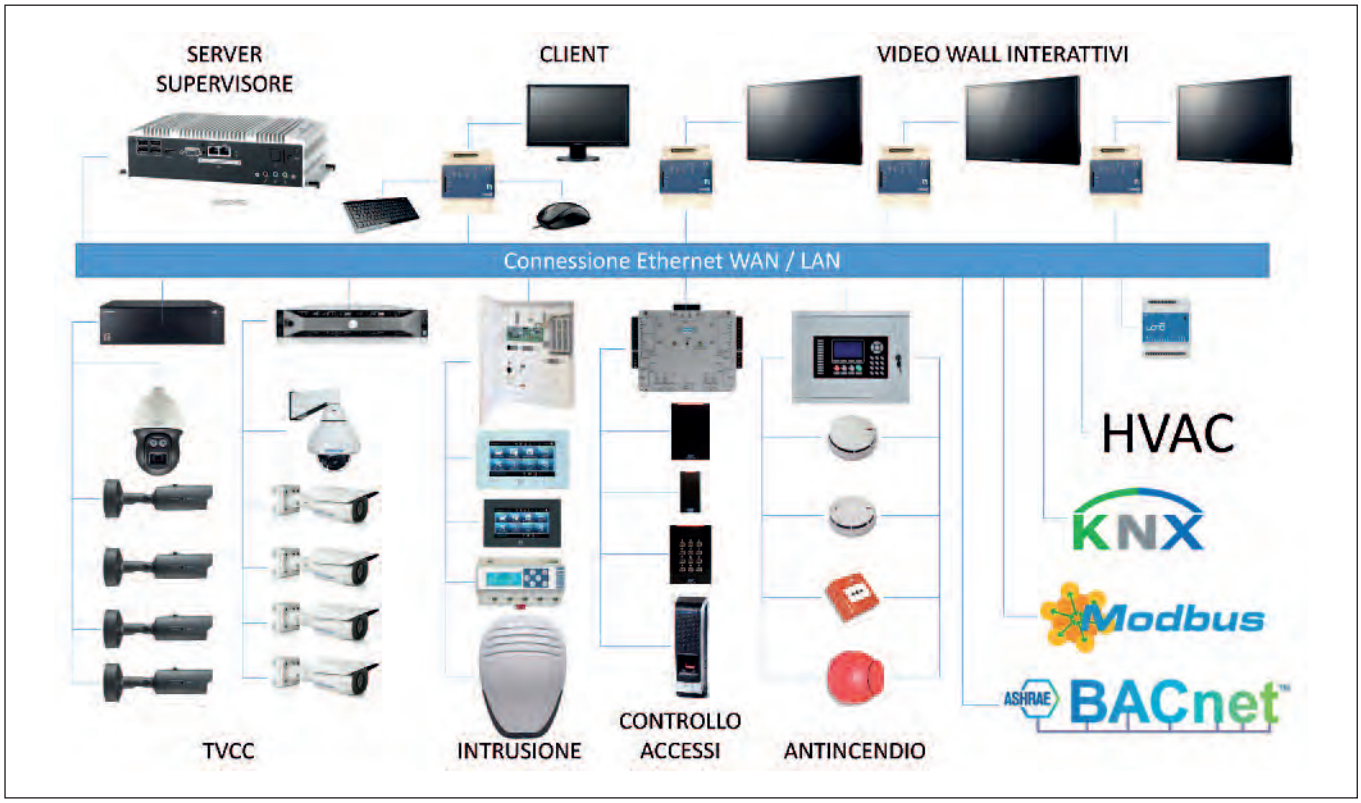
DESCRIZIONE

HSYCO, è un potente strumento di supervisione, non solo di centrali intrusione, antincendio e videosorveglianza, ma in realtà integra importanti funzioni di controllo degli accessi e di Building Automation fino ad arrivare alla più moderna Internet of Things e Industrial Internet of Things.
I driver disponibili possono quindi permettere l'automazione standard degli edifici con l'antintrusione, la videosorveglianza, l'antincendio, il controllo degli accessi, l'illuminazione, la climatizzazione, timer e irrigazione, consumi energetici, rete, telefonia VoIP, sistemi audio/video, multi-room, sistemi scenografici, digital signage, servizi di localizzazione, sintesi vocale etc.
Il sistema HSYCO viene venduto in abbinamento ad un hardware industriale di elevata affidabilità.
L'interfaccia utente e di programmazione è basata su un server web interno basato solo su HTML5 e quindi completamente gestibile da tutti i moderni web-browser per PC, Mac Linux o telefoni cellulari. Ogni connessione avviene grazie ad un riconoscimento per mezzo di PIN e PUK, il tutto crittografato SSL.
I dispositivi integrabili sono di tre famiglie:

- BUS come le Centrali Intrusione, il KNX, il Duemmegi Domino e Contatto, Legrand, My Home, DMX, Client ModBUS TCP, Modbus master RTU
- I/O come Centrali Antincendio, Controllo Accessi, Modbus, HVAC, Fotovoltaico, Sensoristica, Arduino, Iono, VoIP, BACNet, DALI, Digital Signage, Luci RGB Wireless, Gestione Musica e audio, Localizzazione (solo su licenza PRO)
- Telecamere che vengono integrate utilizzando lo streaming MJPEG in arrivo da telecamere o NVR, evitando quindi di impiegare inutilmente risorse del processore per decodificare pesanti protocolli video come l'H.264 che renderebbe il sistema enormemente più costoso a causa di specifiche hardware notevolmente superiori.

Gli allestimenti hardware sono tre:

- PISTRATO
- MINI
- PRO



HSYCO - Sistema di supervisione per centrali Quaranta, NetworX, controllo accessi, sistemi antincendio e TVCC

PISTRATO

HS-AMPS
Supervisore a barra DIN per controllare fino a 1 centrale intrusione e cinque I/O server, versione base

HS-AMPS2I
Supervisore a barra DIN per controllare fino a 2 centrali intrusione, versione base

HS-AMPSU
Supervisore a barra DIN per controllare fino a 1 centrale intrusione e cinque I/O server, versione UPS

HS-AMPSU2I
Supervisore a barra DIN per controllare fino a 2 centrali intrusione, versione UPS

HS-GIB
Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un BUS come KNX

HS-GII
Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un I/O come il ModBUS Client o il BACnet

HS-GIO
Gateway di comunicazione tra due I/O

PRESTAZIONI

- HW: CPU 900MHz quad-core ARM Cortex-A7
- SDRAM 1 GB
- Uscite Video RCA Composito
- HDMI
- Uscite Audio 3.5 mm jack
- Onboard storage Micro SD
- Onboard network 10/100 Ethernet RJ45
- Porte 4 x USB
- Alimentatore 9-28Vc.c. (non incluso)
- RTC
- Buzzer
- Seriale configurabile RS232 o RS485
- Hardware watchdog UPS (HS-AMPSU e HS-AMPSU2I)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEHSAMPS	**HS-AMPS**	Supervisore a barra DIN per controllare fino a 1 centrale intrusione e cinque I/O server, versione base	*** 1.199,00**
HEHSAMPS2I	**HS-AMPS2I**	Supervisore a barra DIN per controllare fino a 2 centrali intrusione, versione base	*** 1.199,00**
HEHSAMPSU	**HS-AMPSU**	Supervisore a barra DIN per controllare fino a 1 centrale intrusione e cinque I/O server, versione UPS	*** 1.299,00**
HEHSAMPSU2I	**HS-AMPSU2I**	Supervisore a barra DIN per controllare fino a 2 centrali intrusione, versione UPS	*** 1.299,00**
HEHSGIB	**HS-GIB**	Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un BUS come KNX	*** 570,00**
HEHSGII	**HS-GII**	Gateway di comunicazione tra una centrale antintrusione e un I/O come il ModBUS Client o il BACnet	*** 570,00**
HEHSGIO	**HS-GIO**	Gateway di comunicazione tra due I/O	*** 570,00**
Accessori			
HEHSAMR	**HS-AMR**	Alimentatore da pannello e guida DIN 10W, ingresso 90 to 264V ca, uscita 24V cc, 0.42A, 1 uscita. Per Supervisore HSYCO a barra DIN	*** 80,00**
HEHS232IP	**HS-232IP**	Convertitore seriale / IP + alimentatore	*** 288,00**
HEHSKNXIP	**HS-KNXIP**	Convertitore KNX / IP	*** 400,00**
HEHSMBIP	**HS-MODIP**	Convertitore ModBUS / IP	*** 430,00**
HEHSMBIPU	**HS-MODIPUPS**	Convertitore ModBUS / IP con funzione UPS	*** 470,00**
HEHS232USB	**HS-232USB**	Convertitore USB / RS232, converte una porta USB di Hsyco in porta seriale	*** 125,00**

** APPLICA LISTINO PREZZI NETTI*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HSYCO - Sistema di supervisione per centrali Quaranta, NetworX, controllo accessi, sistemi antincendio e TVCC

MINI

HS-VIDEO

Supervisore per controllare una centrale intrusione, infiniti flussi video MJPEG e un I/O a scelta tra una centrale antincendio, controlli accessi, sistemi ModBUS, sistemi BACNet, luci RGB, sistemi DALI, audio-diffusione con sintesi vocale, sistemi HVAC

PRESTAZIONI

- HW: Intel® Atom™ N2600 1.6 GHz
- RAM 1 GB
- HDD 500 GB video storage
- 1 porta LAN, 1 x RS232, 4 x USB
- Dimensioni: mm 134x94x43
- Possibilità di gestire server multipli in backup o server multipli ad intelligenza distribuita

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEHSVIDEO	**HS-VIDEO**	Supervisore per controllare una centrale intrusione, infiniti flussi video MJPEG e un I/O a scelta	*** 2.290,00**

PRO

HS-PRO

HS-PRO-VM

Supervisore a licenze illimitate per controllare centrali intrusione, controlli accessi, centrali antincendio, infiniti flussi video MJPEG, sistemi ModBUS, sistemi KNX, Sistemi DMS, sistemi BACNet, luci RGB, sistemi DALI, audio-diffusione con sintesi vocale, sistemi HVAC

PRESTAZIONI

- HW: ARK-2120L
- CPU Intel® Atom™ N2600 1,67 GHz Dual Core
- RAM 2 GB
- HDD 500 GB video storage
- 2 porte LAN, 4 x RS232, 6 x USB
- Dimensioni: mm 264x68x133
- Possibilità di gestire server multipli in backup o server multipli ad intelligenza distribuita
- Solo licenza da installare su macchina virtuale di proprietà del cliente (HS-PRO-VM)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEHSPRO	**HS-PRO**	Supervisore a licenze illimitate per controllare centrali intrusione, controlli accessi, centrali antincendio, infiniti flussi video MJPEG	*** 4.015,00**
HEHSPROVM	**HS-PRO-VM**	Supervisore a licenze illimitate per controllare centrali intrusione, controlli accessi, centrali antincendio, infiniti flussi video MJPEG. Solo licenza da installare su macchina virtuale	*** 4.615,00**

** APPLICA LISTINO PREZZI NETTI*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HSYCO - Sistema di supervisione per centrali Quaranta, NetworX, controllo accessi, sistemi antincendio e TVCC

Accessori

HEHSPVW	**HS-PVW**	Client allestito con porta Ethernet e uscita HDMI per Visualizzazione di pannelli Sinottici	*** 599,00**
HEHSPCL	**HS-PCL**	Client allestito con porta Ethernet, ingressi mouse e tastiera, uscita HDMI per uso Client di un server HSYCO esterno	*** 599,00**
HEHSPNM	**HS-PNM**	Licenza per la generazione di allarmi e notifiche SMS ed e-mail multilivello per HS-PRO	*** 2.499,00**
HEHSPROHD1	**HS-PRO-HD1**	Disco 1 TB per HS-PRO	*** 300,00**
HEHSPROSD2	**HS-PRO-SD24**	Disco SSD 256 GB per HS-PRO	*** 650,00**
HEHSVIDL	**HS-VIDEO-L**	Licenza di estensione per HS-VIDEO fino ad un massimo di 8 I/O	*** 550,00**
HEHSV2I	**HS-VIDEO-2**	Licenza di estensione per HS-VIDEO per 1 centrale intrusione aggiuntiva	*** 599,00**
HEHSPAL	**HS-PAMP**	Licenza per la generazione di notifiche SMS, e-mail e Telegram per HS-PRO, HS-VIDEO, PISTRATO	*** 599,00**
HEHSPAC	**HS-PACP**	Licenza per la gestione del controllo accessi dedicata agli operatori non specializzati per HS-PRO, HS-VIDEO, PISTRATO	*** 599,00**
HEHSVIDHD1	**HS-VIDEO-HD1**	Disco 1 TB per HS-VIDEO	*** 400,00**
HEHSAMR	**HS-AMR**	Alimentatore da pannello e guida DIN 10W, ingresso 90 to 264V ca, uscita 24V cc, 0.42A, 1 uscita. Per Building Management System HSYCO a barra DIN	*** 80,00**
HEHSPITO	**HEHSPITO**	Touch Screen 7 pollici con sistema operativo già installato, scatola da incasso inclusa	*** 899,00**
HEHSWR485	**HS-WR485**	Sonda di temperatura ambiente Versione RS485 Modbus AO2V	*** 260,00**
HEHSWRLCD	**HS-WRLCD**	Sonda di temperatura ambiente con schermo LCD Versione RS485 Modbus AO2V	*** 320,00**
HEHSMONO	**HS-MONO**	Analizzatore di energia monofase CONTO D2 a inserzione diretta max 63A RS485 Modbus	*** 270,00**
HEHSTRI	**HS-TRI**	Analizzatore di energia trifase CONTO D4 a inserzione diretta max 63A RS485 Modbus	*** 480,00**
HEHSIO	**HS-IO**	Interfaccia ingressi analogici o digitali e uscite digitali con connessione Ethernet: 4 uscite a relé 250V – 6A, 2 ingressi analogici 0-30V, 2 ingressi analogici 0-3V, 7 I/O digitali configurabili, supporto 1-Wire, Alimentazione 9-28Vc.c.	*** 380,00**
HEHS232IP	**HS-232IP**	Convertitore seriale / IP + alimentatore	*** 288,00**
HEHSKNXIP	**HS-KNXIP**	Convertitore KNX / IP	*** 400,00**
HEHSMBIP	**HS-MODIP**	Convertitore ModBUS / IP	*** 430,00**
HEHSMBIPU	**HS-MODIPUPS**	Convertitore ModBUS / IP con funzione UPS	*** 470,00**
HEHS232USB	**HS-232USB**	Convertitore USB / RS232: converte una porta USB di Hsyco in porta seriale	*** 125,00**
HEHSUPT	**HS-UPT**	Supporto in remoto: costo orario	**a richiesta**
HEHSERP	**HS-ERP**	Preconfigurazione apparati: costo orario	**a richiesta**

** APPLICA LISTINO PREZZI NETTI*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

CONTROLLO ACCESSI

Sistema semplificato HSYCO

Server di controllo

DESCRIZIONE

HSYCO integra importanti funzioni di controllo degli accessi e di Building Automation fino ad arrivare alla più moderna Internet of Things e Industrial Internet of Things.
I driver disponibili possono quindi permettere un controllo degli accessi integrato con altre funzioni come il building management. Si possono integrare eventi esterni come la lettura targhe, confrontare le persone che presentano le credenziali con foto segnaletiche nel dB, gestire segnali video/audio o su smartphone per comunicare con i visitatori.

HS-PROACC

Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 100 controllori HS-IOAC a due porte Wiegand o di 100 controllori HS-EVOS a due porte Wiegand

HS-PRO-VMACC

Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 100 controllori HS-IOAC a due porte Wiegand o di 50 controllori HS-EVOS a due porte Wiegand. Solo licenza da installare su macchina virtuale di proprietà del cliente

PRESTAZIONI

- HW: ARK-2120L
- CPU Intel® Atom™ N2600 1,67 GHz Dual Core
- RAM 2 GB
- HDD 500 GB video storage
- 2 porte LAN, 4 x RS232, 6 x USB
- Dimensioni: mm 264x68x133

HS-MINIACC

Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 50 controllori HS-IOAC a due porte Wiegand

PRESTAZIONI

- HW: Intel® Atom™ N2600 1.6 GHz
- RAM 1 GB
- HDD 500 GB video storage
- 1 porta LAN, 1 x RS232, 4 x USB
- Dimensioni: mm 134x94x43

HS-ACPS

Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 20 controllori HS-IOAC a due porte Wiegand o di 6 controllori HS-EVOS a due porte Wiegand

HS-ACPSU

Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 20 controllori HS-IOAC a due porte Wiegand o di 6 controllori HS-EVOS a due porte Wiegand. Hardware watchdog UPS

PRESTAZIONI

- HW: CPU 900MHz quad-core ARM Cortex-A7
- SDRAM 1 GB
- Uscite Video RCA Composito
- HDMI
- Uscite Audio 3.5 mm jack
- Onboard storage Micro SD
- Onboard network 10/100 Ethernet RJ45
- Porte 4 x USB
- Alimentatore 9-28Vc.c. (non incluso)
- RTC
- Buzzer
- Seriale configurabile RS232 o RS485

Sistema semplificato HSYCO

Controllori

HS-IOAC

Controllore IONO per due porte Wiegand

PRESTAZIONI

- 4 uscite relé 250V-6A
- 2 ingressi analogici 0-30V
- 2 ingressi analogici 0-3V
- 6 I/O digitali
- 2 porte Wiegand

HS-EVOS

Controllore EDGE EVO SOLO, IP-based, a singola porta IN/OUT o 2 porte IN

PRESTAZIONI

- 2 uscite
- 4 ingressi
- 2 porte Wiegand

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEHSPROA	**HS-PROACC**	Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 100 controllori HSIOAC a due porte Wiegand o di 100 controllori HSEVOS a due porte Wiegand	*** 4.614,00**
HEHSPROVA	**HS-PRO-VMACC**	Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 100 controllori HSIOAC a due porte Wiegand o di 50 controllori HSEVOS a due porte Wiegand. Solo licenza da installare su macchina virtuale di proprietà del cliente	*** 5.214,00**
HEHSMINIA	**HS-MINIACC**	Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 50 controllori HSIOAC a due porte Wiegand	*** 2.889,00**
HEHSACPS	**HS-ACPS**	Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 20 controllori HSIOAC a due porte Wiegand o di 6 controllori HSEVOS a due porte Wiegand	*** 1.199,00**
HEHSACPSU	**HS-ACPSU**	Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 20 controllori HSIOAC a due porte Wiegand o di 6 controllori HSEVOS a due porte Wiegand. Hardware watchdog UPS	*** 1.299,00**
HEHSIOAC	**HS-IOAC**	Controllore IONO per due porte Wiegand	*** 300,00**
HEHSEVOS	**HS-EVOS**	Controllore EDGE EVO SOLO, IP-based, a singola porta IN/OUT o 2 porte IN	*** 495,00**

Accessori

HEHSAMR	**HS-AMR**	Alimentatore da pannello e guida DIN 10W, ingresso 90-264Vc.a., uscita 24Vc.c., 0.42A, 1 uscita. Per Building Management System HSYCO a barra DIN	*** 80,00**

** APPLICA LISTINO PREZZI NETTI*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Antintrusione, controllo accessi e building automation

CERTIFICATA: EN50131 per Intrusione
EN50133 per Controllo Accessi

DESCRIZIONE

Nel sistema Protégé si integrano al massimo livello possibile tutte le più complete funzioni di gestione della sicurezza e del controllo degli accessi sfruttando tecnologie con un'architettura a "design aperto".
Protégé offre il controllo elettronico degli accessi con la gestione delle credenziali in ogni forma possibile partendo dalle tessere, alle impronte alle credenziali mobile, il monitoraggio degli allarmi, la gestione di appartamenti, l'automazione e la gestione video digitale.
Il Sistema Protégé fornisce una soluzione totale di integrazione di differenti tecnologie dell'informazione con un design aperto e standard.
Protégé offre applicazioni con funzionalità avanzate per il controllo degli accessi, il rilevamento delle intrusioni, come la gestione delle identità degli utenti, la gestione degli ascensori, la gestione dell'energia, i dispositivi intercomunicanti interni, il monitoraggio localizzato della sicurezza di appartamenti e offre soluzioni di registrazione video in una rete digitale.

DESCRIZIONE DEI PROFILI MEMORIZZATI

Profili	Sistema Protege WX	Sistema Protege GX
Utenti	10.000	illimitati
Eventi	50.000	illimitati
Schedulazioni	512	illimitati
Porte	128	illimitati
Aree	32	illimitati
Entrate	512	illimitati
Uscite	512	illimitati
Gestione Piani	16	illimitati
Controllo Ascensori	4	illimitati
Funzioni programmabili	248	illimitati
Tastiere	200	illimitati
Espansioni lettori	64	illimitati
Espansioni ingressi	248	illimitati
Espansioni uscite	32	illimitati
Espansioni analogiche	32	illimitati

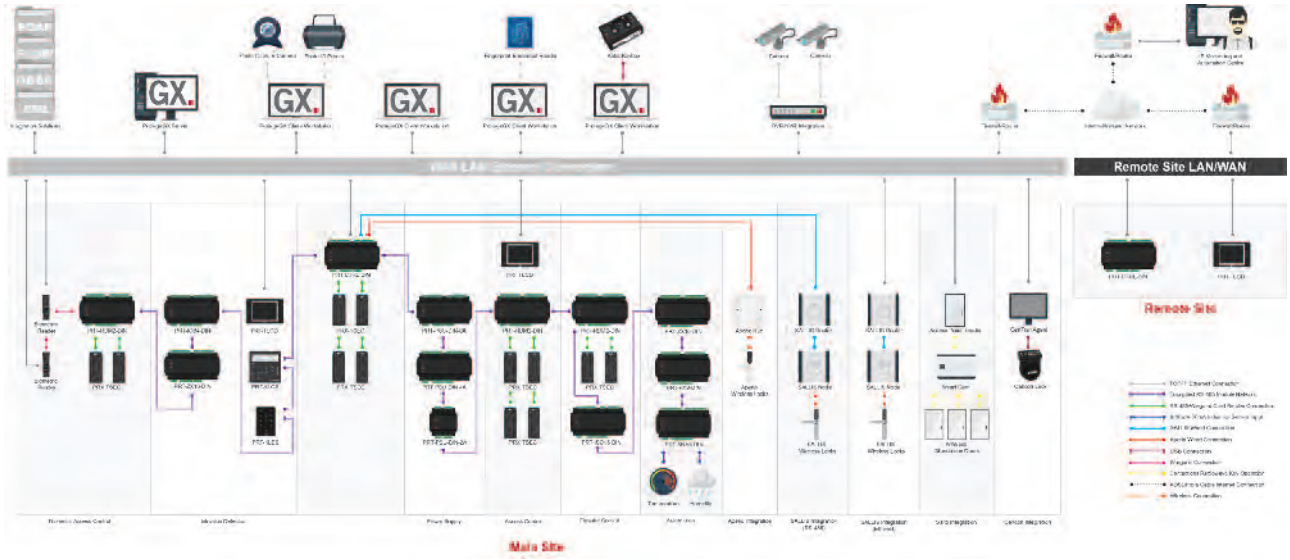
ICT

Sistema integrato Protégé

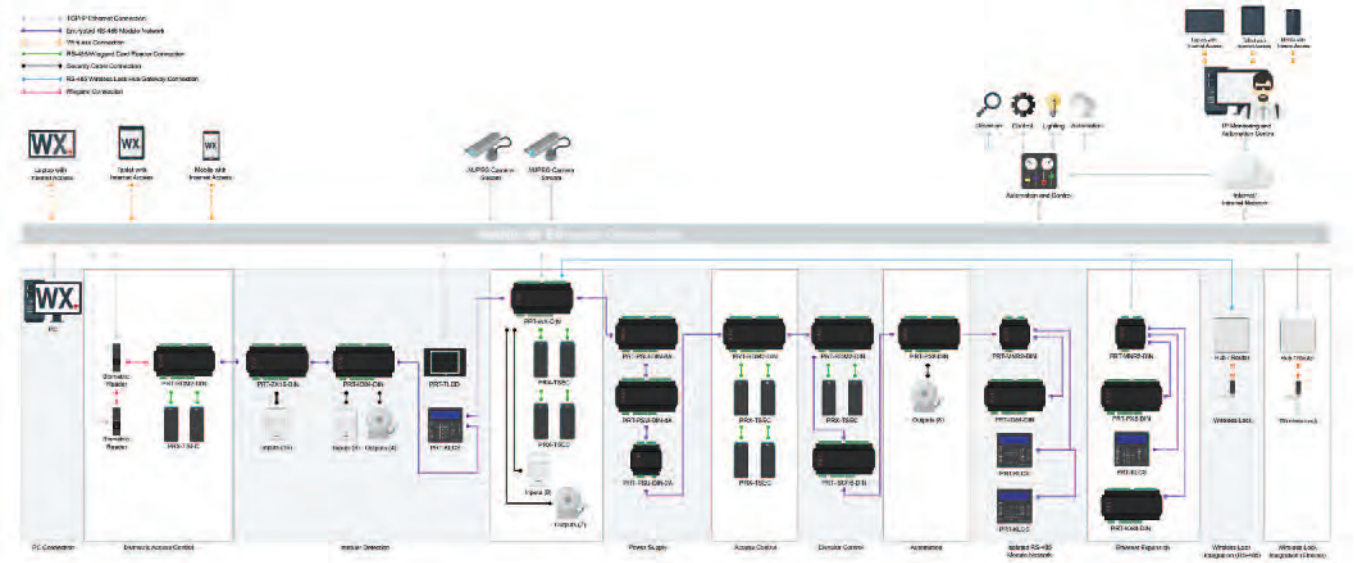
Antintrusione, controllo accessi e building automation

CERTIFICATA: EN50131 per Intrusione
EN50133 per Controllo Accessi

SERIE “GX”



SERIE “WX”



Sistema integrato Protégé

Unità centrale Serie GX

PRT-CTRL-DIN

Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta

PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet
- modem PSTN

PRT-CTRL-DIN-1D

Centrale Protege GX DIN Rail singola porta

PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

PRT-CTRL-DIN-1D-POE

Centrale Protege GX DIN Rail singola porta con PoE

PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

PRT-CTRL-DIN-3G

Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta, comunicatore 3G

PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICCTRLGXD	**PRT-CTRL-DIN**	Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta	**849,00***
ICCTRLGXD1	**PRT-CTRL-DIN-1D**	Centrale Protege GX DIN Rail singola porta	**586,00***
ICCTRLGXDP	**PRT-CTRL-DIN-1D-POE**	Centrale Protege GX DIN Rail singola porta con PoE	**699,00***
ICCTRLGXDG	**PRT-CTRL-DIN-3G**	Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta, comunicatore 3G	**1.304,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Software di gestione

PRT-GX-SRVR-ST
Licenza Start Server per Software GX. Include 10 Porte, Illimitati Siti, Illimitate Centrali GX, Illimitati utenti, 1 Client, 0 Telecamere, Illimitati DVR

PRT-GX-SRVR
Licenza Server per Software GX. Include 50 Porte, Illimitati Siti, Illimitate Centrali GX, Illimitati utenti, 1 Client, 10 Telecamere, Illimitati DVR, licenza Web per 3 utenti

PRT-GX-CLNT
Licenza Client aggiuntiva per Software GX. Se si usa una integrazione video con NVR o telecamere controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

PRT-GX-DOR-1
Licenza per una porta aggiuntiva per Software GX

PRT-GX-DOR-10
Licenza per dieci porte aggiuntive per Software GX

PRT-GX-DOR-50
Licenza per cinquanta porte aggiuntive per Software GX

PRT-GX-DOR-AP
Licenza per una porta Aperio aggiuntiva per Software GX. Si usa l'Hub Aperio AH30 connesso alla porta RS485 della centrale. Su richiesta si possono eseguire licenziamenti multipli di 250, 500 e più porte

PRT-GX-BIO-SP
Licenza di integrazione Biometrica Suprema per Software GX. Permette la gestione dei lettori Bio-Entry e Bio-Entry Plus di Suprema per mezzo della interfaccia grafica del Software GX. Licenza per singolo lettore biometrico

PRT-GX-RED
Licenza di integrazione di un Redscan Optex (la centrale GX deve avere versione 4.0 o superiore)

PRT-GX-NVR
Licenza di integrazione NVR su Software GX. Permette di integrare un NVR fino a 32 telecamere, eventuali telecamere aggiuntive vanno acquistate a parte (PRT-GX-CAM-10), controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

PRT-GX-CAM-10
Licenza di dieci (10) telecamere aggiuntive per Software GX. Licenza di espansione telecamere di una precedente licenza NVR o DVR, controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

PRT-GX-PHOTO
Licenza per la gestione delle foto identificative per gli utenti del Software GX

PRT-GX-EOE
Licenza per la gestione delle email di allarmi in seguito di eventi dal Software GX

PRT-GX-TNA
Licenza per la gestione presenze per Software GX (Time & Attendance)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
IC-GXSRVST	**PRT-GX-SRVR-ST**	Licenza Server in versione Start per Software GX	**315,00***
ICS-GXSRVR	**PRT-GX-SRVR**	Licenza Server in versione Completa per Software GX	**2.180,00***
ICS-GXCLNT	**PRT-GX-CLNT**	Licenza Client per Software GX	**736,00***
ICSGXDOR1	**PRT-GX-DOR-1**	Licenza per una porta aggiuntiva per Software GX	**89,00***
ICSGXDOR10	**PRT-GX-DOR-10**	Licenza per dieci porte aggiuntive per Software GX	**441,00***
ICS-GXDOR50	**PRT-GX-DOR-50**	Licenza per cinquanta porte aggiuntive per Software GX	**1.022,00***
ICS-GXDORA	**PRT-GX-DOR-AP**	Licenza per una porta Aperio aggiuntiva per Software GX	**118,00***
ICS-GXBIOS	**PRT-GX-BIO-SP**	Licenza per una porta biometrica Suprema per Software GX	**343,00***
ICS-GXRED	**PRT-GX-RED**	Licenza per un Redscan Optex	**343,00***
ICS-GXNVR	**PRT-GX-NVR**	Licenza per un NVR su Software GX	**5.986,00***
ICSGXCAM	**PRT-GX-CAM-10**	Licenza per dieci telecamere aggiuntive per Software GX	**657,00***
ICS-GXPHO	**PRT-GX-PHOTO**	Licenza per la gestione delle foto identificative per gli utenti del Software GX	**910,00***
ICS-GXEDE	**PRT-GX-EOE**	Licenza per la gestione delle email di allarmi in seguito di eventi dal Software GX	**765,00***
ICS-GXTNA	**PRT-GX-TNA**	Licenza per la gestione presenze per Software GX (Time & Attendance)	**1.796,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Unità centrale Serie WX

PRT-WX-DIN

Centrale Protege WX DIN Rail doppia porta

PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet
- modem PSTN

PRT-WX-DIN-1D

Centrale Protege WX DIN Rail singola porta

PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

PRT-WX-DIN-1D-POE

Centrale Protege WX DIN Rail singola porta con PoE

PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

PRT-WX-KIT-IW

Starter kit intrusione per Protege WX DIN Rail

PRESTAZIONI

- Contiene una centrale Protege WX DIN Rail
- una tastiera KLCS
- un alimentatore da 2A

PRT-WX-KIT-AB2

Starter kit accessi per Protege WX DIN Rail

PRESTAZIONI

- Contiene una centrale Protege WX DIN Rail
- una tastiera KLCS
- un alimentatore da 2A
- 2 lettori tSEC Mini
- 10 tessere Photo-ID

PRT-WX-LIC-CAM-10

Licenza per dieci telecamere aggiuntive su centrale WX

PRT-WX-LIC-AP-10

Licenza per dieci porte Aperio aggiuntive su centrale WX

PRT-WX-LIC-AP-1

Licenza per una porta Aperio aggiuntiva su centrale WX

PRT-WX-LIC-AL

Licenza di Automazione per centrale WX, permette l'integrazione con applicativi di terze parti

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICWX	**PRT-WX-DIN**	Centrale Protege WX DIN Rail doppia porta	**718,00***
ICWX1D	**PRT-WX-DIN-1D**	Centrale Protege WX DIN Rail singola porta	**511,00***
ICWX1DP	**PRT-WX-DIN-1D-POE**	Centrale Protege WX DIN Rail singola porta con PoE	**661,00***
ICWXKITI	**PRT-WX-KIT-IW**	Starter kit intrusione per Protege WX DIN Rail	**770,00***
ICWXKITA	**PRT-WX-KIT-AB2**	Starter kit accessi per Protege WX DIN Rail	**1.313,00***
ICWXLCM10	**PRT-WX-LIC-CAM-10**	Licenza per dieci telecamere aggiuntive su centrale WX	**165,00***
ICWXLAP10	**PRT-WX-LIC-AP-10**	Licenza per dieci porte Aperio aggiuntive su centrale WX	**1.144,00***
ICWXLAP1	**PRT-WX-LIC-AP-1**	Licenza per una porta Aperio aggiuntiva su centrale WX	**132,000***
ICWXLAL	**PRT-WX-LIC-AL**	Licenza di Automazione per centrale WX	**83,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Tastiere

PRT-KLCD

Tastiera LCD con 2 zone e 1 uscita, per centrali GX e WX

PRESTAZIONI

- Visualizzatore a 32 caratteri
- Tasti retroilluminati
- Regolazione della luminosità e del contrasto
- 1 uscita PGM
- Gestione intelligente dell'illuminazione per funzionamento con bassi consumi
- 2 ingressi zona duplicabili
- Opzioni di sicurezza e di visualizzazione configurabili

PRT-KLCS

Tastiera touch sense LCD bianca per centrali GX e WX, colore bianco

PRESTAZIONI

- 16 caratteri su 2 righe
- 2 ingressi allarme
- 1 ingresso manomissione
- 1 uscita OC a 50mA

PRT-KLCS-B

Tastiera touch sense LCD bianca per centrali GX e WX, colore nero

PRESTAZIONI

- 16 caratteri su 2 righe
- 2 ingressi allarme
- 1 ingresso manomissione
- 1 uscita OC a 50mA

PRT-TLCD

Tastiera touch screen per centrali GX e WX

PRESTAZIONI

- 2 ingressi allarme
- 1 ingresso manomissione
- 1 uscita OC a 50mA

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICKLCD	**PRT-KLCD**	Tastiera LCD con 2 zone e 1 uscita, per centrali GX e WX	**183,00***
ICKLCS	**PRT-KLCS**	Tastiera touch sense LCD bianca per centrali GX e WX, colore bianco	**179,00***
ICKLCSB	**PRT-KLCS-B**	Tastiera touch sense LCD bianca per centrali GX e WX, colore nero	**179,00***
ICKTLCD	**PRT-TLCD**	Tastiera touch screen per centrali GX e WX	**1.065,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Lettori controllo accessi

PRX-TSEC-MINI-125-B
Lettore TSec MINI, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-MINI-BT-B
Lettore TSec MINI, nero, a 13.56MHz/125KHz Wiegand 26 e 34 bit e Bluetooth, IP65

PRX-TSEC-MINI-125-W
Lettore TSec MINI, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-STD-125-W
Lettore TSec STANDARD, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-STD-125-KP-W
Lettore TSec STANDARD, bianco, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-STD-KP-BT-B
Lettore TSec STANDARD, nero, con tastiera, a 13.56MHz/125kHz Wiegand 26 e 34 bit e Bluetooth, IP65

PRX-TSEC-STD-125-B
Lettore TSec STANDARD, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-STD-125-KP-B
Lettore TSec STANDARD, nero, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-EXTRA-125
Lettore TSec EXTRA, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-EXTRA-125-KP-W
Lettore TSec EXTRA, bianco, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-EXTRA-BT-B
Lettore extra 13.56MHz/125kHz, bluetooth, colore nero

PRX-TSEC-EXTRA-125-B
Lettore TSec EXTRA, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

PRX-TSEC-EXTRA-125-KP-B
Lettore TSec EXTRA, nero, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICPRXMB	**PRX-TSEC-MINI-125-B**	Lettore TSec MINI, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**132,00***
ICPRXMW	**PRX-TSEC-MINI-125-W**	Lettore TSec MINI, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**132,00***
ICPRXMBT	**PRX-TSEC-MINI-BT-B**	Lettore TSec MINI, nero, a 13.56MHz/125KHz Wiegand 26 e 34 bit e Bluetooth, IP65	**380,00***
ICPRXSW	**PRX-TSEC-STD-125-W**	Lettore TSec STANDARD, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**132,00***
ICPRXSB	**PRX-TSEC-STD-125-B**	Lettore TSec STANDARD, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**132,00***
ICPRXSKPW	**PRX-TSEC-STD-125-KP-W**	Lettore TSec standard 125KHz con tastiera colore bianco	**254,00***
ICPRXSKPB	**PRX-TSEC-STD-125-KP-B**	Lettore TSec standard 125KHz con tastiera colore nero	**254,00***
ICPRXSKPBT	**PRX-TSEC-STD-DF-KP-B-BT**	Lettore TSec stardard 13.56MHz/125kHz, bluetooth, con tastiera, colore nero	**507,00***
ICPRXE	**PRX-TSEC-EXTRA-125**	Lettore TSec EXTRA, bianco, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**146,00***
ICPRXEB	**PRX-TSEC-EXTRA-125-B**	Lettore TSec EXTRA, nero, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**146,00***
ICPRXEKP	**PRX-TSEC-EXTRA-125-KP-W**	Lettore TSec EXTRA, bianco, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**399,00***
ICPRXEKPB	**PRX-TSEC-EXTRA-125-KP-B**	Lettore TSec EXTRA, nero, con tastiera, a 125KHz Wiegand 26 e 34 bit, IP65	**399,00***
ICPRXEKPBT	**PRX-TSEC-EXTRA-BT-B**	Lettore 13.56MHz/125kHz, bluetooth, colore nero	**418,00***

Accessori

ICPRXMVRC	**PRX-MVRC**	Protezione IK10 per TSEC-MINI	**89,00***
ICPRXSVRC	**PRX-SVRC**	Protezione IK10 per TSEC-STANDARD	**92,00***
ICPRXXVRC	**PRX-XVRC**	Protezione IK10 per TSEC-EXTRA	**99,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Lettori controllo accessi

PRT-IPIC-POE-C

Videocitofono VoIP antivandalo con telecamera 720p, integrabile con Protegé GX, WX e qualsiasi centralino IP con protocollo SIP

PRESTAZIONI

- Robusta custodia metallica antivandalo
- Conforme specifiche VoIP per il collegamento al sistema Protegé o di terze parti
- Completamente configurabile via web
- Possibilità di trasferire la chiamata ad un diverso dispositivo VoIP
- Trasmissione immagini in diretta a una stazione di monitoraggio, browser o a sistema Protegé GX e WX
- Telecamera ad ampio angolo
- Autorisposte protezione
- IP54
- Chiama fino a 2 numeri IP
- Funzionamento stand alone

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICIPICPOEC	**PRT-IPIC-POE-C**	Videocitofono VoIP antivandalo con telecamera 720p, integrabile con Protegé GX e WX	**1.500,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Credenziali

PRX-TAG

Scheda a prossimità a forma di portachiavi

PRESTAZIONI

- Involucro in policarbonato estremamente resistente agli urti

PRX-CLAM

Scheda standard a prossimità

PRESTAZIONI

- Dimensioni straordinariamente ridotte
- Compatibile con schede HID di ogni formato, Position Technology, ICT

PRX-ISO

Scheda a prossimità ISO stampabile con foto identificativa

PRESTAZIONI

- Chip certificati ISO
- Stampabili fronte e retro

PRX-DISC-ICT

Adesivo circolare 83mm x 20mm con protocollo ICT

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICTAG	**PRX-TAG**	Scheda a prossimità a forma di portachiavi, disponibile anche in versione HID, Postech, Mifare, Desfire, (specificare nell'ordine il formato necessario: 26, 34 o 37 bit)	**4,50***
ICISO	**PRX-ISO**	Scheda a prossimità ISO stampabile con foto identificativa, disponibile in lettura ICT, MiFare, HID, Postech, Magnetica (2850 OE), Desfire	**5,35***
ICCLAM	**PRX-CLAM**	Scheda standard a prossimità disponibile anche in versione HID, Postech, Mifare, Desfire (specificare nell'ordine il formato necessario: 26, 34 o 37 bit)	**3,43***
ICDISC	**PRX-DISC-ICT**	Adesivo circolare 83mm x 20mm con protocollo ICT	**4,88***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Espansioni

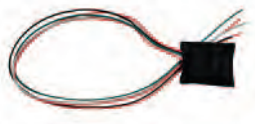
PRT-ISO16-DIN
Espansione a 16 ingressi opto-isolati, 4 uscite OC per centrali GX e WX

PRT-IO84-DIN
Espansione a 8 ingressi e 4 uscite relè Form C per centrali GX e WX

PRT-ZX16-DIN
Espansione a 16 ingressi per centrali GX e WX

PRT-PX8-DIN
Espansione a 8 uscite relè Form C per centrali GX e WX

PRT-WX-ZX8-DIN
Espansione a 8 ingressi per centrale WX



PRT-ZX1
Espansione a singola zona, per centrali GX e WX

PRT-RDM2-DIN-485
Espansione a 2 porte Wiegand, 8 ingressi e 2 uscite a relè Form C (4 lettori tSec Wiegand possono essere connessi per gestire 2 porte In e OUT) o RS485, per centrali GX e WX

PRESTAZIONI
- 4 lettori TSEC Wiegand possono essere connessi per gestire 2 porte IN e OUT o RS485

PRT-ADC4-DIN
Espansione a 4 ingressi analogici (4-20mA e 0-10V) 10 Bit di risoluzione per centrali GX e WX

PRESTAZIONI
- (4-20mA e 0-10V)
- 10 Bit di risoluzione

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICPIS16D	**PRT-ISO16-DIN**	Espansione a 16 ingressi opto-isolati, 4 uscite OC per centrali GX e WX	**624,00***
ICPIO84D	**PRT-IO84-DIN**	Espansione a 8 ingressi e 4 uscite relè Form C per centrali GX e WX	**418,00***
ICZX16DIN	**PRT-ZX16-DIN**	Espansione a 16 ingressi per centrali GX e WX	**371,00***
ICPX8DIN	**PRT-PX8-DIN**	Espansione a 8 uscite relè Form C per centrali GX e WX	**385,00***
ICWXZX8	**PRT-WX-ZX8-DIN**	Espansione a 8 ingressi per centrale WX	**188,00***
ICZX1	**PRT-ZX1**	Espansione a singola zona, per centrali GX e WX	**58,00***
ICRDM2DIN4	**PRT-RDM2-DIN-485**	Espansione a 2 porte Wiegand, 8 ingressi e 2 uscite a relè Form C per centrali GX e WX	**441,00***
ICADC4D	**PRT-ADC4-DIN**	Espansione a 4 ingressi analogici per centrali GX e WX	**432,00***

Accessori

ICCVRS	**CABLE-RS485-CONN**	Cavo di connessione RS485 ad anello aperto per espansioni a barra DIN	**18,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

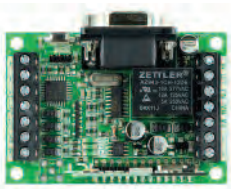
Espansioni

PRT-MNR2-DIN

Espansione ripetitore di BUS con 1 uscita Ethernet e 3 uscite RS485 per centrali GX e WX

PRESTAZIONI

- 1 uscita Ethernet
- 3 uscite RS485



RF-RCVR-433

Ricevitore 433MHz, con uscita Wiegand, 5 uscite form C

RF-REM2-433

Telecomando a 433MHz, 2 tasti, credenziale EM Wiegand

RF-REM4-433

Telecomando a 433MHz, 4 tasti, credenziale ICT Wiegand

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICMNR2	**PRT-MNR2-DIN**	Espansione ripetitore di BUS per centrali GX e WX	**343,00***
ICRFRCVR	**RF-RCVR-433**	Ricevitore 433MHz, con uscita Wiegand, 5 uscite form C	**141,00***
ICRFREM2	**RF-REM2-433**	Telecomando a 433MHz, 2 tasti, credenziale EM Wiegand	**45,00***
ICRFREM4	**RF-REM4-433**	Telecomando a 433MHz, 4 tasti, credenziale ICT Wiegand	**48,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Alimentatori

PRT-PSU-DIN-2A
Alimentatore supervisionato da 12V e 2A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede trasformatore TF40/16.

PRT-PSU-DIN-4A
Alimentatore supervisionato da 12V e 4A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede cavo CABLE-PWR-EU.

