# CATALOGO PRODOTTI E LISTINO PREZZI

# 2025

AGGIORNATO IL 1 GIUGNO 2025

SISTEMI E APPARECCHIATURE DI SICUREZZA,
RIVELAZIONE INCENDIO,
CONTROLLO ACCESSI E TVCC

HESA®

BARRIERA A MICROONDE DIGITALE PER ESTERNO A LUNGA PORTATA





## CORALPLUS220A *(Cod. CI————————)*

Barriera a microonde in versione digitale con antenna parabolica e circuito integrato per la raccolta allarmi su BUS-485. Portata m 220. Colore grigio

### PRESTAZIONI

- Disponibili 3 uscite separate per allarme, guasto e manomissione
- 16 canali di codifica
- Scatola di derivazione incorporata e passaggio cavi completamente protetto
- Strumento di allineamento e walk-test integrato
- Dotata di interfaccia per la raccolta allarmi su bus seriale (RS485)
- Possibile equipaggiarla con modulo IP

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CORALPLUS220A**<br>*CI————* |
|---|---|
| Alimentazione | 19Vc.a., 24Vc.a., 13,8Vc.c., 24Vc.c., PoE. |
| Assorbimento: | 60 mA (TX+RX) |
| Numero di canali | 16 controllati al quarzo |
| Frequenza di lavoro | X-BAND conforme agli standard CE, USA e Canada |
| Anti mascheramento | impostabile |
| Portata m | 220 |
| Uscita d'allarme | 3 relè solidi per Allarme, Guasto e Manomissione |
| Grado di protezione | IP65 |
| Temperatura di funzionamento | da –35°C a +65°C |
| Allineamento | Strumento audio-video incorporato |
| **Euro** | **1.891,00** |



WAVETEST2



PALINOX+



CORALPOWER



TRTOR



IP-DOORWAY-S



IP-DOORWAY-C



CIAS-IP-CONV



BUSREP



WAVETEST2-SW

### ACCESSORI

| **WAVETEST2**<br>*CI————* | **KIT-USB**<br>*CI————* | **PALINOX+**<br>*CI————* | **PALINOX-SINGLE+**<br>*CI————* | **CORALPOWER**<br>*CI————* | **TRTOR**<br>*CI————* |
|---|---|---|---|---|---|
| Software di programmazione Include KIT-USB per conversione da seriale 485 a USB | Conversione 485/USB, cavetto seriale 485 e cavetto USB inclusi | Coppia di pali in acciaio inox per tutte le barriere a microonde e Murena | Palo singolo in acciaio inox, Ø 60mm | Scheda di alimentazione 19Vac, 24Vac, 24Vdc inseribile all'interno di CORALPLUS | Trasformatore 230 / 19Vc.a. 30 VA toroidale |
| **€ 610,00** | **€ 237,00** | **€ 387,00** | **€ 194,00** | **€ 143,00** | **€ 74,00** |

| **IP-DOORWAY-S**<br>*CI————* | **IP-DOORWAY-C**<br>*CI————* | **CIAS-IP-CONV**<br>*CI————* | **PAR-BF**<br>*CI————* | **BUSREP**<br>*CI————* | **WAVETEST2-SW**<br>*CI————* |
|---|---|---|---|---|---|
| Interfaccia IP PoE Standard 802.3af in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali | Interfaccia IP in tensione continua 13,8 Vc.c. in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali | Modulo di conversione RS-485 / ETHERNET per collegamento temporaneo di CIAS-TUNER alla barriera | Parabola Butterfly per applicazioni speciali | Ripetitore/moltiplicatore di linea seriale versione a giorno | Software configurazione e manutenzione sensori digitali (KIT-USB non incluso) |
| **€ 323,00** | **€ 312,00** | **€ 419,00** | **€ 82,00** | **€ 267,00** | **€ 376,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# BARRIERA A MICROONDE PER ESTERNO A LUNGA PORTATA





## MICRO 8 *(Cod. HE40M8)*

Barriera digitale a microonde per esterno, fornita con staffa per fissaggio a palo. Portata m 200

### PRESTAZIONI

- La barriera a microonde possiede un elevato grado di affidabilità ed è costituito da una sezione trasmittente ed una ricevente
- Apertura del lobo orizzontale molto ristretta. Su una portata di 100m, l'apertura massima (a 50 m) è di soli 120 cm (60 cm per lato)
- Fino a 250 frequenze selezionabili. Frequenza di lavoro da 24.000 a 24.250 GHz - banda K
- Facile da installare e da utilizzare. Nessun obbligo di software per la programmazione
- La tecnologia adottata è quella planare di nuova generazione e derivazione militare, con dimensioni ultra compatte per l'assenza della ingombrante parabola
- La presenza di un intruso viene rilevata utilizzando un sistema di onde elettromagnetiche ad alta frequenza
- Il campo di energia generato tra unità trasmittente ed unità ricevente fornisce una copertura volumetrica a forma di sigaro con apertura massima al centro della zona di rilevazione
- Il sistema valuta le variazioni nell'ampiezza del segnale in base alla grandezza dell'oggetto, alla densità e alla velocità di attraversamento; in base a questi parametri è in grado di riconoscere l'eventuale presenza di intrusi
- MICRO 8 è indicata per complessi industriali, residenziali, commerciali, carceri, insediamenti militari, ed in genere in tutte le applicazioni dove sia necessario proteggere anche grandi superfici
- Certificazione EN 50131-1 e CEI 79-3
- Configurabile tramite Software

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MICRO 8**<br>*HE40M8* |
|---|---|
| Alimentazione | 12V.d.c. |
| Assorbimento: | 180mA (RX+TX) |
| Angolo | Orizzontale 180° - Verticale 5° |
| Frequenza di lavoro | 24.000~24.250 GHz |
| Altezza massimo del lobo | 2,5 m |
| Diametro barriera ed altezza | Ø 8 cm - H 20 cm |
| Portata m | 200 max. |
| Apertura lobo | Portata 50 mt: 0,6 m a 25 m<br>Portata 10 mt: 1,2 m a 50 m<br>Portata 200 mt: 2,4 m a 100 m |
| Durata allarme | dopo 10 secondi |
| Durata del segnale | 5 secondi |
| Sistema di rilevazione | N.C. |
| Velocità di rilevazione | da 0,1 a 10,0 m/s |
| Temperatura di funzionamento | da –25°C a +55°C |
| Grado di protezione | IP65 |
| Certificazione | EN 50131-1 e CEI 79-3 |
| **Euro** | **1.700,00** |



MICRO PL



AL-6000



HE-485USB



RADARCONF

### ACCESSORI

| **MICRO PL**<br>*HE40M8PL* | **AL-6000**<br>*HE60AL* | **HE-485USB**<br>*HE485USB* | **RADARCONF** |
|---|---|---|---|
| Palo con basamento H 1,10 m per barriera HE40M8 | Alimentatore 230Vc.a./ 24Vc.a.-12Vc.c | Convertitore USB / RS485: converte una porta USB in porta RS485 | Software |
| **€ 150,00** | **€ 120,00** | **€ 93,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **gratuito** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 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
- Ottobrere 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 ottobrere precisione il fascio infrarosso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AX-70TN**<br>*OX70TN* | **AX-130TN**<br>*OX130TN* | **AX-200TN**<br>*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** | **79,20***<br>***PREZZO NETTO** | **82,40***<br>***PREZZO NETTO** | **86,70***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



HU-3



BC-3



AX-CTN



PIE-1

| **HU-3**<br>*OXHU-3* | **BC-3** ◆<br>*OXBC-3* | **AX-CTN**<br>*OXAXCTN* | **PIE-1**<br>*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 |
| **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **SL-200QDM**<br>*OX200QDM* | **SL-350QDM**<br>*OX350QDM* | **SL-650QDM**<br>*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** | **300,00***<br>***PREZZO NETTO** | **320,00***<br>***PREZZO NETTO** | **350,00***<br>***PREZZO NETTO** |



SL350/6000 SL350/4498 HU-3 PIE-1

### ACCESSORI

| **SL350/6000**<br>*HE60SL350* | **SL350/4498**<br>*HE44SL350* | **HU-3**<br>*OXHU-3* | **PIE-1**<br>*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 |
| **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **SL-200QDP**<br>*OX200QDP* | **SL-350QDP**<br>*OX350QDP* | **SL-650QDP**<br>*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** | **256,00***<br>***PREZZO NETTO** | **277,00***<br>***PREZZO NETTO** | **299,00***<br>***PREZZO NETTO** |



SL350/6000



SL350/4498



HU-3



PIE-1

### ACCESSORI

| **SL350/6000**<br>*HE60SL350* | **SL350/4498**<br>*HE44SL350* | **HU-3**<br>*OXHU-3* | **PIE-1**<br>*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 |
| **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 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**<br>*Codice* | **SL-200QDP-BT**<br>*OX200QDPBT* | **SL-350QDP-BT**<br>*OX350QDPBT* | **SL-650QDP-BT**<br>*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** | **225,00***<br>***PREZZO NETTO** | **239,00***<br>***PREZZO NETTO** | **247,00***<br>***PREZZO NETTO** |



SL350/6000



SL350/4498



HU-3



PIE-1

### ACCESSORI

| **SL350/6000**<br>*HE60SL350* | **SL350/4498**<br>*HE44SL350* | **HU-3**<br>*OXHU-3* | **PIE-1**<br>*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 |
| **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 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**<br>*Codice* | **SL-200QN**<br>*OX200QN* | **SL-350QN**<br>*OX350QN* | **SL-650QN**<br>*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** | **214,00***<br>***PREZZO NETTO** | **228,00***<br>***PREZZO NETTO** | **261,00***<br>***PREZZO NETTO** |



SL350/6000



SL350/4498



HU-3



PIE-1

### ACCESSORI

| **SL350/6000**<br>*HE60SL350* | **SL350/4498**<br>*HE44SL350* | **HU-3**<br>*OXHU-3* | **PIE-1**<br>*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 |
| **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 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

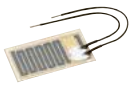
- ATPCTM (Comando Trasmis-sione Automatica Potenza): automaticamente controlla, regola ed ottimizza la potenza dei fasci e mantie-ne sempre la prestazione ottimale
- Comunicazione TDM (Multiplex a divisione di tempo): con questo metodo, i fasci non si sovrappongono l'uno all'altro ed i falsi allarmi 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**<br>*Codice* | | **AX-350DHMKIII**<br>*OX350DH* | **AX-650DHMKIII**<br>*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** | | **280,00***<br>***PREZZO NETTO** | **320,00***<br>***PREZZO NETTO** |



BC-1



HU-2



PIE-1

### ACCESSORI

| **BC-1** ◆<br>*OXBC-1* | **HU-2**<br>*OXHU-2* | **PIE-1**<br>*OXZPIE1* |
|---|---|---|
| Coppia di coperchi posteriori | Unità di riscaldamento | Encoder IP PoE Redwall |
| **€ 30,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 66,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 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**<br>*Codice* | **AX-100TF**<br>*OX100TF* | **AX-200TF**<br>*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** | **126,00***<br>***PREZZO NETTO** | **133,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI

| **HU-3**<br>*OXHU-3* | **BC-3** ◆<br>*OXBC-3* | **AX-CTF**<br>*OXAXCTF* | **PIE-1**<br>*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 |
| **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00***<br>***PREZZO NETTO** |



HU-3



BC-3



PIE-1

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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, 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

### 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 ottobrere 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



AX-TFR COVER



MP-4




LSH20

### ACCESSORI

| **MP-4**<br>*OX200TFR4* | **LSH20**<br>*LASH20* | **BCU-5**<br>*0XBCU-5* | **AX-TFR COVER**<br>*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 |
| **€ 20,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 16,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 18,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 24,50*<br>*PREZZO NETTO** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **AX-100TFRP**<br>*OX100TFP* | **AX-200TFRP**<br>*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<br>trasmettitore<br>ricevitore | 620µA<br>300µA<br>320µA | 810µA<br>490µA<br>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<br>ricevitore | 5 anni<br>5 anni | 3 anni<br>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** | | **300,00*<br>*PREZZO NETTO** | **320,00*<br>*PREZZO NETTO** |

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

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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 ottobrere 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**<br>*Codice* | **SL-100TNR**<br>*OX100TNR* | **SL-200TNR**<br>*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.):<br>Assorbimento di corrente batteria DL123A (3.0Vc.c.): | Tx+Rx 500µA; trasmettitore 200µA; ricevitore 300µA<br>TX+Rx 600µA; trasmettitore 200µA; ricevitore 400µA | Tx+Rx 600µA; trasmettitore 300µA; ricevitore 300µA<br>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*<br>batterie LSH20 SAFT<br>batterie DL123A | trasmettitore 6 anni/ricevitore 5 anni<br>trasmettitore 1.5 anni/ricevitore 1 annoi | trasmettitore 5 anni/ricevitore 5 anni<br>trasmettitore 1 anni/ricevitore 1 anno |
| Uscita:<br>uscita allarme<br>periodo allarme<br>uscita batteria bassa<br>antiapertura | interrutore di scambio a stato solido: 10mA@3.9Vc.c.<br>2 s (±1) nominali<br>contatto a stato solido N.C.: 10mA@3.9Vc.c.<br>contatto a stato solido N.C.: 10mA@3.9Vc.c., si attiva quando si rimuove coperchio della batteria | |
| Indicatore LED:<br>indicatore allarme (ricevitore)<br>alimentazione/batteria bassa (trasmettitore e ricevitore) | ON: fascio IR non ricevuto / OFF: fascio IR ricevuto / lampeggiante: fascio ricevuto insufficiente<br>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** | **144,00***<br>***PREZZO NETTO** | **160,00***<br>***PREZZO NETTO** |

*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 |
| **€ 41,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 20,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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-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.)<br>Tx + Rx<br>trasmettitore<br>ricevitore | <br>745µA<br>420µA<br>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)<br>alimentazione (trasmettitore)<br>batteria bassa | acceso - fascio IR non ricevuto / spento - fascio IR ricevuto<br>alimentazione presente: acceso/alimentazione assente: spento<br>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** | **512,00***<br>***PREZZO NETTO** | **544,00***<br>***PREZZO NETTO** |

*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 |
| **€ 12,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 31,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 18,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 11,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **SL-350QDP-BT**<br>*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** | **395,00***<br>***PREZZO NETTO** |



## 9100 *(Cod. HE9100)*

Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 1.00

## 9150 *(Cod. HE9150)*

Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 1.50

## 9200 *(Cod. HE9200)*

Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 2.00

## 9250 *(Cod. HE9250)*

Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 2.50

## 9300 *(Cod. HE9300)*

Colonna cilindrica, colore nero. Altezza m 3.00

### PRESTAZIONI

- Linea elegante e compatta, in estruso di alluminio anodizzato e schermo in policarbonato
- Permette di alloggiare più gruppi ottici
- Permette l'orientamento di ogni gruppo ottico su un arco di 180°
- Predisposta per alloggiare sulla sommità un corpo illuminante da esterno
- Compatibile con vari tipi di barriere: Optex, Takex e Atsumi
- Perfetta integrazione con l'ambiente esterno che si desidera proteggere mantenendo un livello estetico elevato.
- Disponibile in altezze standard m 1.00, m 1.50, m 2.00, m 2.50 e m 3.00 per soddisfare tutte le esigenze installative ed estetiche

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **9100**<br>*HE9100* | **9150**<br>*HE9150* | **9200**<br>*HE9200* | **9250**<br>*HE9250* | **9300**<br>*HE9300* |
|---|---|---|---|---|---|
| Profilato | estruso di alluminio anodizzato | | | | |
| Schermo | policarbonato nero trasparente raggi IR | | | | |
| Coperchio | policarbonato | | | | |
| Colore | nero | | | | |
| Dimensioni mm ∅ | 135 | | | | |
| Dimensioni mm altezza | 1015 | 1515 | 2015 | 2515 | 3015 |
| Basamento mm | in acciaio, Ø 200, 3 fori Ø 8.5 | | | | |
| Attacco lampada mm | Ø 60 standard, compatibile con i principali tipi di diffusori in commercio | | | | |
| Grado di protezione | IP54 | | | | |
| Peso g | 6800 | 7200 | 7300 | 9500 | 10000 |
| **Euro** | **200,00** | **280,00** | **350,00** | **440,00** | **510,00** |

### ACCESSORI

| **SL350/6000**<br>*HE60SL350* | **BC-9000**<br>*HE90BC* | **H-9000**<br>*HE9000H* | **STR-6000**<br>*HE60STR* |
|---|---|---|---|
| KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 6000/9000 | Basamento in acciaio per colonne serie 9000 | Riscaldatore e termostato 56Ω, 10W per colonne serie 9000 | Trasformatore 230Vc.a./16Vc.a. 40VA per colonne serie 6000/9000 |
| **€ 30,00** | **€ 170,00** | **€ 34,00** | **€ 28,00** |



SL350/6000



BC-9000



H-9000



STR-6000



90DH2



90DH3



90DH5

| **90DH2**<br>*HE90DH2* | **90DH3**<br>*HE90DH3* | **90DH5**<br>*HE90DH5* |
|---|---|---|
| Frontale in policarbonato per colonne 9200. Altezza 2m | Frontale in policarbonato per colonne 9300. Altezza 3m | Frontale in policarbonato per colonne 9150. Altezza 1,50m |
| **a richiesta** | **a richiesta** | **a richiesta** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



AP-OX/6000



MK3-6000P



TF-6000



KTX1-60000

## ACCESSORI

| **AP-OX/6000**<br>*HE60AOX* | **MK3-6000P**<br>*HE60MK3* | **TF-6000**<br>*HE60TF* | **KTX1-6000** ◆<br>*HE60TX1* |
|---|---|---|---|
| Staffa fissaggio barriere serie AX-70TN/-130TN/-200TN/-100TF/- 200TF, BX-100PLUS, Takex PB-30TK/-60TK/-100TK, PB-20TE/40TE/-60TE, Atsumi NR30S/-60TS/-90TS, NR30TM/-60TM/-90TM, NR30TD/-60TF/-90TD in colonne serie 6000/9000 | Staffa per fissaggio barriere serie AX-350/650DHMKIII in colonne serie 6000/9000 | Staffa per fissaggio barriere serie AX-350/650TF in colonne serie 6000/9000 | Staffa per fissaggio barriere Takex MW-50/-100 in colonne serie 6000/9000 |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** | **€ 14,00** | **€ 18,00** |



KTX2-6000



SL-9000



G400-6000



G500-6000

| **KTX2-6000**<br>*HE60TX2* | **SL-9000**<br>*HE90SL* | **G400-6000**<br>*HE60G40* | **G500-6000**<br>*HE60G50* |
|---|---|---|---|
| Staffa per fissaggio barriere Takex PB-50F/-100F/-200F, PB-IN-50HF/-100HF/-200HF | Staffa per lampada da esterno da applicare sulla sommità della colonna serie 9000 | Globo per lampade, in policarbonato trasparente, Ø mm 400 | Globo per lampade, in policarbonato trasparente, Ø mm 500 |
| **€ 18,00** | **€ 10,00** | **€ 100,00** | **€ 140,00** |



BPP-9000



BPA-9000G



FP-9000



AL-9000

| **BPP-9000**<br>*HE90BPP* | **BPA-9000G** ◆<br>*HE90BPAG* | **FP-9000**<br>*HE90FP* |
|---|---|---|
| Base portalampade in plastica, per lampade attacco E27, con attacco Ø mm 60, colore nero | Base portalampade in alluminio, per lampade attacco E27, con attacco Ø mm 60, colore grafite | Kit per fissaggio a parete colonne serie 9000 |
| **€ 48,00** | **€ 175,00** | **€ 175,00** |



6018



6025

| **AL-9000**<br>*HE90AL* | **6018**<br>*HE60/18* | **6025**<br>*HE60/25* |
|---|---|---|
| Alimentatore 230Vc.a./ 24Vc.a.-12Vc.c | Trasformatore 230/18Vc.a. 72VA per riscaldatore H-6000 | Gruppo di alimentazione 13.8Vc.c./2.5Ah per colonne serie 6000 |
| **€ 130,00** | **€ 60,00** | **€ 160,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 4498/1 *(Cod. HE44981)*

Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 1.00

## 4498/1.5 *(Cod. HE44985)*

Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 1.50

## 4498 *(Cod. HE4498)*

Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 2.00

## 4498/2.5 *(Cod. HE44987)*

Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 2.50

## 4498/3 *(Cod. HE44983)*

Colonna semicilindrica monofacciale (180°). Altezza m 3.00

### PRESTAZIONI

- Il coperchio in alluminio è provvisto di fessure di areazione per evitare la condensa di vapore acqueo
- Linea elegante e moderna
- Non lasciano intravedere il numero delle barriere installate e il loro orientamento
- Possibilità di orientamento barriere su un arco di 180°
- Disponibili in altezzeda m 1.00, m 1.50, m 2.00, m 2.50 e m 3.00
- Costruzione anticondensa robusta e funzionale con ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Compatibile con vari tipi di barriere: Optex, Takex e Atsumi

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **4498/1**<br>*HE44981* | **4498/1.5**<br>*HE44985* | **4498**<br>*HE4498* | **4498/2.5**<br>*HE44987* | **4498/3**<br>*HE44983* |
|---|---|---|---|---|---|
| Profilato | estruso di alluminio verniciato | | | | |
| Schermo | perspex nero trasparente raggi IR | | | | |
| Coperchio | pressofusione di alluminio | | | | |
| Colore | nero | | | | |
| Basamento | in acciaio verniciato, mm 400x400x400 | | | | |
| Grado di protezione | IP54 | | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 188x1000x168 | 188x1500x168 | 188x2000x168 | 188x2500x168 | 188X3000X168 |
| Peso g | 6800 | 7200 | 7300 | 9500 | 10000 |
| **Euro** | **210,00** | **280,00** | **340,00** | **440,00** | **510,00** |



SL350/4498



BC-4498



4498AC



SC-4400

### ACCESSORI

| **SL350/4498**<br>*HE44SL350* | **BC-4498**<br>*HZF4498* | **4498AC**<br>*HE4498AC* | **SC-4400**<br>*HZS4400* |
|---|---|---|---|
| KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598 | Basamento per colonne mm 400x400x400 (LxAxP) | Kit antiscavalcamento per colonne serie 4498/4598 | Supporto per fissaggio a parete |
| **€ 28,00** | **€ 190,00** | **€ 60,00** | **€ 22,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

44989



4498A



4498T



4498H

## ACCESSORI

| **44989** ◆<br>*HEA44989* | **4498A**<br>*HE4498A* | **4498T**<br>*HE4498T* | **4498H**<br>*HE4498H* |
|---|---|---|---|
| Barra di rinforzo di cm 190 per colonne di altezza oltre i cm 200 | Kit antiapertura per colonne serie 4498/4598 | Kit comando termostato 10A@250Vc.a. | Riscaldatore per colonne serie 4498/4598, 56Ω 25W comandato da 4498T |
| **€ 125,00** | **€ 10,00** | **€ 26,00** | **€ 20,00** |



AP-OX/4498



KTX1



KTX2



AX-MK2P

| **AP-OX/4498**<br>*HE44AOX* | **KTX1** ◆<br>*HE44TX1* | **KTX2**<br>*HE44TX2* | **AX-MK2P**<br>*HEAXMK2* |
|---|---|---|---|
| Staffa di fissaggio barriere Optex AX-70TN/-130TN/-200TN, AX-100TF/-200TF and BX-100PLUS, Takex PB-30TK/-60TK/-100TK, PB-20TE/-40TE/-60TE, Atsumi NR30TS/-60TS/-90TS, NR30T-M/-60TM/-90TM, NR30TD/-60T-D/-90TD | Staffa di fissaggio barriere Takex MW-50/-100 | Staffa di fissaggio barriere Takex PB-50F/-100F/-200F | Staffa di fissaggio per barriere AX-250/500PLUS e AX-350/650TF |
| **€ 14,00** | **€ 18,00** | **€ 18,00** | **€ 18,00** |



AX-MK3P



4418



4425

| **AX-MK3P**<br>*HEAXMK3* | **PBKH/4498**<br>*HE44PBKH* | **4418**<br>*HE44/18* | **4425**<br>*HE44/25* |
|---|---|---|---|
| Supporto fissaggio barriere serie AX-350/650DHMKIII | Piastra di fissaggio barriere Takex PB-KH in colonne serie 4498 | Trasformatore 230/18Vc.a. 72VA per riscaldatore 4498H | Gruppo di alimentazione 13.8Vc.c./2.5Ah per colonne serie 4498/4598 |
| **€ 18,00** | **€ 16,00** | **€ 84,00** | **€ 150,00** |



Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 4598/1 *(Cod. HE45981)*

Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 1.00

## 4598/1.5 *(Cod. HE45985)*

Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 1.50

## 4598 *(Cod. HE4598)*

Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 2.00

## 4598/2.5 *(Cod. HE45987)*

Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 2.50

## 4598/3 *(Cod. HE45983)*

Colonna semicilindrica bifacciale (360°). Altezza m 3.00

## PRESTAZIONI

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

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **4598/1**<br>*HE45981* | **4598/1.5**<br>*HE45985* | **4598**<br>*HE4598* | **4598/2.5**<br>*HE45987* | **4598/3**<br>*HE45983* |
|---|---|---|---|---|---|
| Profilato | estruso di alluminio verniciato | | | | |
| Schermo | perspex nero trasparente raggi IR | | | | |
| Coperchio | pressofusione di alluminio | | | | |
| Colore | nero | | | | |
| Basamento | in acciaio verniciato, mm 400x420x400 | | | | |
| Grado di protezione | IP54 | | | | |
| Dimensioni mm (LxAxP) | 188x1000x330 | 188x1500x330 | 188x2000x330 | 188x2500x330 | 188X3000X330 |
| **Euro** | **370,00** | **590,00** | **740,00** | **950,00** | **1.100,00** |



SL350/4498



BC-4598



4598AC



4498A

## ACCESSORI

| **SL350/4498**<br>*HE44SL350* | **BC-4598**<br>*HZF4598* | **4598AC**<br>*HE4598AC* | **4498A**<br>*HE4498A* |
|---|---|---|---|
| KIT supporto per barriere serie Smart Line in colonna 4498/4598 | Basamento per colonne 4598, LxAxP mm 400x420x400, completo di viti e bulloni | Kit antiscavalcamento per colonne serie 4598 | Kit antiapertura per colonne serie 4498 |
| **€ 28,00** | **€ 210,00** | **€ 70,00** | **€ 10,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



4498T



4498H



AP-OX/4498



KTX1



KTX2



AX-MK2P



AX-MK3P



4418



4425

## ACCESSORI

| **4498T**<br>*HE4498T* | **4498H**<br>*HE4498H* | **AP-OX/4498**<br>*HE44AOX* | **KTX1** ◆<br>*HE44TX1* |
|---|---|---|---|
| Kit comando termostato 10A@250Vc.a. | Riscaldatore per colonne serie 4498/4598, 56Ω 25W comandato da 4498T | Staffa di fissaggio barriere Optex AX-70TN/-130TN/-200TN, AX-100TF/-200TF and BX-100PLUS, Takex PB-30TK/-60TK/-100TK, PB-20TE/-40TE/-60TE, Atsumi NR30TS/-60TS/-90TS, NR30TM/-60TM/-90TM, NR30TD/-60TD/-90TD | Staffa di fissaggio barriere Takex MW-50/-100 |
| **€ 26,00** | **€ 20,00** | **€ 14,00** | **€ 18,00** |

| **KTX2**<br>*HE44TX2* | **AX-MK2P**<br>*HEAXMK2* | **AX-MK3P**<br>*HEAXMK3* | **4418**<br>*HE44/18* | **4425**<br>*HE44/25* |
|---|---|---|---|---|
| Staffa di fissaggio barriere Takex PB-50F/-100F/-200F, PB-IN-50HF/-100HF/-200HF, PB-IN-100AT | Staffa di fissaggio per barriere AX-350/650MKIII, AX-250/500PLUS e AX-350/650TF | Supporto fissaggio barriere serie AX-350/650DHMKIII | Trasformatore 230/18Vc.a. 72VA per riscaldatore 4498H | Gruppo di alimentazione 13.8Vc.c./2.5Ah per colonne serie 4498/4598 |
| **€ 18,00** | **€ 18,00** | **€ 18,00** | **€ 84,00** | **€ 150,00** |



Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI PER LA PROTEZIONE ESTERNA DI FACCIATE DI EDIFICI



## 7100 *(Cod. HE7100)*

Barriera da parete altezza m 1.00, 4 fasci, codificati, portata 60 m

## 7150 *(Cod. HE7150)*

Barriera da parete altezza m 1.50, 5 fasci, codificati, portata 60 m

## 7200 *(Cod. HE7200)*

Barriera da parete altezza m 2.00, 7 fasci, codificati, portata 60 m

## 7250 *(Cod. HE7250)*

Barriera da parete altezza m 2.50, 7 fasci, codificati, portata 60 m

## PRESTAZIONI

- Ogni barriera dispone già di termostato e di riscaldamento integrati, di staffe di fissaggio, di uscita per l'allineamento strumentale e di una morsettiera di connessione
- Ogni barriera è costituita da più fasci, ciascun fascio è composto da 3 raggi infrarossi codificati per eliminare interferenze reciproche
- Soluzione semplice e affidabile per la protezione delle facciate di edifici
- Ottiche a triplo raggio infrarosso codificato con compensazione automatica della luce solare
- Termostato e riscaldamento integrati in ogni barriera
- Impostazione funzionamento AND/OR, tempo d'interruzione fascio e inibizione allarme per disqualifica ambientale
- Portata m 60 in esterno con 80% di attenuazione
- Portata m 60 in esterno
- Altezza: m 1.00 con 4 fasci m 1.50 con 5 fasci, m 2.00 e m 2.50 con 7 fasci
- Installazione semplice con staffe di fissaggio fornite a corredo
- Uscite relè d'allarme e relè disqualifica a stato solido
- Uscita per allineamento strumentale
- Segnalazione LED allarme e disqualifica
- Protezione antiapertura
- Completamente protetta contro gli agenti atmosferici (IP55)

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **7100**<br>*HE7100* | **7150**<br>*HE7150* | **7200**<br>*HE7200* | **7250**<br>*HE7250* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | 11.5 ~ 14.5Vc.c. | | | |
| Assorbimento@12Vc.c. | 100mA | 130mA | 160mA | |
| Alimentazione termostato e riscaldamento | 24Vc.a. | | | |
| Portata m (in esterno) | 60 | | | |
| Tempo di interruzione fascio | DIP switch: veloce (90 ms) / lento (120 ms) | | | |
| Allarme a coincidenza di 2 fasci | DIP switch: AND / OR | | | |
| Disqualifica ambientale | DIP switch: inibizione allarme / rilascio allarme | | | |
| Oscuramento ammesso | > 80% | | | |
| Relè allarme a stato solido | N.C. portata 100 mA@60 Vc.c. | | | |
| Relè disqualifica a stato solido | N.C. portata 100 mA@60 Vc.c. | | | |
| Uscita per allineamento strumentale | SI | | | |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione della vite di chiusura | | | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +60°C | | | |
| Grado di protezione | IP55 | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | Ø 50 x 1130 | Ø 50 X 1630 | Ø 50 X 2130 | Ø 50 X 2630 |
| Accessori forniti a corredo | staffa di fissaggio, lunghezza mm 150, prolunghe opzionali su richiesta | | | |
| Colore | nero | | | |
| Peso g | 2000 a coppia | 3000 a coppia | 4000 a coppia | 5000 a coppia |
| **Euro** | **380,00** | **470,00** | **630,00** | **710,00** |

## ACCESSORI

| **S17-7000**<br>*HE7000S17* |
|---|
| Kit di 4 staffe L=17cm per fissaggio barriere Serie 7000 a parete |
| **€ 44,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 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**<br>*Codice* | **BX-100PLUS**<br>*OXBX100* |
|---|---|
| Alimentazione | nominale 12Vc.c. (da 10.5 a 28Vc.c.) |
| Assorbimento | 55mA (a riposo)/75mA (max.) |
| Portata m: in esterno<br>in interno | 30<br>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** | **66,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



WC-1



MG-1



SP-1



PIE-1

| **WC-1**<br>*OXBXWC1* | **MG-1**<br>*OXBXMG1* | **SP-1**<br>*OXBXSP1* | **PIE-1**<br>*OXZPIE1* |
|---|---|---|---|
| Coperchio bianco | Coppia di protezioni metalliche antivandalismo | Distanziale, spessore mm 50, colore nero | Encoder IP PoE Redwall |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 14,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI CODIFICATI PER PORTE, FINESTRE E LUCERNARI



## 5050B *(Cod. HE505B)*

Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco

## 5050N *(Cod. HE505N)*

Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero

## 5051B *(Cod. HE5051B)*

Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco con contatto antirimozione

## 5051N *(Cod. HE5051N)*

Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero con contatto antirimozione

## 5100B *(Cod. HE510B)*

Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco

## 5100N *(Cod. HE510N)*

Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero

## 5110B *(Cod. HE511B)*

Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco con contatto antirimozione

## 5110N *(Cod. HE511N)*

Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero con contatto antirimozione

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **5050B** ◆ */ HE505B*<br>**5050N** ◆ */ HE505N* | **5051B** ◆ */ HE5051B*<br>**5051N** ◆ */ HE5051N* | **5100B** ◆ */ HE510B*<br>**5100N** ◆ */ HE510N* | **5110B** ◆ */ HE511B*<br>**5110N** ◆ */ HE511N* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 11.5 a 14.5Vc.c. | | | |
| Assorbimento@12Vc.c.:<br>a riposo<br>in allarme | 18mA<br>15mA | | 29mA<br>25mA | |
| Portata m | 5.00 in esterno, 8.00 in interno | | | |
| Tempo di interruzione (min.) | 90 ms | | | |
| Oscuramento ammesso (max.) | 50% | | | |
| Relè d'allarme | N.C., portata 100mA@60Vc.c. 5 Ω | | | |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio | | | |
| Antirimozione | NO | SI | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | | |
| Grado di protezione | IP54 | | | |
| Dimensioni: Serie 5000 altezza (A)<br>Serie 5000T altezza (B) | mm 587<br>mm 607 | | mm 1087<br>mm 1107 | |
| Larghezza x profondità | mm 25 x mm 23 | | | |
| Peso g | 450 | | 900 | |
| **Euro** | **135,00** | **145,00** | **195,00** | **210,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI CODIFICATI PER PORTE, FINESTRE E LUCERNARI





## 5150B *(Cod. HE515B)*

Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco

## 5150N *(Cod. HE515N)*

Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero

## 5151B *(Cod. HE5152B)*

Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco con contatto antirimozione

## 5151N *(Cod. HE5152N)*

Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero con contatto antirimozione

## 5200B *(Cod. HE520B)*

Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco

## 5200N *(Cod. HE520N)*

Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero

## 5210B *(Cod. HE521B)*

Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco con contatto antirimozione

## 5210N *(Cod. HE521N)*

Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero con contatto antirimozione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **5150B** ◆ */ HE515B*<br>**5150N** ◆ */ HE515N* | **5151B** ◆ */ HE5152B*<br>**5151N** ◆ */ HE5152N* | **5200B** ◆ */ HE520B*<br>**5200N** ◆ */ HE520N* | **5210B** ◆ */ HE521B*<br>**5210N** ◆ */ HE521N* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 11.5 a 14.5Vc.c. | | | |
| Assorbimento@12Vc.c.:<br>a riposo<br>in allarme | 34mA<br>31mA | | 44mA<br>40mA | |
| Portata m | 5.00 in esterno, 8.00 in interno | | | |
| Tempo di interruzione (min.) | 90 ms | | | |
| Oscuramento ammesso (max.) | 50% | | | |
| Relè d'allarme | N.C., portata 100mA@60Vc.c. 5 Ω | | | |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio | | | |
| Antirimozione | NO | SI | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | | |
| Grado di protezione | IP54 | | | |
| Dimensioni: Serie 5000 altezza (A)<br>Serie 5000T altezza (B) | mm 1587<br>mm 1607 | | mm 2087<br>mm 2107 | |
| Larghezza x profondità | mm 25 x mm 23 | | | |
| Peso g | 1400 | | 1800 | |
| **Euro** | **25500** | **265,00** | **330,00** | **345,00** |

### PRESTAZIONI

- Versione con cavo m 1.80
- Contatto antirimozione opzionale
- Prolunga di raccordo da m 1.50 per completare l'installazione a tutta altezza del serramento
- Installazione raccomandata tra finestra e persiana o tapparella
- Sistema codificato ad autoallineamento con sincronizzazione automatica dei fasci: non richiede alcun cavo di sincronizzazione
- Protezione di: lucenari, finestre e porte
- Robusto profilato in alluminio; larghezza mm 25, spessore mm 23 con apertura sottile (mm 7) per la trasmissione dei raggi infrarossi e per limitare l'angolo di incidenza della luce solare

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI CODIFICATI PER PORTE, FINESTRE E LUCERNARI



## 5050TB *(Cod. HE50TB)*

2° livello

Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco

## 5050TN *(Cod. HE50TN)*

Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero

## 5051TB *(Cod. HE502TB)*

Barriera a 2 fasci m0.60, colore bianco con contatto antirimozione

## 5051TN *(Cod. HE502TN)*

Barriera a 2 fasci m0.60, colore nero con contatto antirimozione

## 5100TB *(Cod. HE51TB)*

Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco

## 5100TN *(Cod. HE51TN)*

Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero

## 5110TB *(Cod. HE512TB)*

Barriera a 4 fasci m1.10, colore bianco con contatto antirimozione

## 5110TN *(Cod. HE512TN)*

Barriera a 4 fasci m1.10, colore nero con contatto antirimozione

### PRESTAZIONI

- Versione con terminali in morsettiera
- Contatto antirimozione opzionale
- Prolunga di raccordo da m 1.50 per completare l'installazione a tutta altezza del serramento
- Installazione raccomandata tra finestra e persiana o tapparella
- Sistema codificato ad autoallineamento con sincronizzazione automatica dei fasci: non richiede alcun cavo di sincronizzazione
- Protezione di: lucenari, finestre e porte
- Robusto profilato in alluminio; larghezza mm 25, spessore mm 23 con apertura sottile (mm 7) per la trasmissione dei raggi infrarossi e per limitare l'angolo di incidenza della luce solare

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **5050TB** / *HE50TB*<br>**5050TN** / *HE50TN* | **5051TB** / *HE502TB*<br>**5051TN*** / *HE502TN* | **5100TB** / *HE51TB*<br>**5100TN** / *HE51TN* | **5110TB** / *HE512TB*<br>**5110TN*** / *HE512TN* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 11.5 a 14.5Vc.c. | | | |
| Assorbimento@12Vc.c.:<br>a riposo<br>in allarme | 18mA<br>15mA | | 29mA<br>25mA | |
| Portata m | 5.00 in esterno, 8.00 in interno | | | |
| Tempo di interruzione (min.) | 90 ms | | | |
| Oscuramento ammesso (max.) | 50% | | | |
| Relè d'allarme | N.C., portata 100mA@60Vc.c. 5 Ω | | | |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio | | | |
| Antirimozione | NO | SI | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | | |
| Grado di protezione | IP54 | | | |
| Dimensioni: Serie 5000 altezza (A)<br>Serie 5000T altezza (B) | mm 587<br>mm 607 | | mm1087<br>mm 1107 | |
| Larghezza x profondità | mm 25 x mm 23 | | | |
| Peso g | 450 | | 900 | |
| **Euro** | **130,00** | **140,00** | **195,00** | **205,00** |

*Certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza 2° livello

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI CODIFICATI PER PORTE, FINESTRE E LUCERNARI





## 5150TB *(Cod. HE515TB)*

2° livello

Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco

## 5150TN *(Cod. HE515TN)*

Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero

## 5151TB *(Cod. HE5153B)*

2° livello

Barriera a 5 fasci m1.60, colore bianco con contatto antirimozione

## 5151TN *(Cod. HE5153N)*

Barriera a 5 fasci m1.60, colore nero con contatto antirimozione

## 5200TB *(Cod. HE52TB)*

Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco

## 5200TN *(Cod. HE52TN)*

Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero

## 5210TB *(Cod. HE522TB)*

2° livello

Barriera a 7 fasci m2.10, colore bianco con contatto antirimozione

## 5210TN *(Cod. HE522TN)*

Barriera a 7 fasci m2.10, colore nero con contatto antirimozione

### PRESTAZIONI

- Versioni con terminali in morsettiera
- Prolunga di raccordo da m 1.50 per completare l'installazione a tutta altezza del serramento
- Installazione raccomandata tra finestra e persiana o tapparella
- Sistema codificato ad autoallineamento con sincronizzazione automatica dei fasci: non richiede alcun cavo di sincronizzazione
- Protezione di: lucenari, finestre e porte
- Robusto profilato in alluminio; larghezza mm 25, spessore mm 23 con apertura sottile (mm 7) per la trasmissione dei raggi infrarossi e per limitare l'angolo di incidenza della luce solare

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **5150TB** / *HE515TB*<br>**5150TN** / *HE515TN* | **5151TB** / *HE5153B*<br>**5151TN*** / *HE5153N* | **5200TB** / *HE52TB*<br>**5200TN** / *HE52TN* | **5210TB** / *HE522TB*<br>**5210TN*** / *HE522TN* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 11.5 a 14.5Vc.c. | | | |
| Assorbimento@12Vc.c.:<br>a riposo<br>in allarme | 34mA<br>31mA | | 44mA<br>40mA | |
| Portata m | 5.00 in esterno, 8.00 in interno | | | |
| Tempo di interruzione (min.) | 90 ms | | | |
| Oscuramento ammesso (max.) | 50% | | | |
| Relè d'allarme | N.C., portata 100mA@60Vc.c. 5 Ω | | | |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio | | | |
| Antirimozione | NO | SI | NO | SI |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | | |
| Grado di protezione | IP54 | | | |
| Dimensioni: Serie 5000 altezza (A)<br>Serie 5000T altezza (B) | mm 1587<br>mm 1607 | | mm 2087<br>mm 2107 | |
| Larghezza x profondità | mm 25 x mm 23 | | | |
| Peso g | 1400 | | 1800 | |
| **Euro** | **245,00** | **260,00** | **330,00** | **335,00** |

*Certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza 2° livello

### ACCESSORI

| **5190B**<br>*HE519B* | **5190N**<br>*HE519N* |
|---|---|
| Prolunga di raccordo da m 1.50, fornita con 2 tappi di chiusura e profilo ad innesto alle due estremità, da tagliare a misura, colore bianco | Prolunga di raccordo da m 1.50, fornita con 2 tappi di chiusura e profilo ad innesto alle due estremità, da tagliare a misura, colore nero |
| **€ 48,00** | **€ 48,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RIVELATORE PASSIVO D'INFRAROSSI A TENDA DA INTERNO PER PORTE E FINESTRE




## AP2-20N *(Cod. OXAP220N)*

Rivelatore PIR a effetto tenda, da interno, area di rilevazione 6m

### PRESTAZIONI

- Rilevamento del movimento affidabile fino a 6 m
- Facile installazione a parete o a soffitto
- Altezza di montaggio flessibile tra 2,4 e 3,6 m
- Ideale per proteggere finestre, corridoi, porte

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HE-90**<br>*HE90* |
|---|---|
| Metodo di rilevamento | Infrarosso passivo |
| Area di rilevamento | 6m x 1m - montaggio a 3.6m |
| Tipo di montaggio | A parete e a soffitto |
| Altezza di montaggio | 2.4m - 3.6m |
| Ampiezza dell'area | 1m max - montaggio a 3.6m |
| Sensibilità | 2°C a 0.6m/s |
| Velocità di rilevamento | 0.3m - 3m/s |
| Indicatore LED | ON/OFF selezionabile |
| Regolazione della sensibilità | Alta/Bassa (H/L) |
| Uscita allarme | Approx. 2.5 sec, N.C., 28V DC, 200mA max |
| Interruttore antimanomissione | N.C., aperto quando viene rimossa la custodia. N.C. 28V DC, 100mA (max) |
| Tempo di riscaldamento | Approx. 60sec |
| Alimentazione | 9.5 - 16Vc.c. |
| Assorbimento | 12mA (max) |
| Peso | 50g |
| Temperatura di funzionamento | -20°C - +50°C |
| Umidità relativa | 95% max |
| **Euro** | **20,00***<br>***PREZZO NETTO** |

# RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA A EFFETTO TENDA, PER PROTEZIONE DI VALICHI



## HE-90 *(Cod. HE90)*

Rivelatore a doppia tecnologia
a effetto tenda, per protezione di valichi

### PRESTAZIONI

- Altezza del varco da proteggere: fino a 3 m
- Disattiva/Attiva le indicazioni di rilevazione tramite LED
- Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione accessorio dedicato)
- Lente di Fresnel parzializzabile tramite accessori, per tre diversi fasci di rilevazione
- Rilevazione sollevamento tapparella regolabile da dip-switch
- Scheda elettronica protetta per garantire l'efficacia del rilevatore nel tempo
- Grado di protezione dell'involucro IP55
- Funzione sensore magnetico reed incluso, per rilevazione apertura porta

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HE-90**<br>*HE90* |
|---|---|
| Alimentazione | 11,5Vc.c. ~ 14,5Vc.c. |
| Assorbimento | 10 mA a riposo - 50 mA in allarme |
| Portata max (20°) | 8mt @ h 100/120cm |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz |
| Tamper antiapertura | contatto interno |
| Relè allarme | Max 80 mA - 40 Volt |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +70°C |
| Compensazione temperatura | Automatica |
| Umidità ambientale | 95% Max (senza condensa) |
| Grado di protezione | IP 55 |
| Dimensioni LxAxP mm | 25 x 90 x 32 |
| **Euro** | **88,00** |

# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A TENDA PER FINESTRE E PORTE



## HE-100X *(Cod. HE100X)*

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



## HE-101X *(Cod. HE101X)*

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



## HE-110X *(Cod. HE110X)*

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



## HE-111X *(Cod. HE111X)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HE-100X**<br>*HE100X* | **HE-101X**<br>*HE101X* | **HE-110X**<br>*HE110X* | **HE-111X**<br>*HE111X* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 11.5 a 15.5 Vc.c. | | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata) | |
| Assorbimento a riposo<br>in allarme | 10mA<br>3mA | | 30µA<br>800µA | |
| Zone di rilevazione | 4 | | | |
| Relè d'allarme | N.C. max 100 mA@60Vc.c. | | uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio | | | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF | | | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | | | |
| Umidita ambientale | 85% (max) | | | |
| Grado di protezione | IP55 | | | |
| Colore | bianco | marrone | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 190 x 40 x 30 | | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g | 101 | | 160 | |
| **Euro** | **85,00** | **85,00** | **100,00** | **100,00** |

# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI ANTIMASCHERAMENTO AD EFFETTO TENDA PER FINESTRE E PORTE



## HE-100XAM *(Cod. HE100XAM)*

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



## HE-101XAM *(Cod. HE101XAM)*

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



## HE-110XAM *(Cod. HE110XAM)*

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



## HE-111XAM *(Cod. HE111XAM)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HE-100XAM**<br>*HE100XAM* | **HE-101XAM**<br>*HE101XAM* | **HE-110XAM**<br>*HE110XAM* | **HE-111XAM***<br>*HE111XAM* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 11.5 a 15.5Vc.c. | | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata). | |
| Assorbimento<br>a riposo<br>in allarme | 10mA<br>3mA | | 30µA<br>800µA | |
| Zona di rilevazione | 4 | | | |
| Antimascheramento | 2IR attivi | | | |
| Relè d'allarme | N.C., max 100 mA@60Vc.c. | | uscita logica N.C. 100 mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | | | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF | | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | | | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | | | |
| Grado di protezione | IP55 | | | |
| Colore | bianco | marrone | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 190 x 40 x 30 | | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g | 101 | | 160 | |
| **Euro** | **125,00** | **125,00** | **130,00** | **130,00** |

# RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO AD EFFETTO TENDA PER FINESTRE E PORTE



## HE-100XDAM *(Cod. HE100XDAM)*

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



## HE-101XDAM *(Cod. HE101XDAM)*

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



## HE-110XDAM *(Cod. HE110XDAM)*

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



## HE-111XDAM *(Cod. HE111XDAM)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HE-100XDAM**<br>*HE100XDAM* | **HE-101XDAM**<br>*HE101XDAM* | **HE-110XDAM**<br>*HE110XDAM* | **HE-111XDAM**<br>*HE111XDAM* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 11.5 a 15.5 Vc.c. | | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V 3,2 Ah installata) | |
| Assorbimento | a riposo 10mA - in allarme 3mA | | a riposo 30µA - in allarme 20mA | |
| Zone di rilevazione | 4 | | | |
| Portata microonda | 4 m | | | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | | | |
| Antimascheramento | 2IR attivi | | | |
| Relè d'allarme | N.C. max 100 mA@60Vc.c. | | uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | | | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF | | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | | | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | | | |
| Grado di protezione | IP55 | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 190x38x36 | | | |
| Peso g | 101 | | 160 | |
| **Euro** | **160,00** | **160,00** | **180,00** | **180,00** |



## HE-210X *(Cod. HE210X)*

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

## HE-210XD *(Cod. HE210XD)*

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

### PRESTAZIONI

- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati
- L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HE-210X**<br>*HE210X* | **HE-210XD**<br>*HE210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min.) 20mA (max.) |
| Frequenza microonde | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220x70x60 | |
| **Euro** | **175,00** | **260,00** |

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



## PREMIER-EXT-TD-B *(Cod. TXPGEXT-B)*

Rivelatore passivo d'infrarossi con doppio elemento a specchio da esterno.
Colore bianco

### PRESTAZIONI

- Immune agli animali domestici
- Portata di rilevazione regolabile a m 2, m 5, m 8 e m 12 con una rotazione di 180°
- Ottiche a specchio Superior
- Rilevazione a lunga portata m 12
- Funzione di limitazione della portata di rilevazione
- Angolo di rilevazione di 90° ruotabile di 180 °
- Regolazione completa con sensore montato
- Custodia stagna IP65 per uso in esterno
- Compensazione digitale della temperatura
- Ingresso ausiliario per rivelatori cablati multipli
- Elevata immunità alle interferenze della luce solare
- Modalità giorno / notte
- Conforme EN 50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER-EXT-TD-B**<br>*TXPGEXT-B* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 16Vc.c. |
| Assorbimento @12Vc.c. | 28mA |
| Portata di rilevazione | 12m (regolabile a m8, m5, m2), ampio angolo 90° |
| Uscita allarme | NC/NO 100mA @ 50Vc.c. |
| Antiapertura | Contatto N.C. 100mA @ 50Vc.c. si apre alla rimozione del coperchio o al distacco dal muro |
| Temperatura di funzionamento | da -35 °C a + 55°C |
| Altezza fissaggio | da m1 a m1.4 dal pavimento |
| Colore | Bianco |
| Conformità | EN 50131 (Grado 2) |
| Dimensioni LxAxP mm | 87x250x89 |
| Peso g | 550 |
| **Euro** | **146,00** |



PREMIER-EXT-BB

### ACCESSORI

| **PREMIER-EXT-BB**<br>*TXPGEXBB* |
|---|
| Staffa di fissaggio a parete colore bianco |
| **€ 23,00** |

# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI PER ESTERNO A LUNGA PORTATA



## GJD359 *(Cod. PRGJ359AM)*

Rilevatore di movimento esterno PIR conforme allo standard BS8418 con rilevamento antimascheramento

### PRESTAZIONI

- Sistema di sensori a infrarossi attivi per rilevare la manomissione della maschera
- Pan regolabile a 180° e inclinazione a 45°
- Condotto adattatore disponibile
- Gamma programmabile fino a 50m
- Modulo sensore nascosto
- Design moderno
- Eccezionale resistenza ai falsi allarmi
- Robusto alloggiamento in metallo in lega di zinco classificato IP65
- Protezione superiore a doppia tecnologia



## GJD320 *(Cod. PRGJ320)*

Rilevatore di movimento esterno doppio PIR conforme allo standard BS8418 con raggio d'azione da 40 a 60 metri

### PRESTAZIONI

- Pan regolabile a 180° e inclinazione a 90°
- Condotto adattatore disponibile
- Gamma programmabile fino a 60m
- Modulo sensore nascosto
- Fascio di rilevamento a lungo raggio e a larghezza ridotta
- Eccezionale resistenza ai falsi allarmi
- Robusto alloggiamento in metallo in lega di zinco classificato IP65
- Protezione superiore a doppia tecnologia

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GJD359**<br>*PRGJ359AM* | **GJD320**<br>*PRGJ320* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 9 ~ 15 Vc.c. | |
| Assorbimento | 12mA @12Vc.c. | 8mA @12Vc.c. |
| Copertura | Area di rilevamento 50m x 10m<br>Lente extra 50m x 5m | Area di rilevamento 60m x 6m |
| Portata di rilevazione | Da 25m a 50m programmabile | Da 40m a 60m programmabile |
| Regolazione | 180° pan + 45° tilt | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 | |
| Indicatore LED | 1 x LED blu sul rilevamento (configurabile on/off) | |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C | |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m | Ottimale 2,6 m |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 120x145x115 | |
| Peso g | 750 | |
| **Euro** | **420,00** | **430,00** |

# 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-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**<br>*Codice* | **BXS-STW**<br>*OXBXSSTW* | **BXS-AMW**<br>*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** | **57,50***<br>***PREZZO NETTO** | **87,50***<br>***PREZZO NETTO** |



BXS-FCW



BXS-FCS



BXS-FCB



BXS-BBW



BXS-BBB



PMP-01

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **PMP-01**<br>*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 |
| **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 12,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 12,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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





## BXS-RW *(Cod. OXBXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo bianco 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**<br>*Codice* | **BXS-RW**<br>*OXBXSRW* | **BXS-RAMW**<br>*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) /<br>N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C.<br>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:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **95,00***<br>***PREZZO NETTO** | **106,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 8,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 8,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 8,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 11,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 11,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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)*

Rivelatore doppio PIR a barriera compatto per esterno. Portata m 5/m 2

## FTN-AM *(Cod. OXFTNAM)*

Rivelatore doppio PIR a barriera compatto per esterno con antimascheramento. Portata m 5/m 2

### PRESTAZIONI

- 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**<br>*Codice* | **FTN-ST**<br>*OXFTNST* | **FTN-AM**<br>*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** | **31,00***<br>***PREZZO NETTO** | **53,00***<br>***PREZZO NETTO** |

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



WRS-02 WRS-03

### ACCESSORI

| **WRS-02**<br>*OXWRS02* | **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|---|
| Contatto antistacco per FTN-ST/FTN-AM | Contatto antistacco per FTN-R/FTN-RAM |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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 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**<br>*Codice* | **FTN-R**<br>*OXFTNR* | **FTN-R-PT**<br>*OXFTNRAM* | **FTN-RAM**<br>*OXFTNRPT* | **FTN-RAM-PT**<br>*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<br>- disabilitato: durante il funzionamento normale<br>- 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** | **54,00***<br>***PREZZO NETTO** | **55,00***<br>***PREZZO NETTO** | **73,00***<br>***PREZZO NETTO** | **73,00***<br>***PREZZO NETTO** |

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

### ACCESSORI



WRS-02



WRS-03

| **WRS-02**<br>*OXWRS02* | **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|---|
| Contatto antistacco per FTN-ST/FTN-AM | Contatto antistacco per FTN-R/FTN-RAM |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **VXI-ST**<br>*OXVXIST* | **VXI-AM**<br>*OXVXIAM* | **VXI-DAM**<br>*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<br>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** | **61,00***<br>***PREZZO NETTO** | **70,00***<br>***PREZZO NETTO** | **76,50***<br>***PREZZO NETTO** |



WRS-02



WRS-04



VXI-T



VXI COVER



VXI-BBA

### ACCESSORI

| **WRS-02**<br>*OXWRS02* | **WRS-04**<br>*OXWRS04* | **VXI-T**<br>*OXVXIBRK* | **VXI COVER**<br>*OXVXICOV* | **VXI-BBA**<br>*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 |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 12,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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





## 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**<br>*Codice* | **VXI-R**<br>*OXVXIR* | **VXI-RAM**<br>*OXVXIRAM* | **VXI-RDAM**<br>*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<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>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** | **80,00***<br>***PREZZO NETTO** | **92,00***<br>***PREZZO NETTO** | **101,00***<br>***PREZZO NETTO** |



RBB-1



WRS-04



VXI-T



VXI COVER



VXI-BBA

### ACCESSORI

| **RBB-1**<br>*OXVXIRBB1* | **WRS-04**<br>*OXWRS04* | **VXI-T**<br>*OXVXIBRK* | **VXI COVER**<br>*OXVXICOV* | **VXI-BBA**<br>*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 |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 12,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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



## VXS-AMW *(Cod. OXVXSAMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco 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-AMW** *OXVXSAMW* | **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** | **81,00*<br>*PREZZO NETTO** | **87,50*<br>*PREZZO NETTO** |

### 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) |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** |

| **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) |
| **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** |


VXS-BBA


VXS-BBAW


VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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-RAMW *(Cod. OXVXSRAMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12m 90°, con antimascheramento, corpo bianco 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**<br>*Codice* | **VXS-RAMW**<br>*OXVXSRAMW* | **VXS-RDAMW**<br>*OXVXSRDAMW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | 1µA in standby / 8mA (max.) @ 3.0Vc.c. | |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (II LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Indicatore LED | SI - Interruttore DIP ON o prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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 | 550 | |
| **Euro** | **102,00***<br>***PREZZO NETTO** | **110,50***<br>***PREZZO NETTO** |



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 |
| **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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



## 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 |
| **€ 18,50* *PREZZO NETTO** | **€ 4,20* *PREZZO NETTO** | **€ 13,50* *PREZZO NETTO** |

| **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 |
| **€ 23,50* *PREZZO NETTO** | **€ 18,50* *PREZZO NETTO** | **€ 6,00* *PREZZO NETTO** |

### 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)<br>4mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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<br>(individuale: dx o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max<br>(individuale: dx o generale), sono selezionabili N.A. o N.C | |
| Uscita d'allarme (L=sinistra) | 0.1A @ 28vc.c. max.<br>(individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max.<br>(individuale: sin o generale),<br>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<br>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<br>con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | rosso: 1. riscaldamento,<br>2. allarme | rosso: 1. riscaldamento,<br>2. allarme - 3. rilevaz. mascheramento | rosso: 1. riscaldamento,<br>2. allarme | rosso: 1. riscaldamento,<br>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)<br>Connettore per allarme (L=sinistra)<br>Connettoreper guasto, nastro velcro,<br>vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5x200x81 | | 81,5x200x119 | |
| Peso g | 420 | 440 | 600 | |
| **Euro** | **70,00* *PREZZO NETTO** | **116,50* *PREZZO NETTO** | **80,00* *PREZZO NETTO** | **127,00* *PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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

| **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.) |
| **€ 18,50* *PREZZO NETTO** | **€ 4,20* *PREZZO NETTO** |



WXI-BB



BH-01

| **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 |
| **€ 18,50* *PREZZO NETTO** | **€ 13,50* *PREZZO NETTO** | **€6,00* *PREZZO NETTO** |



PMP-01

### 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<br>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)<br>4mA (max.) @ 3Vc.c. | 24µA (stand-by)<br>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<br>2. Rilevamento MW | – | 1. Riscaldamento<br>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<br>**[2]** Vite di fissaggio (4 x 20mm) x 2<br>**[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<br>**[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** | | **132,50* *PREZZO NETTO** | **149,50* *PREZZO NETTO** | **149,50* *PREZZO NETTO** | **164,50* *PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

# 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**<br>*Codice* | **QXI-ST**<br>*OXQXIST* | **QXI-DT**<br>*OXQXIDT* | **QXI-R**<br>*OXQXIR* | **QXI-RDT**<br>*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)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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.<br>Si apre quando viene aperto il coperchio | | – | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento<br>[2] Allarme<br>[3] Fine prova movimento | [1] Riscaldamento<br>[2] Allarme<br>[3] Fine prova movimento<br>[4] Rilevazione mascheramento | [1] Riscaldamento<br>[2] Allarme<br>[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<br>[2] Connettore per GUASTO - [3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 - [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1<br>[5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **49,50***<br>***PREZZO NETTO** | **65,00***<br>***PREZZO NETTO** | **64,50***<br>***PREZZO NETTO** | **84,50***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **HX-40**<br>*OXHX40* | **HX-40AM**<br>*OXHX40AM* | **HX-40DAM**<br>*OXHX40DAM* | **HX-40RAM**<br>*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)<br>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<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | 99 x 205 x266<br>92 x 197 x 148 | | | |
| Peso g | 600 | | 700 | 600 |
| **Euro** | **79,00***<br>***PREZZO NETTO** | **92,00***<br>***PREZZO NETTO** | **101,00***<br>***PREZZO NETTO** | **112,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



HX-40 BRACKET

| **HXC-40**<br>*OXHXC40* | **HX-40 BRACKET**<br>*OXHXB40* |
|---|---|
| Coperchio con lente per Serie HX-40 | Staffa di ricambio per Serie HX-40 |
| **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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-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**<br>*Codice* | **HX-80N**<br>*OXHX80* | **HX-80NAM**<br>*OXHX80AM* | **HX-80NRAM**<br>*OXHX80RAM* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 9.5 a 18 Vc.c. | | da 3 a 7.2Vc.c. |
| Assorbimento | 35mA (max.) | 40mA (max.) | 30 µA (a riposo)<br>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<br>- 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<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | 93x197.5x286<br>93x197.5x205 | | |
| Peso g | 720 | | 780 |
| **Euro** | **97,00***<br>***PREZZO NETTO** | **110,00***<br>***PREZZO NETTO** | **137,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



HXC-80

| **HX-80 BRACKET**<br>*OXHXB80* | **HXC-80**<br>*OXHXC80* |
|---|---|
| Staffa di ricambio per Serie HX-80 | Coperchio con lente per Serie HX-80 |
| **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **LX-402**<br>*OXLX402* | **LX-802N**<br>*OXLX82N* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 10.8 a 13.2Vc.c. | |
| Assorbimento | 25mA | |
| Portata di rilevazione m | 12x15, angolo 120° | 24x2 |
| Zone di rilevazione: area multilivello<br>area animali domestici | 20<br>9 | 6<br>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<br>area animali domestici | 2.5 (max.)<br>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** | **46,00***<br>***PREZZO NETTO** | **47,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI

| **CA-1W**<br>*OXCA-1W* | **CA-2C**<br>*OXCA-2C* |
|---|---|
| Squadretta a snodo per fissaggio a parete | Squadretta a snodo per fissaggio a soffitto |
| **€ 5,20***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 5,20***<br>***PREZZO NETTO** |



CA-1W



CA-2C

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## AGATE *(Cod. SA-AGA)*

Rilevatore a tenda doppia tecnologia PIR+ MW da esterno (bianco, IP54, staffa ad angolo inclusa)

### PRESTAZIONI

- Capacità di lavorare in condizioni climatiche avverse (pioggia, neve, nebbia, vento forte)
- L'algoritmo di rilevamento digitale con compensazione di temperatura fornisce elevata immunità ai falsi allarmi e ripetibilità dei parametri
- Immunità ai cambiamenti ambientali
- Rilevamento di manomissione - apertura della custodia, rimozione dalla superficie di fissaggio
- Protezione della zona antistrisciamento (creep zone)
- Classe ambientale EN 50130-5 : IIIa
- Conformità EN 50130-4, EN50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-4
- Classe ambientale EN 50130-5 IIIa
- Grado di protezione IP54


LENS VB


BRACKET E-AGATE


BRACKET E-4


BRACKET E-1


BRACKET E-2A


BRACKET E-3


BRACKET E-6


BRACKET B


HOOD-A

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AGATE**<br>*SA-AGA* |
|---|---|
| Alimentazione | 12 Vd.c |
| Assorbimento | 25mA |
| Uso | da esterno |
| Tipo di sensore | a Infrarossi passivo (PIR) - e Micronda (MW) |
| Frequenza micronda | 24-125 GHz |
| Portata max. | 14m |
| Sensibilità | - Sensore PIR con potenziometro<br>- Micronda (MW) con potenziometro |
| Uscite allarme | NC |
| Funzione di antimascheramento | IR attivo |
| Indicatore LED | 4 secondi Verde: Sensore MW<br>2 secondi Rosso: Segnalazione di allarme<br>4 secondi Blu: Sensore PIR |
| Angolo di rilevazione | 10° |
| Tempo di segnalazione | 2 secondi |
| Altezza di mobtaggio | 2.4 m |
| Velocità di movimento | 0.3 - 3 m/s |
| Conformità | EN 50130-4, EN50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-4 |
| Classe ambientale | EN 50130-5 IIIa |
| Temperatura di funzionamento | -40°C + 55°C |
| Grado di protezione | IP54 |
| Colore | Bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 44 x 105 x 40 |
| Peso g | 92 |
| **Euro** | **138,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI

| **LENS VB**<br>*SA-VB* | **BRACKET E-AGATE**<br>*SA-BRKEA* | **BRACKET E-3**<br>*SA-BRKE3* | **BRACKET E-6**<br>*SA-BRKE6* | **HOOD-A**<br>—— |
|---|---|---|---|---|
| Lente Fresnel a barriera verticale per rilevatori | Supporto e distanziatore per montaggio a soffitto e parete per sensori da esterno: AGATE, AOCD-260 (colore bianco).<br>Il set comprende BRACKET E-4, BRACKET E-1, BRACKET E-2A.<br>Può essere completato con BRACKET E-3 (max 5 pezzi), BRACKET E-6 (max 2 pezzi) e BRACKET B (1 pezzo). | Componente del supporto BRACKET E: Distanziatore (altezza 30 mm | Componente del supporto BRACKET E: Tamper (1 interruttore NO/NC, lunghezza cavo 50 cm) | Tettuccio per rivelatori a tenda da esterno AGATE |
| **€ 7,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 20,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 7,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 17,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 18,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## GJD350 *(Cod. PRGJ350)*

Rivelatore QUAD PIR da esterno con portata da 25 a 50m

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione selezionabile, fino a 50x10m
- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale montaggio ottimale 3 metri
- Passacavi interno facilitare i collegamenti nel montaggio a giorno
- Struttura in metallo zincato con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Compensazione digitale della temperatura
- Conforme alle norme BS 8418

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GJD350**<br>*PRGJ350* |
|---|---|
| Alimentazione | 9 ~ 24 Vc.c. / Vc.a. |
| Assorbimento | 12mA @12Vc.c. |
| Copertura | Ampiezza 6,5°~77°, 50m x 10m max |
| Portata di rilevazione | 25m, 50m |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 |
| Uscite allarme | 2 uscite (1 N.A e 1 N.C.) |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m |
| Grado di protezione | IP65 |
| Dimensioni LxAxP mm | 120x145x115 |
| Peso g | 750 |
| **Euro** | **380,00** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RIVELATORI DI MOVIMENTO A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO



## GJD360 *(Cod. PRGJ360)*

Rivelatore D-TECT doppia tecnologia da esterno

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione selezionabile, fino a 30 metri
- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 6 metri
- Passacavi interno facilitare i collegamenti nel montaggio a giorno
- Struttura in metallo zincato con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Compensazione digitale della temperatura
- Conforme alle norme BS 8418

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GJD360**<br>*PRGJ360* |
|---|---|
| Alimentazione | 9 ~ 15 Vc.c. |
| Assorbimento | 15mA @12Vc.c. |
| Copertura | Ampiezza 10°~70°, 30m x 30m max |
| Portata di rilevazione | 10m, 20m, 30m |
| Frequenza micronda | 10.587 GHz |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 |
| Uscite allarme | 2 uscite (1 N.A e 1 N.C.) |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m |
| Grado di protezione | IP65 |
| Dimensioni LxAxP mm | 120x145x115 |
| Peso g | 770 |
| **Euro** | **330,00** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RIVELATORI DI MOVIMENTO A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO, CON ANTIMASCHERAMENTO



## GJD360/AM *(Cod. PRGJ360AM)*

Rivelatore D-TECT doppia tecnologia, fino a 30 metri, antimascheramento, silver e bianco



## GJD360/AM/W *(Cod. PRGJ360AMW)*

Rivelatore D-TECT doppia tecnologia, fino a 30 metri, antimascheramento, tutto bianco

## D-TECT UNIVERSAL *(Cod. PRGJ630)*

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

### PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 6 metri
- Passacavi interno facilitare i collegamenti nel montaggio a giorno
- Struttura in ABS ad alta resistenza con calotta in HDPE, stabilizzato ai raggi UV
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Conforme alle norme BS 8418

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GJD360/AM**<br>*PRGJ360AM* | **GJD360/AM/W**<br>*PRGJ360AMW* | **D-TECT UNIVERSAL**<br>*PRGJ630* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | 9 ~ 15 Vc.c. | | 2 batterie 3V CR123 |
| Assorbimento | 15mA @12Vc.c. | | 20 µA senza trasmettitore |
| Portata di rilevazione | Ampiezza 10°~70°, 30m x 24m max | | 10m / 20m / 30m |
| Zone di rilevazione | 28 zone per ogni coppia di piroelementi | | |
| Frequenza microonda | 10.587 GHz | | - |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt | | |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 | | |
| Uscite allarme | 2 uscite (1 N.A e 1 N.C.) | | 3 uscite open collector max 25mA |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro | | |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento | | |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C | | |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m | | |
| Grado di protezione | IP55 | | IP65 |
| Dimensioni LxAxP mm | 120x145x115 | | |
| Peso g | 750 | | 575 g con batteria e trasmettitore |
| **Euro** | **380,00** | **380,00** | **305,00** |



GJD304



GJDPMB1



GJD380



PRGJ360C



GJD360L

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* | **GJDPMB1**<br>*PRGJPMB1* | **GJD380**<br>*PRGJ380* | **PRGJ360C**<br>*PRGJ360C* | **GJD360L**<br>*PRGJ360L* |
|---|---|---|---|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco | Staffa per fissaggio a palo | Dispositivo di prova movimento per D-TECT | Cover senza lente | Lente di ricambio per GJD360/AM |
| **€ 85,00** | **a richiesta** | **€ 210,00** | **€ 24,00** | **€ 24,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RIVELATORI DI MOVIMENTO A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO, CON ANTIMASCHERAMENTO



## OUT-LOOK *(Cod. PR16K-B)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **OUT-LOOK**<br>*PR16K-B* |
|---|---|
| Alimentazione | da 10 ~ 16Vc.c. |
| Assorbimento@12Vc.c. | 24mA (max.) |
| Frequenza microonde | 10.525GHz |
| Portata di rilevazione m | 12x12, angolo 110° |
| Velocità rilevabile | da 0.1 a 5 m/s |
| Immunità ai disturbi RF | > 20V/m, fino a 1GHz |
| Rilevazione antimascheramento | relè N.C. 0.1A@30Vc.c. |
| Tempo di risposta al mascheramento | 20s. max. |
| Relè d'allarme | N.C. 0.1A@30Vc.c. |
| Antiapertura | N.C. 0.1A@30Vc.c. |
| Temperatura di funzionamento | da –35°C a +70°C |
| Grado di protezione | IP65 (IP63 montato su staffa) |
| Dimensioni LxAxP mm | 68x125x55 |
| Peso g | 136 |
| **Euro** | **162,00** |



STOTLK



RM-1

### ACCESSORI

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

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RIVELATORI DI MOVIMENTO A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO, CON ANTIMASCHERAMENTO



## GUARD *(Cod. PR14G-B)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GUARD**<br>*PR14G-B* |
|---|---|
| Alimentazione | 12V |
| Assorbimento@12Vc.c. | 40mA (max.) |
| Frequenza microonde | 10.525GHz |
| Portata di rilevazione m | 12x12, angolo 110° |
| Velocità rilevabile | da 0.1 a 5 m/s |
| Immunità ai disturbi RF | > 20V/m, fino a 1GHz |
| Rilevazione antimascheramento | relè N.C. 0.1A@24Vc.c. |
| Tempo di risposta al mascheramento | 2 minuti max. |
| Relè d'allarme | contatto di scambio 0.25A@50Vc.c. |
| Antiapertura | contatto N.C. 0.1A@24Vc.c. |
| Temperatura di funzionamento | da –35°C a +70°C |
| Grado di protezione | IP65 (IP33 montato su staffa) |
| Dimensioni LxAxP mm | 95x159x59 |
| Peso g | 250 |
| **Euro** | **160,00** |



STGUARD

### ACCESSORI

| **STGUARD**<br>*PR14GBS* |
|---|
| Squadretta a snodo per fissaggio a parete, colore bianco |
| **€ 15,00** |

# RIVELATORI DI MOVIMENTO A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO, CON ANTIMASCHERAMENTO E ANGOLO DI 180°



## MULTI ZONE *(Cod. PR19MZ)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MULTI-ZONE**<br>*PR19MZ* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento@12Vc.c. | 45mA (min), 130mA (max) |
| Frequenza microonde | 10.525GHz |
| Portata di rilevazione m | 12x12, 180° |
| Uscita antimascheramento | relè N.C. 30mA@15Vc.c. |
| Tempo di mascheramento | 1 minuti min. |
| Uscite allarme | 2 relè N.C. 30mA@15Vc.c |
| Tempo di attivazione allarme | da 1 a 99 secondi |
| Tempo di riscaldamento | 1 minuto |
| Antiapertura | relè N.C. 30mA@15Vc.c. |
| Temperatura di funzionamento | da –37°C a +70°C |
| Grado di protezione | IP65 |
| Altezza di installazione | 1.0m, 1.5m, 1.7m e 2.0m |
| **Euro** | **500,00** |



RM-1

### ACCESSORI

| **RM-1**<br>*PR17S-T1* |
|---|
| Telecomando per tutte le impostazioni di OUT-LOOK, OUT-SMART e CURTAIN CONTROL |
| **€ 180,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORE DI MOVIMENTO A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO





## OUT-SMART *(Cod. PR17S-B)*

Rivelatore a doppia tecnologia per esterno con rilevazione passiva d'infrarossi a 2 fasci indipendenti + microonde, con funziona antimascheramento. Portata m 12

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **OUT-SMART**<br>*PR17S-B* |
|---|---|
| Alimentazione | da 11 a 14Vc.c. |
| Assorbimento di corrente:<br>a riposo<br>in allarme | <br>35mA (max.)<br>70mA (max.) |
| Portata contatti d'allarme | N.C. 20mA@15Vc.c. |
| Portata contatti antimascheramento | N.C. 20mA@15Vc.c. |
| Portata contatti antiapertura e antistacco | N.C. 20mA@15Vc.c. |
| Tempo di riscaldamento | 1 minuto |
| Durata allarme | 2 secondi (programmabile da 1 a 99 secondi medianteil telecomando opzionale) |
| Tempo di risposta al mascheramento | 90 secondi (max.) |
| Tempo di risposta del relè | fintanto che persiste antimascheramento il mascheramento (almeno 2 secondi) |
| Copertura della rilevazione movimento | m 12, selezionabile a 90°, 105° o 120° |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +60°C |
| Grado di protezione | IP33 |
| Dimensioni LxAxP mm | 83x214x95 |
| **Euro** | **192,00** |



RM-1

### ACCESSORI

| **RM-1**<br>*PR17S-T1* |
|---|
| Telecomando per tutte le impostazioni di OUT-LOOK, OUT-SMART e CURTAIN CONTROL |
| **€ 180,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RIVELATORI DI MOVIMENTO A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO, CON ANTIMASCHERAMENTO



## CURTAIN-CONTROL *(Cod. PR15CTRL)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+MW, con antimascheramento.
Programmazione tramite telecomando RM-1

## CURTAIN PM *(Cod. PR15C-B)*

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

## CURTAIN PM-R *(Cod. PR15C-R)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CURTAIN CONTROL**<br>*PR15CTRL* | **CURTAIN PM**<br>*PR15C-B* | **CURTAIN PM-R**<br>*PR15C-R* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 14 Vc.c. | | |
| Portata di rilevazione m | 10, angolo stretto 3° | | |
| Assorbimento:<br>standby<br>in allarme | <br>20mA<br>30mA max | | |
| Frequenza microonde | 24.125 GHz | | |
| Relè d'allarme | N.C. 0.02A@15Vc.c. | | |
| Rilevazione antimascheramento | relè N.C. 0.02A@15Vc.c. | | |
| Antiapertura | contatto N.C. 0.1A@24Vc.c. | | |
| Tempo riscaldamento | 1 minuto | | |
| Tempo di risposta al antimascheramento | 90s. | | |
| Temperatura di funzionamento | da –35°C a +70°C | | |
| Grado di protezione | IP65 (IP63 montato su staffa) | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 43x102x46 | | |
| Peso g | 80 | | |
| **Euro** | **115,00** | **115,00** | **115,00** |



RM-1

### ACCESSORI

| **RM-1**<br>*PR17S-T1* |
|---|
| Telecomando per tutte le impostazioni di OUT-LOOK, OUT-SMART e CURTAIN CONTROL |
| **€ 180,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## GJD142/W *(Cod. PRGJ142)*

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

### PRESTAZIONI

- Rivelatore doppia tecnologia, PIR e microonde con antimascheramento
- PIR con lente stretta ad effetto tenda
- Portata selezionabile a 3, 6, 9 e 12 metri
- Uscita NC per allarme, antimascheramento e manomissione
- Rilevazione di antimascheramento che impedisce qualsiasi tentativo di manomissione
- Grado di protezione IP65
- Compensazione della temperatura per ambienti estremi
- Supporto rotante supplementare per applicazioni che richiedono un'installazione ad angolo

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GJD142/W**<br>*PRGJ142* |
|---|---|
| Alimentazione | 12 Vc.c. +/- 3V |
| Assorbimento | Massimo 40mA |
| Altezza di installazione m | da 2 a 2.5 |
| Portata di rilevazione m | 3, 6, 9 e 12 |
| Frequenza microonda | 10.525 GHz |
| Uscita d'allarme | N.C. 24Vc.c. 50mA |
| Tempo allarme | 10 s |
| Uscita antimascheramento | N.C. 24Vc.c. 50mA |
| Uscita manomissione | N.C. 50mA 20 ohm |
| Temperatura di funzionamento | da - 20°C a + 55°C |
| Grado di protezione | IP65 |
| Dimensioni LxAxP mm | 44x117x41 |
| Peso g | 154 |
| **Euro** | **190,00** |



GJD149W

### ACCESSORI

| **GJD149W**<br>*PRGJ149W* |
|---|
| Staffa orientabile per riv. PEARL Dual Tech A-M, bianca |
| **€ 22,00** |

# RIVELATORE EFFETTO TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASCHERAMENTO



## HE-130 *(Cod. HE130)*

Rivelatore cablato doppia tecnologia effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore bianco, squadretta inclusa



## HE-130M *(Cod. HE130M)*

Rivelatore cablato doppia tecnologia effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore marrone, squadretta inclusa



## HE-131 *(Cod. HE131)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore bianco, squadretta inclusa



## HE-131M *(Cod. HE131M)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore marrone, squadretta inclusa

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e vetrine
- Portata 9 metri, angolo 7.5°
- Funzione antimascheramento con IR attivi
- Regolazione sensibilità antimascheramento
- Portata microonda e sensibilità PIR regolabili
- Fornito con staffa montaggio destra/sinistra e tettuccio
- Compatibile con tutti i trasmettitori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HE-130**<br>*HE130* | **HE-130M**<br>*HE130M* | **HE-131**<br>*HE131* | **HE-131M**<br>*HE131M* |
|---|---|---|---|---|
| Tecnologia | Doppia tecnologia PIR + MW | | | |
| Portata max | 9 metri a una temperatura di 21°C, angolo 7,5° | | | |
| Tipo di lente | Fresnel | | | |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz | | | |
| Antimascheramento | IR attivi | | | |
| Uscita Allarme | 100 mA 50Vc.c. | | 50mA - 6Vc.c. | |
| Uscita Tamper e antimascheramento | 100 mA 50Vc.c. | | 50mA - 6Vc.c. | |
| Alimentazione | 11Vc.c. ~14Vc.c. | | batteria al litio 3,6Vc.c. - 3,2 Ah | |
| Assorbimento | 10 mA a Riposo - 30 mA in Allarme | | 50 µA a Riposo - 25 mA in Allarme | |
| Antiapertura | contatto N.C. si attiva all'apertura del coperchio | | | |
| Compensazione temperatura | Automatica | | | |
| Altezza di installazione | 2,10~2,50m | | | |
| Temperatura di funzionamento | Da -20° C. a + 70° C. | | | |
| Colore | Bianco | Marrone | Bianco | Marrone |
| Grado di protezione | IP 54 | | | |
| Dimensioni LxAxP | 43 x 140 x 60mm | | | |
| **Euro** | **128,00** | **128,00** | **145,00** | **145,00** |

### ACCESSORI

| **HE-130CB**<br>*HE130CB* | **HE-130CM**<br>*HE130CM* |
|---|---|
| Cover pioggia per HE-130 e HE-131, bianco | Cover pioggia per HE-130M e HE-131M, marrone |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |



HE-130CB



HE-130CM

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## OPAL Pro *(Cod. SA-OPAL)*

Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR + MW da esterno (bianco, IP54, crepuscolare, antimascheramento attivo, sensibilità regolabile via OPT-1, senza staffa)

### PRESTAZIONI

- Sensore crepuscolare - uscita a colletore aperto (OC)
- Gestione remota
- L'algoritmo di rilevamento digitale con compensazione di temperatura fornisce elevata immunità ai falsi allarmi e ripetibilità dei parametri
- Immunità ai cambiamenti ambientali
- Rilevamento di manomissione - apertura della custodia, rimozione dalla superficie di fissaggio
- Protezione della zona antistrisciamento (creep zone)
- Classe ambientale EN 50130-5 : IIIa
- Conformità EN 50130-4, EN50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-4
- Classe ambientale EN 50130-5 IIIa
- Grado di protezione IP54


OPT-1


LENS VB


HOOD C


BRACKET C


BRACKET E-OPAL


BRACKET E-3


BRACKET E-6

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **OPAL Pro**<br>*SA-OPAL* |
|---|---|
| Alimentazione | 12V.d.c |
| Assorbimento | 20 mA |
| Portata max | 12 x 15 m |
| Frequenza microonda | 24 GHz |
| Funzione di antimascheramento | IR attivo |
| Uscita Allarme | NC |
| Uscita manomissioneo | NC |
| Carico massimo di uscite | - 40mA / 16V.d.c: uscita relè<br>- 50mA / 12V.d.c: Modalità giorno/notte, OC |
| Tipo di sensore | a Infrarossi passivo (PIR) - e Micronda (MW) |
| Sensibilità | a 16 stadi - controllo con tasti, telecomando |
| Angolo di rilevazione | 100° |
| Indicatore LED | 4 secondi Verde: Sensore MW<br>2 secondi Rosso: Segnalazione di allarme<br>4 secondi Blu: Sensore PIR |
| Altezza di installazione | 2.4 m |
| Temperatura di funzionamento | -40°C + 55°C |
| Conformità | EN 50130-4, EN50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-4 |
| Classe ambientale | EN 50130-5 IIIa |
| Colore | bianco |
| Grado di protezione | IP54 |
| Peso g | 180 |
| Dimensioni LxAxP | 65 x 139 x 58 |
| **Euro** | **158,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **OPT-1**<br>*SA-SLOPT* | **LENS VB**<br>*SA-VB* | **HOOD C**<br>*SA-HOOD* | **BRACKET C**<br>*SA-BRKC* | **BRACKET E-OPAL**<br>*SA-BRKE* | **BRACKET E-3**<br>*SA-BRKE3* | **BRACKET E-6**<br>*SA-BRKE6* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Telecomando infrarossi per regolazione sensibilità dei rilevatori OPAL Plus, OPAL Pro, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-LUNA-PET, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA-PET, SLIM-DUAL PRO | Lente Fresnel a barriera verticale per rilevatori | Tettuccio per rilevatore: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210 (bianco) | Set di staffe a muro per sensori da esterno: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210 (colore bianco, staffa ad angolo e snodo a sfera) | Supporto e distanziatore per montaggio a soffitto e parete per sensori da esterno: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210 (colore bianco). | Componente del supporto BRACKET E: Distanziatore (altezza 30 mm | Componente del supporto BRACKET E: Tamper (1 interruttore NO/NC, lunghezza cavo 50 cm) |
| **€ 50,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 7,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 18,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 45,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 45,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 7,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 17,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## OPAL Plus SET2 *(Cod. SA-OPALPS)*

Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR + MW da esterno (bianco, IP-54, crepuscolare, anti-mascheramento MW, sensibilità regolabile via OPT-1, supporto distanziatore BRACKET E-OPAL con snodo a sfera incluso)

### PRESTAZIONI

- Sensore crepuscolare - uscita a colletore aperto (OC)
- Gestione remota
- L'algoritmo di rilevamento digitale con compensazione di temperatura fornisce elevata immunità ai falsi allarmi e ripetibilità dei parametri
- Immunità ai cambiamenti ambientali
- Rilevamento di manomissione - apertura della custodia, rimozione dalla superficie di fissaggio
- Protezione della zona antistrisciamento (creep zone)
- Classe ambientale EN 50130-5 : IIIa
- Conformità EN 50130-4, EN50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- Classe ambientale EN 50130-5 IIIa
- Grado di protezione IP54

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **OPAL Plus SET2**<br>*SA-OPALPS* |
|---|---|
| Alimentazione | 12V.d.c |
| Assorbimento | 20 mA |
| Portata max | 12 x 15 m |
| Frequenza microonda | 24 GHz |
| Sensibilità | a 16 stadi - controllo con tasti, telecomando |
| Uscita Allarme | NC |
| Uscita di manomissione | NC |
| Angolo di rilevazione | 100° |
| Carico massimo di uscite | - 40mA / 16V.d.c: uscita relè<br>- 50mA / 12V.d.c: Modalità giorno/notte, OC |
| Tipo di sensore | a Infrarossi passivo (PIR) - e Micronda (MW) |
| Indicatore LED | 4 secondi Verde: Sensore MW - 2 secondi Rosso: Segnalazione di allarme - 4 secondi Blu: Sensore PIR |
| Altezza di installazione | 2.4 m |
| Temperatura di funzionamento | -40°C + 55°C |
| Conformità | EN 50130-4, EN50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-2 |
| Classe ambientale | EN 50130-5 IIIa |
| Colore | bianco \| grigio |
| Grado di protezione | IP54 |
| Peso g | 178 |
| Dimensioni LxAxP | 65 x 139 x 58 |
| **Euro** | **186,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



OPT-1



LENS VB



HOOD C



BRACKET C



BRACKET E-OPAL



BRACKET E-3



BRACKET E-6

### ACCESSORI

| **OPT-1**<br>*SA-SLOPT* | **LENS VB**<br>*SA-VB* | **HOOD C**<br>*SA-HOOD* | **BRACKET C**<br>*SA-BRKC* | **BRACKET E-OPAL**<br>*SA-BRKE* | **BRACKET E-3**<br>*SA-BRKE3* | **BRACKET E-6**<br>*SA-BRKE6* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Telecomando infrarossi per regolazione sensibilità dei rilevatori OPAL Plus, OPAL Pro, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-LUNA-PET, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA-PET, SLIM-DUAL PRO | Lente Fresnel a barriera verticale per rilevatori | Tettuccio per rilevatore: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210 (bianco) | Set di staffe a muro per sensori da esterno: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210 (colore bianco, staffa ad angolo e snodo a sfera) | Supporto e distanziatore per montaggio a soffitto e parete per sensori da esterno: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210 (colore bianco). | Componente del supporto BRACKET E: Distanziatore (altezza 30 mm | Componente del supporto BRACKET E: Tamper (1 interruttore NO/NC, lunghezza cavo 50 cm) |
| **€ 50,00*** | **€ 7,00*** | **€ 18,00*** | **€ 45,00*** | **€ 45,00*** | **€ 7,00*** | **€ 17,00*** |

***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA***

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **SIP-3020 ◆**<br>*OXZS3020* | **SIP-4010 ◆**<br>*OXZS4010* | **SIP-404 ◆**<br>*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<br>distante<br>vicino | <br>SH/H/M/L<br>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** | **310,00***<br>***PREZZO NETTO** | **310,00***<br>***PREZZO NETTO** | **310,00***<br>***PREZZO NETTO** |



AVF-1



AWT-3



SIP-AT



SIP-MINI-HOOD



SIP-HU



SIPLRP-PB



PIE-1

### ACCESSORI

| **AVF-1 ◆**<br>*OXZSAVF1* | **AWT-3 ◆**<br>*OXZSAWT3* | **SIP-AT ◆**<br>*OXZSAT* | **SIP-MINI-HOOD ◆**<br>*OXZSMNHD* | **SIP-HU ◆**<br>*OXZSHU* | **SIPLRP-PB ◆**<br>*OXZSPB* | **PIE-1 ◆**<br>*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 |
| **€ 23,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 116,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 185,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00**<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **SIP-3020/5 ◆**<br>*OXZS30205* | **SIP-4010/5 ◆**<br>*OXZS40105* | **SIP-404/5 ◆**<br>*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:<br>area principale<br>antistrisciamento | 74 | 48<br>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.)<br>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<br>vicino<br>zona antistrisciamento | SH/H/M/L<br>SH/H/M/L<br>SH/H/M/L | | |
| Temperatura di funzionamento | da –25°C a +60°C senza unità di riscaldamento opzionale<br>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** | **427,00***<br>***PREZZO NETTO** | **427,00***<br>***PREZZO NETTO** | **427,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI

| **AVF-1 ◆**<br>*OXZSAVF1* | **AWT-3 ◆**<br>*OXZSAWT3* | **SIP-AT ◆**<br>*OXZSAT* | **SIP-MINI-HOOD ◆**<br>*OXZSMNHD* | **SIP-HU ◆**<br>*OXZSHU* | **SIPLRP-PB ◆**<br>*OXZSPB* | **PIE-1 ◆**<br>*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 |
| **€ 23,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 116,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 185,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00**<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **SIP-3020-IP ◆**<br>*OXZS3020IP* | **SIP-4010-IP ◆**<br>*OXZS4010IP* | **SIP-404-IP ◆**<br>*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.<br>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<br>vicino | SH/H/M/L<br>SH/H/M/L | | |
| Temperatura di funzionamento | da –25°C a +60°C, da –40°C a +60°C<br>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** | **470,00***<br>***PREZZO NETTO** | **470,00***<br>***PREZZO NETTO** | **470,00***<br>***PREZZO NETTO** |



AVF-1



AWT-3



SIP-AT



SIP-MINI-HOOD



SIP-HU



SIPLRP-PB

### ACCESSORI

| **AVF-1 ◆**<br>*OXZSAVF1* | **AWT-3 ◆**<br>*OXZSAWT3* | **SIP-AT ◆**<br>*OXZSAT* | **SIP-MINI-HOOD ◆**<br>*OXZSMNHD* | **SIP-HU ◆**<br>*OXZSHU* | **SIPLRP-PB ◆**<br>*OXZSPB* |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| **€ 23,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 116,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 185,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **SIP-3020/5-IP ◆**<br>*OXZS30205IP* | **SIP-4010/5-IP ◆**<br>*OXZS40105IP* | **SIP-404/5-IP ◆**<br>*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<br>angolo di rilevamento regolabile | | |
| Numero di zone di rilevamento:<br>area principale<br>antistrisciamento | 74 | 48<br>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.<br>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<br>vicino<br>zona antistrisciamento | SH/H/M/L<br>SH/H/M/L<br>SH/H/M/L | | |
| Temperatura di funzionamento | da –25°C a +60°C, da –40°C a +60°C<br>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** | **587,00***<br>***PREZZO NETTO** | **587,00***<br>***PREZZO NETTO** | **587,00***<br>***PREZZO NETTO** |



AVF-1





SIP-AT



SIP-MINI-HOOD



SIP-HU



SIPLRP-PB

### ACCESSORI

| **AVF-1 ◆**<br>*OXZSAVF1* | **AWT-3 ◆**<br>*OXZSAWT3* | **SIP-AT ◆**<br>*OXZSAT* | **SIP-MINI-HOOD ◆**<br>*OXZSMNHD* | **SIP-HU ◆**<br>*OXZSHU* | **SIPLRP-PB ◆**<br>*OXZSPB* |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| **€ 23,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 116,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 185,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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-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**<br>*Codice* | **SIP-5030 ◆**<br>*OXZS5030* | **SIP-5030-IP ◆**<br>*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:<br>area principale<br>antistrisciamento | <br>100<br>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.)<br>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 |
| Zona antistrisciamento | N.A. e N.C. 28Vc.c.@0.2A max. | |
| Selettore di sensibilità: distante<br>vicino<br>zona antistrisciamento | SH/H/M/L<br>SH/H/M/L<br>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** | **613,00***<br>***PREZZO NETTO** | **775,00***<br>***PREZZO NETTO** |



AVF-1



AWT-3



SIP-AT



SIP-MIDI-HOOD



SIP-HU



SIPLRP-PB



PIE-1

### ACCESSORI

| **AVF-1 ◆**<br>*OXZSAVF1* | **AWT-3 ◆**<br>*OXZSAWT3* | **SIP-AT ◆**<br>*OXZSAT* | **SIP-MIDI-HOOD ◆**<br>*OXZSMDHD* | **SIP-HU ◆**<br>*OXZSHU* | **SIPLRP-PB ◆**<br>*OXZSPB* | **PIE-1 ◆**<br>*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-5030, SIP-100 | Riscaldatore | Staffa per fissaggio a palo | Encoder IP PoE Redwall |
| **€ 23,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 116,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 185,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00**<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SIP-100** ◆<br>*OXZS100* | **SIP-100-IP** ◆<br>*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:<br>area principale<br>antistrisciamento | <br>28<br>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.)<br>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<br>vicino<br>zona antistrisciamento | SH/H/M/L<br>SH/H/M/L<br>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** | **630,00***<br>***PREZZO NETTO** | **790,00***<br>***PREZZO NETTO** |



AVF-1



AWT-3



SIP-AT



SIP-MIDI-HOOD



SIP-HU



SIPLRP-PB



PIE-1

### ACCESSORI

| **AVF-1** ◆<br>*OXZSAVF1* | **AWT-3** ◆<br>*OXZSAWT3* | **SIP-AT** ◆<br>*OXZSAT* | **SIP-MIDI-HOOD** ◆<br>*OXZSMDHD* | **SIP-HU** ◆<br>*OXZSHU* | **SIPLRP-PB** ◆<br>*OXZSPB* | **PIE-1** ◆<br>*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-5030, SIP-100 | Riscaldatore | Staffa per fissaggio a palo | Encoder IP PoE Redwall |
| **€ 23,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 116,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 185,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00**<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RILEVATORI DA ESTERNO A DOPPIO PIR CON ANTIMASCHERAMENTO A BASSO ASSORBIMENTO

REDWALL®





## 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**<br>*Codice* | **SIP-404WF ◆**<br>*OXZS404W* |
|---|---|
| Metodo di rilevamento | a infrarossi passivo |
| Copertura | 40x4 |
| Numero di zone di rilevamento | 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.<br>N.C. 10c.c.@0.01A max. |
| Selettore di sensibilità<br>distante<br>vicino | <br>SH/H/M/L<br>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** | **340,00***<br>***PREZZO NETTO** |



AVF-1



AWT-3



SIP-AT



SIP-MINI-HOOD



SIPLRP-PB



PIE-1

### ACCESSORI

| **AVF-1 ◆**<br>*OXZSAVF1* | **AWT-3 ◆**<br>*OXZSAWT3* | **SIP-AT ◆**<br>*OXZSAT* | **SIP-MINI-HOOD ◆**<br>*OXZSMNHD* | **SIPLRP-PB ◆**<br>*OXZSPB* | **PIE-1 ◆**<br>*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-3020WF, SIP-4010WF e SIP-404WF | Staffa per fissaggio a palo | Encoder IP PoE Redwall |
| **€ 23,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 116,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 185,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 55,00**<br>***PREZZO NETTO** | **€ 130,00**<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **PIE-1**<br>*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** | **130,00***<br>***PREZZO NETTO** |





## MSK-101 *(Cod. CLTMSK101)*

Sensore volumetrico di movimento Inxpect, basato su tecnologia radar e 4 uscite relè programmabili

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MSK-101**<br>*CLTMSK101* |
|---|---|
| Metodo di rilevamento | tecnologia radar FMCW 24Ghz |
| Copertura m | 20 |
| FOV | 90° orizzontale / 30° verticale |
| Altezza di montaggiom m | da 1,5 a 3 |
| Ingresso alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 100mA max. (12Vc.c.) |
| Indicatore di funzionamento | LED multicolore: blu per rilevamento movimento, rosso lampeggiante per preallarme, rosso fisso per allarme, viola per tamper |
| Velocità di rilevazione | > 0,05 m/sec |
| Uscite | 4 relè stato solido programmabili N.C. o N.O<br>Configurazione di default: tamper, guasto, pre-allarme, allarme (N.C.). |
| Periodo di riscaldamento | Meno di 1 secondo |
| Grado di protezione | IP68 |
| Temperatura di funzionamento | da –40 a +70°C |
| Certificazioni | CE, include ID FCC: UXS-SMR-3X4, compatibile EN-50131-2-3 Grado 3, - Classe ambientale IV |
| Materiale dell'involucro | Polimero tecnico |
| Dimensioni LxAxP mm | 110x103x81 |
| Peso g | 150 |
| **Euro** | **440,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **MSK-101-BM**<br>*CLTMSK101B* | **WSYNC-RJ-WIFI**<br>*CLTMSKWF* | **WSYNC-RJ-BT5**<br>*CLTWSB* | **WSYNC-RJ-WIFI-KIT**<br>*CLTMSKRWK* | **MSK-101-RJDH**<br>*CLTMSK101R* |
|---|---|---|---|---|
| Staffa di montaggio per dispositivi MSK | Dongle di configurazione WiFi per dispositivi MSK e VAS | Kit composto da dongle di configurazione Bluetooth 5.0 per dispositivi MSK e VAS e portadongle | Kit composto da dongle di configurazione WiFi per dispositivi MSK e VAS e portadongle | Porta dongle |
| **€ 60,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 155,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 150,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 160,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 5,50 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |


MSK-101-BM


WSYNC-RJ-WIFI


WSYNC-RJ-WIFI-KI


MSK-101-RJDH

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 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 ottobrer 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.



