AX-70TN *(Cod. OX70TN)*

Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 20 in esterno

AX-130TN *(Cod. OX130TN)*

Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 40 in esterno

AX-200TN *(Cod. OX200TN)*

Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 60 in esterno

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
- Settembrere 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 settembrere precisione il fascio infrarosso

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**AX-70TN** *OX70TN*	**AX-130TN** *OX130TN*	**AX-200TN** *OX200TN*
Alimentazione	da 10.5 a 28Vc.c.		
Assorbimento	38mA	41mA	45mA
Portata m: in esterno	20	40	60
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		
Dimensioni AxLxP mm	65 x 170 x 70		
Peso g	690		
Euro	**208,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**215,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**230,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

HU-3 *OXHU-3*	**BC-3** ◆ *OXBC-3*	**AX-CTN** *OXAXCTN*	**PIE-1** *OXZPIE1*
Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max., 1 set di 2 unità	Coperchio posteriore usato per coprire il palo di fissaggio, 1 set di 2 unità	Coperchio di ricambio per gruppo ottico (TX o RX) AX-TN	Encoder IP PoE Redwall
€ 90,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 80,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 90,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 356,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

HU-3

BC-3

AX-CTN

PIE-1

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI QUAD DA ESTERNO, A LUNGA PORTATA

SL-200QDM *(Cod. OX200QDM)*

Barriera Quad a doppia modulazionee controllo potenza, portata m 60

SL-350QDM *(Cod. OX350QDM)*

Barriera Quad a doppia modulazionee controllo potenza, portata m 100

SL-650QDM *(Cod. OX650QDM)*

Barriera Quad a doppia modulazionee controllo potenza, 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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SL-200QDM** *OX200QDM*	**SL-350QDM** *OX350QDM*	**SL-650QDM** *OX650QDM*
Max portata di relevazione	m 60	m 100	m 200
Modalità di rivelazione	Rivelazione interruzione fascio Quad infrarossi attivi		
Frequenza di fascio	4 canali selezionabili		
Assorbimento di corrente	Normale 26mA / 60mA max.		
Temperatura di funzionamento	da -35°C a + 60°C		
Grado di protezione	IP65		
Dimensioni AxLxP mm	448 x 79 x 96		
Peso g	2500		
Euro	**777,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**840,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**914,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

SL350/6000

SL350/4498

HU-3

PIE-1

ACCESSORI

SL350/6000 *HE60SL350*	**SL350/4498** *HE44SL350*	**HU-3** *OXHU-3*	**PIE-1** *OXZPIE1*
KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598	Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max., 1 set di 2 unità	Encoder IP PoE Redwall
€ 30,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 28,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 90,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 339,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI QUAD DA ESTERNO, A LUNGA PORTATA

SL-200QDP *(Cod. OX200QDP)*

Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 60

SL-350QDP *(Cod. OX350QDP)*

Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 100

SL-650QDP *(Cod. OX650QDP)*

Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 200

PRESTAZIONI

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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SL-200QDP** *OX200QDP*	**SL-350QDP** *OX350QDP*	**SL-650QDP** *OX650QDP*
Max portata di relevazione	m 60	m 100	m 200
Modalità di rilevazione	Rivelazione interruzione fascio Quad infrarossi attivi		
Frequenza 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		
Dimensioni AxLxP mm	79 x 448 x 96		
Peso g	2400		
Euro	**670,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**720,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**780,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

SL350/6000

SL350/4498

HU-3

PIE-1

ACCESSORI

SL350/6000 *HE60SL350*	**SL350/4498** *HE44SL350*	**HU-3** *OXHU-3*	**PIE-1** *OXZPIE1*
KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598	Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max., 1 set di 2 unità	Encoder IP PoE Redwall
€ 30,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 28,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 90,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 356,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI QUAD DA ESTERNO, A LUNGA PORTATA

SL-200QDP-BT *(Cod. OX200QDPBT)*

Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 60, fornita senza coperchio e telaio

SL-350QDP-BT *(Cod. OX350QDPBT)*

Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 100, fornita senza coperchio e telaio

SL-650QDP-BT *(Cod. OX650QDPBT)*

Barriera Quad a doppia modulazione, portata m 200, fornita senza coperchio e telaio

PRESTAZIONI

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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SL-200QDP-BT** *OX200QDPBT*	**SL-350QDP-BT** *OX350QDPBT*	**SL-650QDP-BT** *OX650QDPBT*
Max portata di relevazione	m 60	m 100	m 200
Modalità di rilevazione	Rivelazione interruzione fascio Quad infrarossi attivi		
Frequenza di fascio	4 canali selezionabili		
Alimentazione	10~30Vc.c.		
Assorbimento	Normale 17mA / 24mA max.		
Temperatura funzionamento	da -35°C a + 60°C		
Dimensioni AxLxP mm	56,5 x 405 x 60		
Peso g	800		
Euro	**560,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**590,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**630,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI QUAD DA ESTERNO, A LUNGA PORTATA

SL-200QN *(Cod. OX200QN)*

Barriera a raggi infrarossi quad, portata m 60

SL-350QN *(Cod. OX350QN)*

Barriera a raggi infrarossi quad, portata m 100

SL-650QN *(Cod. OX650QN)*

Barriera a raggi infrarossi quad, 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 *Codice*	**SL-200QN** *OX200QN*	**SL-350QN** *OX350QN*	**SL-650QN** *OX650QN*
Max. portata di relevazione	m 60	m 100	m 200
Max. distanza di arrivo	m 600	m 1000	m 2000
Modalità di rilevazione	Rivelazione interruzione fascio Quad infrarossi attivi		
Tempo di interruzione	Variabile fra 50/100/250/500/ ms (4 posizioni)		
Tensione di alimentazione	da 10.5V a 30Vc.c.		
Assorbimento di corrente	35 mA (trasmettitore 8mA, ricevitore 30mA)	39 mA (trasmettitore 9mA, ricevitore 30mA)	40 mA (trasmettitore 10mA, ricevitore 30mA)
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 di funzionamento	da -25°C a +60°C		
Umidità ambientale	95% (max.)		
Angolo di allineamento	± 90° orizzontali, ± 10° verticali		
Dimensioni AxLxP mm	79 x 448 x 96		
Peso g	2400 (peso totale trasmettitore + ricevitore, esclusi acessori)		
Grado di protezione	IP65		
Euro	**560,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**635,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**690,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

SL350/6000

SL350/4498

HU-3

PIE-1

SL350/6000 *HE60SL350*	**SL350/4498** *HE44SL350*	**HU-3** *OXHU-3*	**PIE-1** *OXZPIE1*
KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598	Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max., 1 set di 2 unità	Encoder IP PoE Redwall
€ 30,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 28,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 90,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 356,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI QUAD DA ESTERNO, A LUNGA PORTATA

AX-350DHMKIII *(Cod. OX350DH)*

Barriera a raggi infrarossi, a doppio fascio codificato, a pacchetti digitali a divisione di tempo, portata m 200 internoe m 100 esterno

AX-650DHMKIII *(Cod. OX650DH)*

Barriera a raggi infrarossi, a doppio fascio codificato, a pacchetti digitali a divisione di tempo, portata m 400 internoe m 200 esterno

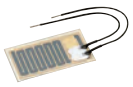
PRESTAZIONI

- ATPCTM (Comando Trasmis-sione Automatica Potenza): automaticamente controlla, regola ed ottimizza la potenza dei fasci e mantie-ne 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
- Interfaccia con mirino di massimo segnale
- 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
- Allineamento ottico semplificato
- Nessuna necessità di regolazione dei canali riducendo i costi ed i tempi d'installazione per impieghi a colonna
- Fino a 4 barriere nella stessa colonna
- Possibilità di alloggiamen-to in colonne serie 6000 e serie 4498 (rimuovendo il coperchio)

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*		**AX-350DHMKIII** *OX350DH*	**AX-650DHMKIII** *OX650DH*
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	
Dimensioni LxAxP mm		112 x 415 x 183	
Certificazioni		NO	IMQ - Sistemi di sicurezza - 2°livello
Euro		**795,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**900,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

BC-1



HU-2

PIE-1

ACCESSORI

BC-1 ◆ *OXBC-1*	**HU-2** *OXHU-2*	**PIE-1** *OXZPIE1*
Coppia di coperchi posteriori	Unità di riscaldamento	Encoder IP PoE Redwall
€ 85,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 175,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 356,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO CODIFICATO PER ESTERNO

AX-100TF *(Cod. OX100TF)*

Portata m 30 in esterno

AX-200TF *(Cod. OX200TF)*

Portata m 60 in esterno

PRESTAZIONI

- Struttura IP65 con custodia ermetica
- Regolazione fine dell'allineamento
- Circuito A.G.C. controlla continuamente varazioni graduali del segnale causate da condizioni atmosferiche
- Stabilità anche con il 99% di oscuramento del fascio
- Tempo regolabile di interruzione del fascio
- Coperchio con tettuccio anti-brina
- Memoria allarme mantenuta per 55 minuti
- Protezione contro fulmini e scariche elettriche
- Codifica selezionabile del fascio per evitare indesiderate interferenze che possono avvenire quando si usano fasci multipli su lunghe distanze o barriere installate in colonna
- Indicatore LED d'allarme a 4 livelli per un allineamento ottico rapido e preciso
- Circuito di disqualifica ambientale
- Possibilità di alloggiamento in colonne serie 6000 e serie 4498 (rimuovendo il coperchio)

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**AX-100TF** *OX100TF*	**AX-200TF** *OX200TF*
Alimentazione	da 10.5 a 28Vc.c.	
Assorbimento:	44 mA	48 mA
Portata m: in esterno	30	60
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@28Vc.c.	
Memoria d'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 ambientaleo	95% (max.)	
Fissaggio	a parete, a palo (accessori a corredo) o in colonna	
Grado di protezione	IP65	
Peso g	700	
Dimensioni LxAxP mm	65 x 170 x 70	
Certifacazioni	NO	IMQ - Sistemi di sicurezza 2° livello
Euro	**336,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**357,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

HU-3 *OXHU-3*	**BC-3** ◆ *OXBC-3*	**AX-CTF** *OXAXCTF*	**PIE-1** *OXZPIE1*
Unità di riscaldamento per condizioni di temperature estremamente basse. 24Vc.c./c.a., 420mA max. 1 set di 2 unità	Coperchio posteriore usato per coprire il palo di fissaggio, 1 set di 2 unità	Coperchio di ricambio per gruppo ottico (TX o RX) AX-TF	Encoder IP PoE Redwall
€ 90,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 80,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 90,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 356,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

HU-3

BC-3

PIE-1

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI A BASSO ASSORBIMENTO DA ESTERNO, A MEDIA PORTATA, PER SISTEMI SENZA FILI

AX-100TFRP *(Cod. OX100TFP)*

Barriera a raggi infrarossi a basso assorbimento da esterno, portata m 30.
Fornita con 4 pile al litio SAFT LSH20

AX-200TFRP *(Cod. OX200TFP)*

Barriera a raggi infrarossi a basso assorbimento da esterno, portata m 60.
Fornita con 4 pile al litio SAFT LSH20

AX-TFR COVER

MP-4

LSH20

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
- Compatibile con la settembrere parte di trasmettitori senza fili
- Lunga durata batterie in esercizio
- Facile sostituzione delle batterie
- Uscita batteria bassa e LED di segnalazione
- Temporizzatore per risparmio batteria
- Funzione a tripla protezione antiapertura
- Varie configurazioni di fissaggio