PRT-PSU-DIN-8A
Alimentatore supervisionato da 12V e 8A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede cavo CABLE-PWR-EU.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICAPS2D	**PRT-PSU-DIN-2A**	Alimentatore supervisionato da 12V e 2A. Richiede trasformatore TF40/16	**291,00***
ICAPS4D	**PRT-PSU-DIN-4A**	Alimentatore supervisionato da 12V e 4A. Richiede cavo CABLE-PWR-EU	**521,00***
ICAPS8D	**PRT-PSU-DIN-8A**	Alimentatore supervisionato da 12V e 8A. Richiede cavo CABLE-PWR-EU	**797,00***
Accessori			
TFP40VA	**TF40/16**	Trasformatore 230/16Vc.a. 40VA	**22,00**
ICCPWR	**CABLE-PWR-EU**	Cavo di alimentazione europea m2	**13,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Armadi

Tutti gli armadi sono forniti con serratura e contatto antiapertura

EN-DIN-11
Armadio DIN Rail a due barre DIN, una extra e una standard

DIMENSIONAMENTO MODULI

EN-DIN-11

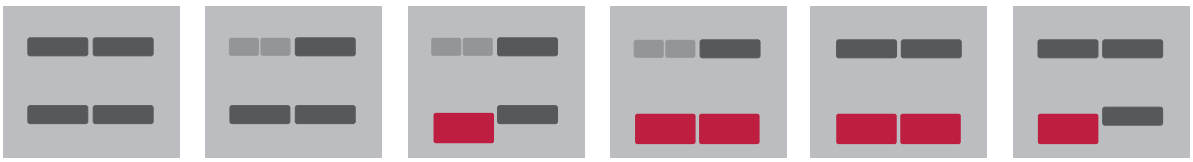
- Modulo DIN piccolo
- Modulo DIN grande
- Batteria 7Ah

EN-DIN-12
Armadio DIN Rail a due barre DIN standard

EN-DIN-12

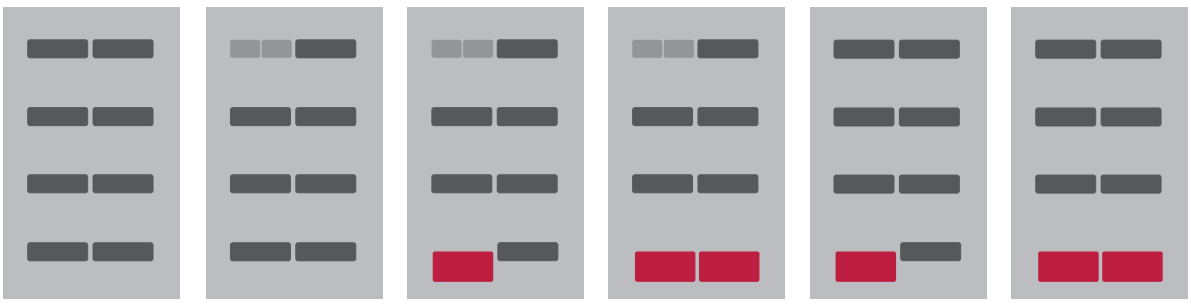
EN-DIN-22
Armadio DIN Rail a quattro barre DIN standard

EN-DIN-22



EN-DIN-24
Armadio DIN Rail a otto barre DIN standard

EN-DIN-24

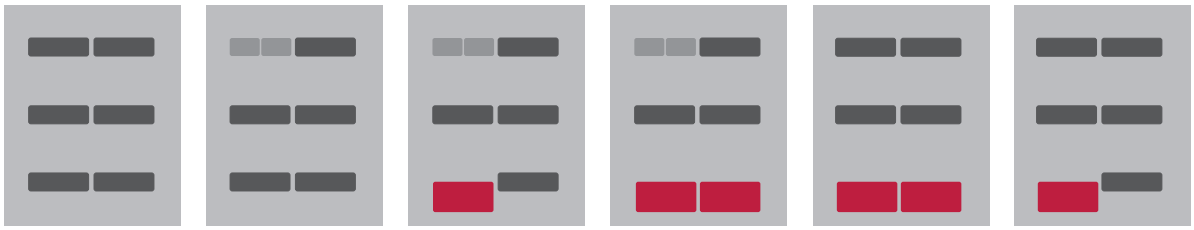


Sistema integrato Protégé

Armadi

EN-DIN-23
Armadio DIN Rail a sei barre
DIN standard

EN-DIN-23



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ICENDIN11	**EN-DIN-11**	Armadio DIN Rail a due barre DIN, una extra e una standard	**150,00***
ICENDIN12	**EN-DIN-12**	Armadio DIN Rail a due barre DIN standard	**150,00***
ICENDIN22	**EN-DIN-22**	Armadio DIN Rail a quattro barre DIN standard	**347,00***
ICENDIN23	**EN-DIN-23**	Armadio DIN Rail a sei barre DIN standard	**375,00***
ICENDIN24	**EN-DIN-24**	Armadio DIN Rail a otto barre DIN standard	**404,00***
Accessori			
ICENDINCM	**EN-DIN-CAM**	Serratura per armadio	**20,00***

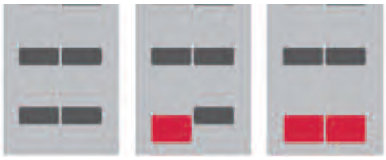
**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema integrato Protégé

Armadi

HE-BOXD1

Armadio DIN Rail a una barra da 315mm con alloggiamento trasformatore



DIMENSIONAMENTO MODULI

- Modulo DIN piccolo
- Modulo DIN grande
- Batteria 7Ah

HE-BOXD2

Armadio DIN Rail a due barre da 330mm

HE-BOXD3

Armadio DIN Rail a tre barre da 330mm

HE-BOXD4

Armadio DIN Rail a quattro barre da 330mm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEBOXD1	**HE-BOXD1**	Armadio DIN Rail a una barra da 315mm con alloggiamento trasformatore	**110,00***
HEBOXD2	**HE-BOXD2**	Armadio DIN Rail a due barre da 330mm	**130,00***
HEBOXD3	**HE-BOXD3**	Armadio DIN Rail a tre barre da 330mm	**130,00***
HEBOXD4	**HE-BOXD4**	Armadio DIN Rail a quattro barre da 330mm	**150,00***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema HID

Lettori tessere

KTH-900PMPB
Lettore tessere iClass R10 (Mini), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, precablato, nero

KTH-900PMTB
Lettore tessere iClass R10 (Mini), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, terminali, nero

KTH-900PTPB
Lettore tessere iClass R10 (Mini), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, precablato, nero

KTH-900PTTB
Lettore tessere iClass R10 (Mini), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, terminali, nero

KTH-920PMPB
Lettore tessere iClass R40 (Wallswitch), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, precablato, nero

KTH-920PMTB
Lettore tessere iClass R40 (Wallswitch), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, terminali, nero

KTH-920PTPB
Lettore tessere iClass R40 (Wallswitch), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, precablato, nero

KTH-920PTTB
Lettore tessere iClass R40 (Wallswitch), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, terminali, nero

KTH-921PMPB
Lettore tessere e tastiera iClass RK40 (Wallswitch Keypad), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, precablato, nero

KTH-921PMTB
Lettore tessere e tastiera iClass RK40 (Wallswitch Keypad), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, terminali, nero

KTH-921PTPB
Lettore tessere e tastiera iClass RK40 (Wallswitch Keypad), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, precablato, nero

KTH-921PTTB
Lettore tessere e tastiera iClass RK40 (Wallswitch Keypad), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, terminali, nero

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KTH900PMPB	**KTH-900PMPB**	Lettore tessere iClass R10 (Mini), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, precablato, nero	*** 236,00**
KTH920PMPB	**KTH-920PMPB**	Lettore tessere iClass R40 (Wallswitch), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, precablato, nero	*** 354,00**
KTH921PMPB	**KTH-921PMPB**	Lettore tessere e tastiera iClass RK40 (Wallswitch Keypad), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, precablato, nero	*** 555,00**
KTH900PMTB	**KTH-900PMTB**	Lettore tessere iClass R10 (Mini), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, terminali, nero	*** 236,00**
KTH920PMTB	**KTH-920PMTB**	Lettore tessere iClass R40 (Wallswitch), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, terminali, nero	*** 354,00**
KTH921PMTB	**KTH-921PMTB**	Lettore tessere e tastiera iClass RK40 (Wallswitch Keypad), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, Mobile ready, uscita Wiegand, terminali, nero	*** 555,00**
KTH900PTPB	**KTH-900PTPB**	Lettore tessere iClass R10 (Mini), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, precablato, nero	*** 161,00**
KTH920PTPB	**KTH-920PTPB**	Lettore tessere iClass R40 (Wallswitch), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, precablato, nero	*** 280,00**
KTH921PTPB	**KTH-921PTPB**	Lettore tessere e tastiera iClass RK40 (Wallswitch Keypad), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, precablato, nero	*** 480,00**
KTH900PTTB	**KTH-900PTTB**	Lettore tessere iClass R10 (Mini), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, terminali, nero	*** 161,00**
KTH920PTTB	**KTH-920PTTB**	Lettore tessere iClass R40 (Wallswitch), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, terminali, nero	*** 280,00**
KTH921PTTB	**KTH-921PTTB**	Lettore tessere e tastiera iClass RK40 (Wallswitch Keypad), 13.56 MHz e Prox 125 kHz, uscita Wiegand, terminali, nero	*** 480,00**

** APPLICA LISTINO PREZZI NETTI*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema HID

Credenziali

KTH-3000
Tessera Smart Card iCLASS SE, 2k bit

KTH-MAD
Tessera Mobile Amministratore; usata per regolare il Bluetooth sui lettori

KTH-EMKYD
Tessera master; usata per registrare le altre tessere e attivare il mobile-ready sui lettori

KTH-MADEMO
Tessera master per lettori DEMO; usata per registrare le altre tessere e attivare il mobile-ready sui lettori demo

KTH-3250
Pendaglio iCLASS SE Key II, 2k bit

KTH-3300
Adesivo iCLASS SE Tag, 2k bit

KTH-CRD633
Credenziale Mobile

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KTH3000	**KTH-3000**	Tessera Smart Card iCLASS SE, 2k bit	*** 4,30**
KTH3250	**KTH-3250**	Pendaglio iCLASS SE Key II, 2k bit	*** 5,50**
KTH3300	**KTH-3300**	Adesivo iCLASS SE Tag, 2k bit	*** 3,70**
KTHCRD633	**KTH-CRD633**	Credenziale Mobile (minimo 100 pezzi)	*** 7,90**
KTHMAD	**KTH-MAD**	Tessera Mobile Amministratore; usata per regolare il Bluetooth sui lettori	*** 35,20**
KTHEMKYD	**KTH-EMKYD**	Tessera master; usata per registrare le altre tessere e attivare il mobile-ready sui lettori	*** 35,20**
KTHMADE	**KTH-MADEMO**	Tessera master per lettori DEMO; usata per registrare le altre tessere e attivare il mobile-ready sui lettori demo	*** 35,20**

** APPLICA LISTINO PREZZI NETTI*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema Suprema

Lettori biometrici

BLR-OC-V2

Lettore biometrico BioLite Net V2 per impronta digitale con sensore ottico

PRESTAZIONI

- Grande capacità di impronte 5.000 in 1:N
- Riconoscimento 2.000 impronte al sec.
- 50.000 eventi
- Identificazione tramite impronta, codice, carta o impronta + carta
- Integra lettore di card RFID Prox 125KHz EM
- Gestibile da remoto
- Connessione TCP/IP (LAN, WAN) e RS485
- Semplice gestione con software BioStar 2
- Funzionalità anche Stand Alone
- Uscita Wiegand configurabile fino a 64 bits
- Compatibile con pannello Secure I/O 2
- Protezione IP65 da esterno
- 2 input TTL per pulsante di uscita e contatto porta
- 1 output relè per serratura
- Tastiera e LCD 128 x 64 pixel in B/N
- Dimensioni (LxAxP) 80x185x40 mm
- Alimentazione 12Vc.c.
- Compatibile con software BioStar 2

BEPL-OC-V2

Lettore biometrico BioEntry Plus V2 per impronta digitale con sensore ottico

PRESTAZIONI

- Grande capacità di impronte 10.000 in 1:N (5.000 utenti)
- Riconoscimento 2.000 impronte al sec.
- 50.000 eventi
- Identificazione tramite impronta, carta o impronta + carta
- Integra lettore di card RFID 125KHz EM
- Connessione TCP/IP (LAN, WAN, POE) e RS485
- Semplice gestione con software BioStar V2
- Funzionalità anche Stand Alone
- Uscita Wiegand configurabile fino a 64 bits
- Compatibile con pannello Secure I/O 2
- 2 input TTL per pulsante di uscita e contatto porta
- 1 output relè per serratura
- Dimensioni (LxAxP) 50x160x37 mm
- Alimentazione 12Vc.c.
- Compatibile con software BioStar 2

XPE-PoE-V2

Controller Xpass V2 Lettore RFID 125kHz EM 40000 utenti, 50000 eventi

PRESTAZIONI

- Compatibile con carte EM 125KHz
- 1 uscita a relè per controllo porta
- tamper antimanomissione
- 2 ingressi switch per pulsante apriporta e allarme
- Completamente stand-alone oppure gestibile tramite software BioStar V2
- Uscita Wiegand 26 bit
- Connessione RS485 e Ethernet
- Installabile in esterno protezione IP65 completo di LED e buzzer di segnalazione
- Distanza di lettura 5/10 cm
- Dimensioni (LxAxP) 45x130x 27 mm
- Alimentazione 12Vc.c. o POE
- Compatibile con software BioStar 2

Sistema Suprema

Accessori

SECURE I/O 2

Interfaccia interno varco Secure I/O per applicazioni di sicurezza ed espansioni I/O

PRESTAZIONI

- Comunicazione RS485 criptata tra il lettore e l'interfaccia
- 4 ingressi digitali e 2 uscite relè
- Dimensioni (LxAxP) 143x82x35 mm
- Alimentazione 12Vc.c.

KTE-BIOMINI

Lettore biometrico ottico USB per la registrazione delle impronte digitali

EM125

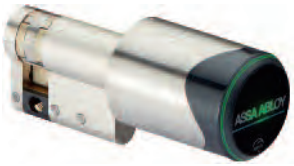
Tessera di prossimità 125KHz, EM Marine 4102, colore bianco

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KTSBLROC	**BLR-OC-V2**	Lettore biometrico BioLite Net V2 per impronta digitale con sensore ottico	**1.399,00**
KTSEBEPLOC	**BEPL-OC-V2**	Lettore biometrico BioEntry Plus V2 per impronta digitale con sensore ottico	**1.099,00**
KTSEXPEPOE	**XPE-PoE-V2**	Controller Xpass V2 Lettore RFID 125kHz EM 40000 utenti, 50000 eventi	**634,00**
KTEBIMI	**KTE-BIOMINI**	Lettore biometrico ottico USB per la registrazione delle impronte digitali	**250,00**
KTSESEIO	**SECURE I/O 2**	Interfaccia interno varco Secure I/O per applicazioni di sicurezza ed espansioni I/O	**175,00**
KTSECARD	**EM125**	Tessera di prossimità 125KHz, EM Marine 4102, colore bianco	**3,00**

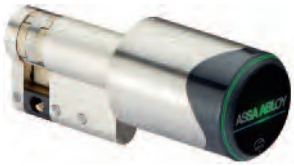
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Sistema Aperio

Serrature e comando porte RFID wireless



D50720190001
Cilindro wireless singolo pomolo C100 V3 lato esterno 30~10mm



D50720190201
Cilindro wireless singolo pomolo C100 V3 lato esterno 40~10mm

D5052019010001
Cilindro wireless doppio pomolo C100 V3 lato esterno 30~30mm

D5052019011101
Cilindro wireless singolo pomolo C100 V3 lato esterno 35~35mm

D5052019012201
Cilindro wireless singolo pomolo C100 V3 lato esterno 40~40mm

PRESTAZIONI

- Comunicazione da hub tramite bus RS485 al sistema di controllo di accesso on-line (indirizzabile)
- Versioni con pomolo fisso o smontabile con o senza lettore RFID
- Durata batterie circa 30.000 cicli (per max. 2 anni)
- Compatibile con tutte le serrature a mortasa DIN, ideale per serrature su ante di porte e pareti a vetro
- Compatibile con sistemi HSYCO, HID e ICT
- Elettronica principale (RFID + radio) nel pomolo esterno; elettronica di sicurezza nel nucleo del cilindro
- Camma di bloccaggio a rotazione libera
- LED per la visualizzazione dello stato
- Possibilità di archiviare fino a 10 schede di emergenza (usate solo in caso di disconnessione dall'hub)
- Grado di protezione IP65
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C

D5001198A17212
Placca maniglia E100 interasse 85mm, spessore porta 50~50mm, quadro 8mm, maniglia "U"

PRESTAZIONI

- Comunicazione da hub tramite bus RS485 al sistema di controllo di accesso on-line (indirizzabile)
- Può essere usato con tutte le serrature a mortasa europee (DIN) - in porte con telaio in legno, in acciaio e tubolare
- Compatibile con sistemi HSYCO, HID e ICT
- Elettronica principale all'esterno (RFID + radio) - elettronica relativa alla sicurezza all'interno
- La maniglia all'esterno ruota liberamente - all'interno la maniglia è sempre inserita
- LED per la visualizzazione dello stato
- Possibilità di archiviare fino a 10 schede di emergenza (usate solo in caso di disconnessione dall'hub)
- Grado di protezione IP52
- Temperatura di funzionamento da 0°C a +60°C

Sistema Aperio

Serrature e comando porte RFID wireless

DAL460500110
Serratura porte L100 a profilo entrata 35mm, interasse 92mm

DAL560500170
Serratura porte cieche L100 entrata 65mm, interasse 72mm

PRESTAZIONI

- Comunicazione da hub tramite bus RS485 al sistema di controllo di accesso on-line (indirizzabile)
- I principali componenti elettronici si trovano all'interno, il lettore è esterno; con connettore della batteria in tampone e LED luminosi
- L'unità d'informazione sdoppiata consente un'elevata resistenza alle temperature estreme (da -40°C a +65°C)
- Maniglia esterna controllata elettronicamente, maniglia interna sempre inserita (sensore di richiesta di uscita integrato)
- Sensori integrati per le posizioni di porta e catenaccio, funzionamento meccanico tramite chiaven
- Possibilità di archiviare fino a 10 schede di emergenza (usate solo in caso di disconnessione dall'hub)
- Compatibile con sistemi HSYCO, HID e ICT

D5004000
Hub wireless AH30 con uscita RS485, gestisce fino ad 8 dispositivi

PRESTAZIONI

- Per il collegamento al sistema EAC tramite bus RS485 (indirizzabile)
- Consente di connettere fino a 8 dispositivi Aperio® su un unico hub
- Comunicazione radio codificata
- Antenna integrata con possibilità di montare un'antenna esterna
- LED per la visualizzazione dello stato
- Installabile nelle scatole di installazione elettrica standard
- Compatibile con sistemi HSYCO, HID e ICT
- Grado di protezione IP20
- Temperatura di funzionamento da +5°C a +35°C
- Assorbimento massimo 250 mA, minimo. 80 mA a 12 Vc.c.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KTA7190001	**D50720190001**	Cilindro wireless C100 V3 singolo pomolo RFID lato esterno 30-10mm	**a richiesta**
KTA7190200	**D50720190201**	Cilindro wireless C100 V3 singolo pomolo RFID lato esterno 40-10mm	**a richiesta**
KTA190000	**D5052019010001**	Cilindro wireless C100 V3 doppio pomolo RFID lato esterno 30-30mm	**a richiesta**
KTA1901100	**D5052019011101**	Cilindro wireless C100 V3 doppio pomolo RFID lato esterno 35-35mm	**a richiesta**
KTA1901220	**D5052019012201**	Cilindro wireless C100 V3 doppio pomolo RFID lato esterno 40-40mm	**a richiesta**
KTA5119212	**D5001198A17212**	Placca maniglia E100 interasse 85mm, spessore porta 50~50mm, quadro 8mm, maniglia "U"	**a richiesta**
KTA4605110	**DAL460500110**	Serratura porte L100 a profilo entrata 35mm, interasse 92mm	**a richiesta**
KTA5605170	**DAL560500170**	Serratura porte L100 a profilo entrata 65mm, interasse 72mm	**a richiesta**
KTA4000	**D5004000**	Hub wireless AH30 con uscita RS485, gestisce fino ad 8 dispositivi	**a richiesta**
Accessori			
KTA500AS10	**D500AS10000**	Sensore stato porta wireless	**a richiesta**
KTA5ZBRB00	**D500ZBRDUSB00**	Chiavetta USB per associare e programmare i dispositivi Aperio	**a richiesta**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Organi di comando a distanza a chiave

Serie con chiave KABA registrata ad alta sicurezza

SER-6

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS

SER-7

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS
con ritorno a molla

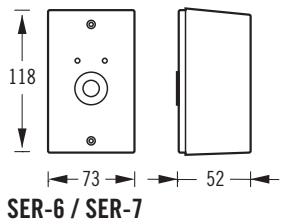
PRESTAZIONI

- Le chiavi KABA QUATTRO PLUS sono registrate e il numero di codice consente la massima rintracciabilità delle persone in possesso della chiave
- La disponibilità di 3 o 5 chiavi per cilindro KABA QUATTRO PLUS semplifica la gestione degli ordini
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiave uguale consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza
- Custodia in alluminio protetta contro le manomissioni
- 2 indicatori a LED
- Versione da parete (suffisso SR) e da incasso (suffisso MSB)
- 3 chiavi fornite a corredo, 5 chiavi a corredo (suffisso 5)
- Chiavi registrate fornibili a richiesta
- Cilindri uguali fornibili a richiesta

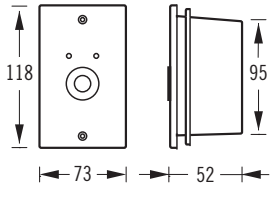
CARATTERISTICHE

Articolo	SER-6	SER-7	SER-9	SER-10
Posizioni uscita chiave	2	1	2	1
Posizione chiave	stabile	ritorno a molla	stabile	ritorno a molla
Angolo di rotazione chiave	180°	45°	90°	45°
Contatto	deviatore			
Portata contatti	3A - 125Vc.c.		1A - 250Vc.c.	
Chiavi a corredo	3 o 5		2	
Cilindri con chiavi uguali	SI		Si (max. 25 pz.)	Si (max. 25 pz.)
Chiavi supplementari	SI		solo grezze	

DIMENSIONI (mm)



SER-6 / SER-7



SER-6/MSB / SER-7/MSB

Organi di comando a distanza a chiave

Serie con chiave rotonda o piatta

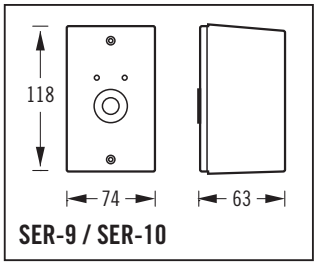
SER-9

SER-10

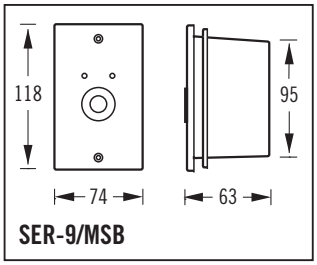
SER-9
Deviatore a chiave piatta

SER-10
Deviatore a chiave piatta
con ritorno a molla

DIMENSIONI (mm)



SER-9 / SER-10



SER-9/MSB

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HE6-3P	**SER-6/SR**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da parete, fornito con 3 chiavi	**128,00**
HE6-5P	**SER-6/SR-5**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da parete, fornito con 5 chiavi	**148,00**
HE6-3I	**SER-6/MSB**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da incasso, fornito con 3 chiavi	**120,00**
HE6-5I	**SER-6/MSB-5**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da incasso, fornito con 5 chiavi	**140,00**
HE7-3P	**SER-7/SR**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da parete, fornito con 3 chiavi	**128,00**
HE7-5P	**SER-7/SR-5**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da parete, fornito con 5 chiavi	**148,00**
HE7-3I	**SER-7/MSB**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da incasso, fornito con 3 chiavi	**120,00**
HE7-5I	**SER-7/MSB-5**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da incasso, fornito con 5 chiavi	**140,00**
HE9-2P	**SER-9/SR**	Deviatore a chiave piatta, versione da parete, fornito con 2 chiavi	**50,00**
HE9-2I	**SER-9/MSB**	Deviatore a chiave piatta, versione da incasso, fornito con 2 chiavi	**40,00**
HE10-2P	**SER-10/SR**	Deviatore a chiave piatta, versione da parete, fornito con 2 chiavi	**45,00**
		Supplementi	
HE3L	**3L**	Versione con 3 LED: verde - giallo - rosso per tutti gli organi di comando serie SER	**12,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Organi di comando a distanza a combinazione numerica

TEC-6

Tastiera autonoma con lettore di tessere di prossimità integrato

PRESTAZIONI

- Capacità massima 1.000 codici utente o schede
- 1 codice coercizione
- Possibilità di accedere con:
  - Scheda o codice
  - Scheda + codice
- Funzione “codice visitatore” con abilitazione da 1 a 99 ore
- Conferma sonora e visiva azionamento tasti

SEC-6

Elaboratore remoto per tastiera TEC-6

PRESTAZIONI

- Capacità fino a 3 tastiere TEC-6
- 1 codice coercizione
- Conferma sonora e visiva azionamento tasti

KEY-6

Tessera di prossimità per tastiera TEC-6

PRESTAZIONI

- Le dimensioni compatte (28x34x5mm) lo rendono ideale per l’utilizzo come portachiavi.

CARATTERISTICHE

Articolo	SEC6+TEC6	TEC-6
Alimentazione	12Vc.c./c.a.	
Assorbimento	115mA	75mA
Combinazioni	100 milioni	
Uscite a relè	1 da 5A@125Vc.a. + 2 da 1A@12Vc.c.	1 da 5A@125Vc.a. + 1 da 1A@12Vc.c.
Livello di protezione	IP55	
Programmazione da tastiera	SI	
Codice programmabile	da 1 a 8 cifre	
Controllo porta aperta	SI	
Contatto di sblocco rapido	SI	
Memoria non volatile	SI	
Uscita logica allarme coercizione	SI	
Penalizzazione per codice falso	SI	
Codice temporaneo	SI	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HETEC6	**TEC-6**	Tastiera ermetica autonoma a 12 tasti con lettore di tessere di prossimità, include 2 KEY-6	**80,00**
HESEC6	**SEC-6**	Elaboratore remoto per tastiera TEC6	**77,00**
HETKEY6	**KEY-6**	Tessera di prossimità per tastiera TEC6	**5,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Interruttori a chiave

DESCRIZIONE

Una gamma di commutatori a chiave per ogni impiego: dall'alta sicurezza con chiavi registrate KABA QUATTRO PLUS alla soluzione economica dove è richiesto un comando abilitato da una chiave

PRESTAZIONI

- Vantaggi sistema KABA QUATTRO PLUS
- Fino a 22 perni disposti su 4 fili
- 44 posizioni dei perni utilizzabili contemporaneamente
- Profilo miglioratoantimanomissione
- Disponibilità di cilindri KABA QUATTRO PLUS a 3 o 5 chiavi
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiavi uguali consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza

376-N
376-N5
376-70
376-75

376-N

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi

376-N5

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 5 chiavi

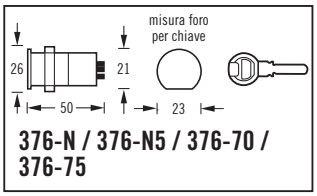
376-70

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi

376-75

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi

DIMENSIONI (mm)



376-N / 376-N5 / 376-70 / 376-75

375-N-D
375-N5-D
375-70-D
375-75-D

375-NQ

Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi

375-N5Q

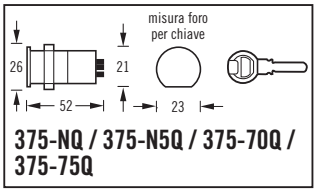
Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 5 chiavi

375-70Q

Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi

375-75Q

Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi

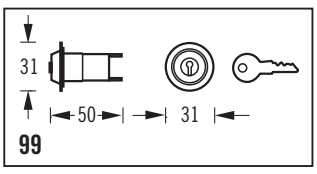


375-NQ / 375-N5Q / 375-70Q / 375-75Q

99

99

Interruttore a chiave piatta



99

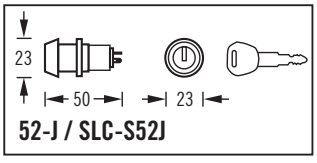
52-J
SLC-S52J

52-J

Deviatore a chiave piatta

SLC-S52J

Deviatore a chiave piatta con ritorno a molla



52-J / SLC-S52J

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Interruttori a chiave

CARATTERISTICHE

Articolo	376-N/N5	376-70/75	376-N-D/N5-D	376-70-D/75-D/78-D	99	52-J	SLC-S52J
Posizioni uscita chiave	2	1	2	1	2		1
Rotazione chiave	stabile	ritorno a molla	stabile	stabile	stabile		ritorno a molla
Angolo di rotazione chiave	180°	45°	180°	45°	90°		45°
Contatto	deviatore		deviatore doppio		interruttore	deviatore	
Portata contatti	1A 125Vc.a.						
Chiavi a corredo	3				2		
Chiavi supplementari	SI				solo grezze		
Cilindri con chiavi uguali	SI				SI (senza limitazione)	SI (max 25 pz.)	

Interruttori a chiave

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		Serie a deviatore singolo	
KA376-N	**376-N**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi	**95,00**
KA376N5	**376-N5**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 5 chiavi	**115,00**
KA37670	**376-70**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi	**95,00**
KA37675	**376-75**	Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi	**115,00**
		Serie a deviatore singolo a codice uguali/richiesta	
KA376-ND	**376-N-D▲**	Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi	**a richiesta**
KA37670D	**376-70-D▲**	Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi	**a richiesta**
KA376N5D	**376-N5-D▲**	Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS, fornito con 5 chiavi	**a richiesta**
KA37675D	**376-75-D▲**	Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi	**a richiesta**
KA37678D	**376-78-D▲**	Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 8 chiavi	**150,00**
		Serie a doppio deviatore singolo	
HV375NQ	**375-NQ**	Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi	**95,00**
HV375N5Q	**375-N5Q**	Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 5 chiavi	**115,00**
HV37570Q	**375-70Q**	Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi	**95,00**
HV37575Q	**375-75Q**	Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi	**115,00**
		Serie a doppio deviatore a codice uguali/richiesta	
HV375ND	**375-N-D▲**	Doppio deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi	**a richiesta**
HV375N5D	**375-N5-D▲**	Doppio deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi	**a richiesta**
HV37570D	**375-70-D▲**	Doppio deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi	**a richiesta**
HV37575D	**375-75-D▲**	Doppio deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi	**a richiesta**
Accessori			
KA1004	**8088▲**	Chiave registrata supplementare KABA QUATTRO PLUS	**100,00**
KA1007	**8048▲**	Chiave registrata supplementare KABA-20	**100,00**
		Serie con chiave piatta	
BS99	**99**	Interruttore a chiave piatta ON-OFF, fornito con 2 chiavi (min. 10 pezzi)	**3,50**
GE52-J	**52-J**	Deviatore a chiave piatta ON-OFF, fornito con 2 chiavi (min. 10 pezzi)	**7,80**
GE52-SJ	**SLC-S52J**	Deviatore a chiave piatta ON-OFF con ritorno a molla, fornito con 2 chiavi (min. 10 pezzi)	**8,50**
Accessori			
BS8044	**8044**	Chiave piatta grezza per 99 (min. 10 pezzi)	**1,00**
KK8047C	**8049**	Chiave piatta grezza per 52-J	**1,00**

8088

8048

8044

8049

▲*Prodotto disponibile su ordinazione*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

ALIMENTATORI, TRASFORMATORI, GRUPPI DI POTENZA, ARMADI METALLICI E ACCESSORI

Alimentatori

Alimentatori “switching”

AL12/3.5A
12Vc.c. 3.5A

AL12/5A
12Vc.c. 5A

AL12/10A
12Vc.c. 10A

AL24/2A
24Vc.c. 2A

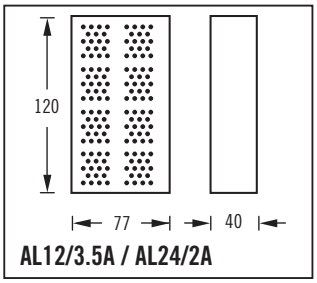
DESCRIZIONE

Gli alimentatori switching hanno un’elevata efficienza ed un’elevata densità di potenza erogata in rapporto alle dimensioni ridotte, che consentono l’utilizzo di questi alimentatori in numerosi impieghi

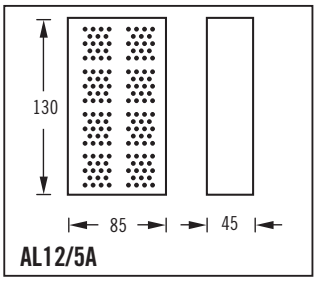
PRESTAZIONI

- Tensione fissa di uscita, regolabile internamente
- Protetto contro i corto circuito
- LED di segnalazione frontale
- Classe di isolamento II
- Tensione d’isolamento 3.000V

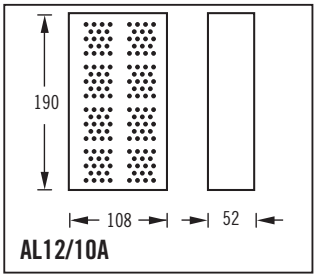
DIMENSIONI (mm)



AL12/3.5A / AL24/2A



AL12/5A



AL12/10A

CARATTERISTICHE

Articolo	AL12/3.5A	AL12/5A	AL12/10A	AL24/2A
Tensione di alimentazione	da 198 a 264Vc.a.			
Tensione di uscita	13.8Vc.c.			27,6Vc.c.
Corrente erogata	3.5A	5A	10A	2A
Potenza erogata	46W	70W	135W	70W
Regolazione al massimo carico	<3%	<3%	<1%	<3%
Regolazione di linea	<0.6% al 10% ΔV di rete		<0.1% al 10% ΔV di rete	<0.6% al 10% ΔV di rete
Frequenza di commutazione	50kHz	35kHz	65kHz	50kHz
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +40°C	da –20°C a +40°C	da –10°C a +40°C	da –10°C a +40°C
Efficienza	>82%	>80%	85%	>82%
Ondulazione residua (ripple)	<50mV p-p	<50mV p-p	<30mV p-p	<50mV p-p
Collegamenti alla rete	cavo m 1.90 con spina 10A/2P			
Collegamento in uscita	cavo m 0.43			
Staffe di fissaggio a corredo	SI			
Peso g	400		850	400

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
MY9120	**AL12/3.5A**	Alimentatore “switching” 12Vc.c. 3.5A	**165,00**
MY9320	**AL12/5A**	Alimentatore “switching” 12Vc.c. 5A	**160,00**
MY9522	**AL12/10A**	Alimentatore “switching” 12Vc.c. 10A	**330,00**
MY912A	**AL24/2A**	Alimentatore “switching” 24Vc.c. 2A	**178,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Alimentatori

Alimentatori “switching” con morsettiera

ALS12-1.1A
12Vc.c. 1.3A 15W

ALS12-3A
12Vc.c. 3.5A 35W

ALS12-6A
12Vc.c. 6.4A 75W

ALS24-3A
24Vc.c. 3.2A 75W

ALS12-12A
12Vc.c. 12.5A 150W

PRESTAZIONI

- Tensione costante di uscita, regolabile internamente
- Protetti contro i corto circuiti
- Conformi normi sicurezza UL60950-1, TUV EN60950-1
- Morsettiera di collegamento estraibile
- Uscita presenza rete
- Cavi di collegamento batteria

CARATTERISTICHE

Articolo	ALS12-1.1A	ALS12-3A	ALS12-6A	ALS12-12A	ALS24-3A
Tensione di alimentazione	da 88 a 264Vc.a.				
Tensione di uscita	da 10.8 a 13.8Vc.c.				da 22 a 27.8Vc.c.
Corrente erogata (a 13.8Vc.c.)	1.08A	2.5A	5.4A	10.8A	2.7A
Potenza erogata	15W	35W	75W	150W	75W
Frequenza di commutazione	47 ~ 63Hz				
Temperatura di funzionamento	da –25°C a +70°C				
Efficienza	81%			83%	85%
Ondulazione residua (ripple)	120mV p-p				
Collegamenti alla rete	morsettiera				
Collegamento in uscita	morsettiera				
Dimensioni mm	63x51x28	99x82x36	129x97x38	199x98x38	129x97x38
Peso g	130	300	410	700	410

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
MYW1211	**ALS12-1.1A**	Alimentatore “switching” 12V 1.3A 15W	**28,00**
MYW1225	**ALS12-3A**	Alimentatore “switching” 12V 3A 35W	**40,00**
MYW1250	**ALS12-6A**	Alimentatore “switching” 12V 6A 75W	**52,00**
MYW2425	**ALS24-3A**	Alimentatore “switching” 24V 3A 75W	**52,00**
MYW12100	**ALS12-12A**	Alimentatore “switching” 12V 12A 150W	**72,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Alimentatori

Alimentatori lineari

AL-12-1

Alimentatore 12V 1A lineare in cassetta metallica per batteria 1.2Ah

PRESTAZIONI

- Protezioni: SCP, OLP, tamper (antiapertura)

AL-12-2

Alimentatore 12V 2A lineare in cassetta metallica per batteria 7Ah

PRESTAZIONI

- Protezioni: SCP, OLP, tamper (antiapertura)

AL-12-3

Alimentatore 12V 3A lineare in cassetta metallica per batteria 17Ah

PRESTAZIONI

- Protezioni: SCP, OLP, UVP, tamper (antiapertura)

AL-12-5A

Alimentatore 12V 5A lineare con controllo automatico batteria, in cassetta metallica per batteria 40Ah

PRESTAZIONI

- Protezioni: SCP, OLP, OVP, UVP, tamper (antiapertura e antistacco)
- Funzioni supplementari: controllo di lavoro, uscite tecniche (mancanza alimentazione, avaria), display e tastiera di controllo, segnalazione acustica

AL24-4

Alimentatore 24Vc.a.
4A 100VA, IP65

CARATTERISTICHE

Articolo	AL-12-1	AL-12-2	AL-12-3	AL-12-5A	AL24-4
Tensione di alimentazione	230Vc.a.				
Tensione di uscita	12.8V÷13.8V (mantenimento) 13.3V@1A, Vpp<30mV max.	12.8V÷13.8V (mantenimento) 13.4V@2A, Vpp<30mV max.	12.8V÷13.8V (mantenimento) 13.4V@3A, Vpp<30mV max.	11V÷13.8Vdc (mantenimento) 10V-13.8Vdc - batteria, Vpp< 250mV	23÷28 Vc.a. 25,5÷31,5 Vc.a.
Corrente erogata	1A max	2A max.	3A max.	2x 2.5A oppure 5A	4A max
Alloggiamento batteria da	1.2Ah/12V al piombo acido a carica secca (SLA)	7Ah/12V al piombo acido a carica secca (SLA)	17Ah/12V al piombo acido a carica secca (SLA)	40Ah/12V al piombo acido a carica secca (SLA)	–
Dimensioni (LxHxP) mm	175x185x88	205x235x88	235x305x98	330x350x178	160x160x90
Peso g	1600	2500	3600	7600	1900/2000

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEAL121	**AL-12-1**	Alimentatore 12V 1A lineare in cassetta metallica per batteria 1.2Ah	**88,00**
HEAL122	**AL-12-2**	Alimentatore 12V 2A lineare in cassetta metallica per batteria 7Ah	**106,00**
HEAL123	**AL-12-3**	Alimentatore 12V 3A lineare in cassetta metallica per batteria 17Ah	**129,00**
HEAL125A	**AL-12-5A**	Alimentatore 12V 5A lineare con controllo automatico batteria, in cassetta metallica per batteria 40Ah	**310,00**
HEAL244	**AL24-4**	Alimentatore 24Vc.a. 4A 100VA, IP65	**80,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Alimentatori

Alimentatori lineari con uscita guasto

PSU200

Modulo alimentatore universale supervisionato con uscite relè a 2A.

PRESTAZIONI

- Controllo a microprocessore
- Uscite relè allarme alimentazione principale, fusibili e batteria collegabili a qualunque centrale
- Alloggio per batterie
- Contenitore metallico
- Completamente supervisionato
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-6 Grado 3

CARATTERISTICHE

Articolo	PSU200
Alimentazione principale	230Va.c. (+10%/-15%) @ 50Hz
Tensione uscita	13,70Vc.c.
Ripple in uscita	<100mV
Corrente erogata (max)	2A
Assorbimento	25mA
Batterie allogiabili	1x7Ah, 2x7Ah, 1x17Ah
Corrente di ricarica	0,3A o 0,75A selezionabile
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità massima	95% senza condensa
Conformità	EN 50131-1 e 50131-6 Grado 3

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TXPPSU	**PSU200**	Modulo alimentatore supervisionato con uscite a relè in contenitore metallico	**222,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

UPS - Gruppi di continuità

riello ups

DESCRIZIONE

Una gamma di prodotti che comprende più di 60 modelli, monofase e trifase da 400VA fino a 6400kVA, in grado di soddisfare il bisogno di energia del più piccolo personal computer, fino ai grandi sistemi di banche, ospedali ed aeroporti, data centers, ambiti nei quali la continuità operativa è condizione imprescindibile e, in alcuni casi, vitale. Inoltre la gamma prevede un'ampia offerta di stabilizzatori, soccorritori per applicazioni di sicurezza ed emergenza, armadi rack e accessori per la connettività.

PRESTAZIONI

- 16 linee di UPS, da 400VA a 6400kVA
- Configurazioni rack e tower
- Modulari, centralizzati e distribuiti
- Bypass centralizzati e distribuiti
- Static Switch (STS)
- PDU
- Batterie
- Volani (Flywheels) per l'accumulo di energia
- Software di supervisione
- Opzione per la comunicazione
- Sensori ambientali
- Soluzioni personalizzate

ECO ENERGY LEVELS

ECO Energy Level di Riello UPS è più di un concetto: è un sistema che dimostra come UPS con i livelli più elevati, consentono un risparmio energetico che recupera l'investimento in tempi estremamente ridotti rispetto ai livelli standard, con una riduzione delle emissioni di CO_2 nell'atmosfera: entrambi i benefici contribuiscono a far fronte alle sfide energetiche ed ambientali del mondo attuale.

Per informazioni su modelli, caratteristiche e prezzi contattare i nostri funzionari di zona

SERINN
accessori TVCC

Unità Portatile per alimentazione continua

ES300
Unità portatile per
alimetazione contnua

DESCRIZIONE

EnergyStock è una innovativa linea di unità per l'alimentazione continua ad altissima efficienza e per la rice-trasmissione dati su rete 4G LTE/WiFi. Le unità EnergyStock sono particolarmente adatte per: Videosorveglianza, Lettura targhe, Controllo Traffico, Sistemi Sanzionatori, Stazioni Meteo, Alimentazione di Soccorso, AMR (automatic meter reading), Remote POS (point of sale) terminals/ATM, Monitoraggio Zone a Rischio Idrogeologico.
Utilizza innovative batterie Green al Litio-Ferro-Fosfato (LFP) che garantiscono >3.000 cicli di carica/scarica.
Il modulo BMS garantisce un perfetto bilanciamento e controllo delle celle LFP. Ogni singola unità può essere configurata secono le specifiche esigenze oltre che essere completata con accessori dedicati che la rendono un prodotto estremamente versatile.
Le dimensioni molto contenute, assicurano una installazione discreta anche in ambito cittadino.
È previsto un cabinet in Acciaio Inox per il posizionamento su palo o a parete dell'unità. I connettori push-pull consentono di poter rimuovere senza attrezzi l'unità dal cabinet. Con la release più avanzata si potrà registrare, in locale, su HD a stato solido fino ad 1TB.

PRESTAZIONI

- Internet, Wi-Fi e GPS
- Batteria Green LFP
- >3.000 cicli carica/scarica
- Fino a 60Ah disponibili
- Cabinet Inox per montaggio in esterno
- Connettori stagni push-pull
- Configurabile
- IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	ES300
Batteria	Green LFP >3.000 cicli carica/scarica
Alimentazione	90~305Vc.a. o MPPT
DC Out	Da batteria (14Vc.c.)
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ +50°C
Grado IP	IP66
Dimensioni (LxAxP) mm	304 x 300 x 150
Peso g	1.800
Isolamento	Conforme Classe II

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ES300-256HC	**ES300-256HC**	Unità con batteria LFP da 256Wh	**2.262,00***
ES300-512HC	**ES300-512HC**	Unità con batteria LFP da 512Wh	**2.895,00***
ES300-768HC	**ES300-768HC**	Unità con batteria LFP da 768Wh	**3.529,00***
ES200-080KV	**ES200-080KV**	Unità "baby" per mezzi mobili con: batteria LFP 80Wh, sistema di spegnimento automatico, PoE+ per camera e Router 4G LTE Wi-Fi GPS)	**a richiesta***
		Accessori	
ESPI5530	**ESPI5530**	Modulo Injector PoE+	**145,00***
ESICK-RB	**ESICK-RB**	MicroPC RaspBerry PIE3 processore ARM Cortex A53 QuadCore 1,2Ghz 64Bit	**575,00***
ESICK-IC	**ESICK-IC**	Industrial MiniPC con processore Intel CharryTrail x 5 QuadCore Atom 1,9GHz, 4GB RAM	**1.082,00***
ESICK-AL	**ESICK-AL**	Industrial MiniPC con processore Intel Apollo Lake QuadCore 2,5GHz, 8GB RAM	**1.856,00***
ESR24WFG	**ESR24WFG**	Router 4G LTE, Wi-Fi e GPS	**956,00***
ESM256-SSD	**ESM256-SSD**	HD SSD a stato solido da 256GB	**a richiesta***
ESM512-SSD	**ESM512-SSD**	HD SSD a stato solido da 512GB	**a richiesta***
ESM1000-SSD	**ESM1000-SSD**	HD SSD a stato solido da 1TB	**a richiesta***
ES300HC-PM	**ES300HC-PM**	Contenitore in acciaio inox completo di piastra/supporto per montaggio su palo	**300,00***
ES300HC-WM	**ES300HC-WM**	Contenitore in acciaio inox completo di piastra/supporto per montaggio a parete	**300,00***
SWM-C	**SWM-C**	Software Metropolis di centralizzazione	**a richiesta***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

SERINN
accessori TVCC

Unità box per alimentazione continua

ES430
Unità box per alimentazione continua

DESCRIZIONE

EnergyStock è una innovativa linea di unità per l'alimentazione continua ad altissima efficienza e per la rice-trasmissione dati su rete 4G LTE/WiFi. Le unità EnergyStock sono particolarmente adatte per: Videosorveglianza, Lettura targhe, Controllo Traffico, Sistemi Sanzionatori, Stazioni Meteo, Alimentazione di Soccorso, AMR (automatic meter reading), Remote POS (point of sale) terminals/ATM, Monitoraggio Zone a Rischio Idrogeologico.
La versione Box utilizza innovative batterie Green al Litio-Ferro-Fosfato (LFP) che garantiscono >2.000 cicli di carica/scarica.
Il modulo BMS garantisce un perfetto bilanciamento e controllo delle celle LFP. Ogni singola unità può essere configurata secono le specifiche esigenze oltre che essere completata con accessori dedicati che la rendono un prodotto estremamente versatile.
Le dimensioni molto contenute, assicurano una installazione discreta anche in ambito cittadino.
È prevista una piastra posteriore e un supporto in acciaio inox per il montaggio su palo o a parete. I connettori push-pull consentono un aggancio rapido senza attrezzi. Con la release più avanzata si potrà registrare, in locale, su HD a stato solido fino ad 1TB.

PRESTAZIONI

- Internet, Wi-Fi e GPS
- Gruppo batteria Green LFP
- >2.000 cicli carica/scarica
- Fino a 72Ah disponibili
- Cabinet K10 per montaggio in esterno
- Connettori stagni push-pull
- Installazione a palo o parete

CARATTERISTICHE

Articolo	ES430
Batteria	Green LFP >2.000 cicli carica/scarica
Alimentazione	90~305Vc.a. o MPPT
DC Out	Da batteria (14Vc.c.)
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ +50°C
Grado IP	IP44 (cabinet ventilato)
Dimensioni (LxAxP) mm	325 x 430 x 180
Peso g	1.850
Isolamento	Conforme Classe II

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ES430-256PM	**ES430-256PM**	Box IP 44, IK10 in vetroresina con doppia chiusura standard. Supporto palo e piastra in acciaio inox. Gruppo batteria Green LiFePO da 256Wh	**2.610,00***
ES430-256WM	**ES430-256WM**	Box IP 44, IK10 in vetroresina con doppia chiusura standard. Supporto da parete in acciaio inox. Gruppo batteria Green LiFePO da 256Wh	**2.610,00***
KUSES49P	**ES430-936PM**	Box IP 44, IK10 in vetroresina con doppia chiusura standard. Supporto palo e piastra in acciaio inox. Gruppo batteria Green LiFePO da 936Wh	**4.017,00***
ES430-936WM	**ES430-936WM**	Box IP 44, IK10 in vetroresina con doppia chiusura standard. Supporto da parete in acciaio inox. Gruppo batteria Green LiFePO da 936Wh	**4.017,00***
ES430-936PM-S	**ES430-936PM-S**	Unità SOLAR con batteria da 936Wh e supporto in acciaio inox per montaggio su palo	**3.795,00***
ES430-936WM-S	**ES430-936WM-S**	Unità SOLAR con batteria da 936Wh e supporto in acciaio inox per montaggio a parete	**3.795,00***

Accessori

ESPI5530	**ESPI5530**	Modulo Injector PoE+	**145,00***
ESICK-RB	**ESICK-RB**	MicroPC RaspBerry PIE3 processore ARM Cortex A53 QuadCore 1,2Ghz 64Bit	**575,00***
ESICK-IC	**ESICK-IC**	Industrial MiniPC con processore Intel CharryTrail x 5 QuadCore Atom 1,9GHz, 4GB RAM	**1.082,00***
ESICK-AL	**ESICK-AL**	Industrial MiniPC con processore Intel Apollo Lake QuadCore 2,5GHz, 8GB RAM	**1.856,00***
ESM256-SSD	**ESM256-SSD**	HD SSD a stato solido da 256GB	**a richiesta***
ESM512-SSD	**ESM512-SSD**	HD SSD a stato solido da 512GB	**a richiesta***
ESM1000-SSD	**ESM1000-SSD**	HD SSD a stato solido da 1TB	**a richiesta***
ESR24WFG	**ESR24WFG**	Router 4G LTE/Wi-Fi GPS	**956,00***
SWM-C	**SWM-C**	Software Metropolis di centralizzazione	**a richiesta***

**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Trasformatori

TF15/16
230/16Vc.a. 15VA

DESCRIZIONE
Vasta gamma di trasformatori disponibili per diverse esigenze di potenza

PRESTAZIONI
- Protezione con fusibile o PTC

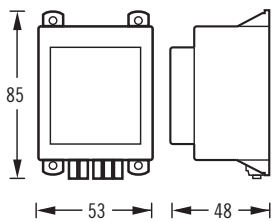
TF40/16
230/16Vc.a. 40VA

TF100/16
230/16Vc.a. 100VA

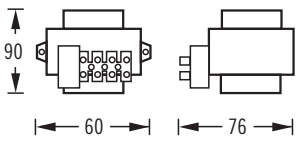
CARATTERISTICHE

Articolo	TF15/16	TF40/16	TF100/16
Tensione di alimentazione		230Vc.a	
Tensione di uscita		16Vc.a.	
Potenza erogata	15VA	40VA	100VA
Custodia	doppio isolamento	a giorno	a giorno
Ingresso e uscita	morsettiera	morsettiera	morsettiera
Fusibile con portafusibile	NO	SI	SI

DIMENSIONI (mm)



TF15/16



TF40/16 / TF100/16

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
TFMED-4	**TF15/16**	Trasformatore 230/16Vc.a. 15VA	**20,00**
TFP40VA	**TF40/16**	Trasformatore 230/16Vc.a. 40VA	**22,00**
TFP100VA	**TF100/16**	Trasformatore 230/16Vc.a. 100VA	**55,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Caricabatterie per accumulatori ermetici al piombo

CAR12-3S-2.7A
12Vc.c. 2.7A

CAR12-3S-4A
12Vc.c. 4A

CAR12-3S-10A
12Vc.c. 10A

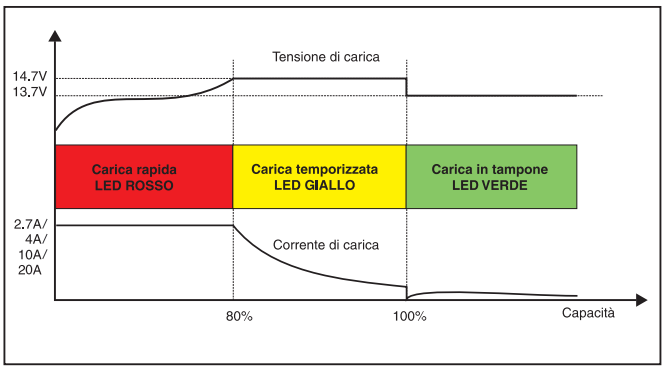
CAR12-3S-20A
12Vc.c 20A

DESCRIZIONE

I caricabatterie HESA hanno un profilo di carica a 3 livelli, che opera secondo le seguenti modalità. Un indicatore a LED a tre differenti colori segnala la modalità di carica in funzione. A differenza dei tradizionali caricabatteria a rastremazione questi modelli iniziano la carica con una fase a corrente costante. Quando la batteria, durante la carica, raggiunge il massimo valore di tensione ciclica il caricabatteria non commuta immediatamente a una tensione di mantenimento più bassa, ma inizia una fase di carica temporizzata alla tensione costante di 14.7V. Quando questa carica temporizzata inizia la batteria è già carica all'80-90% e può anche essere utilizzata se lo si desidera. La fase di carica temporizzata assicura tuttavia che la batteria riceva il rimanente 10-20% di capacità in un tempo relativamente breve rispetto ai caricabatteria non provvisti di questa caratteristica. L'indicatore a LED commuta al giallo quando la fase di carica temporizzata inizia, e commuta nuovamente a verde quando la temporizzazione è terminata.
A questo punto il livello di tensione costante è ridotto a un valore di sicurezza al quale la batteria può essere lasciata per un tempo illimitato senza rischi di sovraccarica. Questa è la fase di carica di mantenimento.