## OVS-02GT *(Cod. OXOAOVS2GT)*

Sensore di rilevamento veicoli per cancelli automatici, barriere e porte industriali è dotato di rilevamento a breve e lungo raggio fino a 8 metri e una regolazione angolare da +95° a -95°. Rileva veicoli fermi o in movimento fino a 35 km/h di tutti i materiali e dispone di una spia luminosa visibile.

### PRESTAZIONI

- Installazione fuori terra
- Rileva fino a 35 km/h (22 mph)
- Portata fino a 8 metri (26 piedi)
- Ignora il traffico pedonale

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **OVS-01GT**<br>*OXOAOVS1GT* | **OVS-02GT**<br>*OXOAOVS2GT* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12-24Vc.c. | |
| Assorbimento | 200mA Max. con riscaldatore acceso<br>80mA Max. con riscaldatore spento | 300mA Max. con riscaldatore acceso<br>90mA Max. con riscaldatore spento |
| Metodo di rilevamento | Microonda / Ultrasuoni | Microonda |
| Frequenza | Microonde: 24GHz / Ultrasuoni: 56KHz | Microonde: 24GHz |
| 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<br>Ultrasuoni: da 0,6 a 1m - Gamma massima programmabile | da 1,5 a 8m |
| Altezza di installazione | 500mm | |
| Velocità del veicolo rilevabile | da 2 a 20km/h | da 2 a 35km/h |
| Temperatura di funzionamento | Da -30°C a +50°C | |
| Umidità di funzionamento | 95% umidità relativa max. | |
| Grado di protezione | IP65 | IP66 / NEMA4 |
| Dimensioni LxAxP mm | – | 78 x 170 x 80 |
| Peso g | 480 g | 600 g |
| **Euro** | **400,00***<br>***PREZZO NETTO** | **425,00***<br>***PREZZO NETTO** |



## 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**<br>*Codice* | **RLS-50100V** ◆<br>*OXZRS5010V* | **RLS-3060V** ◆<br>*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** | **7.650,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **5.990,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## 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**<br>*Codice* | **RLS-2020I ◆**<br>*OXZRS2020I* | **RLS-2020S ◆**<br>*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)<br>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** | **1.850,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **2.400,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



RLS-PB



RLS-SB



RLS-RB



RLS-LW



LAC-1

### ACCESSORI

| **RLS-PB ◆**<br>*OXZRSPB* | **RLS-SB ◆**<br>*OXZRSSB* | **RLS-RB ◆**<br>*OXZRSRB* | **RLS-LW ◆**<br>*OXZRSLW* | **LAC-1 ◆**<br>*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 |
| **€ 200,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 448,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 93,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 42,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 115,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## RLS-2020A *(Cod. OXZRS2020A)*

Rivelatore Lidar da esterno/interno m 20 x 20 a 95° con funzione di mappatura



## RLS-2020V *(Cod. OXZRS2020V)*

Rivelatore Lidar da esterno/interno m 20 x 20 a 95° con funzione di mappatura e telecamera Full HD e Led IR integrati

### PRESTAZIONI

- Copertura di m 20x20 in orizzontale o verticale su un angolo di 95°
- Aree di rilevamento personalizzabili
- Resistenza ambientale
- Filtraggio dinamico degli eventi
- Verifica degli allarmi grazie alla telecamera e al LED IR incorporati (RLS-2020V)
- Registrazione a bordo (RLS-2020V)
- Consente di creare fino a 8 zone di rilevamento indipendenti e di impostare i parametri di rilevamento in base all'ambiente di installazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RLS-2020A ◆**<br>*OXZRS2020A* | **RLS-2020V ◆**<br>*OXZRS2020V* |
|---|---|---|
| Tecnologia di rilevamento | scansione laser infrarosso | |
| Laser | classe 1 | |
| Alimentazione | 19.2Vc.c. ~ 30Vc.c., PoE (IEEE 802.3 at compliant) | 19.2Vc.c. ~ 30Vc.c., PoE+ (IEEE 802.3 af/at compliant) |
| Assorbimento | 420 mA max. (24 VDC), 10 W max. (PoE) | 580 mA max. (24 VDC), 14 W max. (PoE+) |
| Campo di rilevamento | Raggio da 1 a 21 m al 10% di riflettività | |
| Portata di rilevazione massima | m 20x20, 95° | |
| Risoluzione/Tempo di risposta | 0.25° 50ms 15 minuti /<br>0.125° 100ms 15 minuti | |
| Altezza di montaggio (verticale) | 2m (interno) / 4m (esterno) | |
| Tempo d'allarme | circa 2.0 sec. con ritardo disattivato | |
| Uscite | 6 uscite, 28Vc.c. 0.2 A max / N.O./N.C. selezionabile | |
| Temperatura di funzionamento | da -40°C a +60°C | |
| Grado di protezione | IP66 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 203 x 207 x 164 | |
| Peso g | – | |
| **Euro** | **2.600,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **3.350,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



RLS-PB



RLS-LW



LAC-1

| **RLS-PB ◆**<br>*OXZRSPB* | **RLS-LW ◆**<br>*OXZRSLW* | **LAC-1 ◆**<br>*OXZRSLAC* |
|---|---|---|
| Collare da palo per REDSCAN, in acciaio inossidabile | Lente di ricambio per RLS-2020 | Strumento per verifica dell'area coperta dallo scanner laser |
| **€ 200,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 42,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 115,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RIVELATORE LASER SCAN IN ORIZZONTALE O VERTICALE



## GJD500 *(Cod. PRGJ3LZR)*

## GJD500/W *(Cod. PRGJLZRW)*

Rivelatore laser scan 25 m x 25 m in orizzontale o verticale, disponibile versione nero e bianco



## GJD509 *(Cod. PRGJLZR9)*

## GJD509/W *(Cod. PRGJLZR9W)*

Rivelatore laser scan 10 m x 10 m in orizzontale o verticale, disponibile versione nero e bianco

## GJD505 *(Cod. PRGJLZR5)*

## GJD505/W *(Cod. PRGJLZR5W)*

Rivelatore laser scan 5 m x 5 m in orizzontale o verticale, disponibile versione nero e bianco

### PRESTAZIONI

- Area di copertura fino a 25 m x 25 m, 10 m x 10 m e 5 m x 5 m
- Capacità di rilevare o discriminare oggetti con precisione millimetrica con scarto del 2% (in funone della distanza)
- 2 uscite relè
- Modalità giorno e notte
- 4 piani di copertura regolabili per allarme e pre-allarme
- Alta immunità a disturbi ambientali grazie a software dedicato
- IP65

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GJD500** / *PRGJLZR*<br>**GJD500/W** / *PRGJLZRW* | **GJD509** / *PRGJ3LZR9*<br>**GJD509/W** / *PRGJLZR9W* | **GJD505** / *PRGJLZR5*<br>**GJD505/W** / *PRGJLZR5W* |
|---|---|---|---|
| Tecnologia di rilevamento | scansione laser infrarosso | | |
| Laser | classe 1 | | |
| Alimentazione | 10Vc.c.~35Vc.c | | |
| Assorbimento | 5W max | | |
| Tempo di risposta | tipica 20 ms, massima 80 ms | | |
| Portata di rilevazione massima | 25m x 25m | 10m x 10m | 5m x 5m |
| Angolo rilevazione | 0.3516° | | |
| Oggetto rilevabile | 21cm @ 3m, 3.5cm @ 5m, 7cm @ 10m, 17.5cm @ 25m | | |
| Tempo d'allarme | circa 2.0 sec. con ritardo disattivato | | |
| Relè d'allarme | 2 relè senza polarità 35Vc.c / 24Vc.a. @ 0.80mA max. | | |
| Temperatura di funzionamento | da -30°C a +60°C | | |
| Grado di Protezione | IP65 | | |
| Accessori | Programmatore | | |
| **Euro** | **4.350,00** | **3.750,00** | **2.700,00** |



GJD501



GJD513



GJD511

### ACCESSORI

| **GJD501**<br>*PRGJLZRC* | **GJD513**<br>*PRGJLZSF* | **GJD511**<br>*PRGJLZB* |
|---|---|---|
| Programmatore per D-TECT LASER | Set up che consente di localizzare la posizione precisa delle tende laser | Staffa per montaggio a parete a palo |
| **€ 120,00** | **€ 360,00** | **€ 190,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## VIBRA-SENS *(Cod. PR16VS)*

Rivelatore d'urti e vibrazioni per esterno/interno

### PRESTAZIONI

- Rileva vibrazioni/urti/perforazioni con la massima affidabilità su grate, inferriate, muri, casseforti, serrande avvolgibili, roulotte e camper
- Il sensore di rilevazione va fissato sulla superficie protetta, mentre il circuito elettronico può essere collocato in un posto sicuro
- Memoria allarme
- Idoneo per l'installazione su qualsiasi tipo di grate o inferriate (ricurve o piane) come pure su reti per recinzioni
- Comprende il kit di fissaggio per inferriate ricurve
- Installazione facile e rapida
- Regolazione della sensibilità di rilevazione
- Contatto antiapertura
- Il rivelatore dovrebbe essere installato il più vicino possibile al centro della superficie protetta

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **VIBRA-SENS**<br>*PR16VS* |
|---|---|
| Alimentazione | da 8 a 15Vc.c. |
| Assorbimento | 11mA@12Vc.c. |
| Portata contatti relè d'allarme | 0.1A@24Vc.c. |
| Portata contatti antiapertura | 0.1A@24Vc.c. |
| Cavo di collegamento | cavo a 2 conduttori max. distanza |
| Tra sensore e circuito elettronico | m 20 |
| Dimensioni LxAxP mm<br>Circuito elettronico | 20x72x20<br>38x74x20 |
| **Euro** | **70,00** |



## Q-DT *(Cod. HQDTS)*

Rilevatore doppia tecnologia digitale. Portata 15 m



## Q-DTAM *(Cod. HQDTSAM)*

Rilevatore doppia tecnologia digitale con antimascheramento. Portata 15 m

### PRESTAZIONI

- Analisi digitale dei segnali
- Copertura 15m
- Angolo di rivelamento 100°
- Conteggio degli impulsi
- Compensazione della temperatura
- LED escludibile
- 3 LED di segnalazione
- Protezione antiapertura e antistrappo
- Funzione AND/OR per generazione allarme
- Funzione Smart
- Antimascheramento microonda

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-DT**<br>*HQDTS* | **Q-DTAM**<br>*HQDTSAM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9V a 16Vc.c. | |
| Assorbimento | 20mA @ 12Vc.c. | |
| Portata di rilevazione m | 15 | |
| Altezza di installazione | 2,2 m | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 120 x 60 x 44 mm | |
| **Euro** | **49,00** | **59,00** |



Q-PIRBK/50



Q-PIRBK/1

### ACCESSORI

| **Q-PIRBK/50**<br>*HQPIRBK/50* | **Q-PIRBK/1**<br>*HQPIRBK/1* |
|---|---|
| Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTAM, conf. 50 pz. | Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTAM |
| **€ 180,00** | **€ 4,50** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA CON LOGICA QUAD DI ZONA CON ANTIMASCHERAMENTO - SERIE CAPTURE

Texecom
Designed to Perform





## CAPTURE A20 *(Cod. TXCA20)*

Rivelatore doppia tecnologia con antimascheramento, copertura volumetrica 20 m, 85°

### PRESTAZIONI

- Pet immunity
- Modalità CloakWise (tecnologia anti-cloaking)
- Piro a quattro elementi
- Copertura 20m
- Angolo di rivelamento 85°
- Compensazione della temperatura
- Antiabbagliamento
- LED tre colori
- Conformità EN50131-2-4 Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CAPTURE A20**<br>*TXCA20* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9V a 16Vc.c. |
| Assorbimento | 20mA @ 12Vc.c. |
| Portata di rilevazione m | 20m |
| Angolo | 85° |
| Logica | Quad |
| LED | tre colori |
| Frequenza microonda | – |
| Antimascheramento | Sì |
| Altezza di installazione | 1,5 - 3 m |
| Conformità | EN-50131-2-4 Grado 3 |
| **Euro** | **74,00** |

# RILEVATORE DI MOVIMENTO MAGIC DUAL DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASCHERAMENTO



## PDM-IXA12T *(Cod. HUSPDMX12T)*

Rilevatore MAGIC doppia tecnologia con antimascheramento, copertura grandangolare 12m, omologazioni Vds Classe C, EN 50131-2-4 Grado 3

## PDM-IXA12 *(Cod. HUSPDMX12)*

Rilevatore MAGIC doppia tecnologia con antimascheramento, copertura grandangolare 12m, omologazioni Vds Classe B, EN 50131-2-4 Grado 2

## PDM-IXA18T *(Cod. HUSPDMX18T)*

Rilevatore MAGIC doppia tecnologia con antimascheramento, copertura grandangolare 18m, omologazioni Vds Classe C, EN 50131-2-4 Grado 3

## PDM-IXA18 *(Cod. HUSPDMX18)*

Rilevatore MAGIC doppia tecnologia con antimascheramento, copertura grandangolare 18m, omologazioni Vds Classe B, EN 50131-2-4 Grado 2

### PRESTAZIONI

- Rilevazione affidabile grazie alla tecnologia brevettata Magic Mirror
- Elevato grado di sicurezza, grazie alla sorveglianza antimascheramento integrata che riconosce con massima affidabilità un mascheramento
- Efficace barriera antintrusione
- Grandangolo di 12 m (PDM-IXA12 - PDM-IXA12T) con protezione antistrisciamento
- Grandangolo di 18 m (PDM-IXA18 - PDM-IXA18T) con protezione antistrisciamento
- Installazione priva di errore
- Ridotto assorbimento di corrente
- Configurazione rapida e semplice

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PDM-IXA12T**<br>*HUSPDMX12T* | **PDM-IXA12**<br>*HUSPDMX12* |
|---|---|---|
| Caratteristiche rilevamento / raggio | Volumetrico / 12m | |
| Sistema ottico | MAGIC mirror | |
| Immunità animali domestici | Sì (opzionale) | |
| Frequenza microonda | 10.525 GHz | |
| Alimentazione | 9Vc.c. ~ 16Vc.c. | |
| Assorbimento | Max 8,5 mA (riposo) - 10,5 mA (LED acceso) | Max 7,1 mA (riposo) - 9,0 mA (LED acceso) |
| Velocità di movimento | 0,1 m/s ~ 4,0 m/s | 0,2 m/s ~ 3,0 m/s |
| Omologazioni | VdS Classe C, EN 50131-2-4 Grado 3 | VdS Classe B, EN 50131-2-4 Grado 2 |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a 55°C | |
| **Euro** | **80,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **57,60***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

| **Articolo**<br>*Codice* | **PDM-IXA18T**<br>*HUSPDMX18T* | **PDM-IXA18**<br>*HUSPDMX18* |
|---|---|---|
| Caratteristiche rilevamento / raggio | Volumetrico / 18m | |
| Sistema ottico | MAGIC mirror | |
| Frequenza microonda | 10.525 GHz | |
| Alimentazione | 9Vc.c. ~ 16Vc.c. | |
| Assorbimento | Max 8,5 mA (riposo) - 10,5 mA (LED acceso) | Max 7,1 mA (riposo) - 9,0 mA (LED acceso) |
| Velocità di movimento | 0,1 m/s ~ 4,0 m/s | 0,2 m/s ~ 3,0 m/s |
| Omologazioni | VdS Classe C, EN 50131-2-4 Grado 3 | VdS Classe B, EN 50131-2-4 Grado 2 |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a 55°C | |
| **Euro** | **118,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **69,60***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



PO-FM

| **PO-FM**<br>*HUSPDPOFM* |
|---|
| Scatola incasso rivelatori serie PDM |
| **€ 16,80***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PDM-IXE12T *(Cod. HUSPDMXE12T)*

Rilevatore doppia tecnologia con antimascheramento, copertura grandangolare 12m, omologazioni Vds Classe B, EN 50131-2-4 Grado 3

## PDM-IXE18T *(Cod. HUSPDMXE18T)*

Rilevatore MAGIC doppia tecnologia con antimascheramento, copertura grandangolare 18m, omologazioni Vds Classe B, EN 50131-2-4 Grado 3

### PRESTAZIONI

- Rilevazione affidabile grazie alla tecnologia brevettata Magic Mirror
- Elevato grado di sicurezza, grazie alla sorveglianza antimascheramento integrata che riconosce con massima affidabilità un mascheramento
- Efficace barriera antintrusione
- Grandangolo di 12 m (PDM-IXE12T) con protezione antistrisciamento
- Grandangolo di 18 m (PDM-IXE18T) con protezione antistrisciamento
- Installazione priva di errore
- Ridotto assorbimento di corrente
- Configurazione rapida e semplice

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PDM-IXE12T**<br>*HUSPDMXE12T* | **PDM-IXE18T**<br>*HUSPDMXE18T* |
|---|---|---|
| Caratteristiche rilevamento / raggio | Volumetrico / 12m | Volumetrico / 18m |
| Immunità animali domestici | Sì (opzionale) | |
| Frequenza microonda | 10.587 GHz | |
| Alimentazione | 9Vc.c. ~ 16Vc.c. | |
| Assorbimento | Max 6,3 mA (riposo) - 10,5 mA (LED acceso) | |
| Velocità di movimento | 0,1 m/s ~ 4,0 m/s | |
| Omologazioni | VdS Classe B, EN 50131-2-4 Grado 3 | VdS Classe B, EN 50131-2-4 Grado 2 |
| Dimensioni L x H x P mm | 57 x 128 x 32 | 64 x 147 x 35 |
| Peso gr. | 100 | 125 |
| Grado protezione | IP40 - IK2 | IP41 - IK2 |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a 55°C | |
| **Euro** | **80,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **118,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PDM-I18T *(Cod. HUSPPI18T)*

Rilevatore MAGIC PIR con antimascheramento, copertura grandangolare 18m, omologazioni Vds Classe C, EN 50131-2-2 Grado 3

### PRESTAZIONI

- Prestazioni avanzate grazie alla tecnologia brevettata MAGIC Mirror
- Massima immunità ai falsi allarmi
- Grandangolo di 18 m con protezione antistrisciamento – 30 m di tenda continua (opzionale)
- Il concetto unico di resistenze terminali elimina il cablaggio dei resistori che comporta dispendio di tempo
- Installazione flessibile, rapida e priva di errori con regolazione della sensibilità e immunità agli animali domestici (opzione)
- Conformità con i più recenti standard approvati come VdS, VSÖ, INCERT, NF, IMQ, SBSC, ecc.
- Design moderno ed elegante
- Ridotto assorbimento di corrente

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PDM-I18T**<br>*HUSPPI18T* |
|---|---|
| Caratteristiche rilevamento / raggio | Volumetrico / 18m |
| Sistema ottico | MAGIC mirror |
| Alimentazione | 9Vc.c. ~ 16Vc.c. |
| Assorbimento | Max 3,9 mA (riposo) - 5,9 mA (LED acceso) |
| Velocità di movimento | 0,1 m/s ~ 4,0 m/s |
| Omologazioni | VdS Classe C, EN 50131-2-2 Grado 3 |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a 55°C |
| **Euro** | **70,40***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



PO-FM

### ACCESSORI

| **PO-FM**<br>*HUSPDPOFM* |
|---|
| Scatola incasso rivelatori serie PDM |
| **€ 16,80***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 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**<br>*Codice* | **FLX-S-DT**<br>*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** | **17,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



CW-G2

| **CW-G2**<br>*OXFLCWG2* |
|---|
| Squadretta per fissaggio a parete, regolabile da +1° a -45° in orizzontale, da -5° a -20° in verticale verso il basso |
| **€ 3,90***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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 15 x 15 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 il sensore PIR e la microonda
- Morsettiera rimovibile e unità con 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**<br>*Codice* | **FLX-A-DAM**<br>*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 | 160x62x59 |
| Peso g | 200 |
| Certificazioni | EN-50131-2-4 Grado 3 |
| **Euro** | **30,70***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



CW-G3

| **CW-G3**<br>*OXFLCWG3* |
|---|
| Squadretta per fissaggio a parete o a soffitto, regolabile da +1° a -45° in orizzontale, da -5° a -20° in verticale verso il basso |
| **€ 6,20***<br>***PREZZO NETTO** |



## CAPTURE D20 *(Cod. TXCD20)*

Rivelatore doppia tecnologia, copertura volumetrica 20 m, 85°, colore bianco



## CAPTURE CD20-N *(Cod. TXCD20N)*

Rivelatore doppia tecnologia, copertura volumetrica 20 m, 85°, colore nero

### PRESTAZIONI

- Pet immunity
- Modalità CloakWise (tecnologia anti-cloaking)
- Piro a quattro elementi
- Copertura 20m
- Angolo di rivelamento 85°
- Compensazione della temperatura
- Antiabbagliamento
- LED tre colori
- Conformità EN50131-2-2 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CAPTURE D20**<br>*TXCD20* | **CAPTURE CD20-N**<br>*TXCD20N* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9V a 16Vc.c. | |
| Assorbimento | 20mA @ 12Vc.c. | |
| Portata di rilevazione m | 20m | |
| Angolo | 85° | |
| Logica | Quad | |
| LED | tre colori | |
| Frequenza microonda | – | |
| Antimascheramento | No | |
| Altezza di installazione | 1,5 - 3 m | |
| Conformità | EN-50131-2-2 Grado 2 | |
| **Euro** | **53,00** | **60,00** |



## SLIM-DUAL-PLUS *(Cod. SA-SLDLPL)*

Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR + MW (antimascheramento sulla microonda)

### PRESTAZIONI

- Rilevazione del movimento tramite sensore a infrarossi (PIR) sensore a microonde (MW)
- Sensibilità di rilevamento regolabile per entrambe le tecnologie
- Algoritmo digitale di rilevazione del movimento
- Filtro digitale per l'elaborazione dei segnali ricevuti dal sensore a microonde, che garantisce immunità ai falsi allarmi causati dalla rete elettrica e dalle lampade a scarica
- Lente grandangolare progettata appositamente per i rilevatori SLIM Line
- Resistenze di bilanciamento integrate (2 X 1.1 kΩ)
- Conforme alla norma EN 50131 Grado 2
- Colore dell'indicatore LED configurabile (4 colori disponibili)
- Abilitazione/disabilitazione indicatore LED da remoto
- Supervisione del sistema di rilevamento e della tensione di alimentazione
- Protezione tamper contro l'apertura dell'alloggiamento

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SLIM-DUAL-PLUS**<br>*SA-SLDLPL* |
|---|---|
| Uso | Interno |
| Alimentazione | 12V.d.c |
| Assorbimento | 25 mA |
| Tempo di segnalazione allarme | 2 secondi |
| Uscita Allarme | 40 mA / 24 Vdc: relè NC, carico resistivo |
| Uscita tamper | 100 MA / 30 V DC: NC |
| Frequenza | 24,125 GH |
| Resistenza di contatto del relè | 26 Ω |
| Tipo di sensore | a Infrarossi passivo (PIR) e microonda (MW) |
| Umidità massima | 93±3% |
| Area di rilevazione | 15 m x 20 m, 90° |
| Altezza di installazione | 2.4 m |
| Temperatura di funzionamento | -10°C + 55°C |
| Conformità | EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Classe ambientale | EN50130-5 II |
| Colore | bianco |
| Peso g | 101 |
| Dimensioni LxAxP | 62 x 137 x 42 |
| **Euro** | **63,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



LR-CL2



CT-CL2



BRACKET D

### ACCESSORI

| **LR-CL2**<br>*SA-SLLR* | **CT-CL2**<br>*SA-SLCT* | **BRACKET D**<br>*SA-SLBRK* |
|---|---|---|
| Cover frontale con lente Fresnel, tipo LR (lente a lungo raggio) per rilevatori: SLIM-PIR | Cover frontale con lente Fresnel, tipo LR CT (lente a tenda verticale) per rilevatori: SLIM-PIR, SLIM- DUAL | Snodo per rilevatori SLIM-PIR, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-PLUS, SLIM-DUAL-LUNA |
| **€ 13,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 13,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## SLIM-DUAL-PET *(Cod. SA-SLDLP)*

Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR + MW con Pet Immunity (fino a 20 kg)

### PRESTAZIONI

- Rilevazione del movimento tramite sensore a infrarossi (PIR) sensore a microonde (MW)
- Sensibilità di rilevamento regolabile per entrambe le tecnologie
- Algoritmo digitale di rilevazione del movimento
- Filtro digitale per l'elaborazione dei segnali ricevuti dal sensore a microonde, che garantisce immunità ai falsi allarmi causati dalla rete elettrica e dalle lampade a scarica
- Lente grandangolare progettata appositamente per i rilevatori SLIM Line
- Resistenze di bilanciamento integrate (2 X 1.1 kΩ)
- Conforme alla norma EN 50131 Grado 2
- Colore dell'indicatore LED configurabile (4 colori disponibili)
- Abilitazione/disabilitazione indicatore LED da remoto
- Supervisione del sistema di rilevamento e della tensione di alimentazione
- Protezione tamper contro l'apertura dell'alloggiamento

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SLIM-DUAL-PET**<br>*SA-SLDLP* |
|---|---|
| Uso | Interno |
| Alimentazione | 12V.d.c |
| Assorbimento | 25 mA |
| Tempo di segnalazione allarme | 2 secondi |
| Uscita Allarme | 40 mA / 24 Vdc: relè NC, carico resistivo |
| Uscita tamper | 100 MA / 30 V DC: NC |
| Frequenza | 24,125 GH |
| Resistenza di contatto del relè | 26 Ω |
| Tipo di sensore | a Infrarossi passivo (PIR) e microonda (MW) |
| Umidità massima | 93±3% |
| Area di rilevazione | 12 m x 13 m, 90° |
| Altezza di installazione | 2.4 m |
| Temperatura di funzionamento | -10°C + 55°C |
| Conformità | EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Classe ambientale | EN50130-5 II |
| Colore | bianco |
| Peso g | 101 |
| Dimensioni LxAxP | 62 x 137 x 42 |
| **Euro** | **68,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



LR-CL2



CT-CL2



BRACKET D

| **LR-CL2**<br>*SA-SLLR* | **CT-CL2**<br>*SA-SLCT* | **BRACKET D**<br>*SA-SLBRK* |
|---|---|---|
| Cover frontale con lente Fresnel, tipo LR (lente a lungo raggio) per rilevatori: SLIM-PIR | Cover frontale con lente Fresnel, tipo LR CT (lente a tenda verticale) per rilevatori: SLIM-PIR, SLIM- DUAL | Snodo per rilevatori SLIM-PIR, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-PLUS, SLIM-DUAL-LUNA |
| **€ 13,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 13,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## SLIM-DUAL-LUNA *(Cod. SA-SLDLL)*

Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR + MW con luce di emergenza, regolazione della sensibilità di rilevazione con telecomando OPT-1 (snodo BRACKET-D incluso)



## SLIM-DUAL-LUNA-PET *(Cod. SA-SLDLLP)*

Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR + MW con luce di emergenza e Pet Immunity (fino a 20 kg), regolazione della sensibilità di rilevazione con telecomando OPT-1

### PRESTAZIONI

- Rilevazione del movimento tramite sensore a infrarossi (PIR) sensore a microonde (MW)
- Sensibilità di rilevamento regolabile per entrambe le tecnologie
- Modalità di test separato dei sensori PIR e MW
- Algoritmo digitale di rilevazione del movimento
- Filtro digitale per l'elaborazione dei segnali ricevuti dal sensore a microonde, che garantisce immunità ai falsi allarmi causati dalla rete elettrica e dalle lampade a scarica
- Lente grandangolare progettata appositamente per i rilevatori SLIM Line
- Resistenze di bilanciamento integrate (2 X 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)
- Funzione d'illuminazione a LED bianchi
- Conforme alla norma EN 50131 Grado 2
- Colore dell'indicatore LED configurabile (7 colori disponibili)
- Abilitazione/disabilitazione indicatore LED da remoto
- Supervisione del sistema di rilevamento e della tensione di alimentazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SLIM-DUAL-LUNA**<br>*SA-SLDLL* | **SLIM-DUAL-LUNA-PET**<br>*SA-SLDLLP* |
|---|---|---|
| Uso | Interno | |
| Alimentazione | 12V.d.c | |
| Assorbimento | 100 mA | |
| Tempo di segnalazione allarme | 2 secondi | |
| Uscita Allarme | 40 mA / 24 Vdc: relè NC, carico resistivo | |
| Frequenza | 24,125 GH | |
| Resistenza di contatto del relè | 26 Ω | |
| Tipo di sensore | a Infrarossi passivo (PIR) e microonda (MW) | |
| Immunità agli animali | – | Sì |
| Umidità massima | 93±3% | |
| Area di rilevazione | 20 m x 24 m, 90° | 12 m x 13 m, 90° |
| Altezza di installazione | 2.4 m | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C + 55°C | |
| Conformità | EN50131-2-4 Grado 2 | |
| Classe ambientale | EN50130-5 II | |
| Colore | bianco | |
| Peso g | 144 | |
| Dimensioni LxAxP | 62 x 137 x 42 | |
| **Euro** | **90,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **93,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



OPT-1



BRACKET D

| **BRACKET D**<br>*SA-SLBRK* | **OPT-1**<br>*SA-OPOPT* |
|---|---|
| Snodo per rilevatori SLIM-PIR, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-PLUS, SLIM-DUAL-LUNA | Telecomando infrarossi per regolazione sensibilità dei rilevatori OPAL Plus, OPAL Pro, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-LUNA-PET, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA-PET, SLIM-DUAL PRO |
| **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 50,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## SLIM-DUAL-PRO *(Cod. SA-SLDLPR)*

Rilevatore di movimento doppia tecnologia PIR + MW, regolazione della sensibilità di rilevazione con telecomando OPT-1 (antimask attivo su IR, GRADO 3, snodo BRACKET-D incluso)

### PRESTAZIONI

- Rilevazione del movimento tramite sensore a infrarossi (PIR) sensore a microonde (MW)
- Sensibilità di rilevamento regolabile per entrambe le tecnologie
- Modalità di test separato dei sensori PIR e MW
- Algoritmo digitale di rilevazione del movimento
- Filtro digitale per l'elaborazione dei segnali ricevuti dal sensore a microonde, che garantisce immunità ai falsi allarmi causati dalla rete elettrica e dalle lampade a scarica
- Lente grandangolare progettata appositamente per i rilevatori SLIM Line
- Resistenze di bilanciamento integrate (2 X 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)
- Funzione d'illuminazione a LED bianchi
- Conforme alla norma EN 50131 Grado 3
- Colore dell'indicatore LED configurabile (7 colori disponibili)
- Abilitazione/disabilitazione indicatore LED da remoto
- Supervisione del sistema di rilevamento e della tensione di alimentazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SLIM-DUAL-PRO**<br>*SA-SLDLPR* |
|---|---|
| Uso | Interno |
| Alimentazione | 12V.d.c |
| Assorbimento | 85 mA |
| Tempo di segnalazione allarme | 2 secondi |
| Uscita Allarme | 40 mA / 24 Vdc: relè NC, carico resistivo |
| Uscite antimascheramento | 40 mA / 24 V DC |
| Uscite antimanomissione | 40 MA / 24 V DC |
| Frequenza | 24,125 GH |
| Resistenza di contatto del relè | 26 Ω |
| Tipo di sensore | a Infrarossi passivo (PIR) e microonda (MW) |
| Umidità massima | 93±3% |
| Area di rilevazione | 20 m x 24 m, 90° |
| Altezza di installazione | 2.4 m |
| Temperatura di funzionamento | -10°C + 55°C |
| Conformità | EN50131-2-4 Grado 3 |
| Classe ambientale | EN50130-5 II |
| Colore | bianco |
| Peso g | 144 |
| Dimensioni LxAxP | 62 x 137 x 42 |
| **Euro** | **137,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI

| **BRACKET D**<br>*SA-SLBRK* | **OPT-1**<br>*SA-OPOPT* |
|---|---|
| Snodo per rilevatori SLIM-PIR, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-PLUS, SLIM-DUAL-LUNA | Telecomando infrarossi per regolazione sensibilità dei rilevatori OPAL Plus, OPAL Pro, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-LUNA-PET, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA-PET, SLIM-DUAL PRO |
| **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 50,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



OPT-1



BRACKET D

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## FLX-P-ST *(Cod. OXFLXPST)*

Rivelatore da interno di grado 2, PIR, della Serie FlipX Professional. Portata 15m 85°

### PRESTAZIONI

- PIR per interni cablato di grado 2 con lente rotabile
- Mediante una lente rotabile, i sensori FlipX consentono un facile passaggio dal rilevamento ampio a quello stretto
- Rilevamento ampio fino a 15 m, 85 gradi, rilevamento stretto fino a 24 m
- Doppia schermatura conduttiva per protezione contro luce visibile/RFI
- Montaggio variabile tra i 2 e i 3 metri di altezza

## FLX-P-DT *(Cod. OXFLXPDT)*

Rivelatore da interno di grado 2, doppia tecnologia, della Serie FlipX Professional. Portata 15m 85°

### PRESTAZIONI

- PIR + microonde per interni cablato di grado 2 con lente rotabile
- Mediante una lente rotabile, i sensori FlipX consentono un facile passaggio dal rilevamento ampio a quello stretto
- Rilevamento ampio fino a 15 m, 85 gradi, rilevamento stretto fino a 24 m
- Doppia schermatura conduttiva per protezione contro luce visibile/RFI
- Montaggio variabile tra i 2 e i 3 metri di altezza

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **FLX-P-ST**<br>*OXFLXPST* | **FLX-P-DT**<br>*OXFLXPDT* |
|---|---|---|
| Metodo rilevazione | Passivo infrarossi | Passivo infrarossi e Microonde |
| Alimentazione | da 9.5 a 16Vc.c. | |
| Assorbimento@12Vc.c. | 11mA (max) @12Vc.c. | 14mA (max) @12Vc.c. |
| Portata di rilevazione m | 15 ampio angolo 85°<br>24 angolo stretto 5° | |
| Durata allarme | circa 2.0 / 0.5s | |
| Uscita allarme | N.C. 0.1A@24Vc.c. | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60s | |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio | |
| Indicatore LED | Green: [1] Warm-up [2] Alarm | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | da –20°C a +40°C |
| Umidità ambiente | 95% max | |
| Altezza di fissaggio m | da 2m a 3m | |
| Dimensioni LxAxP mm | 61,5 x 129,5 x 51 | |
| Peso g | 95 | 110 |
| **Euro** | **16,40***<br>***PREZZO NETTO** | **24,30***<br>***PREZZO NETTO** |



CW-G2

### ACCESSORI

| **CW-G2**<br>*OXFLCWG2* |
|---|
| Squadretta per fissaggio a parete, regolabile da +1° a -45° in orizzontale, da -5° a -20° in verticale verso il basso |
| **€ 3,90***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## CAPTURE P15 *(Cod. TXCP15)*

Rivelatore infrarosso passivo, copertura volumetrica 15 m, 90°

## CAPTURE Q20 *(Cod. TXCQ20)*

Rivelatore infrarosso passivo, copertura volumetrica 20 m, 90°

### PRESTAZIONI

- Pet immunity
- Piro a due elementi (CAPTURE P15)
- Piro a quattro elementi (CAPTURE Q20)
- Copertura 15m (CAPTURE P15)
- Copertura 20M (CAPTURE Q20)
- Angolo di rivelamento 90°
- Compensazione della temperatura
- Antiabbagliamento
- LED Blu
- Conformità EN50131-2-2 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CAPTURE P15**<br>*TXCP15* | **CAPTURE Q20**<br>*TXCQ20* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9V a 16Vc.c. | |
| Assorbimento | 15mA @ 12Vc.c. | 20mA @ 12Vc.c. |
| Portata di rilevazione m | 15m | 20m |
| Angolo | 90° | |
| Logica | Dual | Quad |
| LED | Blu | |
| Antimascheramento | No | |
| Altezza di installazione | 1,5 - 3 m | |
| Conformità | EN-50131 Grado 2 | |
| **Euro** | **25,00** | **32,00** |



## SLIM-PIR *(Cod. SA-SLPIR)*

Rilevatore di movimento PIR



## SLIM-PIR-PET *(Cod. SA-SLPIRP)*

Rilevatore di movimento PIR con Pet Immunity

### PRESTAZIONI

- Rilevazione del movimento tramite sensore a infrarossi (PIR)
- Sensibilità di rilevamento regolabile
- Algoritmo digitale di rilevazione del movimento
- Compensazione digitale della temperatura
- Lente grandangolare progettata appositamente per i rilevatori SLIM Line
- Possibilità di sostituire la lente grandangolare con una a tenda o una a lungo raggio (solo per il SLIM-PIR)
- Immunità agli animali domestici fino a 20 kg (solo per il SLIM-PIR-PET)
- Resistenze di bilanciamento integrate (2 X 1.1 kΩ)
- Colore dell'indicatore LED configurabile (4 colori disponibili)
- Abilitazione/disabilitazione indicatore LED da remoto
- Supervisione del sistema di rilevamento e della tensione di alimentazione
- Protezione tamper contro l'apertura dell'alloggiamento
- Conforme alla norma EN 50131 Grado 2
- Conformità EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 50130-5

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SLIM-PIR**<br>*SA-SLPIR* | **SLIM-PIR-PET**<br>*SA-SLPIRP* |
|---|---|---|
| Uso | Interno | |
| Alimentazione | 12V.d.c | |
| Assorbimento | 23 mA | |
| Tempo di segnalazione allarme | 2 secondi | |
| Uscita Allarme | 40 mA / 24 Vdc: relè NC, carico resistivo | |
| Uscita tamper | 100 MA / 30 V DC: NC | |
| Resistenza di contatto del relè | 26 Ω | |
| Tipo di sensore | a Infrarossi passivo (PIR) | |
| Immunità agli animali | - | Si |
| Area di rilevazione | 15 m x 20 m, 90° | 12 m x 13 m, 90° |
| Altezza di installazione | 2.4 m | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C + 55°C | |
| Conformità | EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 50130-5 | |
| Classe ambientale | EN50130-5 II | |
| Colore | bianco | |
| Peso g | 100 | |
| Dimensioni LxAxP | 137 x 62 x 42 | |
| **Euro** | **29,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **33,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



LR-CL2



CT-CL2

### ACCESSORI

| **LR-CL2**<br>*SA-SLLR* | **CT-CL2**<br>*SA-SLCT* |
|---|---|
| Cover frontale con lente Fresnel, tipo LR (lente a lungo raggio) per rilevatori: SLIM-PIR | Cover frontale con lente Fresnel, tipo LR CT (lente a tenda verticale) per rilevatori: SLIM-PIR, SLIM- DUAL |
| **€ 13,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 13,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## SLIM-PIR-LUNA *(Cod. SA-SLPIRL)*

Rilevatore di movimento PIR con luce di emergenza, regolazione della sensibilità di rilevazione con telecomando OPT-1 (snodo BRACKET-D incluso)



## SLIM-PIR-LUNA-PET *(Cod. SA-SLPIRLP)*

Rilevatore di movimento PIR con luce di emergenza e Pet Immunity (fino a 20 kg) regolazione della sensibilità di rilevazione con telecomando OPT-1

### PRESTAZIONI

- La funzione di illuminazione è implementata mediante i diodi LED
- Protezione ottica contro la manomissione, reagisce quando la custodia viene aperta e staccata dalla parete
- Resistenze parametriche 2EOL: 2 x 1.1kΩ, 2 x 4.7 kΩ, 2 x 5.6 kΩ integrate
- Telecomandato (non fornita in dotazione)
- Accensione / spegnimento a distanza dell'indicatore LED e scelta del colore dell'illuminazione tra 7 colori
- Compatibile con la norma EN 50131-2-2 @ Grade 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SLIM-PIR-LUNA**<br>*SA-SLPIRL* | **SLIM-PIR-LUNA-PET**<br>*SA-SLPIRLP* |
|---|---|---|
| Uso | Interno | |
| Alimentazione | 24V.d.c | |
| Assorbimento | 97 mA max | |
| Tempo di segnalazione allarme | 2 secondi | |
| Uscita Allarme | 40 mA / 24 Vdc: relè NC, carico resistivo | |
| Uscita antimanomissione | 40 MA / 24 Vdc: relè NC, carico resistivo | |
| Resistenza di contatto del relè | 26 Ω | |
| Tipo di sensore | a Infrarossi passivo (PIR) | |
| Immunità agli animali | - | Si |
| Area di rilevazione | 20 m x 24 m, 90° | 12 m x 13 m, 90° |
| Altezza di installazione | 2.4 m | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C + 55°C | |
| Compatibile con la norma | EN 50131-2-2 @ Grade 2 | |
| Colore | bianco | |
| Peso g | 142 | |
| Dimensioni LxAxP | 62 x 137 x 42 | |
| **Euro** | **52,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **55,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **BRACKET D**<br>*SA-SLBRK* | **OPT-1**<br>*SA-OPOPT* |
|---|---|
| Snodo per rilevatori SLIM-PIR, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-DUAL-PLUS, SLIM-DUAL-LUNA | Telecomando infrarossi per regolazione sensibilità dei rilevatori OPAL Plus, OPAL Pro, SLIM-PIR-LUNA, SLIM-PIR-LUNA-PET, SLIM-PIR-PRO, SLIM-DUAL-LUNA, SLIM-DUAL-LUNA-PET, SLIM-DUAL PRO |
| **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 50,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



OPT-1



BRACKET D

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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

### PRESTAZIONI

- Rivelatori ad alte prestazioni ideali per ogni tipo di applicazione
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- 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**<br>*Codice* | **CDX-AM**<br>*OXCDXAM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 18Vc.c. |
| Assorbimento | 17mA normale / 20mA (max.) |
| Portata di rilevazione m | 12x12, ampio angolo 85° |
| PMetodo di rilevazione | PIR |
| Logica | Quad |
| Regolazione PIR | Alta/Standard |
| Zone di rilevazione | 15 x 15, 85° |
| 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** | **27,00***<br>***PREZZO NETTO** |



FA-1W



FA-3

### ACCESSORI

| **FA-1W**<br>*OXFA-1W* | **FA-3**<br>*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 |
| **€ 3,10***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 3,10***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## Q-PIR *(Cod. HQPIRS)*

Rivelatore infrarosso passivo digitale, portata 15 m

### PRESTAZIONI

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



## Q-PIRD *(Cod. HQPIRSD)*

Rivelatore infrarosso passivo digitale, portata 15 m

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-PIR**<br>*HQPIRS* | **Q-PIRD**<br>*HQPIRSD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9V a 16Vc.c. | |
| Assorbimento | 15mA @ 12Vc.c. | 20mA @ 12Vc.c. |
| Portata di rilevazione m | 15m | |
| Angolo | 100° | |
| Logica | Dual | |
| Regolazione PIR | conteggio impulsi e trimmer | |
| Antimascheramento | No | |
| Uscite | Relè | |
| Altezza di installazione | 2,2 m | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +50°C | |
| Certificazioni | EN-50131 Grado 2 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 96 x 60 x 44 | 120 x 60 x 44 |
| **Euro** | **20,00** | **22,00** |



Q-PIRBK/50



Q-PIRBK/1

### ACCESSORI

| **Q-PIRBK/50**<br>*HQPIRBK/50* | **Q-PIRBK/1**<br>*HQPIRBK/1* |
|---|---|
| Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTAM, conf. 50 pz. | Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTAM |
| **€ 180,00** | **€ 4,50** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PREMIER-CMP-IR *(Cod. TXPGCIRP)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER-CMP-IR**<br>*TXPGCIRP* |
|---|---|
| Tecnologia | PIR |
| Alimentazione | da 9 a 15Vc.c. |
| Assorbimento @12Vc.c. | 10.6mA |
| Antiapertura | < 24Vd.c. 50mA (N.C.) |
| Uscita allarme | < 24Vd.c. 50mA (N.C.) max. 34Ω |
| Portata rilevazione | 12 m, 90° |
| Regolazione PIR | conteggio impulsi |
| Antimascheramento | No |
| Uscite | Relè / Resistenze integrate |
| Velocità rilevabile | 0,3 - 3m/s |
| Altezza fissaggio | 2m |
| Tempo di allarme | > 2 s |
| Temperatura di funzionamento | Da -10°C a +55°C |
| Umidità relativa | Max. 95% |
| Conformità | EN-50131 Grado 2 |
| Funzioni particolari | - |
| Immunità animali | No |
| Dimensioni LxAxP mm | 95x63x40,5 |
| Peso g | 73 |
| **Euro** | **26,00** |



PRG-BRK / PRG-BRK1
PRG-BRK10

### ACCESSORI

| **PRG-BRK**<br>*TXPGBRK* | **PRG-BRK1**<br>*TXPGBRK1* | **PRG-BRK10**<br>*TXPGBRK10* |
|---|---|---|
| Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW. | Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 10 | Squadretta per rivelatori PREMIER ELITE mod. AMDT, IR, TD, QD, DT, PW, MR, CW, conf. da 100 |
| **e4,00** | **€ 20,00** | **€ 155,00** |



## CURTAIN MINI *(Cod. PR15C-M)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CURTAIN MINI**<br>*PR15C-M* |
|---|---|
| Tecnologia | PIR |
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento @12Vc.c. | 8mA (a riposo) / 14mA (max) |
| Antiapertura | 24Vc.c. / 0.1A (N.C.) |
| Uscita allarme | 15Vc.c. / 20 mA |
| Portata rilevazione | 6 m, 3° |
| Altezza fissaggio | 2 m |
| Tempo di allarme | 2 s |
| Regolazione PIR | conteggio impulsi e trimmer |
| Antimascheramento | No |
| Uscite | Relè |
| Immunità animali | No |
| temperatura di funzionamento | da - 37°C a + 70°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 25x72x28 |
| **Euro** | **57,00** |



## 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**<br>*Codice* | **FMX-ST**<br>*OXFMXST* | **FMX-DST**<br>*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** | **15,00***<br>***PREZZO NETTO** | **19,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



FA-3

| **FA-3**<br>*OXFA-3* |
|---|
| Squadretta compatta per fissaggio a parete/soffitto, regolabile± 45° in orizzontale, da 0° a -15° in verticale verso il basso |
| **€ 3,10***<br>***PREZZO NETTO** |



## 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**<br>*Codice* | **FLX-S-ST**<br>*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** | **7,80***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



CW-G2

| **CW-G2**<br>*OXFLCWG2* |
|---|
| Squadretta per fissaggio a parete, regolabile da +1° a -45° in orizzontale, da -5° a -20° in verticale verso il basso |
| **€ 3,90***<br>***PREZZO NETTO** |



## 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 con 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**<br>*Codice* | **FLX-A-AM**<br>*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 | 160x62x556 |
| Peso g | 180 |
| Certificazioni | EN-50131-2-2 Grado 3 |
| **Euro** | **33,50***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



CW-G2

| **CW-G2**<br>*OXFLCWG2* |
|---|
| Squadretta per fissaggio a parete, regolabile da +1° a -45° in orizzontale, da -5° a -20° in verticale verso il basso |
| **€ 3,90***<br>***PREZZO NETTO** |



## 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**<br>*Codice* | **EX-35R**<br>*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)<br>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** | **24,00***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI

| **FA-2C**<br>*OXFA-2C* | **FA-1W**<br>*OXFA-1W* | **FA-3**<br>*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 |
| **€ 3,10***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 3,10***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 3,10***<br>***PREZZO NETTO** |


FA-2C


FA-1W


FA-3

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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**<br>*Codice* | **CX-702 MKII**<br>*OX702MK* | **CX-702RS**<br>*OX702RS* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9.5 a 16Vc.c. | da 3 a 9Vc.c. |
| Assorbimento@12Vc.c. | 8mA, 11mA (max) | 5µA (a riposo),<br>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** | **45,50***<br>***PREZZO NETTO** | **50,50***<br>***PREZZO NETTO** |

### ACCESSORI



CA-1W



CA-2C



BA-70

| **CA-1W**<br>*OXCA-1W* | **CA-2C**<br>*OXCA-2C* | **BA-70**<br>*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 |
| **€ 5,20***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 5,20***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RIVELATORI A SOFFITTO A DOPPIA TECNOLOGIA MICROONDE/INFRAROSSI PASSIVI LOGICA QUAD CON ANTIMASCHERAMENTO - SERIE CAPTURE





## CAPTURE CA *(Cod. TXCCA)*

Rivelatore passivo d'infrarossi doppia tecnologia PIR + MWda soffitto, copertura Ø9,3 metri, 360° omnidirezionale, con antimascheramento. Elemento QUAD PIR

### PRESTAZIONI

- Metodo di rilevamento QUAD PIR e microonde in banda K
- Copertura di Ø9,3 metri con copertura a 360°
- 2,4 ~ 3,6 metri di altezza di installazione
- Modalità di bassa sensibilità
- Modalità CloakWise (tecnologia anti-cloaking)
- Antimascheramento
- LED di allarme a tre colori
- Colore bianco
- Tensione di funzionamento: 9V ~ 15Vc.c.
- Ambiente di installazione interno
- Conforme allo standard EN50131 Grado 3
- Facile personalizzazione senza bisogno di serigrafia

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CAPTURE CA**<br>*TXCCA* |
|---|---|
| Tecnologia | PIR+MW |
| Logica | Quad |
| Alimentazione | da 9 a 15Vc.c. |
| Portata rilevazione | Ø 9,3 m |
| Angolo | 360° |
| Antimascheramento | Sì |
| Immunità animali | No |
| LED allarme | tre colori |
| Altezza di montaggio | da 2,4m a 3,6m |
| Microonda frequenza | – |
| Conformità | EN-50131 Grado 3 |
| **Euro** | **99,00** |

RIVELATORI A SOFFITTO A DOPPIA TECNOLOGIA MICROONDE/INFRAROSSI PASSIVI LOGICA QUAD
SERIE CAPTURE

Texecom
Designed to Perform



## CAPTURE CD *(Cod. TXCCD)*

Rivelatore passivo d'infrarossi doppia tecnologia, copertura Ø9,3 metri, 360° omnidirezionale.