ACCESSORI

MP-4 *OX200TFR4*	**LSH20** *LASH20*	**BCU-5** *0XBCU-5*	**AX-TFR COVER** *OX100TFRC*
Kit per fissaggio in colonna, composto da 2 piastre metalliche per fissaggio gruppi ottici e da 2 contatti antiapertura	Pila al litio 3.6V 13Ah	Scheda di alimentazione e controllo batteria bassa	Cover per barriere AX-100TFRP e AX-200TFRP
€ 48,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA	**€ 36,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 50,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 64,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*		**AX-100TFRP** *OX100TFP*	**AX-200TFRP** *OX200TFP*
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 di 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: 0.01@3.6Vc.c.	
	uscita batteria bassa	interruttore N.C. / N.A a stato solido: 0.01@3.6Vc.c. (trasmettitore e ricevitore)	
	antiapertura del coperchio frontale	interruttore N.C. / N.A a stato solido: 0.01@3.6Vc.c., si attiva quando si toglie il coperchio (solo ricevitore)	
	antiapertura del vano posteriore	interruttore N.C. / N.A a stato solido: 0.01@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	
	batteria bassa	assente: spento riduzione della tensione: lampeggiante	
Temperatura funzionamento		da -20°C a + 60°C	
Umidità abientale		95% max.	
Grado di protezione		IP55	
Fissaggio		in interno/esterno, a parete/palo - (per fissaggio in colonna è richiesto il kit MP-4)	
Dimensioni LxAxP mm		89 x 217 x 163	
Peso g		1.600 (peso complessivo trasmettitore + ricevitore, escluso accesori	
Euro		**700 ,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**760,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

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

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI A BASSO ASSORBIMENTO DA ESTERNO, PER SISTEMI SENZA FILI O IBRIDA

SL-100TNR *(Cod. OX100TNR)*

Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 30. Singolo canale, basso assorbimento

SL-200TNR *(Cod. OX200TNR)*

Barriera a raggi infrarossi a doppio fascio, portata m 60. Singolo canale, basso assorbimento

PRESTAZIONI

- Il ricevitore può anche essere cablato
- 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 settembrere precisione il fascio infrarosso
- Batterie accessibili senza dover smontare l'unità principale, eliminando la neccessità di riallineare la batteria
- 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 (N.C./N.A.)
- Funzione di regolazione interruzione fascio
- Coperchio anti-brina dell'unità principale
- Grado di protezione IP65

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SL-100TNR** *OX100TNR*	**SL-200TNR** *OX200TNR*
Alimentazione	da 3.6 a 3.9Vc.c., 2 pile a litio LSH20 SAFT in ogni trasmettitore e ricevitore	
Assorbimento di corrente batteria al litio LSH20 SAFT (@25°C, da 3.6 a 3.9Vc.c.): Assorbimento di corrente batteria DL123A (3.0Vc.c.):	Tx+Rx 500µA; trasmettitore 200µA; ricevitore 300µA TX+Rx 600µA; trasmettitore 200µA; ricevitore 400µA	Tx+Rx 600µA; trasmettitore 300µA; ricevitore 300µA TX+Rx 700µA; trasmettitore 300µA; ricevitore 400µA
Portata: (in esterno)	m 30	m 60
Distanza max arrivo	m 265	m 530
Metodo rilevazione	rilevazione dell'interruzione del doppio fascio infrarosso	
Tempo d'interruzione	selezionabile fra 50, 100, 250 e 500 ms (4 posizioni	
Durata di batterie* batterie LSH20 SAFT batterie DL123A	trasmettitore 6 anni/ricevitore 5 anni trasmettitore 1.5 anni/ricevitore 1 annoi	trasmettitore 5 anni/ricevitore 5 anni trasmettitore 1 anni/ricevitore 1 anno
Uscita: uscita allarme periodo allarme uscita batteria bassa antiapertura	interrutore di scambio a stato solido: 10mA@3.9Vc.c. 2 s (±1) nominali contatto a stato solido N.C.: 10mA@3.9Vc.c. contatto a stato solido N.C.: 10mA@3.9Vc.c., si attiva quando si rimuove coperchio della batteria	
Indicatore LED: indicatore allarme (ricevitore) alimentazione/batteria bassa (trasmettitore e ricevitore)	ON: fascio IR non ricevuto / OFF: fascio IR ricevuto / lampeggiante: fascio ricevuto insufficiente ON: alimentazione presente / OFF: alimentazione assente / lampeggiante: riduzione di tensione	
Temperatura funzionamento	da -20°C a + 60°C	
Umidità abientale	95% max.	
Grado di protezione	IP65	
Dimensioni LxAxP mm	69 x 295 x 117	
Peso g	1.200 (peso complessivo trasmettitore + ricevitore, escluso accesori	
Euro	**380,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**420,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

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

PCU-5

CRH-5

ACCESSORI

PCU-5 *OXPCU-5*	**CRH-5** *OXCRH-5*
Modulo convertitore di tensione	Portabatteria per alloggiare 4 pile CR123A
€ 104,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 60,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI QUAD A BASSO ASSORBIMENTO DA ESTERNO, A LUNGA PORTATA, PER SISTEMI SENZA FILI

SL-350QNRP *(Cod. OX350QNRP)*

Barriera raggi infrarossi quad, basso assorbimento, portata m 100. Fornito con 4 pile al litio SAFT LSH20

SL-350QFRP *(Cod. OX350QFRP)*

Barriera a raggi infrarossi quad, 4 frequenze selezionabili, a basso assorbimento, portata m 100. Fornito con 4 pile al litio SAFT LSH20

PRESTAZIONI

- Fascio a raggi infrarossi di tipo Quad
- 4 frequenze di fascio
- Circuito D.Q. (disqualifica ambientale)
- Stabilità fino al 99%
- 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 *Codice*	**SL-350QNRP** *OX350QNRP*	**SL-350QFRP** *OX350QFRP*
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 trasmettitore ricevitore	 745µA 420µA 325µA	
Portata: (in esterno)	m 100	
Distanza max arrivo	m 1000	
Angolo di allineamento	±90° orizzontali, ±10° vertical	
Tempo d'interruzione	selezionabile fra 50, 100, 250 e 500 ms (4 posizioni)	
Selezione della frequenza	-	4 canali
Modo rilevazioner	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) alimentazione (trasmettitore) batteria bassa	acceso - fascio IR non ricevuto / spento - fascio IR ricevuto alimentazione presente: acceso/alimentazione assente: spento riduzione della tensione: lampeggiante	
Temperatura funzionamento	da -20°C a + 60°C	
Umidità abientale	95% max.	
Grado di protezione	IP65	
Fissaggio	in interno/esterno, a parete/palo	
Peso g	3.300 (peso complessivo trasmettitore + ricevitore, escluso accesori	
Euro	**1.280,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**1.360,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

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

ACCESSORI

ABC-4 *OXABC4*	**BC-4** *OXBC-4*	**PSC-4** *OXPSC4*	**EC-4** *OXEC-4*	**BCU-5** *OXBCU-5*	**SL350/6000** *HE60SL350*	**SL350/4498** *HE44SL350*
Copertura contro i volatili	Custodia posteriore da palo	Copertura laterale per installare due barriere dorso contro dorso	Cavo prolunga per collegamento unità ottica / contenitore batterie in colonna quando è installato sopra l'unità ottica	Scheda di alimentazione e controllo batteria bassa	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000	KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598
€ 32,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 85,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 85,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 18,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 50,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 30,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 28,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI QUAD A BASSO ASSORBIMENTO DA ESTERNO, A LUNGA PORTATA, PER SISTEMI SENZA FILI

SL-350QFR-BT *(Cod. OX350QFRBT)*

Barriera a raggi infrarossi quad, 4 frequenze selezionabili, a basso assorbimento, portata m 100, fornita senza coperchio e 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 *Codice*	**SL-350QDP-BT** *OX350QFRBT*
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
Dimensioni LxAxP mm	56,5 X 405 X 60
Peso g	800
Euro	**1.030,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

BX-100PLUS *(Cod. OXBX100)*

Barriera a doppio fascio sincronizzato, avvisatore acustico d'allarme incorporato e allineamento ottico acustico, colore nero

PRESTAZIONI

- Portata m 30 in esterno, m 60 in interno
- Design attraente e compatto
- Basso assorbimento di corrente
- 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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**BX-100PLUS** *OXBX100*
Alimentazione	nominale 12Vc.c. (da 10.5 a 28Vc.c.)
Assorbimento	55mA (a riposo)/75mA (max.)
Portata m: in esterno in interno	30 60
Angolo di 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 LxAxP mm	52 x 231 x 61
Euro	**177,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

WC-1

MG-1

SP-1

PIE-1

ACCESSORI

WC-1 *OXBXWC1*	**MG-1** *OXBXMG1*	**SP-1** *OXBXSP1*	**PIE-1** *OXZPIE1*
Coperchio bianco	Coppia di protezioni metalliche antivandalismo	Distanziale, spessore mm 50, colore nero	Encoder IP PoE Redwall
€ 18,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 74,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 18,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 356,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO

BXS-STW *(Cod. OXBXSSTW)*

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

BXS-AM *(Cod. OXBXSAM)*

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

BXS-AMW *(Cod. OXBXSAMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**BXS-STW** *OXBXSSTW*	**BXS-AM** *OXBXSAM*	**BXS-AMW** *OXBXSAMW*
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.		
Assorbimento di corrente	31mA (max.) @ 12Vc.c.	34mA @ 12Vc.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.)		
Uscita guasto	-	N.C. 0.1A @ 28Vc.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		
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		
Accessori forniti	2 x viti (4x20mm)		
Dimensioni LxAxP mm	93x200x53		
Peso g	430		
Euro	**160,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**270,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**270,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

BXS-FCW

BXS-FCS

BXS-FCB

BXS-BBW

BXS-BBB

PMP-01

ACCESSORI

BXS-FCW *OXBXSFCW*	**BXS-FCS** *OXBXSFCS*	**BXS-FCB** *OXBXSFCB*	**BXS-BBW** *OXBXSBBW*	**BXS-BBB** *OXBXSBBB*	**PMP-01** *OXWXPMP1*
Coperchio frontale per BXS, bianco	Coperchio frontale per BXS, silver	Coperchio frontale per BXS, nero	Scatola posteriore per BXS, bianca	Scatola posteriore per BXS, nera	Piastra di fissaggio a palo per BXS e WXI
€ 27,50* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 27,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 27,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€35,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 35,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 13,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO A BASSO ASSORBIMENTO

BXS-R *(Cod. OXBXSR)*

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

BXS-RW *(Cod. OXBXSRW)*

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

BXS-RAM *(Cod. OXBXSRAM)*

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

BXS-RAMW *(Cod. OXBXSRAMW)*

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

RBB-1

BXS-FCW

BXS-FCS

BXS-FCB

BXS-BBW

BXS-BBB

PMP-01

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**BXS-R** *OXBXSR*	**BXS-RW** *OXBXSRW*	**BXS-RAM** *OXBXSRAM*	**BXS-RAMW** *OXBXSRAMW*
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 3 a 9Vc.c. batteria al litio o alcalina			
Assorbimento di corrente	15µA in standby / 8mA (max.) @ 3.0Vc.c.		16µAin standby / 8mA (max.) @ 3.0V.c.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			
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, velcro, 2 x viti (4x20mm)			
Dimensioni LxAxP mm	93 x 200 x 99			
Peso g	550			
Euro	**280,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**298,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**310,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**328,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