PRESTAZIONI

- Algoritmo di carica a 3 fasi con controllo di sicurezza per carica rapida e mantenimento in tampone
- Temporizzazione interna per cariche prolungate e processi di equalizzazione
- Ridotta perdita di corrente quando il caricabatteria è scollegato dalla rete di alimentazione
- Corrente di carica immune da variazioni della tensione di rete
- Dispositivo di protezione da inversione di polarità
- Ripristino automatico del ciclo di carica quando la tensione della batteria è inferiore al livello prestabilito
- Indicatore a LED per segnalazione dello stato di carica

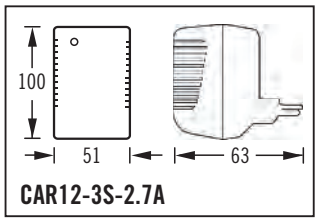


Caricabatterie per accumulatori ermetici al piombo

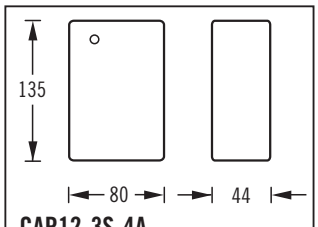
CARATTERISTICHE

Modello	CAR12-3S-2.7A	CAR12-3S-4A	CAR12-3S-10A	CAR12-3S-20A
Tensione di alimentazione	da 190 a264Vc.a.			
Tensione di carica	14.7V (carica temporizzata) 13.8V (carica in tampone)		14.7V (carica temporizzata) 13.7V (carica in tampone)	
Potenza erogata	40W	60W	147W	295W
Corrente erogata (max.)	2.7A	4A	10A	20A
Frequenza	45 kHz	40 kHz	63 kHz	67 kHz
Limitazione ai picchi di corrente in ingresso	–	–	<30A	<35A
Dispersione di corrente dalla batteria quando scollegato dalla rete	<100µA	<200µA	<2.5mA	0.5mA
Protezione	contro l'inversione di polarità		contro l'inversione di polarità ed il corto circuito	
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C -		da -25°C a +40°C	
Ripple	<20mVp-p 40kHz e 100Hz		<100mVp-p	
Compensazione di temperatura	NO	NO	NO	SI, con sonda esterna
Efficienza (a pieno carico)	>81%		>83%	
Classe di isolamento	II		I	
Indicatore LED:				
- Rosso (corrente costante)	2.7A	4A	10A	20A
- Giallo (tensione costante temporizzata)	14.7V	14.7V	14.7V	14.7V
- Giallo (tensione costante mantenimento)	13.8V	13.8V	13.7V	13.7V
Temporizzatore	2 ore ± 30 min.		4 ore ± 30 min.	
Peso g	250	350	980	1550

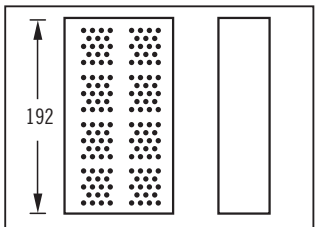
DIMENSIONI (mm)



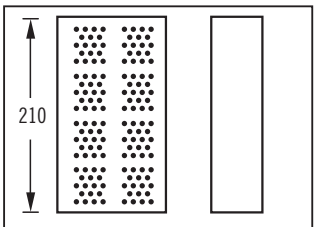
CAR12-3S-2.7A



CAR12-3S-4A



CAR12-3S-10A



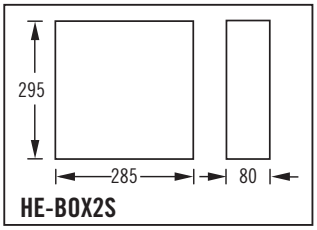
CAR12-3S-20A

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
MY9640	**CAR12-3S-2.7A**	Caricabatteria per accumulatori ermetico al piombo 12V, 2.7A	**82,00**
MY2040H	**CAR12-3S-4A**	Caricabatteria per accumulatori ermetico al piombo 12V, 4A	**166,00**
MY2047	**CAR12-3S-10A**	Caricabatteria per accumulatori ermetico al piombo 12V, 10A	**252,00**
MY2044	**CAR12-3S-20A**	Caricabatteria per accumulatori ermetico al piombo 12V, 20A	**350,00**

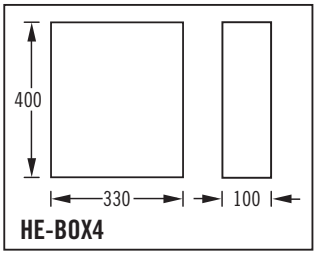
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Armadi metallici

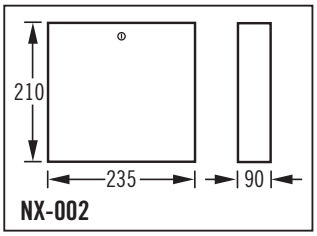
HE-BOX2S
Armadio colore bianco



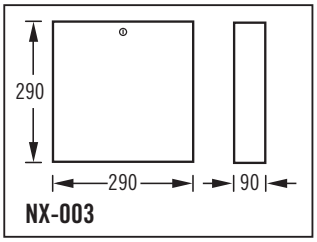
HE-BOX4
Armadio colore bianco



NX-002
Armadio colore grigio

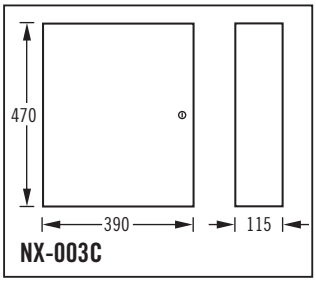


NX-003
Armadio colore grigio



Armadi metallici

NX-003C
Armadio colore grigio



CARATTERISTICHE

Articolo	HE-BOX2S	HE-BOX4	NX-002	NX-003	NX-003C
Armadio con sportello	SI	SI	SI	SI	SI
Serratura di chiusura	NO	NO	SI	SI	SI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
HEBOX2S	**HE-BOX2S**	Armadio con sportello	**48,00**
HEBOX4	**HE-BOX4**	Armadio con sportello e chiusura a viti, antiapertura in dotazione	**57,00**
NX002	**NX-002**	Armadio con sportello	**32,00**
NX003	**NX-003**	Armadio con sportello e serratura di chiusura	**46,00**
NX003C	**NX-003C**	Armadio con sportello e serratura di chiusura	**119,00**
Accessori			
OL12	**OL12**	Serratura universale	**6,00**
NXA600	**600-CL**	Serratura per armadi NX-002, NX-003 e NX-003C	**8,00**

OL12

600-CL

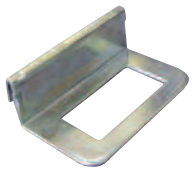
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Accessori

Interruttori antiapertura

TSW2
Interruttore antiapertura

CHERRY
Interruttore antiapertura



TP-12
Squadretta per Cherry

NX-005
Squadretta antiapertura
e antistacco

NX-005-C
Squadretta antiapertura
e antistacco

CARATTERISTICHE

Articolo	TSW2	CHERRY	TP-12	NX-005	NX-005-C
Interruttore	N.C.	N.C.	squadretta per CHERRY	squadretta antistacco e antiapertura	squadretta antistacco e antiapertura
Armadi compatibili	NX-005 / NX-005-C	universali		NX-002 e NX-003	NX-003C

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KBTSW-1	**TSW2**	Interruttore antiapertura N.C.	**7,00**
SO7053	**CHERRY**	Interruttore antiapertura N.C.	**8,00**
HETP-12	**TP-12**	Squadretta per interruttore Cherry	**1,00**
NX005	**NX-005**	Squadretta antistacco e antiapertura per armadi NX-002 e NX-003	**9,00**
NX005C	**NX-005-C**	Squadretta antistacco e antiapertura per armadi NX-003C	**9,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

ACCUMULATORI E CAVI PER IMPIANTI DI SICUREZZA

Accumulatori E-POWER in piombo-calcio

Serie HH

GP3.2-6
6V 3.2Ah

GP5-6
6V 5.0Ah

GP12-6
6V 12.0Ah

DESCRIZIONE

Gli accumulatori ermetici in piombo-calcio E-POWER si sono affermati nel mondo per le loro eccezionali prestazioni e per l'interessante rapporto qualità/prezzo. La costruzione delle griglie interne in lega di piombo-stagno-calcio consente di trattenere una grande quantità di materiale attivo sotto forma di piombo spongiforme, che si traduce in forti correnti di spunto e in un eccezionale recupero da scariche profonde.
La quantità minima di elettrolita necessaria per garantire il corretto funzionamento, è assorbita nei separatori, tra le griglie positive e negative. Pertanto non esiste rischio di fuoriuscita di acido nel normale funzionamento. La valvola unidirezionale di sicurezza consente di rilasciare l'eventuale eccesso di pressione interna dovuta a condizioni estreme di sovraccarico mantenendo la pressione interna fra 0.07 e 0.43kPa.

PRESTAZIONI

- Gamma completa da 6V 0.5Ah a 12V 40Ah
- Ottime prestazioni per impieghi in tampone e ciclici
- Struttura robusta resistente a perdite di elettrolita
- Lunga durata in esercizio provata in campo
- Eccezionale recupero da scariche profonde

IMPIEGHI

In tampone o come fonte di energia di riserva

- Centrali e sistemi d'allarme, centrali e sistemi incendio, lampade d'emergenza. Apparati radio, dispositivi d'arresto per macchinari e ascensori, ecc.
- Apparati di telecomunicazione: stazioni base, centralini telefonici, ripetitori GSM, televisione via cavo, ecc.
- Gruppi di continuità (UPS), sistemi di energia per computer, sequenziatori, ecc.

Impieghi di potenza

- Veicoli ad azionamento elettrico: piccoli veicoli elettrici, scooter, biciclette, carrozzine per disabili, carrelli filo-guidati, pulitrici industriali
- Avviamento di motori e gruppi elettrogeni
- Utensili a batteria: rasaerba, avvitatori, trapani
- Apparecchiature industriali: apparati elettromedicali, strumentazione

Impieghi vari

- Giocattoli, sistemi Hi-Fi su veicoli, boe di segnalazione

Accumulatori E-POWER in piombo-calcio

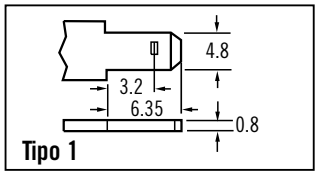
Serie HH

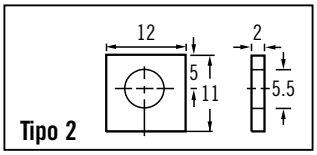
CARATTERISTICHE

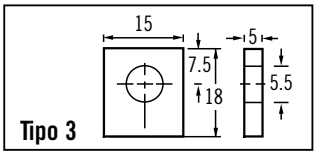
Articolo	GP3.2-6	GP5-6	GP12-6
Carica a tensione costante			
Impiego ciclico:		da 7.2V a 7.5V	
max corrente carica	1.14A	1.5A	3.6A
Impiego in tampone:		da 6.75V a 6.90V	
Tensione erogata		6V	
Capacità accumulatore (Ah***)	3.2	5.0	12.0
Resistenza interna mΩ (@25°C)	18	10	7
Terminali	tipo 1	tipo 1	tipo 1
Peso g	709	960	2.100

*** Ah = prodotto tra corrente di scarica (A) e tempo (h) trascorso per raggiungere la tensione di fine scarica di 1.75vpc, misurata in una scarica in 20 ore (1Ax20 ore = 20Ah)

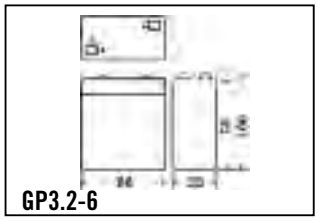
DISEGNI TERMINALI (mm)

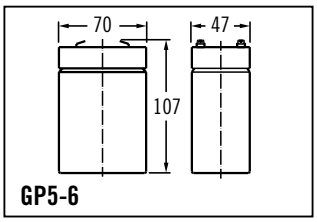


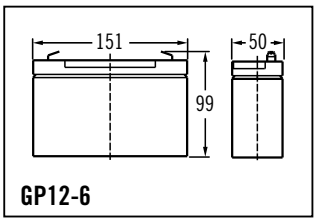




DIMENSIONI (mm)







CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO*
II003	**GP3.2-6**	Accumulatore 6V 3.2Ah, confezione da 1 pezzo	**29,00**
HH5-6	**GP5-6**	Accumulatore 6V 5.0Ah in confezione da 20 pezzi	**24,00**
HH12-6	**GP12-6**	Accumulatore 6V 12.0Ah in confezione da 10 pezzi	**23,20**

** Prezzi unitari per accumulatore soggetti a variazioni senza preavviso, in funzione dell'andamento del costo del piombo*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Accumulatori FIAMM in piombo-calcio

FG20121A
12V 1.2Ah

FG20201
12V 2.1Ah

FG20721
12V 7.2Ah

FG21202
12V 12.0Ah

FG21803
12V 18.0Ah

FG22703
12V 27.0Ah

FG24204
12V 42.0Ah

FG27004
12V 70.0Ah

DESCRIZIONE

Gli accumulatori ermetici in piombo-calcio FIAMM-GS sono conosciuti ed apprezzati in tutto il mondo per le loro caratteristiche e le loro prestazioni

PRESTAZIONI

- Una gamma completa da 1.2Ah a 70.0Ah
- Ottime prestazioni per impieghi in tampone e ciclici
- Struttura robusta resistente a perdite di elettrolita
- Lunga durata in esercizio provata in campo
- Eccezionale recupero da scariche profonde

IMPIEGHI

In tampone o come fonte di energia di riserva

- Centrali e sistemi d'allarme, centrali e sistemi incendio, lampade d'emergenza. Apparati radio, dispositivi d'arresto per macchinari e ascensori, ecc.
- Apparati di telecomunicazione: stazioni base, centralini telefonici, ripetitori GSM, televisione via cavo, ecc.
- Gruppi di continuità (UPS), sistemi di energia per computer, sequenziatori, ecc.

Impieghi di potenza

- Veicoli ad azionamento elettrico: piccoli veicoli elettrici, scooter, biciclette, carrozzine per disabili, carrelli filo-guidati, pulitrici industriali
- Avviamento di motori e gruppi elettrogeni
- Utensili a batteria: rasaerba, avvitatori, trapani
- Apparecchiature industriali: apparati elettromedicali, strumentazione

Impieghi vari

- Giocattoli, sistemi Hi-Fi su veicoli, boe di segnalazione

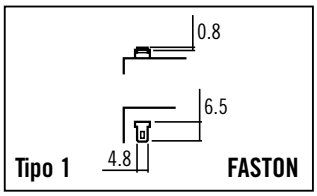
Accumulatori FIAMM in piombo-calcio

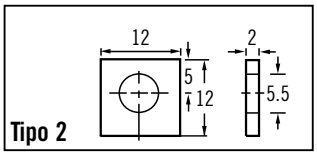
CARATTERISTICHE

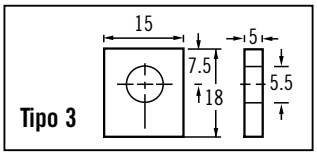
Articolo	FG20121A	FG20201	FG20721	FG21202	FG21803	FG22703	FG24204	FG27004
Carica a tensione costante								
Impiego ciclico:	2.42 – 2.48 vpc*							
max corrente iniziale	0.3C**							
Impiego in tampone:	2.27 – 2.30 vpc*							
max corrente iniziale	0.15C**							
Tensione erogata	12V							
Capacità accumulatore (Ah***)	1.2	2.0	7.2	12.0	18.0	27.0	42.0	70.0
Terminali	tipo 1				tipo 2		tipo 3	
Peso g	600	930	2.450	3.750	5.900	8.500	14.000	22.600

* vpc = volt per cella
** C = capacità della cella, espressa in A
*** Ah = prodotto tra corrente di scarica (A) e tempo (h) trascorso per raggiungere la tensione di fine scarica di 1.75vpc, misurata in una scarica in 20 ore (1Ax20 ore = 20Ah)

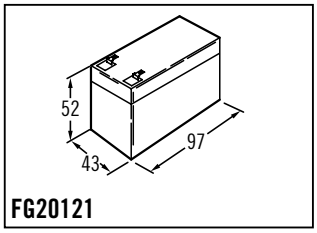
DISEGNI TERMINALI (mm)

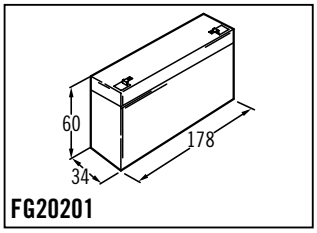


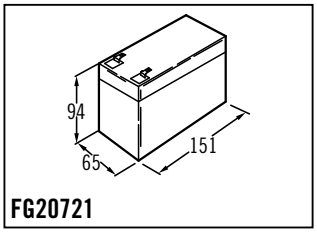


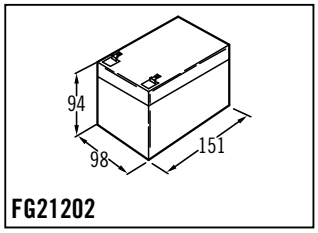


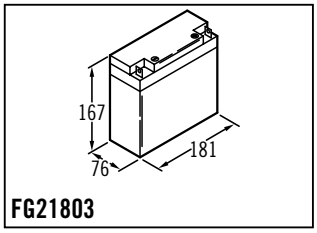
DIMENSIONI (mm)

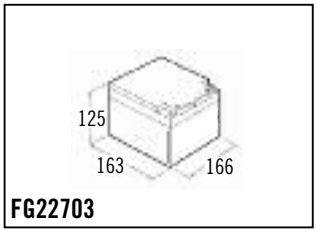


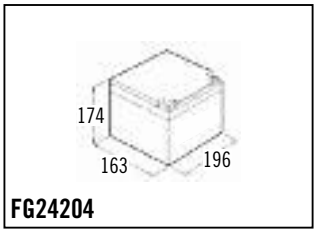


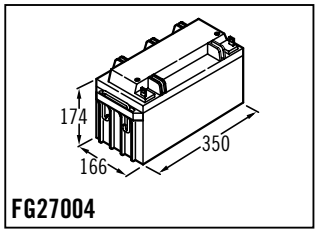












CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO*
HE12-12A	**FG20121A**	Accumulatore 12V 1.2Ah, in confezione da 20 pezzi	**23,00**
HE19-12	**FG20201**	Accumulatore 12V 2.0Ah, in confezione da 20 pezzi	**23,20**
HE65-12	**FG20721**	Accumulatore 12V 7.2Ah, in confezione da 5 pezzi	**39,00**
HE12012	**FG21202**	Accumulatore 12V 12.0Ah, in confezione da 4 pezzi	**83,00**
HE15-12	**FG21803**	Accumulatore 12V 18.0Ah, in confezione da 2 pezzi	**96,00**
HE24-12	**FG22703**	Accumulatore 12V 27.0Ah, confezione da 1 pezzo	**148,00**
HE42-12	**FG24204**	Accumulatore 12V 42.0Ah, confezione da 1 pezzo	**252,00**
HE70-12	**FG27004**	Accumulatore 12V 70.0Ah, confezione da 1 pezzo	**416,00**

** Prezzi unitari per accumulatore soggetti a variazioni senza preavviso, in funzione dell'andamento del costo del piombo*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Accumulatori HAWKER (Cyclon) in piombo puro ad elevate prestazioni

0810-0004
2V 2.5Ah

0800-0004
2V 5.0Ah

0819-0012
6V 2.5Ah

0809-0012
6V 5.0Ah

0859-0012
6V 8.0Ah

0819-0016
12V 2.5Ah 1x6

0819-0020
12V 2.5Ah 2x3

0809-0016
12V 5.0Ah 1x6

0809-0020
12V 5.0Ah 2x3

0859-0016
12V 8.0Ah 1x6

0859-0020
12V 8.0Ah 2x3

DESCRIZIONE

Gli accumulatori ermetici a griglie sottili in piombo puro HAWKER (Cyclon) sono conosciuti ed apprezzati in tutto il mondo per le loro eccezionali caratteristiche e le loro ineguagliate prestazioni.

La loro lunga durata in esercizio (tipicamente 10-15 anni) e la ridotta manutenzione li rendono particolarmente interessanti in tutti gli impieghi dove i costi di assistenza sono elevati

PRESTAZIONI

- Le griglie sottili in piombo puro-stagno consentono eccezionali prestazioni e lunga durata
- Ottime prestazioni per impieghi in tampone e ciclici, anche in condizioni estreme di temperatura
- Struttura robusta resistente a perdite di elettrolita
- Lunga durata in esercizio provata in campo
- Eccezionale recupero da scariche profonde

IMPIEGHI

In tampone o come fonte di energia di riserva

- Centrali e sistemi d'allarme, centrali e sistemi incendio, lampade d'emergenza. Apparati radio, dispositivi d'arresto per macchinari e ascensori, ecc.
- Apparati di telecomunicazione: stazioni base, centralini telefonici, ripetitori GSM, televisione via cavo, ecc.
- Gruppi di continuità (UPS), sistemi di energia per computer, sequenziatori, ecc.

Impieghi di potenza

- Veicoli ad azionamento elettrico: piccoli veicoli elettrici, scooter, biciclette, carrozzine per disabili, carrelli filo-guidati, pulitrici industriali
- Avviamento di motori
- Utensili a batteria: rasaerba, avvitatori, trapani
- Apparecchiature industriali: apparati elettromedicali, strumentazione

Impieghi vari

- Giocattoli, aeromodelli, sistemi Hi-Fi su veicoli, boe di segnalazione

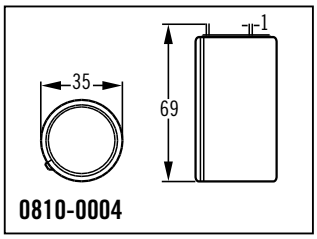
Accumulatori HAWKER (Cyclon) in piombo puro ad elevate prestazioni

CARATTERISTICHE

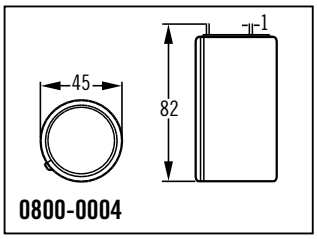
Articolo	0810-0004	0800-0004	0819-0012	0809-0012	0859-0012	0819-0016	0819-0020	0809-0016	0809-0020	0859-0016	0859-0020
Carica a tensione costante											
Impiego ciclico	2.45 – 2.50 vpc*										
Impiego in tampone	2.27 – 2.35 vpc*										
Tensione erogata	2V		6V			12V					
Capacità accumulatore (Ah***)	2.5	5.0	2.5	5.0	8.0	2.5		5.0		8.0	
Terminali mm	5x6	6.5x7	5x6	6x8		5x6		6x8			
Temperatura di funzionamento	da –65°C a +65°C		da –40°C a +40°C								
Peso g	180	365	520	980	1430	1050	1050	1970	1970	2870	2870

* vpc = volt per cella
*** Ah = prodotto tra corrente di scarica (A) e tempo (h) trascorso per raggiungere la tensione di fine scarica. Normalmente la capacità nominale è riferita ad una scarica in 20 ore (1Ax20 ore = 20Ah)

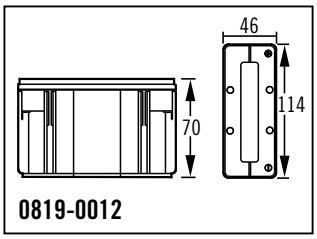
DIMENSIONI (mm)



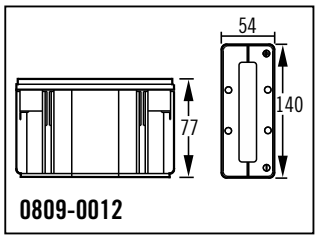
0810-0004



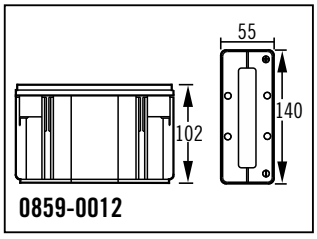
0800-0004



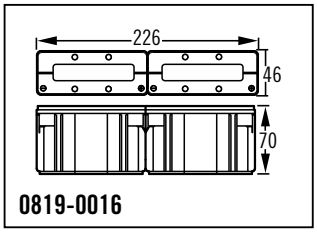
0819-0012



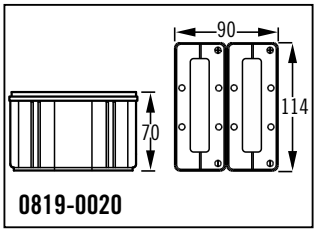
0809-0012



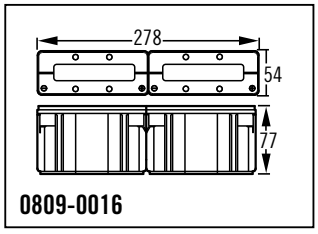
0859-0012



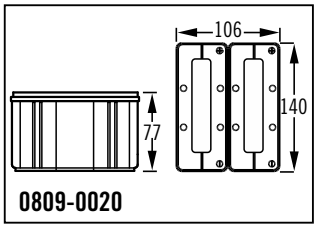
0819-0016



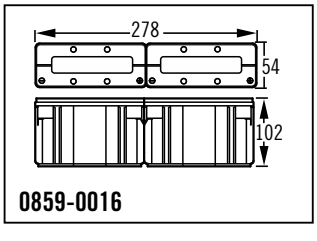
0819-0020



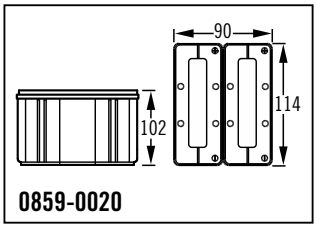
0809-0016



0809-0020



0859-0016



0859-0020

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO*
GA81-04	**0810-0004**	Elemento da 2V 2.5Ah	**12,00**
GA80-04	**0800-0004**	Elemento da 2V 5.0Ah	**16,00**
GA81912	**0819-0012**	Accumulatore monoblocco 6V 2.5Ah	**25,00**
GA80912	**0809-0012**	Accumulatore monoblocco 6V 5.0Ah	**39,00**
GA85912	**0859-0012**	Accumulatore monoblocco 6V 8.0Ah	**45,00**
GA8112L	**0819-0016**	Accumulatore monoblocco 12V 2.5Ah 1x6	**58,00**
GA8112Q	**0819-0020**	Accumulatore monoblocco 12V 2.5Ah 2x3	**58,00**
GA8012L	**0809-0016**	Accumulatore monoblocco 12V 5.0Ah 1x6	**86,00**
GA8012Q	**0809-0020**	Accumulatore monoblocco 12V 5.0Ah 2x3	**86,00**
GA85-16	**0859-0016**	Accumulatore monoblocco 12V 8.0Ah 1x6	**98,00**
GA85-20	**0859-0020**	Accumulatore monoblocco 12V 8.0Ah 2x3	**98,00**

**Prezzi soggetti a variazioni senza preavviso, in funzione dell'andamento del costo del piombo*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Accumulatori NORTHSTAR in piombo puro ad elevate prestazioni

Serie Standard

NSB40
12V 43Ah*

NSB70
12V 73Ah*

NSB75
12V 77Ah*

NSB125
12V 131Ah*

* Scarica in 20 ore, tensione di fine scarica 10V @ 25°C

DESCRIZIONE

Costruiti utilizzando l'esclusiva tecnologia HPD (High Power Density), gli accumulatori NORTHSTAR vengono prodotti impiegando griglie sottili composte da materiali di elevata purezza e inserite con un elevata compressione all'interno del contenitore in plastica ABS autoestinguente. Queste caratteristiche costruttive consentono prestazioni superiori di funzionamento e di conservazione come una autoscarica estremamente ridotta, elevate densità di energia disponibili, una eccellente affidabilità e resistenza alle vibrazioni ed una lunga vita di funzionamento senza alcuna manutenzione. Sono infatti esenti da fuoriuscite di acido, anche se posizionate su un fianco e sono in grado di sopportare oltre 400 cicli di carica/scarica con profondità di scarica del 100%. Caratteristiche che li rendono particolarmente interessanti in tutti gli impieghi dove i costi di assistenza sono elevati e il rischio di un eventuale guasto può arrecare notevoli danni

PRESTAZIONI GENERALI

- Le griglie sottili in piombo puro consentono eccezionali prestazioni e lunga durata
- Ottime prestazioni per impieghi in tampone e ciclici
- Struttura robusta resistente a perdite di elettrolita
- Lunga durata in esercizio provata in campo
- Eccezionale recupero da scariche profonde

IMPIEGHI

- Telecomunicazioni, gruppi di continuità e avviamento gruppi elettrogeni
- Alimentazione a pannelli fotovoltaici o sorgenti eoliche
- Impieghi su veicoli elettrici, carrelli filoguidati e Hi-Fi Car
- Impieghi militari, ferroviari e nautici

PRESTAZIONI

- Eccezionale densità di potenza ed eccellente capacità di recupero da scariche profonde
- Lunga durata di conservazione: fino a 2 anni a +25°C
- Temperatura di funzionamento: da –40°C a +60°C
- Installabili in ogni posizione, senza alcuna fuoriuscita di acido
- Dimensioni in base agli standard SAE e JIS per una totale intercambiabilità meccanica
- Classificati come materiale non pericoloso per spedizione via area, via mare o superficie
- Approvazione UL, Eurobatt, BS6290: Part4: 1997, Telcordia (ex Bellcore) SR-4228

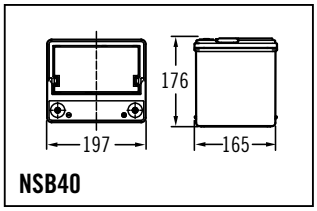
Accumulatori NORTHSTAR in piombo puro ad elevate prestazioni

Serie Standard

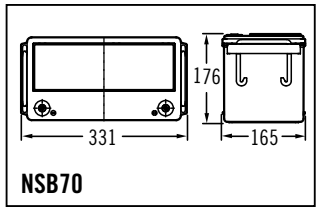
CARATTERISTICHE

Articolo	NSB40	NSB70	NSB75	NSB125
Tensione nominale	12V			
Potenza @ 25°C fine scarica 1.67vpc	180W/cella	297W/cella	310W/cella	540W/cella
Carica a tensione costante 15 minuti:				
impiego ciclico	da 14.6V a 14.9V @ 25°C			
impiego in tampone	da 13.5V a 13.8V @ 25°C			
Capacità accumulatore: (10 ore)	41Ah	67Ah	71Ah	130Ah
(5 ore)	37Ah	63Ah	66Ah	126Ah
(1 ora)	30Ah	51Ah	54Ah	100Ah
Terminali	M6x1.25			
Peso kg	16	26.7	27.3	49.7

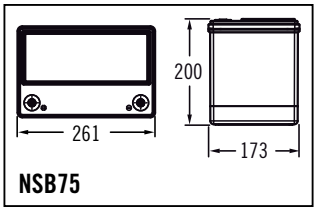
DIMENSIONI (mm)



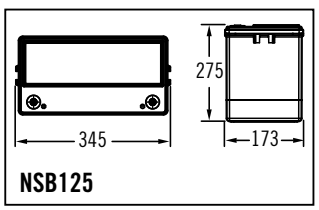
NSB40



NSB70



NSB75



NSB125

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO*
NS40	**NSB40**	Accumulatore 12V 43Ah	**350,00**
NS70	**NSB70**	Accumulatore 12V 73Ah	**488,00**
NS75	**NSB75**	Accumulatore 12V 77Ah	**493,00**
NS125	**NSB125**	Accumulatore 12V 131Ah	**740,00**

**Prezzi soggetti a variazioni senza preavviso, in funzione dell'andamento del costo del piombo*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Accumulatori NORTHSTAR in piombo puro ad elevate prestazioni

Serie Front Terminal (FT)

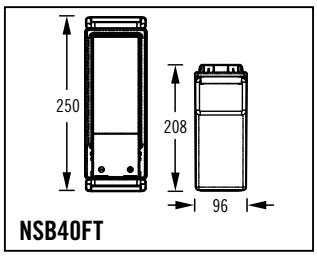
NSB40FT* 12V 40Ah
NSB60FT* 12V 63Ah
NSB90FT* 12V 93Ah
NSB100FT* 12V 100Ah
NSB110FT* 12V 121Ah
NSB155FT* 12V 150Ah
NSB170FT* 12V 181Ah

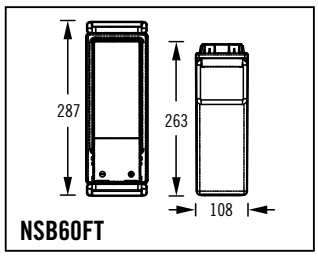
CARATTERISTICHE

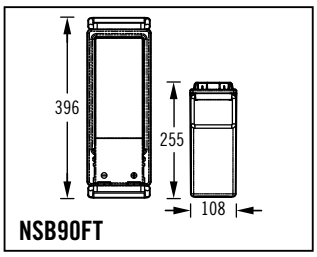
Articolo	NSB40FT	NSB60FT	NSB90FT	NSB100FT	NSB110FT	NSB155FT	NSB170FT
Tensione nominale	12V						
Potenza @ 25°C fine scarica 1.67vpc	164W/cella	225W/cella	377W/cella	414W/cella	478W/cella	610W/cella	627W/cella
Carica a tensione costante 15 minuti: impiego ciclico	da 14.6V a 14.9V @ 25°C						
impiego in tampone	da 13.5V a 13.8V @ 25°C						
Capacità accumulatore: (10 ore)	39Ah	59Ah	90Ah	102Ah	113Ah	150Ah	175Ah
(5 ore)	36Ah	55Ah	84Ah	97Ah	103Ah	143Ah	162Ah
(1 ora)	29Ah	42Ah	66Ah	70Ah	82Ah	116Ah	120Ah
Terminali	M6x1.25	M8x1.25					
Peso kg	20.6	30	33.1	33.1	38.1	52	58

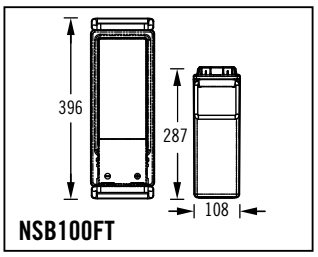
* Scarica in 20 ore, tensione di fine scarica 10V @ 25°C

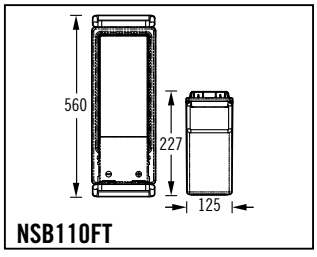
DIMENSIONI (mm)

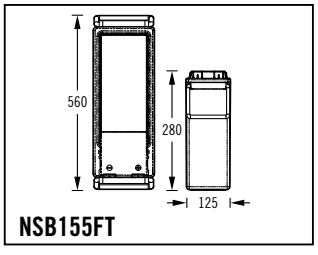


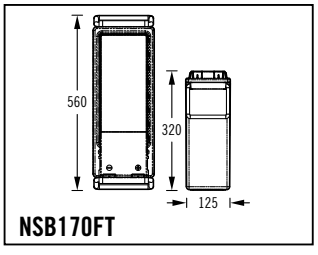












CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO*
NS40FT	**NSB40FT▲**	Accumulatore 12V 40Ah	**357,00**
NS60FT	**NSB60FT▲**	Accumulatore 12V 63Ah	**433,00**
NS90FT	**NSB90FT▲**	Accumulatore 12V 93Ah	**490,00**
NS100FT	**NSB100FT▲**	Accumulatore 12V 100Ah	**571,00**
NS110FT	**NSB110FT▲**	Accumulatore 12V 121Ah	**560,00**
NS155FT	**NSB155FT▲**	Accumulatore 12V 150Ah	**780,00**
NS170FT	**NSB170FT▲**	Accumulatore 12V 181Ah	**930,00**

**Prezzi soggetti a variazioni senza preavviso, in funzione dell'andamento del costo del piombo*

▲Prodotto disponibile su ordinazione

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Cavi per impianti di sicurezza

DESCRIZIONE

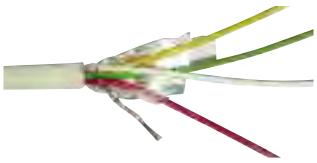
I cavi per impianti di sicurezza sono composti da più conduttori a seconda delle necessità della particolare installazione. La gamma di cavi comprende la tipologia di cavi normalmente utilizzati per impianti di sicurezza dalle aziende d'installazione. Non sono compresi in questo catalogo i cavi per normali impianti elettrici

PRESTAZIONI

- Cavi antifiamma
- Forniti con diversi gradi d'isolamento
- Disponibili solo in matasse da m 200

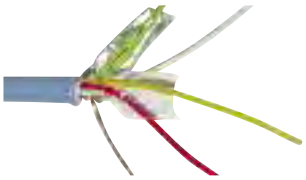
CAVO2X0.22S

2x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)



CAVO4X0.22S

4x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)

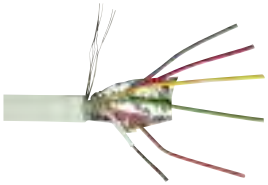


CAVO4X0.22S/4

4x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)

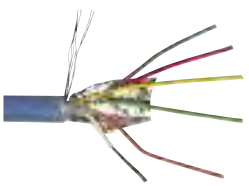
CAVO6X0.22/2

6x0.22 non schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)



CAVO6X0.22S/2

6x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)

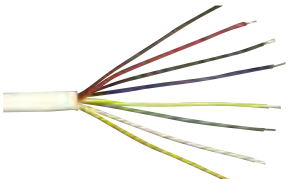


CAVO6X0.22S/4

6x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)

CAVO2X0.75+6X0.22S/4

2x0.75+6x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)

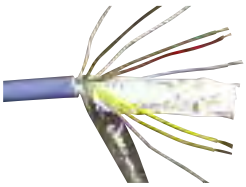


CAVO8X0.22

8x0.22 non schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)

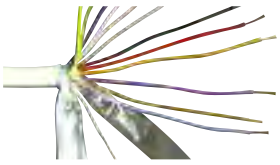
CAVO8X0.22S

8x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)



CAVO8X0.22S/4

8x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)



CAVO12X0.22S

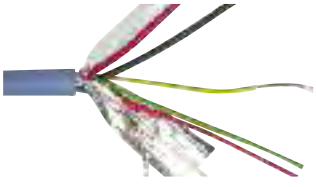
12x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)

CAVO2X0.5+4X0.22S

2x0.50+4x0.22 conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)

CAVO2X0.5+4X0.22S/3

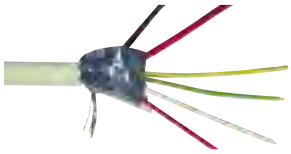
2x0.50+4x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 3 d'isolamento)



CAVO2X0.5+4X0.22S/4

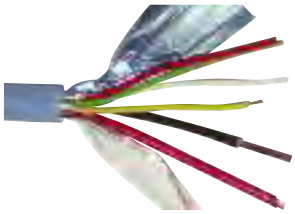
2x0.50+4x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)

Cavi per impianti di sicurezza



CAVO2X0.75+4X0.22S
2x0.75+4x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)

CAVO2X0.5+8X0.22
2x0.50+8x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)



CAVO2X0.75+4X0.22S/4
2x0.75+4x0.22 schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)

CAVOOC-4 2X1.00
Cavo segnalazione C-4 2x1.00 AF blu, 200m

CARATTERISTICHE

Articolo	CAVO2x0.22S	CAVO4x0.22S	CAVO4x0.22S/4	CAVO6x0.22/2	CAVO6x0.22S/2	CAVO6x0.22S/4	CAVO8x0.22	CAVO2X0.75+6x0.22S/4	CAVO8x0.22S	CAVO8x0.22S/4	CAVO12x0.22S	CAVO2X0.5+4x0.22S	CAVO2X0.5+4 X0.22S/3	CAVO2X0.5+4x0.22S/4	CAVO2X0.5+8x0.22	CAVO2X0.75+4X0.22S	CAVO2X0.75+4x0.22S/4
Cond. da mm² 0.22	2	4	4	6	6	6	8	6	8	8	12	4	4	4	8	4	4
Cond. da mm² 0.35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Cond. da mm² 0.50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	–	–
Cond. da mm² 0.75	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	2	2
Schermatura	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Grado d'isolamento	2	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2	2	3	4	2	2	4
Colore guaina esterna	bianco	bianco	blu	bianco	bianco	blu	bianco	blu	bianco	blu	bianco	bianco	bianco	blu	bianco	bianco	blu

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO*
CV20	**CAVO2X0.22S**	Cavo conduttori 2x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)	**46,20**
CV18	**CAVO4X0.22S**	Cavo conduttori 4x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)	**66,00**
CV34	**CAVO4X0.22S/4**	Cavo conduttori 4x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)	**75,00**
CV35	**CAVO6X0.22/2**	Cavo conduttori 6x0.22 mm² non schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)	**84,00**
CV35S	**CAVO6X0.22S/2**	Cavo conduttori 6x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)	**92,40**
CV36	**CAVO6X0.22S/4**	Cavo conduttori 6x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)	**100,80**
CV19	**CAVO2X0.75+6X0.22S/4**	Cavo conduttori 2x0.75+6x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)	**180,00**
CV22	**CAVO8X0.22S**	Cavo conduttori 8x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)	**105,00**
CV37	**CAVO8X0.22S/4▲**	Cavo conduttori 8x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)	**118,80**
CV12X22	**CAVO12X0.22S▲**	Cavo conduttori 12x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)	**153,00**
CV14	**CAVO2X0.5+4X0.22S**	Cavo conduttori 2x0.50+4x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)	**108,00**
CV30	**CAVO2X0.5+4X0.22S/3**	Cavo conduttori 2x0.50+4x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 3 d'isolamento)	**123,00**
CV38	**CAVO2X0.5+4X0.22S/4**	Cavo conduttori 2x0.50+4x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)	**138,00**
CV24	**CAVO2X0.5+8x0.22**	Cavo conduttori 2x0.50+8x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)	**162,00**
CV26	**CAVO2X0.75+4X0.22S**	Cavo conduttori 2x0.75+4x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 2 d'isolamento)	**136,00**
CV39	**CAVO2X0.75+4x0.22S/4**	Cavo conduttori 2x0.75+4x0.22 mm² schermato conforme alla CEI UNI 36762 (grado 4 d'isolamento)	**145,20**
CV42	**CAVOOC-4 2x1.00**	Cavo segnalazione C-4 2x1.00 AF blu	**210,00**

**Prezzi per 1 matassa (m 200)*

▲Prodotto disponibile su ordinazione

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Cavi resistente al fuoco

DESCRIZIONE

Cavi multipolare twistati con conduttori flessibili resistenti al fuoco secondo normativa EN 50200 non propagante la fiamma, a bassa emissione di fumi e zero alogeni. Conforme alla normativa UNI 9795/2010 riguardante la progettazione dei sistemi fissi di rilevazione e segnalazione allarme d'incendio.
I cavi sono stati progettati per essere utilizzati nei sistemi di sicurezza (emergenza, sistemi di allarme) nel caso di installazioni in ambienti aperti al pubblico (cinema, ospedali), in tunnel e nelle industrie.