### PRESTAZIONI

- Metodo di rilevamento QUAD PIR e microonde in banda K
- Copertura di Ø9,3 metri con copertura a 360°
- 2,4 ~ 3,6 metri di altezza di installazione
- Modalità bassa sensibilità
- CloakWise (tecnologia anti-cloaking)
- Conforme allo standard EN50131-2-4 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CAPTURE CD**<br>*TXCCD* |
|---|---|
| Tecnologia | PIR+MW |
| Logica | Quad |
| Alimentazione | da 9 a 15Vc.c. |
| Portata rilevazione | Ø 9,3 m |
| Angolo | 360° |
| Antimascheramento | No |
| Immunità animali | No |
| LED allarme | tre colori |
| Altezza di montaggio | da 2,4m a 3,6m |
| Microonda frequenza | – |
| Conformità | EN-50131-2-4 Grado 2 |
| **Euro** | **85,00** |



## AQUA RING *(Cod. SAQUAR)*

Rilevatore di movimento PIR per montaggio a soffitto

### PRESTAZIONI

- Algoritmo digitale di rivelazione
- Sensore PIR a quadruplo elemento
- Lente 360 °
- Compensazione digitale della temperatura
- Elevata sensibilità e immunità alle interferenze

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AQUA RING**<br>*SAQUAR* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento @12Vc.c. | 12mA |
| Portata rilevazione | 80 m² |
| Velocità rilevabile | 0,3...3 m/s |
| Altezza di montaggio | da 2,2m a 4,5m |
| Immunità RF | da 80MHz ta 1GHz (max 10V/m.) |
| Temperatura di funzionamento | da -30°C a +55°C |
| Conformità | EN-50131-1 e TS-50131-2-2 Grado 3 |
| Dimensioni LxAxP mm | Ø 97 x 29 |
| Peso g | 60 |
| **Euro** | **36,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## CAPTURE CQ *(Cod. TXCCQ)*

Rivelatore passivo d'infrarossi, copertura Ø9,3 metri, 360° omnidirezionale.

### PRESTAZIONI

- Metodo di rilevamento QUAD PIR
- Copertura di Ø9,3 metri con copertura a 360°
- 2,4 ~ 3,6 metri di altezza di installazione
- Modalità sensibilità ridotta facoltativa
- Opzione CloakWise (tecnologia anti-cloaking)
- Conforme allo standard EN50131-2-2 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CAPTURE CQ**<br>*TXCCQ* |
|---|---|
| Tecnologia | PIR |
| Logica | Quad |
| Alimentazione | da 9 a 15Vc.c. |
| Portata rilevazione | Ø 9,3 m |
| Angolo | 360° |
| Antimascheramento | No |
| Immunità animali | No |
| LED allarme | Blu |
| Altezza di montaggio | da 2,4m a 3,6m |
| Conformità | EN-50131-2-2 Grado 2 |
| **Euro** | **55,00** |



## 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**<br>*Codice* | **FX-360**<br>*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** | **26,30***<br>***PREZZO NETTO** |



## 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**<br>*Codice* | **SX-360Z**<br>*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** | **61,00***<br>***PREZZO NETTO** |



## AP-360B *(Cod. OXAP360B)*

Rivelatore da soffitto, altezza di montaggio da m 2,5 a m 4,5, portata diametro m 6 a 360°

## AP-360BR *(Cod. OXAP360BR)*

Rivelatore da soffitto, altezza di montaggio da m 2,5 a m 4,5, portata diametro m 6 a 360°, versione senza fili a basso assorbimento

### PRESTAZIONI

- Design compatto e discreto
- Sensibilità di rilevamento: alta, media, bassa
- Funzione antimanomissione
- Opzione di controllo della luce (solo AP-360B)
- Timer di risparmio batteria (solo AP-360BR)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AP-360B**<br>*OXAP360B* | **AP-360BR**<br>*OXAP360BR* |
|---|---|---|
| Area di rilevamento | ø6 m all'altezza di montaggio: 4,5 m | |
| Altezza di montaggio | Da 2,5 a 4,5 m | |
| Tipo di montaggio | Montaggio a soffitto da incasso/ montaggio a scatola tipo 86 | |
| Sensibilità | 2,0°C a 0,6 M/S | |
| Velocità di rilevamento | 0.3 a 3.0 m/s | |
| Indicatore LED | Riscaldamento all'accensione: lampeggiante<br>Stand-by: spento<br>Allarme: acceso fisso | Riscaldamento all'accensione: lampeggiante<br>Stand-by: spento<br>Test di marcia: fisso acceso<br>Allarme: spento |
| Ciclo di allarme | Da 2 s a 120 s (variabile) | Circa 2 s |
| Uscita allarme | N.O./N.C., 28Vc.c. 200 mA max. | N.O./N.C., 3.6Vc.c. 10 mA max. |
| Interruttore antimanomissione | N.C. 28Vc.c. 100 mA max. Il contatto si apre una volta staccato l'involucro. | |
| Alimentazione | 9.5 a 16Vc.c. | Da 2,7 a 3,6Vc.c. (batteria CR123A) |
| Sensibilità PIR | H/ M/ L | |
| Peso g | 50 | |
| Temperatura di esercizio | da -20 a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | Ø52 x 42,5 mm: senza montaggio su scatola di interruttori<br>86 x 86 x 42,5 mm: con montaggio in scatola tipo 86- | |
| **Euro** | **22,00***<br>***PREZZO NETTO** | **24,00***<br>***PREZZO NETTO** |



## AP-20NB *(Cod. OXAP20NB)*

Rivelatore da incasso effetto tenda, altezza di montaggio da m 2,5 a m 4,5, portata montaggio a soffitto 6,0 m x 1,0 m a 4,5 m di altezza

## AP-20BR *(Cod. OXAP20NBR)*

Rivelatore da incasso effetto tenda, altezza di montaggio da m 2,5 a m 4,5, portata montaggio a parete 6,0 m x 4,5 m a 1,5 m di altezza, versione senza fili a basso assorbimento

### PRESTAZIONI

- Design compatto e discreto
- Sensibilità di rilevamento: alta, media, bassa
- Funzione antimanomissione
- Timer di risparmio batteria (solo AP-20BR)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AP-20NB**<br>*OXAP20NB* | **AP-20BR**<br>*OXAP20NBR* |
|---|---|---|
| Area di rilevamento | Montaggio a soffitto<br>6,0 m x 1,0 m a 4,5 m di altezza | Montaggio a parete<br>6,0 m x 4,5 m a 1,5 m di altezza |
| Altezza di montaggio | Da 2,5 a 4,5 m | |
| Tipo di montaggio | Montaggio a soffitto da incasso/ Montaggio a parete/ Montaggio a cassetta tipo 86 | |
| Sensibilità | 2,0°C a 0,6 M/S | |
| Velocità di rilevamento | 0.3 a 3.0 m/s | |
| Indicatore LED | Riscaldamento all'accensione: lampeggiante<br>Stand-by: spento<br>Allarme: acceso fisso | Riscaldamento all'accensione: lampeggiante<br>Stand-by: spento<br>Test di marcia: fisso acceso<br>Allarme: spento |
| Ciclo di allarme | Circa 2 s | |
| Uscita allarme | N.O./N.C., 28Vc.c. 200 mA max. | N.O./N.C., 3.6Vc.c. 10 mA max. |
| Interruttore antimanomissione | N.C. 28Vc.c. 100 mA max. Il contatto si apre una volta staccato l'involucro. | |
| Alimentazione | 9.5 a 16Vc.c. | Da 2,7 a 3,6Vc.c. (batteria CR123A) |
| Sensibilità PIR | H/ M/ L | |
| Peso g | 50 | |
| Temperatura di esercizio | da -20 a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | Ø52 x 35,5 mm: senza montaggio su scatola di interruttori<br>86 x 86 x 36,5 mm: con montaggio in scatola tipo 86- | |
| **Euro** | **22,00***<br>***PREZZO NETTO** | **24,00***<br>***PREZZO NETTO** |

# CONTATTI MAGNETICI DA INCASSO

## PRESTAZIONI

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

CLASS



| | Codice | Articolo | Descrizione | Distanza utile (mm) | Lunghezza conduttori (mm) | Colore | Dimensioni (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Contatto | Magnete | |
| **Contatti magnetici miniatura, Ø 6.4 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL1000* | **CL-1000** | Contatto magnetico miniatura, conf. da 10 pezzi | 19 | 2 x 450 | bianco | 14,5 | 12,7 | **5,00** |
|  | *CL1001* | **CL-1001** | Contatto magnetico miniatura, conf. da 10 pezzi | 19 | 2 x 450 | marrone | 14,5 | 12,7 | **5,00** |
| **Contatti magnetici miniatura con flangia, Ø 6.4 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL1100* | **CL-1100** | Contatto magnetico miniatura, 0.5A, conf. da 10 pezzi | 25 | 2 x 550 | bianco | 27 | 19,05 | **6,00** |
|  | *CL1101* | **CL-1101** | Contatto magnetico miniatura, 0.5A, conf. da 10 pezzi | 25 | 2 x 550 | marrone | 27 | 19,05 | **6,00** |
| **Contatti magnetici standard con flangia, Ø 9 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL2000* | **CL-2000** | Contatto magnetico standard, 0.5A, conf. da 10 pezzi | 19 | 2 x 450 | bianco | 14,5 | 14,5 | **5,00** |
|  | *CL2001* | **CL-2001** | Contatto magnetico standard, 0.5A, conf. da 10 pezzi | 19 | 2 x 450 | marrone | 14,5 | 14,5 | **5,00** |
| **Contatti magnetici standard con flangia con morsetti , Ø 9 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL2300* | **CL-2300** | Contatto magnetico standard, 0.5A, conf. da 10 pezzi | 23 | con morsetti | bianco | 28 | 24 | **5,00** |
|  | *CL2301* | **CL-2301** | Contatto magnetico standard, 0.5A, conf. da 10 pezzi | 23 | con morsetti | marrone | 28 | 24 | **5,00** |
| **Contatti magnetici con flangia a 4 conduttori , Ø 9 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL2204* | **CL-2204** | Contatto magnetico standard, 0.5A, 4 conduttori, conf. da 10 pezzi | 25 | 4 x 450 | bianco | 32 | 32 | **5,00** |
| **Contatti magnetici con flangia a 4 conduttori , Ø 9,2 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL2400* | **CL-2400** | Contatto magnetico con flangia, 0.5A, 4 conduttori, conf. da 10 pezzi | 19 | 4 x 450 | bianco | 26 | 26 | **5,30** |
| **Contatti magnetici a pressione con magnete ad anello , Ø 9,5 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL2100* | **CL-2100** | Contatto magnetico con magnete non rivestito, 0.5A, conf. da 10 pezzi | 19 | 2 x 450 | bianco | 14,5 | 3,2 | **5,00** |
|  | *CL2101* | **CL-2101** | Contatto magnetico con magnete non rivestito, 0.5A, conf. da 10 pezzi | 19 | 2 x 450 | marrone | 14,5 | 3,2 | **5,00** |
| **Contatti magnetici per porte in acciaio , Ø 19 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL3000* | **CL-3000** | Contatto magnetico per porte in acciaio, portata 0.4A, conf. da 10 pezzi | 19 | 2 x 450 | bianco | 29,7 | 29,7 | **9,00** |
|  | *CL3001* | **CL-3001** | Contatto magnetico per porte in acciaio, portata 0.4A, conf. da 10 pezzi | 19 | 2 x 450 | marrone | 29,7 | 29,7 | **9,00** |
| **Contatti magnetici a sfera** | | | | | | | | | |
|  | *CL4000* | **CL-4000** | Contatto magnetico a sfera N.C. 0.5A, conf. da 10 pezzi | 6 | 2 x 450 | bianco | 39,5 x 48 | | **5,00** |
| | *CL4001* | **CL-4001** | Contatto magnetico a sfera N.A. 0.5A, conf. da 10 pezzi | 6 | 2 x 450 | bianco | 39,5 x 48 | | **5,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI PER FISSAGGIO A GIORNO

## PRESTAZIONI

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

CLASS

| | Codice | Articolo | Descrizione | Distanza utile (mm) | Lunghezza conduttori (mm) | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Contatto | Magnete | |
| **Contatti magnetici subminiatura, lunghezza 26 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL5200* | **CL-5200** | Contatto magnetico subminiatura, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi | 12 | 2 x 450 | bianco | 25,4 x 6,5 x 4,6 | | **5,00** |
|  | *CL5201* | **CL-5201** | Contatto magnetico subminiatura, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pezzi | 12 | 2 x 450 | marrone | 25,4 x 6,5 x 4,6 | | **5,00** |
|  | *CL5300* | **CL-5300** | Contatto magnetico subminiatura, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pezzi | 22 | 2 x 450 | bianco | 25,4 x 6,5 x 4,6 | | **6,00** |
| **Contatti magnetici miniatura sottile** | | | | | | | | | |
|  | *CL5210* | **CL-5210** | Contatto magnetico miniatura sottile, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pz | 25 | 2 x 450 | bianco | 68 x 20 x 5,3 | | **5,50** |
|  | *CL5211* | **CL-5211** | Contatto magnetico miniatura sottile, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pz | 25 | 2 x 450 | marrone | 68 x 20 x 5,3 | | **5,50** |
|  | *CL5232* | **CL-5232** | Contatto magnetico miniatura sottile, 0.5A, colore nero, confezione da 10 pz | 19 | 2 x 450 | marrone | 60 x 15 x 5,6 | | **5,50** |
| **Contatti magnetici subminiatura con flangia, lunghezza 28 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL5000* | **CL-5000** | Contatto magnetico subminiatura con flangia, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pz | 24 | 2 x 450 | bianco | 28 x 12,5 x 6,5 | | **5,50** |
|  | *CL5001* | **CL-5001** | Contatto magnetico subminiatura con flangia, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pz | 24 | 2 x 450 | marrone | 28 x 12,5 x 6,5 | | **5,50** |
| **Contatti magnetici standard con flangia, Ø 9 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL5100* | **CL-5100** | Contatto magnetico miniatura con flangia, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pz | 25 | 2 x 450 | bianco | 33,5 x 13,5 x 6,25 | | **5,20** |
|  | *CL5101* | **CL-5101** | Contatto magnetico miniatura con flangia, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pz | 25 | 2 x 450 | marrone | 33,5 x 13,5 x 6,25 | | **5,20** |
| **Contatti magnetici standard con morsetti** | | | | | | | | | |
|  | *CL6000* | **CL-6000** | Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore bianco,confezione da 10 pz | 25 | con morsetti | bianco | 65,5 x 13,6 x 11,1 | | **5,50** |
|  | *CL6001* | **CL-6001** | Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pz | 25 | con morsetti | marrone | 65,5 x 13,6 x 11,1 | | **5,50** |
| **Contatti magnetici standard con morsetti e distanziatore della copertura** | | | | | | | | | |
|  | *CL6100* | **CL-6100** | Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore bianco, confezione da 10 pz | 30 | con morsetti | bianco | 63 x 16 x 12 | | **4,60** |
|  | *CL6101* | **CL-6101** | Contatto magnetico standard con morsetto, 0.5A, colore marrone, confezione da 10 pz | 30 | con morsetti | marrone | 63 x 16 x 12 | | **4,60** |
|  | *CL6200* | **CL-6200** | Contatto magnetico standard con morsetto, 0.2A, colore bianco | 28 | con morsetti | bianco | 50 x 12,3 x 14 | | **13,60** |
| **Contatti magnetici industriali con morsetti** | | | | | | | | | |
|  | *CL7000* | **CL-7000** | Contatto magnetico industriale con morsetto, 0.5A, colore grigio | 65 | 4 x 550 | grigio | 110 x 14 x 14 | | **18,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI PER FISSAGGIO A GIORNO

## PRESTAZIONI

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

CLASS



| | Codice | Articolo | Descrizione | Distanza utile (mm) | Lunghezza conduttori (mm) | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Contatto | Magnete | |
| **Contatti magnetici a pressione con magnete ad anello , Ø 9,5 mm** | | | | | | | | | |
|  | *CL7100* | **CL-7100** | Contatto magnetico industriale in alluminio, 0.4A, in metallo colore grigio | 38 | 4 x 550 | alluminio | 50 x 17 x 9,8 | | **18,00** |
|  | *CL7200* | **CL-7200** | Contatto magnetico industriale in alluminio, 0.4A, in metallo colore grigio | 75 | 4 x 550 | alluminio | 76,2 x 25,4 x 17,7 | | **23,00** |
| **Contatti magnetici per porte basculanti con cavo spiralizzato in acciaio** | | | | | | | | | |
|  | *CL8000* | **CL-8000** | Contatto magnetico per porte basculanti, 0.4A, in metallo colore grigio | 60 | 4 x 550 | alluminio | 104,5 x 44,5 | 101 x 14 x 14 | **33,00** |

# CONTATTI MAGNETICI SENTROL
# DA INCASSO E PER FISSAGGIO A GIORNO

## PRESTAZIONI

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

| | Codice | Articolo | Descrizione | Fissaggio | Distanza utile (mm) | Lunghezza conduttori (mm) | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI AD INCASSO** | | | | | | | | | | |
|  | *SLDC106* | **DC106** | Contatto magnetico NC a 4 conduttori per fissaggio da incasso, colore bianco | incasso | 12 | 4 x 2000 | bianco | 33 x 9,5 | 33 x 9,5 | **14,00** |
|  | *SLDC107* | **DC107** | Contatto magnetico NC con flangia per fissaggio da incasso per porte in acciaio, colore bianco | incasso | 9 | 4 x 2000 | bianco | 28,5 x 24 | 40 x 19 | **14,00** |
|  | *SLDC113* | **DC113** | Contatto magnetico NC a pistone ad innesto per fissaggio da incasso, colore bianco | incasso | – | 4 x 2000 | bianco | 19 x 38 | – | **13,00** |
|  | *SLDC114* | **DC114** | Contatto magnetico NC a pistone con piedino regolabile per fissaggio da incasso, colore bianco | incasso | – | 4 x 2000 | bianco | 12 x 40 | – | **34,00** |
|  | *SLDC120* | **DC120** | Contatto magnetico NC a 4 conduttori per fissaggio da incasso, colore avorio | incasso | 18 | 4 x 2500 | avorio | 9 x 19 | 9 x 19 | **10,00** |
|  | *SLDC127* | **DC127** | Contatto magnetico NC a 4 conduttori per fissaggio da incasso, colore avorio | incasso | 31 | 4 x 2000 | avorio | 11 x 33 | 11 x 33 | **9,20** |
|  | *SLMM110* | **MM110** | Contatto magnetico NC a 4 conduttori con flangia per fissaggio da incasso, colore bianco | incasso | 15 | 4 x 2000 | bianco | 4 x 33 | 4 x 33 | **15,00** |
| **CONTATTI MAGNETICI PER PORTE IN ACCIAIO, Ø mm 25** | | | | | | | | | | |
|  | *SL1078* | **1078-N** | Contatto magnetico da incasso per porte in acciaio, colore bianco | incasso | 13 | 2 x 300 | bianco | 29 | 40 x 25 | **9,00** |
| **CONTATTI MAGNETICI STANDARD** | | | | | | | | | | |
|  | *SLDC101* | **DC101** | Contatto magnetico montaggio apparente, colore bianco | a giorno | 37 | – | bianco | 50,8 x 9,5 x 9,5 | | **18,50** |
|  | *SLDC121* | **DC121** | Contatto magnetico ad incasso, con filo, apertura 12 mm | a incasso | 37 | – | bianco | Ø 11 x 33 | | **8,50** |
|  | *SL1087B* | **1087T-N** | Contatto di scambio con terminali a vite, copricontatti e distanziali, colore bianco | a giorno | 19 | - | bianco | 63 x 16 | 53 x 14 x 13 | **20,50** |
|  | *SLDC102* | **DC102** | Contatto magnetico NC con terminali a vite, copricontatti e distanziali, colore bianco | a giorno | 18 | – | bianco | 63 x 19 x 12 | | **6,50** |
|  | *SLDC102B* | **DC102B** | Contatto magnetico NC con terminali a vite, copricontatti e distanziali, colore marrone | a giorno | 18 | – | marrone | 63 x 19 x 12 | | **10,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI SENTROL
# DA INCASSO E PER FISSAGGIO A GIORNO

## PRESTAZIONI

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



| | Codice | Articolo | Descrizione | Fissaggio | Distanza utile (mm) | Lunghezza conduttori (mm) | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI STANDARD** | | | | | | | | | | |
|  | *SLDC137* | **DC137** | Contatto magnetico NC con terminali a vite, copricontatti e distanziali, colore bianco | a giorno | 37 | – | bianco | 63 x 19 x 12 | | **7,50** |
|  | *SLDC116* | **DC116** | Contatto magnetico standard per fissaggio a giorno con terminali a vite, colore bianco | a giorno | 31 | - | bianco | 99 x 18 x 15 | | **13,50** |
|  | *SLMM115* | **MM115** | Contatto magnetico NC a 4 conduttori per fissaggio a giorno, colore bianco | a giorno | 15 | - | bianco | 38 x 14 x 8,7 | | **15,50** |
|  | *SLDC108* | **DC108** | Contatto magnetico industriale in alluminio per fissaggio a giorno ed a pavimento colore grigio | a giorno | 75 | 4 x 2000 | grigio | 39 x 89 x 10 | 39 x 89 x 39 | **56,00** |
|  | *SLDC109* | **DC109** | Contatto magnetico industriale in alluminio per fissaggio a giorno ed a pavimento colore grigio | a giorno | 75 | 4 x 2000 | grigio | 39 x 89 x 10 | 39 x 89 x 39 | **56,00** |
|  | *SLDC140* | **DC140** | Contatto magnetico industriale in alluminio per fissaggio a giorno, colore grigio | a giorno | 75 | 4 x 2000 | grigio | 39 x 89 x 10 | 39 x 89 x 39 | **73,50** |
|  | *SLDC141* | **DC141** | Contatto magnetico miniatura NC a 4 conduttori per fissaggio a giorno, colore bianco | a giorno | 25 | 4 x 2000 | bianco | 38 x 9 x 6 | 38 x 9 x 6 | **15,00** |
|  | *SLDC142* | **DC142** | Contatto magnetico industriale per fissaggio a giorno con terminali a vite, colore avorio | a giorno | 75 | – | avorio | 99 x 15 x 17 | | **16,00** |

# CONTATTI MAGNETICI SENTROL AD ALTA SICUREZZA

## PRESTAZIONI

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

| | Codice | Articolo | Descrizione | Distanza utile (mm) | Lunghezza conduttori (mm) | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI POLARIZZATI CON CONTATTO DI SCAMBIO** | | | | | | | | | |
|  | *SLDC115* | **DC115** | Contatto industriale ad ampia azione, conduttori in tubo spiralizzato inox, portata regolabile - Conforme EN50131 Grado2 Certificato IMQ 1° Livello | da 9 a 62 | 5 X 2000 | alluminio | 76 x 25 x 12 | 76 x 25 x 12 | **126,00** |
| **CONTATTI MAGNETICI STANDARD** | | | | | | | | | |
|  | *SLDC111* | **DC111** | Contatto in custodia anodizzata, conduttori in tubo spiralizzato inox, portata regolabile, con circuito antirimozione - Conforme EN50131 Grado2 | da 5 a 15 | 6 x 2000 | alluminio | 108 x 38 x 19 | | **299,00** |

# CONTATTI MAGNETICI SENTROL AD ALTA SICUREZZA

## PRESTAZIONI

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



| | Codice | Articolo | Descrizione | Distanza utile (mm) | Lunghezza conduttori (mm) | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI INDUSTRIALI N.C. AD ALTA SICUREZZA GRADO 3** | | | | | | | | | |
|  | *SLDC148* | **DC148** ◆ | Contatto a giorno montabile anche su porte in acciaio, alta sicurezza Grado 3, bianco | 17 | 4 X 200 | bianco | 40 x 8 x 8 | | **50,50** |
|  | *SLDC408* | **DC408** ◆ | Contatto industriale a pavimento, alta sicurezza copricontatti e distanziale, Grado 3, grigio | 34 | 4 X 200 | grigio | 144 | 66 x 40 x 35 | **115,50** |
|  | *SLDC138* | **DC138** ◆ | Contatto da incasso per porte in acciaio, alta sicurezza Grado 3, bianco | 12 | 4 X 200 | bianco | 25 x 19 | 32 x 19 | **45,50** |
|  | *SLDC128* | **DC128** ◆ | Contatto industriale da incasso, alta sicurezza Grado 3, bianco | 15 | 4 X 200 | bianco | 32 | 25 | **43,50** |
|  | *SLDC105* | **DC105** ◆ | Contatto industriale con magnete nudo, ideale per montaggio su porte di alluminio e porte e finestre in legno | 12 | 4 X 200 | bianco | 32 | 28,5 | **12,50** |
| **CONTATTI MAGNETICI PER UTILIZZI SPECIALI** | | | | | | | | | |
|  | *SLDC301* | **DC301** ◆ | Contatto di scambio per utilizzo all'interno all'interno del cassetto di cassa | - | 3 x 180 | Nero | 86 x 65 x 9 | | **115,00** |
|  | *SLDC501* | **DC501** ◆ | Contatto NC con cordino magnetico estraibile a strappo per la protezione di oggetti | - | 4 x 200 | bianco | 50 x 16 | 38 x 7 | **20,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

# CONTATTI MAGNETICI CLIC CON TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO

## PRESTAZIONI

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTATTI MAGNETICI DA INCASSO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA SERIE R** | | | | | | |
|  | *CLTRTW4CN* | **CLR-TW-4C-N** | Contatto da incasso, cavetto 50cm a 4 conduttori tamper passante. Richiede magnete CLR-MGA-N | marrone | 11 x 19 | **14,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTRTW4CW* | **CLR-TW-4C-W** | Contatto da incasso, cavetto 50cm a 4 conduttori tamper passante. Richiede magnete CLR-MGA-W | bianco | 11 x 19 | **14,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

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


CLR-AL-N


CLR-AL-W


CLR-BL-N


CLR-BL-W


CLR-MGA-N


CLR-MGA-W

## ACCESSORI

| **CLR-AL-N** *CLTRALN* | **CLR-AL-W** *CLTRALW* | **CLR-BL-N** *CLTRBLN* | **CLR-BL-W** *CLTRBLW* | **CLR-MGA-N** *CLTRMGAN* | **CLR-MGA-W** *CLTRMGAW* |
|---|---|---|---|---|---|
| Adattatore contatto su alluminio/ PVC, marrone. Dimensioni (mm): 40 x 14 | Adattatore contatto su alluminio/ PVC, bianco. Dimensioni (mm): 40 x 14 | Adattatore contatto su infissi, marrone. Dimensioni (mm): Ø23,5 x 22 | Adattatore contatto su infissi, bianco. Dimensioni (mm): Ø23,5 x 22 | Magnete al neodimio 9x10mm, gommato marrone. Dimensioni (mm): Ø9,5 x 10 | Magnete al neodimio 9x10mm, gommato bianco. Dimensioni (mm): Ø9,5 x 10 |
| **€ 5,30*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 5,30*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 7,20*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 7,20*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 3,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 3,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI CLIC CON TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO

## PRESTAZIONI

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTATTI MAGNETICI DA INCASSO, VERSIONI A MORSETTI** | | | | | | |
|  | *CLTRTWTN* | **CLR-TW-T-N** | Contatto da incasso con morsetto, 4 conduttori tamper passante, colore marrone | marrone | 11 X 27,5 | **14,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTRTWTW* | **CLR-TW-T-W** | Contatto da incasso con morsetto, 4 conduttori tamper passante, colore bianco | bianco | 11 X 27,5 | **14,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

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


CLR-AL-N


CLR-AL-W


CLR-BL-N


CLR-BL-W


CLR-MGA-N


CLR-MGA-W

## ACCESSORI

| **CLR-AL-N** *CLTRALN* | **CLR-AL-W** *CLTRALW* | **CLR-BL-N** *CLTRBLN* | **CLR-BL-W** *CLTRBLW* | **CLR-MGA-N** *CLTRMGAN* | **CLR-MGA-W** *CLTRMGAW* |
|---|---|---|---|---|---|
| Adattatore contatto su alluminio/ PVC, marrone. Dimensioni (mm): 40 x 14 | Adattatore contatto su alluminio/ PVC, bianco. Dimensioni (mm): 40 x 14 | Adattatore contatto su infissi, marrone. Dimensioni (mm): Ø23,5 x 22 | Adattatore contatto su infissi, bianco. Dimensioni (mm): Ø23,5 x 22 | Magnete al neodimio 9x10mm, gommato marrone. Dimensioni (mm): Ø9,5 x 10 | Magnete al neodimio 9x10mm, gommato bianco. Dimensioni (mm): Ø9,5 x 10 |
| **€ 5,30*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 5,30*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 7,20*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 7,20*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 3,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 3,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI CLIC CON TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO

## PRESTAZIONI

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTATTI MAGNETICI DA INCASSO, VERSIONI A MORSETTI** | | | | | | |
|  | *CLTRTW1TN* | **CLR-TW-1K-T-N ◆** | Contatto da incasso con morsetto, doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta. Richiede magnete CLR-MGA-N e/o adattatori CLR-AL-N e CLR-BL-N | marrone | 11 X 27,5 | **14,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTRTW1TW* | **CLR-TW-1K-T-W ◆** | Contatto da incasso con morsetto, doppio bilanciamento elettrico integrato con valore resistenza a richiesta. Richiede magnete CLR-MGA-W e/o adattatori CLR-AL-W e CLR-BL-W | bianco | 11 X 27,5 | **14,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| SENSORE | ADATTATORE | APPLICAZIONI | DISTANZA MASSIMA | DISASSAMENTO MASSIMO |
|---|---|---|---|---|
| **CLR-TW-1K-T-N ◆** | **CLR-MGA-N** **CLR-MGA-W** | Infissi in legno | Su legno: 10 mm | 3 mm |
| | **CLR-AL-N** **CLR-AL-W** | Infissi in ferro, alluminio, PVC | Su materiali ferrosi: 5 mm Su materiali non ferrosi: 8 mm | |
| **CLR-TW-1K-T-W ◆** | **CLR-BL-N** **CLR-BL-W** | Infissi blindati | Su materiali ferrosi: 6 mm | |


CLR-AL-N


CLR-AL-W


CLR-BL-N


CLR-BL-W


CLR-MGA-N


CLR-MGA-W

## ACCESSORI

| **CLR-AL-N** *CLTRALN* | **CLR-AL-W** *CLTRALW* | **CLR-BL-N** *CLTRBLN* | **CLR-BL-W** *CLTRBLW* | **CLR-MGA-N** *CLTRMGAN* | **CLR-MGA-W** *CLTRMGAW* |
|---|---|---|---|---|---|
| Adattatore contatto su alluminio/ PVC, marrone. Dimensioni (mm): 40 x 14 | Adattatore contatto su alluminio/ PVC, bianco. Dimensioni (mm): 40 x 14 | Adattatore contatto su infissi, marrone. Dimensioni (mm): Ø23,5 x 22 | Adattatore contatto su infissi, bianco. Dimensioni (mm): Ø23,5 x 22 | Magnete al neodimio 9x10mm, gommato marrone. Dimensioni (mm): Ø9,5 x 10 | Magnete al neodimio 9x10mm, gommato bianco. Dimensioni (mm): Ø9,5 x 10 |
| **€ 5,30*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 5,30*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 7,20*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 7,20*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 3,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 3,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

# CONTATTI MAGNETICI CLIC
# CON TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO

## PRESTAZIONI

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA E COMPLETI DI MAGNETE - SERIE S** | | | | | | | |
|  | *CLTSTW4CN* | **CLS-TW-4C-N** | Contatto a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore marrone | marrone | 50 x 15 x 15 | | **31,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTSTW4CW* | **CLS-TW-4C-W** | Contatto a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori, tamper passante, colore bianco | bianco | 50 x 15 x 15 | | **31,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTSTWR2CN* | **CLS-TW-r-2C-N** ◆ | Contatto a giorno, cavetto 200cm a 2 conduttori, doppio bilanciamento elettronico, colore marrone | marrone | 50 x 15 x 15 | | **31,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTSTWR2CW* | **CLS-TW-r-2C-W** ◆ | Contatto a giorno, cavetto 200cm a 2 conduttori, doppio bilanciamento elettronico, colore bianco | bianco | 50 x 15 x 15 | | **31,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

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

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

# CONTATTI MAGNETICI CLIC
# CON TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO

## PRESTAZIONI

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Resistenza agli shock meccanici

| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA E COMPLETI DI MAGNETE - SERIE S** | | | | | | |
|  | *CLTSXN* | **CLS-X-N** | Contatto a giorno, serie S alta tolleranza, NC, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, colore marrone | marrone | 50 x 15 x 15 | **33,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTSXW* | **CLS-X-W** | Contatto a giorno, serie S alta tolleranza, NC, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, colore bianco | bianco | 50 x 15 x 15 | **33,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTSXRN* | **CLS-X-r-N** ◆ | Contatto a giorno, serie S alta tolleranza, NC, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, doppio bilanciamento elettronico, colore marrone | marrone | 50 x 15 x 15 | **33,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTSXRW* | **CLS-X-r-W** ◆ | Contatto a giorno, serie S alta tolleranza, NC, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, doppio bilanciamento elettronico, colore bianco | bianco | 50 x 15 x 15 | **33,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

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

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

# CONTATTI MAGNETICI CLIC CON TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO

## PRESTAZIONI

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

| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA A 2 O 4 CONDUTTORI - SERIE H** | | | | | | | |
|  | *CLTH101* | **CLH-101** | Contatto a giorno, cavetto 200cm 4 conduttori tamper passante alta tolleranza. Certificazione IMQ | alluminio | 50 x 15 x 15 | | **47,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTH101R* | **CLH-101-r** ◆ | Contatto a giorno, cavetto 200cm 2 conduttori, doppio bilanciamento elettronico. (minimo 100 pezzi) Certificazione IMQ | alluminio | 50 x 15 x 15 | | **47,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH111* | **CLH-111** | Contatto a giorno, serie H100, NC, alta tolleranza, guaina inox 50cm, cavetto 2m, 4 conduttori, tamper passante, stagno. Certificazione IMQ | alluminio | 50 x 15 x 15 | | **49,80*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTH111R* | **CLH-111-r** ◆ | Contatto a giorno, cavetto 200cm 2 conduttori, doppio bilanciamento elettronico, guaina armata inox 50 cm. (minimo 100 pezzi) Certificazione IMQ | alluminio | 50 x 15 x 15 | | **49,80*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| CONTATTO | DISTANZA MASSIMA (D) | DISASSAMENTO MASSIMO (X) |
|---|---|---|
| **CLH-101**<br>**CLH-101-r** ◆ | Su ferro: 12 mm - Su altri materiali: 15 mm | 8 mm |
| **CLH-111**<br>**CLH-111-r** ◆ | Su ferro: 12 mm - Su altri materiali: 15 mm | 8 mm |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI CLIC CON TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO

## PRESTAZIONI

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

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, CON MAGNETE IN POSIZIONE SICURA - SERIE H** | | | | | | |
|  | *CLTH200* | **CLH-200** | Contatto a giorno, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante, tappi coprivite antimanomissione. Certificazione IMQ | 100 x 25 x 25 | | **74,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH201* | **CLH-201** | Contatto a giorno, cavetto 200cm a 4 conduttori, tamper passante tappi coprivite antimanomissione, sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ | 100 x 25 x 25 | | **92,00 *** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH201D* | **CLH-201-D** | Doppio contatto a giorno, cavetto 200cm a 6 conduttori, tamper passante tappi coprivite antimanomissione, sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ | 100 x 25 x 25 | | **103,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH201DS* | **CLH-201-DS** | Contatto a giorno doppia uscita di scambio, cavetto 200cm a 6 conduttori, tamper passante tappi coprivite antimanomissione, sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ | 100 x 25 x 25 | | **103,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

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

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI CLIC CON TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO

## PRESTAZIONI

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

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, CON MAGNETE IN POSIZIONE SICURA - SERIE H** | | | | | | |
|  | *CLTH200M* | **CLH-200-M** | Contatto a giorno, morsetti tappi coprivite antimanomissione. Certificazione IMQ | 100 x 25 x 25 | | **74,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH201M* | **CLH-201-M** | Contatto a giorno, sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ | 100 x 25 x 25 | | **92,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH201MD* | **CLH-201-MD** | Contatto a giorno, doppia uscita sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ | 100 x 25 x 25 | | **103,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH201MDS* | **CLH-201-MDS** | Contatto a giorno, doppia uscita in scambio sistema antirimozione magnetico. Certificazione IMQ | 100 x 25 x 25 | | **103,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| CONTATTO | TIPOLOGIA CONTATTO ELETTRICO | DISTANZA MASSIMA (D) | DISASSAMENTO MASSIMO (X) |
|---|---|---|---|
| **CLH-200-M** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura | Su ferro: 15 mm - Su altri materiali: 12 mm | 12 mm |
| **CLH-201-M** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura, antirimozione sensore | Su ferro: 12 mm - Su altri materiali: 13 mm | 10 mm |
| **CLH-201-MD** | Doppio contatto chiuso con magnete in posizione sicura, antirimozione sensore | Su ferro: 12 mm - Su altri materiali: 13 mm | 10 mm |
| **CLH-201-MDS** | Contatto doppia uscita in scambio, antirimozione sensore | Su ferro: 12 mm - Su altri materiali: 13 mm | 10 mm |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI A VISTA CLIC TECNOPOLIMERO RINFORZATO

## PRESTAZIONI

- Antimascheramento magnetico: non è possibile inibire l'apertura del contatto mediante influenzamento magnetico dall'esterno del perimetro protetto
- Compatibile con la Certificazione 50131-2-6 grado 2 (CLH-300) e 50131-2-6 grado 3 (CLH-300-r)
- Scocca in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
- Coprivite anti-manomissione
- Resinatura completa: adatti ad uso interno o esterno IP67
- Certificazione IMQ

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, CON MAGNETE IN POSIZIONE SICURA** | | | | | | |
|  | *CLTH300G* | **CLH-300-G** | Contatto magnetico a vista, tappi coprivite antimanomissione, cavetto 2m, 4 conduttori. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH300W* | **CLH-300-W** | Contatto magnetico a vista, tappi coprivite antimanomissione, cavetto 2m, 4 conduttori. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH300N* | **CLH-300-N** | Contatto magnetico a vista, tappi coprivite antimanomissione, cavetto 2m, 4 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH300RG* | **CLH-300-r-G** | Contatto magnetico a vista, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione) cavetto 2m, 2 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH300RW* | **CLH-300-r-W** | Contatto magnetico a vista, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione) cavetto 2m, 2 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH300RN* | **CLH-300-r-N** | Contatto magnetico a vista, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione) cavetto 2m, 2 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| CONTATTO | TIPOLOGIA CONTATTO ELETTRICO | DISTANZA MASSIMA (D) | DISASSAMENTO MASSIMO (X) |
|---|---|---|---|
| **CLH-300** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura | Su ferro: 15 mm - Su altri materiali: 15 mm | 10 mm |
| **CLH-300-r** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura | Su ferro: 15 mm - Su altri materiali: 15 mm | 10 mm |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI A VISTA CLIC TECNOPOLIMERO RINFORZATO

## PRESTAZIONI

- Antimascheramento magnetico: non è possibile inibire l'apertura del contatto mediante influenzamento magnetico dall'esterno del perimetro protetto
- Compatibile con la Certificazione 50131-2-6 Grado 2
- Scocca in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
- Coprivite anti-manomissione
- Morsetti per il montaggio rapido
- Certificazione IMQ

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A VISTA, CON MAGNETE IN POSIZIONE SICURA** | | | | | | |
|  | *CLTH300MG* | **CLH-300-M-G** | Contatto magnetico a vista, morsetti, tappi coprivite antimanomissione. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTH300MW* | **CLH-300-M-W** | Contatto magnetico a vista, morsetti, tappi coprivite antimanomissione. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTH300MN* | **CLH-300-M-N** | Contatto magnetico a vista, morsetti, tappi coprivite antimanomissione. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTH300MRG* | **CLH-300-M-r-G** | Contatto magnetico a vista, morsetti, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione). Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTH300MRW* | **CLH-300-M-r-W** | Contatto magnetico a vista, morsetti, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione). Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTH300MRN* | **CLH-300-M-r-N** | Contatto magnetico a vista, morsetti, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione). Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **47,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

| CONTATTO | TIPOLOGIA CONTATTO ELETTRICO | DISTANZA MASSIMA (D) | DISASSAMENTO MASSIMO (X) |
|---|---|---|---|
| **CLH-300-M** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura | Su ferro: 15 mm - Su altri materiali: 15 mm | 10 mm |
| **CLH-300-r-M** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura | Su ferro: 15 mm - Su altri materiali: 15 mm | 10 mm |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI A VISTA CLIC
# TECNOPOLIMERO RINFORZATO

## PRESTAZIONI

- Antimascheramento magnetico
- Compatibile con la Certificazione 50131-2-6 Grado 3
- Scocca in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
- Sistema anti-rimozione
- Coprivite anti-manomissione
- Resinatura completa: adatti ad uso interno o esterno IP67
- Certificazione IMQ