BXS-FCW *OXBXSFCW*	**BXS-FCS** *OXBXSFCS*	**BXS-FCB** *OXBXSFCB*	**BXS-BBW** *OXBXSBBW*	**BXS-BBB** *OXBXSBBB*	**PMP-01** *OXWXPMP1*	**RBB-1** *OXVXIRBB1*
Coperchio frontale per BXS, bianco	Coperchio frontale per BXS, silver	Coperchio frontale per BXS, nero	Scatola posteriore per BXS, bianca	Scatola posteriore per BXS, nera	Piastra di fissaggio a palo per BXS e WXI	Contenitore per batteria
€ 27,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA	**€ 27,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 27,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 35,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 35,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 13,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON VERSIONE ANTIMASCHERAMENTO

FTN-ST *(Cod. OXFTNST)*

FTN-AM *(Cod. OXFTNAM)*

Rivelatore doppio PIR 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
- Staffa integrata

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**FTN-ST** *OXFTNST*	**FTN-AM** *OXFTNAM*
Alimentazione	da 9.5 a 18Vc.c.	
Assorbimento	17mA max. (@12VC.C.)	20mA max. (@12Vc.c.)
Portata di rilevazione*	m 2, m 5	
Durata allarme	2.0 ± 1.0 s	
Tempo di riscaldamento	circa 60s (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.	
Antiapertura	N.C. 0.1A@28Vc.c. max. si apre alla rimozione del coperchio	
Indicatore LED	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	
Dimensioni LxAxP mm	35x155x43	
Peso g	100	
Euro	**82,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**126,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

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

WRS-02

WRS-03

FTN-R/RAM BB BOX

ACCESSORI

WRS-02 *OXWRS02*	**WRS-03** *OXWRS03*	**FTN-R/RAM BB BOX** *OXFTN-BB*
Contatto antistacco per FTN-ST/FTN-AM	Contatto antistacco per FTN-R/FTN-RAM	Contenitore grande per trasmettitore radio
€ 19,40* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO VERSIONE ANTIMASCHERAMENTO A BASSO ASSORBIMENTO

FTN-R *(Cod. OXFTNR)*

FTN-RAM *(Cod. OXFTNRAM)*

Rivelatore doppio PIR a barriera compatto per esterno. Portata m 5 / m 2. Versione a basso assorbimento per sistemi senza fili

FTN-R-PT *(Cod. OXFTNRPT)*

FTN-RAM-PT *(Cod. OXFTNRAMPT)*

Rivelatore doppio PIR 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
- Staffa integrata

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**FTN-R** *OXFTNR*	**FTN-R-PT** *OXFTNRAM*	**FTN-RAM** *OXFTNRPT*	**FTN-RAM-PT** *OXFTNRAMPT*
Alimentazione	da 3 a 9 Vc.c. (batteria al litio o alcalina)			
Assorbimento	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 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 interruttore a stato solido 0.01A@10Vc.c. max.			
Antiapertura	N.C./N.A. selezionabile interruttore a stato solido 0.01A@10Vc.c. max.			
Indicatore LED	- 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			
Dimensioni LxAxP mm	43 x 155 x 35			
Peso g	190			
Euro	**134,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**178,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**141,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**178,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

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

WRS-02

WRS-03

FTN-R/RAM BB BOX

ACCESSORI

WRS-02 *OXWRS02*	**WRS-03** *OXWRS03*	**FTN-R/RAM BB BOX** *OXFTN-BB*
Contatto antistacco per FTN-ST/FTN-AM	Contatto antistacco per FTN-R/FTN-RAM	Contenitore grande per trasmettitore radio
€ 19,40* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO

VXI-ST *(Cod. OXVXIST)*

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

VXI-AM *(Cod. OXVXIAM)*

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

VXI-DAM *(Cod. OXVXIDAM)*

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

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 il modello VXI-ST)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo modello VXI-DAM)

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**VXI-ST** *OXVXIST*	**VXI-AM** *OXVXIAM*	**VXI-DAM** *OXVXIDAM*
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		
Accessori forniti	Viti (4x20mm) x2, spugnetta a copertura fori di passaggio cavi x3, adesivi di mascheramento x3		
Dimensioni LxAxP mm	71x182x65		
Peso g	500		600
Euro	**180,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**208,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**230,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

WRS-02

WRS-04

VXI-T

VXI COVER

VXI-BBA

ACCESSORI

WRS-02 *OXWRS02*	**WRS-04** *OXWRS04*	**VXI-T** *OXVXIBRK*	**VXI COVER** *OXVXICOV*	**VXI-BBA** *OXVXIBBA*
Contatto antistacco per versioni cablate	Contatto antistacco per versioni a basso assorbimento	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	Coperchio per VXI-ST e VXI-R	Back box per serie VXI
€ 19,40* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 34,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 25,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 25,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO A BASSO ASSORBIMENTO

VXI-R *(Cod. OXVXIR)*

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

VXI-RAM *(Cod. OXVXIRAM)*

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

VXI-RDAM *(Cod. OXVXIRDAM)*

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

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 il modello VXI-R)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo il modello VXI-RDAM)

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**VXI-R** *OXVXIR*	**VXI-RAM** *OXVXIRAM*	**VXI-RDAM** *OXVXIRDAM*
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		
Accessori forniti	Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3		
Dimensioni LxAxP mm	72x186x106		
Peso g	500		600
Euro	**236,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**278,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**303,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

RBB-1

WRS-04

VXI-T

VXI COVER

VXI-BBA

ACCESSORI

RBB-1 *OXVXIRBB1*	**WRS-04** *OXWRS04*	**VXI-T** *OXVXIBRK*	**VXI COVER** *OXVXICOV*	**VXI-BBA** *OXVXIBBA*
Contenitore per batteria	Contatto antistacco per versioni a basso assorbimento	Supporto per l'utilizzo di due VX-I montati dorso contro dorso per una copertura di 180°	Coperchio per VXI-ST e VXI-R	Back box per serie VXI
€ 19,40* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 34,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 25,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 25,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO

VXI-CMOD *(Cod. OXVXICMOD)*

Modulo telecamera Wi-Fi, 1080P per rivelatori VXI Infinity

PRESTAZIONI

- Angolo visivo panoramico di 180°
- IP statico
- Trasmissione del flusso video RTSP a centrali di allarme, NVR e VMS (da versione firmware ver. 1.2.2.12)
- Visione notturna con illuminazione forte e ampia ad infrarossi
- Microfono integrato
- Attiva la registrazione con 2 secondi di pre-evento d'allarme
- Può creare un sistema di notifica e verifica video senza centrale d'allarme
- È disponibile l'app OPTEX Vision per VXI-CMOD su App Store o Google Play

OPTEX Vision

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**VXI-CMOD** *OXVXICMOD*
Connettività Wi-Fi	IEEE 802.11 b / g / n
Crittografia dati	AES a 128 bit tramite protocollo di connessione P2P proprietario
Sensore di immagine	2 Megapixel oppure Full HD
Risoluzione dell'immagine	1080 P / 720 P / VGA (selezionabile da APP)
Angolo visivo	H: 180° V: 100°
Illuminazione minima	0 lux (con illuminazione IR)
Visione notturna	LED IR con interruttore IR-Cut
Compressione immagine	H.264 profilo alto
Risoluzione immagine	Full HD
Frequenza fotogrammi	15 FPS
Periodo di registrazione	30 secondi (compresi 2 secondi pre-evento)
Alimentazione	da 9.5 a 24Vc.c.
Assorbimento	Bassa intensità IR: 400mA max. / Alta intensità IR: 1.0A max.
Attivazione per registrazione	Allarme, manomissione, guasto (N.A./N.C.)
Indicatore LED	1 LED (rosso e blu)
Microfono	1 ingesso
Installazione	esterno / interno
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +50°C
Umidità	90% max. (Non condensante)
Grado di protezione	IP55
Dimensioni LxAxP mm	71x97x106
Peso g	280
Euro	**260,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

CMOD-AN

ACCESSORI

CMOD-ANT *OXVXICMODA*
Antenna esterna e cavo per VXI-CMOD
€ 63,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO

VXS-AM *(Cod. OXVXSAM)*

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

VXS-AMW *(Cod. OXVXSAMW)*

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

VXS-DAM *(Cod. OXVXSDAM)*

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

VXS-DAMW *(Cod. OXVXSDAMW)*

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

PRESTAZIONI

- Rivelazione di movimento, riducendoli in falsi allarmi
- Le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse
- 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.
- Facile da installare e da configurare
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**VXS-AM** *OXVXSAM*	**VXS-AMW** *OXVXSAMW*	**VXS-DAM** *OXVXSDAM*	**VXS-DAMW** *OXVXSDAMW*
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	da 9.5 a 18Vc.c.			
Assorbimento di corrente	24mA (max.) @ 12Vc.c.		35mA @ 12Vc.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.)			
Uscita guasto	N.C. 0.1A @ 28Vc.c. (max.)			
Uscita manomissione	Si apre quando il coperchio frontale o l'apparecchio principale o la base di fissaggio vengono rimossi			
Indicatore LED	SI - Interruttore DIP ON o prova movimento			
Temperatura di funzionamento	da –30°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			
Accessori forniti	2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento			
Dimensioni LxAxP mm	82x200x71			
Peso g	400		450	
Euro	**233,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**247,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**275,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**275,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

VXS-BBA *OXVXSBBA*	**VXS-BBAW** *OXVXSBBAW*	**VXS-FCW** *OXVXSFCW*	**VXS-FCB** *OXVXSFCB*
Back box per serie VXS (nero)	Back box per serie VXS (bianco)	Cornice esterna per serie VXS (bianca)	Cornice esterna per serie VXS (nera)
€ 25,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA	**€ 25,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

VXS-FCS *OXVXSFCS*	**VXS-CW** *OXVXSCOVW*	**VXS-CB** *OXVXSCOVB*
Cornice esterna per serie VXS (silver)	Coperchio interno, con lente, per serie VXS (bianco)	Coperchio interno, con lente, per serie VXS (nero)
€ 19,40* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA	**€ 25,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 25,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

VXS-BBA

VXS-BBAW

VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO A BASSO ASSORBIMENTO

VXS-RAM *(Cod. OXVXSRAM)*

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

VXS-RAMW *(Cod. OXVXSRDAM)*

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antima-scheramento, corpo bianco con coperchio bianco

VXS-RDAM *(Cod. OXVXSRAMW)*

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

VXS-RDAMW *(Cod. OXVXSRDAMW)*

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

PRESTAZIONI

- Rivelazione di movimento, riducendoli in falsi allarmi
- Le mancate rilevazioni, anche in condizioni ambientali estremamente avverse
- 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
- Facile da installare e da configurare
- Antimascheramento ad infrarossi attivi per rilevare il mascheramento con oggetti coprenti
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**VXS-RAM** *OXVXSRAM*	**VXS-RDAM** *OXVXSRDAM*	**VXS-RAMW** *OXVXSRAMW*	**VXS-RDAMW** *OXVXSRDAMW*
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	da 3.0 a 9Vc.c. batteria al litio o alcalina			
Assorbimento di corrente	10µA in standby / 4mA (max.) @ 3.0Vc.c.		1µA 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. 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	-			
Indicatore LED	SI - Interruttore DIP ON o prova movimento			
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +60°C		da -20° 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			
Accessori forniti	Connettore per Alimentazione e Allarme, Connettore per Guasto, 2 x Viti (4x20mm), 3 x Adesivi di mascheramento			
Dimensioni LxAxP mm	82 x 200 x 110			
Peso g	500		550	
Euro	**303,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**321,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**303,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**342,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS

VXS-BBA

VXS-BBAW

RBB-1

ACCESSORI

VXS-BBA *OXVXSBBA*	**VXS-BBAW** *OXVXSBBAW*	**VXS-FCW** *OXVXSFCW*	**VXS-FCB** *OXVXSFCB*	**VXS-FCS** *OXVXSFCS*	**VXS-CW** *OXVXSCOVW*	**VXS-CB** *OXVXSCOVB*	**RBB-1** *OXVXIRBB1*
Back box per serie VXS (nero)	Back box per serie VXS (bianco)	Cornice esterna per serie VXS (bianca)	Cornice esterna per serie VXS (nera)	Cornice esterna per serie VXS (silver)	Coperchio interno, con lente, per serie VXS (bianco)	Coperchio interno, con lente, per serie VXS (nero)	Contenitore per batteria
€ 25,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA	**€ 25,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 25,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 25,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 19,40* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180°CON ANTIMASCHERAMENTO

WXI-ST *(Cod. OXWXIST)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio. Portata m 12, 180°

WXI-AM *(Cod. OXWXIAM)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°

WXI-R *(Cod. OXWXIR)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio a basso assorbimento. Portata m 12, 180°

WXI-RAM *(Cod. OXWXIRAM)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento. Portata m 12, 180°

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 180°con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Impostazione individuale allarme destra / sinistra
- Funzione antimascheramento digitale IR ad autoapprendimento (WXI-AM e WXI-RAM)

ACCESSORI

MKP-01

MKP-01-10

WXI COV

WXI-BB

PMP-01

BH-01

MKP-01 *OXWMKP1*	**MKP-01-10** *OXWMKP10*	**BH-01** *OXWBH01*
Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 50 pz.)	Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 10 pz.)	Porta batterie per WXI-R e WXI-RAM
€ 49,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA	**€ 12,30* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 37,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

WXI COV *OXWXICOV*	**WXI-BB** *OXWXIBB*	**PMP-01** *OXWXPMP1*
Coperchio di ricambio con lente per WXI	Back box di ricambio per WXI	Piastra di fissaggio a palo per BXS e WXI
€ 65,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA	**€ 49,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 13,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**WXI-ST** *OXWXIST*	**WXI-AM** *OXWXIAM*	**WXI-R** *OXWXIR*	**WXI-RAM** *OXWXIRAM*
Modalità di rilevazione	rilevazione passiva di infrarossi			
Copertura rivelatore PIR	ampiezza 180°			
Zone di rilevazione	orizzontale 14 coppie, verticale 2 strati			
Limite di distanza PIR	da m 2.50 a m 12 (regolazione graduale)			
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 3.6Vc.c. batterie al litio	
Assorbimento di corrente	21mA (max.) @ 12Vc.c.	23mA (max.) @ 12Vc.c.	15µA (stand-by) 4mA (max.) @ 3Vc.c.	16µA (stand-by) 4mA (max.) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 1 secondi			
Tempo di riscaldamento	circa 60 secondi (LED lampeggia)			
Uscita d'allarme (R=destra)	0.1A @ 28Vc.c. max (individuale: dx o generale), sono selezionabili N.A. o N.C.		Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: dx o generale), sono selezionabili N.A. o N.C	
Uscita d'allarme (L=sinistra)	0.1A @ 28vc.c. max. (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C.		Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max. (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C.	
Uscita guasto	-	N.C. 0.1A@28Vc.c. max.	Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max sono selezionabili N.A. o N.C.	
Uscita manomissione	N.C. 0.1A@28Vc.c. max., si apre quando il coperchio, l'unità principale o la base vengono rimossi		L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto	
Indicatore LED	rosso: 1. riscaldamento, 2. allarme	rosso: 1. riscaldamento, 2. allarme - 3. rilevaz. mascheramento	rosso: 1. riscaldamento, 2. allarme	rosso: 1. riscaldamento, 2. allarme - 3. rilevaz. mascheramento
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 1.20			
Accessori forniti	Vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1		Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra) Connettoreper guasto, nastro velcro, vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1	
Dimensioni LxAxP mm	81,5x200x81		81,5x200x119	
Peso g	420	440	600	
Euro	**248,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**357,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**345,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**390,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180°CON ANTIMASCHERAMENTO

WXS-AM *(Cod. OXWXSAM)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio. Portata m 12, 180°

WXS-DAM *(Cod. OXWXSDAM)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento e microonde. Portata m 12, 180°

WXS-RAM *(Cod. OXWXSRAM)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento a basso assorbimento. Portata m 12, 180°

WXS-RDAM *(Cod. OXWXSRDAM)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppio fascio con antimascheramento e microonde a basso assorbimento. Portata m 12, 180°

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 180°con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Impostazione individuale allarme destra / sinistra
- Funzione antimascheramento digitale IR ad autoapprendimento

ACCESSORI

MKP-01

MKP-01-10

WXI-BB

BH-01

PMP-01

MKP-01 *OXWMKP1*	**MKP-01-10** *OXWMKP10*
Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 50 pz.)	Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 10 pz.)
€ 49,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA	**€ 12,30* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

WXI-BB *OXWXIBB*	**BH-01** *OXWBH01*	**PMP-01** *OXWXPMP1*
Back box di ricambio per WXS	Porta batterie per WXS-RAM e WXS-RDAM	Piastra di fissaggio a palo per WXI, BXS e WXS
€ 49,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA	**€ 37,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 13,50* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*		**WXS-AM** *OXWXSAM*	**WXS-DAM** *OXWXSDAM*	**WXS-RAM** *OXWXSRAM*	**WXS-RDAM** *OXWXSRDAM*
Modalità di rilevazione		Infrarossi passivi	Infrarossi passivi e microonde	Infrarossi passivi	Infrarossi passivi e microonde
Copertura rivelatore PIR		Fissaggio alto: m 9.0, ampiezza 180° - Fissaggio basso: m 12.0, ampiezza 180°			
Zone di rilevazione		Fissaggio alto: orizzontale 14 fasci doppi, verticale 4 strati Fissaggio basso: orizzontale 14 fasci doppi, verticale 2 strati			
Limite di distanza PIR		Fissaggio alto: m 9.0 (fisso) - Fissaggio basso: da m 2.5 a 12.0 (regolazione continua)			
Velocità rilevabile		da 0.3 a 2.0 m/s			
Sensibilità		2.0°C @ 0.6 m/s Selezionabile singolarmente per ciascun lato			
Tensione di alimentazione		da 9.5 a 18Vc.c.		da 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio	
Assorbimento di corrente (escluso prova movimento)		23 mA max. a 12 Vc.c.	24 mA max. a 12 Vc.c.	19µA (stand-by) 4mA (max.) @ 3Vc.c.	24µA (stand-by) 6mA (max.) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme		2.0 ± 1 secondi			
Tempo di riscaldamento		circa 60 secondi o meno (LED lampeggia)			
Uscita d'allarme (R=destra)		0.1A @ 28Vc.c. max (individuale; dx o generale), sono selezionabili N.A. o N.C.		Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: dx o generale), sono selezionabili N.A. o N.C.	
Uscita d'allarme (L=sinistra)		0.1A @ 28vc.c. max. (individuale; sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C.		Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max. (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C.	
Uscita guasto		N.C. 0.1A@28Vc.c. max.		L'uscita guasto e manomissione sono sull'uscita "TR"	
Uscita manomissione		N.C. 0.1A@28Vc.c. max., si apre quando il coperchio, l'unità principale o la base vengono rimossi			
Indicatore LED	Rosso	1. Riscaldamento 2. Allarme 3. Rilevazione mascheramento 4. Impostazione "Fissaggio alto" (Quando il contatto antimanomissione è attivato, il LED lampeggia se è impostato su "Fissaggio alto".)			
	Giallo	–	1. Riscaldamento 2. Rilevamento MW	–	1. Riscaldamento 2. Rilevamento MW
Temperatura di funzionamento		da –30°C a +60°C	da -20°C a +45°C	da –30°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		Fissaggio alto: m 2.0 Fissaggio basso: da m 0.8 a 1.2			
Accessori forniti		**[1]** Piastra mascheratura area x 5 **[2]** Vite di fissaggio (4 x 20mm) x 2 **[3]** Vite di bloccaggio x 1		**[1]** Connettore per Alimentazione (POWER) e Allarme (ALARM) (Destro=R) **[2]** Connettore per Allarme (ALARM) (Sinistro=L) **[3]** Connettore per Guasto (TROUBLE) **[4]** Nastro velcro **[5]** Piastra mascheratura area x 5 **[6]** Vite di fissaggio (4 x 20mm) x 2 **[7]** Vite di bloccaggio x 1	
Dimensioni LxAxP mm		92 x 201,5 x 86,3		92 x 201,5 x 124,3	
Peso g		585	625	730	770
Euro		**366,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**420,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**442,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**510,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI E A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO CON PORTATA 12M A 120° CON ANTI-ACCECAMENTO

QXI-ST *(Cod. OXQXIST)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno. Portata m 12, 120°

QXI-DT *(Cod. OXQXIDT)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a doppia tecnologia con anti-accecamento. Portata m 12, 120°

QXI-R *(Cod. OXQXIR)*

Rivelatore passivo d'infrarossi per esterno a basso assorbimento. Portata m 12, 120°

QXI-RDT *(Cod. OXQXIRDT)*

Rivelatore doppia tecnologia per esterno, basso assorbimento. Portata m 12, 120°

PRESTAZIONI

- Portata m 12 angolo 120°con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- La tecnologia QUAD combinata con lalogica AND che fornisce, negli impieghi a fissaggio alto, una buona tolleranza agli animali domestici
- Logica SMDA per compensazione avanzata della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- Doppia schermatura conduttiva che filtra la luce visibile e i distrubi dovuti alle interferenze
- Funzione anti-accecamento sulla microonda (solo QXI-DT)