CVLSZH-2X1.5
Cavo resistente al fuoco conduttori 2x1.5 mm² schermato conforme alla EN50200 CEI20-105

CVLSZH-2X1.0
Cavo resistente al fuoco conduttori 2x1.0 mm² schermato conforme alla EN50200 CEI20-105

PRESTAZIONI

- Conduttori Flex: in trefolo di rame rosso Oxygen Free in accordo alla CEI 20-29 Classe 5 (CVLSZH-2X1.5), CLASSE 1 (CVLSZH-2X1.0)
- Guaina in mescola di poliolefina halogen free
- Conduttore di drenaggio in rame stagnato
- Disponibili solo in matasse da m 200

CARATTERISTICHE

Articolo	CVLSZH-2X1.5	CVLSZH-2X1.0
Numero conduttori	2	2
Sezione conduttori mm²	1.50	1.00
Dielettrico	G4 2.95	G4 2.55
Tensione nominale	0.6~1KV	Uo=1000
Resistenza conduttori Ω	12.10	>20
Schermatura	SI	–
Raggio di curvatura minimo	7.5 x Ø	10 x Ø
Colore anime	blu / marrone	rosso / nero
Guaina mm	M1 8.10	M1 6.80
Colore guaina esterna	rosso	rosso

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO*
CVLSZH15	**CVLSZH-2X1.5**	Cavo resistente al fuoco conduttori 2x1.5 mm² schermato conforme alla EN50200 CEI20-105	**330,00**
CVLSZH1	**CVLSZH-2X1.0**	Cavo resistente al fuoco conduttori 2x1.0 mm² schermato conforme alla EN50200 CEI20-105	**256,00**

**Prezzi per 1 matassa (m 200)*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Cavi e accessori video TVCC e UTP

RG59/300
Cavo video coassiale, matassa m300

DESCRIZIONE
Cavo video coassiale RG59 per impianti TVCC, impedenza 75Ω

RG59+2X0.5/300
Cavo video coassiale

DESCRIZIONE
Cavo video coassiale RG59 con 2 cavi sez.0.5mm2 per alimentazione, matassa m300

CV-UTPC5
Cavo video UTP

DESCRIZIONE
Cavo video UTP Cat. 5, per impianti TVCC, 4 coppie, in matassa da m 305

RG174
Cavo video coassiale ∅ mm 2.9, in matassa da m 300

DESCRIZIONE
Cavo video coassiale a sezione sottile, per impianti TVCC, guaina colore bianco impedenza 75Ω

RG174+2X0.75
Cavo coassiale, RG174

DESCRIZIONE
Cavo coassiale, RG174 con 2 cavi sezione 0.75 mm^2 per alimentazione

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
CV59300	**RG59/300**	Cavo video coassiale RG59 per impianti TVCC (in matasse da m 300)	**220,00**
CV59A300	**RG59+2X0.5/300**	Cavo video coassiale RG59 con 2 cavi sez.0.5mm^2 per alimentazione, matassa m 300	**320,00**
CV59RG174	**RG174**	Cavo coassiale ∅ mm2,9, per impianti TVCC (in matasse da m 300), 75Ω	**170,00**
CV59RGA174	**RG174+2X0.75**	Cavo coassiale RG174 con due cavi sezione 0.75mm^2 per alimentazione, matassa m 200	**254,00**
CVUTPC5	**CV-UTPC5**	Cavo UTP CAT5, 4 coppie, matassa da m 305	**170,00**
Prezzi per 1 matassa			
Accessori			
CVUTPTK	**CV-UTPTK**	Kit crimpatura cavi UTP. Include crimpatrice per connettori 6P2C e 8P8C, spelafili, crimpatrice per RJ45, 50pz. connettore RJ11, 25 pz. connettore RJ45, 20pz. cappucci di protezione RJ45	**120,00**
CVUTPSF	**CV-UTPBNCSF**	Spelafili universale per cavi coassiali e UTP	**24,00**
CVUTPCT	**CV-UTPCT**	Crimpatrice per cavi RG a 4, 6, 8 poli (RJ45, RJ11)	**70,00**
CVUTPRJ1	**CV-UTPRJ1**	Connettori spina 8/8 RJ45, confezione 10 pz.	**44,00**
CVUTPRJ10	**CV-UTPRJ10**	Connettori spina 8/8 RJ45, confezione 100 pz.	**180,00**
CVUTPRJC	**CV-UTPRJC**	Copri-connettori 8/8 RJ45, confezione 100 pz. (20 per ogni colore: rosso, giallo, verde, blu, grigio)	**30,00**
HEBNC59	**BNC59***	Connettore BNC a crimpare per cavo video RG59	**1,20**
HEBNC61	**BNC174***	Connettore BNC a crimpare per cavo video RG174, 75Ω	**1,20**
HEBNC62	**BNC62***	Adattatore a "T" BNC maschio/BNC femmina-femmina	**1,40**
HEBNC63	**BNC63***	Adattatore BNC femmina-femmina	**1,20**
HEBNC64	**BNC64***	Adattatore jack DC femmina-morsettiera	**3,60**
KDJADP	**J-ADP**	Adattatore jack DC maschio-morsettiera	**0,64**
CV59CT	**CV-59CT**	Crimpatrice per connettori BNC RG59, RG6, RG174	**70,00**

CV-UTPTK

CV-UTPBNCSF

CV-UTPCT

CV-UTPRJ1

CV-UTPRJC

BNC59

BNC174

BNC62

BNC63

BNC64

CV-59CT

J-ADP

**Prezzi per 1 pz., fornito in conf. da 10 pz.*

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

APPARECCHIATURE E SISTEMI TVCC

HESAVISION

Telecamere a colori

Telecamera BULLET, serie AHD alta risoluzione antivandalismo

LHT2BF1
1080p, 3.6mm, Day&Night, 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW, 30 LED IR, 12Vc.c.,IP66, colore bianco

PRESTAZIONI
- Uscita video AHD 1080p / CVBS 960H
- Day&Night con filtro IR meccanico
- 30 LED IR portata m 20
- Lunghezza massima cavo 300 m
- Funzioni 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW
- Custodia antivandalismo IP66

LHT2BV1
1080p, varifocal mm 2.8~12, Day&Night, 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW, 36 LED IR, 12Vc.c., IP66, colore bianco

PRESTAZIONI
- Uscita video AHD 1080p / CVBS 960H
- Day&Night con filtro IR meccanico
- 36 LED IR portata m 25
- Lunghezza massima cavo 300 m
- Funzioni 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW
- Custodia antivandalismo IP66

LHT2BZ
1080p, obiettivo motorizzato mm 2.8~12, Day&Night, 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW, 36 LED IR, 12Vc.c., IP66, colore bianco

PRESTAZIONI
- Uscita video AHD 1080p / CVBS 960H
- Day&Night con filtro IR meccanico
- Obiettivo motorizzatol mm 2.8~12
- 36 LED IR portata m 25
- Lunghezza massima cavo 300 m
- Funzioni 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW
- Custodia antivandalismo IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	LHT2BZ	LHT2BV1	LHT2BF1
Sensore CCD	CMOS 1/3" a colori Sony Progressive Scan		
Numero di pixels (OxV)	1920 x 1080		
Risoluzione orizzontale	AHD 1080p, CVBS 960H		
Illuminazione minima	0.001 Lux@F1.2 (AGC ON IR OFF) 0 lux (IR LED ON) 0.0005 Lux@F1.2 (AGC ON IR OFF) 0 lux (IR LED ON)		
Ottica	Motorizzata mm 2.8-12	Varifocal autoiris mm 2.8-12	fissa mm 3.6
Otturatore elettronico	1/50 ~ 1/50000		
Day&Night	SI		
D-WDR	OFF / ON (8 livelli) / Auto		
DNR	2D / 3D		
Bilanciamenro del bianco	ATW / AWC-SET / Interno / Esterno / Manuale		
Illuminatori infrarossi	36		30
Custodia antivandalo	SI		
Alimentazione	12Vc.c.		
Assorbimento di corrente	4.5W max.		4W max.
Temperatura di funzionamento	-10°C~ + 55°C		
Grado di protezione	IP66		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KULHT2BF1	**LHT2BF1**	Telecamera 1/3" a colori, Day&Night, 1080p, 3.6mm, antivandalismo, 30 LED IR, 12Vc.c.	**95,00**
KULHT2BV1	**LHT2BV1**	Telecamera 1/3" a colori, Day&Night, 1080p, varifocal mm 2.8~12, antivandalismo, 30 LED IR, 12Vc.c.	**118,00**
KULHT2BZ	**LHT2BZ**	Telecamera 1/3" a colori, Day&Night, 1080p, ottica motorizzata, antivandalismo, 36 LED IR, 12Vc.c.	**126,00**
Accessori			
KULHJBB	**LHJBB**	Scatola di derivazione per telecamere AHD bullet	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere a colori

Telecamere DOME “eyeball”, serie AHD alta risoluzione antivandalismo

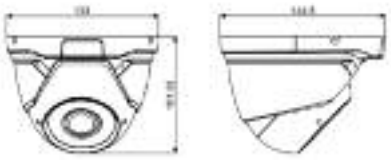
LHT2DF1
1080p, 3.6mm, Day&Night, 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW, 24 LED IR, 12Vc.c.,IP66, colore bianco

PRESTAZIONI
- Uscita video AHD 1080p / CVBS 960H
- Day&Night con filtro IR meccanico
- 24 LED IR portata m 15
- Lunghezza massima cavo 300 m
- Funzioni 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW
- Custodia antivandalismo IP66

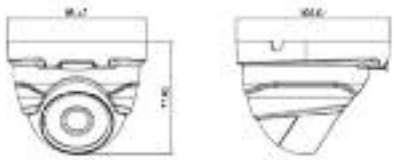
LHT2DV
1080p, varifocal, Day&Night, 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW, 36 LED IR, 12Vc.c., IP66, colore bianco

PRESTAZIONI
- Uscita video AHD 1080p / CVBS 960H
- Day&Night con filtro IR meccanico
- Obiettivo varifocal mm 2.8~12
- 36 LED IR portata m 25
- Lunghezza massima cavo 300 m
- Funzioni 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW
- Custodia antivandalismo IP66

DIMENSIONI (mm)



LHT2DV



LHT2DF1

CARATTERISTICHE

Articolo	LHT2DV	LHT2DF1
Sensore CCD	CMOS 1/3” a colori Sony Progressive Scan	
Numero di pixels (OxV)	1920 x 1080, CVBS 960H	
Risoluzione orizzontale	AHD 1080p	
Illuminazione minima	0.001 Lux@F1.2 (AGC ON IR OFF) 0 lux (IR LED ON) 0.0005 Lux@F1.2 (AGC ON IR OFF) 0 lux (IR LED ON)	
Ottica	Varifocal autoiris mm 2.8-12	mm 3.6
Otturatore elettronico	1/50 ~ 1/50000	
Day&Night	SI	
D-WDR	OFF / ON (8 livelli) / Auto	
DNR	2D / 3D	
Bilanciamenro del bianco	ATW / AWC-SET / Interno / Esterno / Manuale	
Illuminatori infrarossi	36	24
Custodia antivandalo	SI	
Alimentazione	12Vc.c.	
Assorbimento di corrente	4.5W max.	4W max.
Temperatura di funzionamento	-10°C~ + 55°C	
Grado di protezione	IP66	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KULHT2DF1	**LHT2DF1**	Telecamera 1/3” a colori DOME, Day&Night, 1080p, 3.6mm, antivandalismo, 24 LED IR, 12Vc.c.	**88,00**
KULHT2DV	**LHT2DV**	Telecamera 1/3” a colori DOME, Day&Night, 1080p, varifocal, antivandalismo, 36 LED IR, 12Vc.c.	**118,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

HESAVISION

Telecamere a colori

Telecamere DOME, serie AHD alta risoluzione antivandalismo

LHT2DZ
Dome 1080p, varifocal motorizzato mm 2.8~12 , Day&Night, 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW, 12 LED IR, 12Vc.c., IP66, colore bianco

PRESTAZIONI
- Uscita video AHD 1080p / CVBS 960H
- Day&Night con filtro IR meccanico
- Obiettivo varifocal mm 2.8~12 motorizzato
- 12 LED IR portata m 20
- Lunghezza massima cavo 300 m
- Funzioni 3D-DNR, D-WDR, ICR, BLC, HLC, ATW
- Custodia antivandalismo IP66

LHT2DZP
Dome 1080p, varifocal mm 2.8~8 e posizionamento motorizzato, Day&Night, 2D-DNR, D-WDR, ICR, 3 LED IR, 12Vc.c., IP66, colore bianco

PRESTAZIONI
- Uscita video AHD, TVI, CVI e CVBS
- Day&Night con filtro IR meccanico
- Obiettivo varifocal mm 2.8~82 motorizzato
- Posizionamento motorizzato 80°/s per installazioni veloci
- Rotazione orizzontale 350°, verticale 90°
- 3 LED IR portata m 30
- Lunghezza massima cavo 300 m
- Funzioni 2D-DNR, D-WDR, ICR,
- Custodia antivandalismo IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	LHT2DZ	LHT2DZP
Sensore CCD	CMOS 1/3" a colori Sony Progressive Scan	CMOS 1/2.8" a colori Sony Progressive Scan
Numero di pixels (OxV)	1920 x 1080	
Risoluzione orizzontale	AHD 1080p, CVBS 960H	
Illuminazione minima	0.001 Lux@F1.2 (AGC ON IR OFF) 0 lux (IR LED ON) 0.0005 Lux@F1.2 (AGC ON IR OFF) 0 lux (IR LED ON)	0.01 Lux@F1.2 (AGC ON IR OFF) 0 lux (IR LED ON)
Ottica	Varifocal autoiris mm 2.8-12 motorizzato	Varifocal autoiris mm 2.8-8 motorizzato
Otturatore elettronico	1/50 ~ 1/50000	
Day&Night	SI	
D-WDR	OFF / ON (8 livelli) / Auto	
DNR	2D / 3D	2D
Bilanciamenro del bianco	ATW / AWC-SET / Interno / Esterno / Manuale	–
Illuminatori infrarossi	12	3
Custodia antivandalo	SI	
Alimentazione	12Vc.c.	
Assorbimento di corrente	5.5W max.	4W max.
Temperatura di funzionamento	-10°C~ + 55°C	
Grado di protezione	IP66	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KULHT2DZ	**LHT2DZ**	Telecamera 1/3" a colori DOME, Day&Night, 1080p, varifocal motorizzato, antivandalismo, 12 LED IR, 12Vc.c.	**160,00**
KULHT2DZP	**LHT2DZP**	Telecamera 1/2.8" a colori DOME, Day&Night, 1080p, varifocal motorizzato, Posizionamento motorizzato antivandalismo, 3 LED IR, 12Vc.c.	**160,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere a colori

Speed-Dome serie AHD alta risoluzione

LHSD220X

D&N, 1080p, varifocal 4.7~94mm, 20X,
6 LED IR, 24Vc.c.

PRESTAZIONI

- CMOS 1/3" Sony
- AHD 1080p
- 6 LED IR portata 100 metri
- Funzione Digital Slow Shutter
- Day&Night con filtro IR meccanico
- Zoom 20X
- Uscita video AHD 1080p
- 8 Privacy zone
- DNR, D-WDR, BLC
- Protezione elettrica ESD 4 Kv
- IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	LHSD220X
Sensore CCD	CMOS 1/3" a colori SONY
Numero di pixels (OxV)	1920 x 1080
Risoluzione	1080p
Uscita Video	1 AHD 1080p
Lunghezza massimo cavo	150 metri con cavo RG59 / 500 metri con cavo HD
Ottica	zoom 20X, f = mm 4.7~94
Funzione Day&Night	SI, con filtro IR meccanico
Illuminazione minima	0.1 lux (F1.2 AGC ON)
Funzione D-WDR	OFF / ON / Auto
Otturatore elettronico	automatico: 1/25 ~ 1/50.000
Iris	Automatico
AGC	Auto
BLC	ON/OFF
Bilanciamento bianco	OFF / ON con livello regolabile / Auto
Tour	4
Pattern	4
Brandeggio orizzontale	velocità 0.1~220°/s
Brandeggio verticale	velocità 0.1~180°/s
Zone riservate	8 aree disponibili per mascheramento
Menu su schermo	in italiano
Interfaccia comunicazione	RS485 Pelco-D/C, Multiprotocollo
Protezione elettrica	ESD 4kV
Grado di protezione	IP66
Temperatura funzionamento	da -10°C a +60°C
Alimentazione	24Vc.c.
Assorbimento	50W (LED ON)
Dimensioni LxAxP mm	350x239x310
Peso kg	7

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KULHSD220X	**LHSD220X**	Speed-Dome a colori, Day&Night, 1080p, zoom 20X, 6 LED IR custodia per esterno e staffa da parete inclusa, 24Vc.c.	**920,00**
Accessori			
KULHSDSA	**LHSDSA**	Adattatore per fissaggio LHSD220X ad angolo	**40,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Videoregistratori digitali

Serie LHD Penta ibrida, gestisce i formati AHD/TVI/CVI/IP 1080p

LHD4A

DVR 4 canali H264, 1080p, HDMI, VGA, audio bidirezionale, HD 1TB

LHD8A

DVR 8 canali H264, 1080p, HDMI, VGA, audio bidirezionale, HD 1TB

LHD16A

DVR 16 canali H264, 1080p, HDMI, VGA, audio bidirezionale, HD 1TB (supporta fino a 2 HD da 6TB)

PRESTAZIONI

- Sistema operativo Linux embedded
- Gestisce telecamere IP, analogiche, AHD, TVI e CVI
- Supporta fino a 4 telecamere IP da 5 Megapixel
- Uscite video HDMI e VGA
- 2 USB
- Aggiornamento firmware, esportazione immagini e log eventi con chiave USB
- Multiplexer e controllo brandeggio integrati
- Notifica tramite e-mail
- Visualizzazione del video in tempo reale tramite applicazioni gratuite iOS ed Android

CARATTERISTICHE

Articolo	LHD4A	LHD8A	LHD16A
Segnali video	PAL/NTSC commutabile		
Ingressi video	4	8	16
Uscite video	1 HDMI, 1 VGA		
Ingressi audio	4 ingresso RCA		6 ingresso RCA
Uscite audio	1 uscita RCA		
Modalità di visualizzazione	singola, ciclica, quad	singola, ciclica, quad, 9	singola, ciclica, quad, 9, 16
Risoluzione in registrazione	960H, 720p e 1080p		
Capacità Hard Disk	1TB		
Velocità di registrazione	48ips @1080p	96ips @1080p	192ips @1080p
Compressione	H.264		
Modalità di registrazione	manuale / fascia oraria / allarme / motion detection / evento		
Pre allarme	–		
Post allarme	–		
Velocità di riproduzione	Avanti / indietro lento; avanti / indietro veloce		
Ricerca immagini	data/ora/evento		
Privacy mask	–		
Comunicazione remota	tramite scheda LAN 10/100 porta RS485 x comando brandeggio e zoom telecamere		
Esportazione immagini	2xUSB / rete		
Interfaccia utente	tasti frontali/telecomando/mouse		
Alimentazione	12Vc.c.		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KULHD4A	**LHD4A**	DVR Penta ibrido 4 canali AHD/TVI/CVI/IP 1080p fino a 5MP, 1VGA + 1 HDMI, HD1TB	**330,00**
KULHD8A	**LHD8A**	DVR Penta ibrido 8 canali AHD/TVI/CVI/IP 1080p fino a 5MP, 1VGA + 1 HDMI, HD1TB	**380,00**
KULHD16A	**LHD16A**	DVR Penta ibrido 16 canali AHD/TVI/CVI/IP 1080p fino a 5MP, 1VGA + 1 HDMI, HD1TB	**660,00**
KULHD4AX	**LHD4AX**	DVR Penta ibrido 4 canali AHD/TVI/CVI/IP 1080p fino a 5MP, 1VGA + 1 HDMI, HD non fornito (Max 6TB)	**290,00**
KULHD8AX	**LHD8AX**	DVR Penta ibrido 8 canali AHD/TVI/CVI/IP 1080p fino a 5MP, 1VGA + 1 HDMI, HD non fornito (Max 6TB)	**340,00**
KULHD16AX	**LHD16AX**	DVR Penta ibrido 16 canali AHD/TVI/CVI/IP 1080p fino a 5MP, 1VGA + 1 HDMI, HD non fornito (Max 6TB)	**620,00**

Accessori

AIXHD1TWP	**HDD1WDP**	Hard disk Western Digital 1TB Sata, specifico per videosorveglianza	**160,00**
AIXHD2TWP	**HDD2WDP**	Hard disk Western Digital 2TB Sata, specifico per videosorveglianza	**220,00**
AIXHD3TWP	**HDD3WDP**	Hard disk Western Digital 3TB Sata, specifico per videosorveglianza	**300,00**
AIXHD4TWP	**HDD4WDP**	Hard disk Western Digital 4TB Sata, specifico per videosorveglianza	**360,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Staffe per fissaggio telecamere

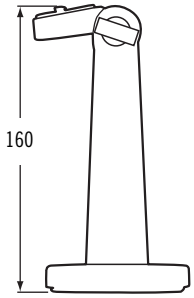
ST-02

ST-04

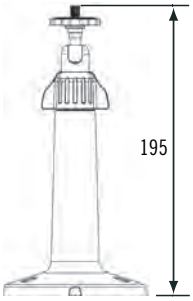
CARATTERISTICHE

Articolo	ST-02	ST-04
Lunghezza (mm)	160	195
Rotazione orizzontale e assiale	360°	
Rotazione verticale	± 110°	
Diametro base fissaggio (mm)	89	95
Carico (max.) kg	4	1
Materiale	ABS colore avorio	alluminio colore bianco
Peso g	250	180

DIMENSIONI (mm)



ST-02



ST-04

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUST02	**ST-02**	Staffa in ABS per telecamera	**6,00**
KUST04	**ST-04**	Staffa in alluminio per telecamera	**16,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Custodie per esterno VIDEOTEC serie “Punto” in tecnopolimero

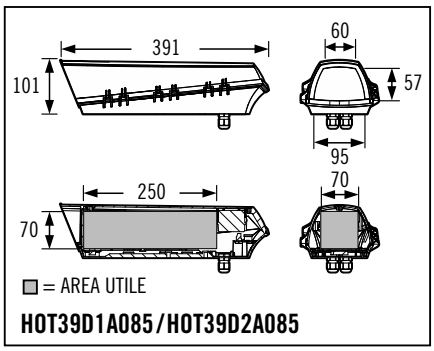
HOT39D1A085
Custodia in tecnopolimero mm 391 con riscaldatore 230Vc.a. e staffa di fissaggio

HOT39D2A085
Custodia in tecnopolimero mm 391 con riscaldatore 24Vc.a. e staffa di fissaggio

PRESTAZIONI

- Grado di protezione IP66/IP67
- Montaggio con 2 pressacavi standard e supporto con passaggio interno cavi
- Adatta per svariate combinazioni di telecamere ed ottiche
- Riscaldamento integrato 230Vc.a. (HOT39D1A085), 24Vc.a. (HOT39D2A085)
- Dimensioni utili interne (LxAxP) mm: 250x70x70

DIMENSIONI (mm)



HOT39D1A085/HOT39D2A085

CARATTERISTICHE

Articolo	HOT39D1A085	HOT39D2A085
Impiego	interno/esterno	
Dimensioni utili interne: - base	mm 70	
- altezza	mm 70	
- lunghezza con riscaldatore e/o alimentatore	mm 250	
Finestra (BxA)	60/95x63 mm	
Lunghezza totale	mm 391	
Pressacavi	2	
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C	
Alimentazione riscaldatore	230Vc.a.	12Vc.c. / 24Vc.a.
Staffa con passacavo	SI	
Grado di protezione	IP66 (con pressacavi)	
Peso g	1200	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUCUST9PS	**HOT39D1A085**	CUST-9PS - Custodia in tecnopolimero mm 391 con riscaldatore 230Vc.a. e staffa di fissaggio	**93,00**
KUCUST9PAS	**HOT39D2A085**	CUST-9PAS - Custodia in tecnopolimero mm 391 con riscaldatore 12Vc.c. / 24Vc.a. e staffa di fissaggio	**93,00**
Accessori			
KUALCU9PT	**OHOTS**	CUST-9PT - Tettuccio per custodia serie HOT	**10,00**
KUALCU9P	**OHOTPS1**	ALXCUST-9P - Alimentatore 230Vc.a./12Vc.c., 1A, per custodie serie HOT	**38,00**
KUALCU9PA	**OHOTPS2**	ALXCUST-9P-24 - Alimentatore 230Vc.a./24Vc.a., 400mA, per custodie serie HOT	**30,00**

CUST-9PT

ALXCUST-9P

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

HESAVISION

Custodie per esterno VIDEOTEC serie “Verso” in policarbonato

HPV42K0A000

Custodia in policarbonato ad apertura laterale, lunghezza mm 270, con tettuccio

PRESTAZIONI

- Corpo e finestra in policarbonato
- Apertura laterale
- Grado di protezione IP66
- Ottima resistenza agli urti

HPV36K0A000B

Custodia in policarbonato ad apertura laterale, lunghezza mm 210, con tettuccio

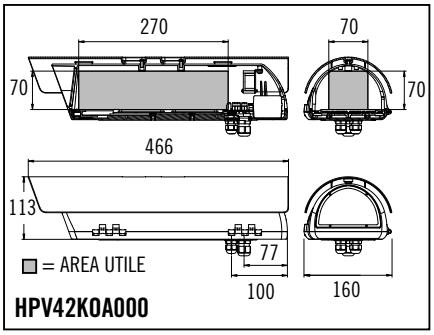
PRESTAZIONI

- Corpo e finestra in policarbonato
- Apertura laterale
- Grado di protezione IP66
- Ottima resistenza agli urti

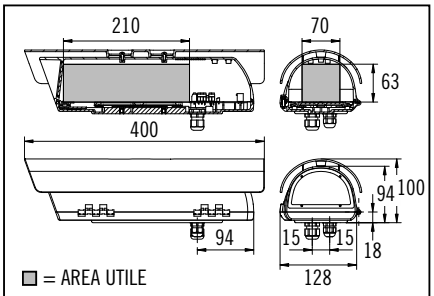
CARATTERISTICHE

Articolo		HPV42K0A000	HPV36K0A000B
Impiego		interno/esterno	
Dimensioni utili interne:	- base	mm 70	mm 63
	- altezza	mm 70	mm 63
	- lunghezza	mm 270	mm 210
	- lunghezza con riscaldatore	mm 270	mm 210
	- lunghezza con riscaldatore e/o alimentatore	mm 270	mm 210
Finestra (BxA)		mm 105x64	mm 98x55
Lunghezza totale		mm 466	mm 400
Pressacavi		2xPG9 + 1xPG11	1xPG9 + 1xPG11
Temperatura di funzionamento		da –20°C a +50°C (con riscaldatore)	
Grado di protezione		IP66 (con pressacavi)	
Peso g		1500	700

DIMENSIONI (mm)



HPV42K0A000



HPV36K0A000B

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUCUSTV	**HPV42K0A000**	CUST-07V - Custodia in policarbonato ad apertura laterale, lunghezza mm 270, con tettuccio	**112,00**
KUCUST8	**HPV36K0A000B**	CUST-08V - Custodia in policarbonato ad apertura laterale, lunghezza mm 210, con tettuccio	**90,00**
Accessori			
KUSUCUS	**WB0VA2**	ST-CUST-2S - Staffa con passaggio cavi per fissaggio a parete per serie HOV, HPV, HOW	**30,00**
KUSUCUV	**WBJA**	ST-CUST-7V - Staffa standard per fissaggio a parete per serie HPV	**20,00**
KURV24	**OHEH27**	RISCV-12-24 - Riscaldatore con termostato, alim. 12Vc.c./24Vc.a., 20W, Ton 15°C±3°C Toff 22°C±3°C per serie HOV e HPV	**18,00**
KURV230	**OHEH26**	RISCV-230 - Riscaldatore con termostato, alim. 230Vc.a., 40W, Ton 15°C ±3°C Toff 22°C±3°C per custodie serie HOV, HPV	**18,00**
KUALCU8	**OHEPS19B**	ALXCUST-7V - Alimentatore 230Vc.a./12Vc.c., 1A, per serie HPV	**36,00**
KUALC7	**OHEPS20**	ALXCUST-7V-24 - Alimentatore 230Vc.a./24Vc.a., 400mA, per custodie serie HPV	**30,00**
KUCUCOL	**WSFPA**	COL-1S/2S - Supporto fissaggio a palo ∅ mm 65~110 per custodie serie HEK, HOV, HPV, HOW	**60,00**
KUPVCF3	**OHPVCF3**	Set ventilazione per custodie HPV	**64,00**

WB0VA2

WBJ

OHEH27

OHEH26

OHEPS19B

OHEPS20

WSFPA

OHPVCF3

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Custodie per esterno VIDEOTEC per telecamere IP e Megapixel PoE

HOV32K2A700

Custodia in alluminio ad apertura laterale, lunghezza mm 250, con tettuccio e splitter Hi-PoE integrato

PRESTAZIONI

- Finestra in vetro
- Ampia regolazione consentita dalla slitta interna
- Alimentazione Hi-PoE per riscaldatore e telecamera PoE tramite splitter HiPoE 24W, 12Vc.c. integrato
- Compatibile con IEEE 802.3at/PoE Plus
- Gigabit compatibile

HPV42K2A700

Custodia in policarbonato ad apertura laterale, lunghezza mm 230, con tettuccio e riscaldatore 12Vc.c. integrato, alimentazione PoE

PRESTAZIONI

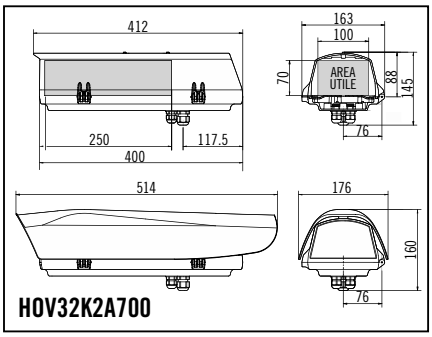
- Corpo e finestra in policarbonato
- Grado di protezione IP66
- Ottima resistenza agli urti
- Alimentazione Hi-PoE per riscaldatore e telecamera PoE tramite splitter HiPoE 24W, 12Vc.c. integrato
- Compatibile con IEEE 802.3at/PoE Plus
- Gigabit compatibile

CARATTERISTICHE

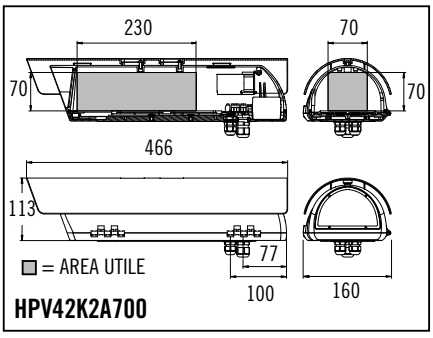
Articolo		HOV32K2A700	HPV42K2A700*
Impiego		interno/esterno	
Dimensioni utili interne:	- base	mm 100	mm 70
	- altezza	mm 70	mm 70
	- lunghezza	mm 250	mm 230
Finestra		in vetro	in policarbonato
Dimensioni finestra mm		118x75	105x64
Lunghezza totale		mm 514	mm 466
Pressacavi		2xPG9 + 1xPG11	2xPG9 + 1xPG11
Colore		grigio	
Alimentazione HiPoE		power injection PoE integrato 12Vc.c. 24W	
Temperatura di funzionamento		da –20°C a +50°C	
Grado di protezione		IP66	
Peso g		3100	1600

*Disponibile anche in versione con riscaldatore 12Vc.c./24Vc.a.

DIMENSIONI (mm)



HOV32K2A700



HPV42K2A700

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUCUS2SPOE	**HOV32K2A700**	CUST-2SPOE -Custodia in alluminio verniciato, alimentazione PoE, mm 514	**336,00**
KUCUSTVPOE	**HPV42K2A700**	CUST-7VPOE - Custodia in policarbonato, alimentazione PoE, mm 466	**298,00**
Accessori			
KUSUCUS	**WBOVA2**	ST-CUST-2S - Staffa con passaggio cavi per fissaggio a parete per custodie serie HOV, HPV, HOW	**30,00**
KUSUCUV	**WBJA**	ST-CUST-7V - Staffa standard per fissaggio a parete , custodie HPV	**20,00**
KUCUCOL	**WSFPA**	COL-1S/2S - Supporto fissaggio a palo ∅ mm 65~110, per custodie HEK, HOV, HPV, HOW	**60,00**

WBOVA2

WBJ

WSFPA

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Custodie per esterno VIDEOTEC serie in alluminio e materiale termoplastico

HEK30K1Y000B

Custodia in alluminio e materiale termoplastico, riscaldamento 120/230Vc.a., assorbimento 40W

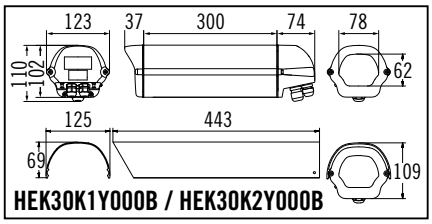
HEK30K2Y000B

Custodia in alluminio e materiale termoplastico, riscaldamento 12Vc.c./24Va.c., assorbimento 20W

PRESTAZIONI

- In alluminio verniciato e materiale termoplastico
- Apertura frontale: corpo estraibile su slitta con aggancio
- Predisposizione per supporto con passaggio interno cavi
- Grado di protezione: IP66/IP67
- Riscaldamento ed alimentatore per telecamera

DIMENSIONI (mm)



HEK30K1Y000B / HEK30K2Y000B

CARATTERISTICHE

Articolo		HEK30K1Y000B	HEK30K2Y000B
Impiego		interno/esterno	
Dimensioni utili interne:	- base	mm 82	
	- altezza	mm 62	
	- lunghezza	mm 300	
- lung. utile con riscaldatore e alimen.		mm 235	
Finestra		in polimetilmetacrilato	
Dimensioni finestra mm		∅ 72	
Lunghezza totale		mm 443	
Pressacavi		3xM16	
Colore		grigio	
Alimentazione		120 / 230Vc.a.	12Vc.c. / 24Vc.a.
Assorbimento		40W	20W
Temperatura funzionamento		da –20°C a +60°C (con riscaldatore)	
Grado di protezione		IP66 / IP67	
Peso g		2200	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUCUSHEK1	**HEK30K1Y000B**	Custodia HEK mm 443 con tettuccio e riscaldatore 120/230Vc.a. Dimensioni utili interne mm 300.	**120,00**
KUCUSHEK2	**HEK30K2Y000B**	Custodia HEK mm 443 con tettuccio e riscaldatore 12Vc.c./24Vc.a. Dimensioni utili interne mm 300.	**117,00**
Accessori			
KUSTCUS	**WBMA**	ST-CUST-1S - Staffa per fissaggio a parete per serie HEK e HPV	**20,00**
KUSUCUS	**WBOVA2**	ST-CUST-2S - Staffa con passaggio cavi per fissaggio a parete per serie HOV e HPV	**30,00**
KURH24	**OHEH01B**	RISCH-12-24 - Riscaldatore con termostato, alim. 12Vc.c./24Vc.a., 20W, Ton 15°C±3°C Toff 22°C±3°C, per serie HEK	**20,00**
KURH230	**OHEH02B**	RISCH-230 - Riscaldatore con termostato, alim. 230Vc.a., 40W, Ton 15°C±3°C Toff 22°C±3°C, per serie HEK	**20,00**
KURV24	**OHEH27**	RISCV-12-24 - Riscaldatore con termostato, alim. 12Vc.c./24Vc.a., 40W, Ton 15°C±3°C Toff 22°C±3°C, per serie HOV e HPV	**18,00**
KURV230	**OHEH26**	RISCV-230 - Riscaldatore con termostato, alim. 230Vc.a., 40W, Ton 15°C±3°C Toff 22°C±3°C, per serie HOV e HPV	**18,00**
KUALCU1	**OHEPS05**	ALXCUST-01 - Alimentatore 230Vc.a./12Vc.c. 400mA, per serie HEK	**56,00**
KUALCU2	**OHOVPS1**	ALXCUST-02 - Alimentatore 230Vc.a./12Vc.c. 400mA, per serie HOV	**36,00**
KUCUCOL	**WSFPA**	COL-1S/2S - Supporto fissaggio a palo ∅ mm 65~110, per serie HEK, HOV e HPV	**60,00**

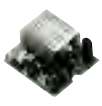
WBOVA2

WBMA

OHEH27

OHEH01B

OHEH02B


OHEPS05

WSFPA

OHOVPS1

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Custodie per esterno VIDEOTEC serie in alluminio ed apertura laterale

HOV32K1A000

Custodia HOV in alluminio ad apertura laterale, riscaldatore 120 / 230Vc.a., assorbimento 40W

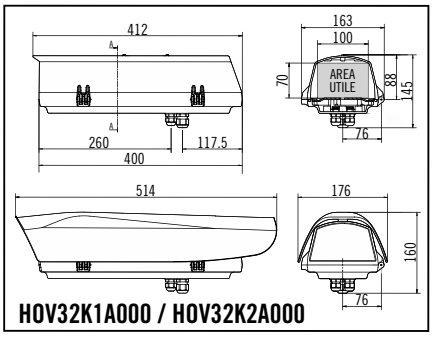
HOV32K2A000

Custodia HOV in alluminio ad apertura laterale, riscaldatore 12Vc.c. / 24Vc.a., assorbimento 20W

PRESTAZIONI

- In alluminio; tettuccio parasole in materiale ABS
- Apertura laterale
- Predisposizione per supporto con passaggio interno cavi
- Grado di protezione: IP66/IP67
- Riscaldamento ed alimentatore per telecamera

DIMENSIONI (mm)



HOV32K1A000 / HOV32K2A000

CARATTERISTICHE

Articolo	HOV32K1A000	HOV32K2A000
Impiego	interno/esterno	
Dimensioni utili interne: - base	mm 100	
- altezza	mm 70	
- lung. utile con o senza accessori	mm 250	
Finestra	in vetro	
Dimensioni finestra mm	118 x 75	
Lunghezza totale	mm 514	
Pressacavi	3xM16	
Colore	grigio	
Alimentazione	120 / 230Vc.a.	12Vc.c. / 24Vc.a.
Assorbimento	40W	20W
Temperatura funzionamento	da –20°C a +65°C (con riscaldatore)	
Grado di protezione	IP66 / IP67	
Peso g	3000	

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUCUS2SR	**HOV32K1A000**	Custodia HOV in alluminio ad apertura laterale, riscaldatore 120/230Vc.a., assorbimento 40W. Dimensioni utili interne mm 250.	**162,00**
KUCUS2S2	**HOV32K2A000**	Custodia HOV in alluminio ad apertura laterale, riscaldatore 12Vc.c./24Vc.a., assorbimento 20W. Dimensioni utili interne mm 250.	**162,00**
Accessori			
KUSTCUS	**WBMA**	ST-CUST-1S - Staffa per fissaggio a parete per serie HEK e HPV	**20,00**
KUSUCUS	**WBOVA2**	ST-CUST-2S - Staffa con passaggio cavi per fissaggio a parete per serie HOV e HPV	**30,00**
KURH24	**OHEH01B**	RISCH-12-24 - Riscaldatore con termostato, alim. 12Vc.c./24Vc.a., 20W, Ton 15°C±3°C Toff 22°C±3°C, per serie HEK	**20,00**
KURH230	**OHEH02B**	RISCH-230 - Riscaldatore con termostato, alim. 230Vc.a., 40W, Ton 15°C±3°C Toff 22°C±3°C, per serie HEK	**20,00**
KURV24	**OHEH27**	RISCV-12-24 - Riscaldatore con termostato, alim. 12Vc.c./24Vc.a., 40W, Ton 15°C±3°C Toff 22°C±3°C, per serie HOV e HPV	**18,00**
KURV230	**OHEH26**	RISCV-230 - Riscaldatore con termostato, alim. 230Vc.a., 40W, Ton 15°C±3°C Toff 22°C±3°C, per serie HOV e HPV	**18,00**
KUALCU1	**OHEPS05**	ALXCUST-01 - Alimentatore 230Vc.a./12Vc.c. 400mA, per serie HEK	**56,00**
KUALCU2	**OHOVPS1**	ALXCUST-02 - Alimentatore 230Vc.a./12Vc.c. 400mA, per serie HOV	**36,00**
KUCUCOL	**WSFPA**	COL-1S/2S - Supporto fissaggio a palo ∅ mm 65~110, per serie HEK, HOV e HPV	**60,00**

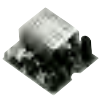
WBOVA2

WBMA

OHEH27

OHEH01B

OHEH02B


OHEPS05

WSFPA

OHOVPS1

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TAMRON®

Obiettivi

DESCRIZIONE

Gli obiettivi TAMRON si caratterizzano per la loro elevata qualità e l'avanzata tecnologia, frutto di lunghi anni di esperienza nella progettazione e produzione di obiettivi per impieghi TVCC, industriali, di strumentazione e fotografici professionali. TAMRON è pioniere nello sviluppo di ottiche varifocal e all'avanguardia nella produzione di obiettivi con tecnologia IR per luce diurna e infrarossa.

PRESTAZIONI

- Disegno delle lenti asferiche:
  - bassa distorsione dell'immagine
  - elevato contrasto
- Componenti di alta precisione:
  - solidità del meccanismo
  - meccanismo di blocco
- Ampia gamma di obiettivi varifocal:
  - disegno compatto
  - dimensioni ridotte
  - alta risoluzione
  - ampia gamma dinamica con apertura di diaframma F/1.0
- Obiettivi IR per telecamere Day&Night:
  - elevata qualità dell'immagine nel vicino infrarosso
  - correzione dell'aberrazione cromatica nello spettro visibile e vicino infrarosso
  - migliore messa a fuoco
  - ampia gamma di obiettivi varifocal e focale fissa
- Nuova gamma di modelli con risoluzione ulteriormente aumentata per supportare al meglio le telecamere da 540 linee e per ottimizzare le prestazioni di alta definizione ottenibili con i DVR e monitor LCD di ultima generazione
- Gamma completa di obiettivi Megapixel per ottimizzare le prestazioni ottenibili con le telecamere Megapixel di ultima generazione

TAMRON®

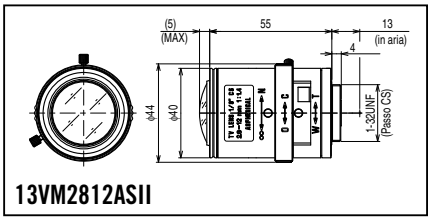
Obiettivi

Serie 1/3” - Diaframma manuale

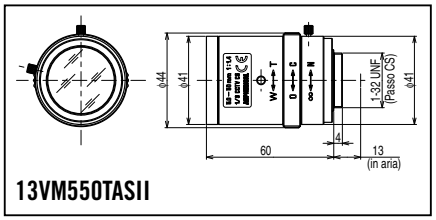
Focale varifocal

Articolo	13VM2812ASII	13VM550TASII	13VM20100ASII
Focale (mm)	2.8÷12	5÷50	20÷100
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 97°x73° tele 24°x18°	grandangolo 54°x40° tele 6°x4°	grandangolo 14°x10° tele 3°x2°
Apertura	F1.4~C	F1.4~C	F1.6~C
Attacco	CS		
Colore	nero		
Fuoco	regolazione manuale		
Dimensioni (mm)	∅ 44x60	∅ 44x60	∅ 49x110
Peso g	72	84	148

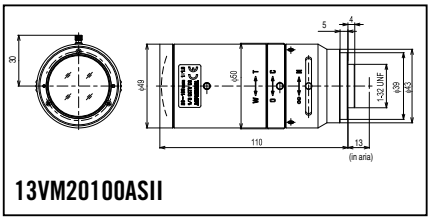
DIMENSIONI (mm)



13VM2812ASII



13VM550TASII



13VM20100ASII

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		1/3”, diaframma manuale, attacco CS Serie Standard	
KUTDM12	**13VM2812ASII**	Obiettivo varifocal 1/3”, mm 2.8÷12, F1.4~C	**83,00**
KUTDMV5	**13VM550TASII**	Obiettivo varifocal 1/3”, mm 5÷50, F1.4~C	**135,80**
KUTDMV1	**13VM20100ASII**	Obiettivo varifocal 1/3”, mm 20÷100, F1.6~C	**176,80**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

TAMRON®

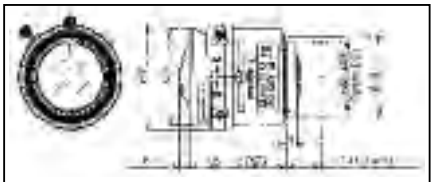
Obiettivi

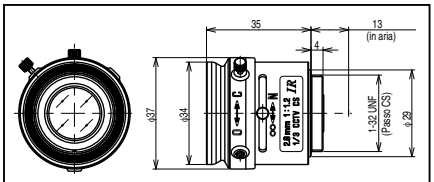
Serie 1/3” - Diaframma manuale, IR per luce diurna e luce infrarossa

Focale fissa

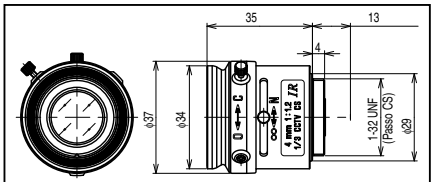
Articolo	13FM22IR	13FM28IR	13FM04IR	13FM06IR	13FM08IR
Focale (mm)	2.2	2.8	4	6	8
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	119°x90°	93°x71°	66°x50°	47°x35°	35°x26°
Apertura	F1.2~C				
Attacco	CS				
Colore	nero				
Fuoco	regolazione manuale				
Dimensioni (mm)	∅ 37x36				
Peso g	44	36	33	32	33

DIMENSIONI (mm)

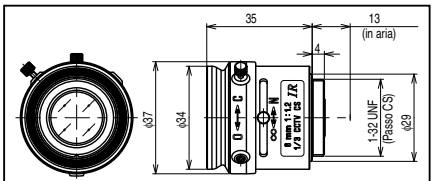

13FM22IR



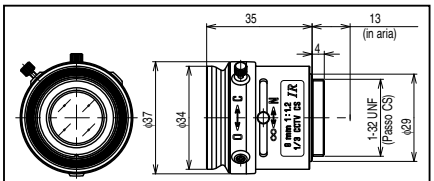
13FM28IR



13FM04IR



13FM06IR



13FM08IR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE 1/3”, diaframma manuale, attacco CS Serie IR per luce diurna e luce infrarossa	EURO
KUTM1IR	**13FM22IR**	Obiettivo IR grandangolare 1/3”, mm 2.2, F1.2~C	**91,40**
KUTM2IR	**13FM28IR**	Obiettivo IR grandangolare 1/3”, mm 2.8, F1.2~C	**74,40**
KUTM4IR	**13FM04IR**	Obiettivo IR normale 1/3”, mm 4, F1.2~C	**64,60**
KUTM6IR	**13FM06IR**	Obiettivo IR tele 1/3”, mm 6, F1.2~C	**64,60**
KUTM8IR	**13FM08IR**	Obiettivo IR tele 1/3”, mm 8, F1.2~C	**64,60**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

TAMRON®

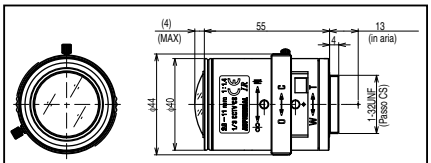
Obiettivi

Serie 1/3” - Diaframma manuale, IR per luce diurna e luce infrarossa,varifocal

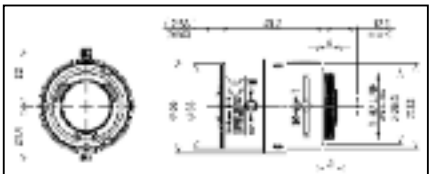
Focale varifocal

Articolo	13VM2811ASIR	13VM308ASIRII (per telecamere con risoluzione 650 linee)	13VM1040ASIR
Focale (mm)	2.8÷11	3.0÷8	10÷40
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 97°x72° tele 26°x20°	grandangolo 93°x68° tele 36°x27°	grandangolo 28°x20° tele 7.0°x5°
Apertura	F1.4~C	F1.0~C	F1.4~C
Attacco	CS		
Colore	nero		
Fuoco	regolazione manuale		
Dimensioni (mm)	∅ 44x59	∅ 36x43	∅ 39x67
Peso g	72	39	77

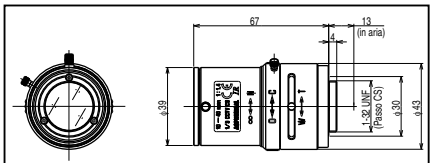
DIMENSIONI (mm)



13VM2811ASIR



13VM308ASIRII



13VM1040ASIR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		1/3”, diaframma manuale, attacco CS Serie IR per luce diurna e luce infrarossa, varifocal	
KUTDMIR	**13VM2811ASIR**	Obiettivo IR varifocal 1/3”, mm 2.8÷11, F1.4~C	**104,00**
KUTDMVI6	**13VM308ASIRII**	Obiettivo IR varifocal 1/3”, mm 3.0÷8, F1.0~C, per telecamere con risoluzione 650 linee	**74,00**
KUTDMV4	**13VM1040ASIR**	Obiettivo IR varifocal 1/3”, mm 10÷40, F1.4~C	**150,40**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

TAMRON®

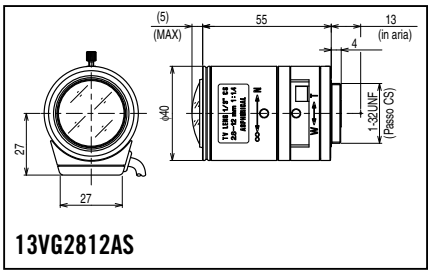
Obiettivi

Serie 1/3” - Diaframma automatico con comando galvanometrico

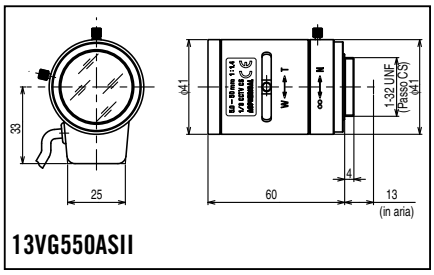
Focale varifocal

Articolo	13VG2812AS	13VG550ASII	13VG20100AS
Focale (mm)	2.8÷12	5÷50	20÷100
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 97°x73° tele 24x18°	grandangolo 54°x40° tele 6°x4°	grandangolo 14°x10° tele 3°x2°
Apertura	F1.4~360	F1.4~185	F1.6~360
Autoiris	SI, con comando galvanometrico		
Lente	asferica		
Connettore	D4 - 4 pin intestato		
Attacco	CS		
Colore	nero		
Fuoco	regolazione manuale		
Dimensioni (mm)	∅ 40x59	∅ 41x60	∅ 49x110
Peso g	79	95	156

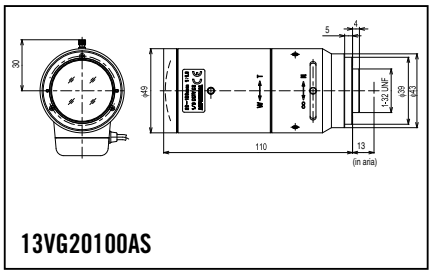
DIMENSIONI (mm)



13VG2812AS



13VG550ASII



13VG20100AS

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		1/3”, diaframma automatico galvanometrico, attacco CS Serie Standard	
KUTIG12	**13VG2812ASII**	Obiettivo varifocal 1/3”, mm 2.8÷12, F1.4~360	**107,80**
KUTIGV5	**13VG550ASII**	Obiettivo varifocal 1/3”, mm 5÷50, F1.4~185	**155,00**
KUTIGV1	**13VG20100AS**	Obiettivo varifocal 1/3”, mm 20÷100, F1.6~360	**190,40**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

TAMRON®

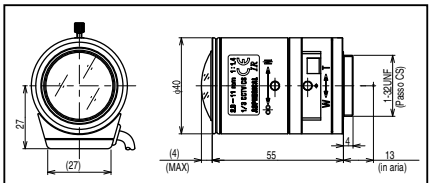
Obiettivi

Serie 1/3” - Diaframma automatico con comando galvanometrico, IR per luce diurna e infrarossa

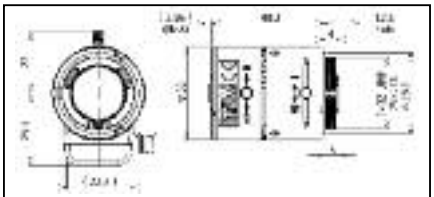
Focale varifocal

Articolo	13VG2811ASIR	13VG308ASIRII (per telecamere con risoluzione 650 linee)	13VG1040ASIR
Focale (mm)	2.8÷11	3.0÷8	10÷40
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 98°x72° tele 26°x20°	grandangolo 93°x68 tele 36°x27°	grandangolo 27°x20° tele 7°x5°
Apertura	F1.4~360	F1.0~360	F1.4~360
Autoiris	SI, con comando galvanometrico		
Connettore	D4 - 4 pin intestato		
Attacco	CS		
Colore	nero		
Fuoco	regolazione manuale		
Dimensioni (mm)	∅ 43x59	∅ 33X43	∅ 39X67
Peso g	79	45	87