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, CON MAGNETE IN POSIZIONE SICURA, ANTI-RIMOZIONE SENSORE** | | | | | | |
|  | *CLTH301G* | **CLH-301-G** | Contatto magnetico a vista, sistema anti-rimozione, cavetto 2m, 4 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH301W* | **CLH-301-W** | Contatto magnetico a vista, sistema anti-rimozione, cavetto 2m, 4 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH3001N* | **CLH-301-N** | Contatto magnetico a vista, sistema anti-rimozione, cavetto 2m, 4 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH301RG* | **CLH-301-r-G** | Contatto magnetico a vista, sistema anti-rimozione ,tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione) cavetto 2m, 2 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH301RW* | **CLH-301-r-W** | Contatto magnetico a vista, sistema anti-rimozione, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione) cavetto 2m, 2 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH301RN* | **CLH-301-r-N** | Contatto magnetico a vista, sistema anti-rimozione, appi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione) cavetto 2m, 2 conduttori, stagno. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| CONTATTO | TIPOLOGIA CONTATTO ELETTRICO | DISTANZA MASSIMA (D) | DISASSAMENTO MASSIMO (X) |
|---|---|---|---|
| **CLH-301** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura, anti-rimozione sensore | Su ferro: 15 mm - Su altri materiali: 15 mm | 10 mm |
| **CLH-301-r** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura, anti-rimozione sensore | Su ferro: 15 mm - Su altri materiali: 15 mm | 10 mm |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI A VISTA CLIC TECNOPOLIMERO RINFORZATO

## PRESTAZIONI

- Antimascheramento magnetico
- Compatibile con la Certificazione 50131-2-6 Grado 3
- Scocca in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
- Sistema anti-rimozione
- Coprivite anti-manomissione
- • Possibilità di uscita del cavo dal retro del sensore
- Certificazione IMQ

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A VISTA, CON MAGNETE IN POSIZIONE SICURA, ANTI-RIMOZIONE SENSORE** | | | | | | |
|  | *CLTH301MG* | **CLH-301-M-G** | Contatto magnetico a vista, morsetti, sistema anti-rimozione, tappi coprivite antimanomissione. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH301MW* | **CLH-301-M-W** | Contatto magnetico a vista, morsetti, sistema anti-rimozione, tappi coprivite antimanomissione. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH301MN* | **CLH-301-M-N** | Contatto magnetico a vista, morsetti, sistema anti-rimozione, tappi coprivite antimanomissione. Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH301MRG* | **CLH-301-M-r-G** | Contatto magnetico a vista, morsetti, sistema anti-rimozione, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione). Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH301MRW* | **CLH-301-M-r-W** | Contatto magnetico a vista, morsetti, sistema anti-rimozione, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione). Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH301MRN* | **CLH-301-M-r-N** | Contatto magnetico a vista, morsetti, sistema anti-rimozione, tappi coprivite antimanomissione, con doppio bilanciamento elettrico integrato (su ordinazione). Certificazione IMQ | 64 x 22,5 x 22,5 | 51,5 x 22 x 14,3 | **57,40*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| CONTATTO | TIPOLOGIA CONTATTO ELETTRICO | DISTANZA MASSIMA (D) | DISASSAMENTO MASSIMO (X) |
|---|---|---|---|
| **CLH-300-M** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura | Su ferro: 15 mm - Su altri materiali: 15 mm | 10 mm |
| **CLH-300-r-M** | Contatto chiuso con magnete in posizione sicura | Su ferro: 15 mm - Su altri materiali: 15 mm | 10 mm |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI CLIC - QUADRUPLO BILANCIAMENTO

## PRESTAZIONI

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- Contatto N.A. portata 0,25 A@30Vc.c.
- Contatto N.C. con il magnete vicino
- Completamente resinato

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Contatti | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A QUADRUPLO BILANCIAMENTO - SERIE CST-15** | | | | | | |
|  | *CLTST15* | **CST-15** | Contatto magnetico a quadruplo bilanciamento sistema antirimozione magnetico brevettato, cavetto 300 cm 4 cond., stagno | 100 x 40 x 25 | | **144,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTST15M* | **CST-15-M** | Contatto magnetico a quadruplo bilanciamento sistema antirimozione magnetico brevettato, morsetti | 100 x 40 x 25 | | **144,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
| **CONTATTI MAGNETICI A QUADRUPLO BILANCIAMENTO CON SENSORE ADDIZIONALE - SERIE CST-16** | | | | | | |
|  | *CLTST16V* | **CST-16V** | Contatto magnetico a quadruplo bilanciamento, sensore inerziale magnetico integrato, sistema antirimozione magnetico brevettato, cavetto 300 cm 6 cond., stagno | 100 x 40 x 25 | | **166,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTST16VM* | **CST-16V-M** | Contatto magnetico a quadruplo bilanciamento, sensore inerziale magnetico integrato, sistema antirimozione magnetico brevettato, morsetti | 100 x 40 x 25 | | **166,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

| CONTATTO | DISTANZA MASSIMA | DISASSAMENTO MASSIMO |
|---|---|---|
| **CST-15** | Su ferro: 6 mm - Su altri materiali: 6 mm | 2 mm |
| **CST-15-M** | Su ferro: 6 mm - Su altri materiali: 6 mm | 2 mm |
| **CST-16V** | Su ferro: 6 mm - Su altri materiali: 6 mm | 2 mm |
| **CST-16V-M** | Su ferro: 6 mm - Su altri materiali: 6 mm | 2 mm |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CONTATTI MAGNETICI CLIC - CODIFICATI AD ALTA TOLLERANZA

## PRESTAZIONI

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- Parametri elettrici 30Vc.c. max, 250mA, 0.25 W
- Sensore e magnete codificati
- Resinatura completa: adatti ad uso interno o esterno IP67

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI CODIFICATI AD ALTA TOLLERANZA** | | | | | | |
|  | *CLTST03* | **CST-03** | Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, cavetto 3m, 4 conduttori, stagno | 120 x 25 x 25 | | **99,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
| | *CLTST03R* | **CST-03-r** | Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, con doppio bil. elettrico integrato (opzionale). Cavetto 3m, 4 conduttori, stagno | 120 x 25 x 25 | | **99,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTST03M* | **CST-03-M** | Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, morsetti | 120 x 25 x 25 | | **99,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
| | *CLTST03MR* | **CST-03-M-r** | Contatto magnetico CST codificato ad alta tolleranza, con doppio bil. elettrico integrato (opzionale). Morsetti | 120 x 25 x 25 | | **99,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

| CONTATTO | DISTANZA MASSIMA | DISASSAMENTO MASSIMO |
|---|---|---|
| **CST-03** | Su ferro: 19 mm - Su altri materiali: 19 mm | 12 mm |
| **CST-03-r** | Su ferro: 19 mm - Su altri materiali: 19 mm | 10 mm |
| **CST-03-M** | Su ferro: 19 mm - Su altri materiali: 19 mm | 10 mm |
| **CST-03-M-r** | Su ferro: 19 mm - Su altri materiali: 19 mm | 10 mm |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SENSORI INERZIALI DA INCASSO CLIC

## PRESTAZIONI

- I contatti antimascheramento: indispensabili per la sicurezza, elemento distintivo per l'installatore professionale
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- 30 Vc.c. max, 250 mA, 0.25 W
- Terminali a morsetto
- Installazione a scomparsa senza vincoli di posizionamento

| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA E COMPLETI DI MAGNETE - SERIE S** | | | | | | |
|  | *CLTV01N* | **CLV-01-N** | Sensore inerziale da incasso | marrone | 11 x 27,5 | **24,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTV01W* | **CLV-01-W** | Sensore inerziale da incasso | bianco | 11 x 27,5 | **24,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| SENSORE | ADATTATORE | APPLICAZIONI |
|---|---|---|
| **CLV-01-N** | / / | Infissi in legno |
| **CLV-01-W** | **CLV-AL-N**<br>**CLV-AL-W** | Infissi in alluminio, PVC |
| | **CLV-BL-N**<br>**CLV-BL-W** | Infissi in materiali ferrosi |


CLV-AL-N


CLV-AL-W


CLV-BL-N


CLV-BL-W

## ACCESSORI

| **CLV-AL-N**<br>*CLTVALN* | **CLV-AL-W**<br>*CLTVALW* | **CLV-BL-N**<br>*CLTVBLN* | **CLV-BL-W**<br>*CLTVBLW* |
|---|---|---|---|
| Adattatore montaggio sensori da incasso su alluminio/PVC, marrone. Dimensioni (mm): 40 x 14 | Adattatore montaggio sensori da incasso su alluminio/PVC, bianco. Dimensioni (mm): 40 x 14 | Adattatore montaggio sensori da incasso su infissi in ferro, marrone. Dimensioni (mm): Ø23,5 x 22 | Adattatore montaggio sensori da incasso su infissi in ferro, bianco. Dimensioni (mm): Ø23,5 x 22 |
| **€ 2,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 2,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 2,20***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 2,20***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SENSORI INERZIALI A GIORNO CLIC

## PRESTAZIONI

- I sensori inerziali serie V sono i primi al mondo ad utilizzare la tecnologia magnetica Magnasphere per il rilevamento delle vibrazioni
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- 30 Vc.c. max, 250 mA, 0.25 W
- Installazione a scomparsa senza vincoli di posizionamento



| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA A 2 O 4 CONDUTTORI - SERIE H** | | | | | | | |
|  | *CLTV02N* | **CLV-02-N ◆** | Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri | marrone | 67 x 17 x 22 | | **44,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV02W* | **CLV-02-W ◆** | Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri | bianco | 67 x 17 x 22 | | **44,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV02G* | **CLV-02-G** | Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri | grigio | 67 x 17 x 22 | | **44,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV02RN* | **CLV-02-r-N ◆** | Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri, con bilanciamento elettrico integrato | marrone | 67 x 17 x 22 | | **44,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV02RW* | **CLV-02-r-W ◆** | Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri, con bilanciamento elettrico integrato | bianco | 67 x 17 x 22 | | **44,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTV02RG* | **CLV-02-r-G** | Sensore inerziale a giorno, resinatura completa, cavetto 2 metri, con bilanciamento elettrico integrato | grigio | 67 x 17 x 22 | | **44,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV02MN* | **CLV-02M-N ◆** | Sensore inerziale a giorno, morsetti con sistema plug | marrone | 84 x 17 x 22 | | **50,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV02MW* | **CLV-02M-W ◆** | Sensore inerziale a giorno, morsetti con sistema plug | bianco | 84 x 17 x 22 | | **50,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV02MG* | **CLV-02M-G** | Sensore inerziale a giorno, morsetti con sistema plug | grigio | 84 x 17 x 22 | | **50,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTPLUG2R* | **PLUG2-R** | Plug rimovibile con resistenze di fine linea da r Ohm | - | - | | **0,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| SENSORE | APPLICAZIONI |
|---|---|
| **CLV-02-N ◆ / CLV-02-W ◆ / CLV-02-G / CLV-02-r-N ◆ / CLV-02-r-W ◆ / CLV-02-r-G** | Muro, infisso, grata - Montaggio a posizionamento libero |
| **CLV-02M-N ◆ / CLV-02M-W ◆ / CLV-02M-G** | Muro, infisso, grata - Montaggio a posizionamento libero |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

# SENSORI INERZIALI A GIORNO CLIC

## PRESTAZIONI

- I sensori inerziali serie V sono i primi al mondo ad utilizzare la tecnologia magnetica Magnasphere per il rilevamento delle vibrazioni
- Compatibile con la Certificazione 50131 grado 2
- 30 Vc.c. max, 250 mA, 0.25 W
- Installazione a scomparsa senza vincoli di posizionamento

| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Contatto | Magnete | |
| **CONTATTI MAGNETICI A GIORNO, VERSIONI A CAVETTO CON RESINATURA COMPLETA A 2 O 4 CONDUTTORI - SERIE H** | | | | | | | |
|  | *CLTV03N* | **CLV-03-N ◆** | Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri | marrone | 84 x 17 x 22 | 46 x 17 x 14 | **63,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV03W* | **CLV-03-W ◆** | Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri | bianco | 84 x 17 x 22 | 46 x 17 x 14 | **63,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV03G* | **CLV-03-G** | Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri | grigio | 84 x 17 x 22 | 46 x 17 x 14 | **63,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV03RN* | **CLV-03-r-N ◆** | Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri con triplo bilanciamento elettrico integrato | marrone | 84 x 17 x 22 | 46 x 17 x 14 | **63,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV03RW* | **CLV-03-r-W ◆** | Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri con triplo bilanciamento elettrico integrato | bianco | 84 x 17 x 22 | 46 x 17 x 14 | **63,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTV03RG* | **CLV-03-r-G** | Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, resinatura completa, cavetto 2 metri con triplo bilanciamento elettrico integrato | grigio | 84 x 22 x 17 | 46 x 17 x 14 | **63,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV03MN* | **CLV-03M-N ◆** | Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, morsetti con sistema plug | marrone | 108 x 17 x 22 | 46 x 17 x 14 | **78,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV03MW* | **CLV-03M-W ◆** | Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, morsetti con sistema plug | bianco | 108 x 17 x 22 | 46 x 17 x 14 | **78,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTV03MG* | **CLV-03M-G** | Sensore inerziale a giorno, contatto magnetico integrato, morsetti con sistema plug | grigio | 108 x 17 x 22 | 46 x 17 x 14 | **78,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
| | *CLTPLUG2R* | **PLUG2-R** | Plug rimovibile con resistenze di fine linea da r Ohm | - | - | | **0,40*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| SENSORE | APPLICAZIONI |
|---|---|
| **CLV-03-N ◆ / CLV-03-W ◆ / CLV-03-G / CLV-03-r-N ◆ / CLV-03-r-W ◆ / CLV-03-r-G** | Infisso, grata - Montaggio a posizionamento libero |
| **CLV-03M-N ◆ / CLV-03M-W ◆ / CLV-03M-G** | Muro, infisso, grata - Montaggio a posizionamento libero |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SCHEDE DI ANALISI VAS



| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **SCHEDE VAS A SINGOLO CANALE** | | | | |
|  | *CLTVAS100* | **VAS-100** | Scheda di analisi ad 1 ingresso / 1 uscita allarme+ 1 uscita tamper per sensori inerziali passivi | **41,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
| **SCHEDE VAS MULTI-CANALE** | | | | |
|  | *CLTVAS400* | **VAS-400** | Scheda di analisi a 4 ingressi / 4 uscite allarme + 1 uscita tamper per sensori inerziali passivi, porta WSYNC | **110,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
| | *CLTVAS800* | **VAS-800** | Scheda di analisi a 8 ingressi / 8 uscite allarme + 1 uscita tamper per sensori inerziali passivi, porta WSYNC | **150,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## ACCESSORI



WSYNC-RJ-A - WSYNC-RJ-I

| **WSYNC-RJ-BT5**<br>*CLTWSB* | **WSYNC-RJ-I**<br>*CLTWSI* |
|---|---|
| Kit per sistemi Android composto da dongle di configurazione Bluetooth 5.0 per dispositivi MSK e VAS e portadongle | Dongle WSYNC per sistemi iOS |
| **€ 150,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 69,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# ACCESSORI PER CONTATTI MAGNETICI CLIC

## PRESTAZIONI

- Una completa serie di accessori permette l'installazione dei contatti magnetici CLIC su infissi in alluminio, PVC o in materiale ferroso: massima rapidità d'installazione, gestione del magazzino semplificata

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **ACCESSORI PER IL MONTAGGIO** | | | | | |
|  | *CLTH1S* | **CLH-1S** | Viti di sicurezza antisvitamento (one way), auto-filettanti, testa a taglio, in acciaio inox, per l'installazione di 4 contatti CLH-1XX conf. da 16 pezzi | 25 x 3,5 | **4,90***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH1SX* | **CLH-1SX** | Viti di sicurezza antisvitamento (one way), auto-filettanti, testa a taglio, in acciaio inox, per l'installazione di 4 contatti CLH-1XX conf. da 16 pezzi | 38 x 3,8 | **5,80***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH1MF* | **CLH-1MF** | Piastre in ferro a saldare con fori maschiati filettati M3,5 con 16 viti inox anti svitamento per l'installazione di 4 contatti CLH-1XX | 15 x 50 x 5 | **49,90***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH1D* | **CLH-1D** | Distanziali in ABS da 5 mm per l'installazione di 4 contatti CLH-1XX | 50 x 15 x 5 | **2,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

# ACCESSORI PER CONTATTI MAGNETICI CLIC

## PRESTAZIONI

- Una completa serie di accessori permette l'installazione dei contatti magnetici CLIC su infissi in alluminio, PVC o in materiale ferroso: massima rapidità d'installazione, gestione del magazzino semplificata



| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **ACCESSORI PER IL MONTAGGIO** | | | | | |
|  | *CLTH2MF* | **CLH-2MF** | Piastre in ferro a saldare con fori maschiati filettati M4, per l'installazione di 1 contatto CLH-2XX | 100 x 25 x 5 | **14,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTH2XT* | **CLH-2XT** | Magnete al neodimio supplementare per installazioni ad alta tolleranza contatti CLH-2XX | - | **5,80***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTHPA200* | **HPA-200** | Spray Electrolube HPA, isolante protettivo acrilico per contatti con terminali a morsetti, uso professionale | - | **29,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTST0MF* | **CST-0MF** | Piastre in ferro a saldare con fori maschiati filettati M4 - conf. da 2 pz.<br>per installazione di 1 contatto serie CST-0 | 120 x 25 x 5 | **22,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
|  | *CLTST1MF* | **CST-1MF** | Piastre in ferro a saldare con fori maschiati filettati M4 - conf. da 2 pz.<br>per installazione di 1 contatto serie CST-1 | 100 x 40 x 5 | **23,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |
| | *CLTOWRT51* | **OW-RT51** | Attrezzo per rimozione viti one-way mod. CLH-1S/1SX/1SM | - | **104,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

# ACCESSORI PER CONTATTI MAGNETICI CLIC

## PRESTAZIONI

- Una completa serie di accessori permette l'installazione dei contatti magnetici CLIC su infissi in alluminio, PVC o in materiale ferroso: massima rapidità d'installazione, gestione del magazzino semplificata

| | Codice | Articolo | Descrizione | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **ACCESSORI PER IL MONTAGGIO** | | | | | |
|  | *CLTS1D* | **CLS-1D** | Distanziali in plexiglass trasparente conf. da 10 pz. per l'installazione di contatti serie CLS | spessore 5 mm | **21,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH2G10* | **CLH-2G10** | Guaina di sicurezza in acciaio inox per contatti serie CLH-2, CST-0, CST-1 e sensori CLV-02/03 | bobina 10 mm<br>Ø 7mm esterno<br>Ø 5mm interno | **44,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTH2G5* | **CLH-2G5** | Guaina di sicurezza in acciaio inox per contatti serie CLH-2, CST-0, CST-1e sensori CLV-02/03 | bobina 5 mm<br>Ø 7mm esterno<br>Ø 5mm interno | **24,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTFLAT* | **SC-FLAT-1.5MM** | Cacciavite di precisione piatto | 1,5 mm | **0,50*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |
|  | *CLTMAGAL* | **MAG-AL** | Magnete al neodimio con basetta in plastica conf. da 10 pz | 40 x 15 x 5 | **10,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

# CONTATTI PER TAPPARELLE



| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTATTI PER TAPPARELLE** | | | | | | |
|  | *SM03A* | **SWITCHALARM3** | Contatto a filo per tapparelle con meccanismo di precisione ed alto scorrimento con placca passacavo opzionale. Rileva sollevamento e taglio | bianco | 85 x 90 x 15 | **16,00** |
|  | *SM07BA* | **SM-07BA** | Contatto a filo per tapparelle + analizzatore alimentabile da 2 a 17Vc.c., con meccanismo di precisione e alta scorrevolezza, colore bianco, collegabile direttamente al trasmettitore (non in dotazione). Rileva sollevamento e taglio | bianco | - | **36,00** |
|  | *SM02A* | **ANALIZZATORE2** | Analizzatore per SWITCHALARM | solo circuito, senza custodia | - | **25,00** |

## ACCESSORI


SM03A-ST

| **SM03A-ST** *SM03ST* |
|---|
| Staffa per SWITCHALARM3 |
| **€ 3,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# RIVELATORI D'URTI

| | Codice | Articolo | Descrizione | Certificazione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTATTI PER TAPPARELLE** | | | | | | | |
|  | *LDSS-IM* | **IMPACTOR** | Rivelatore d'urti piezoelettronico, sensibilità regolabile, LED memoria allarme, uscita a relè. Protezione fino a 6m2 Certificazione EN50131-1 e EN50131-2-8, Grado 1, Classe II | | bianco | 86 x 25 x 20 | **31,00** |
|  | *LDSSBRN* | **IMPACTOR-M** | Rivelatore d'urti piezoelettronico, sensibilità regolabile, LED memoria allarme, uscita a relè. Protezione fino a 6m2 Certificazione EN50131-1 e EN50131-2-8, Grado 1, Classe II | | marrone | 86 x 25 x 20 | **31,00** |
|  | *LDSIMLC* | **IMPACTOR-LC** | Rivelatore d'urti piezoelettronico, a basso assorbimento. Tensione di alimentazione da 3 a 4.5Vc.c. Regolazione sensibilità. Protezione fino a 6m2 | | bianco | 86 x 25 x 20 | **38,00** |
|  | *LDSIMLM* | **IMPACTOR-LM** | Rivelatore d'urti piezoelettronico, a basso assorbimento. Tensione di alimentazione da 3 a 4.5Vc.c. Regolazione sensibilità. Protezione fino a 6m2 | | marrone | 86 x 25 x 20 | **38,00** |



## VIBRO *(Cod. OXVIBRO)*

Rivelatore d'urti con elaborazione digitale del segnale. Garantisce una sicura rivelazione su superfici in cemento, mattoni, acciaio e legno.
Colore bianco

### PRESTAZIONI

- Copertura massima m 3.5
- Circuito logico di calibrazione
- Sensibilità regolabile
- Funzione prova
- Funzione memoria allarmi
- Memoria regolazione non volatile

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **VIBRO**<br>*OXVIBRO* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 16Vc.c. |
| Assorbimento @12Vc.c. | max. 16.5mA |
| Portata | Max 3.5m |
| Uscita d'allarme | N.C. 150mA @ 24Vc.c. |
| Temperatura di utilizzo | da -20°C a + 50°C |
| Colore | Bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 24x93x25 |
| Peso g | 35 |
| **Euro** | **46,00** |



## IMPAQ S-B *(Cod. TXIMPS-B)*

Rivelatore d'urti con accelerometro Viber, bianco

| Euro | 44,00 |
|---|---|



## IMPAQ S-M *(Cod. TXIMPS-M)*

Rivelatore d'urti con accelerometro Viber, marrone

| Euro | 44,00 |
|---|---|



## IMPAQ S-N *(Cod. TXIMPS-N)*

Rivelatore d'urti con accelerometro Viber, nero

| Euro | 44,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Sensore accelerometro a bordo (tecnologia accelerometrica VIBER)
- Nel modello SC il magnete può essere installato in due posizione diverse
- Disponibilità di 3 colori: bianco, marrone, nero antracite
- Certificazione EN50131-2-8 Grado 2 da parte di ente certificatore esterno accreditato (KIWA e INCERT)
- Uscita d'allarme a tamper selezionabili per resistenza



## IMPAQ-B *(Cod. TXIMPQ-B)*

Rivelatore d'urti piezoelettronico, sensibilità regolabile. Colore bianco

| Euro | 30,00 |
|---|---|

## IMPAQ-M *(Cod. TXIMPQ-M)*

Rivelatore d'urti piezoelettronico, sensibilità regolabile. Colore marrone

| Euro | 30,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Visualizzazione tramite LED programmabile
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Immunità alle interferenze RF sino a 10 V/m
- Sensibilità regolabile



## IMPAQ SC-B *(Cod. TXIMPSC-B)*

Rivelatore d'urti Viber con contatto magnetico, bianco

| Euro | 58,00 |
|---|---|



## IMPAQ SC-M *(Cod. TXIMPSC-M)*

Rivelatore d'urti Viber con contatto magnetico, marrone

| Euro | 58,00 |
|---|---|



## IMPAQ SC-N *(Cod. TXIMPSC-N)*

Rivelatore d'urti Viber con contatto magnetico, nero

| Euro | 58,00 |
|---|---|



## IMPAQ-GB *(Cod. TXIMPQGB)*

Rivelatore acustico con analisi della frequenza quad in tempo reale con elaborazione digitale della flessione del vetro garantiscono una sicura rivelazione su lastre laminate, temperate e retinate

### PRESTAZIONI

- Copertura massima m 9, con un angolo di 170°
- Spessore lastre da 2.4mm a 6.4mm
- Circuito logico di conferma allarmi
- Conforme normativa EN 50131 Grado 2
- Immunità alle interferenze RF sino a 10 V/m
- Sensibilità regolabile

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **IMPAQ-GB**<br>*TXIMPQGB* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 16Vc.c. |
| Assorbimento @12Vc.c. | 11mA |
| Portata di rilevazione | Max 9m, ampio angolo 170° |
| Uscita d'allarme | NC 10mA @ 24Vc.c. |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 55°C |
| Conformità | EN 50131 (Grado 2) |
| Colore | Bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 62x87x26 |
| Peso g | 60 |
| **Euro** | **48,00** |



## LC-205 *(Cod. D2L205)*

Rivelatore acustico di rottura vetri con sensibilità del microfono regolabile

### PRESTAZIONI

- Copertura massima 7m
- 4 diverse modalità operative:
  - Solo sensore d'urto
  - Rilevamento dell'apertura di porte/finestre
  - Doppia frequenza BASSA e ALTA per il miglior rilevamento
  - Normale rottura del vetro

| | |
|---|---|
| **Euro** | **36,00** |



## XD-2 *(Cod. SAXD2)*

Rivelatore filare multiuso che può operare con qualsiasi centrale di allarme. Può funzionare come: contatto magnetico, rilevatore d'urto, rilevatore d'urto e contatto magnetico e rilevatore anti-allagamento.
Colore bianco

## XD-2 BR *(Cod. SAXD2BR)*

Rivelatore filare multiuso che può operare con qualsiasi centrale di allarme. Può funzionare come: contatto magnetico, rilevatore d'urto, rilevatore d'urto e contatto magnetico e rilevatore anti-allagamento.
Colore marrone

### PRESTAZIONI

- Selezione della funzione con i DIP switch
- Modalità operativa:
  - contatto magnetico:
    controllo apertura di porte, finestre etc.
    ingresso per collegamento di un rilevatore filare di tipo NC
    un'uscita d'allarme
  - rilevatore d'urto:
    rilevazione di urti o vibrazioni che accompagnano i tentativi di forzare una porta o una finestra
    un'uscita d'allarme
  - rilevatore d'urto e contatto magnetico:
    rilevazione di urti o vibrazioni che accompagnano i tentativi di forzare una porta o una finestra
    controllo apertura di porte, finestre etc.
    1 o 2 uscite d'allarme
  - rilevatore anti–allagamento:
    rilevamento di perdite d'acqua ingresso per il collegamento della sonda esterna (disponibile separatamente)
    un'uscita d'allarme
- indicatore LED
- abilitazione remota dell'indicatore LED
- supervisione della tensione di alimentazione
- protezione anti–manomissione contro l'apertura e la rimozione dalla superficie di montaggio
- 2 magneti inclusi (per installazione a vista o ad incasso)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **XD-2**<br>*SAXD2* | **XD-2BR**<br>*SAXD2BR* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 16Vc.c. | |
| Assorbimento @12Vc.c. | 14mA | |
| Uscita tamper | NC 40mA @ 24Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 55°C | |
| Conformità | EN 50131-2-6 (Grado 2) | |
| Dimensioni LxAxP mm | 20 x 102 x 23 | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Peso g | 46 | |
| **Euro** | **57,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **57,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PNK-1 *(Cod. SA-PNK)*

Pulsante panico con memoria meccanica.
Progettato per attivare immediatamente l'allarme o avviare la procedura di segnalazione di una situazione di emergenza, che comporta un pericolo per la vita e la proprietà. Il dispositivo viene utilizzato, ad esempio, in locali che possono essere esposti a rapimenti, inclusi sportelli bancari, negozi di cambio, negozi, magazzini, uffici, ecc.

### PRESTAZIONI

- Allarme immediato con notifica a ritenuta della situazione di pericolo
- Compatibile con ogni centrale di allarme che gestisce rilevatori tipo NC

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PNK-1**<br>*SA-PNK* |
|---|---|
| Potenza massima commutata | 5 VA |
| Tensione massima ammessa commutata sui contatti reed | 160 V |
| Corrente massima ammessa commutata | 250 mA |
| Peso g | 27 |
| Dimensioni LxAxP mm | 40 x 60 x 25 |
| **Euro** | **21,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## TD-1 *(Cod. SA-TD)*

Rilevatore di temperatura programmabile in grado di gestire due sensori indipendenti: uno integrato e uno esterno collegabile. Controlla la temperatura nell'intervallo da -35°C a + 60°C e notifica quando viene superato il valore di soglia minimo o massimo. Può anche fornire informazioni su variazioni di temperatura estremamente rapide, che possono essere utili quando, per esempio, si verifica un improvviso riscaldamento dell'aria nel magazzino freddo.

### PRESTAZIONI

- Soglia di temperatura e di salita programmabile
- Possibilità di lavoro in doppia modalità (Economy mode)
- Gestione di un sensore di temperatura esterno
- 2 uscite a relè per controllo dispositivi esterni

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TD-1**<br>*SA-TD* | **TSD-1**<br>*SA-TSD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 50 mA | Max 24 mA |
| Temperatura statica massima di richiamo | – | 65°C |
| Classe secondo EN 54-5 (rilevatore termico) | – | A1R |
| Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva) | 1 A / 30Vc.c. | 40 mA / 16Vc.c. |
| Peso g | 108 | 164 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 48 x 78 x 18 | Ø108 x 61 |
| **Euro** | **129,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **64,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## TSD-1 *(Cod. SA-TSD)*

Rilevatore di fumo e calore certificato EN 54.
Concepito per la rilevazione dello stadio iniziale dello svilupparsi di un incendio. A questo scopo, l'apparecchiatura è equipaggiata con un rilevatore fotoelettrico di fumo visibile, così come con un sensore del tasso di accrescimento della temperatura

### PRESTAZIONI

- Certificazione di conformità effettuata dall'ente certificatore CNBOP per: EN 54–7 – rilevazione fumo EN 54–5 – rilevazione calore
- Camera Swirl unica, che velocizza la rilevazione di fumo
- Modalità di funzionamento selezionabile (fumo, calore, multisensore)
- Configurazione del tipo di linea (NO/NC/2EOL) con DIP switch
- Filtro Hexamesh di precisione in acciaio inox autodiagnostica pulizia camera di rilevazione
- Base staccabile per una facile installazione
- Compatibile con tutte le centrali a 12 V DC
- Grado protezione IP20



## DG-1 CO *(Cod. SA-DGCO)*

Rilevatore di monossido di carbonio a microprocessore. Si consiglia di installarlo in aree in cui può verificarsi monossido di carbonio, ad esempio nei locali caldaie, caminetti, stufe e cucine a gas, garage, ecc.

### PRESTAZIONI

- Indicazione ottica ed acustica della rilevazione del superamento della soglia di concentrazione di gas
- Basso assorbimento energetico
- Autodiagnostica completa
- Indicazione ottica: LED rosso



## DG-1 LPG *(Cod. SA-DGLPG)*

Rilevatore di gas propano, butano. Si consiglia pertanto di installarlo in spazi come garage, parcheggi sotterranei, ecc. Inoltre, i locali in cui sono installati apparecchi di riscaldamento, cucine o bruciatori funzionanti con questo gas sono esposti a perdite di propano–butano.

### PRESTAZIONI

- Indicazione ottica ed acustica della rilevazione del superamento della soglia di concentrazione di gas
- Basso assorbimento energetico
- Autodiagnostica completa
- Funzione di pre–allarme
- Indicazione ottica: LED verde

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **DG-1 CO**<br>*SA-DGCO* | **DG-1 LPG**<br>*SA-DGLPG* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 16 mA | 45 mA |
| Peso g | 63 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | Ø 97 x 36 | |
| **Euro** | **132,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **132,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## DG-1 ME *(Cod. SA-DGME)*

Rilevatore a microprocessore di gas naturale (metano). Si consiglia di installarlo in aree in cui è probabile che si verifichi una perdita di metano, ad esempio in impianti di riscaldamento, cucine o forni alimentati con questo gas (nei locali caldaie, cucine, bagni, ecc.), Nonché nelle connessioni del gas e contatori del gas. A causa della natura del metano, che è più leggero dell'aria, il rilevatore dovrebbe essere montato in alto, appena sotto il soffitto della stanza sorvegliata.

### PRESTAZIONI

- Indicazione ottica ed acustica della rilevazione del superamento della soglia di concentrazione di gas
- Basso assorbimento energetico
- Autodiagnostica completa
- Funzione di pre–allarme
- Indicazione ottica: LED giallo



## DG-1 TCM *(Cod. SA-DGTCM)*

Rilevatore a microprocessore di gas narcotici (ad esempio vapori di triclorometano). Si consiglia di installarlo, ad es. nelle camere da letto, nelle stanze del guardiano, e nei luoghi dove i ladri possono provare a usare il gas narcotico prima del furto. A causa della natura dei gas narcotici, che sono più pesanti dell'aria, il rilevatore dovrebbe essere installato in basso, appena sopra il pavimento della stanza sorvegliata.

### PRESTAZIONI

- Indicazione ottica ed acustica della rilevazione del superamento della soglia di concentrazione di gas
- Basso assorbimento energetico
- Autodiagnostica completa
- Indicazione ottica: LED blu

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **DG-1 ME**<br>*SA-DGME* | **DG-1 TCM**<br>*SA-DGTCM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 45 mA | 105 mA |
| Peso g | 63 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | Ø 97 x 36 | |
| **Euro** | **132,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **183,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## MAGENTA *(Cod. SA-MGNT)*

Rilevatore acustico rottura vetro.
Progettato per proteggere le camere dove sono presenti più di una superficie vetrata. Esso rileva la rottura di vetri in lastre, vetro stratificato o temperato. La regolazione della sensibilità con un trimmer rende estremamente semplice il settaggio della sensibiltà del rivelatore in un locale specifico utilizzando il TESTER INDIGO.

### PRESTAZIONI

- Analisi "dual path" del segnale
- Rilevazione di rottura di vetro normale, laminato e temperato
- Trimmer per la regolazione della sensibilità
- Modalità test per regolazione semplice
- Contenitore compatto

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MAGENTA**<br>*SA-MGNT* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | Max 10 mA |
| Campo di rilevazione del dispositivo | fino a 6 m |
| Tempo di segnalazione di allarme | 2 s |
| Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva) | 40 mA / 16Vc.c. |
| Peso g | 40 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 26 x 112 x 29 |
| **Euro** | **40,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |




GMXP3


GMXP3Z


GMXP0


GMXB0


GMXW0


GMXB0


GMXC2


GMYA7-AS


GMYA7-A


GMSW7


GMXS9

## GM 730 *(Cod. HUSGM730)*

1° livello
2° livello

Microfono sismico (selettivo) per sorveglianza attiva di casseforti, casse continue, caveau e camere blindate

### PRESTAZIONI

- Copertura di 50 m2 su cemento armato e acciaio
- Sensibilità regolabile e selezionabile con dip-switch integrati o tramite software
- Sensore bimorfo SENSTEC sigillato con elaborazione digitale dei segnali da logica elettronica a microprocessore
- Test funzionale integrato

## GM 760 *(Cod. HUSGM760)*

1° livello
2° livello

Microfono sismico (selettivo) per sorveglianza attiva di casseforti, casse continue, caveau e camere blindate da tutti i tipi di strumenti di attacco (inclusi quelli termici)

### PRESTAZIONI

- Copertura 5 m di raggio su cemento armato e acciaio per 80 m2 di area
- Sensibilità regolabile e selezionabile con dip-switch integrati o tramite software
- Sensore bimorfo SENSTEC sigillato con elaborazione digitale dei segnali da logica elettronica a microprocessore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GM 730**<br>*HUSGM730* | **GM 760**<br>*HUSGM760* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 8 a 16 Vc.c. | |
| Assorbimento@12Vc.c. | max. 5 mA | |
| Area di rilevazione | Ø4m - m2 50 | Ø5m - m2 80 |
| Uscita allarme | N.C. 100 mA@30 Vc.c | |
| Antiapertura e antirimozione | Contatto N.C | |
| Protezione R.F.I. | nessun allarme fino a 30 V/m | |
| Temperatura di funzionamento | da -40°C a + 70°C | |
| Umidità ambientale | 95% max senza condensa | |
| Grado di protezione | IP435 | |
| Certificazione | IMQ - Sistemi di sicurezza 1° livello e 2° livello | |
| Dimensioni LxAxP mm | 89 x 89 x 22 | |
| **Euro** | **193,60***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **286,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI

| **GMXP0**<br>*HUSGMXP0* | **GMXS1** ◆<br>*HUSGMXS1* | **GMXP3**◆<br>*HUSGMXP31* | **GMXP3Z**◆<br>*HUSGMXP3Z1* | **GMXP3SP** ◆<br>*HUSGMXP3S* | **GMXW0** ◆<br>*HUSGMXW0* | **GMXB0** ◆<br>*HUSGMXB0* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Piastra in acciaio per fissaggio rivelatore sismico | Trasmettitore per prova rivelatore sismico | Piastra rotante per casseforti e porte blindate con una serratura esposta | Piastra snodata per casseforti e porte blindate con una serratura esposta. Per serrature grandi | Adattatore piastra rotante per fissaggio rivelatore sismico | Set incasso a parete | Scatola con coperchio per montaggio a pavimento |
| **€ 34,00**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 47,50**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 479,00**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 424,00**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 28,00**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 135,70**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 190,80**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

| **GMAS6** ◆<br>*HUSGMAS6* | **GMXS9** ◆<br>*HUSGMXS9* | **GMXC2** ◆<br>*HUSGMXC2* | **GMYA7-AS** ◆<br>*HUSGMYA7AS* | **GMYA7-A** ◆<br>*HUSGMYA7A* | **GMSW7** ◆<br>*HUSGMSW7* |
|---|---|---|---|---|---|
| Dispositivo per fissaggio rivelatore sismico | Strumento di prova portatile per tutti i rilevatori sismici | Piastra di connessione condotti da 16mm | Sistema per test remoto | Indicatore allarme aggiuntivo per test remoto | Software e interfacciao Senstool |
| **€ 419,00**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 508,80**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 12,80**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 466,40**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 330,80**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 106,00**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

# RIVELATORI DI ROTTURA VETRO



| | Codice | Articolo | Descrizione | Colore | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
|  | *D2L105GB* | **LC-105-DGB** | Rivelatore acustico digitale di rottura vetro | bianco | 48 x 79 x 21 | **59,40** |
|  | *D2AC101* | **AC-101** | Rivelatore acustico di rottura vetro "Acuity" con memoriaallarme, elaborazione segnale DSP, copertura m 7.50 di raggio,con protezione antiapertura, uscita contatto, N.C., alim. 12Vc.c. | bianco | 88 x 65 x 23 | **82,50** |
|  | *SL5812E* | **5812AE** | Rivelatore acustico di rottura vetro SHATTERPRO II, fissaggio a parete, con protezione antiapertura, uscita contatto N.C., alim. 12Vc.c. | avorio | 76 x 45 x 25 | **89,00** |
|  | *SL5822* | **5822-W** | Rivelatore acustico di rottura vetro SHATTERPRO II, versione da incasso | avorio | 64 x 34 x 25 | **93,50** |

## ACCESSORI


AFT-100

| **5709C-W** ◆ *SL5709W* |
|---|
| Strumento di prova per rivelatori "SHATTERPRO II" |
| **€ 203,50** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# DISPOSITIVI ANTIAGGRESSIONE E RIVELATORI DI PRESENZA ACQUA

| | Codice | Articolo | Descrizione | Certificato | Dimensioni LxAxP (mm) | Euro |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DISPOSITIVI ANTIAGGRESSION** | | | | | | |
|  | *HE266IT* | **266-IT** | Pedana stabile antirapina | | 420 x 120 x 85 | **90,00** |
|  | *HE269* | **269** | Pulsante stabile antirapina | | 54 x 88 x 30 | **31,00** |
| | *HE269IT* | **269-IT** | Pulsante stabile antirapina con contatto antiapertura.<br>Certificazione IMQ 2° livello | **2°livello** | | **35,00** |
| **RIVELATORI DI PRESENZA ACQUA** | | | | | | |
|  | *HEWA-2* | **WA-2** | Rivelatore presenza acqua con cicalino incorporato,<br>uscita a relè di scambio, portata 1A@28Vc.c., alim. 12Vc.c. | | 94 x 105 x 28 | **45,00** |
|  | *HEWA-P* | **WA-P** | Sonda supplementare da collegare al rivelatore WA-2 | | 65 x 72 x 20 | **20,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




## SICURSPOT *(Cod. H9SPOT)*

Sistema di sicurezza a fibra ottica di vetro per pannelli solari composti da Trasmettitore + Ricevitore per singolo anello sensibile al taglio

### PRESTAZIONI

- Lunghezza anello 1000 metri
- Immunità assoluta alle interferenze EMI e RFI
- Uscita a relè d'allarme (max. 1A/12Vc.c.)
- Tutti i dispositivi si alimentano a 12Vc.c.
- Contenitore in alluminio con predisposizione per fissaggio su barra DIN
- Diametro fibra mm 2.8
- Immune ad interferenze EMI e RFI, così come ad agenti atmosferici quali pioggia, neve, grandine, ghiaccio, nebbia, vento ecc.
- Non richiede alcuna programmazione, grazie alla sua capacità di regolarsi in modo automatico in funzione della lunghezza di fibra ottica ad essa collegata

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SICURSPOT**<br>*H9SPOT* |
|---|---|
| Distanza di trasmissione | fino a m1000 |
| Sensore | fibra ottica simplex a 850nm |
| Numero di letture al secondo | 1000 |
| Sensibilità al taglio | SI |
| Sensibilità alla piega | - |
| Uscita allarme | 1 contatto a relè di scambio 1A@12Vcc |
| Alimentazione | da 10Vc.c a 14Vc.c. |
| Assorbimento | max. 100mA (con relè attivato) |
| Immunità EMI/RFI | totale |
| Temperatura di funzionamento | 0°C~+60°C |
| Umidità di funzionamento | 70% |
| **Euro** | **300,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



CV-FO100



SSP-RESBC



SSP-CON



SSP-KITM



CV-FO100B - CV-FO200B

### ACCESSORI

| **CV-FO100**<br>*H9SPCV100* | **CV-FO100B ◆**<br>*H9SPCV100B* | **CV-FO200B ◆**<br>*H9SPCV200B* | **SSP-CON**<br>*H9SPCON* | **SSP-BUS**<br>*H9SPBUS* | **SSP-GM**<br>*H9SPGM* | **SSP-KITM**<br>*H9SPKITM* | **SSP-RESTB ◆**<br>*H9SPRESTB* | **SSP-RESBC ◆**<br>*H9SPRESBC* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavo fibra ottica simplex vetro, matassa m 100 | Bretella simplex 50/125 OM2, ST/ST, L=100m | Bretella simplex 50/125 OM2, ST/ST, L=200m | Connettore ottico MM (multimodale) ST | Bussola di accoppiamento ST/ST | Giunto meccanico Ultra Spice MM | Kit di misura MM 850/1.300 nm | Tubo di resina T-Bond | Tubo di resina bicomponente g. 80 |
| **€ 70,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **€ 190,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **€ 380,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **€ 3,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **€ 1,60***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **€ 32,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **€ 3.660,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **a richiesta** | **€ 40,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# VELTRALUX DISPOSITIVI DI SICUREZZA A FIBRA PLASTICA



## VTL-200 *(Cod. H9VTL20)*

Sistema di sicurezza a fibra plastica per pannelli solari e recinzioni composti da Trasmettitore + Ricevitore per singolo anello sensibile al taglio e alla torsione



## VTL-202 *(Cod. H9VTL22)*

Sistema di sicurezza a fibra plastica per pannelli solari e recinzioni composti da 2 Trasmettitori + 2 Ricevitori per doppio anello sensibile al taglio



## VTL-202AT *(Cod. H9VTL22AT)*

Sistema di sicurezza a fibra plastica per pannelli solari e recinzioni composti da 2 Trasmettitori + 2 Ricevitori per doppio anello sensibile al taglio e alla torsione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **VTL-200**<br>*H9VTL20* | **VTL-202**<br>*H9VTL22* | **VTL-202AT**<br>*H9VTL22AT* |
|---|---|---|---|
| Grado di protezione | IP55 | | |
| Distanza di trasmissione | m 0.20~200 | | |
| Anello | singolo | doppio | |
| Taratura | a mezzo tester | display | |
| Alimentazione | 13.8Vc.c. | | |
| Temperatura di funzionamento | –20°C ~ +70°C | | |
| Umidità | da 5% a 90% | | |
| Assorbimento | max. 65mA | max. 100mA | |
| Uscite allarme anello | taglio e torsione | taglio | taglio e torsione |
| Connettore ottico di uscita | user friendly | | |
| Immunità EMI/RFI | totale | | |
| **Euro** | **530,00** | **370,00** | **810,00** |

### PRESTAZIONI

- Lunghezza anello 200 metri
- Segnale ottico codificato 525 nm
- Assorbimento max. 100mA@13.8Vc.c.
- Uscite allarme N.C./N.A.
- Viene segnalato lo stato anello, l'alimentazione e tamper
- Connessione senza l'uso di strumenti
- Tutti i dispositivi si alimentano a 12Vc.c.
- Contenitore scatola ermetica IP55
- Immunità assoluta alle interferenze EMI e RFI



CV25M



CV25B



CT24B - CT25B



VTL-CG



VTL-BOLT1



C1000

### ACCESSORI

| **CV25M**<br>*H9CV25M* | **CV25B**<br>*H9CV25B* | **CT24B**<br>*H9CT24B* | **CT25B**<br>*H9CT25B* | **VTL-BOLT1**<br>*H9VTLBL1* | **VTL-CG**<br>*H9VTLCG* | **C1000**<br>*H9C1000* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fibra plastica per esterno (filtro anti -UV + LSZH) per Veltra, VeltraLux m 200 | Fibra plastica per esterno (filtro anti -UV + LSZH) per Veltra, VeltraLux m 500 | Fibra plastica antiroditore a singola armatura, in bobina da m 500 | Fibra plastica antiroditore a doppia armatura, in bobina da m 500 (non installabile con bulloni VTL-BOLT) | Bullone testa forata Ø mm 6 per cavo VeltraLux | Connettore di giunzione per sistemi Veltra | Foglio carta abrasiva grana 1000 |
| **€ 460,00** | **a richiesta** | **a richiesta** | **a richiesta** | **€ 2,50** | **€ 66,00** | **€ 3,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# MACS - SISTEMA DI ANTINTRUSIONE PERIMETRALE PER RECINZIONI METALLICHE RIGIDE E SEMIRIGIDE





## MACS-S3H *(Cod. CLTMAS3H)*

Sensore MACS in tecnopolimero rinforzato IP68 per recinzioni metalliche rigide e semirigide

### PRESTAZIONI

- Sistema di fissaggio tramite singola vite centrale tramite contropiastra per fissaggio su pannello e vite autoforante su palo metallico
- Algoritmo ottimizzato per riduzione massima dei falsi allarmi
- Insensibilità ad eventi atmosferici, vegetazione, strade, ferrovie e macchinari situati nelle vicinanze della recinzione
- Elevata immunità alle sollecitazioni dovute all'azione umana che non siano direttamente riconducibili ad un'azione ostile



## MACS-MAS *(Cod. CLTMAMAS)*

Scheda di controllo MACS a 2 bus indipendenti per la gestione dei sensori MACS-S3H