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**QXI-ST** *OXQXIST*	**QXI-DT** *OXQXIDT*	**QXI-R** *OXQXIR*	**QXI-RDT** *OXQXIRDT*
Modalità di rilevazione	Infrarossi passivi	Infrarossi passivi e microonde	Infrarossi passivi	Infrarossi passivi e microonde
Copertura rivelatore PIR	m 12, ampiezza 120°			
Zone di rilevazione	Multi livello: 40 zone - Fasce libere per animali domestici: 18 zone			
Fasce libere per animali domestici	Rimuovere la rilevazione dell'area inferiore per evitare i piccoli animali			
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 16Vc.c.		batterie al litio DL123A (3Vc.c.)	
Assorbimento di corrente (escluso prova movimento)	20 mA max. a 12 Vc.c.	30 mA max. a 12 Vc.c.	19µA (stand-by) 11mA (max.) @ 3Vc.c.	16µA (stand-by) 11mA (max.) @ 3Vc.c.
Tempo di allarme	2.0 ± 0.5 secondi			
Tempo di riscaldamento	circa 60 secondi o meno (LED lampeggia)			
Uscita d'allarme	N.C./N.A. commutabile, 0.1A@28Vc.c. max.		N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max.	
Uscita guasto	–	N.C. 0.1A@28Vc.c. max.	N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper)	
Uscita manomissione	N.C. 0.1A@28Vc.c. max. Si apre quando viene aperto il coperchio		–	
Indicatore LED	[1] Riscaldamento [2] Allarme [3] Fine prova movimento	[1] Riscaldamento [2] Allarme [3] Fine prova movimento [4] Rilevazione mascheramento	[1] Riscaldamento [2] Allarme [3] Fine prova movimento	
Temperatura di funzionamento	da –40°C a +60°C	da -40°C a +45°C	da –40°C a +60°C	da -40°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.			
Grado di protezione	IP54			
Posizioni di fissaggio	a parete (in esterno / in interno)			
Altezza di fissaggio	Multi livello: da m 2.20 a m 2.70 Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20			
Dimensioni LxAxP mm	78 x 145 x 59		78 x 145 x 84	
Peso g	180	195	215	230
Accessori	[1] Vite di fissaggio (4x12mm) x2 - [2] vite di bloccaggio (3x12mm) x1 - [3] Strisce per mascheramento area		[1] Batteria finta e connettore per ALLARME [2] Connettore per GUASTO - [3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 - [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1 [5] Strisce per mascheramento area	
Euro	**142,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**189,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**189,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**242,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

CA-1WW

CA-1WW *OXCA-1WW*
Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI
€ 13,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO, CON ANTIMASCHERAMENTO

HX-40 *(Cod. OXHX40)*

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

HX-40AM *(Cod. OXHX40AM)*

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

HX-40DAM *(Cod. OXHX40DAM)*

Versione a doppia tecnologia PIR + microonde con antimascheramento

HX-40RAM *(Cod. OXHX40RAM)*

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
- 94 zone di rilevazione ad alta densità
- 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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**HX-40** *OXHX40*	**HX-40AM** *OXHX40AM*	**HX-40DAM** *OXHX40DAM*	**HX-40RAM** *OXHX40RAM*
Alimentazione	da 9.5 a 18 Vc.c.			da 2.5 a 9Vc.c.
Assorbimento	35mA (max.)	40mA (max.)	50mA (max.)	30µA (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	IP55			
Fissaggio	a parete in interno/esterno			
Altezza di fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento			
Regolazione staffa	verticale ±20°, orizzontale ±95°			
Dimensioni LxAxP mm Con tettuccio e staffa Senza tettuccio e staffa	99 x 205 x266 92 x 197 x 148			
Peso g	600		700	600
Euro	**24500*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**279,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**314,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**346,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

HX-40 BRACKET

HXC-40 *OXHXC40*	**HX-40 BRACKET** *OXHXB40*
Coperchio con lente per Serie HX-40	Staffa di ricambio per Serie HX-40
€ 85,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 44,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO, CON ANTIMASCHERAMENTO

HX-80N *(Cod. OXHX80)*

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

HX-80NAM *(Cod. OXHX80AM)*

Versione con antimascheramento

HX-80NRAM *(Cod. OXHX80RAM)*

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°
- 20 zone di rilevazione ad alta densità
- Doppio circuito di analisi del segnale intelligente e logico:
  - logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura
  - logica di riconoscimento dell'ondeggiamento della vegetazione

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**HX-80N** *OXHX80*	**HX-80NAM** *OXHX80AM*	**HX-80NRAM** *OXHX80RAM*
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	IP55		
Fissaggio	a parete in interno/esterno		
Altezza di fissaggio m	da 2.5 a 3.0 dal pavimento		
Regolazione staffa	verticale ±20°, orizzontale ±95°		
Dimensioni LxAxP mm Con tettuccio e staffa Senza tettuccio e staffa	93x197.5x286 93x197.5x205		
Peso g	720		780
Euro	**289,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**323,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**400,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

HXC-80

HX-80 BRACKET *OXHXB80*	**HXC-80** *OXHXC80*
Staffa di ricambio per Serie HX-80	Coperchio con lente per Serie HX-80
€ 44,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 85,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

LX-402 *(Cod. OXLX402)*

Rivelatore ad ampio angolo, portata m 12x15, 120°

LX-802N *(Cod. OXLX82N)*

Rivelatore a lunga portata m 24x2

PRESTAZIONI

- Attivazione di telecamere, luci, sirene e/o altre apparecchiature
- Protezione di balconi, terrazzi, cortili, muri, cancellate, parcheggi, ecc
- 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 *Codice*	**LX-402** *OXLX402*	**LX-802N** *OXLX82N*
Alimentazione	da 10.8 a 13.2Vc.c.	
Assorbimento	25mA	
Portata di rilevazione m	12x15, angolo 120°	24x2
Zone di rilevazione: area multilivello area animali domestici	20 9	6 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 area animali domestici	2.5 (max.) da m 1.20 a m1.50 dal pavimento	
Accessori forniti	viti di fissaggio, spugna, strisce di mascheramento zone (solo LX-402)	
Dimensioni LxAxP mm	75x141x54	75x141x58
Peso g	170	190
Euro	**145,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**145,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

CA-1W

CA-2C

ACCESSORI

CA-1W *OXCA-1W*	**CA-2C** *OXCA-2C*
Squadretta a snodo per fissaggio a parete	Squadretta a snodo per fissaggio a soffitto
€ 13,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 13,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI DA ESTERNO A DOPPIO PIR CON ZONA ANTISTRISCIAMENTO E ANTIMASCHERAMENTO

REDWALL®

SIP-3020 *(Cod. OXZS3020)*

Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento

SIP-4010 *(Cod. OXZS4010)*

Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento

SIP-404 *(Cod. OXZS404)*

Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento

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
- IP65

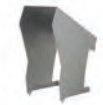
CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SIP-3020 ◆** *OXZS3020*	**SIP-4010 ◆** *OXZS4010*	**SIP-404 ◆** *OXZS404*
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo		
Copertura area principale m	30x20	40x10	40x4
Copertura antistrisciamento m	-		
Numero di zone di rilevamento: area principale	74	48	24
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.)		
Indicatore di funzionamento	LED rosso		
Periodo di allarme	-		
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		
Selettore di sensibilità distante vicino	 SH/H/M/L SH/H/M/L		
Temperatura di funzionamento	da –25°C a +60°C, da –40°C a +60°C con unità di riscaldamento opzionale		
Classificazione IP	unità principale: IP65 / chassis: IP55		
Dimensioni LxAxP mm	102x227x266		
Peso g	1.200		
Euro	**870,00**	**870,00**	**870,00**

AVF-1

AWT-3

SIP-AT



SIP-MINI-HOOD

SIP-HU

SIPLRP-PB

PIE-1

ACCESSORI

AVF-1 ◆ *OXZSAVF1*	**AWT-3 ◆** *OXZSAWT3*	**SIP-AT ◆** *OXZSAT*	**SIP-MINI-HOOD ◆** *OXZSMNHD*	**SIP-HU ◆** *OXZSHU*	**SIPLRP-PB ◆** *OXZSPB*	**PIE-1 ◆** *OXZPIE1*
Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	Audio tester per verifica della risposta del sensore.	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	Tettuccio per SIP-3020, SIP-4010 e SIP-404	Riscaldatore	Staffa per fissaggio a palo	Encoder IP PoE Redwall
€ 70,00	**€ 320,00**	**€ 510,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 356,00**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

RIVELATORI DA ESTERNO A DOPPIO PIR CON ZONA ANTISTRISCIAMENTO E ANTIMASCHERAMENTO

REDWALL®

SIP-3020/5 *(Cod. OXZS30205)*

Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento e zona antistrisciamento

SIP-4010/5 *(Cod. OXZS40105)*

Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento e zona antistrisciamento

SIP-404/5 *(Cod. OXZS4045)*

Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento e zona antistrisciamento

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
- IP65

AVF-1

AWT-3

SIP-AT

SIP-MINI-HOOD

SIP-HU

SIPLRP-PB

PIE-1

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SIP-3020/5 ◆** *OXZS30205*	**SIP-4010/5 ◆** *OXZS40105*	**SIP-404/5 ◆** *OXZS4045*
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo		
Copertura area principale m	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 36	24
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	40mA max. (12Vc.c.) 75mA max. (24Vc.a.) - con unità di riscaldamento opzionale 415mA max. (24Vc.a.)		
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		
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.@0.1A max. area principale - N.C. 28Vc.c.@0.1A max. zona antistrisciamento		
Selettore di sensibilità: distante vicino zona antistrisciamento	SH/H/M/L SH/H/M/L SH/H/M/L		
Temperatura di funzionamento	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		
Dimensioni LxAxP mm	102x227x264		
Peso g	1.400		
Euro	**1.200,00**	**1.200,00**	**1.200,00**

ACCESSORI

AVF-1 ◆ *OXZSAVF1*	**AWT-3 ◆** *OXZSAWT3*	**SIP-AT ◆** *OXZSAT*	**SIP-MINI-HOOD ◆** *OXZSMNHD*	**SIP-HU ◆** *OXZSHU*	**SIPLRP-PB ◆** *OXZSPB*	**PIE-1 ◆** *OXZPIE1*
Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	Audio tester per verifica della risposta del sensore.	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	Tettuccio per SIP-3020, SIP-4010 e SIP-404	Riscaldatore	Staffa per fissaggio a palo	Encoder IP PoE Redwall
€ 70,00	**€ 320,00**	**€ 510,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 339,00**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI DA ESTERNO A DOPPIO PIR CON ZONA ANTISTRISCIAMENTO E ANTIMASCHERAMENTO

REDWALL®

SIP-3020-IP *(Cod. OXZS3020IP)*

Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento, PoE

SIP-4010-IP *(Cod. OXZS4010IP)*

Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento, PoE

SIP-404-IP *(Cod. OXZS404IP)*

Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento, PoE

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
- IP65

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SIP-3020-IP ◆** *OXZS3020IP*	**SIP-4010-IP ◆** *OXZS4010IP*	**SIP-404-IP ◆** *OXZS404IP*
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo		
Copertura area principale m	30x20	40x10	40x4
Copertura antistrisciamento m	-		
Numero di zone di rilevamento: area principale	74	48	24
Altezza di montaggiom 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		
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 vicino	 SH/H/M/L 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		
Dimensioni LxAxP mm	102x227x266		
Peso g	1.700		
Euro	**1.330,00**	**1.330,00**	**1.330,00**

AVF-1

AWT-3

SIP-AT

SIP-MINI-HOOD

SIP-HU

SIPLRP-PB

ACCESSORI

AVF-1 ◆ *OXZSAVF1*	**AWT-3 ◆** *OXZSAWT3*	**SIP-AT ◆** *OXZSAT*	**SIP-MINI-HOOD ◆** *OXZSMNHD*	**SIP-HU ◆** *OXZSHU*	**SIPLRP-PB ◆** *OXZSPB*
Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	Audio tester per verifica della risposta del sensore	Kit composto da AVF-1, AWT-3 e dal set completo di piastre	Tettuccio per SIP-3020, SIP-4010 e SIP-404	Riscaldatore	Staffa per fissaggio a palo
€ 70,00	**€ 320,00**	**€ 510,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI DA ESTERNO A DOPPIO PIR CON ZONA ANTISTRISCIAMENTO E ANTIMASCHERAMENTO