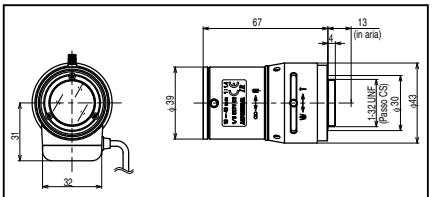
DIMENSIONI (mm)



13VG2811ASIR



13VG308ASIRII



13VG1040ASIR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		1/3”, diaframma automatico galvanometrico, attacco CS	
		Serie IR, per luce diurna e infrarossa, varifocal	
KUTIGIR	**13VG2811ASIR**	Obiettivo IR varifocal 1/3”, mm 2.8÷11, F1.4~360	**135,40**
KUTIGVI6	**13VG308ASIRII**	Obiettivo IR varifocal 1/3”, mm 3.0÷8, F1.0~360, per telecamere con risoluzione 650 linee	**80,00**
KUTIGV4	**13VG1040ASIR**	Obiettivo IR varifocal 1/3”, mm 10÷40, F1.4~360	**168,40**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

TAMRON®

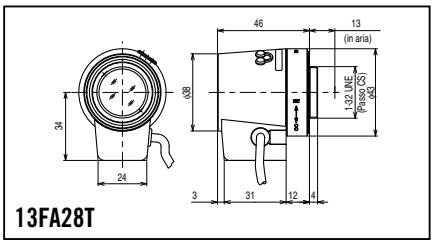
Obiettivi

Serie 1/3” - Diaframma automatico con comando video

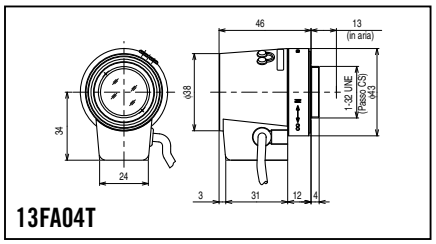
Focale fissa

Articolo	13FA28T	13FA04T	13FA08T
Focale (mm)	2.8	4	8
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	95°x72°	66°x50°	35°x26°
Apertura	F1.4~125	F1.2~125	F1.2~150
Autoiris	SI, con comando video e regolazione del livello		
Connettore	D4 - 4 pin intestato		
Attacco	CS		
Colore	nero		
Fuoco	regolazione manuale		
Dimensioni (mm)	∅ 43x46		
Peso g	79	73	70

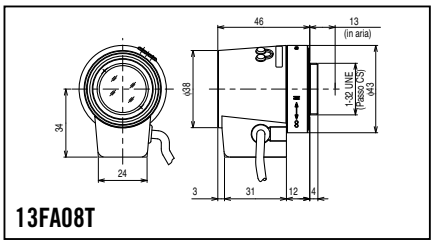
DIMENSIONI (mm)



13FA28T



13FA04T



13FA08T

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		1/3”, diaframma automatico con comando video, attacco CS	
		Serie Standard	
KUTIV28	**13FA28T**	Obiettivo grandangolare 1/3”, mm 2.8, F1.4~125	**100,00**
KUTIV40	**13FA04T**	Obiettivo normale 1/3”, mm 4, F1.2~125	**80,00**
KUTIV80	**13FA08T**	Obiettivo tele 1/3”, mm 8.0, F1.2~150	**82,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

TAMRON®

Obiettivi

Mega Pixel

Serie Megapixel - Per telecamere Megapixel ad altissima risoluzione

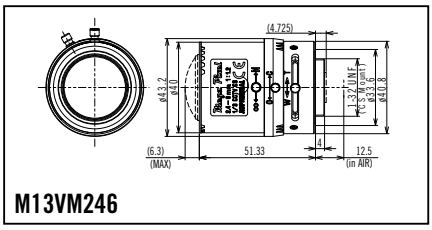
PRESTAZIONI

- La soluzione ideale per telecamere IP
- Elementi asferici per massima compensazione dell'aberrazione sferica
- Costruzione meccanica di elevata qualità e precisione
- Rivestimento multistrato della lente
- Ampia gamma dinamica

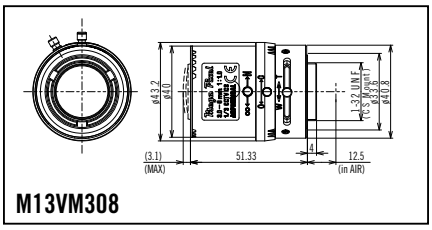
Focale varifocal

Articolo	M13VM246	M13VG246	M13VM308	M13VG308	M13VM550	M13VG550
Focale (mm)	2.4÷6		3.0÷8		5.0÷50	
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 111°x84° tele 47°x35°		grandangolo 93°x69° tele 35°x27°		grandangolo 54°x40° tele 6°x4°	
Apertura	F1.2~C	F1.2~360	F1.0~C	F1.0~360	F1.4~C	F1.4~360
Autoiris	manuale	galvanometrico	manuale	galvanometrico	manuale	galvanometrico
Connettore	D4 - 4 pin intestato					
Attacco	CS					
Colore	nero					
Fuoco	regolazione manuale, con blocco					
Regolazione fuoco	0.3m - ∞				1m - ∞	
Zoom	regolazione manuale, con blocco					
Dimensioni mm	∅ 43x58		∅ 43x55		∅ 46x60	
Peso g	65	75	64	74	64	77

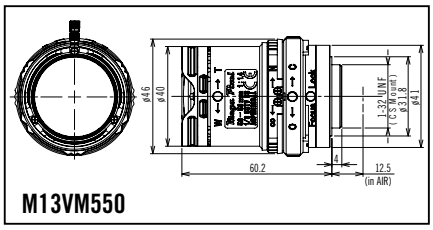
DIMENSIONI (mm)



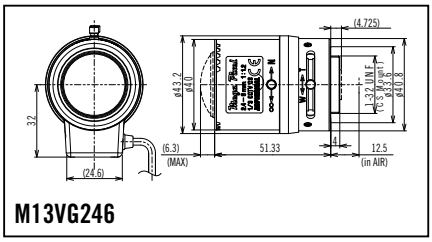
M13VM246



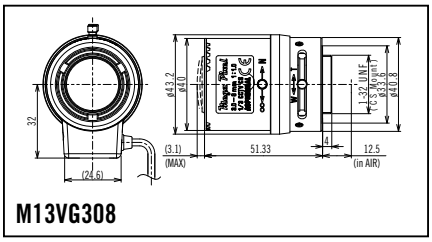
M13VM308



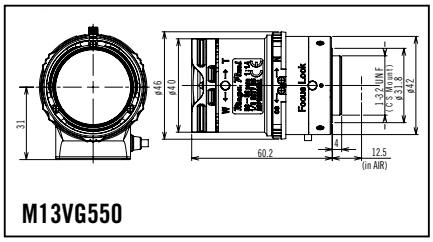
M13VM550



M13VG246



M13VG308



M13VG550

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUTMM26	**M13VM246**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/3", mm 2.4÷6, F1.2~C, autoiris manuale	**143,00**
KUTMG26	**M13VG246**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/3", mm 2.4÷6, F1.2~360, autoiris automatico	**154,00**
KUTMM38	**M13VM308**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/3", mm 3.0÷8, F1.0~C, autoiris manuale	**136,00**
KUTMG38	**M13VG308**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/3", mm 3.0÷8, F1.0~360, autoiris automatico	**147,00**
KUTMM55	**M13VM550**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/3", mm 5÷50, F1.4~C, autoiris manuale	**216,00**
KUTMG55	**M13VG550**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/3", mm 5÷50, F1.4~360, autoiris automatico	**244,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TAMRON®

Obiettivi

Mega Pixel

Serie Megapixel - Per telecamere Megapixel ad altissima risoluzione

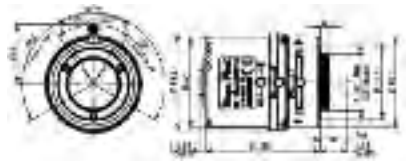
PRESTAZIONI

- La soluzione ideale per telecamere IP
- Elementi asferici per massima compensazione dell'aberrazione sferica
- Costruzione meccanica di elevata qualità e precisione
- Rivestimento multistrato della lente
- Ampia gamma dinamica
- Supporta telecamere con risoluzione fino a 3 Megapixel
- Supporta telecamere con sensori da 1/2,7", 1/2,8" e 1/3"

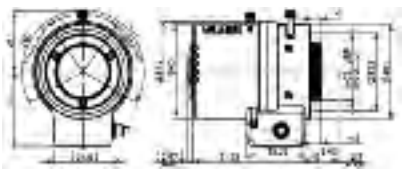
Focale varifocal

Articolo	M13VM288IR	M13VG288IR
Focale (mm)	2.8÷8	
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 100°x73° tele 33°x25°	
Apertura	F1.2~C	F1.2~360
Autoiris	manuale	galvanometrico
Connettore	D4 - 4 pin intestato	
Attacco	CS	
Colore	nero	
Fuoco	regolazione manuale, con blocco	
Regolazione fuoco	0.3m - ∞	
Zoom	regolazione manuale, con blocco	
Dimensioni mm	∅ 40x55	

DIMENSIONI (mm)



M13VM288IR



M13VG288IR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUTMM28	**M13VM288IR**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/3", 3 Megapixel, mm 2.8÷8, F1.2~C, autoiris manuale.	**174,00**
KUTMG28	**M13VG288IR**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/2.7", 3 Megapixel, mm 2.8÷8, F1.2~360, autoiris automatico.	**183,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TAMRON®

Obiettivi

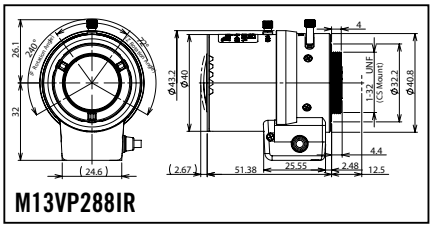
Mega Pixel

Serie 3 Megapixel

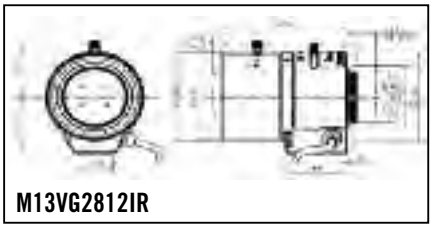
Focale varifocal

Articolo	M13VP288IR	M13VG2812IR	M13VG550IR	M13VG850IR	M13VP850IR
Focale (mm)	2.8÷8	2.8÷12	5÷50	8÷50	
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 100°x73° tele 35.8°x26.8°	grandangolo 107°x79.3° tele 26.4°x19.8°	grandangolo 53°x40° tele 5.6°x4.2°	grandangolo 33°x25° tele 5.6°x4.2°	grandangolo 40.2°x22.6° tele 6.6°x3.8°
Apertura	F1.2~C	F1.4~360		F1.6~360	
Autoiris	P-Iris	automatico			P-Iris
Connettore	D4 - 4 pin intestato				
Attacco	CS				
Colore	nero				
Fuoco	regolazione manuale, con blocco				
Regolazione fuoco	0.3m - ∞				
Zoom	regolazione manuale, con blocco				
Dimensioni mm	∅ 40x55	∅ 42.6x55.66	∅ 50x76.6	∅ 44x74	∅ 44x74

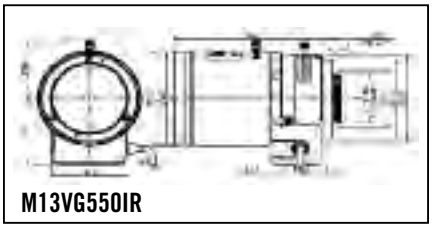
DIMENSIONI (mm)



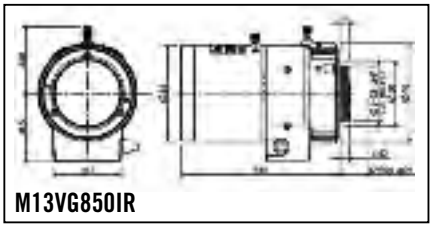
M13VP288IR



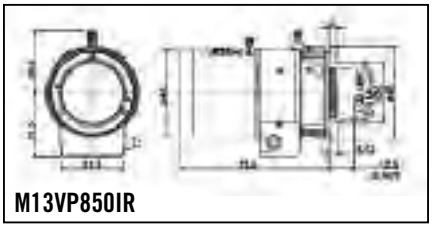
M13VG2812IR



M13VG550IR



M13VG850IR



M13VP850IR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUTMP28	**M13VP288IR**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/2.7", 3 Megapixel, mm 2.8÷8, F1.2~C, funzione P-iris	**192,00**
KUTMG28I	**M13VG2812IR**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/2.7", 3 Megapixel, mm 2.8÷12, F1.4~360, autoiris automatico	**198,00**
KUTMG55I	**M13VG550IR**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/3", 3 Megapixel, mm 5÷50, F1.6~360, autoiris automatico	**227,00**
KUTMG85	**M13VG850IR**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/2.7", 3 Megapixel, mm 8÷50, F1.6~360, autoiris automatico	**352,00**
KUTMP85	**M13VP850IR**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/2.7", 3 Megapixel, mm 8÷50, F1.6~360, funzione P-iris per telecamere Samsung	**352,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TAMRON®

Obiettivi

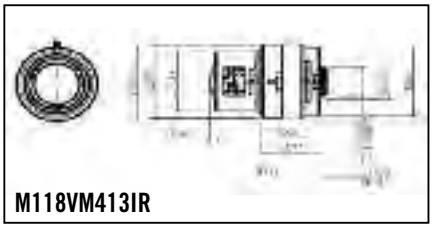
Mega Pixel

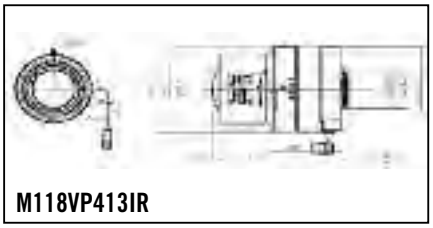
Serie 5 Megapixel

Focale varifocal

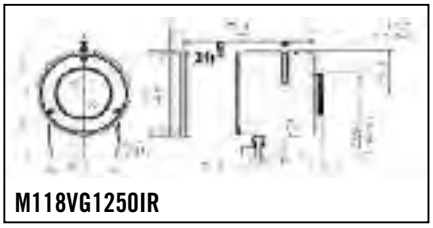
Articolo	M118VM413IR	M118VP413IR	M118VG413IR	M118VG1250IR
Focale (mm)	4÷13			12÷50
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 105.4°x77.6° tele 33°x24.8°			grandangolo 34°x25.5° tele 8.5°x6.4°
Apertura	F1.5~C			F1.4~360
Autoiris	manuale	P-Iris	DC autoiris	
Connettore	D4 - 4 pin intestato			
Attacco	C			CS
Colore	nero			
Fuoco	regolazione manuale, con blocco			
Regolazione fuoco	0.3m - ∞			1m - ∞
Zoom	regolazione manuale, con blocco			
Dimensioni mm	∅ 64.5x87.51			∅ 51x83.5

DIMENSIONI (mm)


M118VM413IR


M118VP413IR

M118VG413IR


M118VG1250IR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUTMM413	**M118VM413IR**	Obiettivo Mega Pixel 1/1.8", varifocal mm 4÷13, 5 MP, F1.5, autoiris manuale	**400,00**
KUTMP413	**M118VP413IR**	Obiettivo Mega Pixel 1/1.8", varifocal mm 4÷13, 5 MP, F1.5, con funzione P-Iris	**352,00**
KUTMG413	**M118VG413IR**	Obiettivo Mega Pixel 1/1.8", varifocal mm 4÷13, 5 MP, F1.5, DC autoiris	**304,00**
KUTMG1250	**M118VG1250IR**	Obiettivo Mega Pixel 1/1.8", varifocal mm 12÷50, 5 MP, F1.4~360, DC autoiris	**316,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

TAMRON®

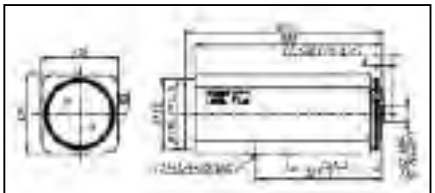
Obiettivi

Serie 1/1.8” - Zoom motorizzati

CARATTERISTICHE

Articolo	M118ZG36X10IRP / M118ZG36X10IRPF
Focale	10÷360 (36X)
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 39.6°x29.7° tele 1.15°x0.84°
Apertura	F1.6~16
Autoiris	DC Autoiris
Attacco	C
Colore	nero
Fuoco (motorizzato)	6.0m - ∞
Dimensioni (mm) LxAxP	125x125x317
Peso g	500

DIMENSIONI (mm)



M118ZG36X10IRP / M118ZG36X10IRPF

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
	1/1.8”, Zoom motorizzati		
KUTMZ36	**M118ZG36X10IRP**	Obiettivo zoom motorizzato 1/1.8”, 2 Mega Pixel, 36X, mm 10÷360, F1.6, Day&Night	**12.200,00**
KUTMZ36F	**M118ZG36X10IRPF**	Obiettivo zoom motorizzato 1/1.8”, 2 Mega Pixel, 36X, mm 10÷360, F1.6, Day&Night funzione defog	**13.350,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

TAMRON®

Obiettivi

Mega Pixel

Serie Megapixel - 1/2” per telecamere Megapixel ad altissima risoluzione

PRESTAZIONI

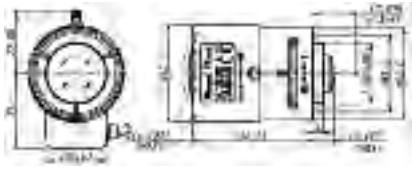
- La soluzione ideale per telecamere IP
- Elementi asferici per massima compensazione dell’aberrazione sferica
- Costruzione meccanica di elevata qualità e precisione
- Rivestimento multistrato della lente
- Ampia gamma dinamica

Focale varifocal

Articolo	M12VM412	M12VG412
Focale (mm)	4.0÷12	
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	grandangolo 100°x73° tele 33°x25°	
Apertura	F1.4~C	F1.4~360
Autoiris	manuale	galvanometrico
Connettore	D4 - 4 pin intestato	
Attacco	C	CS
Colore	nero	
Fuoco	regolazione manuale, con blocco	
Regolazione fuoco	0.3m - ∞	
Zoom	regolazione manuale, con blocco	
Dimensioni mm	∅ 40x55	
Peso g	59	69

DIMENSIONI (mm)

M12VM412



M12VG412

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUT12MM4	**M12VM412**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/2”, mm 4.0÷12, F1.4~C, autoiris manuale	**170,00**
KUT12MG4	**M12VG412**	Obiettivo Megapixel varifocal 1/2”, mm 4.0÷12, F1.4~360, autoiris automatico	**192,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

TAMRON®

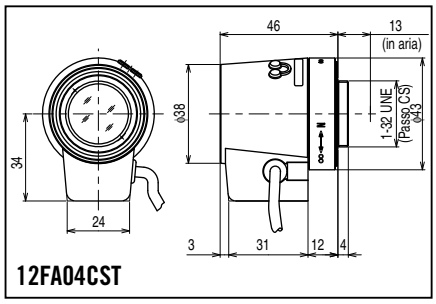
Obiettivi

Serie 1/2” - Diaframma manuale, automatico con comando galvanometrico e automatico con comando video

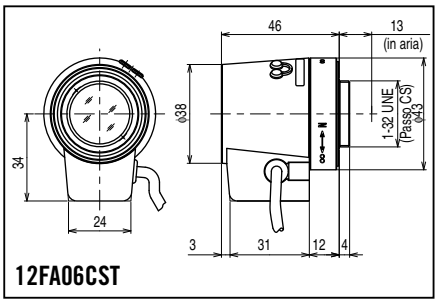
CARATTERISTICHE

Articolo	12FA04CST	12FA06CST	12FA12CST	12VM1040ASIR	12VG1040ASIR	12ZG10X8CT
Focale (mm)	4	6	12	10-40		8-80 (10X)
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	87°x66°	60°x45°	31°x23°	grandangolo 38°x28° tele 9°x7°		grandang. 44°x33° tele 5°x4°
Apertura	F1.4~150	F1.4~150	F1.4~200	F1.4~C	F1.4~360	F1.8~360
Autoiris	SI, con comando video e regolazione del livello			manuale	galvanometrico	
Connettore	D4 - 4 pin intestato					
Attacco	CS			C		
Colore	nero					
Fuoco	regolazione manuale			regolazione manuale		motorizzato
Dimensioni (mm) LxAxP	∅ 43x46			∅ 39x62		70x70x180
Peso g	76	78	79	77	87	380

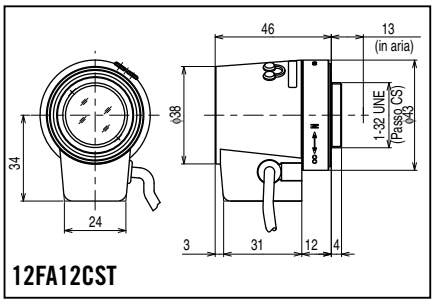
DIMENSIONI (mm)



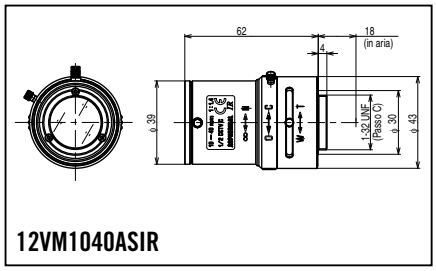
12FA04CST



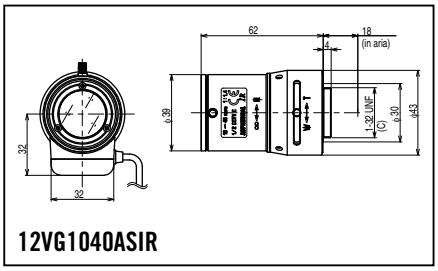
12FA06CST



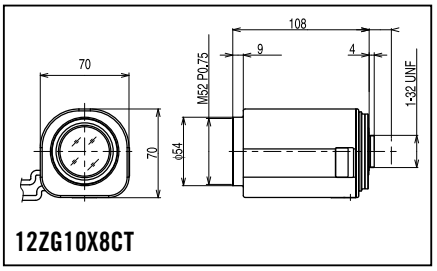
12FA12CST



12VM1040ASIR



12VG1040ASIR



12ZG10X8CT

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
		1/2”, diaframma automatico con comando video attacco CS Serie Standard	
KUT1204	**12FA04CST**	Obiettivo 1/2”, mm 4.5, F1.4.~150	**132,00**
KUT1206	**12FA06CST**	Obiettivo 1/2”, mm 6, F1.4~150	**124,00**
KUT1212	**12FA12CST**	Obiettivo 1/2”, mm 12, F1.4~200	**106,00**
		Serie IR per luce diurna e luce infrarossa, 1/2”, attacco C	
KUT12M4	**12VM1040ASIR**	Obiettivo IR varifocal 1/2”, mm 10÷40, F1.4~C	**154,00**
		Zoom motorizzati, 1/2”	
KUTZG88	**12ZG10X8CT**	Obiettivo zoom motorizzato 1/2” compatto 10X, mm 8÷80, F1.8~360	**600,00**
Accessori			
KUTPL25	**25.5-PL**	Filtro polarizzato taratura fuoco ∅ mm 25	**52,00**

25.5-PL

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

TAMRON®

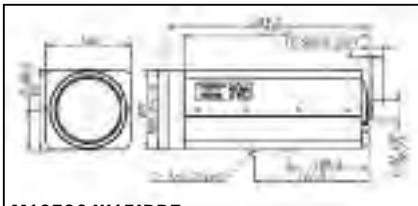
Obiettivi

Serie 1/2” - Diaframma manuale, automatico con comando galvanometrico e automatico con comando video

CARATTERISTICHE

Articolo	M12ZG34X15IRPF
Focale (mm)	15 ~ 510
Apertura	F3.0~13
Autoiris	DC Autoiris
Attacco	C
Colore	nero
Fuoco (motorizzato)	4.0m - ∞
Dimensioni (mm) LxAxP	106x98x250
Peso g	2300

DIMENSIONI (mm)



M12ZG34X15IRPF

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
	Zoom motorizzati, 1/2”		
KUTMZ12F	**M12ZG34X15IRPF**	Obiettivo zoom motorizzato 1/2”, 2 Mega Pixel, 34X, mm 15÷510	**20.380,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

HESAVISION

Monitor LED a colori

LM10-H100

Monitor LED da 10" formato 16:9 in cabinet metallico, risoluzione massima 1.280x800

PRESTAZIONI

- Rapporto di contrasto 800:1
- Basso consumo energetico
- Staffa da tavolo inclusa
- Attacco VESA

CARATTERISTICHE

Articolo	**LM10-H100**
Area di visualizzazione	10” (16:9)
Risoluzione	1280 x 800
Luminosità	300 cd/m^2
Rapporto di contrasto	800:1
Angolo di visuale (orizz. x vert.)	160° / 160°
Tempo di risposta	8ms
Comandi a menu OSD	lingua, contrasto, luminosità, regolazione orizzontale e verticale
Ingressi/uscite	ingresso video 1 x BNC + 1 x VGA + 1 HDMI uscita video 1 HD-TVI
Alimentazione	12Vc.c..
Assorbimento max	15W
Temperatura di funzionamento	–
Dimensioni (mm) LxAxP	239x170x43
Peso g	2000

CODICE	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE**	**EURO**
KULM10H100	**LM10-H100**	Monitor LED da 10" formato 16:9 in cabinet metallico	**367,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

HESAVISION

Tester video

MTVTS1

Tester multifunzione per telecamere HDTVI, HDCVI, AHD, analogiche CVBS e IP

PRESTAZIONI

- Schermo LCD 3.5" touch
- Risoluzione 480x320
- Ingresso/Uscita video BNC
- Ingresso/ audio
- Controllore e analizzatore PTZ molteplici protocolli
- Tester cavi UTP
- Multimetro digitale
- Batteria ricaricabile al Litio 3.7 3Ah

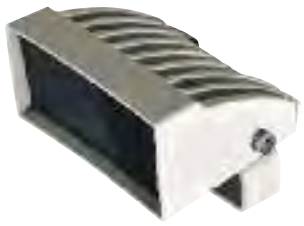
CARATTERISTICHE

Articolo	MTVTS1
Tastiera capacitiva touch	3,5”
Risoluzione	480x4320
Uscite	1 BNC
Ingressi	1 porta RS485 PTZ, 1 BNC out, 1 Audio In, 1 RS232, 1 LAN
Alimentazione	Batteria al litio 3.7V 3000 mAh DC12V 2.0A
Assorbimento	PoE 24W DC12V 2A / 2A USB DC5V / 48V DC
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C
Dimensioni (LxAxP) mm	110x190x50
Peso g	980
Accessori inclusi	Borsa da trasporto, cavi e connettori per tester, caricabatterie

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUMVTS1	**MTVTS1**	Tester multifunzione per telecamere HDTVI, HDCVI, AHD, analogiche CVBS e IP	**450,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

Illuminatori ad infrarossi Videotec serie GEKO



IRH10L8A - IRH-100
Illuminatore a Led SMD per esterno, 24Vc.a., 10°, 100m, IP66

IRH10H8A - IRH-140
Illuminatore a Led SMD per esterno, 24Vc.a., 10°, 140m, IP66

IRH30L8A - IRH-60
Illuminatore a Led SMD per esterno, 24Vc.a., 30°, 60m, IP66

IRH30H8A - IRH-84
Illuminatore a Led SMD per esterno, 24Vc.a., 30°, 84m, IP66

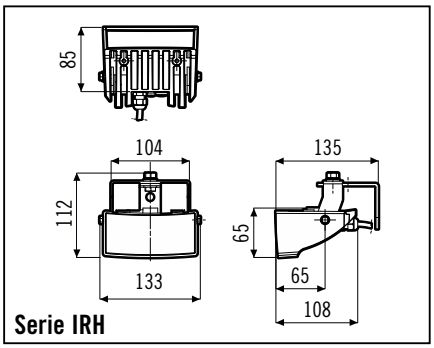
IRH60L8A - IRH-40
Illuminatore a Led SMD per esterno, 24Vc.a., 60°, 40m, IP66

IRH60H8A - IRH-56
Illuminatore a Led SMD per esterno, 24Vc.a., 60°, 56m, IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	IRH10I8A	IRH10H8A	IRH30L8A	IRH30H8A	IRH60L8A	IRH60H8A
Portata (m)	100	140	60	84	40	56
Cono luce	10°		30°		60°	
Alimentazione	24Vc.a.					
Assorbimento	6-12W					
Materiale custodia	Acciaio zincato e verniciato					
Impiego	per esterno					
Grado di protezione	IP66					
Temperatura di funzionamento	da –50°C a +60°C					
Accessori	squadretta acciaio zincato e verniciato inclusa					
Dimensioni (mm) LxAxP	133x112x135					
Peso g	900					

DIMENSIONI (mm)



Serie IRH

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUIRH100	**IRH10L8A**	IRH-100 - Illuminatore a LED SMD per esterno, 24Vc.a., 10°, 100m, IP66	**268,00**
KUIRH140	**IRH10H8A**	IRH-140 - Illuminatore a LED SMD per esterno, 24Vc.a., 10°, 140m, IP66	**386,00**
KUIRH60	**IRH30L8A**	IRH-60 - Illuminatore a LED SMD per esterno, 24Vc.a., 30°, 60m, IP66	**268,00**
KUIRH84	**IRH30H8A**	IRH-84 - Illuminatore a LED SMD per esterno, 24Vc.a., 30°, 84m, IP66	**386,00**
KUIRH40	**IRH60L8A**	IRH-40 - Illuminatore a LED SMD per esterno, 24Vc.a., 60°, 40m, IP66	**268,00**
KUIRH56	**IRH60H8A**	IRH-56 - Illuminatore a LED SMD per esterno, 24Vc.a., 60°, 56m, IP66	**386,00**

Accessori

KUIRHA230	**IRHPS230**	IRH-A230 - Alimentatore per 2 illuminatori IRH 230Vc.a./24V.c.a., 30W	**120,00**
KUIRHSUP	**OSSUPPIR**	IRH-SUP - Supporto per 1 illuminatore IRH sotto custodia	**26,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Distributori video, amplificatori, protezioni e alimentatori

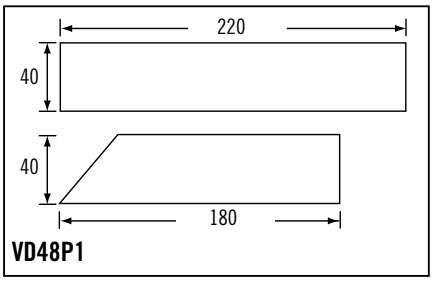
VD48P1
Distributore video 4 ingressi, 8 uscite

VD816PR1
Distributore video 8 ingressi, 16 uscite

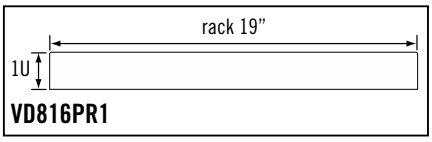
CARATTERISTICHE

Articolo	VD48P1	VD816PR1
Ingressi video	4, configurabili	8, configurabili
Uscite video	8, configurabili	16, configurabili
Guadagno	2dB	
Alimentazione	12Vc.c.	
Assorbimento	15W	
Dimensioni (mm) LxAxP	220x40x180	rack 19", 1U
Peso g	1600	2000

DIMENSIONI (mm)



VD48P1



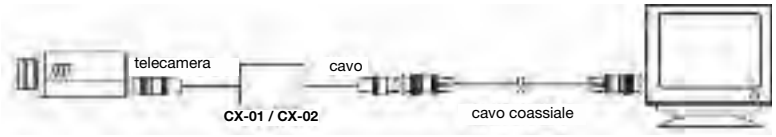
VD816PR1

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUDV-00	**VD48P1**	DV-00 - Distributore video 4 ingressi, 8 uscite	**236,00**
KUDV-03	**VD816PR1**	DV-03 - Distributore video 8 ingressi, 16 uscite	**454,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Distributori video, amplificatori, protezioni e alimentatori



CX-01

Isolatore di terra per connessioni con cavi coassiali RG59.

PRESTAZIONI

- Da BNC maschio a BNC femmina con mini cavo da 15cm per lato
- Riduce le interferenze sul segnale video dovute a differenti potenziali di terra
- Dispositivo passivo, non richiede alimentazione
- Scaricatore a stato solido per le sovratensioni di alimentazione incorporato

CX-02

Isolatore di terra ad alta efficienza per connessioni con cavi coassiali RG59.

PRESTAZIONI

- Da BNC maschio a BNC femmina con mini cavo da 15cm per lato
- Riduce le interferenze sul segnale video dovute a differenti potenziali di terra
- Dispositivo passivo, non richiede alimentazione
- Larghezza di banda compresa tra i 20 Hz e i 6 MHz
- Bassa perdita video +0/-3dB
- Ideale per lunghe tratte di cavo RG 59
- Scaricatore a stato solido per le sovratensioni di alimentazione incorporato

CONV232-485

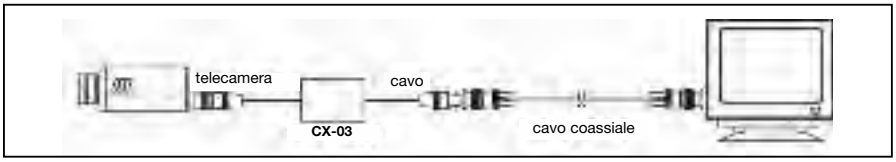
Convertitore per linee dati non alimentato da RS-232 e RS-485

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUCX01	**CX-01**	Isolatore di terra per connessioni con cavi coassiali RG59	**40,00**
KUCX02	**CX-02**	Isolatore di terra ad alta efficienza per connessioni con cavi coassiali RG59	**70,00**
KJCOWP1	**CONV232-485**	Convertitore per linee dati non alimentato da RS-232 e RS-485	**40,00**

Prezzi in vigore dal 15 marzo 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Distributori video, amplificatori, protezioni e alimentatori

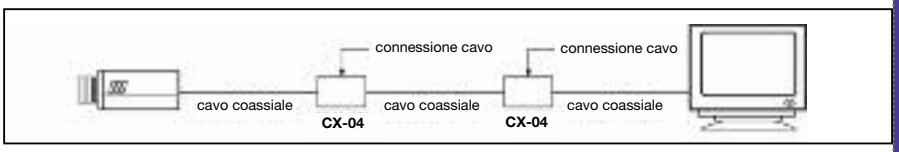


CX-03

Isolatore di terra e adattatore d'impedenza per connessioni con cavi coassiali RG59.

PRESTAZIONI

- Da BNC maschio a BNC femmina con mini cavo da 15cm per lato
- Riduce le interferenze sul segnale video dovute a differenti potenziali di terra
- Dispositivo passivo, non richiede alimentazione
- Scaricatore a stato solido per le sovratensioni di alimentazione incorporato
- Dispositivo di bilanciamento (BALUN) del segnale video incluso per l'utilizzo con videoregistratori digitali



CX-04

Adattatore d'impedenza ingresso/uscita per connessioni con cavi coassiali RG59.

PRESTAZIONI

- Ideale per eliminare le interferenze presenti sui DVR
- Da BNC maschio a BNC femmina con mini cavo da 30cm
- Completo di scaricatore a stato solido-per sovratensioni di alimentazione
- Sistema di trasmissione video altamente bilanciato per rendere il sistema immune alle interferenze create da altri dispositivi che si trovano nelle vicinanze
- Non richiede alimentazione

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUCX03	**CX-03**	Isolatore di terra e adattatore d'impedenza per connessioni con cavi coassiali RG59	**47,00**
KUCX04	**CX-04**	Adattatore d'impedenza ingresso/uscita per connessioni con cavi coassiali RG59	**40,00**

Prezzi in vigore dal 15 marzo 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Distributori video, amplificatori, protezioni e alimentatori

CX-06V

Dispositivo di protezione da sovratensioni su cavo video coassiale

PRESTAZIONI

- Da BNC maschio a BNC femmina
- Ideale per TVCC in presenza di alta frequenza
- Protegge i dispositivi dalle sovratensioni provocate da fulmini

CX-06C

Dispositivo di protezione da sovratensioni per alimentazioni in corrente continua e alternata fino a 40Vc.a.

PRESTAZIONI

- Ingresso e uscita con terminali a vite
- Due stadi di protezione c.c./c.a. 130V
- Massima tensione di ingresso: 40Vc.a. (max), 56Vc.c. (max)
- Corrente massima: fino a 2A

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUCX06V	**CX-06V**	Dispositivo di protezione da sovratensioni su cavo video coassiale	**30,00**
KUCX06C	**CX-06C**	Dispositivo di protezione da sovratensioni per alimentazioni in corrente continua e alternata	**36,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Distributori video, amplificatori, protezioni e alimentatori

CX-07

Dispositivo di protezione per linee UTP, connettore RJ45.

PRESTAZIONI

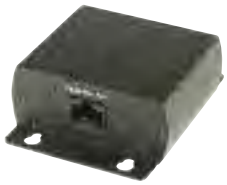
- Protegge i sistemi dalle scariche atmosferiche (fulmini).
- Connessione RJ45 - RJ45, protezione di due coppie (blu e marrrone)
- Ideale per telecamere IP con connessione 10/100Mb.

CX-08

Dispositivo di protezione per linee dati, connettore a morsettiera

PRESTAZIONI

- Protegge i sistemi dalle scariche atmosferiche (fulmini).
- Ideale per la protezione delle linee con segnali video e dati.



CX-09

Dispositivo di protezione per linee dati

PRESTAZIONI

- Protegge i sistemi dalle scariche atmosferiche (fulmini)
- Connessione RJ45 - RJ45, protezione di tutte e quattro le coppie
- Ideale per telecamere IP, connessioni di rete, Modem, PC, Server e qualsiasi connessione su cavo CAT5.

HESAVISION

Distributori video, amplificatori, protezioni e alimentatori

CX-10

Dispositivo di protezione per linee dati e alimentazione

PRESTAZIONI

- Protegge i sistemi dalle scariche atmosferiche (fulmini)
- Protezioni per segnali video e alimentazione
- Connessioni: morsetto a 3 Pin + BNC maschio - morsetto a 2 pin + BNC femmina
- Max. tensione d'ingresso AC40V (max), DC56V (Max)
- Max. corrente fino a 2AMP
- Ideale per la protezione di telecamere brandeggiabili e Dome PTZ

CX-11

Dispositivo di protezione per linee video, dati e alimentazione

PRESTAZIONI

- Protegge i sistemi dalle scariche atmosferiche (fulmini)
- Protezioni per segnali video, dati e alimentazione.
- Connessioni: morsetto a 5 Pin + BNC maschio - morsetto a 4 pin + BNC femmina.
- Max. tensione d'ingresso AC40V (max), DC56V (Max)
- Max. corrente fino a 2AMP
- Ideale per la protezione di telecamere brandeggiabili e Dome PTZ

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUCX07	**CX-07**	Dispositivo di protezione per linee UTP, connettore RJ45	**32,00**
KUCX08	**CX-08**	Dispositivo di protezione per linee dati, connettore a morsettiera	**32,00**
KUCX09	**CX-09**	Dispositivo di protezione per linee dati	**60,00**
KUCX10	**CX-10**	Dispositivo di protezione per linee dati e alimentazione	**64,00**
KUCX11	**CX-11**	Dispositivo di protezione per linee video, dati e alimentazione	**80,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Distributori video, amplificatori, protezioni e alimentatori

ALS12-1.1A

Alimentatore switching per telecamere, 12V, 15W, 1.3A

PRESTAZIONI

- Ingresso CA universale/Ampia gamma
- Protezioni da corto circuiti, sovracorrente, sovratensioni, sovratemperatura
- Raffreddamento convezionale in aria libera
- Prova al 100% di pieno carico

AT1A12V

Alimentatore a spina per telecamere, 100-240Vc.a./12Vc.c., 1A, 12W

AT15B12V

Alimentatore a spina per telecamere, 100-240Vc.a./12Vc.c., 1A, 18W

AT2A12V

Alimentatore a spina, 100-240Vc.a./12Vc.c., 2A, 24W

AT1A12VIP

Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 1A, 12W, in custodia stagna IP67, con connettore

AT15A12VIP

Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 1.5A, 18W in custodia stagna IP67, con connettore

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
MYW1211	**ALS12-1.1A**	Alimentatore switching 12V, 1.3A, 15W	**28,00**
KUAT1A	**AT1A12V**	Alimentatore a spina 100-240Vc.a./12Vc.c., 1A, 12W	**9,00**
KUAT15B	**AT15B12V**	Alimentatore a spina 100-240Vc.a./12Vc.c., 1A, 18W	**14,00**
KUAT2A	**AT2A12V**	Alimentatore a spina 100-240Vc.a./12Vc.c., 2A, 24W	**15,00**
KUAT1AIP	**AT1A12VIP**	Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 1A, 12W in custodia stagna IP67, con connettore	**14,00**
KUAT15AIP	**AT15A12VIP**	Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 1.5A, 18W in custodia stagna IP67, con connettore	**18,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Distributori video, amplificatori, protezioni e alimentatori

AT2A12VIP

Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 2A, 24W, in custodia stagna IP67, con connettore

AT3A12V

Alimentatore/adattatore di rete, 100-240Vc.a./12Vc.c., 3A, 36W

AT5A12V

Alimentatore/adattatore di rete, 100-240Vc.a./12Vc.c., 5A, 60W

PRESTAZIONI

- Contenitore in plastica autoestinguente UL V-0, grado d'isolamento classe II
- La protezione al sovraccarico ed al corto circuito è garantita da un circuito elettronico interno

AT3AX4

Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 3A, 36W a 4 uscite, con morsettiera

AT5AX4

Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 5A, 60W a 4 uscite, con morsettiera

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUAT2AIP	**AT2A12VIP**	Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 2A, 24W in custodia stagna IP67, con connettore	**22,00**
KUAT3A	**AT3A12V**	Alimentatore/adattatore di rete, 100-240Vc.a./12Vc.c., 3A, 36W	**22,00**
KUAT5A	**AT5A12V**	Alimentatore/adattatore di rete, 100-240Vc.a./12Vc.c., 5A, 60W	**30,00**
KUAT3AX4	**AT3AX4**	Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 3A, 36W a 4 uscite, con morsettiera	**26,00**
KUAT5AX4	**AT5AX4**	Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 5A, 60W a 4 uscite, con morsettiera	**30,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamera IP Bullet Zoom 2 MEGAPIXEL

WT2BRVZ ONVIF

Telecamera bullet 1/2.8" CMOS, ICR, ottica motorizzata 3.0~10.5mm, H.264/MJPEG, Tri-Streaming, 24Vc.a. / 12V c.c./ PoE

PRESTAZIONI

- Ottica motorizzata con zoom e auto-Focus
- Day/Night
- Smart IR, portata m30
- Alimentazione universale 24Vc.a. / 12Vc.c /PoE
- Protezione dalle scariche atmosferiche: fino a 6 KV sull'interfaccia di rete
- Conformità ONVIF Profilo S
- Grado di protezione IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	WT2BRVZ
Sensore	1/2.8", 2.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	3 ~ 10.5 mm, F1.4; 102.4° (wide)~ 27.4° (tele)
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Zoom/Fuoco	Motorizzato
Sensibilità	Colore: 0.03 Lux (F1.4, 50IRE), B/N: 0.01Lux (F1.4, 50IRE)
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
Smart IR	Sì, portata fino a 30m
Rapporto S/N	>52dB
Risoluzione Max.	1920x1080 pixel
Compressione Video	H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	1080P (1920x1080): Max. 30 fps; 720P (1280x720): Max. 30 fps; D1 (720x576): Max. 25 fps
Streaming Video	Tri-Streaming
Modalità Corridoio 9:16	Sì
ROI (Regione di interesse)	Sì
OSD	Sì
Privacy Mask	Fino a 8 aree
Audio	Bidirezionale
Back-up	Micro SD, fino a 64GB
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP RTSP, Qos, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP
Compatibilità Standard	ONVIF, IMOS, API
Ingressi/Uscite Audio	3.5 mm audio Interfaccia, Ingresso: Impedenza 35 kΩ; Livello segnale 2 V [p-p], Output: Impedenza 600 Ω; Livello segnale 2 V [p-p]
Ingressi/Uscite di Allarme	2 / 1
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Base-TX
Video Output	1 BNC, Impedenza 75 Ω; Livello segnale 1 V [p-p]
Alimentazione	12 Vc.c., 24 Vc.a. o PoE (IEEE802.3 af), Potenza utilizzata: 4.5 W (11W con IR attivi)
Dimensioni (LxAxP)	283x90x86 mm
Peso	1.2 kg
Temperatura operativa	–40°C ~ +60°C
Umidità	max 90% RH (non condensante)
Grado di Protezione	IP66

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT2BRVZ	**WT2BRVZ**	Telecamera bullet 1/2.8" CMOS, ICR, H.264/MJPEG, ottica motorizzata 3.0~10.5mm IP66, 24Vc.a. / 12V c.c./ PoE, staffa inclusa	**380,00**

Accessori

KUWJB07	**TR-JB07-IN**	Scatola di giunzione per telecamere bullet	**35,00**
KUWUP06A	**TR-UP06-A-IN**	Collare per fissaggio a palo per telecamere bullet	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Telecamere IP

Telecamera IP Mini Bullet 2 MEGAPIXEL

WT2BRF5 ONVIF

Telecamera mini bullet 1/2.7" 2MP CMOS, ICR, ottica fissa 4mm, H.265/H.264/MJPEG, Tri-Streaming, 12Vc.c., PoE

PRESTAZIONI

- Day/Night
- Smart IR, portata m30
- 3D DNR (riduzione digitale del rumore)
- Tri-Streaming
- Modalità corridoio 9:16
- Conformità ONVIF Profilo S
- Grado di protezione IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	WT2BRF5
Sensore	1/2.7", 2.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	4mm@F1.8, Angolo di visione(H): 80.8°
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Sensibilità	Colore: 0.02 Lux@F1.8, 0 Lux con IR attivi
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
Smart IR	Sì, portata fino a 30m
Rapporto S/N	>52dB
WDR	Digitale
Riduzione del rumore	2D/3D
Risoluzione Max.	1920x1080 pixel
Compressione Video	H.265/H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	1080P (1920x1080): Max. 30 fps; 720P (1280x720): Max. 30 fps; D1 (720x576): Max. 25 fps
Streaming Video	Tri-Streaming
Modalità Corridoio 9:16	Sì
ROI (Regione di interesse)	Sì
OSD	Sì
Motion Detection	Fino a 2 aree
Privacy Mask	Fino a 8 aree
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x
Compatibilità Standard	ONVIF
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet
Alimentazione	12 Vc.c. / PoE (IEEE802.3 af), 6.4 W
Dimensioni (LxAxP)	158x63x63 mm
Peso g	450
Temperatura operativa	-35°C ~ +60°C,
Umidità	95% non condensante
Grado di Protezione	IP66

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT2BRF5	**WT2BRF5**	Telecamera minibullet 1/2.7" CMOS, ICR, H.265/H.264/MJPEG, ottica fissa 4mm DWDR, IP66, 12Vc.c., PoE	**175,00**
Accessori			
KUWJB07	**TR-JB07-IN**	Scatola di giunzione per telecamere bullet	**35,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamera IP Bullet Zoom 2 MEGAPIXEL

WT2BRZ1 ONVIF

Telecamera IP bullet 1/2.9" CMOS, ICR, ottica motorizzata 2.8~12mm, compressione Ultra 265, H.265/H.264/MJPEG, Tri-Streaming, 12V c.c./ PoE

PRESTAZIONI

- Ottica motorizzata con zoom e auto-Focus
- Day/Night
- Smart IR fino a 50 m
- Alimentazione universale 12Vc.c /PoE
- Protezione dalle scariche atmosferiche: fino a 6 KV sull'interfaccia di rete
- Conformità ONVIF
- Grado di protezione IP67

CARATTERISTICHE

Articolo	WT2BRZ1
Sensore	1/2.9", 2.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	2.8 ~ 12 mm, F1.6; 102° (wide)~ 33° (tele)
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/100000 s
Zoom/Fuoco	Motorizzato
Illuminazione minima	Colore: 0.02 Lux (F1.4, AGC ON), B/N: 0 Lux (IR ON)
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
WDR	120dB
Rapporto S/N	>52dB
Risoluzione Max.	1920x1080 pixel
Compressione Video	Ultra 265/H.265/H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	1080P (1920x1080): Max. 30 fps; 1080P (1920x1080): Max. 25 fps;
Streaming Video	Tri-Streaming
Modalità Corridoio 9:16	Sì
ROI (Regione di interesse)	Sì
Compressione Audio	G.711
Audio	Bidirezionale
Back-up	Micro SD, fino a 128GB
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP RTSP, Qos, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP
Compatibilità Standard	ONVIF, API
Ingressi/Uscite Audio	Ingresso: Impedenza 35 kΩ; Livello segnale 2 V [p-p], Output: Impedenza 600 Ω; Livello segnale 2 V [p-p]
Ingressi/Uscite di Allarme	1 / 1
Ethernet	10M/100M Base-TX
Alimentazione	12 Vc.c. o PoE (IEEE802.3 af),
Assorbimento	9 W max
Dimensioni (LxAxP)	253.4 x 71.7 x 86 mm
Peso	0.58 kg
Temperatura operativa	–35°C ~ +60°C
Umidità	max 90% RH (non condensante)
Grado di Protezione	IP67