### PRESTAZIONI

- Scheda di controllo, denominata Master, è in grado di gestire fino ad un massimo di due catene su bus di comunicazione indipendenti, per un totale di 240 sensori
- Il Master è contenuto in una scatola stagna di dimensioni ridotte
- Viene installato in esterno ed è alimentato attraverso il cavo che lo collega alla Scheda di Rete (posta all'Interno dell'edificio ad una distanza massima di 1000 metri)
- La copertura del sistema può arrivare fino ad un massimo di 1200 metri di recinzione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MACS-S3H**<br>*CLTMAS3H* | **MACS-MAS**<br>*CLTMAMAS* |
|---|---|---|
| Sistema di fissaggio | Vite autoforante su superficie metallica (palo) | Supporto barra DIN in scatola stagna |
| Tipo di contenitore | Tecnopolimero caricato in fibra di vetro sigillato in resina, resistente ai raggi UV | Scatola stagna in lega di alluminio |
| Grado di protezione IP | IP68 | IP67 |
| Collegamenti | Bus | 2 bus di comunicazione verso i sensori,<br>1 bus di comunicazione verso la Scheda di Rete |
| Alimentazione | Bud | Da Scheda di Rete mediante bus proprietario alimentato |
| Dimensioni LxAxP mm | 89 x 73 x 25,5 | 167 x 142 x 63 |
| **Euro** | **118,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **380,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

# MACS - SISTEMA DI ANTINTRUSIONE PERIMETRALE PER RECINZIONI METALLICHE RIGIDE E SEMIRIGIDE



## MACS-ETH *(Cod. CLTMAETH)*

Scheda Ethernet 8 uscite relé + uscita tamper



## MACS-ETH-PS *(Cod. CLTMAETHP)*

MACS-ETH più alimentatore in box metallico

### PRESTAZIONI

- La Scheda di Rete ha 8 relè di uscita configurabili + 1 relè di tam per per poter interfacciare il sistema Macs con una centrale di allarme
- Viene connessa alla rete attraverso la porta Ethernet per permettere la programmazione e la gestione del sistema attraverso l'interfaccia web
- La Scheda di Rete, fornita con supporto e barra DIN

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MACS-ETH**<br>*CLTMAETH* | **MACS-ETH-PS**<br>*CLTMAETHP* |
|---|---|---|
| Sistema di fissaggio | Supporto barra DIN | |
| Ingressi digitali | 4 ingressi | |
| Uscite NC | 8 + 1 tamper | |
| Tipo uscite NC | Relè OptoMOS: 60Vmax, 400mA, resistenza di contatto <2ohm | |
| Comunicazione | Porta Ethernet | |
| Memoria digitale | Fino a 10000 eventi | |
| Alimentazione | 12Vc.c. - 3A | |
| Dimensioni LxA mm | 159 x 83 | |
| **Euro** | **470,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **990,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



MACS-SC-TERM

### ACCESSORI

| **MACS-CAB100**<br>*CLTMACAB1* | **MACS-CAB300**<br>*CLTMACAB3* | **MACS-CT**<br>*CLTMACT* | **MACS-SC**<br>*CLTMASC* | **MACS-SC-TERM**<br>*CLTMASCTRM* |
|---|---|---|---|---|
| Cavo collegamento tra MACS-MAS e MACS-ETH, bobina m100 | Cavo collegamento tra MACS-MAS e MACS-ETH, bobina m300 | Fascette UV nere per MACS, mm 203 x 7, confezione da 100 pz | Sistema di giunzione delle catene con connettore a vite e involucro stagno IP68 | Sistema di terminazione delle catene con connettore a vite e involucro stagno IP68 |
| **€ 340,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 1.020,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 13,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 27,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 31,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

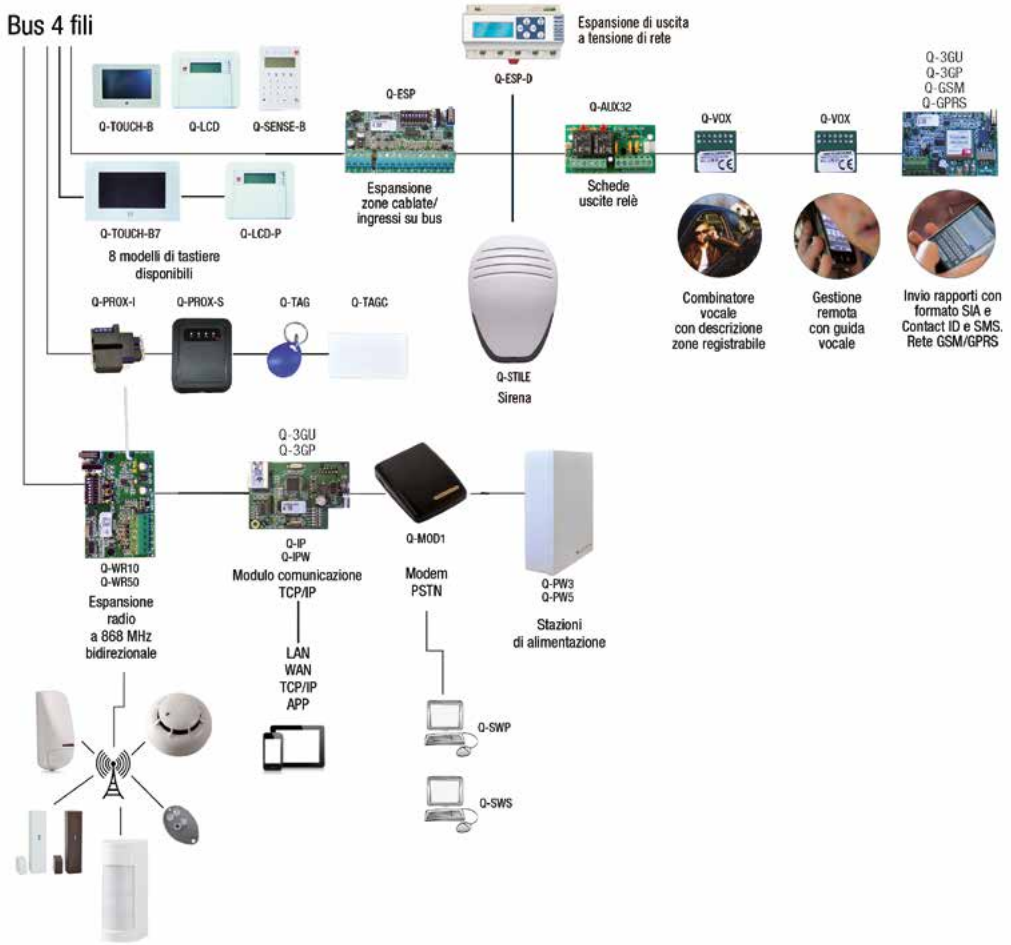
# CENTRALI SERIE QUARANTA
# CENTRALI Q15, Q50 E Q100

quaranta

## PRESTAZIONI

Le nuove centrali Serie Quaranta, da 5 zone e 5 aree espandibili fino a 100 zone e 15 aree, rappresentano una soluzione altamente affidabile per rispondere alle esigenze di sicurezza e comfort della nostra società. Abbinate ad una linea completa di tastiere, rivelatori e contatti senza filo dal design moderno ed elegante, queste centrali sono progettate in maniera da rendere l'installazione, l'espansione e la manutenzione del sistema semplici e veloci. Tra le varie prestazioni, questa nuova serie si caratterizza per la presenza di un modulo a 5 ingressi/uscite grazie al quale ogni terminale può essere programmato liberamente come ingresso zona o uscita logica programmabile e per la possibilità di gestire il sistema tramite l'applicazione dedicata per iOS e Android.

## SCHEMA COMPLESSIVO DI MODULARITÀ E FUNZIONI





## Q15 *(Cod. HQ15)*

Centrale con 5 zone a bordo, espandibile fino a 15 zone cablate o senza fili; 5 aree indipendenti e parzializzabili

### PRESTAZIONI

- Centrale a 5 zone espandibile fino a 15 zone cablate o senza fili
- 5 aree parzializzabili
- 500 eventi
- 30 codici utenti
- 10 espansioni ingresso/uscita



## Q50 *(Cod. HQ50) /*
## Q50L *(Cod. HQ50L) in armadio grande*

Centrale con 10 zone a bordo, espandibile fino a 50 zone cablate o senza fili; 10 aree indipendenti e parzializzabili

### PRESTAZIONI

- Centrale a 10 zone espandibile fino a 50 zone cablate o senza fili
- 10 aree parzializzabili
- 500 eventi
- 50 codici utenti
- 20 espansioni ingresso/uscita



## Q100 *(Cod. HQ100)*

Centrale a 10 zone cablate espandibile a 100 zone cablate o senza fili; 15 aree indipendenti e parzializzabili, in armadio grande

### PRESTAZIONI

- Centrale a 10 zone espandibile fino a 100 zone cablate o senza fili
- 15 aree parzializzabili
- 1000 eventi
- 100 codici utenti
- 40 espansioni ingresso/uscita

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q15**<br>*HQ15* | **Q50 -** *HQ50*<br>**Q50L -** *HQ50L*<br>**(IN ARMADIO GRANDE)** | **Q100**<br>*HQ100* |
|---|---|---|---|
| Numero di zone cablate/senza fili | 15 | 50 | 100 |
| Zone a bordo | 5 | 10 | 10 |
| Zone ingressi tapparella a bordo | 2 | | |
| Riconoscimento automatico resistenze di fine linea | Sì | | |
| Aree | 5 | 10 | 15 |
| Parzializzazioni | Parziale/Totale | | |
| Scenari | 30 | | |
| Progr. orari settimanali | 10 | | 20 |
| Memoria eventi | 500 | | 1.000 |
| Numero di eventi per generare azioni | 431 | 841 | 1.431 |
| Tipo di macro | 37 | | |
| Uscite relè a bordo | 1 | | |
| Uscite logiche a bordo | 2 (150mA) | 2 (500mA) | |
| Porta RS232 | Sì | | |
| Codici utenti | 30 | 50 | 100 |
| Tastiere | 5 | 10 | 15 |
| Lettori di prossimità | 10 | 20 | 30 |
| Tessere di prossimità/Telecomandi | 50 | 100 | 150 |
| Espansioni ingresso/uscita | 10 | 20 | 40 |
| Ricevitori radio | 10 | 20 | 30 |
| Sirene Q-STILE su bus* | 10 | | |
| Isolatori | 15 | | |
| Numeri telefonici | 15 | | |
| Combinatore digitale | ContactID /SIA | | |
| Modulo vocale ad innesto con invio nome zone personalizzabili e gestione da telefono remoto | Sì, fino a 500 messaggi vocali di 30 minuti | | |
| Modulo GSM con invio SMS e gestione tramite SMS con conferma operazione | Sì, con gestione funzione vocale | | |
| Gestione credito residuo | Sì | | |
| Modulo IP ad innesto con invio e-mail | Sì, fino a 20 indirizzi e-mail | | |
| App iOs ed Android di gestione remoto | Sì | | |
| Aggiornamento firmware locale/remoto | Sì | | |
| Lunghezza linea seriale | 700 m | | |
| Alimentatore | 1.2A | 3A | 5A |
| Dimensioni (AxLxP)mm | 305 x 220 x 80 | 305 x 220 x 80 | 500 x 380 x 95 |
| Peso g | 2500 | 2200 | 5300 |
| Conforme | CEI 79-2 - EN 50131-3 - EN 50131-6 - CEB T014 | | |
| **Euro** | **164,00** | **276,00 / 340,00** | **420,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## Q-TOUCH-B *(Cod. HQTCHB)*

Tastiera touchscreen, schermo 4,3 pollici, risoluzione schermo 480x272, colore bianco



## Q-TOUCH-N *(Cod. HQTCHN)*

Tastiera touchscreen, schermo 4,3 pollici, risoluzione schermo 480x272, colore nero



## Q-TOUCH-B7 *(Cod. HQTCHB7)*

Tastiera touchscreen, schermo 7 pollici, risoluzione schermo 800x480, colore bianco



## Q-TOUCH-N7 *(Cod. HQTCHN7)*

Tastiera touchscreen, schermo 7 pollici, risoluzione schermo 800x480, colore nero

### PRESTAZIONI

- Schermo touch screen con 65000 colori
- Lettore di tessera di prossimità integrato
- Termostato per controllo riscaldamento con programmatore settimanale
- Un microfono ed un altoparlante permettono alcune funzioni vocali per guidare l'utente nelle fasi di inserimento e disinserimento
- Funzione ascolto ambientale da telefono
- Porta USB per programmazione centrale tramite software Q-SWP
- Slot per SD card fino a 16GB

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-TOUCH-B**<br>*HQTCHB* | **Q-TOUCH-N**<br>*HQTCHN* | **Q-TOUCH-B7**<br>*HQTCHB7* | **Q-TOUCH-N7**<br>*HQTCHN7* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 9 Vc.c. a 16Vc.c. | | | |
| Assorbimento | 150 mA | | 400 mA | |
| Massima corrente per terminale | - | | 150 mA | |
| Terminali di ingresso - uscita | - | | 2 | |
| Dimensione schermo | 4,3 pollici | | 7 pollici | |
| Colori | 65000 | | | |
| Risoluzione | 480 x 272 | | 800 x 480 | |
| Antiapertura e antirimozione | Sì | | | |
| Interfaccia USB | Sì | | | |
| Interfaccia SD card | Sì fino a 16 Gb | | | |
| Funzione photo-frame | Sì, con immagini su SD card | | | |
| Personalizzazione sfondi | Sì, con immagini su SD card | | | |
| Personalizzazione sfondo | Sì, con una o più immagini a rotazione | | | |
| Funzionamento cronotermostato | Sì | | | |
| Fissaggi per scatole 503 | Sì | | - | |
| Scatola per montaggio ad incasso | - | | Sì | |
| Colore | bianco | nero | bianco | nero |
| Dimensioni LxAxP mm | 135 x 85 x 18 | | 220 x 143 x 35 | |
| Peso g | 160 | | 520 | |
| **Euro** | **266,00** | **266,00** | **381,00** | **381,00** |



Q-TOUCH-INC

### ACCESSORI

| **Q-TOUCH-INC**<br>*HQTCHI* |
|---|
| Scatola per fissaggio ad incasso tastiere Q-TOUCH-B7 e Q-TOUCH-N7 (conf. 5 pz.) |
| **€ 44,00** |



## Q-LCD *(Cod. HQLCD)*

Tastiera LCD, display retroilluminato, 4 tasti funzione, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Display LCD retroilluminato
- Retroilluminazione programmabile
- 4 led di segnalazione
- 4 tasti funzione per attivazione veloce delle funzioni e che fungono anche da allarmi immediati
- 2 terminali di ingresso / uscita
- Dispositivo antistrappo
- Dispositivo antiapertura



## Q-LCD-P *(Cod. HQLCDP)*

Tastiera LCD, display retroilluminato, 4 tasti funzione, lettore di prossimità integrato e microfono, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Display LCD retroilluminato
- Retroilluminazione programmabile
- 4 led di segnalazione
- 4 tasti funzione per attivazione veloce delle funzione e che fungono anche da allarmi immediati
- 2 terminali di ingresso / uscita
- Dispositivo antiapertura e antirimozione
- Lettore di prossimità per autenticazione dell'utente tramite il TAG o la CARD
- Sensore di temperatura con visualizzazione su display
- Microfono ed altoparlante per menù utente vocale:
  - registrazione messaggi
  - ascolto messaggi
  - interfono
  - segreteria vocale
  - avvisatore vocale locale
  - ascolto ambientale da remoto

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-LCD**<br>*HQLCD* | **Q-LCD-P**<br>*HQLCDP* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9Vc.c. a 16Vc.c. | |
| Assorbimento | 70 mA | 90 mA |
| Massima corrente per terminale | 150 mA | |
| Terminali programmabili come ingressi o uscite | 2 | |
| Display grafico retroilluminato | Sì | |
| Interfaccia vocale | Sì | |
| Retroilluminazione a riposo programmabile | Sì | |
| Retroilluminazione in operatività programmabile | Sì | |
| 4 LED di segnalazione | Sì | |
| Terminali di ingresso con gestione tapparelle | Sì | |
| Buzzer di segnalazione | Sì | |
| Antiapertura e antirimozione | Sì | |
| Fissaggio per scatola "503" | Sì | |
| Microfono ed altoparlante | - | Sì |
| Lettore di prossimità con 4 macro programmabili | - | Sì |
| Gestione macro su TAG o CARD | - | Sì |
| Sensore di temperatura con visualizzazione su display | - | Sì |
| Funzione Cronotermostato (manuale, settimanale, con funzione anti-gelo) | - | Sì |
| Dimensioni LxAxP mm | 136 x 115 x 22 | |
| Peso g | 160 | 180 |
| **Euro** | **126,00** | **158,00** |



## Q-SENSE-B *(Cod. HQSNSB)*

Tastiera a sfioramento, colore bianco



## Q-SENSE-N *(Cod. HQSNSN)*

Tastiera a sfioramento, colore nero

### PRESTAZIONI

- Display LCD retroilluminato
- Retroilluminazione programmabile
- 4 led di segnalazione
- 4 tasti funzione per attivazione veloce delle unzioni e che fungono anche da allarmi immediati
- 1 terminale di ingresso / uscita
- Dispositivo antistrappo
- Dispositivo antiapertura

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-SENSE-B**<br>*HQSNSB* | **Q-SENSE-N**<br>*HQSNBKN* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9Vc.c. a 16Vc.c. | |
| Assorbimento | 80 mA | |
| Massima corrente per terminale | 150 mA | |
| Terminali programmabili come ingressi o uscite | 1 | |
| Display grafico retroilluminato | Sì | |
| Interfaccia vocale | - | |
| Retroilluminazione a riposo programmabile | Sì | |
| Retroilluminazione in operatività programmabile | Sì | |
| 4 LED di segnalazione | Sì | |
| Terminali di ingresso con gestione tapparelle | Sì | |
| Buzzer di segnalazione | Sì | |
| Antiapertura e antirimozione | Sì | |
| Fissaggio per scatola "503" | Sì | |
| Microfono ed altoparlante | - | |
| Lettore di prossimità con 4 macro programmabili | - | |
| Gestione macro su TAG o CARD | - | |
| Sensore di temperatura con visualizzazione su display | - | |
| Funzione Cronotermostato (manuale, settimanale, con funzione anti-gelo) | - | |
| Dimensioni LxAxP mm | 87 x 140 x 22 | |
| Peso g | 155 | |
| **Euro** | **159,00** | **159,00** |

### ACCESSORI

| **Q-SENSE-BKB**<br>*HQSNBKB* | **Q-SENSE-BKN**<br>*HQSNBKN* |
|---|---|
| Staffa di fissaggio bianca e scheda morsettiera per Q-SENSE-B (conf. 10 pz.) | Staffa di fissaggio nera e scheda morsettiera per Q-SENSE-N (conf. 10 pz.) |
| **€ 110,00** | **€ 110,00** |



## Q-WLCD *(Cod. HQWLCD)*

Tastiera bidirezionale senza fili, display LCD ad icone

### PRESTAZIONI

- Quattro tasti funzione
- Display grafico ad icone di semplice comprensione
- Staffa per fissaggio a muro e supporto da tavolo integrati
- Predisposizione per alimentazione esterna
- Retroilluminazione regolabile e sensore di luminosità
- Buzzer e LED di segnalazione integrati
- Accelerometro interno con funzione antisabotaggio
- Possibilità di fissaggio ad incasso in scatole 503
- Compatibile solo, dopo l'aggiornamento firmware, con i ricevitori senza fili Q-WR10 e Q-WR50 con l'ultimo hardware

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WLCD**<br>*HQWLCD* |
|---|---|
| Alimentazione | 2 x 3V pile al litio 22mAh |
| Assorbimento | 80µA in stand by - 50mA max |
| Durata batterie | 2 anni tipica |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +40°C |
| Umidità | 93% max. non condensante |
| Dimensioni LxAxP mm | 140 x 115 x 27 |
| Peso g | 255 |
| **Euro** | **164,00** |

## Q-PROX-S1 *(Cod. HQPROXS1)*

Lettore di prossimità, montaggio a muro

### PRESTAZIONI

- Dispositivo antiapertura e antirimozione
- Utilizzabile anche in ambiente esterno IP34
- Collegato alla centrale tramite linea seriale
- Buzzer integrato scandisce tempo ingresso / uscita



## Q-PROX-I *(Cod. HQPROXI)*

Lettore di prossimità a incasso

### PRESTAZIONI

- Quattro LED associabili a scenari di inserimento oppure a macro per l'esecuzione di azioni
- Compatibile con qualsiasi serie di frutti elettrici
- Collegato alla centrale tramite linea seriale



## Q-TAG *(Cod. HQTAG)*

Tessera di prossimità - tag

| | |
|---|---|
| **Euro** | **10,50** |



## Q-TAGC *(Cod. HQTAGC)*

Tessera di prossimità - card

| | |
|---|---|
| **Euro** | **10,50** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-PROX-S1**<br>*HQPROXS1* | **Q-PROX-I**<br>*HQPROXI* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9Vc.c. a 16Vc.c. | |
| Assorbimento | 45 mA | 35 mA |
| Dimensioni LxAxP mm | 65 x 80 x 17 | |
| Peso g | 45 | 24 |
| **Euro** | **67,00** | **37,00** |



## Q-ESPS *(Cod. HQESPS)*

Scheda di espansione ingressi e uscite con 5 terminali programmabili

### PRESTAZIONI

- Come ingressi gestiscono direttamente i rivelatori tapparella e vibrazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-ESPS**<br>***HQESPS*** |
|---|---|
| Terminali di ingresso programmabili come ingressi o uscite | 4 |
| Terminali con gestione sensori di vibrazione e tapparelle | 4 |
| Assorbimento tipico | 30mA |
| Assorbimento massimo per terminali di uscita | 150mA |
| Fusibile autoripristinabile su alimentazioni ausiliarie | 300mA |
| Alimentazioni ausiliarie | 2 |
| Buzzer integrato | Sì |
| Protezione antiapertura e antirimozione | Sì |
| Dimensioni LxAxP mm | 128 x 82 x 30 |
| Peso g | 106 |
| **Euro** | **68,00** |



## Q-ESP-D *(Cod. HQESPD)*

Espansione di uscita a tensione di rete

### PRESTAZIONI

- Permette di controllare i carichi domestici
- Consente il controllo dello sfasamento tra corrente e tensione di ogni singola uscita

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-ESP-D**<br>*HQESPD* |
|---|---|
| Terminali di uscita programmabili come relè, triac on/off o dimmer | 5 |
| Range di funzionamento | 110 - 230Vc.a. - 50-60Hz |
| Assorbimento massimo per ciascuna uscita | cos Φ =1 10A (relé); 4A (triac on/off e dimmer) |
| Interfaccia I-BUS | Sì |
| Misura grandezze elettriche per ciascuna uscita (max e rms) | Corrente, tensione, potenza |
| Misura fattore di potenza (cos Φ) per ciascuna uscita | Sì |
| Protezione antiapertura | Sì |
| Montaggio su guida DIN | Contenitore 9 moduli |
| Dimensioni LxAxP mm | 158 x 88 x 58.5 |
| Peso g | 300 |
| **Euro** | **410,00** |

### ACCESSORI



RL070

| **RL070**<br>*HERL070* |
|---|
| Scheda relè universale |
| **€ 20,00** |



## Q-IB32 *(Cod. HQIB32)*

Isolatore BUS con rigenerazione sia dei dati che dell'alimentazione e protezione antisabotaggio



## Q-IB22 *(Cod. HQIB22)*

Isolatore BUS con rigenerazione dei dati e protezione antisabotaggio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-IB32**<br>*HQIB32* | **Q-IB22**<br>*HQIB22* |
|---|---|---|
| Tensione minima ingresso | 9.5Vc.c. | |
| Tensione massima ingresso | 15Vc.c. | |
| Corrente massima rigenerata (a 13.8 Vc.c.) | 1000 mA | - |
| Tensione rigenerata di alimentazione bus (regolabile da 12 a 16Vc.c.) | 13,8Vc.c. | - |
| Numero massimo isolatori in cascata | 9 | |
| Lunghezza del cavo a valle dell'isolatore | 500 m @ 38,4 Kbps - 350 m @ 125 Kbps - 200 m @250 Kbps | |
| Isolamento galvanico dei dati (D, S) | Sì | |
| Rigenerazione segnali dati (D, S) | Sì | |
| Segnalazione sabotaggio | Sì | |
| Funzione analisi dell I-BUS | Sì | |
| Programmazione indirizzo (per aggiornamento firmware) | Sì | |
| Isolamento galvanico alimentazione (+, –) | Sì | Configurabile |
| Rigenerazione tensione di alimentazione bus | Sì | - |
| Temperatura di funzionamento | da - 5°C a + 40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 171 x 80 x 27 | 126 x 80 x 27 |
| Peso g | 170 | 100 |
| **Euro** | **82,00** | **58,00** |



## Q-AUX32 *(Cod. HQAUX32)*

Scheda relè e distribuzione alimentazione

### PRESTAZIONI

- Alimentazione 12 Vc.c.
- Corrente massima 3A
- Compatibile con le centrali Q50 e Q100

| | |
|---|---|
| **Euro** | **40,00** |



## Q-VOX *(Cod. HQVOX)*

Scheda vocale ad innesto su centrale

### PRESTAZIONI

- Possibilità di 500 messaggi vocali per un totale di 30 minuti di registrazione
- Avvisatore telefonico già reimpostato
- 400 messaggi pre-registrati
- Funzioni text-to-speech
- Possibilità di creare menu utente vocale
- Funzione interfono tra le tastiere

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-VOX**<br>*HQVOX* |
|---|---|
| Fino a 30 minuti di messaggi vocali | Sì |
| Messaggi vocali registrabili (di cui pre-registrati) | 500 (400) |
| Risponditore automatico personalizzabile per utente | Sì |
| Casella vocale, un messaggio per ogni tastiera Q-LCD-P | Sì |
| Menù a guida vocale locale personalizzabile per utente (con tastiere Q-LCD-P) | Sì |
| Menù a guida vocale via telefono personalizzabile per utente | Sì |
| Comunicatore vocale locale su tastiere Q-LCD-P e serie Q-TOUCH | Sì |
| Comunicatore vocale automatico su linea telefonica | Sì |
| Registrazione messaggi da tastiere Q-LCD-P e serie Q-TOUCH | Sì |
| Registrazione messaggi da PC (microfono o file .wav) | Sì |
| Registrazione messaggi automatica da PC con text-to-speech (da scritto a parlato) | Sì |
| Peso g | 10 |
| **Euro** | **99,00** |




## Q-GSM1 *(Cod. HQGSM1)*

Modulo GSM

### PRESTAZIONI

- Programmazione da centrale
- Installazione in centrale o remota tramite linea seriale
- Funzione di comunicazione di emergenza se installato su linea seriale
- Menu vocale con comandi DTMF (tramite Q-VOX)
- Permette alla centrale di inviare SMS personalizzabili per ogni evento




## Q-GPRS1 *(Cod. HQGPRS1)*

Combinatore GSM-GPRS

### PRESTAZIONI

- Programmazione da centrale
- Installazione in centrale o remota tramite linea seriale
- Funzione di comunicazione di emergenza se installato su linea seriale
- Menu vocale con comandi DTMF (tramite Q-VOX)
- Permette di gestire la centrale via rete GSM/GPRS
- Tramite SMS è possibile indicare al combinatore l'indirizzo IP a cui deve connettersi, per attivare una sessione di controllo remoto via GPRS

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-GSM1**<br>*HQGSM1* | **Q-GPRS1**<br>*HQGPRS1* |
|---|---|---|
| Comunicatore vocale su rete GSM | Sì | |
| Comunicatore digitale su rete GSM | Sì | |
| Invio SMS pre-programmato e modificabile per ogni singolo evento | Sì | |
| Attivazione delle macro di centrale tramite SMS | Sì | |
| Attivazione delle macro di centrale tramite Caller ID (200 numeri) | Sì | |
| Notifica tramite SMS o squillo dell'esito del comando richiesto | Sì | |
| Deviazione SMS in arrivo | Sì | |
| Gestione priorità dei canale PSTN e GSM programmabile per ogni evento | Sì | |
| Funzioni di risponditore e gestione comandi via toni DTMF | Sì | |
| Visualizzazione stato del dispositivo sulle tastiere di sistema | Sì | |
| Controllo automatico del credito residuo | Sì | |
| Comunicazione di emergenza vocale, digitale ed SMS | Sì | |
| Notifica via SMS dello stato del dispositivo (credito residuo, operatore, guasti etc.) | Sì | |
| Gestione connettività GPRS | - | Sì |
| Programmazione e controllo della centrale via GPRS | - | Sì |
| Comunicatore IP verso centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP | - | Sì |
| Gestione set di caratteri UCS2 | - | Sì |
| **Euro** | **293,00** | **323,00** |



Q-GSM1-C



Q-3GANT

### ACCESSORI

| **Q-GSM1-C**<br>*HQGSMC* | **Q-3GANT**<br>*HQG3GANT* |
|---|---|
| Kit contenitore plastico + antenna, per Q-GSM1 e Q-GPRS1 | Antenna SMA 2G/3G/4G magnetica e da parete ad alte prestazioni |
| **€ 32,00** | **€ 60,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## Q-3GU *(Cod. HQG3GU)*

Modulo GSM e 3G su BUS con terminali a vista

### PRESTAZIONI

- Programmazione da centrale
- Totalmente compatibile con Cloud Hesa
- Permette la programmazione della centra da remoto via GPRS/3G
- Permette alla centrale di inviare SMS personalizzabili per ogni evento
- Comunicatore IP con protocollo SIA-IP
- Funziona solo con centrali versione 2.07 e successive

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-3GU**<br>*HQG3GU* |
|---|---|
| Comunicatore vocale su rete GSM | Sì |
| Comunicatore digitale su rete GSM | Sì |
| Invio SMS pre-programmato e modificabile per ogni singolo evento | Sì |
| Attivazione delle macro di centrale tramite SMS | Sì |
| Attivazione delle macro di centrale tramite Caller ID (200 numeri) | Sì |
| Notifica tramite SMS o squillo dell'esito del comando richiesto | Sì |
| Deviazione SMS in arrivo | Sì |
| Gestione priorità dei canale PSTN e GSM programmabile per ogni evento | Sì |
| Funzioni di risponditore e gestione comandi via toni DTMF | Sì |
| Visualizzazione stato del dispositivo sulle tastiere di sistema | Sì |
| Controllo automatico del credito residuo | Sì |
| Comunicazione di emergenza vocale, digitale ed SMS | Sì |
| Notifica via SMS dello stato del dispositivo (credito residuo, operatore, guasti etc.) | Sì |
| Batteria tampone | No |
| Programmazione e controllo della centrale via GPRS | Sì |
| Comunicatore IP verso centrali di vigilanza con protocollo SIA-IP | Sì |
| Connettività GPRS e 3G | Sì |
| Peso g | 82 |
| **Euro** | **360,00** |



Q-3GANT

### ACCESSORI

| **Q-3GANT**<br>*HQG3GANT* |
|---|
| Antenna SMA 2G/3G/4G magnetica e da parete ad alte prestazioni |
| **€ 60,00** |



## Q-4GU *(Cod. HQG4GU)*

Modulo GSM 4G integrato su BUS con terminali a vista



## Q-4GP *(Cod. HQG4GP)*

Modulo GSM e 4G su BUS in custodia con batteria tampone

### PRESTAZIONI

- Chiamate vocali utilizzando la scheda vocale installata in centrale
- Chiamate digitali utilizzando i protocolli CONTACT-ID
- Trasmissione eventi SIA-IP
- Invio SMS per ciascun evento utilizzando in alternativa: la descrizione fornita dal registro eventi di tastiera una descrizione personalizzata
- Comandi inviati dall'utente mediante SMS
- Comandi tramite riconoscimento del numero telefonico dell'utente (CALLER-ID)
- Funzione risponditore
- Collegamento al servizio cloud

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-4GU**<br>*HQG4GU* | **Q-4GP**<br>*HQG4GP* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 15Vc.c. | |
| Assorbimento | 540mA Max | |
| Banda di frequenza | 2G: 900,1800 MHz<br>4G: B3(1800 MHz), B7 (2600 MHz), B20 (800 MHz) | |
| Potenza d'uscita RF massima | 2W (33 dBm) per il 2G e 200mW (23dBm) per il 4G | |
| Antenna | Remota con 1,5m di cavo, connettore SMA-Male e base magnetica | Stilo connettore SMA-Male, inserita |
| Batterie | – | 2xAA, alcaline |
| Durata batterie | – | 2 anni |
| Supervisione | Tempo di supervisione radio programmabile | |
| Temperatura di funzionamento | da - 10°C a + 40°C | |
| Umidità | massima 75% | |
| Grado di sicurezza | 3 | |
| Classe ambientale | II | |
| Dimensioni LxAxP mm | 108 x 64 x 24 | 196 x 111 x 28 |
| Peso g | 77 | 250 (batterie incluse) |
| **Euro** | **430,00** | **a richiesta** |



Q-3GANT

### ACCESSORI

| **Q-3GANT**<br>*HQG3GANT* |
|---|
| Antenna SMA 2G/3G/4G magnetica e da parete ad alte prestazioni |
| **€ 60,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## Q-IPW *(Cod. HQIPW)*

Scheda IP con funzionalità Web-server

### PRESTAZIONI

- Montaggio a innesto nella centrale
- Comunicazione criptata
- Monta un software client per la gestione degli indirizzi IP dinamici
- Rende disponibili in remoto tutte le operazioni possibili in locale
- Gestione protocollo SIA-IP
- Invio e-mail dettagliate per ogni singolo evento



## Q-IP *(Cod. HQIP)*

Scheda IP

### PRESTAZIONI

- Disponibili tutte le funzioni di programmazione e supervisione da rete locale e da internet

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-IPW**<br>*HQIPW* | **Q-IP**<br>*HQIP* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento massimo | 90mA | 70mA |
| Montaggio ad innesto sulla scheda principale | Sì | |
| Criptazione dei dati | AES-128bit | Proprietaria |
| Connessione su LAN Ethernet 10-100 Base T | Sì | |
| Programmazione e controllo centrale su IP con software | Sì | |
| Gestione indirizzo IP statico | Sì | - |
| Gestione DNS dinamico | Sì | - |
| Gestione di più connessioni contemporanee | Fino a 10 | - |
| Comunicatore digitale con protocollo SIA-IP per centrali di vigilanzaSì | Sì | |
| Invio e-mail con allegati | Sì | - |
| Connettore SD card | Sì | - |
| Memorizzazione allegati su SD card (non fornita) | Sì | - |
| Limite di memoria gestibile per la SD card | 32GB | - |
| Web server per connessioni da PC, tablet e smartphone con funzioni di:<br>- Tastiera virtuale con interfaccia AlienMobile<br>- Gestione scenari<br>- Gestione zone<br>- Gestione aree<br>- Visualizzazione timer<br>- Visualizzazione registro eventi | Sì | - |
| Gestione App | Sì | |
| Temperatura di funzionamento | da -5°C a + 40°C | |
| Peso g | 40 | 45 |
| **Euro** | **412,00** | **148,00** |



## Q-APP-L *(Cod. HQAPPL)*

App LITE
per la gestione remota dei sistemi della serie Quaranta da smartphone e tablet

## Q-APP-SP *(Cod. HQAPPSP)*

App COMPLETA
per la gestione remota dei sistemi della serie Quaranta da smartphone e tablet con ricezione notifiche push

### PRESTAZIONI

- Controllare a distanza l'impianto antintrusione e impartire comandi alla centrale tramite cloud
- Disponibilità di accedere a tutte le funzioni
- Interfaccia grafica coordinata a quella della tastiera Q-TOUCH
- Supporta tutte le dimensioni di display
- Design elegante
- Funzionamento intuitivo

Get it on Google play

Available on the App Store



## Q-WR10-2 *(Cod. HQWR10-2)*

Ricevitore senza fili 10 zone 868 MHz bidirezionale

### PRESTAZIONI

- Gestisce 10 dispositivi senza fili e 30 telecomandi
- Ogni sensore senza fili può essere programmato su uno dei terminalia
- Ogni radiocomando può essere programmato come chiave della centrale



## Q-WR50-2 *(Cod. HQWR50-2)*

Ricevitore senza fili 50 zone 868 MHz bidirezionale

### PRESTAZIONI

- Gestiace 50 dispositivi senza fili e 100 telecomandi
- Ogni sensore senza fili potrà essere programmato su uno dei terminali
- Ogni radiocomando può essere programmato come chiave della centrale

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WR10-2**<br>*HQWR10-2* | **Q-WR50-2**<br>*HQWR50-2* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 10.5Vc.c.a 16Vc.c. | |
| Assorbimento | 80mA | 100mA |
| Numero dispositivi | 10 | 50 |
| Numero telecomandi | 30 | 100 |
| Protezioni | Antiapertura e antirimozione | |
| Supervisione | Tempo di supervisione radio programmabile | |
| Temperatura di funzionamento | da - 10°C a + 40°C | |
| Umidità | massima 93% | |
| Grado di sicurezza | 2 | |
| Classe ambientale | II | |
| Dimensioni LxAxP mm | 172 x 82 x 30 | |
| **Euro** | **124,00** | **180,00** |



Q-WANT

### ACCESSORI

| **Q-WANT**<br>*HQWRA* |
|---|
| Antenna esterna 868MHz ad elevate prestazioni (con cavo mt. 1,5) |
| **€ 40,00** |



## Q-WKF *(Cod. HQWKF)*

Telecomando bidirezionale a 4 tasti

### PRESTAZIONI

- Segnala tramite LED l'esito dell'operazione richiesta
- Gestisce 4 tasti con funzionalità programmabile in centrale
- Modalità blocco tastiera

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WKF**<br>*HQWKF* |
|---|---|
| Batteria | CR2032 |
| Durata batteria | 5 anni |
| Batteri bassa | inferiore a 2,4V |
| Assorbimento a riposo | 0 A |
| Assorbimento massimo | 30mA |
| Funzioni dei tasti | Liberamente programmabili come macro di centrale (inserimenti, disinserimenti, parzializzazioni, attivazioni uscite, ecc.) |
| LED di notifica | 6, per la segnalazione dell'esito del comando inviato |
| Buzzer di segnalazione | Multitonale |
| Blocco/Sblocco tastiera | Sì |
| Temperatura di funzionamento | da - 10°C a + 40°C |
| Umidità | massima 93% |
| Dimensioni LxA mm | 43 x 65 |
| Peso g | 15 |
| **Euro** | **70,00** |



## Q-WUTS *(Cod. HQWUTS)*

Trasmettitore universale bidirezionale

### PRESTAZIONI

- Alimenta dispositivi esterni a 3V e per questo fornisce un'apposita uscita di alimentazione
- Particolarmente adatto per l'utilizzo con rivelatori a basso assorbimento
- Collegando a Q-WUTS i segnali di allarme e sabotaggio del dispositivo esterno, essi verranno trasmessi in centrale via radio

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WUTS**<br>*HQWUTS* |
|---|---|
| Comunicazione con ricetrasmettitore | Bidirezionale |
| Ingresso di allarme | 1 |
| Ingresso di sabotaggio | 1 |
| Uscita di alimentazione | 3V |
| Protezioni | Antisabotaggio inerziale |
| Batterie | CR17450 (2) |
| Durata batteria | 4 anni |
| Dimensioni LxAxP mm | 100 x 20 x 40 |
| Peso g | 24 |
| **Euro** | **83,00** |

CENTRALI SERIE QUARANTA
CONTATTI MAGNETICI BIDIREZIONALI A 868MHZ

quaranta



## Q-WC1B *(Cod. HQWC1B)*

Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore bianco



## Q-WC1M *(Cod. HQWC1M)*

Contatto magnetico senza fili bidirezionale, colore marrone

### PRESTAZIONI

- È possibile trasformare il contatto magnetico non utilizzato in anti-sabotaggio
- Gli ingressi gestiscono direttamente i rivelatori tapparella e vibrazione
- Portata radio potenziata

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WC1B**<br>*HQWC1B* | **Q-WC1M**<br>*HQWC1M* |
|---|---|---|
| Batteria | LR6 AA 1,5 V | |
| Durata batteria | 4 anni | |
| Batteria bassa | inferiore a 1,5V | |
| Assorbimento a riposo | 30 microA | |
| Assorbimento massimo | 45mA | |
| Uscita logica | Max. 50mA | |
| Manomissioni | Antiapertura e antirimozione | |
| Rivelatori magnetici | 2 a 90° utilizzabili singolarmente od in coppia | |
| Terminali | 2 programmabili singolarmente come ingresso od uscita | |
| Bilanciamenti gestiti sui terminali | NA, NC, singolo bilanciamento, doppio bilanciamento | |
| Gestione rivelatori per tapparelle ed inerziali | Si, su entrambi i terminali | |
| Canali di segnalazione allarme | Separati per rivelatori magnetici, primo terminale e secondo terminale | |
| Temperatura di funzionamento | da - 10°C a + 40°C | |
| Umidità | 93% | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm<br>Dimensioni magnete LxA mm | 28 x 108 x 26.5<br>14.5 x 26 | |
| Peso g | 50 | |
| **Euro** | **84,00** | **84,00** |



SWITCHALARM3

### ACCESSORI

| **SWITCHALARM3**<br>*SM03A* |
|---|
| Contatto a filo per tapparelle, meccanismo di precisione e alta scorrevolezza, colore bianco |
| **€ 16,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## Q-WCU-B *(Cod. HQWCUSB)*

Contatto magnetico con urto senza fili bidirezionale, colore bianco



## Q-WCU-M *(Cod. HQWCUSM)*

Contatto magnetico con urto senza fili bidirezionale, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Usano canali separati per le diverse segnalazioni per identificare la fonte di allarme

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WCU-B**<br>*HQWCUSB* | **Q-WCU-M**<br>*HQWCUSM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | batteria al litio CR2 3V | |
| Durata batteria | 4 anni | |
| Batteria bassa | inferiore a 2,4V | |
| Assorbimento a riposo | 30 microA | |
| Assorbimento massimo | 30mA | |
| Protezioni | Antiapertura e antirimozione | |
| Rivelatori magnetici | 1 | |
| Rivelatore d'urto e di inclinazione | 1 | |
| Canali di segnalazione di allarmi | Separati per rivelatore magnetico, rivelatore urto/inclinazione e sabotaggio | |
| Sensibilità sensore d'urto | Programmabile su 63 livelli | |
| Sensibilità sensore inclinazione | Programmabile con una sensibilità massima minore di 5 gradi su 15 livelli | |
| Temperatura di funzionamento | da - 10°C a + 40°C | |
| Umidità | 93% | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm<br>Dimensioni magnete LxA mm | 35 x 55 x 20<br>12 x 39 | |
| Peso g | 30 | |
| **Euro** | **90,00** | **90,00** |

CENTRALI SERIE QUARANTA
RIVELATORI PASSIVI DI INFRAROSSI PER INTERNO
BIDIREZIONALI A 868MHZ





## Q-161 *(Cod. HQ161)*

Rivelatore PIR Optex EX-35R con lente multifocale bivalente, 868MHz

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Copertura ampio angolo m 11 x 11 e lunga portata m 17 x 1.7

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-161**<br>*HQ161* |
|---|---|
| Portata di rilevazione: ampio angolo<br>lunga portata | m 11x11<br>m 17x1.7 |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa |
| Durata media batteria | 5 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +50°C |
| Colore | bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 68 x 108 x 77 |
| Peso g (incluse batterie) | 142 |
| **Euro** | **187,00** |



## Q-WPIRD *(Cod. HQWPIRSD)*

Rivelatore infrarosso passivo bidirezionale, portata 12 m
**PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**

### PRESTAZIONI

- Tecnologia basata sull'analisi digitale dei segnali
- Capace di rilevare l'intrusione tramite il movimento con precisione
- Dispositivo anti-inclinazione



## Q-WDT *(Cod. HQWDTS)*

Rivelatore doppia tecnologia digitale, portata 8 m
**PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**

### PRESTAZIONI

- Rivelazione di movimento
- Compensazione della temperatura
- Dispositivi anti-inclinazione
- Elevata immunità ai falsi allarmi che la doppia tecnologia assicura
- Conteggio degli impulsi
- Funzione di antimascheramento

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WPIRD**<br>*HQWPIRSD* | **Q-WDT**<br>*HQWDTS* |
|---|---|---|
| Comunicazione con ricetrasmettitore | Bidirezionale | |
| Analisi digitale dei segnali | Sì | |
| Copertura | 12m | 8m |
| Protezioni | Antisabotaggio inerziale | Antisabotaggio inerziale<br>Antimascheramento mw |
| Sensore di vibrazione e inclinazione | Sì | |
| Compensazione della temperatura | Sì | |
| Led escludibile | Sì | |
| Conteggio degli impulsi | Sì | |
| Batteria | CR17450 | |
| Frequenza microonda | - | Banda K |
| Durata batteria | 3 anni | |
| Dimensioni LxAxP mm | 120 x 60 x 44 | |
| Peso g | 98 | 102 |
| **Euro** | **131,00** | **153,00** |

**PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**



Q-PIRBK/50 - Q-PIRBK/1

### ACCESSORI

| **Q-PIRBK/50**<br>*HQPIRBK/50* | **Q-PIRBK/1**<br>*HQPIRBK/1* |
|---|---|
| Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTD, conf. 50 pz. | Staffa per Q-WPIRD, Q-WDT, Q-PIR, Q-PIRD, Q-DT, Q-DTD |
| **€ 200,00** | **€ 4,60** |



## Q-WDTCB *(Cod. HQWDTCSB)*

Rivelatore a tenda, doppia tecnologia con antimascheramento, portata 3 m, colore bianco
**PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**

### PRESTAZIONI

- Due sensori e analisi digitale dei segnali
- Rilevazione direzionale del movimento
- La compensazione della temperatura consente di adattare il rivelatore ad ogni condizione ambientale



## Q-WDTCM *(Cod. HQWDTCSM)*

Rivelatore a tenda, doppia tecnologia con antimascheramento, portata 3 m, colore marrone
**PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**

### PRESTAZIONI

- Due sensori e analisi digitale dei segnali
- Rilevazione direzionale del movimento
- La compensazione della temperatura consente di adattare il rivelatore ad ogni condizione ambientale

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WDTCB**<br>*HQWDTCSB* | **Q-WDTCM**<br>*HQWDTCSM* |
|---|---|---|
| Comunicazione con ricetrasmettitore | Bidirezionale | |
| Analisi digitale dei segnali | Sì | |
| Copertura | 3m | |
| Protezioni | Antimascheramento e antisabotaggio inerziale | |
| Rivelamento di direzione | Sì | |
| Frequenza microonda | Banda K | |
| Compensazione della temperatura | Sì | |
| LED escludibile | Sì | |
| Conteggio degli impulsi | Sì | |
| Batteria | CR17450 durata 3 anni | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 140 x 40 x 32 | |
| Peso g | 93 | |
| **Euro** | **230,00** | **230,00** |

**PER IL FUNZIONAMENTO NECESSITA DEL FIRMWARE 2.0**

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO, BIDIREZIONALI PER ESTERNO
# SERIE Q-BXS SHIELD

quaranta





## Q-BXSRW *(Cod. HQBXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## Q-BXSMW *(Cod. HQBXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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**<br>*Codice* | **Q-BXSRW**<br>*HQBXSRW* | **Q-BXSMW**<br>*HQBXSMW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | infrarossi passivi | |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 20mA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 21mA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto)<br>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:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **374,00** | **415,00** |