REDWALL®

SIP-3020/5-IP *(Cod. OXZS30205IP)*

Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento e zona antistrisciamento, PoE

SIP-4010/5-IP *(Cod. OXZS40105IP)*

Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento e zona antistrisciamento, PoE

SIP-404/5-IP *(Cod. OXZS4045IP)*

Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento e zona antistrisciamento, PoE

PRESTAZIONI

- Altezza di installazione 2.3~4m
- Circuito di analisi del se gnale 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
- IP65

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SIP-3020/5-IP ◆** *OXZS30205IP*	**SIP-4010/5-IP ◆** *OXZS40105IP*	**SIP-404/5-IP ◆** *OXZS4045IP*
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo		
Copertura area principale m	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 36	24
Altezza di montaggiom 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	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 vicino zona antistrisciamento	SH/H/M/L SH/H/M/L 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		
Dimensioni LxAxP mm	102x227x264		
Peso g	1.900		
Euro	**1.650,00**	**1.650,00**	**1.650,00**

AVF-1

SIP-AT

SIP-MINI-HOOD

SIP-HU

SIPLRP-PB

ACCESSORI

AVF-1 ◆ *OXZSAVF1*	**AWT-3 ◆** *OXZSAWT3*	**SIP-AT ◆** *OXZSAT*	**SIP-MINI-HOOD ◆** *OXZSMNHD*	**SIP-HU ◆** *OXZSHU*	**SIPLRP-PB ◆** *OXZSPB*
Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	Audio tester per verifica della risposta del sensore.	Kit composto da AVF-1, AWT-3 e dal set completo di piastre	Tettuccio per SIP-3020, SIP-4010 e SIP-404	Riscaldatore	Staffa per fissaggio a palo
€ 69,00	**€ 320,00**	**€ 510,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

RIVELATORI DA ESTERNO A DOPPIO PIR CON ZON ANTISTRISCIAMENTO E ANTIMASCHERAMENTO

REDWALL®

SIP-5030 *(Cod. OXZS5030)*

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

SIP-5030-IP *(Cod. OXZS5030IP)*

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

PRESTAZIONI

- Altezza di installazione 2.3~4m
- Circuito di analisi del se gnale intelligente e logico:
  - 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
- IP65
- Uscite allarme N.C. e N.A.
- Uscite allarme per comando telecamera Speed-Dome analogiche
- Integrazione con Milestone XProtect (solo modelli IP)

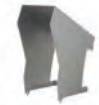
CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SIP-5030 ◆** *OXZS5030*	**SIP-5030-IP ◆** *OXZS5030IP*
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo	
Copertura area principale m	50x30	
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	 100 36	
Altezza di montaggiom m	da 2.3 a 4	
Ingresso alimentazione	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.
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.	-
Uscita guasto	N.C. 28Vc.c., 0.1A max.	-
Uscita allarme	N.A./N.C. 28Vc.c.@0.2Amax	Redwall event code UDP/TCP
Allarme area vicino	-	
Allarme area distante	-	
Zona antistrisciamento	N.A. e N.C. 28Vc.c.@0.2A max.	
Selettore di sensibilità: distante vicino zona antistrisciamento	 SH/H/M/L SH/H/M/L 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	
Dimensioni LxAxP mm	102x247x280	
Peso g	2.100	
Euro	**1.725,00**	**2.170,00**

AVF-1

AWT-3

SIP-AT



SIP-MINI-HOOD

SIP-HU

SIPLRP-PB

PIE-1

ACCESSORI

AVF-1 ◆ *OXZSAVF1*	**AWT-3 ◆** *OXZSAWT3*	**SIP-AT ◆** *OXZSAT*	**SIP-MINI-HOOD ◆** *OXZSMNHD*	**SIP-HU ◆** *OXZSHU*	**SIPLRP-PB ◆** *OXZSPB*	**PIE-1 ◆** *OXZPIE1*
Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	Audio tester per verifica della risposta del sensore.	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	Tettuccio per SIP-3020, SIP-4010 e SIP-404	Riscaldatore	Staffa per fissaggio a palo	Encoder IP PoE Redwall
€ 70,00	**€ 320,00**	**€ 510,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 356,00**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI DA ESTERNO A DOPPIO PIR CON ZON ANTISTRISCIAMENTO E ANTIMASCHERAMENTO

REDWALL®

SIP-100 *(Cod. OXZS100)*

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

SIP-100-IP *(Cod. OXZS100IP)*

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

PRESTAZIONI

- 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
- Antimascheramento
- Zona antiscrisciamento con uscita allarme indipendente
- Anti manomissione 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
- Uscite allarme N.C. e N.A.
- Uscite allarme per comando telecamera Speed-Dome analogiche
- Integrazione con Milestone XProtect (solo modelli IP)

AVF-1

AWT-3

SIP-AT

SIP-MINI-HOOD

SIP-HU

SIPLRP-PB

PIE-1

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SIP-100 ◆** *OXZS100*	**SIP-100-IP ◆** *OXZS100IP*
Metodo di rilevamento	a infrarossi passivo	
Copertura area principale m	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 antistrisciamento	 28 36	
Altezza di montaggiom m	da 2.3 a 4	
Ingresso alimentazione	11-16Vc.c. / 22-26Vc.a.	PoE * (IEEE802.3af/at)
Assorbimento	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.	-
Uscita guasto	N.C. 28Vc.c., 0.1A max.	-
Uscita allarme	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 vicino zona antistrisciamento	SH/H/M/L SH/H/M/L 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	
Dimensioni LxAxP mm	102x247x280	
Peso kg	2.100	
Euro	**1.770,00**	**2.170,00**

ACCESSORI

AVF-1 ◆ *OXZSAVF1*	**AWT-3 ◆** *OXZSAWT3*	**SIP-AT ◆** *OXZSAT*	**SIP-MINI-HOOD ◆** *OXZSMNHD*	**SIP-HU ◆** *OXZSHU*	**SIPLRP-PB ◆** *OXZSPB*	**PIE-1 ◆** *OXZPIE1*
Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	Audio tester per verifica della risposta del sensore.	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	Tettuccio per SIP-3020, SIP-4010 e SIP-404	Riscaldatore	Staffa per fissaggio a palo	Encoder IP PoE Redwall
€ 70,00	**€ 320,00**	**€ 510,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 150,00**	**€ 356,00**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PROTEZIONE PERIMETRALE PER ESTERNO

RILEVATORI DA ESTERNO A DOPPIO PIR CON ANTIMASCHERAMENTO A BASSO ASSORBIMENTO

REDWALL®

SIP-3020WF *(Cod. OXZS3020W)*

Doppio PIR per esterno m 30x20 con antimascheramento a basso assorbimento

SIP-4010WF *(Cod. OXZS4010W)*

Doppio PIR per esterno m 40x10 con antimascheramento a basso assorbimento

SIP-404WF *(Cod. OXZS404W)*

Doppio PIR per esterno m 40x4 con antimascheramento a basso assorbimento

PRESTAZIONI

- Basso consumo di energia
- 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 antirotazione con accelerometro a 3 assi
- Regolazione indipendente delle sensibilità delle zone vicine e lontane
- Regolazione della portata
- IP65
- Uscite allarme N.C. e N.A.
- Uscite allarme per comando telecamera Speed-Dome analogiche

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SIP-3020WF ◆** *OXZS3020W*	**SIP-4010WF ◆** *OXZS4010W*	**SIP-404WF ◆** *OXZS404W*
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 di funzionamento	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. 10c.c.@0.01A max.		
Uscita allarme	N.C. 10c.c.@0.01A max. N.C. 10c.c.@0.01A max.		
Selettore di sensibilità distante vicino	 SH/H/M/L SH/H/M/L		
Temperatura di funzionamento	da –25°C a +60°C		
Classificazione IP	unità principale: IP65 / chassis: IP55		
Dimensioni LxAxP mm	102x227x266		
Peso kg	1.2		
Euro	**950,00**	**950,00**	**950,00**

AVF-1

AWT-3

SIP-AT

SIP-MINI-HOOD

SIPLRP-PB

PIE-1

ACCESSORI

AVF-1 ◆ *OXZSAVF1*	**AWT-3 ◆** *OXZSAWT3*	**SIP-AT ◆** *OXZSAT*	**SIP-MINI-HOOD ◆** *OXZSMNHD*	**SIPLRP-PB ◆** *OXZSPB*	**PIE-1 ◆** *OXZPIE1*
Strumento per la visualizzazione delle zone di rilevamento	Audio tester per verifica della risposta del sensore.	Kit composto da AVF-1 e AWT-3	Tettuccio per SIP-3020, SIP-4010 e SIP-404	Staffa per fissaggio a palo	Encoder IP PoE Redwall
€ 70,00	**€ 320,00**	**€ 510,00**	**€ 1508,00**	**€ 150,00**	**€ 356,00**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

PIE-1 *(Cod. OXZPIE1)*

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)
- Consente il collegamento dei rivelatori a piattaforme VMS
- Invia un comando di posizionamento telecamera preimpostato e/o di avvio di registrazione con una telecamera

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**PIE-1** *OXZPIE1*
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
Protocolli gestiti	IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP
Dimensioni LxAxP mm	68x95x33
Peso g	270 g (compreso tutte le parti) Unità principale 90 g
Euro	**356,00**

ACCESSORI

PIE-1-ENC *OXZPIE1C*
Custodia per PIE-1
€ 114,00

OVS-01GT *(Cod. OXOAOVS1GT)*

Sensore di presenza progettato per rilevare in modo affidabile la presenza di un veicolo fermo o in movimento, pur avendo la capacità di ignorare la maggior parte del traffico umano

PRESTAZIONI

- Elimina i problemi associati all'installazione di un loop per terra
- Non è necessario tagliare il cemento
- Può essere montato da 2 a 3 piedi da terra e può rilevare sia veicoli piccoli che grandi
- Può essere montato su un palo o una colonna
- La sua area di rilevamento può essere personalizzata con 8 impostazioni di portata, 5 impostazioni di sensibilità e una calibrazione.