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT2BRZ1	**WT2BRZ1**	Telecamera bullet 1/2.9" CMOS, ICR, Ultra 265, H.265/H.264/MJPEG, ottica motorizzata 2.8~12mm IP67, 12V c.c./ PoE, staffa inclusa	**340,00**
Accessori			
KUWJB07	**TR-JB07-IN**	Scatola di giunzione per telecamere bullet	**35,00**
KUWUP06A	**TR-UP06-A-IN**	Collare per fissaggio a palo per telecamere bullet	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamera IP Mini Dome 2 MEGAPIXEL

WT2DRF4

Telecamera Minidome 1/2.9" CMOS, ICR, ottica fissa 2.8mm, H.265/H.264/MJPEG, Tri-Streaming, antivandalo, 12Vc.c. / PoE

PRESTAZIONI

- Day/Night
- Smart IR, portata m30
- 3D DNR (riduzione digitale del rumore)
- Tri-Streaming
- Conformità ONVIF Profilo S
- Grado di protezione IP67
- Funzioni supportate: Superamento linea virtuale, motion detection, viso, defocus, cambio scena e conteggio persone
- Regolazione su 2 assi

CARATTERISTICHE

Articolo	WT2DRF4
Sensore	1/2.9", 2.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	2.8mm@ F2.2; Angolo di visione (H): 105.2°
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Sensibilità	Colore: 0.2 Lux (F2.2, AGC ON), B/N: 0 Lux (IR ONE)
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
Smart IR	Sì, portata fino a 30m
Rapporto S/N	52dB
Riduzione del rumore	2D/3D
Risoluzione Max.	1920x1080 pixel
Compressione Video	H.265/H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	1080P (1920x1080): Max. 30 fps; 720P (1280x720): Max. 30 fps; D1 (720x576): Max. 25 fps
Streaming Video	Tri-Streaming
ROI (regione di interesse)	Sì
OSD	Sì
Privacy Mask	Fino a 8 aree
Audio	-
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, Qos, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP
Compatibilità Standard	ONVIF, API
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Base-TX
Alimentazione	12 Vc.c. / PoE (IEEE802.3 af), Potenza utilizzata: 3.5W (5.5W con IR attivi)
Dimensioni	Ø109 x 81 mm
Peso	0.45 kg
Temperatura operativa	-35°C ~ +60°C
Umidità	90% non condensante
Grado di Protezione	IP67

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT2DRF4	**WT2DRF4**	Telecamera Minidome 1/2.9" CMOS, ICR, ottica fissa 2.8mm, H.265/H.264/MJPEG, 12Vc.c. / PoE, IP67	**150,00**
Accessori			
KUWJB03D	**TR-JB03-D-IN**	Scatola di giunzione per telecamera Mini Dome WT2DRF4	**25,00**
KUWWM3	**TR-WM03-IN**	Staffa a parete per WT2DRF4	**25,00**
KUWUM06B	**TR-UM06-B-IN**	Staffa angolare a parete per WT2DRF4	**35,00**
KUWUP06	**TR-UP06-IN**	Collare per fissaggio a palo per telecamere bullet e dome	**64,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamera IP Dome 2 MEGAPIXEL

WT2DRV ONVIF

Telecamera Dome 1/2.8" CMOS, ICR, varifocal 2.8-12mm, H.264/MJPEG, Tri-Streaming, antivandalo, 12Vc.c. / PoE

PRESTAZIONI

- Day/Night
- Smart IR, portata m30
- 3D DNR (riduzione digitale del rumore)
- WDR fino a 120dB
- PoE Splitter integrato con uscita 12V c.c.
- Conformità ONVIF
- Regolazione su 3 assi
- Grado di protezione IP66 e IK10

CARATTERISTICHE

Articolo	WT2DRV
Sensore	1/2.8", 2.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	2.8~12 mm@F1.4; Angolo di visione: 100° ~ 30°
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Zoom/Fuoco	Manuale
Sensibilità	Colore: 0.03 Lux (F1.4, 50IRE), B/N: 0.01Lux (F1.4, 50IRE)
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
Smart IR	Sì, portata fino a 30m
Rapporto S/N	>52dB
Risoluzione Max.	1920x1080 pixel
Compressione Video	H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	1080P (1920x1080): Max. 30 fps; 720P (1280x720): Max. 30 fps; D1 (720x576): Max. 25 fps
Streaming Video	Tri-Streaming
Modalità Corridoio 9:16	Sì
ROI (Regione di interesse)	Sì
OSD	SI
Privacy Mask	Fino a 4 aree
Audio	Bidirezionale
Back-up	Micro SD, fino a 128GB
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, Qos, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP
Compatibilità Standard	ONVIF, IMOS, API
Ingressi/Uscite Audio	Cavo Audio, Ingresso: Impedenza 35 kΩ; Livello segnale 2 V [p-p], Output: Impedenza 600 Ω; Livello segnale 2 V [p-p]
Ingressi/Uscite di Allarme	1 / 1
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Base-TX
Video Output	1 BNC, Impedenza 75 Ω; Livello segnale 1 V [p-p]
Uscita alimentazione ausiliaria	12Vc.c.
Alimentazione	12 Vc.c. / PoE (IEEE802.3 af)
Potenza utilizzata	max.6.6 W (PoE: max.7.2 W)
Dimensioni	Ø 148 x 112 mm
Peso	0.75 kg
Temperatura operativa	-40°C ~ +60°C
Umidità	90% non condensante
Grado di Protezione	IP66 / IK10

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT2DRV	**WT2DRV**	Telecamera Dome 1/2.8" CMOS, ICR, varifocal 2.8-12mm, H.264/MJPEG, antivandalo, 12Vc.c. / PoE	**350,00**

Accessori

KUWJB07WM4	**TR-JB07/WM04-IN**	Staffa a parete con scatola di giunzione integrata per WT2DRV, WT4DRV	**60,00**
KUWWM4	**TR-WM04-IN**	Staffa a parete per WT2DRV, WT4DRV	**25,00**
KUWJB04	**TR-JB04-IN**	Scatola di giunzione per WT2DRV, WT4DRV, WT2DRZ, WT4DRZ e WSD320	**25,00**
KUWCE45	**TR-CE45-IN**	Asta mm 200 per fissaggio a soffitto speed-dome WT2DRV, WT4DRV e WSD320	**32,00**
KUWUP06	**TR-UP06-IN**	Collare per fissaggio a palo per telecamere bullet e dome	**64,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamera IP Dome 2 MEGAPIXEL

WT2DRZ ONVIF

Telecamera Dome 1/2.8" CMOS, ICR, ottica motorizzata 2.8-12mm, H.264/MJPEG, Tri-Streaming, antivandalo, 12Vc.c. / PoE

PRESTAZIONI

- Day/Night
- Smart IR, portata m30
- 3D DNR (riduzione digitale del rumore)
- WDR fino a 120dB
- PoE Splitter integrato con uscita 12V c.c.
- Conformità ONVIF
- Regolazione su 3 assi
- Grado di protezione IP66 e IK10

CARATTERISTICHE

Articolo	WT2DRZ
Sensore	1/2.8", 2.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	2.8~12 mm@F1.4; Angolo di visione: 90° ~ 28°
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Zoom/Fuoco	Motorizzato
Sensibilità	Colore: 0.02 Lux (F1.6, AGC ON), B/N: 0.Lux (IR ON)
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
Smart IR	Sì, portata fino a 30m
Rapporto S/N	>52dB
Risoluzione Max.	1920x1080 pixel
Compressione Video	H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	1080P (1920x1080): Max. 30 fps; 720P (1280x720): Max. 30 fps; D1 (720x576): Max. 25 fps
Streaming Video	Tri-Streaming
Modalità Corridoio 9:16	Sì
ROI (Regione di interesse)	Sì
OSD	SI
Privacy Mask	Fino a 4 aree
Audio	Bidirezionale
Back-up	Micro SD, fino a 128GB
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, Qos, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP
Compatibilità Standard	ONVIF, IMOS, API
Ingressi/Uscite Audio	Cavo Audio, Ingresso: Impedenza 35 kΩ; Livello segnale 2 V [p-p], Output: Impedenza 600 Ω; Livello segnale 2 V [p-p]
Ingressi/Uscite di Allarme	1 / 1
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Base-TX
Video Output	1 BNC, Impedenza 75 Ω; Livello segnale 1 V [p-p]
Uscita alimentazione ausiliaria	12Vc.c.
Alimentazione	12 Vc.c. / PoE (IEEE802.3 af)
Potenza utilizzata	max.6.6 W (PoE: max.7.2 W)
Dimensioni	Ø 148 x 112 mm
Peso	0.75 kg
Temperatura operativa	-40°C ~ +60°C
Umidità	90% non condensante
Grado di Protezione	IP66 / IK10

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT2DRZ	**WT2DRZ**	Telecamera Dome 1/2.8" CMOS, ICR, ottica motorizzata 2.8-12mm, antivandalo, 12Vc.c. / PoE	**380,00**

Accessori

KUWJB07WM4	**TR-JB07/WM04-IN**	Staffa a parete con scatola di giunzione integrata per WT2DRV, WT4DRV, WT2DRZ, WT4DRZ	**60,00**
KUWWM4	**TR-WM04-IN**	Staffa a parete per WT2DRV, WT4DRV, WT2DRZ, WT4DRZ	**25,00**
KUWJB04	**TR-JB04-IN**	Scatola di giunzione per WT2DRV, WT4DRV, WT2DRZ, WT4DRZ e WSD320	**25,00**
KUWCE45	**TR-CE45-IN**	Asta mm 200 per fissaggio a soffitto speed-dome WSD320	**32,00**
KUWUP06	**TR-UP06-IN**	Collare per fissaggio a palo per telecamere bullet e dome	**64,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamera IP Mini Dome 2 MEGAPIXEL

WT2DMRF3 ONVIF

Telecamera Minidome 1/2.7" CMOS, ICR, Ottica fissa 2.8mm, H.265/MJPEG, Tri-Streaming, 12Vc.c., PoE

PRESTAZIONI

- Day/Night
- Smart IR, portata m30
- 3D DNR (riduzione digitale del rumore)
- Protezione dalle scariche atmosferiche: fino a 4 KV sull'interfaccia di rete
- Tri-Streaming
- Modalità corridoio 9:16
- Conformità ONVIF Profilo S
- Grado di protezione IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	WT2DMRF3
Sensore	1/2.7", 2.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	2.8mm@F1.8, Angolo di visione(H): 103°
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Sensibilità	–
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
Smart IR	Sì, portata fino a 30m
Bilanciamento del bianco	AWB
Controllo del guadagno	Automatico
WDR	Digitale
Riduzione del rumore	2D/3D
Risoluzione Max.	1920x1080 pixel
Compressione Video	H.265/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	1080P (1920x1080): Max. 30 fps; 720P (1280x720): Max. 30 fps; D1 (720x576): Max. 25 fps
Streaming Video	Tri-Streaming
Modalità Corridoio 9:16	Sì
ROI	–
OSD	Sì
Motion Detection	Fino a 2 aree
Privacy Mask	Fino a 4 aree
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, 802.1x
Compatibilità Standard	ONVIF
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Base-TX
Alimentazione	12 Vc.c. / PoE (IEEE802.3 af), Potenza utilizzata: 3.5W (5.5W con IR attivi)
Dimensioni	Ø126 x 94 mm
Peso	0.33 kg
Temperatura operativa	-35°C ~ +60°C
Umidità	90% non condensante
Grado di Protezione	IP66

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT2DMRF3	**WT2DMRF3**	Telecamera Minidome 1/2.7" CMOS, ICR, H.265/MJPEG, DWDR, ottica fissa 2.8mm, 12Vc.c., PoE	**220,00**
Accessori			
KUWJB03C	**TR-JB03-C-IN**	Scatola di giunzione per telecamera WT2DMRF3	**25,00**
KUWWM3	**TR-WM03-IN**	Staffa a parete per WT2DRF3	**25,00**
KUWUP06	**TR-UP06-IN**	Collare per fissaggio a palo per telecamere bullet e dome	**64,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamere IP Mini Bullet 4 MEGAPIXEL

WT4BRF3 ONVIF

Telecamera minibullet 1/2.8" CMOS, ICR, ottica fissa 3.6mm, H.264/MJPEG, Tri-Streaming, 12Vc.c., PoE

PRESTAZIONI

- Day/Night
- Smart IR, portata m30
- 3D DNR (riduzione digitale del rumore)
- Tri-Streaming
- Modalità corridoio 9:16
- Conformità ONVIF Profilo S
- Grado di protezione IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	WT4BRF3
Sensore	1/3", 4.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	3.6mm@F1.8, Angolo di visione (H): 90.5°
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Sensibilità	Colore: 0.06 Lux@F1.4, (50IRE), 0 Lux con IR attivi
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
Smart IR	Sì, portata fino a 30m
Rapporto S/N	>52dB
WDR	120dB
Riduzione del rumore	2D/3D
Risoluzione Max.	2688x1520 pixel
Compressione Video	H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	4MP (2688x1520): Max. 20 fps; 1080P (1280x720): Max. 30 fps; D1 (720x576): Max. 25 fps
Streaming Video	Tri-Streaming
Modalità corridoio 9:16	Sì
ROI (Regione di interesse)	Sì
OSD	Sì
Motion Detection	Fino a 2 aree
Privacy Mask	Fino a 4 aree
Protocolli di rete	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP
Compatibilità Standard	ONVIF
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Base-TX
Alimentazione	12 Vc.c. / PoE (IEEE802.3 af), 2.0 W (6.4 W con IR attivi)
Dimensioni (LxAxH)	158x63x63 mm
Peso	0.45 kg
Temperatura operativa	-35°C ~ +60°C
Umidità	90% non condensante
Grado di Protezione	IP66

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT4BRF3	**WT4BRF3**	Telecamera minibullet 1/2.8" CMOS, ICR, H.264/MJPEG, ottica fissa 3.6mm DWDR, IP66, 12Vc.c., PoE, staffa inclusa	**240,00**
Accessori			
KUWJB07	**TR-JB07-IN**	Scatola di giunzione per telecamere bullet	**35,00**
KUWUP06	**TR-UP06-IN**	Collare per fissaggio a palo per telecamere bullet e dome	**64,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamere IP Bullet 4 MEGAPIXEL

WT4BRZ ONVIF

Telecamera bullet 1/3" CMOS, ICR, varifocal 2.8-12mm motorizzato, H.264/MJPEG, Tri-Streaming, 12Vc.c., PoE

PRESTAZIONI

- Day/Night
- Smart IR, portata m30
- 3D DNR (riduzione digitale del rumore)
- Modalità corridoio 9:16
- Conformità ONVIF
- Grado di protezione IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	WT4BRZ
Sensore	1/3", 4.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	2.8 ~ 12 mm, F1.6; 90° (wide)~ 28° (tele)
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Zoom/Fuoco	Motorizzato
Illuminazione minima	Colore: 0.06 Lux (F1.4, 50IRE), B/N: 0.03Lux (F1.4, 50IRE)
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
WDR	120dB
Rapporto S/N	>52dB
Risoluzione Max.	2592 x 1520 pixel
Compressione Video	H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	4MP (2592 x 1520): Max. 20 fps; 4MP (2560x1440): Max. 25 fps
Streaming Video	Tri-Streaming
Modalità Corridoio 9:16	Sì
ROI (Regione di interesse)	Sì
Compressione Audio	G.711
Audio	Bidirezionale
Back-up	Micro SD, fino a 128GB
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP RTSP, Qos, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP
Compatibilità Standard	ONVIF, IMOS, API
Ingressi/Uscite Audio	Ingresso: Impedenza 35 kΩ; Livello segnale 2 V [p-p], Output: Impedenza 600 Ω; Livello segnale 2 V [p-p]
Ingressi/Uscite di Allarme	1 / 1
Ethernet	10M/100M Base-TX
Alimentazione	12 Vc.c. o PoE (IEEE802.3 af), Potenza utilizzata: 3.5 W (5.5W con IR attivi)
Dimensioni (LxAxP)	253.4 x 71.7 x 86 mm
Peso	0.93 kg
Temperatura operativa	–35°C ~ +60°C
Umidità	max 90% RH (non condensante)
Grado di Protezione	IP66

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT4BRZ	**WT4BRZ**	Telecamera bullet 1/3" CMOS, ICR, H.264/MJPEG, varifocal 2.8 ~ 12mm, WDR, IP66, 12Vc.c., PoE, staffa inclusa	**440,00**
Accessori			
KUWJB07	**TR-JB07-IN**	Scatola di giunzione per telecamere bullet	**35,00**
KUWUP06A	**TR-UP06-A-IN**	Collare per fissaggio a palo tel. bullet e dome	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamere IP Dome 4 MEGAPIXEL

WT4DRZ ONVIF

Telecamera Dome 1/3" CMOS, ICR, ottica motorizzata 2.8-12mm, H.265/H.264/MJPEG, Tri-Streaming, antivandalo, 12Vc.c. / PoE

PRESTAZIONI

- Day/Night
- Smart IR, portata m30
- 3D DNR (riduzione digitale del rumore)
- WDR fino a 120dB
- PoE Splitter integrato
- Regolazione su 3 assi
- Grado di protezione IP66 e IK10

CARATTERISTICHE

Articolo	WT4DRZ
Sensore	1/3", 4.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	2.8~12 mm@F1.6; Angolo di visione: 95° ~ 29°
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Zoom/Fuoco	Motorizzato
Sensibilità	Colore: 0.02 Lux (F1.6, AGC ON), B/N: 0Lux (IR ON)
Day/Night	Sì, con filtro IR meccanico
Smart IR	Sì, portata fino a 30m
Rapporto S/N	>55dB
Risoluzione Max.	2688 x 1520 pixel
Compressione Video	H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	4MP (2688x1520) 20 fps; 1080P (1280x720) 30 fps; D1 (720x576) 25 fps
Streaming Video	Tri-Streaming
Modalità Corridoio 9:16	Sì
ROI (Regione di interesse)	Sì
OSD	SI
Privacy Mask	Fino a 4 aree
Audio	Bidirezionale
Back-up	Micro SD, fino a 128GB
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, 802.1x
Compatibilità Standard	ONVIF
Ingressi/Uscite Audio	Cavo Audio, Ingresso: Impedenza 35 kΩ; Livello segnale 2 V [p-p], Output: Impedenza 600 Ω; Livello segnale 2 V [p-p]
Ingressi/Uscite di Allarme	1 / 1
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Base-TX
Video Output	1 BNC, Impedenza 75 Ω; Livello segnale 1 V [p-p]
Uscita alimentazione ausiliaria	12Vc.c.
Alimentazione	12 Vc.c. / PoE (IEEE802.3 af) Potenza utilizzata: max.6.6 W (PoE:max.7.2 W)
Dimensioni	Ø 148 x 112 mm
Peso	0.75 kg
Temperatura operativa	-40°C ~ +60°C
Umidità	90% non condensante
Grado di Protezione	IP66 / IK10

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWT4DRZ	**WT4DRZ**	Telecamera Dome 1/3" CMOS, ICR, ottica motorizzata 2.8-12mm, antivandalo, 12Vc.c. / PoE,	**440,00**

Accessori

KUWJB07WM4	**TR-JB07/WM04-IN**	Staffa a parete con scatola di giunzione integrata per WT2DRV, WT4DRV, WT2DRZ, WT4DRZ	**60,00**
KUWWM4	**TR-WM04-IN**	Staffa a parete per WT2DRV, WT4DRV, WT2DRZ, WT4DRZ	**25,00**
KUWJB04	**TR-JB04-IN**	Scatola di giunzione per WT2DRV, WT4DRV, WT2DRZ, WT4DRZ e WSD320	**25,00**
KUWCE45	**TR-CE45-IN**	Asta mm 200 per fissaggio a soffitto speed-dome WSD320	**32,00**
KUWUP06	**TR-UP06-IN**	Collare per fissaggio a palo per telecamere bullet e dome	**64,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Telecamere IP

Telecamera IP Speed-Dome 2 MEGAPIXEL

WSD320 ONVIF

Telecamera IP Speed-Dome 1/2.8" CMOS, ICR, H.264/MJPEG, varifocal 4.7~135mm, zoom ottico 30x, Tri-Streaming, 24Vc.a. / PoE

PRESTAZIONI

- Smart IR, portata m100 con LED di terza generazione
- Protezione alle scariche atmosferiche fino a 6 KV sull'interfaccia di rete
- Modalità di sbrinamento innovativa
- Conformità ONVIF profilo S
- Grado di protezione IP66

CARATTERISTICHE

Articolo	WSD320
Sensore	1/2.8", 2.0 megapixel, Scansione Progressiva, CMOS
Ottica	4.7~135mm (zoom ottico 30x) 62.9° (wide) ~ 2.3° (tele)
Diaframma	Automatico/Manuale; F1.6 ~ F4.8
Otturatore	Automatico/Manuale, 1/6~1/8000 s
Sensibilità	Colore: 0.03 lux (F1.6, 50IRE), B/W: 0.01 lux (F1.6, 50IRE)
Day/Night	ICR
Portata Led IR	Fino a 100m
Rapporto S/N	>52dB
Risoluzione Max.	1920x1080 pixel
Compressione Video	H.264/MJPEG
Velocità di trasmissione (fps)	1080P (1920x1080): Max. 30 fps; 720P (1280x720): Max. 30 fps; D1 (720x576): Max. 25 fps
Zoom digitale	Supportato
Rotazione	Continua a 360° - Velocità 0.1°/s ~ 240°/s
Velocità di Preset	300°/s
Range di Inclinazione	–15° ~ +90° (auto reverse) - Velocità: 0.1° ~ 160°/s
Numero di preset	255 - Velocità di Preset: 240°/s
OSD	SI
Privacy Mask	Fino a 8 aree
Audio	Bidirezionale
Back-up	Micro SD, fino a 64GB
Protocolli di rete	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, Qos, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP
Compatibilità Standard	ONVI
Ingressi/Uscite Audio	Cavo Audio, Ingresso: Impedenza 35 kΩ; Livello segnale 2 V [p-p], Output: Impedenza 600 Ω; Livello segnale 2 V [p-p]
Ingressi/Uscite di Allarme	1 / 1
Ethernet	1 RJ45 10M/100M Base-TX
Alimentazione	24 Vc.a., PoE., 9 ~ 42W (IR:16W, riscaldatore: Max. 24 W)
Dimensioni	Ø227 x 360 mm
Peso	5.30 kg
Temperatura operativa/Umidità	-40°C ~ +65°C / 90% non condensante
Grado di Protezione	IP66

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWSD320	**WSD320**	Telecamera IP Speed-Dome 1/2.8" CMOS, ICR, varifocal 4.7 ~ 135mm, H.264/MJPEG, 24Vc.a. / PoE	**1.560,00**
Accessori			
KUWJB04	**TR-JB04-IN**	Scatola di giunzione per WT2DRV, WT4DRV e WSD320	**25,00**
KUWJB12	**TR-JB12-IN**	Scatola di giunzione per Speed Dome	**160,00**
KUWWE45	**TR-WE45-IN**	Staffa per fissaggio a parete speed-dome WSD320, lunghezza 201 mm	**32,00**
KUWWE45A	**TR-WE45-A-IN**	Staffa per fissaggio a parete speed-dome WSD320, lunghezza 314 mm	**40,00**
KUWUP08A	**TR-UP08-A-IN**	Staffa per fissaggio a palo speed-dome WSD320 (necessita TR-WE45-IN)	**32,00**
KUWUC08A	**TR-UC08-A-IN**	Staffa ad angolo per fissaggio a parete speed-dome WSD320 (necessita TR-WE45-IN)	**32,00**
KUWUF45A	**TR-UF45-A-IN**	Adattatore per fissaggio a soffitto speed-dome WSD320	**15,00**
KUWCE45	**TR-CE45-IN**	Asta mm 200 per fissaggio a soffitto speed-dome WSD320	**32,00**
KUWSE45	**TR-SE45-IN**	Asta mm 200 per fissaggio a soffitto speed-dome WSD320 (necessita TR-UF45-A-IN e TR-CE45-IN)	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVision

Switches, splitters, iniettori, ripetitori PoE

SPN-4

Switch a 5 porte 10/100 BaseT con 4 porte PSE/PoE

PRESTAZIONI

- Conforme allo standard IEEE802.3at/af
- Riconoscimento automatico MDI/MDIX
- Dimensioni compatte
- Contenitore in metallo

SPN-8

Switch a 8 porte 10/100 BaseT PSE/PoE

PRESTAZIONI

- Switch a 8 porte 10/100 BaseT PSE/POE
- Conforme alle norme IEEE802.3af
- Riconoscimento automatico MDI/MDIX
- Installazione da tavolo e predisposto per il montaggio in rack 19" (staffe non incluse)
- Contenitore in metallo

SPN-16

Switch a 16 porte 10/100 BaseT PSE/PoE

PRESTAZIONI

- Conforme allo standard IEEE802.3at/af
- Riconoscimento automatico MDI/MDIX
- Installazione da tavolo o montaggio in rack 19"
- Contenitore in metallo

NPI-1

Iniettore PoE 1 porta

PRESTAZIONI

- Attraverso il cavo Ethernet viene fornita all'apparato PoE sia la connettività dati che l'alimentazione
- Conforme allo standard IEEE802.3at/af
- Supporta gli standard LAN 10/100/1000Base-T
- I dispositivi ricevono solamente la potenza necessaria
- Riconosce automaticamente i dispositivi non conformi allo standard Ethernet

NPI-8

Iniettore PoE 8 porte rack mount

PRESTAZIONI

- Attraverso il cavo Ethernet viene fornita all'apparato PoE sia la connettività dati che l'alimentazione
- 8 ingressi dati 10/100Base T(X) e 8 uscite PoE 10/100Base T(X)
- Conforme allo standard IEEE802.3af
- Installazione da tavolo o montaggio in rack 19"

FPS-101C

Iniettore PoE 1 porta 10/100

PRESTAZIONI

- Attraverso il cavo Ethernet viene fornita all'apparato PoE sia la connettività dati che l'alimentazione
- Conforme allo standard IEEE802.3at/af
- Supporta gli standard LAN 10/100Base-T
- I dispositivi ricevono solamente la potenza necessaria
- Riconosce automaticamente i dispositivi non conformi allo standard Ethernet

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Switches, splitters, iniettori, ripetitori PoE

NPR-2
Ripetitore PoE, 2 porte

PRESTAZIONI

- 1 ingresso e 2 uscite RJ45
- Conforme allo standard IEEE802.3af
- Estende di altri 100 metri la portata dell'alimentazione PoE (può essere installato in serie)
- Completamente trasparente al protocollo Ethernet non rallenta il traffico dati
- Supporta gli standard LAN 10/100Base-T

CARATTERISTICHE

	Switches			Iniettori		
Articolo	**SPN-4**	**SPN-8**	**SPN-16**	**FPS-101C**	**NPI-1**	**NPI-8**
Porte	5 di cui 4 PoE	8PoE	16PoE	1	1	8 uscite PoE e 8 ingressi dati
Alimentazione	48Vc.c.	100~240Vc.a.		12~24Vc.c.	100~240Vc.a.	90~260Vc.a.
Tensione di uscita	48Vc.c.			48Vc.c.	52Vc.c.	48Vc.c.
Potenza erogata	40W max.	65W max.	260W max.	15 Watt	15 Watt	130 Watt
Trasmission media	10 BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP 100BaseTX Cat 5 UTP/STP			10 BaseT 100BaseTX	–	
Protocolli supportati	IEEE-802.3af/at				–	
Temperatura di funzionamento	0°C~+40°C	0°C~+50°C		0°C~+40°C	-10°C ~ +45°C	0°C ~ +40°C
Dimensioni	130x97x24	266x166x44	440x220x44	102x75x 23	88 x 52 x 166	440x220x44
Peso g	1300	1400	3800	280	350	2700

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUNPS4	**SPN-4**	Switch PoE 1 porta Ethernet + 4 porte PoE	**140,00**
KUNPS8	**SPN-8**	Switch PoE 8 porte PoE	**320,00**
KUNPS16	**SPN-16**	Switch PoE 16 porte PoE	**640,00**
KUNPS101C	**FPS-101C**	Iniettore PoE 1 porta 10/100, 12~24Vc.c.	**100,00**
KUNPI1	**NPI-1**	Iniettore PoE 1 porta	**70,00**
KUNPI8	**NPI-8**	Iniettore PoE 8 porte rack mount	**260,00**
KUNPR2	**NPR-2**	Ripetitore PoE, 2 porte	**260,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Switches, splitters, iniettori, ripetitori PoE

SPN-8U

Switch a 8 porte 10/100 BaseT PSE/PoE+ e 2 porte Combo Gigabit UTP/SFP

PRESTAZIONI

- Conforme allo standard IEEE802.3at
- Riconoscimento automatico MDI/MDIX
- Funzioni Auto-Negotiation e Non-blocking
- Switch capacity: 1.6Gbps
- Installazione da tavolo o montaggio in rack 19”
- Contenitore in metallo

CARATTERISTICHE

Articolo	SPN-8U
Porte	8 POE+ e 2 porte UTP/SFP
Alimentazione	100~240Vc.a.
Tensione erogata	48Vc.c.
Potenza erogata	140W max
Trasmission Media	10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP 1000BaseT Cat. 5e UTP/STP
Protocolli supportati	IEEE 802.3 10BaseT - IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT - IEEE 802.3z 1000BaseX IEEE 802.3x Flow Control - IEEE 802.3ad Trunk (Link Aggegation) IEEE 802.3at PoE - IEEE 802.1q VLAN (Port Based and Tag Based) IEEE 802.1p Class of Service, Priority Protocols IEEE 802.1x Port Security - IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol
Temperatura di funzionamento	0°C~+40°C
Dimensioni (LxAxP)	440x44x220
Peso g	2700

MG-LCE

Modulo trasmettitore e ricevitore Gigabit SFP per fibra Multimodale ad innesto

PRESTAZIONI

- Conforme agli standard riguardanti la fibra ottica 100-M5-SN-I e 100-M6-SN-I e IEEE802.3z Gigabit per la parte Ethernet
- Connettore Duplex LC
- Differential LVPECL input e output
- Laser Classe 1 conforme EN 60825-1

CARATTERISTICHE

Articolo	MG-LCE
Distanza m	220~550
Lunghezza d'onda	850nm
Potenza di trasmissione	-9.5 ~ 4 dBm
Sensibilità	-18 dBm

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUNPS8U	**SPN-8U**	Switch a 8 porte 10/100 BaseT PSE/PoE+ e 2 porte Combo Gigabit UTP/SFP, rack mount	**470,00**
KUNPMGLCE	**MG-LCE**	Modulo trasmettitore e ricevitore Gigabit SFP per fibra multimodale ad innesto	**112,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

HESAVISION

Switches, splitters, iniettori, ripetitori PoE e interfaccia di conversione

SPN-8IL

Switch 8 porte 10/100 8 PoE+ IEEE-802.3at, 30W per porta, +2 porte Giga Up-Link (1 TP + 1 SFP)

PRESTAZIONI

- Conforme allo standard IEEE802.3at
- Interfaccia Web per configurazione e gestione
- 8 porte PoE+, 2 porte Giga up-Link (1 TP + 1 SFP)
- Assorbimento massimo 130W
- Contenitore metallico da 11”

CARATTERISTICHE

Articolo	SPN-8IL
Porte	8 PoE+ e 2 porte Giga Up-Link (1 TP + 1 SFP)
Alimentazione	100~240Vc.a.
Tensione erogata	Conforme 802.3at
Potenza erogata	130W max
Modalità Trasmissione	10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP 1000BaseT Cat. 5/5E UTP/STP
Protocolli supportati	IEEE 802.3 10BaseT - IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.ab 1000BaseT - IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ad Link Aggegation Control Protocol IEEE 802.1Q VLAN - IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.3at power Over Ethernet (PoE+)
Temperatura di funzionamento	0°C~+45°C
Dimensioni (LxAxP)	266x44x160
Peso g	1800

SP-RS003

Interfaccia di conversione del segnale da USB a RS485

PRESTAZIONI

- Alimentato dalla porta del PC non necessita di alimentazione supplementare.
- selezione automatica del baud rate, fino a 115.2 Kbps per una distanza di 1200 metri
- fino a 32 unità con installazione RS-485 multipla.
- Supporta lo standard USB 2.0.
- Installabile e disistallabile senza bisogno di riavvio .
- Compatibile Windows 98, ME, XP & 2000, VISTA , 7 e MAC OS da 8.6 a 9.2

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUNPS8IL	**SPN-8IL**	Switch 8 porte 10/100 8 PoE+ IEEE-802.3at, 30W per porta, +2 porte Giga UP-LINK (1 TP + 1 SFP)	**480,00**
KUSPRS03	**SP-RS003**	Interfaccia di conversione del segnale da USB a RS485	**86,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell’ordine

HESAVISION

Video Encoder

DVS4104
Video encoder 4 canali, 960H

PRESTAZIONI
- 4 canali video e ingressi audio
- Compressione video H.264
- Supporta 960H @ 25ips
- Dual-stream

CARATTERISTICHE

Articolo	DVS4104
Ingresso video	4 canali, BNC
Formato compressione	H.264
Bit rate	960H/D1: 512 Kbit/s - 8192 Kbit/s; 2CIF: 256 Kbit/s 4096 Kbit/s; CIF: 128 Kbit/s - 1024 Kbit/s
Ingresso audio	4 canali
Uscita audio	1 canale
Interfaccia network	2 RJ-45 10M/100M adaptive Ethernet Interface
Porta USB	1 USB 2.0
Interfaccia	1 RS-232, 2 RS-485
Ingresso allarme	4 canali
Uscita allarme	2 canali
Alimentazione	12Vc.c.
Assorbimento	max 10 W
Temperatura di funzionamento	da -10°C a + 60°C
Umidità di funzionamento	da 10% a 90%
Peso g	1500
Dimensioni LxAxP (mm)	250 x 40 x 189

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWE4104	**DVS4104**	Video encoder 4 canali, 960H	**420,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Video Encoder

DVS4116
Video encoder 16 canali, 960H

PRESTAZIONI

- 16 canali video e ingressi audio
- Compressione video H.264
- Supporta 960H @ 25ips
- Dual-stream

CARATTERISTICHE

Articolo	DVS4116
Ingresso video	16 canali, BNC
Formato compressione	H.264
Bit rate	960H/D1: 512 Kbit/s - 8192 Kbit/s; 2CIF: 256 Kbit/s 4096 Kbit/s; CIF: 128 Kbit/s - 1024 Kbit/s
Ingresso audio	16 canali
Uscita audio	1 canale
Interfaccia network	1 RJ-45 10M/100M/1000M adaptive Ethernet Interface
Porta USB	1 USB 2.0
Interfaccia	1 RS-232, 2 RS-485
Ingresso allarme	8 canali
Uscita allarme	2 canali
Alimentazione	100~240Vc.a.
Assorbimento	max 20 W
Temperatura di funzionamento	da -10°C a + 60°C
Umidità di funzionamento	da 10% a 90%
Peso g	3000
Dimensioni LxAxP (mm)	440 x 44 x 240

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWE4116	**DVS4116**	Video encoder 16 canali, 960H	**840,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Videoserver per telecamere analogiche

SN-H1SD ONVIF
Videoserver H.264 a 1 canale

PRESTAZIONI COMUNI

- Alta risoluzione 720x576
- Ingresso video passante
- SD Card per backup
- Streaming H.264/JPEG/MPEG4
- Invio immagini tramite e-mail, SD o server FTP su allarme
- Gestione comandi Speed-Dome
- Audio bidirezionale

CARATTERISTICHE

Articolo	SN-H1SD
Ingressi video	1
Risoluzione immagini	D1 (720x576), 4 CIF (704x576), CIF (352x288), QCIF (176x144)
Formato di compressione	streaming MPEG-4/MJPEG/H.264
Velocità di trasmissione	25 ips con risoluzione D1
Motion Detector	su 3 aree indipendenti
Protocolli supportati	HTTP, TCP/IP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDMS, NTP, UPnP, 3GPP
Connessione remota	simultanea fino a 10 utenti
Ingressi uscite	1 ingresso video, 1 uscita video 2 ingressi allarme, 2 uscite relè 1 ingresso audio, 1 uscita audio 1 porta RS232 1 porta RS485 (PTZ)
Back-up	tramite scheda SD
SDK	disponibilità protocollo per integrazione
Alimentazione	12Vc.c. / PoE
Assorbimento	4W

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUNS1SH	**SN-H1SD**	Videoserver a 1 canale, back-up su SD, H.264	**300,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Videoserver per telecamere analogiche

GV-VS12

Video server 2 canali audio/video H264

DESCRIZIONE

Video server a audio/video per funzionamento stand-alone oppure abbinato a sistema GLOBO per impiego di telecamere analogiche e IP in un unico sistema.
Funzione GIS per localizzazione con GPS, UMTS/3G/3,5G.

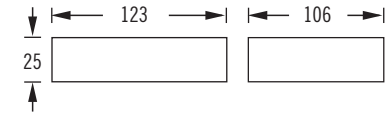
PRESTAZIONI

- Risoluzione D1 a 25fps
- Registrazione su HD esterno o chiave USB 2.0
- Schedulazione per registrazione, tre fascie orarie più weekend
- Registrazione audio su tutti i canali
- Audio bidirezionale
- Privacy mask
- Comando brandeggi
- Supporta IP Dinamico
- Collegamento tramite PDA, Smartphone e 3G-phone abilitati
- Collegamento a rete wireless tramite porta USB 2.0
- Supporto UMTS/3G/3,5G
- Supporto GPS
- PoE
- Possibilità di integrazione a sistema principale GLOBO
- Invio e-mail contenenti le immagini dell'allarme
- Interfaccia Web Server per programmazione e aggiornamento

CARATTERISTICHE

Articolo	GV-VS12
Numero di canali	2 audio/video
Formato di compressione	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Risoluzione	D1 (704x576), Half D1, CIF, QCIF
Velocità di trasmissione	fino a 25 ips/ canale alla massima risoluzione regolabile in funzione della larghezza di banda
Streaming video	trasmissione bit costante o variabile
Regolazione immagine	luminosità, contrasto, saturazione, colore
Audio	G.711
Sicurezza	filtraggio dell'indirizzo IP
Gestione allarmi:	- eventi attivati da motion detector, ingressi digitali - ricezione immagini e notifica eventi su TCP, FTP, email, CMS e server
Comando brandeggi	la maggior parte dei modelli di Speed-Dome sono supportati
Interfacce	10/100 Base-T e 802.11b/9 WIRELESS LAN (opzionale)
Ingressi/Uscite	2 ingressi digitali, 2 uscite digitali, RS-485, 2 x USB 2.0
Accesso da browser Web	visione live, registrazione, modifica qualità video, zoom, controllo larghezza di banda, fermo immagine, controllo PTZ, comando I/O, Audio
Protocolli	HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS, Multicast, 3GPP/ISMA, RTSP, PSIA
Applicazioni	cellulari 3G, Multiview, CenterV2, VSM, NVR, GV-Multicam
Archiviazione	HD esterno o chiave USB
Alimentazione	12Vc.c./PoE
Peso g	345

DIMENSIONI (mm)



GV-VS12

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
GNGS12	**GV-VS12**	Video server 2 canali audio/video H264, 12Vc.c./PoE	**590,00**

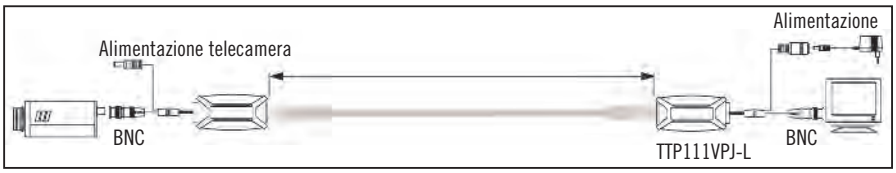
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Trasmissione video IP su cavo coassiale

Trasmettitori IP

NTC-111VPLK

Kit trasmettitore + ricevitore BNC + alimentazione su cavo CAT5



PRESTAZIONI

- Video e alimentazione per telecamere a bassa tensione
- Dotato di prolunga per facilitare le installazioni sugli ingressi dei DVR

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUNT111LK	**NTC-111VPLK**	Kit trasmettitore + ricevitore BNC + alimentazione su cavo CAT5	**32,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

NVR SERIE ELITE

NVR-ELITE8 ONVIF

Videoregistratore digitale NVR per 8 telecamere IP

PRESTAZIONI

- Sistema operativo Linux embedded
- Connessione remota tramite Client browser
- Gestisce fino a 16 connessioni remote contemporanee
- Visualizzazione locale attraverso l'interfaccia HDMI o VGA
- Supporta 1580 telecamere IP di 62 marche diverse la maggior parte con modalità di configurazione automatica "one-click"
- Registrazione in tempo reale di 4 canali a 1080p o 8canali a 720p
- Programma FINDNVR per impostare automaticamente gli accessi da cellulare
- Integrazione con porte I/O delle telecamere
- 2 porte Gigabit RJ45
- Gestione livelli RAID 0, 1 per prevenire perdite di dati
- Possibilità di alloggiare fino a 2 dischi SATA II
- Notifiche eventi su e-mail
- Visualizzazione del video in tempo reale tramite cellulare 3G/GPRS (Android e iPhone)
- Digital watermark

CARATTERISTICHE

Articolo	**NVR-ELITE8**
Sistema operativo	Linux embedded
Sistema di trasmissione	Internet Explorer
Numero telecamere supportate	8 telecamere IP
Velocità di trasmissione rete LAN	10/100/1000 Mbps (RJ45)
Interfaccia I/O	5 x USB 2.0, 1 x eSATA
Livelli RAID	RAID 0, 1
Velocità di registrazione	120ips@1080p o 240ips@720p o massimo 60Mbps
Uscite Video	HDMI, VGA
Capacità HDD	max 3 TB
Modalità di registrazione	24/24 ore, tramite programmazione oraria, tramite eventi
Ricerca intelligente	Movimento, presenza oggetto, assenza oggetto, perdita messa a fuoco, oscuramento telecamera
Backup automatico	Tramite rete, su HD, CD ROM, anche da remoto
Software	Cliente da remoto - programma di applicazione, Connessione di server NAS illimitati
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +40°C
Alimentazione	100~240Vc.a.
Peso kg	2.5 (senza HD)
Dimensioni mm LxAxP	214x70x217
Sistema minimo richiesto per il PC remoto	
Sistema operativo	Windows Xp (32-bit) / Windows 7 (32 e 64-bit)
CPU	Intel Core 2 Duo, 2.6 GHz
RAM	1Gb
Rete LAN	10/100/1000 Mbps (RJ45)
Interfaccia utente	Internet Explorer 8, 9, CMS, iPhone, iPad, Android

CODICE	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE**	**EURO**
KUNVRELT8	**NVR-ELITE8**	Videoregistratore digitale NVR per 8 telecamere IP, con porta HDMI per monitor locale, fornito senza HD	**980,00**
Accessori			
AIXHD1TWP	**HDD1WDP**	Hard disk Western Digital 1TB Sata, specifico per videosorveglianza	**160,00**
AIXHD2TWP	**HDD2WDP**	Hard disk Western Digital 2TB Sata, specifico per videosorveglianza	**220,00**
AIXHD3TWP	**HDD3WDP**	Hard disk Western Digital 3TB Sata, specifico per videosorveglianza	**300,00**
AIXHD4TWP	**HDD4WDP**	Hard disk Western Digital 4TB Sata, specifico per videosorveglianza	**360,00**
KUFCK300	**CK-300**	Tastiera USB per NVR Mini, Maxiwatch, Milestone, PremiumNVR, Elite NVR	**420,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

NVR SERIE ELITE

NVR-ELITE16 ONVIF

Videoregistratore digitale NVR per 16 telecamere IP

PRESTAZIONI

- Sistema operativo Linux embedded
- Connessione remota tramite Client browser
- Gestisce fino a 16 connessioni remote contemporanee
- Visualizzazione locale attraverso l'interfaccia HDMI o VGA
- Supporta 2000 telecamere IP di 82 marche diverse la maggior parte con modalità di configurazione automatica "one-click"
- Programma FINDNVR per impostare automaticamente gli accessi da cellulare
- Integrazione con modulo I/O delle telecamere
- Moduli esterni ingresso/uscita I/O
- 2 porte Gigabit RJ45
- Gestione livelli RAID 0, 1, 5, 10 per prevenire perdite di dati
- Possibilità di alloggiare fino a 8 dischi SATA II da 3.5"
- Notifiche eventi su e-mail
- Visualizzazione del video in tempo reale tramite cellulare 3G/GPRS (Android e iPhone)
- Digital watermark

CARATTERISTICHE

Articolo	**NVR-ELITE16**
Sistema operativo	Linux embedded
Sistema di trasmissione	Internet Explorer
Numero telecamere supportate	16 telecamere IP
Velocità di trasmissione rete LAN	2 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Interfaccia I/O	4 x USB 2.0, 1 x eSATA
Livelli RAID	RAID 0, 1, 5, 10
Velocità di registrazione	120ips@1080p o 240ips@720p o massimo 80Mbps
Uscite Video	HDMI, VGA
Capacità HDD	max 3 TB per alloggiamento
Modalità di registrazione	24/24 ore, tramite programmazione oraria, tramite eventi
Ricerca intelligente	Movimento, presenza oggetto, assenza oggetto, perdita messa a fuoco, oscuramento telecamera
Backup automatico	Tramite rete, su HD, CD ROM, anche da remoto
Software	Cliente da remoto - programma di applicazione, Connessione di server NAS illimitati
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +40°C
Alimentazione	100~240Vc.a.
Peso kg	2.5 (senza HD)
Dimensioni mm LxAxP	438x89x442
Sistema minimo richiesto per il PC remoto	
Sistema operativo	Windows Xp (32-bit) / Windows 7 (32 e 64-bit)
CPU	Intel Core 2 Duo, 2.6 GHz
RAM	1Gb
Rete LAN	10/100/1000 Mbps (RJ45)
Interfaccia utente	Internet Explorer 8, 9, CMS, iPhone, iPad, Android

CODICE	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE**	**EURO**
KUNVREL16	**NVR-ELITE16**	Videoregistratore digitale NVR per 16 telecamere IP, con porta HDMI per monitor locale, fornito senza HD	**2.500,00**
Accessori			
AIXHD1TWP	**HDD1WDP**	Hard disk Western Digital 1TB Sata, specifico per videosorveglianza	**160,00**
AIXHD2TWP	**HDD2WDP**	Hard disk Western Digital 2TB Sata, specifico per videosorveglianza	**220,00**
AIXHD3TWP	**HDD3WDP**	Hard disk Western Digital 3TB Sata, specifico per videosorveglianza	**300,00**
AIXHD4TWP	**HDD4WDP**	Hard disk Western Digital 4TB Sata, specifico per videosorveglianza	**360,00**
KUFCK300	**CK-300**	Tastiera USB per NVR Mini, Maxiwatch, Milestone, PremiumNVR, Elite NVR	**420,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

NVR HESAVISION

WN4PE3

Network video recorder compatto 4 canali, H.265/H.264, max 8 Mp per canale, 4 uscite PoE, uscita VGA/HDMI

PRESTAZIONI

- Supporta telecamere ONVIF
- Uscite VGA fino a 1080p e HDMI fino a 4K
- Ricerca rapida e riproduzione istantanea
- Supporta 1 HDD SATA fino a 6 TB
- 4 interfacce PoE+ RJ45
- Supporto per modalità P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE
- Supporto per Client Mobile
- Audio dibirezionale

CARATTERISTICHE

Articolo	WN4PE3
Numero telecamere supportate	4 alimentabili PoE tramite 4 interfaccie indipendenti 10/100 Mbps IEEE 802.3at, IEEE802.3af
Risoluzioni di registrazione	8MP@25, 6MP@25, 4MP@30, 3MP@30, 1080P@30, 720P@30
Massima capacità di registrazione	16-ch@D1, 8-ch@720P, 4-ch@1080P, 3-ch@4MP, 1-ch@4K
Larghezza di banda in registrazione	40Mbps
Visualizzazione live	8Mpixel Max.
Riproduzione sincronizzata	4-ch
Visualizzazione live/riproduzione	6MP@25, 4MP@30, 3MP@30, 1080P@30, 720P@30
Larghezza di banda in riproduzione	64Mbps
Connessioni Remote contemporanee	128
1 Uscita HDMI/VGA con risoluzione	3840x2160P/60HZ, 1920x1080P/60HZ, 1920x1080P/50HZ, 1600x1200/60HZ, 1280x1024/60HZ, 1280x720/60HZ, 1024x768/60HZ
Porta di Rete LAN	1 RJ-45 automatica 10M/100M
Audio	1 ingresso /1 uscita RCA
Porte USB	2 X USB2.0
Numero HDD supportati	1 SATA fino a 6TB
Alimentazione	48 Vc.c.
Assorbimento	max 8 W (senza HDD e PoE attivi)
Temperatura operativa	-10°C ~ + 55°C, Umidità - 90% non condensante
Dimensioni LxAxP	205 x 42 mm x 205
Peso	600g (senza HDD)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWN4PE3	**WN4PE3**	Network video compatto 4 canali, H.265/H.264, max 8 Mp per canale, 4 uscite PoE, uscita VGA/HDMI fornito senza HD	**250,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