RBB-1



BXS-FCW



BXS-FCS



BXS-FCB



BXS-BBW



BXS-BBB



PMP-01

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# RIVELATORI VOLUMETRICI BIDIREZIONALI PER ESTERNO A 868MHZ





## Q-GJ *(Cod. HQGJ)*

Rivelatore da esterno doppio PIR portata 30 metri, 868MHz

### PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-GJ**<br>*HQGJ* |
|---|---|
| Alimentazione | 2 pile al litio 3V |
| Assorbimento | 20 µA |
| Portata di rilevazione | 10m, 20m, 30m |
| Zone di rilevazione | 28 zone per ogni copia di piroelementi |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 |
| Uscite allarme | 3 uscite open collector max 25mA |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m |
| Grado di protezione | IP65 |
| Peso g | 575 g con batteria e trasmettitore |
| **Euro** | **410,00** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## Q-40AM *(Cod. HQ40AM)*

Rivelatore PIR antimascheramento per esterno Optex HX-40RAM, portata m12, senza fili

### PRESTAZIONI

- 94 zone di rilevazioni ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-40AM**<br>*HQ40AM* |
|---|---|
| Portata di rilevazione | regolabile da m4 a m12*, angolo 85° |
| Zone di rilevazione | 94 |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa |
| Assorbimento | 30 µA (a riposo) / 4mA (massima) a 3Vc.c. |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m |
| Relè d'allarme | relè di scambio 0.01A@10Vc.c. |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio |
| Indicatore LED | Normalmente disabilitato. Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C |
| Umidità ambientale | 95% max. |
| Grado di protezione | IP55 |
| Fissaggio | a parete in interno/esterno |
| Altezza di fissaggio m | da 2.5 a 3.0 dal pavimento |
| Regolazione staffa | verticale±20°, orizzontale±95° |
| Accessori forniti | staffa e tettuccio |
| Dimensioni LxAxP mm<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | <br>99 x 205 x 266<br>92 x 197 x 148 |
| Peso g (incluse le batterie) | 600 |
| **Euro** | **460,00** |

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



HX-40 BRACKET

### ACCESSORI

| **HXC-40**<br>*OXHXC40* | **HX-40 BRACKET**<br>*OXHXB40* |
|---|---|
| Coperchio con lente per Serie HX-40 | Staffa di ricambio per Serie HX-40 |
| **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** |

CENTRALI SERIE QUARANTA
RIVELATORI VOLUMETRICI BIDIREZIONALI PER ESTERNO A 868MHZ

quaranta



## Q-80AM *(Cod. HQ80AM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento, senza fili, Optex HX-80NRAM

### PRESTAZIONI

- 20 zone di rilevazioni ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'aria di rilevazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-80AM**<br>*HQ80AM* |
|---|---|
| Portata di rilevazione | regolabile a m6.5, m10, m13, m18 e m24 x 2m* |
| Zone di rilevazione | 20 |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa |
| Assorbimento | 30 µA (a riposo) / 4mA (massima) |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m |
| Relè d'allarme | relé di scambio 0.01A@10Vc.c. |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio |
| Indicatore LED | Normalmente disabilitato. Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C |
| Umidità ambientale | 95% max. |
| Grado di protezione | IP55 |
| Fissaggio | a parete in interno/esterno |
| Altezza di fissaggio m | da 2.5 a 3.0 dal pavimento |
| Regolazione staffa | verticale ±20°, orizzontale ±95° |
| Accessori forniti | staffa e tettuccio |
| Dimensioni LxAxP mm<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | <br>93 x 198 x 286<br>93 x 198 x 205 |
| Peso g (incluse le batterie) | 780 |
| **Euro** | **524,00** |

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

### ACCESSORI



HXC-80

| **HX-80 BRACKET**<br>*OXHXB80* | **HXC-80**<br>*OXHXC80* |
|---|---|
| Staffa di ricambio per Serie HX-80 | Coperchio con lente per Serie HX-80 |
| **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# RIVELATORI VOLUMETRICI BIDIREZIONALI PER ESTERNO A 868MHZ

quaranta





## Q-VXI *(Cod. HQVXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## Q-VXM *(Cod. HQVXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## Q-VXD *(Cod. HQVXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

### 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 Q-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo il modello Q-VXM e Q-VXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-VXI**<br>*HQVXI* | **Q-VXM**<br>*HQVXM* | **Q-VXD**<br>*HQVXD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 / 14 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 12 a m 1.5 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Alimentazione | pila al litio 3V | | |
| Assorbimento di corrente | 9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c. | | 18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Uscita guasto | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Indicatore LED | disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento giallo: riscaldamento, rilevazione microonda |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Interferenza RF | nessun allarme fino a 10V/m | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | |
| Umidità ambientale | 95% max. | | |
| Grado di protezione | IP55 | | |
| Posizioni di fissaggio | a parete, a palo (in esterno / in interno) | | |
| Altezza di fissaggio | da m 0.8 a m 1.2 | | |
| 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** | **345,00** | **380,00** | **412,00** |



RBB-1



WRS-04



VXI-T



VXI COVER



VXI-BBA

### ACCESSORI

| **RBB-1**<br>*OXVXIRBB1* | **WRS-04**<br>*OXWRS04* | **VXI-T**<br>*OXVXIBRK* | **VXI COVER**<br>*OXVXICOV* | **VXI-BBA**<br>*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 Q-VXI | Back box per serie VXI |
| **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180°

quaranta



## Q-WXI *(Cod. HQWXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI°

## Q-WXM *(Cod. HQWXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WXI**<br>*HQWXI* | **Q-WXM**<br>*HQWXM* |
|---|---|---|
| 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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente | 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) | 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) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | 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 | Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra) Connettore per guasto, nastro velcro, vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5 x 200 x 119 | |
| Peso g | 600 | |
| **Euro** | **380,00** | **515,00** |



MKP-01



MKP-01-10



WXI COV



WXI-BB



BH-01



PMP-01

### ACCESSORI

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **WXI COV**<br>*OXWXICOV* | **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|---|---|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 50 pz.) | Coperchio di ricambio con lente per WXI | Back box di ricambio per WXI | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI e BXS | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 23,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 13,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 4,20*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## Q-WXSD *(Cod. HQWXSD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+ microonde senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento e microonde. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

## Q-WXSM *(Cod. HQWXSM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **Q-WXSD**<br>*HQWXSD* | **Q-WXSM**<br>*HQWXSM* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde | rilevazione passiva di infrarossi |
| 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<br>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 | | 3Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente | | 24µA (stand-by) - 6mA (max.) @ 3Vc.c. | 19µA (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) | | 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) | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | | L'uscita guasto è sull'uscita "TR" | |
| Uscita manomissione | | L'uscita guasto e manomissione sono sull'uscita "TR" | |
| 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<br>2. Rilievo MW | - |
| Temperatura di funzionamento | | da –20°C a +45°C | 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 | | Fissaggio alto: m 2,0 - Fissaggio basso: da m 0,8 a m 1,20 | |
| Accessori forniti | | [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 124,3 | |
| Peso g | | 770 | 730 |
| **Euro** | | **620,00** | **565,00** |

### ACCESSORI



MKP-01



MKP-01-10

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 50 pz.) | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WX**S** (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 4,20***<br>***PREZZO NETTO** |



WXI-BB



BH-01

| **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* |
|---|---|---|
| Back box di ricambio per WXS | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI, BXS e WXS |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 13,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** |



PMP-01

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

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





## Q-QXI *(Cod. HQQXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## Q-QXDT *(Cod. HQQXDT)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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 Q-QXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-QXI**<br>*HQQXI* | **Q-QXDT**<br>*HQQXDT* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido,<br>0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Uscita manomissione | – | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme<br>[3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME – [2] Connettore per GUASTO<br>[3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 – [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1 – [5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **310,00** | **375,00** |

### ACCESSORI



CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. 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

quaranta



## Q-VXSM *(Cod. HQVXSM)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco. Serie Optex VXS

## Q-VXSMW *(Cod. HQVXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

## Q-VXSDW *(Cod. HQVXSDW)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-VXSM**<br>*HQVXSM* | **Q-VXSMW**<br>*HQVXSMW* | **Q-VXSDW**<br>*HQVXSDW* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 - 90° / 16 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Tensione di alimentazione | 3V | | |
| Assorbimento di corrente | 15mA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c. | | 23mA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (Il LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | | |
| Indicatore LED | SI - 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** | **385,00** | **401,00** | **432,00** |



VXS-BBA



VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS



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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# RIVELATORI VOLUMETRICI BIDIREZIONALI PER ESTERNO A 868MHZ





## Q-FIT *(Cod. HQFIT)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera. Serie Optex FIT

## Q-FITAM *(Cod. HQFITAM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera con antimascheramento. Serie Optex FIT

### PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (Solo versione Q-FITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-FIT**<br>*HQFIT* | **Q-FITAM**<br>*HQFITAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione | regolabile a m 2 o m 5* | |
| Zone di rilevazione | 2 | |
| Funzione antimascheramento | NO | SI |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa | |
| Assorbimento | 9µA (a riposo) - 3 mA max (@3Vc.c.) | 10µA (a riposo) - 3 mA max (@3Vc.c.) |
| Sensibilità | 2.0° C (a 0.6 m/s) | |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 1.5 m/s | |
| Regolazione sensibilità | normale/bassa | |
| Tempo riscaldamento | circa 120s (il LED lampeggia) | |
| Uscita allarme | N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max | |
| Uscita guasto/manomissione | N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max | |
| Durata allarme | 2.0 ± 1.0 s | |
| Indicatore LED | - abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON<br>- disabilitato durante il funzionamento normale | |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C | |
| Umidità ambientale | 95% max | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Fissaggio | a parete (in esterno/interno) | |
| Altezza fissaggio (m) | da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento | |
| Colore | grigio | |
| Peso g (incluse batterie) | 200 | |
| **Euro** | **240,00** | **306,00** |

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



WRS-03

### ACCESSORI

| **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|
| Contatto antistacco per FTN-R/FTN-RAM |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# DOPPI RIVELATORI PASSIVI DI INFRAROSSI A TENDA SENZA FILI, PER PORTE E FINESTRE BIDIREZIONALI A 868MHZ

quaranta



## Q-110X *(Cod. HQ110X)*

Doppio rivelatore PIR a tenda per porte/finestre, senza fili, colore bianco



## Q-111X *(Cod. HQ111X)*

Doppio rivelatore PIR a tenda per porte/finestre, senza fili, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Funzionamento selezionabile AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-110X**<br>*HQ110X* | **Q-111X**<br>*HQ111X* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2x1.2, 34° | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **200,00** | **200,00** |

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# RIVELATORI PASSIVI DI INFRAROSSI ANTIMASCHERAMENTO BIDIREZIONALI A TENDA SENZA FILI, PER PORTE E FINESTRE A 868MHZ





## Q-110AM *(Cod. HQ110AM)*

Doppio rivelatore PIR a tenda per porte/finestre, senza fili, con antimascheramento, colore bianco



## Q-111AM *(Cod. HQ111AM)*

Doppio rivelatore PIR a tenda per porte/finestre, senza fili, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-110AM**<br>*HQ110AM* | **Q-111AM**<br>*HQ111AM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2x1.2, 34° | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **220,00** | **220,00** |

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO BIDIREZIONALI A TENDA SENZA FILI, PER PORTE E FINESTRE A 868MHZ

quaranta



## Q-110DAM *(Cod. HQ110DAM)*

Rivelatore doppia tecnologia 2 PIR+MWa tenda per porte/finestre, senza fili, con antimascheramento, colore bianco



## Q-111DAM *(Cod. HQ111DAM)*

Rivelatore doppia tecnologia 2 pir + MW a tenda per porte/finestre, senza fili, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-110DAM**<br>*HQ110DAM* | **Q-111DAM**<br>*HQ111DAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2x1.2, 34° | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 20mA in allarme | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 38 x 36 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **285,00** | **285,00** |

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI PER ESTERNO, A BASSO ASSORBIMENTO





## Q-210X *(Cod. HQ210X)*

Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento. Portata m 9 per lato

## Q-210XD *(Cod. HQ210XD)*

Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, basso assorbimento. Portata m 9 per lato

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-210X**<br>*HQ210X* | **Q-210XD**<br>*HQ210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min) 20mA (max.) |
| Frequenza microonda | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 70 x 60 | |
| **Euro** | **240,00** | **352,00** |

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

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# RIVELATORI DI MOVIMENTO A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO, A BASSO ASSORBIMENTO

quaranta





## Q-131A *(Cod. HQ131A)*

Rivelatore PIR senza fili effetto tenda da esterno con antimascheramento, colore bianco



## Q-131AM *(Cod. HQ131AM)*

Rivelatore PIR senza fili effetto tenda da esterno con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e vetrine
- Funzione antimascheramento con IR attivi
- Portata microonda e sensibilità PIR regolabili
- Fornito con staffa montaggio destra/sinistra e tettuccio
- Portata MW e IR regolabile
- Compatibile con tutti i trasmettitori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-131A**<br>*HQ131A* | **Q-131AM**<br>*HQ131AM* |
|---|---|---|
| Tecnologia | Doppia tecnologia PIR + MW | |
| Portata max | 9 metri a una temperatura di 21°C, angolo 7,5° | |
| Tipo di lente | Fresnel | |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz | |
| Antimascheramento | IR attivi | |
| Uscita Allarme | 50mA - 6Vc.c. | |
| Uscita Tamper e antimascheramento | 50mA - 6Vc.c. | |
| Alimentazione | batteria al litio 3,6Vc.c. - 3,2 Ah | |
| Assorbimento | 50 µA a Riposo - 25 mA in Allarme | |
| Antiapertura | contatto N.C. si attiva all'apertura del coperchio | |
| Compensazione temperatura | Automatica | |
| Altezza di installazione | 2,10~2,50m | |
| Temperatura di funzionamento | Da -20° C. a + 70° C. | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Grado di protezione | IP54 | |
| Dimensioni LxAxP | 43 x 140 x 60mm | |
| **Euro** | **220,00** | **220,00** |

### ACCESSORI

| **HE-130CB**<br>*HE130CB* | **HE-130CM**<br>*HE130CM* |
|---|---|
| Cover pioggia, bianco | Cover pioggia, marrone |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE QUARANTA
RIVELATORI DI FUMO E AMBIENTALI BIDIREZIONALI
A 868MHZ





## Q-WSMK *(Cod. HQWSMK)*

Rivelatore digitale passivo d'infrarossi da esterno, basso assorbimento.
Portata m 9 per lato

### PRESTAZIONI

- Segnalazione pulizia camera ottica dalla polvere
- Sensibilità della rivelazione fumo programmabile da centrale



## WA-P *(Cod. HEWA-P)*

Sensore di allagamento, colore bianco, da collegare ai contatti Q-WCB e Q-WCM

| | |
|---|---|
| **Euro** | **20,00** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WSMK**<br>*HQWSMK* |
|---|---|
| Batteria | CR17450 3V |
| Durata batteria | 3 anni |
| Batteria bassa | inferiore a 2,4V |
| Assorbimento a riposo | 70 microA |
| Assorbimento massimo | 40 mA |
| Protezioni antirimozione | Dalla base |
| Sensibilità programmabile su 4 livelli | 0,08dB/m (modalità pre-impostata) - 0,10dB/m - 0,10dB/m - 0,10 dB/m |
| LED di segnalazione | 3 colori (funzionamento regolare, guasto, camera ottica sporca, batteria bassa, allarme) |
| Opzione | Per disabilitare le indicazioni luminose |
| Temperatura di funzionamento | da - 5°C a + 40°C |
| Umidità | 93% |
| Dimensioni LxAx mm | 115 Ø x 65 |
| Peso g | 160 (con base e senza batteria), 182 (con base e batteria) |
| **Euro** | **166,00** |



## Q-WSOUND *(Cod. HQWSOUND)*

Sirena da esterno dibirezionale senza fili

### PRESTAZIONI

- Completamente supervisionata, segnalazione batteria bassa, guasto e manomissione
- Suono, tempo massimo di allarme e numero di lampeggi programmabili
- Livello di pressione sonora 103dBA@1m
- Contatto antistrappo ed antiapertura
- Protezione antischiuma
- Grado di protezione IP34
- Durata nominale della batteria: 4 anni
- Compatibile solo, dopo l'aggiornamento firmware, con i ricevitori senza fili Q-WR10 e Q-WR50 con l'ultimo hardware

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-WSOUND**<br>*HQWSOUND* |
|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3.6V 13Ah - 0-102710 |
| Assorbimento | 60 microA a riposo, 600mA in allarme (max.) |
| Livello di pressione sonora | 103dB a m1 |
| Lampeggi al minuto | da 35 a 56 programmabili |
| Tempo di allarme | programmabile, max 4 minuti |
| Frequenza | 868 MHz |
| Grado di protezione | IP34 |
| Temperatura funzionamento | da –25°C a +60°C |
| Colore | bianco lucido |
| Dimensioni LxAx mm | 288 x 207 x 106 |
| Peso g | 1350 |
| **Euro** | **219,00** |



## Q-STILE-BF *(Cod. HQSTILEBF)*

Sirena su bus da esterno, colore bianco opaco, calotta fumè



## Q-STILE-BLF *(Cod. HQSTILEBLF)*

Sirena su bus da esterno, colore bianco lucido, calotta fumè



## Q-STILE-BLB *(Cod. HQSTILEBLB)*

Sirena su bus da esterno, colore bianco lucido, calotta blu



## Q-STILE-GF *(Cod. HQSTILEGF)*

Sirena su bus da esterno, colore grigio, calotta fumè

### PRESTAZIONI

- Lampeggiante con da sei LED ad alta luminosità e basso assorbimento
- Circuito sirena a microprocessore tropicalizzato in resina ad immersione
- Coperchio interno in metallo, contatto antistacco e antiapertura
- Dispositivo anti lancia termica
- Lettura tensione di alimentazione, tensione batteria e temperatura
- Gestione separata sirena e lampeggiatore
- Regolazione volume
- Implementabile con kit antischiuma HEK32AS
- Custodia ed involucro in ABS ad alta resistenza
- Possibilità personalizzazione azienda installatrice

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-STILE-BF**<br>*HQSTILEBF* | **Q-STILE-BLF**<br>*HQSTILEBLF* | **Q-STILE-BLB**<br>*HQSTILEBLB* | **Q-STILE-GF**<br>*HQSTILEGF* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | 13.8Vc.c. (da I-BUS) | | | |
| Assorbimento minimo | 15mA | | | |
| Assorbimento massimo dalla centrale | 150mA | | | |
| Assorbimento massimo dalla batteria | 900mA | | | |
| Pressione sonora a 3m | 104 dBA | | | |
| Frequenza fondamentale | 1148 Hz | | | |
| Lampeggi al minuto (programmabili) | 36-46-56 | | | |
| Tempo massimo di allarme (programmabile) | 3-6-9 min | | | |
| Grado di protezione | IP44 | | | |
| Temperatura di funzionamento | da –25 a +55 °C | | | |
| Batteria tampone | 12V - 2,1Ah | | | |
| Colore | bianco opaco | bianco lucido | bianco lucido | grigio chiaro |
| Dimensioni LxAxH mm | 330 x 220 x 110 | | | |
| Peso g | 1850 | | | |
| **Euro** | **171,00** | **181,00** | **181,00** | **181,00** |

### ACCESSORI

| **STILE CAL-B**<br>*HE32CAL-B* | **STILE-K32AS**<br>*HEK32AS* |
|---|---|
| Calotta blu per sirena STILE | Kit antischiuma |
| **€ 15,00** | **€ 34,00** |



STILE CAL-B



STILE-K32AS

# CENTRALI SERIE QUARANTA
# SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE E DI SUPERVISIONE







## Q-SWP *(Cod. HQSWP)*

Software di programmazione e controllo delle centrali Q15, Q50 e Q100

### PRESTAZIONI

- Disponibili con un click i manuali dei dispositivi
- Visualizzazione rapida degli schemi di collegamento
- Specifiche funzioni di copia-incolla, per programmare diverse zone o aree nello stesso modo
- Visione interattiva dello stato del sistema, dettagliato
- Possibilità di controllare il livello del segnale via radio e controllare il livello del disturbo
- Permette anche la programmazione via PSTN o attraverso rete internet

| Euro | Gratuito |
|---|---|



## Q-SWS/01L *(Cod. HQSWS1L)*

Software di supervisione per 1 centrale non espandibile

| Euro | 670,00 |
|---|---|

## Q-SWS/01E *(Cod. HQSWS1E)*

Software di supervisione per 1 centrale espandibile

| Euro | 1.805,00 |
|---|---|

## Q-SWS/02E *(Cod. HQSWS2E)*

Software di supervisione per 2 centrali espandibili

| Euro | 2.945,00 |
|---|---|

## Q-SWS/05E *(Cod. HQSWS5E)*

Software di supervisione per 5 centrali espandibili

| Euro | 5.605,00 |
|---|---|

## Q-SWS/10E *(Cod. HQSWS10E)*

Software di supervisione per 10 centrali espandibili

| Euro | 8.978,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Interfaccia utente di immediata comprensione
- Applicabile in ambito domotico con il Pc che diventa gestore dell'abitazione
- Mappe grafiche collegate in struttura ad albero
- Possibilità di inserire in ogni mappa un numero arbitrario di oggetti da controllare
- Possibilità di interagire con il sistema in tempo reale
- Possibilità di integrare funzionalità video
- Possibilità di importare la configurazione dell'impianto dalla centrale
- Funzionalità di autodiagnosi
- Accessi con diversi livelli di autorità



## Q-MOD1 *(Cod. HQMOD1)*

Modem PSTN per programmazione remota

### PRESTAZIONI

- Si interfaccia al PC tramite porta USB
- Velocità di connessione configurabile
- Regolazione automatica ampiezza dei segnali

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-MOD1**<br>*HQMOD1* |
|---|---|
| Requisiti hardware minimi di sistema | Processori Pentium 4 (3.2 GHz)<br>Ram 2 GB<br>Scheda audio |
| Sistema operativo | Windows* 2000 professional con Microsoft* Data Access Component (MDAC) 2.8 o superiore<br>- Windows* XP, XP 64<br>- Windows* Vista, Vista 64<br>- Windows* Seven, Seven 64 |
| Spazio necessario sul disco fisso | 500 MB |
| Numero massimo di centrali supervisionabili | 25 |
| Interfaccia per supervisione | RS232, Ethernet |
| Livelli di accesso | Utente Standard, Utente Supervisore, Utente Amministratore |
| Risoluzione video supportate | 800 x 600, 960 x 600, 1024 x 600, 1024 x 640, 1024 x 768, 1152 x 964,<br>1280 x 720, 1280 x 768, 1280 x 800, 1280 x 960, 1280 x 1024 |
| Dimensioni LxAxH mm | 100 x 125 x 34 |
| **Euro** | **226,00** |



## Q-PW3 *(Cod. HQPW3)*

Stazione di alimentazione 3A - 13,8V

### PRESTAZIONI

- Può alloggiare una batteria da 12V – 7Ah
- 3 uscite ausiliarie di alimentazione



## Q-PW5 *(Cod. HQPW5)*

Stazione di alimentazione 5A - 13,8V

### PRESTAZIONI

- Può alloggiare una batteria da 12V – 17Ah
- 3 uscite ausiliarie di alimentazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Q-PW3**<br>*HQPW3* | **Q-PW5**<br>*HQPW5* |
|---|---|---|
| Modulo di alimentazione switching interno | da 3A a 13,8V | da 5A a 13,8V |
| Tensione di ingresso | 230Vac -15% +10%, 50-60Hz | |
| Stabilità | migliore dell'1% | |
| Uscite ausiliarie di alimentazione, ognuna protetta da cortocircuiti e limitate in corrente a 1.35A | 3 | |
| Caricabatteria integrato | Sì | |
| Supervisione della batteria | Sì | |
| Uscita relè per segnalazione guasti/sabotaggi | Sì | |
| Uscite open collector per segnalazione guasti | 2 | |
| Ripple massimo in uscita | 70 mV | |
| Temperatura di funzionamento | da – 10°C a + 40°C | |
| Alloggiamento per batteria | 7Ah | 17Ah |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 305 x 80 | 380 x 500 x 95 |
| Peso Kg | 2 | 1,5 |
| **Euro** | **247,00** | **323,00** |





## ARMADI

### Q-BOXP1 *(Cod. HQBOXP1)*

Contenitore plastico piccolo 128 x 82 x 30

| Euro | 13,50 |
|---|---|

### Q-BOXP2 *(Cod. HQBOXP2)*

Contenitore plastico grande 172 x 82 x 30 (per Q-WR/Q-IB3

| Euro | 32,00 |
|---|---|

### Q-BOXM2 *(Cod. HQBOXM2)*

Contenitore metallico grande 380 x 500 x 95

| Euro | 170,00 |
|---|---|

### Q-BOXM3 *(Cod. HQBOXM3)*

Contenitore metallico piccolo (per HQ15)

| Euro | 100,00 |
|---|---|









## CAVI

### Q-RS232 *(Cod. HQRS232)*

Cavo RS232

| Euro | 14,50 |
|---|---|

### Q-IBUS *(Cod. HQIBUS)*

Cavo per I-BUS

| Euro | 13,50 |
|---|---|

### Q-USB *(Cod. HQUSB)*

Cavo USB per Q-MOD1

| Euro | 23,00 |
|---|---|

### Q-PTH *(Cod. HQPTH)*

Sonda termica per il controllo della temperatura batteria in centrale

| Euro | 20,00 |
|---|---|



Q-USBCV



Q-TAMP

## ACCESSORI

| **Q-USBCV**<br>*HQUSBCV* | **Q-TAMP**<br>*HQTAMP* |
|---|---|
| Convertitore USB-COM per software Q-SWP | Dispositivo antirimozione |
| **€ 25,00** | **€ 10,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## KIT QUARANTA *(Cod. HQ-DEM15)*

Valigetta dimostrativa sistema Quaranta. Comprende i prodotti: Q15, Q-LCD, Q-SENSE-B, Q-TOUCH-B, Q-TOUCH-N7, Q-VOX, Q-PROX-I, Q-TAG, Q-TAGC, Q-WR10, Q-WKF

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.760,00** |



# INTEGRA 32 *(Cod. SAI32)*

Scheda centrale 8 zone, 8 uscite (max. 32 zone, 32 uscite)

## PRESTAZIONI

- Da 8 a 32 zone
- Possibilità di suddividere il sistema in 16 partizioni, 4 sottosistemi
- Da 8 a 32 uscite programmabili
- Bus di comunicazione per il collegamento di tastiere e di espansioni
- Comunicatore telefonico con funzioni di vigilanza, messaggi vocali, programmazione remota
- Comando del sistema tramite: tastiere LCD, tastiera di partizione, radiocomandi e lettori di tessere di prossimità
- 28 timer indipendenti per il controllo automatico
- Funzioni di controllo accessi e funzioni domotiche
- 64+4+1 utenti
- Alimentatore switching 1,2 A



# INTEGRA 64 PLUS *(Cod. SAI64P)*

Scheda centrale 16 zone, 16 uscite

## PRESTAZIONI

- Conforme EN50131 Grado 3
- Alimentatore switching 2A+1,5A integrato con diagnostica avanzata
- Espandibile a 64 zone con possibilità di definire il valore delle resistenze di bilanciamento e gestione 3EOL
- Possibilità di suddividere il sistema in 32 partizioni, 8 sottosistemi
- Espandibile a 64 uscite programmabili
- Bus di comunicazione per il collegamento di tastiere e di espansioni
- Comunicatore telefonico con funzioni di vigilanza, messaggi vocali, programmazione remota
- Comando del sistema tramite: tastiere LCD, tastiera di partizione, radiocomandi e lettori di tessere di prossimità
- 64 timer indipendenti per il controllo automatico
- funzioni di controllo accessi e funzioni domotiche
- 192+8+1 utenti

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INTEGRA 32**<br>*SAI32* | **INTEGRA 64 PLUS**<br>*SAI64P* |
|---|---|---|
| Numero di zone cablate | 8 integrate, espandibili a 32 | 16 integrate, espandibili a 64 |
| Numero massimo di zone indirizzabili (CA-64 ADR) | 24 | 48 |
| Numero massimo di zone senza fili (ACU-100) | 24 | 48 |
| Numero massimo di uscite programmabili | 32 | 64 |
| Numero massimo di uscite wireless (ACU-100) | 24 | 48 |
| Compatibilità del sistema wireless ABAX | comunicazione BUS | |
| Partizioni | 16 | 32 |
| Moduli di espansione | 32 | 64 |
| Memoria eventi | 439 | 5631 |
| Massimo di tastiere | 4 | 8 |
| Alimentazione | 12Vc.c. / 1.2A | 12Vc.c. / 2 + 1.5A |
| Assorbimento | 234 mA | 130 mA |
| Capacità massima della batteria | 18 Ah | 40 Ah |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni (L x A) mm | 173 x 106 | 264 x 134 |
| Certificazione | EN 50131-3 Grado 2 | EN 50131-3 Grado 3 |
| **Euro** | **248,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **402,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

## ACCESSORI



ARF-200

| **ARF-200**<br>*SAARF200* |
|---|
| Tester di potenza del segnale radio |
| **€ 134,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INTEGRA 128 PLUS *(Cod. SAI128P)*

Scheda centrale 16 zone, 16 uscite, max. 128 zone

### PRESTAZIONI

- espandibile a 128 zone
- espandibile a 128 uscite programmabili



## INTEGRA 256 PLUS *(Cod. SAI256P)*

Scheda centrale 16 zone, 16 uscite, max. 256 zone

### PRESTAZIONI

- espandibile a 256 zone
- espandibile a 256 uscite programmabili

### PRESTAZIONI COMUNI

- Conforme EN50131 Grado 3
- alimentatore switching 2A+1,5A integrato con diagnostica avanzata
- possibilità di suddividere il sistema in 32 partizioni, 8 sottosistemi
- bus di comunicazione per il collegamento di tastiere e di espansioni
- comunicatore telefonico con funzioni di vigilanza, messaggi vocali, programmazione remota
- comando del sistema tramite: tastiere LCD, tastiera di partizione, radiocomandi e lettori di tessere di prossimità
- 64 timer indipendenti per il controllo automatico
- funzioni di controllo accessi e funzioni domotiche
- 240+8+1 utenti

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INTEGRA 128 PLUS**<br>*SAI128P* | **INTEGRA 256 PLUS**<br>*SAI256P* |
|---|---|---|
| Numero di zone cablate | 16 integrate, espandibili a 128 | 16 integrate, espandibili a 256 |
| Numero massimo di zone indirizzabili (CA-64 ADR) | 112 | 256 |
| Numero massimo di zone senza fili (ACU-100) | 112 | 256 |
| Numero massimo di uscite programmabili | 128 | 256 |
| Numero massimo di uscite wireless (ACU-100) | 112 | |
| Compatibilità del sistema wireless ABAX | comunicazione BUS | |
| Partizioni | 32 | |
| Moduli di espansione | 64 | |
| Memoria eventi | 22527 | 24575 |
| Massimo di tastiere | 8 | |
| Alimentazione | 12Vc.c. / 2 + 1.5A | |
| Assorbimento | 200 mA | |
| Capacità massima della batteria | 40 Ah | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni (L x A) mm | 264 x 134 | |
| Certificazione | EN 50131-3 Grado 3 | |
| **Euro** | **458,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **743,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **USB-RS**<br>*SA-USBRS* | **ARF-200**<br>*SAARF200* |
|---|---|
| Cavo di programmazione universale USB/RS-232/TTL compatibile con tutti i prodotti SATEL | Tester di potenza del segnale radio |
| **€ 77,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 134,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



USB-RS



ARF-200

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



# VERSA Plus LTE *(Cod. SAVPLUSL)*

Centrale completa con moduli PSTN / LTE doppia SIM / ETH / Scheda vocale INT VG / Controllo ambientale INT-AV

## PRESTAZIONI

- Conformità alla norma EN50131 Grado 2
- 4 zone filari programmabili:
- Ingresso tamper supplementare di tipo NC
- 5 uscite filari programmabili
- 3 uscite di alimentazione
- Segnalatore acustico incorporato
- Moduli Ethernet, GSM/LTE, combinatore PSTN, scheda vocale e modulo per ascolto ambientale integrati
- Presa USB MINI-B per configurazione e aggiornamento locale
- 4 timer per automazione
- Morsettiera ad innesto

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **VERSA PLUS LTE**<br>*SAVPLUSL* |
|---|---|
| Numero di zone programmabili | 30 |
| Zone a bordo | 4 |
| Max. numero di uscite programmabili | 12 |
| Uscite a bordo | 5 |
| Utenti | 30 |
| Partizioni | 2 |
| Memoria eventi | 2047 |
| Massimo numero di tastiere | 6 |
| Timer | 4 |
| Messaggi di testo | 64 |
| Messaggi vocali | 16 |
| Alimentazione | 18Vc.a., 50-60Hz |
| Assorbimento | 300 mA max |
| Bus di comunicazione | 1 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 266 x 286 x 100 |
| Peso g | 1250 |
| Certificazione | EN 50131 Grado 2 |
| **Euro** | **899,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



USB-RS



ARF-200

## ACCESSORI

| **USB-RS**<br>*SA-USBRS* | **ARF-200**<br>*SAARF200* |
|---|---|
| Cavo di programmazione uuniversale USB/RS-232/TTL compatibile con tutti i prodotti SATEL | Tester di potenza del segnale radio |
| **€ 77,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 134,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## SMART HUB *(Cod. SABWHUB)*

Centrale senza fili con connettività di comunicazione LAN, WIFI integrati, supporta fino a 128 disposiztivi, batteria di backup inclusa

## SMART HUB PLUS *(Cod. SABWHUBP)*

Centrale senza fili con connettività di comunicazione Dual SIM 4G LAN, WIFI integrati, supporta fino a 128 dispositivi, batteria di backup inclusa

### PRESTAZIONI

- Supporto per un massimo di 128 dispositivi wireless BE WAVE con banda di frequenza di 868 MHz
- Comunicazione radio bidirezionale con crittografia AES
- Possibilità di assegnare dispositivi a 50 stanze
- Fino a 50 utenti
- Applicazione mobile BE WAVE per gestire il sistema
- Capacità di inserire il sistema in modo completo o parziale
- Fino a 50 scene e routine
- 8000 voci di registro eventi
- Tipi di notifica degli eventi: push (SMS e CLIP solo Smart HUB Plus)
- Supporto dei formati di comunicazione Contact ID, SIA e SIA IP
- Trasmissione dei dati tramite Ethernet o rete cellulare (solo Smart HUB Plus)
- Segnalazione a doppio percorso conforme alla norma EN 50136 (solo Smart HUB Plus)
- Trasmissione dati via Ethernet
- Porta Ethernet (LAN) integrata
- Wi-Fi integrato: operante nelle bande 2,4 e 5 GHz
- Standard IEEE 80.11 b/g/n (2,4 GHz) / IEEE 802.11 a/n (5 GHz)
- Funzionamento nelle reti 2G e 4G - supporto dual SIM (solo Smart HUB Plus)
- Conformità ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SMART HUB**<br>*SABWHUB* | **SMART HUB PLUS**<br>*SABWHUBP* |
|---|---|---|
| Banda di frequenza operativa | 868.0 MHz ÷ 868.6 MHz | |
| Alimentazione | 230 Vc.a., 50-60 Hz | |
| Batteria ricaricabile | 3.6 V / 3200 mAh | |
| Consumo di energia in standby | 1,82 W | 1,85 W |
| Consumo massimo di energia | 2,65 W | 2,8 W |
| Consumo di corrente in standby dalla batteria | 252 mA | 272 mA |
| Corrente di carica della batteria | 250 mA | |
| Soglia di bassa tensione della batteria | 3,2 V | |
| Tensione di spegnimento della batteria | 2,8 V | |
| Temperatura di esercizio della batteria<br>scarica<br>ricarica | <br>da -10°C a +60°C<br>da 0°C a +45°C | |
| Schede di memoria supportate | microSD, micro SDHC | |
| Conformità agli standard | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 | |
| Classe ambientale secondo EN 50130-5 . | II | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 158 x 158 x30 | |
| Peso g | 406 | 411 |
| Certificazione | EN 50131 Grado 2 | |
| **Euro** | **460,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **648,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-TSG2-W *(Cod. SAINTTSG2)*

Tastiera touch 4.3", colore bianco



## INT-TSG2-B *(Cod. SAINTTSG2B)*

Tastiera touch 4.3", colore nero

### PRESTAZIONI

- Touch–screen da 4,3" con risoluzione 480 x 272 pixel, 16.7 millioni di collori (true colour)
- schermate utente con elementi personalizzabili in base alle esigenze dell'utente
- Widget per controllo sistema intuitivo
- MACRO per facilitare il controllo domotico del sistema
- Tasti rapidi per allarme PANICO, INCENDIO, ASSISTENZA
- Compatibile con INTEGRA (INTEGRA Firmware 1.20 o superiore) e VERSA (VERSA Firmware 1.10 o superiore)
- Screensaver con l'orologio digitale, calendario, stato sistema (zone, uscite, partizioni) e temperature (INTEGRA e INTEGRA Plus)
- Cornice digitale
- LED di stato sistema sopra lo schermo
- 2 ingressi (INTEGRA e INTEGRA Plus)
- Segnalazione acustica built-in
- Volume di segnalazione acustica regolabile
- Luminosità schermo regolabile con modalità giorno/notte
- Slot per schede microSD (per fotografie, wallpapers etc.)
- Protezione tamper (apertura e strappo)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-TSG2-W**<br>*SAINTTSG2* | **INT-TSG2-B**<br>*INTTSG2B* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 265 mA | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Schede di memoria gestite | microSD, micro SDHC | |
| Colore | bianco | nero |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 120 x 92 x 14 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 164 | |
| **Euro** | **528,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **528,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |




## INT-TSG2R-W *(Cod. ———)*

Tastiera touchscreen 4,3" con lettore di card di prossimità MIFARE®- certificata EN50131 Grado 3, colore bianco




## INT-TSG2R-B *(Cod. ———)*

Tastiera touchscreen 4,3" con lettore di card di prossimità MIFARE®- certificata EN50131 Grado 3, colore nero

### PRESTAZIONI

- Touch-screen capacitivo da 4,3" in vetro con gestione SWIPE
- Risoluzione 480x272, 16.7 millioni di collori (true colour)
- Interfaccia utente multi-livello personalizzabile
- Schermate di interfaccia personalizzabili e adattabili
- Attivazione rapida degli allarmi PANICO, INCENDIO e MEDICO
- Integrazione con le centrali INTEGRA (INTEGRA Firmware 1.20 o superiore), VERSA (VERSA Firmware 1.10 o superiore) e PERFECTA 64 M
- Screensaver con opzioni per visualizzare orologio, data, stati dei componenti del sistema (zone, porte, uscite) e temperature (INTEGRA , INTEGRA Plus, PERFECTA 64 M )
- LED informativi sullo stato attuale del sistema, posizionati sopra lo schermo
- Lettore di tessere di prossimità MIFARE® integrato (13,56 MHz) (supportato solo dalle centrali INTEGRA e INTEGRA Plus)
- 2 zone cablate programmabili ( solo INTEGRA e INTEGRA Plus)
- Trasduttore piezoelettrico incorporato per segnalazione acustica
- Regolazione del volume della segnalazione acustica
- Luminosità dello schermo regolabile con modalità giorno/notte
- Slot per scheda di memoria microSD integrato (per memorizzare le immagini della cornice digitale e sfondi aggiuntivi per lo schermo)
- Contatto antimanomissione che risponde all'apertura dell'involucro o al distacco dalla parete

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-TSG2R-W**<br>——— | **INT-TSG2R-B**<br>——— |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 165 mA | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Livello di sicurezza secondo EN 50131 | Grado 3 | |
| Schede di memoria gestite | microSD, micro SDHC | |
| Colore | bianco | nero |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 120 x 92 x 14 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 165 | |
| **Euro** | **596,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **596,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-TSH2-W *(Cod. SAINTTSH2W)*

Tastiera touch 7", colore bianco



## INT-TSH2-B *(Cod. SAINTTSH2B)*

Tastiera touch 7", colore nero

### PRESTAZIONI

- Touch-screen capacitivo da 7" in vetro con gestione SWIPE
- Risoluzione 1024x600, 16.7 millioni di collori (true colour)
- Interfaccia utente multi-livello personalizzabile
- Schermata di stato personalizzabile per soddisfare le preferenze dell'utente
- Compatibile con INTEGRA (INTEGRA Firmware 1.20 o superiore) e VERSA (VERSA Firmware 1.10 o superiore)
- MACRO per facilitare il controllo domotico del sistema
- 2 ingressi (INTEGRA e INTEGRA Plus)
  segnalazione acustica built-in
- Volume di segnalazione acustica regolabile
- Luminosità schermo regolabile con modalità giorno/notte
- Slot per schede microSD (per fotografie, wallpapers e suoni d'utente per CHIME)
- Protezione tamper (apertura e strappo)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-TSH2-W**<br>*SAINTTSH2W* | **INT-TSH2-B**<br>*SAINTTSH2B* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 450 mA | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Livello di sicurezza secondo EN 50131 | Grado 3 | |
| Schede di memoria gestite | microSD, micro SDHC | |
| Colore | bianco | nero |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 196 x 129 x 22 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 400 | |
| **Euro** | **721,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **721,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-TSH2R-W *(Cod. ——)*

Tastiera touchscreen 7" con lettore di card di prossimità MIFARE®.
Certificata EN50131 Grado 3, colore bianco



## INT-TSH2R-B *(Cod. ——)*

TTastiera touchscreen 7" con lettore di card di prossimità MIFARE®.
Certificata EN50131 Grado 3, colore nero

### PRESTAZIONI

- Touch–screen da 7" con risoluzione 1024x600 pixel, 16.7 millioni di collori (true colour)
- Schermate utente con elementi personalizzabili in base alle esigenze dell'utente
- Oltre 20 temi grafici predefiniti
- Widget per controllo sistema intuitivo
- MACRO per facilitare il controllo domotico del sistema
- Tasti rapidi per allarme PANICO, INCENDIO, ASSISTENZA
- Compatibile con INTEGRA (INTEGRA Firmware 1.20 o superiore) e VERSA (VERSA Firmware 1.10 o superiore)
- Screensaver con l'orologio digitale, calendario, stato sistema (zone, uscite, partizioni) e temperature (INTEGRA e INTEGRA Plus)
- Cornice digitale
- LED di stato sistema sopra lo schermo
- 2 ingressi (INTEGRA e INTEGRA Plus)
- Segnalazione acustica built-in
- Volume di segnalazione acustica regolabile
- Luminosità schermo regolabile con modalità giorno/notte
- Slot per schede microSD (per fotografie, wallpapers e suoni d'utente per CHIME)
- Protezione tamper (apertura e strappo)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-TSH2R-W**<br>—— | **INT-TSH2R-B**<br>—— |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 450 mA | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Livello di sicurezza secondo EN 50131 | Grado 3 | |
| Colore | bianco | nero |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 196 x 129 x 22 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 400 | |
| **Euro** | **754,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **754,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-TSI-BSB *(Cod. SAITIB)*

Tastiera touch personalizzabile 7", frontale nero



## INT-TSI-WSW *(Cod. SAITIW)*

Tastiera touch personalizzabile 7", frontale bianco

### PRESTAZIONI

- Touchscreen capacitivo da 7" per una semplice gestione del sistema
- Completa personalizzazione dell'interfaccia per ogni singolo utente, 4 temi grafici tra cui scegliere (v1.04 o più recente)
- Funzioni MACRO per attivare diverse azioni con un singolo tocco
- Visualizzazione streaming video da telecamere IP (MJPG via HTTP e in v1.04: MPEG–4, H.264)
- Gestione MASTER/SLAVE (v1.04 o più recente)
- Vasta gamma di widget dedicati per varie funzioni, tra cui il widget meteo che può essere connesso al servizio openweathermap.org da cui è possibile scaricare le previsioni (v1.04 o più recente)
- Scalabilità della dimensione del widget (v1.04 o più recente)
- Possibilità di visualizzare lo stato sistema in modalità screensaver (v1.04 o più recente)
- Capacità di impostare e salvare la configurazione dell'interfaccia utente direttamente dal software TSI Builder alla tastiera grazie alla scheda di rete (v1.04 o più recente)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-TSI-BSB**<br>*SAITIB* | **INT-TSI-WSW**<br>*SAITIW* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 620 mA | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Schede di memoria gestite | microSD, micro SDHC | |
| Colore | nero | bianco |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 196 x 129 x 22 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 430 | |
| **Euro** | **886,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **886,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |




## INT-KSG2R-B *(Cod. SAITKG2RB)*

Tastiera touch sense con display LCD configurabile e lettore di prossimità MIFARE per centrali INTEGRA e PERFECTA 64M, frontale nero




## INT-KSG2R-W *(Cod. SAITKG2RW)*

Tastiera touch sense con display LCD configurabile e lettore di prossimità MIFARE per centrali INTEGRA e PERFECTA 64M, frontale bianco

### PRESTAZIONI

- Tastiera capacitiva con retroilluminazione
- Grande display con dettagliate informazioni sullo stato del sistema
- Nuova interfaccia utente per gestione quotidiana semplificata
- Modalità screensaver programmabile
- Lettore di prossimità MIFARE 13.56 MHz (per utilizzi futuri)
- 4 tasti menù di accesso rapido ognuno con 16 funzioni totalmente programmabili
- Funzioni MACRO per attivazione di sequenze complesse con un singolo tasto
- Feedback tattile acustico ed a LED
- LED di segnalazione dello stato del sistema
- Allarmi RAPINA, INCENDIO, AUX con tasti dedicati
- Segnalazione acustica degli eventi selezionati
- 2 zone a bordo
- Segnalazione della perdita di comunicazione con la centrale
- Certificazione EN50131 Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-KSG2R-B**<br>*SAITKG2RB* | **INT-KSG2R-W**<br>*SAITKG2RW* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 180 mA | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Colore | nero | bianco |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 143 x 156 x 22 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 320 | |
| **Euro** | **348,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **348,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-KWRL2-BSB *(Cod. SAITKWB)*

Tastiera LCD wireless con lettore di prossimità e sportello, serie ABAX 2, frontale nero



## IINT-KWRL2-WSW *(Cod. SAITKWW)*

Tastiera LCD wireless con lettore di prossimità e sportello, serie ABAX 2, frontale bianco

### PRESTAZIONI

- Conforme alla norma EN 50131 Grado 2
- Compatibile con centrali di allarme serie INTEGRA
- Quando lavora come parte di un sistema wireless, è necessario un controller per connettersi alla centrale di allarme:
  – ABAX 2: ACU-220 o ACU-280
- Comunicazione radio crittografata bidirezionale nella banda di frequenza 868 MHz
- Portata in campo libero:
  – in ABAX 2: fino a 800 m
- LED che indicano lo stato delle partizioni e del sistema
- Retroilluminazione bianca del display e dei tasti
- Lettore di tessere e tag di prossimità
- Notifica acustica degli eventi selezionati nel sistema
- Allarmi INCENDIO, AIUTO e PANICO attivabili dalla tastiera
- Configurazione e aggiornamento del firmware da remoto
- Protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia e / o la rimozione dal supporto

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-KWRL2-BSB**<br>*SAITKWB* | **INT-KWRL2-WSW**<br>*SAITKWW* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 2 x CR123A 3V | |
| Assorbimento batteria BT1 | 30 mA | |
| Assorbimento batteria BT2 | 41mA | |
| Frequenza | 868,6 MHz | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Colore | nero | bianco |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 145 x 143 x 25 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 379 | |
| **Euro** | **341,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **341,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-KLFR-BSB *(Cod. SAITKLB)*

Tastiera LCD con lettore di prossimità e sportello, frontale nero



## INT-KLFR-W *(Cod. SAITKLWW)*

Tastiera LCD con lettore di prossimità e sportello, frontale bianco

### PRESTAZIONI

- Retroilluminazione tasti e display
- LED di stato del sistema
- Allarmi RAPINA, INCENDIO, AUX con tasti dedicati segnalazione acustica degli eventi selezionati
- 2 zone a bordo configurabili (gestione 3EOL) interfaccia RS-232 per programma GUARDX
- Lettore di card/tag integrato
- Funzioni macro per un controllo semplice ed intuitivo del sistema di allarme e di automazione domestica (supportato solo dalle centrali INTEGRA e INTEGRA Plus)




## INT-KLCD-W *(Cod. ———)*

Tastiera LCD, frontale bianco

### PRESTAZIONI

- Pulsanti e retroilluminazione del display
- LED per l'indicazione dello stato del sistema
- Allarmi PANICO, INCENDIO e AUX con pressione prolungata della tastiera
- Buzzer per segnalazione acustica
- Espansione a due zone
- Indicazione di perdita di comunicazione del pannello
- RS-232 per applicazioni di supervisione e gestione GUARDX

| | |
|---|---|
| **Euro** | **206,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-KLFR-BSB**<br>*SAITKLB* | **INT-KLFR-WSW**<br>*SAITKLWW* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 110 mA | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Colore | nero | bianco |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 145 x 143 x 25 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 345 | |
| **Euro** | **247,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **247,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-SF-BSB *(Cod. SAITSFB)*

Tastiera di partizione con possibilità di controllo di un varco, con sportello, colore nero



## INT-SF-WSW *(Cod. SAITSFW)*

TTastiera di partizione con possibilità di controllo di un varco, con sportello, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Retroilluminazione della tastiera in colore bianco
- Comando di una partizione del sistema
- Allarmi RAPINA, INCENDIO, SOCCORSO richiamati dalla tastiera
- LED di indicazione dello stato della partizione
- Segnalazione acustica degli eventi nel sistema preselezionati
- Funzioni di controllo accessi
- Relè di comando per elettroserratura, dispositivo di blocco o blocco elettromagnetico
- Ingresso per il controllo dello stato della porta

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-SF-BSB**<br>*SAITSFB* | **INT-SF-WSW**<br>*SAITSFW* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 110 mA | |
| Portata uscita relè (carico resistivo) | 2 A / 24Vc.c. | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Colore | nero | bianco |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 80 x 143 x 25 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 180 | |
| **Euro** | **115,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **115,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# PK-01 *(Cod. SA-PK01)*

Tastiera di controllo accessi stand-alone (retroilluminazione blu; grigio)

## PRESTAZIONI

- Autorizzazione dell'utente attraverso l'utilizzo di un codice oppure di una tessera di prossimità
- Gestione di 50 utenti
- Configurazione del modulo attraverso la tastiera
- LED di indicazione dello stato
- Retroilluminazione dei pulsanti che facilità l'operatività in carenza di luce
- Relè di controllo per elettroserrature
- Totalmente resinata per montaggio in esterni

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PK-01**<br>*SA-PK01* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 125 mA |
| Frequenza operativa delle gtestine | 125 kHz |
| Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva) | 2 A / 24Vc.c. |
| Classe ambientale EN50130-5 | III |
| Capacità di carico allarme | 30 mA |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 47 x 158 x 24 |
| Temperatura di funzionamento | da –25°C a +55°C |
| Peso g | 297 |
| **Euro** | **187,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-SCR-BL *(Cod. SAITSCRBL)*

Tastiera multifunzione con lettore di prossimità, colore grigio.
La tastiera di partizione è destinata alla semplice gestione di una singola area del sistema INTEGRA.