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**OVS-01GT** *OXOAOVS1GT*
Alimentazione	12-24Vc.c.
Assorbimento	200mA Max. con riscaldatore acceso 80mA Max. con riscaldatore spento
Metodo di rilevamento	Microonda / Ultrasuoni
Frequenza	Microonde: 24GHz / Ultrasuoni: 56KHz
Tempo di risposta	500msec
Utilizzo	Esterno / Interno
Uscita	Uscita relè 30Vc.c., 0.3A (NO/NC selezionabile)
Ingresso	NO/NC
Area di rilevazione	Microonde: da 2 a 5,5m - Gamma massima programmabile Ultrasuoni: da 0,6 a 1m - Gamma massima programmabile
Altezza di installazione	500mm
Velocità del veicolo rilevabile	da 2 a 20km/h
Temperatura di funzionamento	Da -30°C a +50°C
Umidità di funzionamento	95% umidità relativa max.
Grado di protezione	IP65
Dimensioni LxAxP mm	–
Peso g	480 g
Euro	**1.100,00**

RILEVATORE SERIE LIDAR DA INTERNI/ESTERNI A LUNGO RAGGIO

REDWALL®

RLS-3060V *(Cod. OXZRS3060V)*

Rivelatore serie LIDAR 30 x 60 m su 190°

RLS-50100V *(Cod. OXZRS5010V)*

Rivelatore serie LIDAR 50 x 100 m su 190°

PRESTAZIONI

- Regolazione automatica della zona
- Pet Immunity
- Funzionamento in ogni condizione ambientale
- Telecamera per visualizzazione dell'area di rilevazione
- Staffa con regolazione angolo integrata

Articolo *Codice*	**RLS-50100V ◆** *OXZRS5010V*	**RLS-3060V ◆** *OXZRS3060V*
Tecnologia di rilevamento	scansione laser infrarosso	
Laser	classe 1	
Alimentazione	19,2-30Vc.c. - PoE+ (compatibile IEEE 802.3at)	
Assorbimento	500 mA max. (24Vc.c.), 12 W max. (PoE+)	
Assorbimento riscaldatore	1.25 A max. (24Vc.c.), 25.5 W max. (PoE+)	
Zone di rilevamento	50 x 100 m, 190 degree	30 x 60 m, 190 degree
Campo di rilevamento	Raggio da 1 a 50 m al 10% di riflettività	Raggio da 1 a 30 m al 10% di riflettività
Risoluzione di rilevamento / Tempo di risposta	0.125 gradi / da 100 msec. a 15 min.	0.25 gradi / da 100 msec. a 15 min.
Luogo d'installazione	Interni/Esterni	
Altezza d'installazione (modalità verticale)	Interni: 2 m o più / Esterni: 4 m o più (Raccomandato)	
Metodo d'installazione	Installazione a soffitto, Installazione a parete, Installazione su palo	
Porta di comunicazione	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (Autonegoziazione)	
Protocollo	UDP/TCP/HTTP/HTTPS/IPV4/DNS/DHCP/SNMPv1-v3/NTP/WS-Discovery/ONVIF	
Uscita	6 uscite, 28Vc.c. 0.2A max. N.O./N.C. Selezionabile	
Ingresso	1 ingresso contatto senza tensione	
Durata allarme	Timer circa 2 secondi di ritardo	
Grado diprotezione	IP66	
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a 60°C	
Dimensioni LxAxP mm	230 × 160 × 256,6	
Peso g	2.600	
Euro	**7.000,00 *** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***	**5.430,00 *** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RLS-2020I *(Cod. OXZRS2020I)*

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

RLS-2020S *(Cod. OXZRS2020S)*

Rilevatore laser scan da interno/esterno, m 30x30 orizzontale o verticale

PRESTAZIONI

- Copertura di m 20x20 (RLS-2020I), m 30x30 (RLS-2020S) 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)
- Conforme normativa TS-503131-2-11 Grado 3

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**RLS-2020I ◆** *OXZRS2020I*	**RLS-2020S ◆** *OXZRS2020S*
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°	m 30x30, 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	146x160x160 - Ø 160	
Peso g	1000	
Euro	**1.732,50 *** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***	**2.205,00 *** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

RLS-PB

RLS-SB

RLS-RB

RLS-LW

LAC-1

ACCESSORI

RLS-PB ◆ *OXZRSPB*	**RLS-SB ◆** *OXZRSSB*	**RLS-RB ◆** *OXZRSRB*	**RLS-LW ◆** *OXZRSLW*	**LAC-1 ◆** *OXZRSLAC*
Collare da palo per REDSCAN, in acciaio inossidabile	Staffa per installare il laser scanner inclinato, in acciaio inossidabile	Staffa per fissaggio a incasso RLS-2020	Lente di ricambio per RLS-2020	Strumento per verifica dell'area coperta dallo scanner laser
€ 190,80* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***	**€ 434,60*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***	**€ 89,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***	**€ 40,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***	**€ 108,10*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

MX-40PT *(Cod. OXMX40PT)*

Rivelatore a doppia tecnologia microonde + PIR, portata m 12x12, pet immunity

MX-50QZ *(Cod. OXMX50)*

Rivelatore a doppia tecnologia microonde + PIR, portata m 15x15

PRESTAZIONI

- Logica Quad di zona con densità verticale molto elevata, 2-3 volte maggiore dei comuni rivelatori passivi
- Disegno sferico della lente per una lunghezza focale precisa a ciascun segmento della lente multipla
- Elevata protezione a interferenze elettromagnetiche, dovute a lampade fluorescenti, riduce i falsi allarmi
- 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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**MX-40PT** *OXMX40PT*	**MX-50QZ** *OXMX50*
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	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
Dimensioni LxAxP mm	62x115x50	
Peso g	110	
Euro	**59,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**68,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

FA-1W

FA-3

ACCESSORI

FA-1W *OXFA-1W*	**FA-3** *OXFA-3*
Squadretta per fissaggio a parete, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -20° in verticale verso il basso	Squadretta compatta per fissaggio a parete o a soffitto, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -10° in verticale verso il basso
€ 8,20* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 8,20*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

FLX-S-DT *(Cod. OXFLXDT)*

Rivelatore a doppia tecnologia per interno con lente bivalente.
Portata m 12x12 o 18 x 2

PRESTAZIONI

- Nuovo piroelemento con dimensioni ottimizzate per riconoscimento della figura umana discriminando gli animali domestici
- Il disegno sferico della lente fornisce una lunghezza focale precisa a ciascun segmento della lente multipla. La costruzione della lente risulta molto robusta e resistente
- Ruotando la lente sferica bivalente si può scegliere tra una copertura ad ampio raggio o una a lunga portata
- 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
- Conforme EN50131 grado 2

Articolo *Codice*	**FLX-S-DT** *OXFLXDT*
Alimentazione	da 9,5 a 16Vc.c.
Assorbimento	16mA (max.)
Portata di rilevazione m	Ampio angolo 12x12m - 85°, lunga portata 28x1,7m - 5°
Metodo di rilevazione	PIR e MW
Frequenza MW	10.525 GHz
Logica	SMDA
Uscita allarme	N.C. 0.1A@24Vc.c. max.
Antiapertura	contatto N.C.si apre alla rimozione del coperchio 0.1A@24Vc.c. max.
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C
Umidità ambientale	95% max.
Altezza di fissaggio	da m 2.0 a m 3.0
Dimensioni LxAxP mm	130x62x56
Peso g	135
Certificazioni	EN-50131 Grado 2
Euro	**57,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

CW-G2

CW-G2 *OXFLCWG2*
Squadretta per fissaggio a parete, regolabile da +1° a -45° in orizzontale, da -5° a -20° in verticale verso il basso
€ 11,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

FLX-A-DAM *(Cod. OXFLXDAM)*

Rivelatore a doppia tecnologia antimascheramento per interno con lente bivalente.
Portata m 15x15 o 24 x 2

PRESTAZIONI

- Nuovo piroelemento con dimensioni ottimizzate per riconoscimento della figura umana discriminando gli animali domestici
- Doppia funzione antimascheramento che protegge individualmente sia i sensori PIR che a microonde
- Morsettiera rimovibile e unità per innesto di resistenze di fine linea per un'installazione semplice e veloce.
- Il disegno sferico della lente fornisce una lunghezza focale precisa a ciascun segmento della lente multipla. La costruzione della lente risulta molto robusta e resistente
- Ruotando la lente sferica bivalente si può scegliere tra una copertura ad ampio raggio o una a lunga portata
- 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
- Possibilità di impostare il rilevamento super-sensibile per mantenere un rilevamento stabile e altamente affidabile anche quando la differenza di temperatura tra la persona e l'ambiente è molto ridotta.
- Conforme EN50131 grado 3

Articolo *Codice*	**FLX-A-DAM** *OXFLXDAM*
Alimentazione	da 9,5 a 16Vc.c.
Assorbimento	19mA (max.)
Portata di rilevazione m	Ampio angolo 15x15m - 85°, lunga portata 24x2m - 5°
Metodo di rilevazione	PIR e MW
Frequenza MW	10.525 GHz
Logica	SMDA
Uscita allarme	N.C. 0.1A@24Vc.c. max.
Antiapertura	contatto N.C.si apre alla rimozione del coperchio 0.1A@24Vc.c. max.
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.
Altezza di fissaggio	da m 2.0 a m 3.0
Dimensioni LxAxP mm	160x62x596
Peso g	200
Certificazioni	EN-50131-2-4 Grado 3
Euro	**103,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

ACCESSORI

CW-G2

CW-G2 *OXFLCWG2*
Squadretta per fissaggio a parete, regolabile da +1° a -45° in orizzontale, da -5° a -20° in verticale verso il basso
€ 11,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA, A BASSO ASSORBIMENTO, CON LOGICA QUAD DI ZONA

RXC-RDT *(Cod. OXRXCRDT)*

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

PRESTAZIONI

- Immunità ai falsi allarmi
- Logica digitale Quad
- Ottiche sigillate
- Uscita silenziosa
- Perfetta combinazione di PIR e tecnologia Microonde per confermare l'allarme

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**RXC-RDT** *OXRXCRDT*
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
Dimensioni LxAxP mm	65.2x97.2x78.5
Peso g	160
Euro	**107,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

FMX-DT *(Cod. OXFMXDT)*

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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**FMX-DT** *OXFMXDT*
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
Dimensioni LxAxP mm	61.4x109.8x50
Peso g	100
Euro	**69,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

ACCESSORI

FA-3

FA-3 *OXFA-3*
Squadretta compatta per fissaggio a parete/soffitto, regolabile± 45° in orizzontale, da 0° a -15° in verticale verso il basso
€ 8,20* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CDX-AM *(Cod. OXCDXAM)*

3° livello

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

CDX-NAM *(Cod. OXCDXNAM)*

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

PRESTAZIONI

- Rivelatori ad alte prestazioni ideali per ogni tipo di applicazione
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento (CDX-AM)
- Logica Quad digitale
- Antimascheramento digitale con alta immunità alle variazioni ambientali
- Modello di microonde esclusivo appositamente progettato per rivelatori di sicurezza
- 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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**CDX-AM** *OXCDXAM*	**CDX-NAM** *OXCDXNAM*
Alimentazione	da 9 a 18Vc.c.	
Assorbimento	17mA normale / 20mA (max.)	17mA (normale) / 20mA (max.)
Portata di rilevazione m	12x12, ampio angolo 85°	15x15, ampio angolo 85°
PMetodo di rilevazione	PIR	PIR
Logica	Quad	
Regolazione PIR	Alta/Standard	
Zone di rilevazione	15 x 15, 85°	24 x 2
Certificazioni	EN-50131 Grado 3	
Uscita allarme	N.C. 0.2A@28Vc.c. max.	
Antimascheramento	Si	
Uscita guasto	N.C. 0.2A@28Vc.c. max.	
Protezione interferenza 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	
Dimensioni LxAxP mm	70x138x53	
Peso g	180	
Euro	**81,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**80,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

FA-1W

FA-3

FA-1W *OXFA-1W*	**FA-3** *OXFA-3*
Squadretta per fissaggio a parete, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -20° in verticale verso il basso	Squadretta compatta per fissaggio a parete o a soffitto, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -10° in verticale verso il basso
€ 8,20* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 8,20*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI, A BASSO ASSORBIMENTO, CON LOGICA QUAD DI ZONA

RXC-RST *(Cod. OXRXCRST)*

Rivelatore PIR, a basso assorbimento. Portata m 12x12

PRESTAZIONI

- Protezione da RFI e compensazione digitale della temperatura
- A 10V/m e regolazione automatica della sensibilità per la migliore stabilità
- Immunità ai falsi allarmi
- Logica digitale Quad
- Immune agli animali domestici
- Ottiche sigillate
- Uscita silenziosa
- Lente sferica