NVR HESAVISION

WN4P

Network video recorder 4 canali, max 6 Mp per canale, 4 uscite PoE, 1 uscita VGA 1 uscita HDMI

PRESTAZIONI

- Supporta telecamere ONVIF
- Uscite HDMI e VGA fino a 1080p
- Ricerca rapida e riproduzione istantanea
- Supporta 1 HDD SATA fino a 6 TB
- 4 Interfacce PoE+ RJ45
- Supporto per modalità P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE
- Supporto per Client Mobile

WN8P3

Network video recorder 8 canali, max 8 Mp per canale , 8 uscite PoE, HDMI e VGA

PRESTAZIONI

- Supporta telecamere ONVIF
- Uscite HDMIfino a 4K e VGA fino a 1080p
- Ricerca rapida e riproduzione istantanea
- Supporta 2 HDD SATA fino a 8 TB cad
- 8 Interfacce PoE+ RJ45
- Supporto per modalità P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE
- Supporto per Client Mobile

WN16P

Network video recorder 16 canali, max 8 Mp per canale, 8 uscite PoE, HDMI

PRESTAZIONI

- Supporta telecamere ONVIF
- Uscite HDMI e VGA fino a 1080p
- Ricerca rapida e riproduzione istantanea
- Supporta 2 HDD SATA fino a 12 TB
- 8 Interfacce PoE+ RJ45
- Supporto per modalità P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE
- Supporto per Client Mobile

CARATTERISTICHE

Articolo	WN4P	WN8P	WN16P
Numero telecamere supportate	4 alimentabili PoE tramite interfacce indipendenti 10/100 Mbps standard AT	8 alimentabili PoE tramite interfacce indipendenti 10/100 Mbps standard AT	16 di cui 8 alimentabili PoE tramite interfacce indipendenti 10/100 Mbps standard AT
Risoluzioni di registrazione	6MP@25, 4MP@30, 3MP@30, 1080P@30, 720P@30	8MP@25, 6MP@25, 4MP@30, 3MP@30, 1080P@30, 720P@30	
Massima capacità di registrazione	18-ch@D1, 9-ch@720P, 4-ch@1080P	18-ch@D1, 9-ch@720P, 4-ch@1080P, 3-ch@3MP, 2-ch@4MP, 1-ch@4k	32-ch@D1, 16-ch@720P, 6-ch@1080P
Larghezza banda in Registrazione	32Mbps	64Mbps	128Mbps
Visualizzazione Live	8Mpixel Max.	16Mpixel Max.	16Mpixel Max.
Riproduzione sincronizzata	4-ch	8-ch	16-ch
Larghezza di banda in Riproduzione	96Mbps		
Connessioni Remote contemporanee	16	126	16
1 Uscita HDMI/VGA 1 con risoluzione	1920x1080P/60HZ, 1920x1080P/50HZ, 1600x1200/60HZ, 1280x1024/60HZ, 1280x720/60HZ, 1024x768/60HZ		
Porta di Rete LAN	1 RJ-45 automatica 10M/100M	1 RJ-45 automatica 10M/100M/1000M	
Audio bidirezionale	1 ingresso /1 uscita RCA		
Porte USB	1 X USB2.0, 1 X USB3.0	2 X USB 2.0	1 X USB2.0, 1 X USB3.0
Numero HDD supportati	1 SATA fino a 6TB	2 SATA fino a 16TB	2 SATA fino a 12TB
Alimentazione	48 Vc.c., 1.25A	220Vc.a.	52 Vc.c., 1.8A
Assorbimento	max 60W (completamente configurato)	130W (completamente configurato)	80W (senza HDD)
Temperatura operativa	-10°C ~ + 55°C, umidità 90% non condensante		
Dimensioni (LxAxP) mm	360x44x255	380x49x315	360x44x255
Peso (senza HDD) Kg	max 1.4	max 2.4	max 1.5

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWN4P	**WN4P**	Network video recorder 4 canali, max 6 Mp per canale, 4 uscite PoE, 1 uscita VGA e 1 uscita HDMI, fornito senza HD	**320,00**
KUWN8P3	**WN8P3**	Network video recorder 8 canali, max 8 Mp per canale, 8 uscite PoE, HDMI, fornito senza HD	**440,00**
KUWN16P	**WN16P**	Network video recorder 16 canali, max 8 Mp per canale, 8 uscite PoE, HDMI, fornito senza HD	**540,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

NVR HESAVISION

WN32

Network video recorder 32 canali, max 12 Mp, 2 porte HDMI

PRESTAZIONI

- Supporta Telecamere ONVIF
- 2 uscite HDMI e 1 VGA, l'uscita HDMI2 risoluzione fino a 4K (3840 x 2160)
- Registrazione fino a 12 Megapixels
- Supporta il formato video H.265/H.264
- Supporta algoritmi VCA e ricerca avanzata
- Ricerca rapida e riproduzione istantanea
- Supporta 4 HDD SATA fino a 32 TB
- Supporto per modalità P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE
- Supporto per Client Mobile
- Audio bidirezionale
- Supporta trasmissione estesa fino a m 200 su cavo UTP

CARATTERISTICHE

Articolo	WN32
Numero telecamere supportate	32
Risoluzioni di registrazione	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
Massima capacità di registrazione	32 x 720p@25
Larghezza di banda in registrazione	320Mbps
Riproduzione sincronizzata	16-ch
Visualizzazione live/riproduzione	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
Larghezza di banda in riproduzione	320Mbps
Connessioni remote contemporanee	128
Uscite HDMI/VGA con risoluzione	HDMI1/VGA: 1920x1080p /60Hz, 1920x1080p /50Hz, 1600x1200 /60Hz, 1280x1024 /60Hz, 1280x720 /60Hz, 1024x768 / 60Hz HDMI2: 4K (3840x2160) /60Hz, 4K (3840x2160) /30Hz, 1920x1080p /60Hz, 1920x1080p /50Hz, 1600x1200 /60Hz, 1280x1024 /60Hz, 1280x720 /60Hz, 1024x768 /60Hz
Porta di Rete LAN	2 RJ-45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet Interfaces
Audio	1 uscita, RCA
Porte USB	2 X USB2.0, 1 X USB3.0
Numero HDD supportati	4 SATA fino a 32TB
Alimentazione	12Vc.c.
Assorbimento	max 12 W
Temperatura operativa	-10°C ~ + 55°C, Umidità 90% non condensante
Dimensioni (LxAxP) mm	440x44x344
Peso (senza HDD) Kg	max 3,14

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUWN32	**WN32**	Network video recorder 32 canali, max 12 Mp, HDMI, fornito senza HD	**940,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NVR Serie Arteco

ARTECO-5000 ONVIF

NVR 72 canali, HD 2TB HOT SWAP, Windows Embedded

DESCRIZIONE

ARTECO-5000 è l'NVR ideale per la videosorveglianza in impianti dotati di telecamere ad alta risoluzione. Possono essere installati fino a 4 HDD da 3,5", per una elevata capacità di registrazione. La tecnologia Hot-swap consente rapide installazioni e sostituzioni dei supporti di memoria.

PRESTAZIONI

- Fino a 72 sorgenti IP
- Sistema Operativo Windows Embedded
- Uscita VGA
- 6 Porte USB 2.0
- Porte RS-232 e RS422/485
- Audio bidirezionale
- Analisi video avanzata
- Supporta HD fino a 8TB
- Funzionamento con protocolli Nativi e Onvif per prestazioni ottimali
- Watermarking
- Regolazione di Qualità, Frame rate, risoluzione, registrazione pre evento indipendente per ogni canali
- Funzione lettura targhe opzionale
- Layout configurabili
- 5 modalità di notifica degli eventi
- Controllo preset PTZ manuale e con sequenze programmabili
- 3 livelli di accesso
- 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps

CARATTERISTICHE

Articolo	ARTECO-5000
Hard disk	Fino a 4, 3,5" con tecnologia Hot swap
Capacità Hard Disk	Min. 2 TB (espandibile)
Porte PS/2	2 (mouse e tastiera)
Porte USB 2.0	6
Uscite video	HDMI, DVI, VGA
Porte RS232	2
Porta Ethernet	2 (10 / 100 / 1000 Mbps)
Uscita audio	1 jack 2.5mm
Ingresso microfono	1 2.5mm
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40°C, UR max 80% n.c.
Dimensioni LxHxP (mm)	200 x 210 x 342
Alimentazione	220Vc.a.. 50Hz, assorbimento 120W
Peso Kg	5

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ASA5002TB	**ARTECO-5000**	NVR 72 canali, HD 2TB HOT SWAP, Windows Embedded	**1.580,00**

Altri modelli disponibili a richiesta

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NVR Serie Arteco

ARTECO-7000 Onvif

NVR per montaggio rack 72 canali, HD 2TB, Windows Embedded

DESCRIZIONE

ARTECO-7000 è il dispositivo industriale di Videosorveglianza in formato rackmount 19" ideale per chi ha necessità di videosorveglianza, analisi video avanzata e diagnostica dei dispositivi installati su impanti di grandi dimensioni.

PRESTAZIONI

- Fino a 72 sorgenti IP
- Sistema Operativo Windows Embedded
- Uscita VGA
- 6 Porte USB 2.0
- Porte RS-232 e RS422/485
- Audio bidirezionale
- Analisi video avanzata
- Supporta HD fino a 8TB
- Funzionamento con protocolli Nativi e Onvif per prestazioni ottimali
- Watermarking
- Regolazione di Qualità, Frame rate, risoluzione, registrazione pre evento indipendente per ogni canali
- Funzione lettura targhe opzionale
- Layout configurabili
- 5 modalità di notifica degli eventi
- Controllo preset PTZ manuale e con sequenze programmabili
- 3 livelli di accesso
- 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps

CARATTERISTICHE

Articolo	ARTECO-7000
Scheda	H264
Capacità archivio immagini	500GB fino a 8ch, 1TB fino a 16ch, 2TB fino a 32ch, 3TB fino a 48ch, 4TB fino a 72ch raid opzionale
Porte PS/2	2 (mouse e tastiera)
Porte USB 2.0	6 (2 anteriori e 4 posteriori)
Masterizzatore DVD	Si
Uscite video	VGA
Porta RS-422/485	1 half duplex per comando PTZ
Uscita audio	1 jack 2.5mm
Ingresso microfono	1 2.5mm
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40°C, UR max 80% n.c.
Dimensioni LxHxP (mm)	425 x 170 x 480
Alimentazione	220Vc.a., 50Hz, assorbimento 120W
Peso Kg	16,7

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
ASA7002TB	**ARTECO-7000**	NVR compatto 12 canali, HD 1TB, Windows Embedded	**2.990,00**

Altri modelli disponibili a richiesta

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NVR ibridi serie Arteco

ARTECO-4000 ONVIF

Sistema Ibrido dimensioni ridotte, 8 ingressi analogici e 4 IP, HD 1TB

DESCRIZIONE

ARTECO-4000 è il dispositivo industriale di Videosorveglianza con analisi video integrata, capace di gestire fino a 8 sorgenti Ibride, adatto ad impanti di media scala, pubblici o privati.

PRESTAZIONI

- Sistema Operativo Windows Embedded
- Uscita VGA
- 4 Porte USB 2.0
- 1 Uscita porta RS-232
- Audio bidirezionale
- Analisi video avanzata
- Funzionamento con protocolli Nativi e Onvif per prestazioni ottimali
- Watermarking
- Regolazione di Qualità, Frame rate, risoluzione, registrazione pre evento indipendente per ogni canali
- Funzione lettura targhe opzionale
- Layout configurabili
- 5 modalità di notifica degli eventi
- Controllo preset PTZ manuale e con sequenze programmabili
- 3 livelli di accesso
- Ethernet 10/100/1000 Mbps

CARATTERISTICHE

Articolo	ARTECO-4000
Capacità hard disk	1TB
Porte PS/2	2 (mouse e tastiera)
Porte USB 2.0	4
Porta RS-422/485	1 half duplex per comando PTZ
Uscita video	1 VGA
Porta Ethernet	1 (10 / 100 / 1000 Mbps)
Uscita audio	1 jack 2.5mm
Ingresso microfono	1 2,5mm
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40°C, UR max 80% n.c.
Dimensioni LxHxP (mm)	378 x 100 x 250
Alimentazione	110 ÷ 230Vc.a., 50 ÷ 60Hz, assorb. 100W
Peso Kg	5

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
A4-08-1TB	**ARTECO-4000**	Sistema Ibrido dimensioni ridotte, 8 ingressi analogici e 4 IP, HD 1TB	**a richiesta**

Altri modelli disponibili a richiesta

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

NVR ibridi serie Arteco

ARTECO-6000/8 ONVIF
Sistema Ibrido per montaggio rack, 72 ingressi video di cui 8 analogici, HD 1TB

ARTECO-6000/16 ONVIF
Sistema Ibrido per montaggio rack, 72 ingressi video di cui 16 analogici, HD 2TB

ARTECO-6000/32 ONVIF
Sistema Ibrido per montaggio rack, 72 ingressi video di cui 32 analogici, HD 2TB

DESCRIZIONE

ARTECO-6000 è il dispositivo industriale di Videosorveglianza in formato rackmount 19" capace di gestire fino a 72 sorgenti Ibride, di cui 8/16/32 analogiche, con funzioni di Videosorveglianza Attiva, adatto ad installazioni di medio-grandi dimensioni.

PRESTAZIONI

- Sistema Operativo Windows Embedded
- Uscita VGA
- 6 Porte USB 2.0
- Porte RS-232 e RS422/485
- Audio bidirezionale
- Analisi video avanzata
- Supporta HD fino a 8TB
- Funzionamento con protocolli Nativi e Onvif per prestazioni ottimali
- Watermarking
- Regolazione di Qualità, Frame rate, risoluzione, registrazione pre evento indipendente per ogni canali
- Funzione lettura targhe opzionale
- Layout configurabili
- 5 modalità di notifica degli eventi
- Controllo preset PTZ manuale e con sequenze programmabili
- 3 livelli di accesso
- 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps

CARATTERISTICHE

Articolo	ARTECO-6000/8	ARTECO-6000/16	ARTECO-6000/32
Capacità hard disk	1TB	2TB	
Porte PS/2	2 (mouse e tastiera)		
Porte USB 2.0	6		
Porta RS422/485	1 half duplex per comando PTZ		
Porta RS232	1		
Ingressi analogici	8	16	32
Uscita video	1 VGA		
Porta Ethernet	2 (10 / 100 / 1000 Mbps)		
Uscita audio	1 jack 2.5mm		
Ingresso microfono	1 2,5mm		
Alimentazione	220Vc.a., 50Hz, assorbimento 120W		
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 40°C, UR max 80% n.c.		
Dimensioni LxHxP (mm)	429 x 171 x 434		
Maniglie anteriori	+30 mm		
Profondità Raid	+60 mm		
Peso Kg	16,7		

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
A6-08-1TB	**ARTECO-6000/8**	Sistema Ibrido per montaggio rack, 72 ingressi video di cui 8 analogici, HD 1TB	**a richiesta**
A6-16-2TB	**ARTECO-6000/16**	Sistema Ibrido per montaggio rack, 72 ingressi video di cui 16 analogici, HD 2TB	**a richiesta**
A6-32-2TB	**ARTECO-6000/32**	Sistema Ibrido per montaggio rack, 72 ingressi video di cui 32 analogici, HD 2TB	**a richiesta**

Altri modelli disponibili a richiesta

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

Software Arteco

ARTECO-SERVER SMALL BUSINESS

Software di Videosorveglianza Arteco per la progettazione di VEMS avanzati con 2 canali IP inclusi.

PRESTAZIONI

- Accounts illimitati
- Fino a 3 connessioni contemporanee (espandibili)
- Compatibile con tutti gli NVR Arteco e sistemi di terze parti con S.O. Windows®.

DESCRIZIONE

Arteco Small Business è il Software di Videosorveglianza Arteco per la progettazione di VEMS avanzati adibiti alla gestione della sicurezza integrata con 2 canali IP inclusi.

ARTECO-SERVER PROFESSIONAL

Software di Videosorveglianza Arteco per la progettazione di VEMS avanzati con connessioni IP illimitate.

DESCRIZIONE

Arteco Server Professional è il Software di Videosorveglianza Arteco per la progettazione di VEMS avanzati adibiti alla gestione della sicurezza integrata con connessioni IP illimitate.

PRESTAZIONI

- Accounts illimitati
- Gestione Multi-Server
- Gestione Multi-Client
- Connessioni illimitate
- Compatibile con tutti gli NVR Arteco e sistemi di terze parti con S.O. Windows®.

ARTECO-SERVER ENTERPRISE

Software di Videosorveglianza Arteco per la progettazione di VEMS avanzati con connessioni IP illimitate.

DESCRIZIONE

Arteco Server Enterprise è il Software di Videosorveglianza Arteco per la progettazione di VEMS avanzati adibiti alla gestione della sicurezza integrata con connessioni IP illimitate.

PRESTAZIONI

- Accounts illimitati
- Gestione Multi-Server
- Gestione Multi-Client
- Mappe grafiche
- Connessioni illimitate
- Compatibile con tutti gli NVR Arteco e sistemi di terze parti con S.O. Windows®.

ARTECO-LPR IP

Arteco-lpr è un Plug-in installabile sulla piattaforma software arteco che abbinato ad apposite telecamere permette la lettura targhe.

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
A-SERVER-BUSI	**ARTECO-SERVER SMALL BUSINESS**	Software per la progettazione di VEMS avanzati con 2 canali IP inclusi	**a richiesta**
A-SERVER-PROF	**ARTECO-SERVER PROFESSIONAL**	Software per la progettazione di VEMS avanzati con connessioni IP illimitate	**a richiesta**
A-SERVER-ENTER	**ARTECO-SERVER ENTERPRISE**	Software per la progettazione di VEMS avanzati con connessioni IP illimitate	**a richiesta**

Altri modelli disponibili a richiesta

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

AVIGILON

Gamma Avigilon

DESCRIZIONE
Una gamma completa di soluzioni di videosorveglianza in HD e controllo accessi, dai server alle telecamere, ai lettori porta.

Per maggiori informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona

Telecamere Serie FC

DESCRIZIONE

Termocamere IP per la sicurezza e sorveglianza, dai costi estremamente contenuti e dalle prestazioni eccellenti.
La serie FC vanta la stessa tecnologia di telecamera termica che caratterizza numerosi dei più sofisticati sistemi di sicurezza e sorveglianza FLIR, ma si rivolge a utenti la cui applicazione primaria è la sicurezza e sorveglianza a medio raggio. Le termocamere della serie FC sono strumenti eccellenti da montare in installazioni di sicurezza sia nuove che esistenti grazie all'alto grado di integrazione che lo standard ONVIF garantisce.

PRESTAZIONI

Immagini termiche nitide - scelta della qualità delle immagini

L'utente può scegliere una versione provvista di un microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio (VOx) in grado di produrre immagini nitide da 640 x 480 pixel. Gli utenti che non hanno bisogno di questo livello qualitativo possono scegliere una versione da 320 x 240 pixel.
Il maggior numero di pixel consente di vedere più dettagli e di rilevare oggetti più piccoli. L'avanzato software interno della termocamera produce immagini nitide senza interventi correttivi da parte dell'utente, in qualsiasi condizione ambientale sia di giorno che di notte.

Prestazioni eccellenti

Dotata di un obiettivo da 7,5 a 35 mm, la serie FC . stata studiata per applicazioni di sicurezza e sorveglianza a medio raggio.

Digital Detail Enhancement

La serie FC offre immagini ad alto contrasto ottimizzate con il Wide Dynamic Range Thermal per sfruttare al meglio il software di video analisi. Il Digital Detail Enhancement assicura immagini termiche nitide e correttamente contrastate, in qualsiasi condizione atmosferica.

Facile da utilizzare

Dotate di "lenti atermiche", tutte le termocamere della serie FC riescono a mantenere la messa a fuoco a prescindere dalla temperatura ambiente, senza che l'utente debba intervenire.

Costi estremamente contenuti

La serie FC ha un costo estremamente contenuto. D'ora in poi, il prezzo non ostacolerà più l'integrazione di telecamera termica nelle reti di video sorveglianza già esistenti.

Controllo IP

La serie FC può essere integrata in qualsiasi rete TCP/IP esistente e controllata tramite PC. Non sono richiesti cavi aggiuntivi. Grazie a questa configurazione, è possibile monitorare qualsiasi attività via rete, anche a chilometri di distanza.

Progettate per ambienti difficili

Le termocamere della serie FC sono sistemi estremamente robusti. Il loro nucleo vitale . ben protetto, in conformità con i requisiti IP66, da polvere e infiltrazioni d'acqua.

Video streaming

Sono disponibili più canali di Video streaming digitale nei formati H.264, MPEG-4 o M-JPEG. È possibile l'uscita contemporanea di video sia digitale che composito.

Nessuna necessità di manutenzione

L'assenza di un meccanismo di messa a fuoco motorizzato evita rotture meccaniche. La serie FC non richiede alcuna manutenzione. Ciò garantisce un costo totale di proprietà estremamente basso.

Telecamere Serie FC

CARATTERISTICHE

Articolo	FC-363	FC-348	FC-334	FC-324	FC-313	FC-309	FC-363S	FC-348S	FC-334S	FC-324S	FC-313S	FC-309S
Tipo di sensore	Microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio											
Numero di pixel	320 x 240											
Campo spettrale	da 7,5 a 13,5 µm					da 7,5 a 17 µm	da 7,5 a 13,5 µm					da 7,5 a 17 µm
Frequenza di immagine	25Hz						8,3Hz					
Messa a fuoco	Lenti atermiche senza messa a fuoco											
Caratteristiche dell'obiettivo	Fov: 63°(H) x50°(V) f=7.5mm	Fov: 48°(H) x39°(V) f=9mm	Fov: 34°(H) x28°(V) f=13mm	Fov: 24°(H) x19°(V) f=19mm	Fov: 13°(H) x10°(V) f=35mm	Fov: 9°(H) x8°(V) f=35mm	Fov: 63°(H) x50°(V) f=7.5mm	Fov: 48°(H) x39°(V) f=9mm	Fov: 34°(H) x28°(V) f=13mm	Fov: 24°(H) x19°(V) f=19mm	Fov: 13°(H) x10°(V) f=35mm	Fov: 9°(H) x8°(V) f=35mm
Zoom elettronico	Fino a 4 x											
Elaborazione delle immagini	Wide Dynamic Range Thermal, Digital Detail Enhancement (DDE)											
Caratteristiche del sistema												
Uscita video	Termica PAL - termica NTSC											
Video su Ethernet	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG											
Interfacce	TCP/IP											
Protocolli supportati	IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, SCP											
Alimentazione	11~56 Vc.c., 12~38 Vc.a., PoE											
Assorbimento	5 W @ 24Vc.c. / 8 VA @ 24 Vc.a Max 21 W @ 24Vc.c. (con riscaldatore) / Max 29 VA @ 24Vc.a. (con riscaldatore)											
Specifiche ambientali												
Temperatura di funzionamento	da -50°C a +70°C											
Grado di protezione	IP66											
Grado di resistenza agli urti	IEC 60068-2-27											
Grado di resistenza alle vibrazioni	Mil-Std-810F											
Caratteristiche fisiche della telecamera												
Peso	1,9 kg											
Dimensioni mm (L x P x A)	234 x 112 x 137											

CARATTERISTICHE

Articolo	FC-690	FC-669	FC-645	FC-632	FC-618	FC-690S	FC-669S	FC-645S	FC-632S	FC-618S
Tipo di sensore	Microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio									
Numero di pixel	640 x 480									
Campo spettrale	da 7,5 a 13,5 µm									
Frequenza di immagine	25Hz					8,3Hz				
Messa a fuoco	Lenti atermiche senza messa a fuoco									
Caratteristiche dell'obiettivo	Fov: 90°(H) x69°(V) f=7.5mm	Fov: 69°(H) x56°(V) f=9mm	Fov: 45°(H) x37°(V) f=13mm	Fov: 32°(H) x26°(V) f=19mm	Fov: 18°(H) x14°(V) f=35mm	Fov: 90°(H) x69°(V) f=7.5mm	Fov: 69°(H) x56°(V) f=9mm	Fov: 45°(H) x37°(V) f=13mm	Fov: 32°(H) x26°(V) f=19mm	Fov: 18°(H) x14°(V) f=35mm
Zoom elettronico	Fino a 4 x									
Elaborazione delle immagini	Wide Dynamic Range Thermal, Digital Detail Enhancement (DDE)									
Caratteristiche del sistema										
Uscita video	Termica PAL - termica NTSC									
Video su Ethernet	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG									
Interfacce	TCP/IP									
Protocolli supportati	IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, SCP									
Alimentazione	11~56 Vc.c., 12~38 Vc.a., PoE									
Assorbimento	5 W @ 24Vc.c. / 8 VA @ 24 Vc.a Max 21 W @ 24Vc.c. (con riscaldatore) / Max 29 VA @ 24Vc.a. (con riscaldatore)									
Specifiche ambientali										
Temperatura di funzionamento	da -50°C a +70°C									
Grado di protezione	IP66									
Grado di resistenza agli urti	IEC 60068-2-27									
Grado di resistenza alle vibrazioni	Mil-Std-810F									
Caratteristiche fisiche della telecamera										
Peso	1,9 kg									
Dimensioni mm (L x P x A)	234 x 112 x 137									

Telecamere Serie FC ID

DESCRIZIONE

La nuova Serie FC ID combina il migliore dettaglio nelle immagini termiche e funzioni di analisi dei contorni avanzate in un unico dispositivo, per offrire funzionalità di rilevazione intrusioni anche nelle condizionidi ripresa più impegnative. Le termocamere Serie FC ID integrano algoritmi di analisi video ottimizzati per il video termico di FLIR.
Facili da configurare e in grado di classificare le intrusioni di persone o di veicoli, le termocamere Serie FC ID sono sinonimo di affidabilità di rilevazione, con un tasso di falsi allarmi basso, il tutto senza intervento umano.

PRESTAZIONI

Immagini termiche nitide - scelta della qualità delle immagini
L'utente può scegliere una versione provvista di un microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio (VOx) in grado di produrre immagini nitide da 640 x 480 pixel. Gli utenti che non hanno bisogno di questo livello qualitativo possono scegliere una versione da 320 x 240 pixel.
Il maggior numero di pixel consente di vedere più dettagli e di rilevare oggetti più piccoli. L'avanzato software interno della termocamera produce immagini nitide senza interventi correttivi da parte dell'utente, in qualsiasi condizione ambientale sia di giorno che di notte.

Prestazioni eccellenti
Dotata di un obiettivo da 13 a 35 mm, la serie FC ID. stata studiata per applicazioni di sicurezza e sorveglianza a medio raggio.

Digital Detail Enhancement
La serie FC ID offre immagini ad alto contrasto ottimizzate con il Wide Dynamic Range Thermal per sfruttare al meglio il software di video analisi. Il Digital Detail Enhancement assicura immagini termiche nitide e correttamente contrastate, in qualsiasi condizione atmosferica.

Facile da utilizzare
Dotate di "lenti atermiche", tutte le termocamere della serie FC ID riescono a mantenere la messa a fuoco a prescindere dalla temperatura ambiente, senza che l'utente debba intervenire.

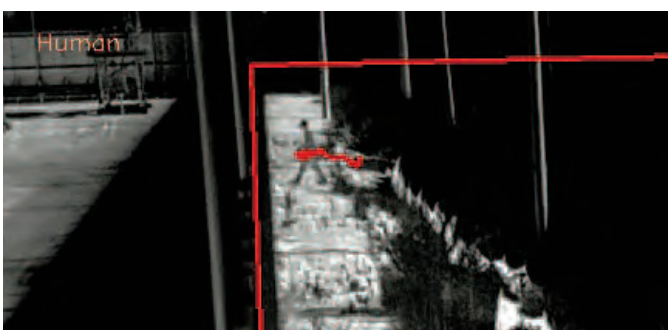
Costi estremamente contenuti
La serie FC ID ha un costo estremamente contenuto. D'ora in poi, il prezzo non ostacolerà più l'integrazione di telecamera termica nelle reti di video sorveglianza già esistenti.

Controllo IP
La serie FC ID può essere integrata in qualsiasi rete TCP/IP esistente e controllata tramite PC. Non sono richiesti cavi aggiuntivi. Grazie a questa configurazione, è possibile monitorare qualsiasi attività via rete, anche a chilometri di distanza.

Progettate per ambienti difficili
Le termocamere della serie FC ID sono sistemi estremamente robusti. Il loro nucleo vitale . ben protetto, in conformità con i requisiti IP66, da polvere e infiltrazioni d'acqua.

Video streaming
Sono disponibili più canali di Video streaming digitale nei formati H.264, MPEG-4 o M-JPEG. È possibile l'uscita contemporanea di video sia digitale che composito.

Nessuna necessità di manutenzione
L'assenza di un meccanismo di messa a fuoco motorizzato evita rotture meccaniche. La serie FC non richiede alcuna manutenzione. Ciò garantisce un costo totale di proprietà estremamente basso.



Telecamere Serie FC ID

CARATTERISTICHE

Articolo	ID-344	ID-332	ID-324	ID-317	ID-309	ID-305	ID-304	ID-344S	ID-332S	ID-324S	ID-317S	ID-309S	ID-305S	ID-304S
Tipo di sensore	Microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio													
Risoluzione	320 x 240													
Campo spettrale	da 7,5 a 13,5 µm													
Frequenza di immagine	25Hz							8,3Hz						
Messa a fuoco	Lenti atermiche senza messa a fuoco													
Caratteristiche dell'obiettivo	Fov 44°(H) x36°(V) f=13mm	Fov 32°(H) x26°(V) f=13mm	Fov 24°(H) x18°(V) f=13mm	Fov 17°(H) x13°(V) f=19mm	Fov 9.2°(H) x7°(V) f=35mm	Fov 5.4°(H) x4.1°(V) f=60mm	Fov 4.3°(H) x3.3°(V) f=75mm	Fov 44°(H) x36°(V) f=13mm	Fov 32°(H) x26°(V) f=13mm	Fov 24°(H) x18°(V) f=13mm	Fov 17°(H) x13°(V) f=19mm	Fov 9.2°(H) x7°(V) f=35mm	Fov 5.4°(H) x4.1°(V) f=60mm	Fov 4.3°(H) x3.3°(V) f=75mm
Zoom elettronico	Fino a 4 x													
Elaborazione delle immagini	Wide Dynamic Range Thermal, Digital Detail Enhancement (DDE)													
Caratteristiche del sistema														
Uscita video	Termica PAL - termica NTSC													
Video su Ethernet	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG													
Interfacce	TCP/IP													
Protocolli supportati	IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, SCP													
Alimentazione	11~44 Vc.c., 14~32 Vc.a., PoE, PoE+													
Assorbimento	5 W @ 24Vc.c. / 8 VA @ 24 Vc.a Max 21 W @ 24Vc.c. (con riscaldatore) / Max 29 VA @ 24Vc.a. (con riscaldatore)													
Specifiche ambientali														
Temperatura di funzionamento	da -50°C a +70°C													
Grado di protezione	IP67													
Grado di resistenza agli urti	IEC 60068-2-27													
Grado di resistenza alle vibrazioni	Mil-Std-810F													
Caratteristiche fisiche della telecamera														
Peso	1,9 kg													
Dimensioni mm (L x P x A)	234 x 112 x 137													

CARATTERISTICHE

Articolo	ID-644	ID-632	ID-617	ID-610	ID-608	FC-690S	FC-669S	FC-645S	FC-632S	FC-618S
Tipo di sensore	Microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio									
Numero di pixel	640 x 480									
Campo spettrale	da 7,5 a 13,5 µm									
Frequenza di immagine	25Hz					8,3Hz				
Messa a fuoco	Lenti atermiche senza messa a fuoco									
Caratteristiche dell'obiettivo	Fov: 44°(H) x36°(V) f=13mm	Fov: 32°(H) x26°(V) f=19mm	Fov: 17°(H) x14°(V) f=35mm	Fov: 10°(H) x8.2°(V) f=60mm	Fov: 8.6°(H) x6.6°(V) f=75mm	Fov: 44°(H) x36°(V) f=13mm	Fov: 32°(H) x26°(V) f=19mm	Fov: 17°(H) x14°(V) f=35mm	Fov: 10°(H) x8.2°(V) f=60mm	Fov: 8.6°(H) x6.6°(V) f=75mm
Zoom elettronico	Fino a 4 x									
Elaborazione delle immagini	Wide Dynamic Range Thermal, Digital Detail Enhancement (DDE)									
Caratteristiche del sistema										
Uscita video	Termica PAL - termica NTSC									
Video su Ethernet	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG									
Interfacce	TCP/IP									
Protocolli supportati	IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, SCP									
Alimentazione	11~56 Vc.c., 12~38 Vc.a., PoE									
Assorbimento	5 W @ 24Vc.c. / 8 VA @ 24 Vc.a Max 21 W @ 24Vc.c. (con riscaldatore) / Max 29 VA @ 24Vc.a. (con riscaldatore)									
Specifiche ambientali										
Temperatura di funzionamento	da -50°C a +70°C									
Grado di protezione	IP66									
Grado di resistenza agli urti	IEC 60068-2-27									
Grado di resistenza alle vibrazioni	Mil-Std-810F									
Caratteristiche fisiche della telecamera										
Peso	1,9 kg									
Dimensioni mm (L x P x A)	234 x 112 x 137									

Telecamere Serie T41

DESCRIZIONE

Termocamere per la sicurezza e sorveglianza, offrono la disponibilità delle connessioni analogiche, over IP e MPX, la nuova tecnologia definita come “MegaPixel over Coax” che permette la trasmissione di video e dati su cavo coassiale anche a distanze notevoli (500 m). Dal design compatto, offrono le caratteristiche tecniche delle migliori telecamere termiche FLIR sul mercato: microbolometro all’Ossido di Vanadio (VoX), sensori di differenti dimensioni tutti in formato 16:9 e ottiche con aperture da 25° a 90°. La gamma è composta da due telecamere Bullet di medie dimensioni, da due Mini Bullet e da una telecamera di tipo Dome brandeggiabile.

PRESTAZIONI

Immagini termiche nitide

L'utente può scegliere una versione provvista di un microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio (VOx) in grado di produrre immagini nitide da 480 x 270 pixel. Gli utenti che non hanno bisogno di questo livello qualitativo possono scegliere una versione da 320 x 180 pixel. Sono disponibili anche modelli con un sensore a 80 x 45 pixel.
Il maggior numero di pixel consente di vedere più dettagli e di rilevare oggetti più piccoli. L'avanzato software interno della termocamera produce immagini nitide senza interventi correttivi da parte dell'utente, in qualsiasi condizione ambientale sia di giorno che di notte.

Videocamera per riprese diurne

La serie T41 offre immagini ad alto contrasto ottimizzate per sfruttare al meglio il software di video analisi. Le immagini termiche sono nitide e correttamente contrastate, in qualsiasi condizione atmosferica.

Facile da utilizzare

Dotate di "lenti atermiche", tutte le termocamere della serie T41 riescono a mantenere la messa a fuoco a prescindere dalla temperatura ambiente, senza che l'utente debba intervenire.

Costi estremamente contenuti

La serie T41 ha un costo estremamente contenuto. D'ora in poi, il prezzo non ostacolerà più l'integrazione di telecamera termica nelle reti di video sorveglianza già esistenti.

Controllo IP

La serie FC può essere integrata in qualsiasi rete TCP/IP esistente e controllata tramite PC o connessa su cavo coassiale in modalità analogica o MPX.

Progettata per ambienti difficili

Le termocamere della serie F sono sistemi estremamente robusti. Il loro nucleo vitale è ben protetto, in conformità con i requisiti IP66, da polvere e infiltrazioni d’acqua.

Telecamere Serie FB

DESCRIZIONE

Termocamere IP dai costi estremamente contenuti e dalle prestazioni eccellenti, garantiscono la sicurezza antintrusione in aree estese.
La serie FB vanta la stessa tecnologia di telecamera termica che caratterizza numerosi dei più sofisticati sistemi di sicurezza e sorveglianza FLIR, ma si rivolge a utenti la cui applicazione primaria è la sicurezza a corto e medio raggio. Le termocamere della serie FB sono strumenti eccellenti da montare in installazioni di sicurezza e dsi integrano perfettamente con i sistemi di analisi video di terze parti

PRESTAZIONI

Immagini termiche nitide
La termocamera è provvista di un microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio (VOx) in grado di produrre immagini nitide da 320 x 240 pixel.
L'avanzato software interno della termocamera produce immagini nitide senza interventi correttivi da parte dell'utente, in qualsiasi condizione ambientale sia di giorno che di notte.

Prestazioni eccellenti
Dotata di un obiettivo da 3,7 a 12.8 mm, la serie FB è . stata studiata per applicazioni di sicurezza e sorveglianza a corto e medio raggio.

Digital Detail Enhancement
Il Digital Detail Enhancement assicura immagini termiche nitide e correttamente contrastate, in qualsiasi condizione atmosferica.

Facile da utilizzare
Dotate di "lenti atermiche", tutte le termocamere della serie FB riescono a mantenere la messa a fuoco a prescindere dalla temperatura ambiente, senza che l'utente debba intervenire.

Costi estremamente contenuti
La serie FB ha un costo estremamente contenuto. D'ora in poi, il prezzo non ostacolerà più l'integrazione di telecamera termica nei sistemi antintrusione già esistenti.

Controllo IP
La serie FB può essere integrata in qualsiasi rete TCP/IP esistente e controllata tramite PC. Non sono richiesti cavi aggiuntivi. Grazie a questa configurazione, è possibile monitorare qualsiasi attività via rete, anche a chilometri di distanza.

Progettate per ambienti difficili
Le termocamere della serie FB sono sistemi estremamente robusti. Il loro nucleo vitale . ben protetto, in conformità con i requisiti IP66, da polvere e infiltrazioni d'acqua.

Video streaming
Sono disponibili più canali di Video streaming digitale nei formati H.264 eM-JPEG. È possibile l'uscita contemporanea di video sia digitale che composito.

Nessuna necessità di manutenzione
L'assenza di un meccanismo di messa a fuoco motorizzato evita rotture meccaniche. La serie FB non richiede alcuna manutenzione. Ciò garantisce un costo totale di proprietà estremamente basso.

Telecamere Serie FB

CARATTERISTICHE

Articolo	FB-324-0	FB-349-0	FB-393-0
Tipo di sensore	Microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio		
Numero di pixel	320 x 240		
Campo spettrale	Da 8µm a 14 µm		
Frequenza di immagine	25Hz		
Messa a fuoco	Lenti atermiche senza messa a fuoco		
Caratteristiche dell'obiettivo	Fov: 24°(H) f=12.8mm F#1.0	Fov: 49°(H) f=6.8mm F#1.3	Fov: 93°(H) f=3.7mm F#1.3
Pixel Pitch	17u		
Elaborazione delle immagini	Auto AGC, Digital Detail Enhancement (DDE), Automatic Flat Field Correction (FFC)		
Caratteristiche del sistema			
Uscita video	Termica PAL		
Video su Ethernet	Due canali indipendenti di streaming H.264 e M-JPEG		
Interfacce	TCP/IP		
Protocolli supportati	IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, SCP		
Alimentazione	12 Vc.c., 24 Vc.a., PoE		
Assorbimento	17 W @ 12Vc.c.(con riscaldatore) / 13 VA @ 24 Vc.a (con riscaldatore) Max 13 W @ 24Vc.c. (con riscaldatore) / Max 13 W @ PoE (con riscaldatore)		
Specifiche ambientali			
Temperatura di funzionamento	da -40°C a +50°C		
Grado di protezione	IP66		
Caratteristiche fisiche della telecamera			
Dimensioni mm (L x P x A)	285 x 96 x 94 con tettuttcio e staffa alla massima estensione		

Telecamere Serie F

DESCRIZIONE

Termocamere fisse, pronte per l'installazione in rete.
Le termocamere per la sicurezza della serie F consentono di scorgere distintamente gli intrusi e altre minacce alle proprie strutture, nella più totale oscurità e anche in presenza di condizioni climatiche avverse. Completamente abilitate per il controllo e il funzionamento in reti digitali e analogiche, le termocamere della serie F sono disponibili nei formati 160 x 120, 320 x 240 e in quello ad alta risoluzione 640 x 480 pixel, per un'immagine fino a sedici volte più nitida e un raggio d'azione di rilevamento più ampio rispetto a quello delle termocamere con risoluzione inferiore.

PRESTAZIONI

Immagini termiche nitide

L'utente può scegliere una versione provvista di un microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio (VOx) in grado di produrre immagini nitide da 640 x 480 pixel. Gli utenti che non hanno bisogno di questo livello qualitativo possono scegliere una versione da 320 x 240 pixel. Sono disponibili anche modelli con un sensore a 160 x 120 pixel.
Il maggior numero di pixel consente di vedere più dettagli e di rilevare oggetti più piccoli. L'avanzato software interno della termocamera produce immagini nitide senza interventi correttivi da parte dell'utente, in qualsiasi condizione ambientale sia di giorno che di notte.

Videocamera per riprese diurne

La serie F offre immagini ad alto contrasto ottimizzate per sfruttare al meglio il software di video analisi. Il Digital Detail Enhancement assicura immagini termiche nitide e correttamente contrastate, in qualsiasi condizione atmosferica.

Prestazioni eccellenti

Dotata di un obiettivo da 100 mm, la serie F-606. stata studiata per applicazioni di sicurezza e sorveglianza a medio raggio. La F-606 ha un campo visivo di 6°. Con la serie F-606 sarà possibile rilevare oggetti delle stesse dimensioni di un uomo a una distanza di oltre 2,4 km.

Facile da utilizzare

Dotate di "lenti atermiche", tutte le termocamere della serie F riescono a mantenere la messa a fuoco a prescindere dalla temperatura ambiente, senza che l'utente debba intervenire.

Progettata per ambienti difficili

Le termocamere della serie F sono sistemi estremamente robusti. Il loro nucleo vitale è ben protetto, in conformità con i requisiti IP66, da polvere e infiltrazioni d'acqua.

Nessuna necessità di manutenzione

L'intercambiabilità delle cassette delle termocamere consente di aggiornare o riparare rapidamente sensori e ottiche. Non è necessario spedire la termocamera alla fabbrica, se si desidera aggiornarla per ottenere immagini di migliore qualità e prestazioni a più ampio raggio. Tutto ciò può essere facilmente fatto sul campo.

Cassette delle termocamere intercambiabili

L'intercambiabilità delle cassette delle termocamere consente di aggiornare o riparare rapidamente sensori e ottiche. Non è necessario spedire la termocamera alla fabbrica, se si desidera aggiornarla per ottenere immagini di migliore qualità e prestazioni a più ampio raggio. Tutto ciò può essere facilmente fatto sul campo.

Controllo IP

La serie F può essere integrata in qualsiasi rete TCP/IP esistente e controllata tramite PC. Non sono richiesti cavi aggiuntivi. Grazie a questa configurazione, è possibile monitorare qualsiasi attività via rete, anche a chilometri di distanza.

Interfaccia del controllo seriale

E' sufficiente collegare la serie F tramite RS-232 o RS-422 a un pannello di controllo remoto. Per le funzioni comuni vengono utilizzati i comandi Pelco D o Bosch. Un cavo video può essere collegato a qualsiasi display multifunzione esistente che accetti il video composito.

Video streaming

E' sufficiente collegare la serie F tramite RS-232 o RS-422 a un pannello di controllo remoto. Per le funzioni comuni vengono utilizzati i comandi Pelco D o Bosch. Un cavo video può essere collegato a qualsiasi display multifunzione esistente che accetti il video composito.

FLIR Sensors Manager

E' sufficiente collegare la serie F tramite RS-232 o RS-422 a un pannello di controllo remoto. Per le funzioni comuni vengono utilizzati i comandi Pelco D o Bosch. Un cavo video può essere collegato a qualsiasi display multifunzione esistente che accetti il video composito.

Telecamere Serie PT

DESCRIZIONE

Termocamere per la sicurezza a sensori multipli e con pan-tilt, pronte per l'installazione in rete. Le termocamere di sicurezza della serie PT consentono di scorgere distintamente gli intrusi e altre minacce alle proprie strutture, nella pù totale oscurità e anche in presenza di condizioni climatiche avverse. Il preciso meccanismo di pan/tilt della serie PT conferisce agli operatori un controllo di puntamento accurato, oltre a modelli di scansione interamente programmabili, funzionalità radar slew-to-cue (rotazione a comando) e slew-to-alarm (rotazione su allarme). Completamente abilitate per il controllo e il funzionamento in reti digitali e analogiche, le termocamere della serie PT sono disponibili nei formati 160 x 120, 320 x 240 e in quello ad alta risoluzione a 640 x 480 pixel, per un'immagine fino a sedici volte più nitida e un raggio d'azione di rilevamento più ampio rispetto a quello delle termocamere di risoluzione inferiore. Le configurazioni a più sensori includono anche una videocamera CCD a colori con zoom 36x giorno/notte nello stesso package pan/tilt.

PRESTAZIONI

Immagini termiche nitide

L'utente può scegliere una versione provvista di un microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio (VOx) in grado di produrre immagini nitide a 640 x 480 pixel. Gli utenti che non hanno bisogno di questo livello qualitativo possono scegliere una versione da 320 x 240 pixel. Sono disponibili anche modelli con un sensore 160 x 120 pixel. Il maggior numero di pixel consente di vedere più dettagli e di rilevare oggetti più piccoli. L'avanzato software interno della termocamera produce immagini nitide senza interventi correttivi da parte dell'utente, in qualsiasi condizione ambientale sia di giorno che di notte.

Meccanismo pan/tilt di precisione

Tutte le termocamere della serie PT sono installate su un meccanismo pan/tilt preciso che consente all'utente di ruotarle in modo continuo di 360° e di inclinarle di +90° o -90°. Ciò aumenta incredibilmente la consapevolezza della situazione. Il meccanismo pan/tilt ha 128 posizioni preimpostate. Ideale per la scansione continua di un'area.

Videocamera per riprese diurne

Tutte le versioni sono provviste di una videocamera per riprese diurne e a bassa illuminazione a lungo raggio. E' possibile l'uscita video simultanea sia delle termocamere che delle videocamere per riprese diurne/a bassa illuminazione. La videocamera per riprese diurne offre uno zoom ottico 36x.

Digital Detail Enhancement

La serie PT offre immagini ad alto contrasto ottimizzate per sfruttare al meglio il software di video analisi. Il Digital Detail Enhancement assicura immagini termiche nitide e correttamente contrastate, in qualsiasi condizione atmosferica.

Prestazioni eccellenti

Dotata di un obiettivo da 100 mm, la serie PT-606 è stata studiata per applicazioni di sicurezza e sorveglianza a medio raggio. La PT-606 ha un campo visivo di 6°. Con la serie PT-606 sarà possibile rilevare oggetti delle stesse dimensioni di un uomo a una distanza di oltre 2,4 km.

Facile da utilizzare

Dotate di "lenti atermiche", tutte le termocamere della serie PT riescono a mantenere la messa a fuoco a prescindere dalla temperatura ambiente, senza che l'utente debba intervenire.

Progettate per ambienti difficili

Le termocamere della serie PT sono sistemi estremamente robusti. Il loro nucleo vitale è ben protetto, in conformità con i requisiti IP66, da polvere e infiltrazioni d'acqua.

Controllo IP

La serie PT può essere integrata in qualsiasi rete TCP/IP esistente e controllata tramite PC. Non sono richiesti cavi aggiuntivi. Grazie a questa configurazione, è possibile monitorare qualsiasi attività via rete, anche a chilometri di distanza.

Collegamento radar - “Slew to cue”

La serie PT può essere integrata a un sistema radar. Se il radar rileva un oggetto, la serie PT si girerà automaticamente nella direzione corretta e darà all'utente un'immagine visiva che gli permette di vedere istantaneamente cosa significhi realmente la traccia sullo schermo del radar.

Interfaccia del controllo seriale

E' sufficiente collegare la serie PT tramite RS-232 o RS-422 a un pannello di controllo remoto. Per le funzioni comuni vengono utilizzati i comandi Pelco D o Bosch. Un cavo video può essere collegato a qualsiasi display multifunzione esistente che accetti video composito.

Telecamere Serie PT-HD

Video streaming
Sono disponibili più canali di video streaming digitale nei formati H.264, MPEG-4 o M-JPEG.è possibile l'uscita contemporanea di video sia digitale che composito.

FLIR Sensors Manager
Ogni termocamera della serie PT è dotata di una copia di FLIR Sensors Manager. Questo software intuitivo consente di gestire e controllare una termocamera della serie PT in una rete TCP/IP.

Cassette delle termocamere intercambiabili
L'intercambiabilità delle cassette delle termocamere consente di aggiornare o riparare rapidamente sensori e ottiche. Non è necessario spedire la termocamera alla fabbrica, se si desidera aggiornarla per ottenere immagini di migliore qualità e prestazioni a più ampio raggio. Tutto ciò può essere facilmente fatto sul campo.

CARATTERISTICHE

Articolo	PT-124	PT-117	PT-112	PT-348	PT-334	PT-324	PT-313	PT-307	PT-304	PT-645	PT-625	PT-618	PT-612	PT-610	PT-606
Sensori	2, uno termico e uno visivo														
Sensore termico															
Tipo di sensore	FPA (Focal Plane Array), microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio														
Numero di pixel	160 x 120			320 x 240						640 x 480					
Campo spettrale	da 7,5 a 13 µm														
Sensibilità termica	<50mK f/1.0														
Frequenza di immagine	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	8,3Hz					
Messa a fuoco	Lenti atermiche senza messa a fuoco														
Caratteristiche dell'obiettivo	FOV: 24°(H) x20°(V) f=9mm	FOV: 17°(H) x14°(V) f=13mm	FOV: 12°(H) x10°(V) f=19mm	FOV: 48°(H) x39°(V) f=9mm	FOV: 34°(H) x28°(V) f=13mm	FOV: 24°(H) x19°(V) f=19mm	FOV: 13°(H) x10°(V) f=35mm	FOV: 7°(H) x5°(V) f=65mm	FOV: 4.6°(H) x3.7°(V) f=100mm	FOV: 45°(H) x37°(V) f=13mm	FOV: 25°(H) x20°(V) f=25mm	FOV: 18°(H) x14°(V) f=35mm	FOV: 12°(H) x10°(V) f=50mm	FOV: 10°(H) x8°(V) f=65mm	FOV: 6.2°(H) x5°(V) f=100mm
Zoom elettronico		2x		2x e 4 x											
Elaborazione delle immagini	Automatic Gain Control (AGC), Digital Detail Enhancement (DDE)														
Sensore Visivo:															
Video digitale incorporato	CCD HAD Exview 1/4"														
Pixel effettivi	380000														
Caratteristiche standard dell'obiettivo															
FOV:	da 57,8° (H) a 1,7° (H) f = da 3,4 mm (grandangolo) a 122,4 mm (teleobiettivo), da F1.6 a F4.5														
Zoom ottico	36x														
Zoom elettronico	12x														
PAN- TILT															
Gamma Az; Velocità Az	360° continui, da 0,1 a 60°/sec max.														
Gamma El; Velocita` El	+/- 90° da 0,1 a 30°/sec. Max.														
Preimpostazioni programmabili	128														
Caratteristiche del sistema															
Auto sbrinamento	Elimina il ghiaccio dal vetro														
Uscita video	Termica e visibile PAL - termica evisibile NTSC														
Video su Ethernet	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG														
Interfacce	TCP/IP, RS-422, RS-232, Pelco D, Bosch														
Alimentazione	24 Vc.a. (21Vc.a. ~30 Vc.a.) 24 Vc.c. (21~30 Vc.c.)														
Assorbimento	85 VA@24 Vc.a 215 VA@24 Vc.a. max con riscaldatore 65 W a 24 Vc.c. 195 W a 24 Vc.c. con riscaldatore														
Specifiche ambientali															
Temperatura di funzionamento	da -40°C a +55°C														
Grado di protezione	IP66														
Resistenza agli Urti	IEC 60068-2-27														
Resistenza alle vibrazioni	Mil-Std-810F														
Caratteristiche fisiche della telecamera															
Peso	22 kg														
Dimensioni mm (L x P x A)	348 x 467 x 326														

Telecamere Serie PT HD

DESCRIZIONE

Termocamere per la sicurezza a sensori multipli e con pan-tilt, pronte per l'installazione in rete. Le termocamere di sicurezza della serie PT consentono di scorgere distintamente gli intrusi e altre minacce alle proprie strutture, nella pù totale oscurità e anche in presenza di condizioni climatiche avverse. Il preciso meccanismo di pan/tilt della serie PT conferisce agli operatori un controllo di puntamento accurato, oltre a modelli di scansione interamente programmabili, funzionalità radar slew-to-cue (rotazione a comando) e slew-to-alarm (rotazione su allarme). Le termocamere FLIR Serie PT-HD utizzano una nuova tecnologia di fabbricazione delle lenti che ha permesso l'introduzione di un obiettivo termico con autofocus e zoom ottico fino a 4X inoltre, FLIR Serie PT-HD introduce numerosi miglioramenti anche nuove nei modelli con focale fissa. Oltre alle immagini termiche la serie PT-HD offre immagini in luce visibile con risoluzione 1080p con zoom autofocus ottico fino a 30X e sensibilità alla luce fino a 0.01lux

PRESTAZIONI

Immagini termiche nitide

L'utente può scegliere una versione provvista di un microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio (VOx) in grado di produrre immagini nitide a 640 x 480 pixel. L'avanzato software interno della termocamera produce immagini nitide senza interventi correttivi da parte dell'utente, in qualsiasi condizione ambientale sia di giorno che di notte.

Meccanismo pan/tilt di precisione

Tutte le termocamere della serie PT-HD sono installate su un meccanismo pan/tilt preciso che consente all'utente di ruotarle in modo continuo di 360° e di inclinarle di +90° o -90°. Ciò aumenta incredibilmente la consapevolezza della situazione. Il meccanismo pan/tilt ha 128 posizioni preimpostate. Ideale per la scansione continua di un'area.

Videocamera per riprese diurne

Tutte le versioni sono provviste di una videocamera per riprese diurne e a bassa illuminazione a lungo raggio con risoluzione 1080p. E' possibile l'uscita video simultanea sia delle termocamere che delle videocamere per riprese diurne/a bassa illuminazione. La videocamera per riprese diurne offre uno zoom ottico 30x.

Digital Detail Enhancement

La serie PT-HD offre immagini ad alto contrasto ottimizzate per sfruttare al meglio il software di video analisi. Il Digital Detail Enhancement assicura immagini termiche nitide e correttamente contrastate, in qualsiasi condizione atmosferica.

Prestazioni eccellenti

Dotata di un obiettivo da 19mm-275 mm, la PT-602Z HD ha un campo visivo di 2° a 28° che renderà possibile rilevare oggetti delle dimensioni di un uomo a distanza di chilometri.

Facile da utilizzare

Dotate di "lenti atermiche", tutte le termocamere della serie PT-HD riescono a mantenere la messa a fuoco a prescindere dalla temperatura ambiente, senza che l'utente debba intervenire.

Progettate per ambienti difficili

Le termocamere della serie PT-HD sono sistemi estremamente robusti. Il loro nucleo vitale è ben protetto, in conformità con i requisiti IP66, da polvere e infiltrazioni d'acqua.

Controllo IP

La serie PT-HD può essere integrata in qualsiasi rete TCP/IP esistente e controllata tramite PC. Non sono richiesti cavi aggiuntivi. Grazie a questa configurazione, è possibile monitorare qualsiasi attività via rete, anche a chilometri di distanza.

Collegamento radar - "Slew to cue"

La serie PT-HD può essere integrata a un sistema radar. Se il radar rileva un oggetto, la serie PT si girerà automaticamente nella direzione corretta e darà all'utente un'immagine visiva che gli permette di vedere istantaneamente cosa significhi realmente la traccia sullo schermo del radar.

Interfaccia del controllo seriale

È sufficiente collegare la serie PT-HD tramite RS-232 o RS-422 a un pannello di controllo remoto. Per le funzioni comuni vengono utilizzati i comandi Pelco D o Bosch. Un cavo video può essere collegato a qualsiasi display multifunzione esistente che accetti video composito.cosa significhi realmente la traccia sullo schermo del radar.

Compatibile Onvif

Telecamere Serie PT HD

Video streaming
Sono disponibili più canali di video streaming digitale nei formati H.264, MPEG-4 o M-JPEG.è possibile l'uscita contemporanea di video sia digitale che composito.

FLIR Sensors Manager
Ogni termocamera della serie PT-HD è dotata di una copia di FLIR Sensors Manager. Questo software intuitivo consente di gestire e controllare una termocamera della serie PT in una rete TCP/IP.

Cassette delle termocamere intercambiabili
L'intercambiabilità delle cassette delle termocamere consente di aggiornare o riparare rapidamente sensori e ottiche. Non è necessario spedire la termocamera alla fabbrica, se si desidera aggiornarla per ottenere immagini di migliore qualità e prestazioni a più ampio raggio. Tutto ciò può essere facilmente fatto sul campo.

CARATTERISTICHE

Articolo	PT-644HD	PT-625HD	PT-617HD	PT-612HD	PT-608HD	PT-606ZHD	PT-602CZHD
Sensori	2, uno termico e uno visivo						
Sensore termico							
Tipo di sensore	FPA (Focal Plane Array), microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio						FPA (Focal Plane Array), microbolometro raffreddato all'ossido di vanadio
Numero di pixel	640 x 480						
Campo spettrale	da 7,5 a 13 µm						
Sensibilità termica	<50mK f/1.0						
Frequenza di immagine	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz	25-8,3Hz
Messa a fuoco	Lenti atermiche senza messa a fuoco						
Caratteristiche dell'obiettivo	FOV: 44°(H) x36°(V) f=13mm	FOV: 25°(H) x18°(V) f=25mm	FOV: 17°(H) x14°(V) f=35mm	FOV: 12°(H) x10°(V) f=50mm	FOV: 8.6°(H) x6.6°(V) f=75mm	FOV: 24°(H)~ 6° f=26~105mm	FOV: 2°(H)~ 28° f=19~275mm
Zoom elettronico	continuo fino a 4 x						
Elaborazione delle immagini	Automatic Gain Control (AGC), Digital Detail Enhancement (DDE), WDR 120dB						
Sensore Visivo:							
Video digitale incorporato	CMOS EXMOR 1/2.8"						
Risoluzione	Full HD (1920x1080p)						
Caratteristiche standard dell'obiettivo							
FOV:	da 63.7° (H) a 2.3° (H) f = da 4,3 mm (grandangolo) a 129,0 mm (teleobiettivo), da F1.6 a F4.7						
Zoom ottico	30x						
Zoom elettronico	12x						
PAN- TILT							
Gamma Az; Velocità Az	360° continui, da 0,1 a 60°/sec max.						
Gamma El; Velocita` El	+/- 90° da 0,1 a 30°/sec. Max.						
Preimpostazioni programmabili	256						
Caratteristiche del sistema							
Auto sbrinamento	Elimina il ghiaccio dal vetro						
Uscita video	Termica e visibile PAL - termica e visibile NTSC						
Video su Ethernet	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG						
Interfacce	TCP/IP, RS-422, RS-232, Pelco D, Bosch						
Alimentazione	24 Vc.a. (21Vc.a. ~30 Vc.a.) 24 Vc.c. (21~30 Vc.c.)						
Assorbimento	85 VA@24 Vc.a 215 VA@24 Vc.a. max con riscaldatore 65 W a 24 Vc.c. 195 W a 24 Vc.c. con riscaldatore						
Specifiche ambientali							
Temperatura di funzionamento	da -40°C a +55°C						
Grado di protezione	IP66						
Resistenza agli Urti	IEC 60068-2-27						
Resistenza alle vibrazioni	Mil-Std-810F						

Telecamere Serie D

DESCRIZIONE

Termocamere per la sicurezza multisensore in formato dome per uso esterno, collegate in rete. Il formato dome per uso esterno della serie D offre un controllo pan/tilt di precisione, oltre a modelli di scansione interamente programmabili, funzionalità radar slew-to-cue (rotazione a comando) e slew-to-alarm (rotazione su allarme). Completamente abilitati per il controllo e il funzionamento in reti IP e seriali, i sistemi della serie D vantano un imager termico a 640 x 480 o 320 x 240 pixel e una videocamera a colori CCD con zoom 36x giorno/notte. Le termocamere di sicurezza FLIR con sensore multiplo della serie D sono il sostituto perfetto delle videocamere dome giorno/notte e offrono immagini nitide 24/7 in una custodia dome discreta ed elegante.

PRESTAZIONI

Immagini termiche nitide

Tutte le versioni delle dome per uso esterno sono provviste di un sensore microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio che produce immagini termiche nitide di 640 x 480 pixel. Gli utenti che non hanno bisogno di questo livello qualitativo possono scegliere una versione da 320 x 240 pixel.

Meccanismo pan/tilt di precisione

Tutte le termocamere della serie D hanno in dotazione un meccanismo pan/tilt di precisione che consente all'utente di ruotarle in modo continuo di 360° e di inclinarle da +20°C a -90°C. Ci. aumenta incredibilmente la consapevolezza della situazione circostante. Il meccanismo pan/tilt ha 128 posizioni preimpostate.

Videocamera per riprese diurne

Le sue versioni prevedono una videocamera per riprese diurne/a bassa illuminazione a lungo raggio. La videocamera per riprese diurne offre uno zoom ottico 36x.

Digital Detail Enhancement

La serie D offre immagini ad alto contrasto ottimizzate per sfruttare al meglio il software di video analisi. Il Digital Detail Enhancement assicura immagini termiche nitide e correttamente contrastate.

Prestazioni eccellenti

Dotata di un obiettivo da 35 mm, la D-618 è stata studiata per applicazioni di sicurezza e sorveglianza a medio raggio. La D-618 ha un campo visivo di 18°. Con la D-618 sarà possibile rilevare oggetti delle stesse dimensioni di un uomo a una distanza di oltre 960 metri.

Facile da utilizzare

Dotate di "lenti atermiche", tutte le termocamere della serie D riescono a mantenere la messa a fuoco a prescindere dalla temperatura ambiente, senza che l'utente debba intervenire.

Progettate per ambienti difficili

Le termocamere della serie D sono sistemi estremamente robusti. Il loro nucleo vitale è ben protetto, in conformità con i requisiti IP56, da polvere e infiltrazioni d'acqua.

Controllo IP

La serie D può essere integrata in qualsiasi rete TCP/IP esistente e controllata tramite PC. Non sono richiesti cavi aggiuntivi. Grazie a questa configurazione, è possibile monitorare qualsiasi attività via rete, anche a chilometri di distanza.

Collegamento radar - "Slew to cue"

La serie PT può essere integrata a un sistema radar. Se il radar rileva un oggetto, la serie PT si girerà automaticamente nella direzione corretta e darà all'utente un'immagine visiva che gli permette di vedere istantaneamente cosa significhi realmente la traccia sullo schermo del radar.

Interfaccia del controllo seriale

È sufficiente collegare la serie D tramite RS-232 o RS-422 a un pannello di controllo remoto. Per le funzioni comuni vengono utilizzati i comandi Pelco D o Bosch. Un cavo video può essere collegato a qualsiasi display multifunzione esistente che accetti il video composito.

Video streaming

Sono disponibili più canali di video streaming nei formati H.264, MPEG-4 o M-JPEG. È possibile l'uscita contemporanea di video sia digitale che composito.

FLIR Sensors Manager

Ogni termocamera della serie D è dotata di una copia di FLIR Sensors Manager. Questo software intuitivo consente di gestire e controllare una termocamera della serie D in una rete TCP/IP.

Telecamere Serie D

CARATTERISTICHE

Articolo	D-348	D-334	D-324	D-324	D-645	D-625	D-618
Sensori	2, uno termico e uno visivo						
Sensore Termico							
Tipo di sensore	FPA (Focal Plane Array), microbolometro non raffreddato						
Numero di pixel	320 x 240				640 x 480		
Campo spettrale	Da 7,5 µm a 13 µm						
Sensibilità termica	<50mK f/1.0						
Frequenza di immagine	25 Hz - 8,3 Hz	25 Hz - 8,3 Hz	25 Hz - 8,3 Hz	25 Hz - 8,3 Hz	8,3 Hz		
Messa a fuoco	Lenti atermiche senza messa a fuoco						
Caratteristiche dell'obiettivo	FOV: 48° (H) x 39° (V) f = 9 mm	FOV: 34° (H) x 28° (V) f = 13 mm	FOV: 24° (H) x 19° (V) f = 19 mm	FOV: 13° (H) x 10° (V) f = 35mm	FOV: 45° (H) x 37° (V) f = 13 mm	FOV: 25° (H) x 20° (V) f = 25 mm	FOV: 18° (H) x 14° (V) f = 35 mm
Zoom elettronico	2x, 4x						
Elaborazione delle immagini	Automatic Gain Control (AGC), Digital Detail Enhancement (DDE)						
Sensore Visivo							
Video digitale incorporato	CCD HAD Exview 1/4"						
Pixel effettivi	380000						
Caratteristiche dell'obiettivo	FOV: da 57,8° (H) a 1,7° (H)						
	f = da 3,4 mm (grandangolo) a 122,4 mm (teleobiettivo), da F1.6 a F4.5						
Zoom ottico	36x						
Zoom elettronico	12x						
PAN- TILT							
Gamma Az; Velocità Az	360° continui, da 0,5 a 60°/sec max.						
Gamma El; Velocità	El da +20° a -90°/sec, da 0,1 a 70°/sec max.						
Preimpostazioni programmabili	128						
Caratteristiche del sistema							
Auto sbrinamento	Elimina il ghiaccio dal vetro						
Uscita video	Termica e visibile PAL - termica e visibile NTSC						
Video su Ethernet	Due canali indipendenti di streaming MPEG-4, H.264 o M-JPEG						
Interfacce	TCP/IP, RS-422, RS-232, Pelco, Bosch						
Alimentazione	24 Vc.a. (21Vc.a.~30 Vc.a.) 24 Vc.c. (21~30 Vc.c.)						
Assorbimento	40 VA@24 Vc.a. (65 VA@24 Vc.a. max con riscaldatore) 24 Vc.c.: 30 W nominali (50 W max con riscaldatore)						
Specifiche ambientali							
Intervallo temperatura di funzionamento	da -32°C a +55°C						
Intervallo temperatura di immagazzinamento	da -40°C a +85°C						
Grado di protezione	IP56						
Grado di resistenza alle vibrazioni	Mil-Std-810F						
Caratteristiche fisiche							
Peso della termocamera	10,5 kg						
Dimensioni della termocamera mm (L x P x A)	471 x 199 x 556						

HESAVISION

Veltra - Sistema di trasmissione video su fibra plastica

DESCRIZIONE

La fibra plastica consente una notevole semplificazione nelle problematiche legate ai cavi video tradizionali. Il diametro di soli mm 2.2, il raggio di curvatura inferiore a mm 20 ed il funzionamento a temperatura da –20°C a +60°C consentono una facilità di posa nelle canaline esistenti, nel rispetto della Legge 46/90, che non ha confronti rispetto ai cavi video tradizionali. In più, la completa immunità alle interferenze, alle correnti galvaniche, all'umidità, all'ossidazione e alla corrosione, la rende ideale per tutte le installazioni che possono creare potenziali problemi sia al momento della posa in opera, sia nella durata in esercizio.

VT-150S

Sistema Veltra (Tx+Rx) per distanze fino a m 150

PRESTAZIONI

- Massima robustezza e resistenza meccanica e all'umidità
- Funziona con qualsiasi telecamera analogica
- Consente il passaggio nelle canaline esistenti
- Fibra plastica antiroditore diametro solo mm 2.2
- Nessun disturbo elettrico o RF sulle immagini, nessuna ossidazione
- Controllo a mezzo trimmer multigiri del guadagno sul ricevitore

VT-300S

Sistema Veltra (Tx+Rx) per distanze fino a m 300

PRESTAZIONI

- LED segnale video assente
- Massima robustezza e resistenza meccanica e all'umidità
- Funziona con qualsiasi telecamera analogica
- Consente il passaggio nelle canaline esistenti
- Fibra plastica antiroditore diametro solo mm 2.2
- Nessun disturbo elettrico o RF sulle immagini, nessuna ossidazione
- Controllo a mezzo trimmer multigiri del guadagno sul ricevitore

VT-300RP

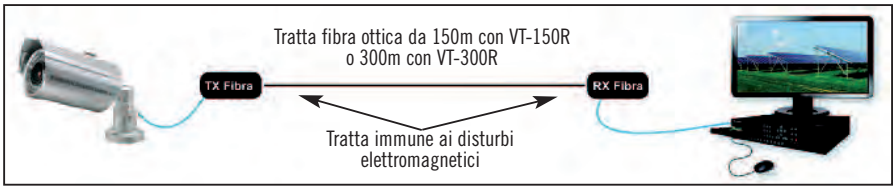
Ripetitore Veltra per sistema VT-300S

PRESTAZIONI

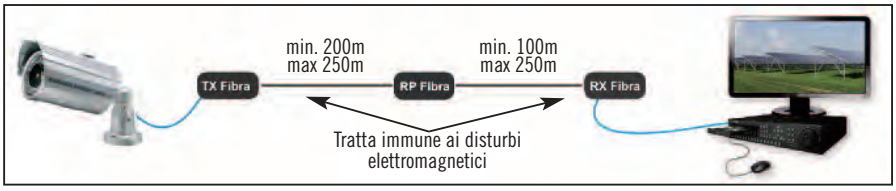
- Consente di aumentare la distanza da m 300 a m 500

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

VT-150S / VT-300S



VT-300RP



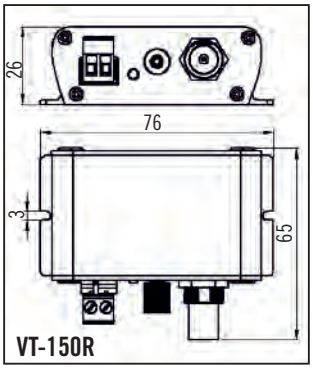
HESAVISION

Veltra - Sistema di trasmissione video su fibra plastica

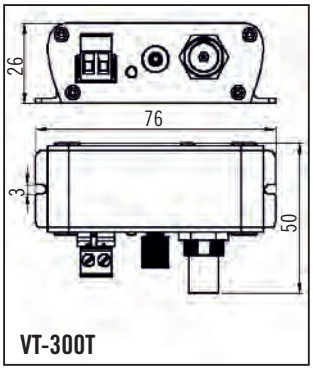
CARATTERISTICHE

Sistema	VT-150S		VT-300S		VT-300RP
Articolo	**VT-300T Tx**	**VT-150R Rx**	**VT-300T Tx**	**VT-300R Rx**	**ripetitore**
Banda trasmessa	da 0 a 6 MHz		da 0 a 6 MHz		–
Distanza di funzionamento	da m 10 a m 150		da m 120 a m 300		da m 300 a m 500
Connettore ottico di uscita	user friendly				
Controllo guadagno	regolazione manuale				
Alimentazione	12Vc.c.				
Assorbimento	50mA	40mA	50mA	40mA	90mA
Temperatura di conservazione	da –30°C a +80°C				
Temperatura di funzionamento	da –20°C a + 60°C				
Dimensioni (mm) LxAxP	76x50x26	76x65x26	76x50x26	76x65x26	76x58x26
Grado di protezione	IP20				
Peso g	42	50	42	50	50

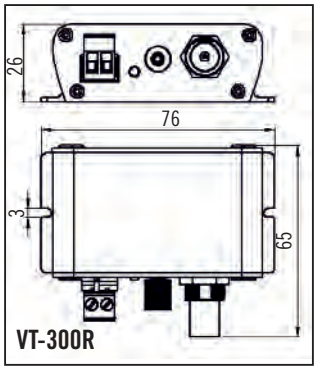
DIMENSIONI (mm)



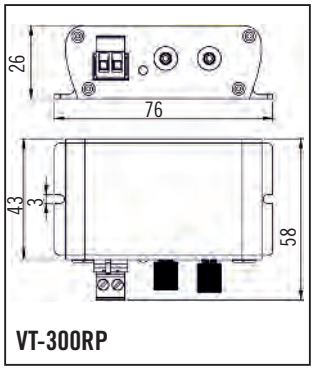
VT-150R



VT-300T



VT-300R



VT-300RP

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
H9VT150S	**VT-150S**	Sistema completo di trasmissione su fibra plastica (Tx+Rx) per distanze fino a m 150	**110,00**
H9VT150R	**VT-150R**	Ricevitore per distanze fino a m 150	**76,00**
H9VT300S	**VT-300S**	Sistema completo di trasmissione su fibra plastica (Tx+Rx) per distanze fino a m 300	**170,00**
H9VT300R	**VT-300R**	Ricevitore per distanze fino a m 300	**120,00**
H9VT300T	**VT-300T**	Trasmettitore per distanze fino a m 300	**60,00**
H9VT300RP	**VT-300RP**	Ripetitore di segnale per fibra plastica	**80,00**
H9CV25M	**CV25M**	Fibra plastica per esterno (filtro anti -UV + LSZH) per Veltra, VeltraLux, LiteWire, LiteSun m 200	**460,00**
H9CV25B	**CV25B**	Fibra plastica per esterno (filtro anti -UV + LSZH) per Veltra, VeltraLux, LiteWire, LiteSun m 500	**1.040,00**
H9CT24B	**CT24B**	Fibra plastica antiroditore a singola armatura, in bobina da m 500	**1.400,00**
H9CT25B	**CT25B**	Fibra plastica antiroditore a doppia armatura, in bobina da m 500	**1.800,00**

Accessori

H9VTLCG	**VTL-CG**	Connettore di giunzione per sistemi Veltra	**50,00**
H9C1000	**C1000**	Foglio carta abrasiva grana 1000	**3,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Trasmissione video su cavo UTP

Ricetrasmettitori

UTP-111VL

Ricetrasmettitore monocanale con cm 25 di mini cavo coassiale

PRESTAZIONI

- Connettore BNC maschio e terminali a vite
- Grado di protezione IP65
- Dimensioni compatte. Ideale per la connessione con processori di immagini con molte connessioni BNC, come Multiplexer, Quad, DVR

UTP-111VT

Ricetrasmettitore monocanale con terminale BNC maschio

PRESTAZIONI

- Morsettiera con terminali a vite per uscita cavo

UTP-111VK (UTP-111VL + UTP-111VT)

Kit video UTP

PRESTAZIONI

- Kit Tx+Rx di semplice installazione per la trasmissione fino a m 600 in b/n e m 400 a colori

UTP-SPB1

Video balun per cavo twistato

PRESTAZIONI

- Elimina le interferenze sulle lunghe tratte. Aggiungendolo a un punto di connessione si compensa l'impedenza tra connessioni a 2 fili

UTP-KM01

Prolunga UTP per mouse e tastiera - interfaccia PS/2

PRESTAZIONI

- Trasmissione fino a 100 metri
- Include trasmettitore con 2 ingressi PS/2 femmina per tastiera e mouse e ricevitore con 2 connettori PS/2 maschio per il collegamento al PC

UTP-VKM01

Prolunga UTP per mouse, tastiera e monitor - interfaccia PS/2

PRESTAZIONI

- Trasmissione fino a 100 metri
- Trasmette i segnali di tastiera e mouse e quelli per il monitor su 2 cavi UTP
- Include unità locale e remota

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUU11VL	**UTP-111VL**	Ricetrasmettitore monocanale con cm 25 di mini cavo coassiale	**20,00**
KUU11VT	**UTP-111VT**	Ricetrasmettitore monocanale con BNC	**18,00**
KUU11VK	**UTP-111VK**	Kit video UTP (UTP-111VL + UTP-111VT)	**30,00**
KUUSPB1	**UTP-SPB1**	Video balun per cavo twistato	**20,00**
KUUKM01	**UTP-KM01**	Prolunga UTP per mouse e tastiera - interfaccia PS/2	**50,00**
KUUVKM01	**UTP-VKM01**	Prolunga UTP per mouse, tastiera e monitor- interfaccia PS/2	**180,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Trasmissione video su cavo UTP

Ricetrasmettitori e distributori

VE05AL

Kit distributore-estensore amplificato per VGA e Audio Stereo a 1 ingresso e 5 uscite

PRESTAZIONI

- Il kit include un trasmettitore VE05ALT e un ricevitore VE02ALR.
- Possibilità di collegamento a cascata
- 1 uscita in loop per il VGA e 4 uscite RJ45 per l'uso remoto.
- Trasmissione fino a 300 metri
- Supporta una risoluzione fino a 1600x1200 a 85Hz

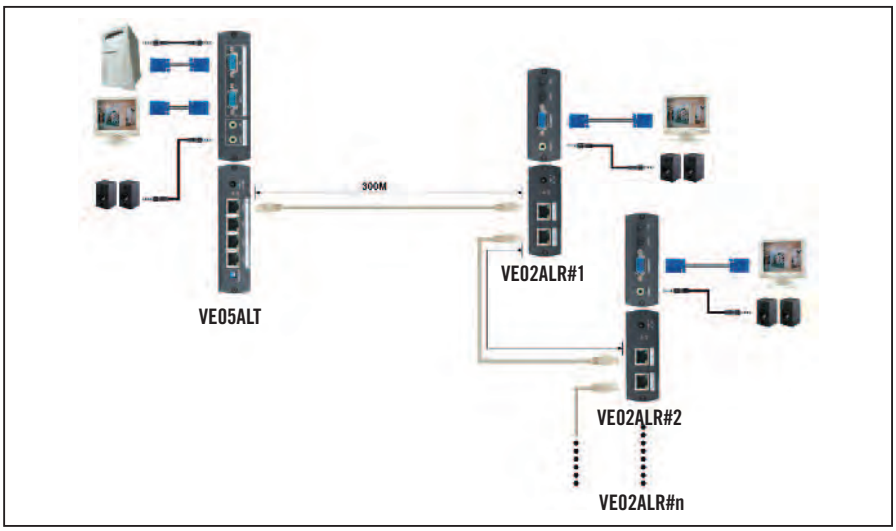
VE02ALR

Ricevitore VGA e audio stereo su CAT5

PRESTAZIONI

- Compatibile con i trasmettitori VE02AL, VE05ALT
- Possibilità di collegamento a cascata
- Dotato di regolazione dell'equalizzazione e del guadagno.
- Trasmissione fino a 300 metri
- Supporta una risoluzione fino a 1600x1200 a 85Hz

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUUVE05	**VE05AL**	Kit distributore-estensore amplificato CAT5 per VGA e audio stereo a 1 ingresso e 5 uscite	**380,00**
KUUVE02R	**VE02ALR**	Ricevitore VGA e audio stereo su CAT5	**212,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Trasmissione video su cavo UTP

Ricetrasmettitori e distributori

UTP-414V

Ricetrasmettitore video a 4 canali, con morsettiera

PRESTAZIONI

- 4 ingressi video BNC femmina, 1 uscita RJ45 femmina + morsettiera a 8 terminali
- 4 ricetrasmettitori passivi in un solo prodotto

UTP-414VD

Ricetrasmettitore video a 4 canali e dati

PRESTAZIONI

- 4 connettori BNC femmina + 1 connettore RJ45 femmina + 1 morsettiera (per trasmissione dati: brandeggi, zoom)
- Consente, usando 4 coppie di cavi CAT 5, di trasmettere/ricevere 3 canali video più 1 canale dati o di trasmettere/ricevere solo 4 set di canali video

UTP-P414V

Distributore Hub a 4 ingressi

PRESTAZIONI

- 4 ingressi RJ45 femmina, 1 uscita RJ45 femmina
- Converte 4 ingressi in 1 uscita UTP

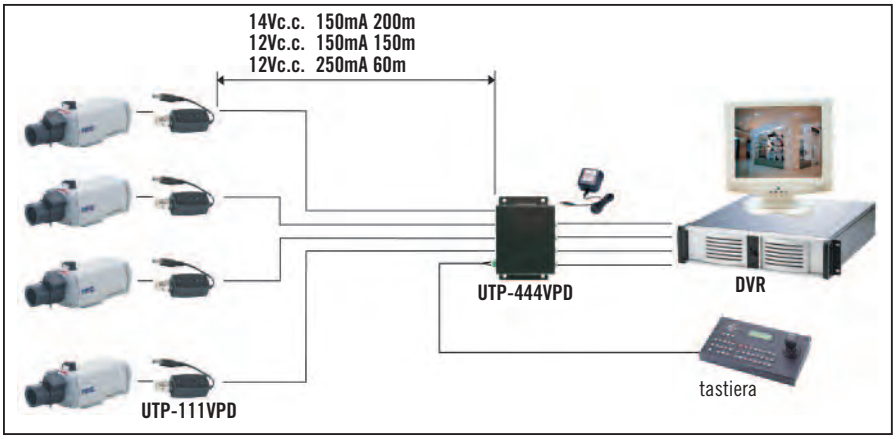
UTP-444VPD

Ricetrasmettitore video a 4 canali e dati, con 4 connettori RJ45 femmina, morsettiera e alimentazione

PRESTAZIONI

- 4 ingressi video BNC femmina, 4 uscite RJ45 femmina e morsettiera a 2 PIN (per trasmissione dati)
- 4 ricetrasmettitori passivi in un solo prodotto
- Fusibile interno di protezione contro i corti circuiti
- Segnale video, alimentazione della telecamera, trasmissione dati (RS422, RS485) su cavo CAT 5

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUU414V	**UTP-414V**	Ricetrasmettitore video a 4 canali, con morsettiera	**54,00**
KUU444VPD	**UTP-444VPD**	Ricetrasmettitore video a 4 canali e dati, con 4 x RJ45 e alimentazione	**60,00**
KUU414P	**UTP-P414V**	Distributore Hub a 4 ingressi	**60,00**
KUU414D	**UTP-414VD**	Ricetrasmettitore video a 4 canali e dati	**56,00**

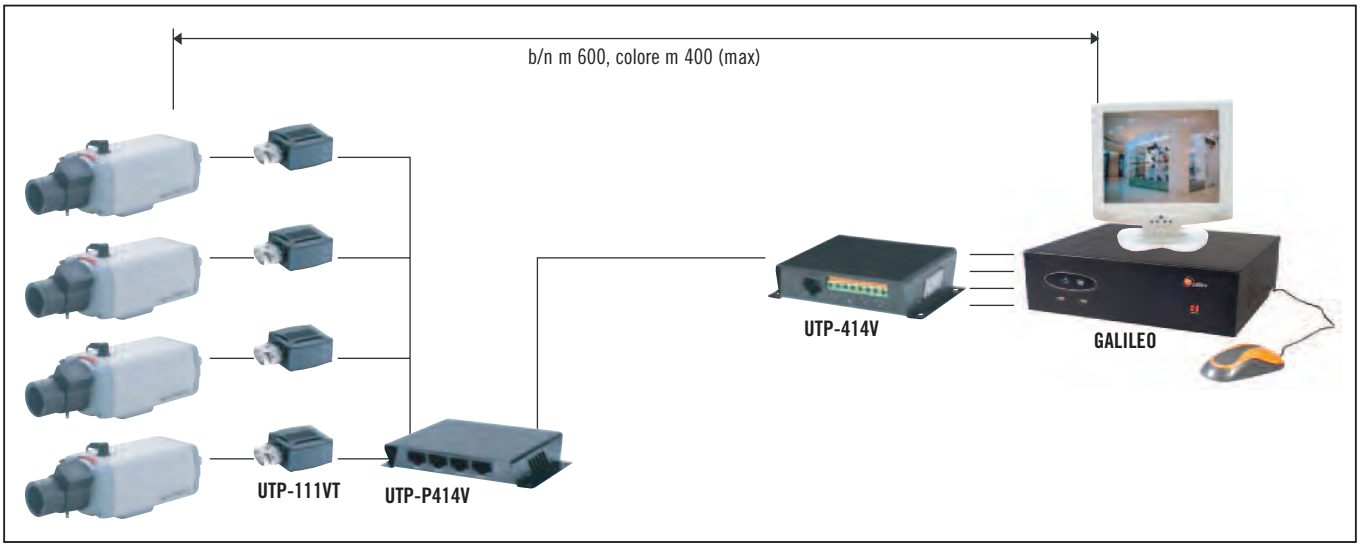
Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Trasmissione video su cavo UTP

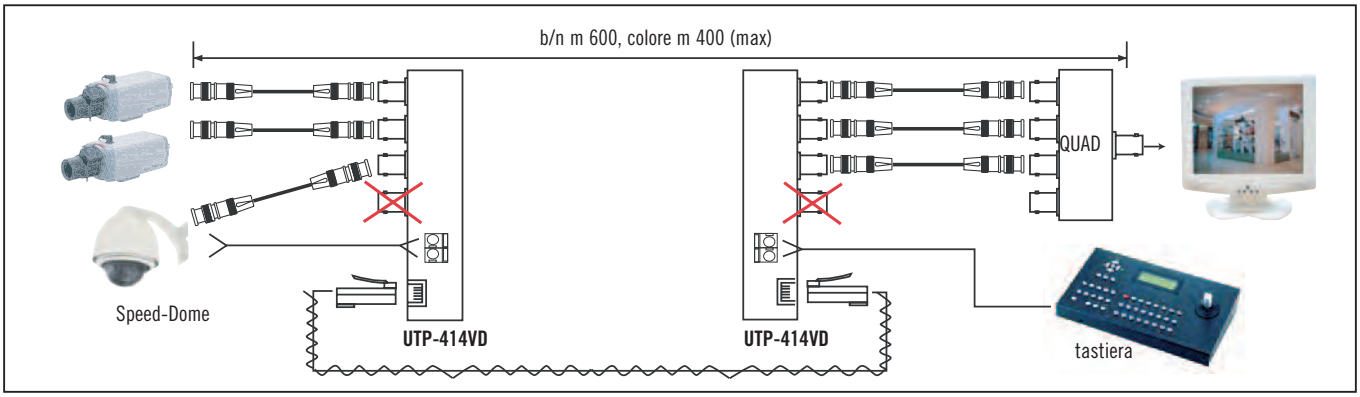
Connessione di 4 telecamere ad un videoregistratore

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Configurazione con trasmissione dati per Speed-Dome

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



HESAVISION

Trasmissione video su cavo UTP

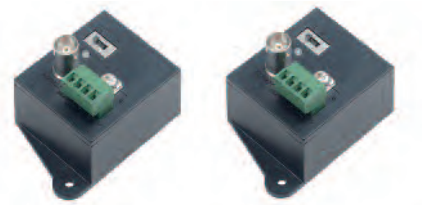
Ricetrasmettitori e ricevitori serie attiva

UTP-A111AV

Kit di trasmissione segnali video, audio e dati

PRESTAZIONI

- Composto da un trasmettitore UTP-A111AVT e da un ricevitore UTP-A111AVR
- Trasmissione video, audio e segnale dati (RS422 e RS485)
- Selettore a tre posizioni per impostare il guadagno in trasmissione
- Selettore a 5 posizioni sul ricevitore, con regolazione luminosità e 2 uscite video
- Protezione integrata da transienti e differenze di messa a terra



UTP-A111VA

Kit trasmissione video a 1 canale

PRESTAZIONI

- Trasmissione di segnali video da telecamere a colori fino a 2Km su cavo UTP
- Trasmissione composta in L, M e H alta frequenza con guadagno video
- Trasmissione in due modalità con controllo automatico di guadagno sul ricevitore
- Dotato di protezione transitoria che collegata a massa terra, risolve tutti i problemi di sovra tensione
- Perfetto per una telecamera ad alta risoluzione TVL
- Più trasmettitori UTP-A111VT possono funzionare con il guadagno automatico

UTP-A414VR

Ricevitore video a 4 canali

PRESTAZIONI

- 4 ingressi video BNC femmina
- Selettore a tre posizioni per impostare il guadagno in trasmissione
- Protezione integrata da transienti e differenze di messa a terra
- Sistema integrabile con sensori d'allarme (PIR, contatti magnetici...) o dati (brandeggi, zoom, ...)

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUUA11AV	**UTP-A111AV**	Kit trasmissione video, audio e dati	**140,00**
KUUA11VA	**UTP-A111VA**	Kit trasmissione video UTP a 1 canale	**140,00**
KUUA414V	**UTP-A414VR**	Ricevitore video a 4 canali	**270,00**
Accessori			
CVUTPC5	**CV-UTPC5**	Cavo UTP CAT5, 4 coppie, matassa da m 305	**170,00**
CVUTPTK	**CV-UTPTK**	Kit crimpatura cavi UTP. Include crimpatrice per connettori 6P2C e 8P8C, spelafili, crimpatrice universale per cavi coassiali, 50 pz. connettore RJ11, 25 pz. connettore RJ45, 20 pz. cappucci di protezione RJ45	**120,00**
CVUTPSF	**CV-UTPBNCSF**	Spelafili universale per cavi coassiali e UTP	**24,00**
CVUTPCT	**CV-UTPCT**	Crimpatrice per cavi RG a 4, 6, 8 poli (RJ45, RJ11)	**70,00**
CV59CT	**CV-59CT**	Crimpatrice per connettori BNC RG59, RG6, RG174	**70,00**
CVUTPRJ1	**CV-UTPRJ1**	Connettori spina 8/8 RJ45, confezione 10 pz.	**44,00**
CVUTPRJC	**CV-UTPRJC**	Copri-connettori 8/8 RJ45, confezione 100 pz. (20 pz. per ogni colore: rosso, giallo, verde, blu, grigio)	**30,00**

CV-UTPC5

CV-UTPTK

CV-UTPBNCSF

CV-UTPCT

CV-59CT

CV-UTPRJ1

CV-UTPRJC

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

HESAVISION

Trasmissione video su cavo UTP

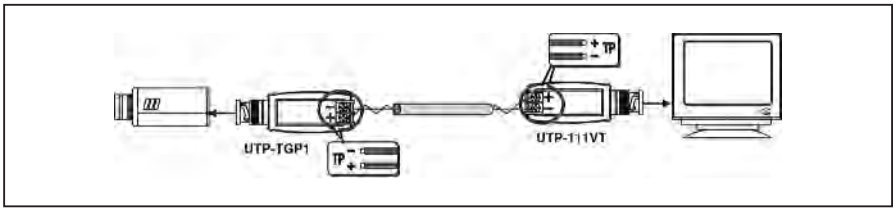
Filtri riduzione disturbi video

UTP-TGP1

Filtro per interferenze sul segnale video con dispositivo di bilanciamento (balun) del segnale video

PRESTAZIONI

- Da BNC maschio a cavo UTP
- Riduce le interferenze sul segnale video dovute a differenti potenziali di terra
- Dispositivo passivo, non richiede alimentazione
- Scaricatore a stato solido per le sovratensioni di alimentazione incorporato
- Dispositivo di bilanciamento (balun) del segnale video incluso per l'utilizzo con videoregistratori digitali

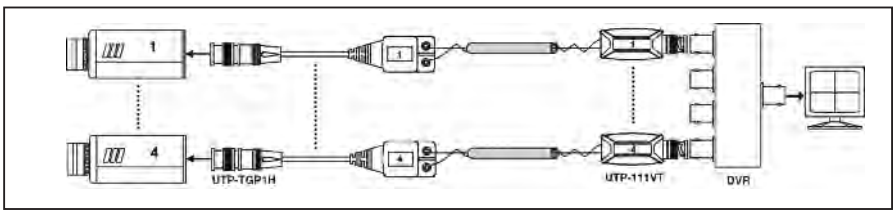


UTP-TGP1H

Filtro ad alte prestazioni per interferenze sul segnale video

PRESTAZIONI

- Da BNC maschio a cavo UTP con mini cavo da 15cm per lato
- Riduce le interferenze sul segnale video dovute a differenti potenziali di terra
- Dispositivo passivo, non richiede alimentazione
- Larghezza di banda compresa tra i 20 Hz e i 6 MHz
- Bassa perdita segnale video +0/-3dB
- Scaricatore a stato solido per le sovratensioni di alimentazione incorporato



CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE	EURO
KUUTGP1	**UTP-TGP1**	Filtro riduzione disturbi video con BALUN	**40,00**
KUUTGP1H	**UTP-TGP1H**	Filtro riduzione disturbi video alte prestazioni	**60,00**

Prezzi in vigore dal 20 aprile 2018. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

WISENET SAMSUNG

Gamma Samsung

DESCRIZIONE

Una gamma di prodotti che comprende oltre 140 modelli di telecamere analogiche ed IP, DVR, encoder e decoder, monitor e obiettivi, in grado di soddisfare ogni esigenza nel campo della videosorveglianza.

Per maggiori informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona

Gamma Dahua

DESCRIZIONE

Il marchio Dahua rappresenta una linea completa per la videosorveglianza che include le gamme analogica, IP e la nuova tecnologia analogica HD-CVI. Quest'ultima, interamente sviluppata e brevettata da Dahua, è stata introdotta per la prima volta in Italia nel 2014 e costituisce una novità di grande rilievo nel panorama della videosorveglianza più evoluta. Rappresenta, infatti, lo standard di trasmissione video ad alta definizione su cavo coassiale e permette di ottenere, nella trasmissione a distanza, una grande affidabilità ed una elevata qualità dell'immagine con costi contenuti.

Per maggiori informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona

GeoVision inc

Gamma GeoVision

DESCRIZIONE
Sistema di videoregistrazione digitale su piattaforma Windows embedded per impieghi in impianti ad elevata professionalità.
Consente la gestione di segnali video, audio e dati sia localmente che da remoto con collegamento in rete TCP/IP.
Utilizza le più avanzate tecnologie di compressione video digitale e la massima qualità di immagine e prestazioni video.
Grazie a nuovi e importanti aggiornamenti, è in grado di gestire segnali provenienti da canali digitali (IP), ibridi e proprietari e consente la migliore qualità video ottenibile grazie alla tecnologia di scansione progressiva dell'immagine delle telecamere Megapixel proprietarie.

Per maggiori informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona

A.I. Tech
The Vision of the future. Now.

Gamma A.I. Tech

Soluzione d'analisi video con avanzati algoritmi di Computer Vision, Pattern Recognition e MachineLearning che permettono la realizzazione di uno svariato numero di Plug-in per riconoscere eventi e comportamenti.

Plug-in che possono essere installati a bordo camera, (Samsung Wisenet 3/5), su server o su pratica soluzione Appliance HW+SW che può gestire fino a 6 licenze anche siu fascia temporale.

Per maggiori informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona

AI Retail

DESCRIZIONE

La prima grande soluzione di conteggio integrata multifunzione.
Il pacchetto AI-Retail è la soluzione di video analisi integrata che permette di migliorare le performance di vendita della propria attività commerciale.
Grazie all'impiego di telecamere digitali e sofisticati algoritmi di analisi video, AI-Retail consente di avere sempre a portata di click i dati statistici relativi all'affluenza dei clienti all'interno della propria area di vendita. Il paccheto incorpora AI-PEOLPLE, AI-CROWD, AI-OCCUPANCY, AI-HEAT, AI-OVERCROWD

AI Security

DESCRIZIONE

La prima grande soluzione integrata per il monitoraggio di ambiente.
Il pacchetto AI-Security è la soluzione di video analisi integrata che supporta l'operatore umano nel difficile compito di monitorare gli ambienti per garantire la sicurezza dei cittadini.
AI-Security cambia il modo in cui l'operatore umano interagisce con i sistemi di videosorveglianza: da una modalità time-based si passa infatti ad una event-based. AI-Security incorpora tre differenti moduli intelligenti pensati per gestire le varie problematiche legate al mondo della sicurezza: AI-INTRUSION, AI-LOST, AI-LOITERING.

AI Bio

DESCRIZIONE

AI-Bio è la soluzione di video analisi di A.I. Tech per l'analisi biometrica.
Grazie all'impiego di telecamere digitali e sofisticati algoritmi di analisi video, AI-Bio consente infatti di avere sempre a portata di click i dati statistici relativi al sesso, all'età e al tempo di permanenza delle persone inquadrate dalla telecamera all'interno dell'area di vendita.
AI-Bio si completa con AI-Dash, il cruscotto interattivo a cui l'utente può accedere via web o utilizzando una app sul telefonino, che, con pochi passaggi, consente la visualizzazione di grafici temporali sull'affluenza delle persone nella propria struttura (se combinato con il pacchetto AI-Retail) divise per sesso ed età.

AI Appliance

DESCRIZIONE

La video analisi "As-A-Service".
AI-APPLIANCE introduce un nuovo paradigma nel mondo della video analisi: "la video analisi As-A-Service".
L'utente non deve più acquistare la licenza di un singolo plugin di video analisi di A.I. Tech (ad esempio: AI-Intrusion o AI-People), poiché grazie ad AI-Appliance può averli tutti.
AI-APPLIANCE consente infatti di utilizzare i plugin di video analisi di A.I. Tech scegliendo solo il numero di flussi video che si desidera analizzare in contemporanea, e non lo specifico plugin, che può essere selezionato solo in fase di configurazione. Soluzione HW compatta con schede di rete LAM, USB,HDMI e I/O per la gestione allarmi