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**RXC-RST** *OXRXCRST*
Logica	Quad
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°
Regolazione PIR	Alta/Media/Bassa
Antimascheramento	No
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.
Uscite	Relè
Immunità animali	Si
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Protezione inteferenze RF	nessun allarme 10V/m
Funzioni particolari	Basso assorbimento
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C
Umidità ambiente	95% max
Altezza fissaggio m	da 1.5 m a 2.4 m
Dimensioni LxAxP mm	65.2x97.2x78.5
Peso g	145
Euro	**60,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

FMX-ST *(Cod. OXFMXST)*

Rivelatore PIR alta immunità con logica Quad, portata m 15x15

FMX-DST *(Cod. OXFMXDST)*

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 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
- 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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**FMX-ST** *OXFMXST*	**FMX-DST** *OXFMXDST*
Alimentazione	da 9.5 a 16Vc.c.	
Assorbimento@12Vc.c.	11mA (max)	
Area 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.	
Uscite	Relè / Schede resistenze	
Tempo di riscaldamento	circa 60s	
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio	
Antimascheramento	No	
Indicatore LED	commutabile ON/OFF	
Logica	Quad	
Regolazione PIR	Alta/Media/Bassa	
Immunità animali	Si	
Funzioni particolari	-	Doppia schermatura del piroelemento
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +50°C	
Umidità ambiente	95% max	
Altezza di fissaggio m	da 2.2 a 3.0	
Conforme	EN-50131 Grado 2	
Dimensioni LxAxP mm	61.4x109.8x50	
Peso g	95	100
Euro	**47,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**58,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

FA-3

FA-3 *OXFA-3*
Squadretta compatta per fissaggio a parete/soffitto, regolabile± 45° in orizzontale, da 0° a -15° in verticale verso il basso
€ 8,20* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

FLX-S-ST *(Cod. OXFLXST)*

Rivelatore PIR per interno con lente bivalente.
Portata m 12x12 o 18 x 2

PRESTAZIONI

- Nuovo piroelemento con dimensioni ottimizzate per riconoscimento della figura umana discriminando gli animali domestici
- Il disegno sferico della lente fornisce una lunghezza focale precisa a ciascun segmento della lente multipla. La costruzione della lente risulta molto robusta e resistente
- Ruotando la lente sferica bivalente si può scegliere tra una copertura ad ampio raggio o una a lunga portata
- Logica SMDA per la riduzione delle interferenze delle luci parassite e la compensazione della temperatura
- Conforme EN50131 grado 2

Articolo *Codice*	**FLX-S-ST** *OXFLXST*
Alimentazione	da 9,5 a 16Vc.c.
Assorbimento	12mA (max.)
Portata di rilevazione m	Ampio angolo 12x12m - 85°, lunga portata 28x1,7m - 5°
Metodo di rilevazione	PIR
Logica	SMDA
Uscita allarme	N.C. 0.1A@24Vc.c. max.
Antiapertura	contatto N.C.si apre alla rimozione del coperchio 0.1A@24Vc.c. max.
Temperatura di funzionamento	da –10°C a +50°C
Umidità ambientale	95% max.
Altezza di fissaggio	da m 2.0 a m 3.0
Dimensioni LxAxP mm	130x62x56
Peso g	120
Certificazioni	EN-50131 Grado 2
Euro	**26,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

CW-G2

CW-G2 *OXFLCWG2*
Squadretta per fissaggio a parete, regolabile da +1° a -45° in orizzontale, da -5° a -20° in verticale verso il basso
€ 11,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

FLX-A-AM *(Cod. OXFLXAM)*

Rivelatore PIR con antimascheramento per interno con lente bivalente.
Portata m 15x15 o 24 x 2

PRESTAZIONI

- Nuovo piroelemento con dimensioni ottimizzate per riconoscimento della figura umana discriminando gli animali domestici
- Funzione antimascheramento
- Morsettiera rimovibile e unità per innesto di resistenze di fine linea per un'installazione semplice e veloce.
- Il disegno sferico della lente fornisce una lunghezza focale precisa a ciascun segmento della lente multipla. La costruzione della lente risulta molto robusta e resistente
- Ruotando la lente sferica bivalente si può scegliere tra una copertura ad ampio raggio o una a lunga portata
- Possibilità di impostare il rilevamento super-sensibile per mantenere un rilevamento stabile e altamente affidabile anche quando la differenza di temperatura tra la persona e l'ambiente è molto ridotta.
- Conforme EN50131 grado 3

Articolo *Codice*	**FLX-A-AM** *OXFLXAM*
Alimentazione	da 9,5 a 16Vc.c.
Assorbimento	19mA (max.)
Portata di rilevazione m	Ampio angolo 15x15m - 85°, lunga portata 24x2m - 5°
Metodo di rilevazione	PIR
Logica	SMDA
Uscita allarme	N.C. 0.1A@24Vc.c. max.
Antiapertura	contatto N.C.si apre alla rimozione del coperchio 0.1A@24Vc.c. max.
Temperatura di funzionamento	da –20°C a +45°C
Umidità ambientale	95% max.
Altezza di fissaggio	da m 2.0 a m 3.0
Dimensioni LxAxP mm	160x62x596
Peso g	1800
Certificazioni	EN-50131-2-2 Grado 3
Euro	**94,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

CW-G2

CW-G2 *OXFLCWG2*
Squadretta per fissaggio a parete, regolabile da +1° a -45° in orizzontale, da -5° a -20° in verticale verso il basso
€ 11,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI PER INTERNO CON LENTE BIVALENTE

EX-35R *(Cod. OXEX35R)*

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

PRESTAZIONI

- Doppie prestazioni con lente sferica 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 varia-zioni di temperatura da –20°C a +50°C
  - circuito di riduzione dei disturbi
- Aree di rilevazione a multilivello e a fasce libere per animali domestici
- Uscita silenziosa
- Perfetta combinazione di PIR e tecnologia Microonde per confermare l'allarme

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**EX-35R** *OXEX35R*
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.
Uscite	Relè
Tempo di riscaldamento	circa 60s
Conteggio impulsi	selezionabile: 2 o 4 impulsi in 20s circa, per lunga portata impostare solo 2
Regolazione PIR	conteggio impulsi
Interferenza RF	nessun allarme fino a 20V/m da 100MHz a 1GHz
Antiapertura	contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio
Antimascheramento	No
Indicatore LED	in prova movimento: abilitato - modo normale: escluso
Immunità animali	Si
Funzioni particolari	Basso assorbimento Lente lunga portata 17x1.7m
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
Dimensioni LxAxP mm	70x114x76
Peso g	142
Euro	**65,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

ACCESSORI

FA-2C *OXFA-2C*	**FA-1W** *OXFA-1W*	**FA-3** *OXFA-3*
Squadretta per fissaggio a soffitto	Squadretta per fissaggio a parete, regolabile ±45° in orizzontale, da 0 a -20° in verticale verso il basso	Squadretta compatta per fissaggio a parete/ soffitto, regolabile± 45° in orizzontale, da 0° a -15° in verticale verso il basso
€ 8,20* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***	**€ 8,20*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***	**€ 8,20*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

FA-2C

FA-1W

FA-3

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI PER INTERNO CON LENTE BIVALENTE, PER GRANDI AMBIENTI COMMERCIALI E INDUSTRIALI

CX-702 MKII *(Cod. OX702MK)*

Portata ampio angolo m 21x21 e lunga portata m 45x2.4, certificazione EN50131.

CX-702RS *(Cod. OX702RS)*

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
- Logica avanzata di compensazione delle variazioni di temperatura

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**CX-702 MKII** *OX702MK*	**CX-702RS** *OX702RS*
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.
Uscita	Relè	-
Intervallo allarme	-	segnali successivi non vengono rilasciati anche se la rilevazione avviene entro 2 min. dopo il 1° allarme
Regolazione PIR	Conteggio impulsi	-
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.
Antimascheramento	No	-
Indicatore LED	acceso in condizione d'allarme (solo se abilitato)	
Funzioni particolari	Lente lunga portata 45x2.4 m integrata	-
Temperatura funzionamento	da –20°C a +50°C	da –10°C a +50°C
Umidità ambiente	95% max	
Altezza di fissaggio m	da m 1.50 a m 3.60	
Dimensioni LxAxP mm	100x140x69	
Peso g	200	
Euro	**132,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**152,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

ACCESSORI

CA-1W *OXCA-1W*	**CA-2C** *OXCA-2C*	**BA-70** *OXBA-70*
Squadretta a snodo per fissaggio a parete per CX-702 MKII, LX-402, LX-802N	Squadretta a snodo per fissaggio a soffitto per CX-702 MKII, LX-402, LX-802N	Custodia posteriore per CX-702RS
€ 13,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 13,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**	**€ 13,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

CA-1W

CA-2C

BA-70

Prezzi in vigore dal 1 febbraio 2023. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

FX-360 *(Cod. OXFX36)*

Rivelatore PIR da soffitto, conteggio impulsi, 31 zone, zona protezione inferiore. 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 *Codice*	**FX-360** *OXFX36*
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 Ø 8 a 12
Angolo	360°
Zone di rilevazione	31
Regolazione PIR	conteggio impulsi
Antimascheramento	No
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.
Uscite	Relè
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
Altezza fissaggio m	da 2.4 a 3.6 m
Dimensioni LxA mm	120x37
Peso g	140
Euro	**76,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI DA SOFFITTO PER INTERNO CON FUNZIONE "ZOOM"

SX-360Z *(Cod. OX360Z)*

Rivelatore da soffitto con altezza da m 2.40 a m 5.00, con funzione "zoom" di regolazione fasci, portata diametro 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

CARATTERISTICHE

Articolo *Codice*	**SX-360Z** *OX360Z*
Logica	Quad
Alimentazione	da 6 a 18Vc.c.
Assorbimento	13mA (normale)
Tempo di riscaldamento	circa 20s (il LED lampeggia)
Portata di rilevazione m	Ø 18
Angolo	360°
Zone di rilevazione	138
Regolazione PIR	conteggio impulsi
Antimascheramento	No
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
Uscite	Relè
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
Immunità animali	No
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
Dimensioni LØxAxP mm	Ø128x67x73
Peso g	224
Euro	**178,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA**

FD322-RAPID FIBER 100 *(Cod. OXZFD100)*

Kit composto da una unità centrale FD322 ,contenitore IP66, fascette di fissaggio e software di programmazione, due bobine di fibre ottiche SC-4 pre-intestate con connettori e passacavi di protezione. Soluzione completa per due zone di protezione perimetrale da 100 m ognuna. Le fibre ottiche non poco più lunghe di 200m.

Euro	**6.380,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

FD322-RAPID FIBER 200 *(Cod. OXZFD200)*

Kit composto da una unità centrale FD322 ,contenitore IP66, fascette di fissaggio e software di programmazione, due bobine di fibre ottiche SC-4 pre-intestate con connettori e passacavi di protezione. Soluzione completa per due zone di protezione perimetrale da 200 m ognuna. Le fibre ottiche non poco più lunghe di 400m

Euro	**9.060,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

PRESTAZIONI

- 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
- Unità di elaborazione con 2 trasmettitori e 2 ricevitori indipendenti

ACCESSORI

RS-232-USB *OXZRFRS232*
Cavo convertitore USB - RS232 per programmazione APU
€ 86,00* ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***