### PRESTAZIONI

- Operatività con tastiera partizionale, oppure come dispositivo di sblocco del tempo di ingresso
- Lettore di tessere di prossimità incorporato
- LED indicatori per lo stato della partizione
- Segnalazione acustica
- Tastiera retroilluminata
- Tamper ottico anti apertura e rimozione
- Relè di comando per serratura
- Ingresso segnalazione porta aperta
- Pulsante campanello
- Installabile in esterno

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-SCR-BL**<br>*SAITSCRBL* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 125 mA |
| Tensione massima commutata dai relè | 24 V |
| Corrente massima commutata dal relè | 2 A |
| Classe ambientale EN50130-5 | III |
| Colore | grigio |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 47 x 158 x 24 |
| Temperatura di funzionamento | da –25°C a +55°C |
| Peso g | – |
| **Euro** | **183,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## SO-MF5-B *(Cod. SASOMF5B)*

Tastiera di controllo accessi dotata di lettore di card di prossimità MIFARE (13.56 MHz) integrato (formati Ultralight, Classic e DESFire EV1/EV2/EV3). Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti (protocolli OSDP 2.2 o Wiegand) e stand-alone (128 codici/card).

### PRESTAZIONI

- Identificazione utente tramite codice e/o card di prossimità MIFARE® (13.56 MHz)
- Tastiera con retroilluminazione bianca: 12 tasti in formato telefonico (0 - 9, *, #) - 2 tasti funzione F1 e F2
- Gestione di card MIFARE in tecnologia: Ultralight CSN/SSN - Classic CSN/SSN/MSN - DESFire (EV1 / EV2 / EV3) CSN/MSN
- Modalità operative: Lettore di card OSDP (protocollo OSDP versione 2.2; bus RS-485) - INT-SCR (per sistemi INTEGRA) - ACCO-SCR (per sistemi ACCO NET e ACCO) - Wiegand (per sistemi di terze parti)

| | |
|---|---|
| **Euro** | **220,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## SO-MF5-W *(Cod. SASOMF5W)*

Tastiera di controllo accessi dotata di lettore di card di prossimità MIFARE (13.56 MHz) integrato (formati Ultralight, Classic e DESFire EV1/EV2/EV3). Compatibile con ACCO-NET, ACCO, INTEGRA, sistemi di terze parti (protocolli OSDP 2.2 o Wiegand) e stand-alone (128 codici/card).

### PRESTAZIONI

- Identificazione utente tramite codice e/o card di prossimità MIFARE® (13.56 MHz)
- Tastiera con retroilluminazione bianca: 12 tasti in formato telefonico (0 - 9, *, #) - 2 tasti funzione F1 e F2
- Gestione di card MIFARE in tecnologia: Ultralight CSN/SSN - Classic CSN/SSN/MSN - DESFire (EV1 / EV2 / EV3) CSN/MSN
- Modalità operative: Lettore di card OSDP (protocollo OSDP versione 2.2; bus RS-485) - INT-SCR (per sistemi INTEGRA) - ACCO-SCR (per sistemi ACCO NET e ACCO) - Wiegand (per sistemi di terze parti)

| | |
|---|---|
| **Euro** | **220,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-CR *(Cod. SAITSCR)*

Inseritore a parete. Modulo progettato per il comando delle partizioni con proximity card



## INT-IT-2 *(Cod. SAITSCRIT)*

Lettore da incasso univeersale di tessere di prossimità / tag, utilizzato per controllare le partizioni nei sistemi di allarme in base ai pannelli di controllo delle serie INTEGRA e VERSA.
Il lettore supporta gli standard per transponder UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102.

### PRESTAZIONI

- Inserimento e disinserimento di partizioni con tessere di prossimità o tag
- Gestione dei transponder passivi 125 kHz
- 3 modalità di inserimento della partizione programmabili
- Segnalazione dell'operazione e dello stato di sistema con 3 LED
- Buzzer di segnalazione
- Compatibilità con le centrali VERSA e INTEGRA (collegamento diretto al bus)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-CR**<br>*SAITSCR* | **INT-IT-2**<br>*SAITSCRIT* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 65 mA | 80 mA |
| Frequenza operativa | – | 125 kHz |
| Tastiere con zone aggiuntive | – | 29 |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Umidità massima | 93±3% | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 35 x127 x 21 | 22 x 47 x 50 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Peso g | 140 | |
| **Euro** | **128,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **69,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |


BR-STD-1


BR-STD-2


BR-STD-3


KT-STD-1

### ACCESSORI

| **BR-STD-1**<br>*SA-BRSTD1* | **BR-STD-2**<br>*SA-BRSTD2* | **BR-STD-3**<br>*SA-BRSTD3* | **KT-STD-1**<br>*SAKTSTD1* |
|---|---|---|---|
| Tag di prossimità in plastica (125kHz) | Tag di prossimità in plastica (125kHz) | Tag di prossimità in pelle (125kHz) | Card di prossimità (125kHz) |
| **€ 9,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 9,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 15,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 7,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## VERSA-LCDM-WH *(Cod. SAVTLCDW)*

Tastiera LCD per centrali serie VERSA.

### PRESTAZIONI

- Ampio display LCD
- LED di indicazione dello stato delle partizioni e del sistema
- Scelta rapida della modalità di inserimento con l'ausilio di tasti dedicati
- Allarmi RAPINA, INCENDIO, AUX con tasti dedicati
- Retroilluminazione dei tasti e del display
- Segnalazione acustica degli eventi selezionati
- Segnalazione della perdita di comunicazione con la centrale



## VERSA-KWRL2 *(Cod. SAVTKW)*

Tastiera LCD wireless con lettore di prossimità per ABAX 2

### PRESTAZIONI

- Conforme alla norma EN 50131 Grado 2
- Compatibile con centrali di allarme serie VERSA
- Quando lavora come parte di un sistema wireless, è necessario un controller per connettersi alla centrale di allarme:
  – ABAX 2: ACU-220 o ACU-280
- Comunicazione radio crittografata bidirezionale nella banda di frequenza 868 MHz
- Portata in campo libero:
  – in ABAX 2: fino a 800 m
- LED che indicano lo stato delle partizioni e del sistema
- Retroilluminazione bianca del display e dei tasti
- Lettore di tessere e tag di prossimità
- Notifica acustica degli eventi selezionati nel sistema
- Allarmi INCENDIO, AIUTO e PANICO attivabili dalla tastiera
- Protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia e / o la rimozione dal supporto

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **VERSA-LCDM-WH**<br>*SAVTLCDW* | **VERSA-KWRL2**<br>*SAVTKW* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | 2 x CR123A 3V |
| Assorbimento | 60 mA | 30 mA |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Frequenza | – | 868 MHz |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 139 x 124 x 22 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | |
| Peso g | 236 | 280 |
| **Euro** | **157,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **226,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



BR-STD-1 BR-STD-2 BR-STD-3 KT-STD-1

### ACCESSORI

| **BR-STD-1**<br>*SA-BRSTD1* | **BR-STD-2**<br>*SA-BRSTD2* | **BR-STD-3**<br>*SA-BRSTD3* | **KT-STD-1**<br>*SAKTSTD1* |
|---|---|---|---|
| Tag di prossimità in plastica (125kHz) | Tag di prossimità in plastica (125kHz) | Tag di prossimità in pelle (125kHz) | Card di prossimità (125kHz) |
| **€ 9,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 9,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 15,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 7,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



# VERSA-LCDR-WH *(Cod. SAVTLCDWR)*

Tastiera LCD con lettore di prossimità

## PRESTAZIONI

- Lettura semplice del display LCD di grandi dimensioni indicatori LED di stato sistema e delle partizioni
- Rapida attivazione della modalità di inserimento selezionata con tasti funzione dedicati
- Attivazione rapida allarmi PANICO, INCENDIO e SOCCORSO dalla tastiera
- Retroilluminazione del display e tasti
- Indicazione acustica degli eventi di sistema selezionati
- Indicazione di perdita di comunicazione con la centrale
- Lettore di prossimità integrato

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **VERSA-LCDR-WH**<br>*SAVTLCDWR* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 65 mA |
| Livello di sicurezza secondo EN 50131 | Grado 2 |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 139 x 124 x 22 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Umidità massima | 93±3% |
| Peso g | 240 |
| **Euro** | **216,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



BR-STD-1 BR-STD-2 BR-STD-3 KT-STD-1

## ACCESSORI

| **BR-STD-1**<br>*SA-BRSTD1* | **BR-STD-2**<br>*SA-BRSTD2* | **BR-STD-3**<br>*SA-BRSTD3* | **KT-STD-1**<br>*SAKTSTD1* |
|---|---|---|---|
| Tag di prossimità in plastica (125kHz) | Tag di prossimità in plastica (125kHz) | Tag di prossimità in pelle (125kHz) | Card di prossimità (125kHz) |
| **€ 9,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 9,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 15,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 7,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## INT-E *(Cod. SAIE)*

Modulo espansione 8 zone per INTEGRA, VERSA e PERFECTA

### PRESTAZIONI

- Espansione del sistema a 8 uscite
- Gestione della configurazione NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC e 3EOL (per le centrali di allarme INTEGRA Plus)
- Programmazione dei valori della resistenza parametrica (per le centrali di allarme INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, VERSA Plus)
- Gestione dei rivelatori di vibrazioni e degli avvolgibili
- Possibilità di connessione al bus RS-485



## INT-PP *(Cod. SAIPP)*

Modulo espansione 8 zone e 8 uscite per INTEGRA

### PRESTAZIONI

- Gestione di linee:
  - NO, NC
  - EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC (solo le centrali INTEGRA e INTEGRA Plus)
  - 3EOL (solo INTEGRA Plus)
- Gestione di rilevatori di vibrazione e tapparella (solo le centrali INTEGRA e INTEGRA Plus)
- Espansione del sistema di 8 zone
- Espansione del sistema di 8 uscite:
  - 4 uscite OC
  - 4 uscite relè
- Connessione attraverso il bus RS-485 (aggiornamento firmware tramite bus)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-E**<br>*SAIPP* | **INT-PP**<br>*SAIPP* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 80 mA | 150 mA |
| Grado di protezione sec. EN 50131 (senza alimentatore) | Grado 3 | |
| Grado di protezione sec. EN 50131 (con alimentatore APS-412) | Grado 2 | |
| Portata uscite tipo OC | – | 50 mA / 12Vc.c. |
| Portata uscite relè (carico resistivo) | – | 2 A / 24Vc.c. |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 80 x 57 | 140 x 68 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93±3% | |
| Peso g | 47 | 80 |
| **Euro** | **94,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **184,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-ADR *(Cod. SAIADR)*

Modulo espansione zone indirizzate per INTEGRA e INTEGRA Plus

### PRESTAZIONI

- Bus dedicato indipendente per rivelatori indirizzabili
- Gestione di rilevatori indirizzati tramite il modulo CA-64 ADR-MOD
- Possibile espansione della centrali fino a 48 ingressi indirizzabili
- Possibile collaborazione con alimentatore APS-412



## INT-O *(Cod. SAIO)*

Modulo espansione 8 uscite per INTEGRA, VERSA e PERFECTA

### PRESTAZIONI

- Espansione del sistema di 8 uscite:
  - 8 uscite di tipo OC
  - Fino a 8 uscite relè
  - Ogni uscita OC è connessa in parallelo all'uscita relè
  - Possibilità di ridurre i consumi disabilitando i relè non utilizzati
- Connessione attraverso il bus RS-485 (aggiornamento firmware tramite bus)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-ADR**<br>*SAIADR* | **INT-O**<br>*SAINTO* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 35 mA | 160 mA |
| Portata uscita POW | 2,5 A / 12Vc.c. | – |
| Portata uscita +12V | 2,5 A / 12Vc.c. | 2,5 A / 12Vc.c. |
| Portata uscite tipo OC | – | 50 mA / 12Vc.c. |
| Portata uscite relè (carico resistivo) | – | 2 A / 24Vc.c. |
| Assorbimento di corrente con relè attivi | – | 16 mA |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 80 x 57 | 140 x 68 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93±3% | |
| Peso g | 35 | 90 |
| **Euro** | **188,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **118,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



CA-64 ADR-MOD

### ACCESSORI

| **CA-64 ADR-MOD**<br>*SAI* |
|---|
| Modulo zona indirizzabile per INT-ADR |
| **€ 32,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## INT-ORS *(Cod. SAIORS)*

Modulo espansione uscite su guida DIN per INTEGRA, VERSA e PERFECTA

### PRESTAZIONI

- 8 uscite relè per il controllo diretto di apparecchi alimentati da rete a 230 V
- Installazione direttamente su guida DIN da 35 mm
- Indicatori ottici dello stato del relè
- Collaborazione con il sistema ACCO NET (dalla versione 1.4)



## INT-IORS *(Cod. SAIORSI)*

Modulo espansione ingressi e uscite su guida DIN per INTEGRA

### PRESTAZIONI

- 8 uscite relè per il controllo diretto di apparecchi alimentati da rete a 230 V
- 8 zone programmabili
- Installazione direttamente su guida DIN da 35 mm
- Indicatori ottici dello stato del relè
- Collaborazione con il sistema ACCO NET (dalla versione 1.4)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-ORS**<br>*SAIORS* | **INT-IORS**<br>*SAIORSI* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 310 mA | 350 mA |
| Zone | – | 8 |
| Uscite relè | – | 8 |
| Portata uscita +12V | 2,5 A / 12Vc.c. | |
| Portata uscite relè (carico resistivo) | 16 A / 230Vc.a. | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 122 x 93 x 58 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93±3% | |
| Peso g | 285 | 300 |
| **Euro** | **281,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **352,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



# APS-412 *(Cod. SAIAPS412)*

Alimentatore switching supervisionato 12 Vc.c. - 4A su barra DIN

## PRESTAZIONI

- Conforme ai requisiti della norma EN 50131-6 Grado 2
- Alimentatore switching ad alta efficienza 12 V DC, che non richiede trasformatore di rete
- Corrente di uscita totale 4 A: 3 A (uscita) + 1 A (ricarica)
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Progettato per l'uso con batterie sigillate piombo-acido
- Protezione da scarica profonda della batteria
- 3 uscite OC per segnalazione guasti
- Indicazione ottica di rete, batteria, sovraccarico
- Segnalazione acustica di problemi
- Connettore speciale da utilizzare con i dispositivi SATEL: INT-E, INT-O, INT-PP, INT-ADR, INT-ORS, INT-IORS, ACCO-NT, ACX-220
- Progettato per il montaggio su guida DIN da 35 mm e in custodie OPU-3 P, OPU-4 P, OPU-4 PW e OMI-5

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **APS-412**<br>*SAIAPS412* |
|---|---|
| Classe ambientale | II |
| Tipo di alimentatore | A |
| Alimentazione | 230Vc.a. |
| Tensione di segnalazione guasto batteria | 11,5 V |
| Tensione di scollegamento batteria (±10%) | 10,5 V |
| Tensione nominale d'uscita | 12Vc.c. |
| Rendimento di corrente | 4 A |
| Corrente di carico dell'accumulatore (commutabile) | 0,5 A / 1 A |
| Portata in ampere di uscite: WS, WB, WP (tipo OC) | 50 mA |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 77 x 122 x 59 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 306 |
| **Euro** | **165,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |


OPU-3 P


OPU-4 P


OPU-4 PW


OMI-5

## ACCESSORI

| **OPU-3 P**<br>*SA-OPU3* | **OPU-4 P**<br>*SA-OPU4* | **OPU-4 PW**<br>*SA-OPU4W* | **OMI-5**<br>*SA-OMI5* |
|---|---|---|---|
| Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM (senza Trasformatore) | Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM (senza Trasformatore) | Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM, montaggio ad incasso, (senza Trasformatore) | Contenitore metallico (predisposto per alimentatore o trasformatore, predisposto per batteria 17 Ah); Trasformatore non incluso |
| **€ 97,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 57,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 63,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 209,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



# APS-612 *(Cod. SAIAPS612)*

Alimentatore switching supervisionato 12 Vc.c. - 6A su barra DIN. Alimentatore di backup avanzato che soddisfa gli elevati requisiti di sicurezza della norma EN 50131–3 per Grade 3.

## PRESTAZIONI

- Conforme ai requisiti della norma EN 50131–3 Grado 3
- Conforme ai requisiti della norma di sicurezza EN 60950–1
- Conforme al livello di EMI condotto e irradiato secondo EN 55011 Classe B
- Alimentatore switching ad alta capacità 12Vc.c. con PFC attivo, che non richiede trasformatore di rete
- Corrente di uscita totale di alimentazione di 6 A: 3 A (uscita) + 3 A (ricarica)
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Progettato per l'uso con batterie sigillate piombo–acido
- Corrente di carica della batteria selezionabile (1,5 A / 3 A)
- Protezione da scarica profonda della batteria
- 4 uscite OC per segnalazione guasti
- Indicazione ottica di rete, batteria, sovraccarico e stato di surriscaldamento
- Segnalazione acustica di problemi
- Connettore speciale da utilizzare con i dispositivi SATEL: INT–E, INT–O, INT–PP, INT–ADR, INT–ORS, INT–IORS, ACCO–NT, ACX–220, GSM–X LTE, GSM–X, GPRS–A LTE, GPRS–A
- Progettato per il montaggio su guida DIN da 35 mm e in custodie OPU–3 P e OMI–5

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **APS-612**<br>*SAIAPS612* |
|---|---|
| Classe ambientale | II |
| Alimentazione | 195 - 265 Vc.a. |
| Tensione di segnalazione guasto batteria | 11,5 V |
| Tensione di scollegamento batteria (±10%) | 10,5 V |
| Efficienza energetica | fino a 90% |
| Uscite WS, WB, WP, WT (tipo OC) | 50 mA |
| Corrente di uscita - alimentazione | 3 A |
| Corrente di uscita - ricarica della batteria (selezionabile) | 1,5 / 3 A |
| Tensione di uscita effettiva | 13,8 Vc.c. |
| Tensione di uscita nominale (secondo IEC 38) | 12 Vc.c. |
| PF (Power Factor Correction) | fino a 0,98 |
| Tipo di alimentazione (secondo EN50131) | A |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 78 x 122 x 84 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 525 |
| **Euro** | **698,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



OPU-3 P



OMI-5

## ACCESSORI

| **OPU-3 P**<br>*SA-OPU3* | **OMI-5**<br>*SA-OMI5* |
|---|---|
| Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM (senza Trasformatore) | Contenitore metallico (predisposto per alimentatore o trasformatore, predisposto per batteria 17 Ah); Trasformatore non incluso |
| **€ 97,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 209,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# APS-1412 *(Cod. SAIAPS1412)*

Alimentatore switching supervisionato 12Vc.c. - 14A.
Caratterizzato da un'elevata corrente di uscita di 14 A, che rappresenta la massima corrente erogata dall'alimentatore collegato al carico

## PRESTAZIONI

- Alimentatore switching 12Vc.c.
- Corrente di uscita: 14 A o 12 A (dispositivi di alimentazione) + 2 A (batteria di ricarica)
- Conforme ai requisiti di EN 50131-3 Grado 2
- Conforme ai requisiti della normativa di sicurezza EN 60950-1
- Conforme alla normativa EN 55011 Classe B in termini di livello di emissioni sia condotte che radiate
- Sistema di correzione del fattore di potenza attiva (fino a 0,99)
- Efficienza energetica fino al 92%
- Protezione da cortocircuito, sovracorrente e sovratemperatura
- Progettato per l'uso con batteria al piombo sigillata
- Protezione di scarica profonda della batteria
- 4 uscite OC per indicazione di guasti
- Indicazione ottica dello stato di uscita dell'alimentazione, stato della batteria, stato dell'uscita CA (sovracorrente), sovratemperatura dell'alimentatore
- Indicazione acustica guasti
- Custodia in alluminio anodizzato
- Cavo di alimentazione con connettore IEC C14

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **APS-1412**<br>*SAIAPS1412* |
|---|---|
| Classe ambientale | II |
| Alimentazione | 230Vc.a. |
| Tensione di segnalazione guasto batteria | 11,5 V |
| Tensione di scollegamento batteria (±10%) | 10,5 V |
| Efficienza energetica | fino a 91% |
| Uscite WS, WB, WP, WT (tipo OC) | 50 mA / 12 Vc.c. |
| Corrente di uscita (funzionamento senza batteria collegata) | 14 A |
| Corrente di uscita (funzionamento con batteria collegata) | 12 A |
| Corrente di ricarica batteria | 2 A |
| Tensione di uscita effettiva | 13,8 Vc.c. |
| Tensione di uscita nominale (secondo IEC 38) | 12 Vc.c. |
| PF (Power Factor Correction) | fino a 0,98 |
| Tipo di alimentazione (secondo EN50131) | A |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 101 x 68 x 291 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 1.370 |
| **Euro** | **520,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# APS-724 *(Cod. SAIAPS724)*

Alimentatore switching 24 Vc.c.- 7A
Caratterizzato da un'elevata corrente di uscita di 7 A, che rappresenta la massima corrente erogata dall'alimentatore collegato al carico

## PRESTAZIONI

- Alimentatore switching 24Vc.c.
- Corrente di uscita: 7 A o 6 A (dispositivi di alimentazione) + 1 A (batteria di ricarica)
- Conforme ai requisiti della normativa di sicurezza EN 60950-1
- Conforme alla normativa EN 55011 Classe B in termini di livello di emissioni sia condotte che radiate
- Sistema di correzione del fattore di potenza attiva (fino a 0,99)
- Efficienza energetica fino al 94%
- Protezione da cortocircuito, sovracorrente e sovratemperatura
- Progettato per l'uso con batteria al piombo sigillata
- Protezione di scarica profonda della batteria
- 4 uscite OC per indicazione di guasti
- Indicazione ottica dello stato di uscita dell'alimentazione, stato della batteria, stato dell'uscita CA (sovracorrente), sovratemperatura dell'alimentatore
- Indicazione acustica guasti
- Custodia in alluminio anodizzato
- Cavo di alimentazione con connettore IEC C14

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **APS-724**<br>*SAIAPS724* |
|---|---|
| Classe ambientale | II |
| Alimentazione | 230Vc.a. |
| Tensione di segnalazione guasto batteria | 23 V |
| Tensione di scollegamento batteria (±10%) | 21 V |
| Efficienza energetica | fino a 94% |
| Uscite WS, WB, WP, WT (tipo OC) | 50 mA / 24 Vc.c. |
| Corrente di uscita (funzionamento senza batteria collegata) | 7 A |
| Corrente di uscita (funzionamento con batteria collegata) | 6 A |
| Corrente di ricarica batteria | 1 A |
| Tensione di uscita effettiva | 13,8 Vc.c. |
| Tensione di uscita nominale (secondo IEC 38) | 24 Vc.c. |
| PF (Power Factor Correction) | fino a 0,98 |
| Tipo di alimentazione (secondo EN50131) | A |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 101 x 68 x 291 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 1.340 |
| **Euro** | **514,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# KNX-PS640 *(Cod. SAKXPS)*

Alimentatore KNX per tensione bus e 24Vc.c. Consente al bus KNX di essere alimentato con tensione di sistema (SELV). L'uscita con induttanza integrata consente di separare l'alimentazione dalla linea di comunicazione del bus KNX.

## PRESTAZIONI

- Ampio intervallo di tensioni di ingresso: 195... 265 V CA (50/60 Hz)
- Tensione di uscita per il bus: 28... 30 Vc.c.
- Protezione da cortocircuito per ingresso alimentazione CA.
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico per uscita di corrente continua
- Indicatori LED dello stato operativo dell'alimentatore
- Installazione in quadri elettrici, su guida DIN (35 mm)

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **KNX-PS640**<br>*SAKXPS* |
|---|---|
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Tensione di alimentazione | 195...265 Vc.a., 50-60 Hz |
| Massimo consumo di energia | 1,5 W |
| Tensione di uscita nominale | 30 V, 28...30 V SELV |
| Corrente di uscita | 640 mA |
| Corrente segnalazione di sovraccarico | 900 mA |
| Corrente di cortocircuito | 1,3 A |
| Tempo di attesa | 200 ms |
| Coppia massima di serraggio | 0,5 N·m |
| Intervallo di temperatura per stoccaggio / trasporto | -25°C...+70°C |
| Numero di unità su guida DIN | 4 |
| Certificato di conformità | nr 324/14033/17 |
| Sezione massima del filo | 2,5 mm² |
| **Euro** | **a richiesta** |



# KNX-DIM21 *(Cod. SAKXDIM)*

Attuatore KNX dimmerabile a due canali universale

## PRESTAZIONI

- Comunicazione con bus KNX tramite connettore bus integrato
- Riconoscimento automatico del tipo di carico collegato
- Caratteristica di illuminazione regolabile per adattarsi al tipo di carico
- Sistema di protezione contro il surriscaldamento dell'hardware firmware a due stadi
- Protezione da sovraccarico
- Feedback sullo stato del modulo e dei singoli canali
- Comportamento definibile di ciascun canale in caso di perdita e ripristino della tensione KNX
- Comportamento definibile di ciascun canale in caso di ripristino della tensione
- Funzioni temporali (ritardo di commutazione, funzione scala con opzione di avviso e cambio del tempo di funzionamento)
- Funzione di forzatura del valore
- Opzione per richiamare scene per ciascun canale usando i comandi da 1 e 8 bit
- Funzionamento manuale di ogni stato del canale utilizzando i pulsanti sul contenitore
- LED per indicare lo stato di ciascun canale e problemi di segnale
- Configurazione del modulo tramite software ETS
- Montato in scatole di distribuzione, su guida DIN (35 mm)

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **KNX-DIM21**<br>*SAKXDIM* |
|---|---|
| Dimensioni del box | 70 x 92 x 60 mm |
| Temperatura di lavoro | 0°C...+45°C |
| Peso | 160 g |
| Grado di protezione | IP20 |
| Coppia massima di serraggio | 0.5 N·m |
| Intervallo di temperatura per stoccaggio / trasporto | -25°C...+70°C |
| Numero di unità su guida DIN | 4 |
| Certificato di conformità | nr 324/15885/19 |
| Sezione massima del filo | 2.5 $mm^2$ |
| Consumo energetico dal bus KNX | < 10 mA |
| Tempo massimo di reazione al telegramma | < 20 ms |
| Numero massimo di oggetti di comunicazione | 58 |
| Numero massimo di indirizzi di gruppo | 256 |
| Numero massimo di associazioni | 256 |
| Tensione di alimentazione (bus KNX) | 20...30 Vc.c. |
| Alimentazione | 230Vc.a. |
| Frequenza di rete | 50/60 HZ |
| Perdita di potenza massima | 4 W |
| Consumo energetico in modalità standby | 0,8 W |
| Carico massimo in uscita (lampade a incandescenza) | 300 W |
| Carico massimo in uscita (lampade alogene HV) | 300 VA |
| Carico massimo in uscita (trasformatori) | 300 W |
| Carico massimo del dispositivo | 600 W / VA |
| **Euro** | **a richiesta** |



# KNX-SA41 *(Cod. SAKXSA41)*

Attuatore switch universale. Attuatore di commutazione universale, che consente di controllare i dispositivi elettrici (illuminazione, ventilazione)

## PRESTAZIONI

- Comunicazione con bus KNX tramite connettore bus integrato
- Feedback sullo stato del modulo e dei singoli canali
- Il comportamento di ciascun canale può essere definito in caso di perdita e ripristino della tensione del bus KNX
- Il comportamento di ciascun canale può essere definito in caso di ripristino della tensione di rete
- Funzioni temporali (lampeggiante, ritardo accensione / spegnimento, funzione luci scale con opzione di avviso anticipato e cambio del tempo di funzionamento)
- Funzioni logiche (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- Funzione valore soglia
- Funzioni di sicurezza
- Funzioni di forzatura dello stato
- Le scene per ciascuno dei canali possono essere richiamate usando i comandi da 1 e 8 bit
- Controllo manuale di ogni stato del canale utilizzando i pulsanti situati sulla custodia
- LED di stato per ciascun canale
- Capacità di commutare tra carichi resistivi, induttivi e capacitivi
- Configurazione del modulo tramite software ETS
- Montato in scatole di distribuzione, su guida DIN (35 mm)

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **KNX-SA41**<br>*SAKXSA41* |
|---|---|
| Dimensioni del box | 70 x 92 x 60 mm |
| Temperatura di lavoro | 0°C...+45°C |
| Tensione di alimentazione | 230 V AC |
| Peso | 192 g |
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Massimo consumo di energia | 5 W |
| Coppia massima di serraggio | 0.5 N·m |
| Intervallo di temperatura per stoccaggio / trasporto | -25°C...+70°C |
| Numero di unità su guida DIN | 4 |
| Certificato di conformità | nr 324/15896/19 |
| Sezione massima del filo | 2.5 $mm^2$ |
| Tensione bus KNX | 20...30 V DC |
| Consumo energetico dal bus KNX | < 10 mA |
| **Euro** | **a richiesta** |



# KNX-USB *(Cod. SAKXUSB)*

Interfaccia KNX-USB, consente la comunicazione tra il bus KNX e un computer per la programmazione e il monitoraggio dei dispositivi sul bus mediante il programma ETS.

## PRESTAZIONI

- Comunicazione con il bus KNX tramite connettore bus integrato
- Alimentazione dal bus KNX o dalla porta USB del computer
- Isolamento galvanico del sistema KNX e del computer
- Trasmissione dei dati tra l'interfaccia e il computer secondo. allo standard USB 2.0
- LED che indicano lo stato del dispositivo
- Facile da collegare e utilizzare

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **KNX-USB**<br>*SAKXUSB* |
|---|---|
| Lunghezza massima cavo USB | 5 m |
| Assorbimento massimo dal bus KNX | 0,6 W |
| Assorbimento massimo di potenza da USB | 0,3 W |
| Peso | 108 g |
| Tensione bus KNX | 20...30 V DC |
| Tensione USB | 5 V DC |
| Consumo energetico dal bus KNX | < 20 mA |
| Assorbimento di corrente da USB | < 30 mA |
| Grado di protezione | IP20 |
| Tipo connettore USB | mini B |
| Dimensioni del box | 67 x 34 x 21 mm |
| Intervallo di temperatura per stoccaggio / trasporto | -25°C...+70°C |
| Temperatura di lavoro | da -5°C a +45°C |
| **Euro** | **a richiesta** |



# ETHM-1 PLUS *(Cod. SAIETH1P)*

Modulo di comunicazione TCP/IP per centrali INTEGRA e VERSA. Collegato alle centrali INTEGRA e VERSA abilita la funzione di comando remoto del sistema via INTERNET da computer, tablet o smartphone.

## PRESTAZIONI

- Collabora con centrali INTEGRA e VERSA
- Vigilanza TCP/IP
- Possibilità di essere utilizzato con il modulo INT-GSM (ETHM-1 Plus versione 2.05 o superiore):
  – Dual Path Reporting, conforme alla norma EN 50136
  – percorso di comunicazione di backup
- Programmazione tramite DLOADX
- Sorveglianza del sistema INTEGRA tramite GUARDX
- Gestione del sistema dal telefono cellulare tramite l'applicazione: INTEGRA CONTROL, VERSA CONTROL
- Trasmissione dati cifrata
- Gestione della configurazione automatica degli indirizzi DHCP
- Protocollo open-source per l'integrazione del canale TCP/IP con altri sistemi

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ETHM-1 Plus**<br>*SAIETH1P* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 80 mA |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 140 x 68 |
| Umidita massima | 93±3% |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 64 |
| **Euro** | **272,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

## ACCESSORI



RJ/PIN5 RS232-RSTTL

| **RJ/PIN5**<br>*SA-RJPIN5* | **RS232-RSTTL**<br>*SA232RSTTL* |
|---|---|
| Cavo per la connessione della porta RS della centrale INTEGRA equipaggiata con connettore RJ e la porta RS di moduli equipaggiati con connettore PIN5 (INTEGRA con modem MDM56 BO, moduli GSM e ETHM-1 Plus) | Cavo per il collegamento del modulo ETHM-1 Plus alle centrali PERFECTA 64 M e VERSA |
| **€ 11,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 53,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



# INT-GSM *(Cod. SAIGSMI)*

Modulo di comunicazione GPRS su bus per INTEGRA.

## PRESTAZIONI

- Modulo per centrali serie INTEGRA e INTEGRA Plus (versione 1.18 o superiore)
- Due schede SIM che supportano notifiche SMS, CLIP, PUSH, e-mail (INTEGRA Plus)
- Possibilità di controllare il saldo dell'account di una SIM prepagata
- Sincronizzazione dell'ora con il server NTP o la rete GSM
- Controllo remoto tramite SMS, servizio CLIP, applicazione mobile
- Segnalazione: GPRS, SMS
- Possibilità di essere utilizzato con il modulo Ethernet ETHM-1 Plus (versione 2.05 o superiore):
  – Dual Path Reporting, conforme alla norma EN 50136
  – percorso di comunicazione di backup
- Possibilità di utilizzare il servizio di connessione SATEL SERVER
- Gestione del sistema da remoto tramite app INTEGRA CONTROL
  – Android (versione 4.2.7 o superiore)
  – iOS (versione 5.0 o superiore)
- Programmazione delle centrali di allarme tramite DLOADX (versione 1.18.000 o superiore)
- Supervisione del sistema di allarme tramite GUARDX (versione 1.18.000 o superiore)
- Possibilità di connessione con il sistema INTEGRUM
- Aggiornamento remoto del modulo

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-GSM**<br>*SAIGSMI* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 250 mA |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 80 x 57 |
| Umidita massima | 93±3% |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 38 |
| **Euro** | **270,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



OPU-2 B



OPU-3 P



OPU-4 P



OPU-4 PW

## ACCESSORI

| **OPU-2 B**<br>*SA-OPU2* | **OPU-3 P**<br>*SA-OPU3* | **OPU-4 P**<br>*SA-OPU4* | **OPU-4 PW**<br>*SA-OPU4W* |
|---|---|---|---|
| Contenitore plastico con base rialzata (supporto per ANT-GSM-I, compatibile con: INT-GSM) | Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM (senza Trasformatore) | Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM (senza Trasformatore) | Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM, montaggio ad incasso, (senza Trasformatore) |
| **€ 26,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 97,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 57,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 63,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# INT-GSM-LTE *(Cod. SAIGSMILT)*

Modulo di comunicazione LTE su bus per INTEGRA.

## PRESTAZIONI

- Modulo per centrali serie INTEGRA e INTEGRA Plus (versione 1.19 o superiore)
- Due schede SIM che supportano notifiche SMS, CLIP, PUSH, e–mail (INTEGRA Plus)
- Possibilità di controllare il saldo dell'account di una SIM prepagata
- Sincronizzazione dell'ora con il server NTP o la rete mobile
- Controllo remoto tramite SMS, servizio CLIP, applicazione mobile
- Vigilanza: dati cellulari (TCP/UDP), SMS
- Possibilità di essere utilizzato con il modulo Ethernet ETHM–1 Plus (versione 2.07 o superiore):
  – Dual Path Reporting, conforme alla norma EN 50136
  – percorso di comunicazione di backup
- Possibilità di utilizzare il servizio di connessione SATEL SERVER
- Gestione del sistema da applicazione mobile INTEGRA CONTROL
  – Android (versione 4.2.7 o superiore)

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-GSM-LTE**<br>*SAIGSMILT* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 450 mA |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 80 x 57 |
| Umidita massima | 93±3% |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 44 |
| **Euro** | **€ 380,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# GSM-X-LTE *(Cod. SAIGSMXL)*

Modulo di comunicazione 4G LTE.
Il modulo può essere utilizzato per implementare le notifiche nei sistemi di allarme mediante collegamento al combinatore della centrale o alle sue uscite opportunamente configurate.

## PRESTAZIONI

- Supporto per il Dual Path Reporting secondo la norma EN 50136 **
- Segnalazione eventi: audio (GSM) / SMS / LTE * / Ethernet **
- Conversione e ritrasmissione di codici evento ricevuti da altri dispositivi (simulazione della stazione di monitoraggio del telefono)
- Invio di notifiche a un massimo di 8 numeri di telefono
- Messaggistica: audio / SMS / PUSH / CLIP
- Conversione dei messaggi PAGER in SMS
- Simulazione della linea telefonica tramite GSM - interfaccia GSM
- Passaggio al GSM in caso di problemi alla linea telefonica PSTN
- Compatibilità con le centrali INTEGRA e INTEGRA Plus
- Ricevitore SMS e CLIP per stazione di vigilanza STAM-2
- Doppia funzionalità SIM
- Configurazione delle impostazioni del modulo:
  – localmente - computer con il software GX Soft collegato alla porta USB del modulo
  – da remoto - computer con il software GX Soft collegato al modulo tramite LTE * o Ethernet **
- Compatibilità con l'applicazione mobile GX CONTROL
- Possibilità di collegare un alimentatore APS-412, APS-612 o APS-1412
- Espandibilità aggiungendo il modulo Ethernet GSM-X-ETH

* LTE / HSPA + / EDGE / GPRS - a seconda delle capacità della rete GSM
** se utilizzato con GSM-X-ETH

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GSM-X-LTE**<br>*SAIGSMXL* | **GSM-X-ETH**<br>*SAIGSMXE* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 280 mA | 25 mA |
| Uscite di tipo OC | 50 mA / 12Vc.c. | – |
| Numero di ingressi (zone) | 8 | – |
| Numero di uscite OC | 4 | – |
| Uscita AUX | 300 mA / 12Vc.c. | – |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 141 x 70 | 61 x 51 |
| Umidita massima | 93±3% | – |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Peso g | 269 | 25 |
| **Euro** | **355,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **200,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# GSM-X-ETH *(Cod. SAIGSMXE)*

Modulo Ethernet aggiuntivo per GSM-X LTE e GSM-X.

## PRESTAZIONI

- Compatibile con: GSM-X LTE, GSM-X
- Supporto per Ethernet come canale di comunicazione aggiuntivo

## ACCESSORI

| **OPU-3 P**<br>*SA-OPU3* | **OPU-4 P**<br>*SA-OPU4* | **OPU-4 PW**<br>*SA-OPU4W* |
|---|---|---|
| Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM (senza Trasformatore) | Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM (senza Trasformatore) | Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM, montaggio ad incasso, (senza Trasformatore) |
| **€ 97,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 57,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 63,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |


OPU-3 P


OPU-4 P


OPU-4 PW



# INT-VG *(Cod. SAIVG)*

Modulo vocale con menù text-to-speech.
È possibile effettuare l'inserimento oppure il disinserimento del sistema, ma anche controllare dettagliatamente lo stato dello stesso e delle apparecchiature ad esso collegate alla centrale di allarme.

## PRESTAZIONI

- Menu vocale per il controllo in remoto attraverso un qualsiasi telefono con la selezione a toni
- Immissione dei comunicati, durante la fase di configurazione, attraverso l'utilizzo della tecnologia di conversione del testo scritto in messaggio vocale (text-to-speach), eliminando in questo modo la necessità di registrazione del testo utilizzando un microfono
- Effettuazione in remoto dell'inserimento / disinserimento e del controllo delle uscite per i dispositivi della domotica
- Controllo in remoto dello stato del sistema
- Gestione della configurazione del modulo attraverso l'utilizzo del programma gratuito VG-SOFT
- Possibilità di registrare 16 comunicati vocali per la messaggistica telefonica
- Interfacciamento con le centrali INTEGRA e VERSA

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-VG**<br>*SAIVG* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 35 mA |
| Potenza massima | – |
| Impedenza consigliata | – |
| Numero di uscite relè OC | 2 |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 57 x 80 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 32 |
| **Euro** | **€ 126,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## ANT-LTE-I *(Cod. ANTLTEI)*

Antenna LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (connettore IPX) per installazione all'interno di contenitori plastici (OPU-2 B, OPU-3 P, OPU-4 P)

| Euro | 15,00 |
|---|---|



## ANT-LTE-O *(Cod. SAIALTEO)*

Antenna LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE (connettore SMA) per installazione fuori dal box

| Euro | 21,00 |
|---|---|



OPU-2 B



IPX-SMA

### ACCESSORI

| **OPU-2 B**<br>*SA-OPU2* | **IPX-SMA**<br>*SAIANTSMA* |
|---|---|
| Contenitore plastico con base rialzata (supporto per ANT-GSM-I, compatibile con: GSM-X, INT-GSM) | Adattatore per connettore SMA antenna esterna a modulo GSM con connettore IPX |
| **€ 26,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 33,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-KNX-2 *(Cod. SAIKNX)*

Modulo per integrazione INTEGRA con KNX

### PRESTAZIONI

- Controllo attautori connessi su bus KNX tramite il sistema INTEGRA
- Ricezione di informazioni dal sistema KNX
- Connessione diretta al bus KNX
- Configurazione modulo con DLOADX
- Elettronica conforme ai requisiti dello standard KNX



## INT-FI *(Cod. SAIFI)*

Interfaccia in fibra ottica necessita di almeno 2 pezzi - master e slave

### PRESTAZIONI

- Conversione del bus di espansione e del bus di tastiera INTEGRA in fibra ottica
- Gestione di due coppie di fibre per connessione in cascata
- Massima distanza ammessa tra due converter, fino a 2 km
- Massima immunità alle interferenze
- Totale isolamento galvanico
- Compatibile con sistema ACCO (RS-485)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-KNX-2**<br>*SAIKNX* | **INT-FI**<br>*SAIFI* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 50 mA | 160 mA |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 80 x 57 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93±3% | |
| Peso g | 32 | 125 |
| **Euro** | **610,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **591,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## INT-R *(Cod. SAILPR)*

Interfaccia per lettori di prossimità.
Modulo di espansione per la centrale INTEGRA, che permette il collegamento di lettori di prossimità per card/chip DALLAS

### PRESTAZIONI

- Gestione di 2 lettori di prossimità per card/chip DALLAS
- Gestione di lettori con protocollo Wiegand 26
- Relè di comando elettroserratura
- Ingressi per contatti di controllo stato porta
- Ingresso per pulsante di sblocco porta manuale
- Funzione di sblocco per emergenza incendio
- Ingresso tamper

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-R**<br>*SAILPR* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 150 mA |
| Capacità di carico massima dei contatti del relè (resistiva) | 5 A / 30Vc.c. |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 140 x 68 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Umidità massima | 93±3% |
| Peso g | 80 |
| **Euro** | **185,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## CZ-EMM *(Cod. SAILPEM)*

Lettore di prossimità dei transponder 125kHz, card e tag di prossimità, semplifica le funzioni di controllo accessi nelle centrali INTEGRA.

### PRESTAZIONI

- Montaggio direttamente su parete o su telaio porta
- Formato di trasmissione: EM Marin
- Card standard 125 kHz
- Distanziale opzionale CZ-EMM POD

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CZ-EMM**<br>*SAILPEM* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 50 mA |
| Frequenza operativa | 125 kHz |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 80 x 120 x 16 |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +55°C |
| Peso g | – |
| **Euro** | **74,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## CZ-EMM3 *(Cod. SAILPEM3)*

Lettore di prossimità di transponder da 125 kHz (tessere di prossimità e tag) facilita l'implementazione delle funzioni di controllo accessi delle centrali INTEGRA. Colore grigio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CZ-EMM3**<br>*SAILPEM3* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 80 mA |
| Frequenza operativa | 125 kHz |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 47 x 158 x 24 |
| Temperatura di funzionamento | da –25°C a +40°C |
| Peso g | 315 |
| **Euro** | **155,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# ACU-220 *(Cod. SAACU220)*

Ricevitore radio ABAX2 bidirezionale. Gestisce 48 sensori. ACU-220 utilizza la banda radio 868 MHz, in cui sono stati assegnati 4 canali.

## PRESTAZIONI

- Conforme ai requisiti EN 50131 Grado 2
- Comunicazione radio bidirezionale nella banda 868 MHz - 4 canali
- Portata fino a 2000 m in campo libero
- Supporto per un massimo di 48 dispositivi wireless
- Supporto per tastiere wireless: INT-KWRL2 - fino a 4, VERSA-KWRL2 - fino a 6
- Supporto per un massimo di 256 telecomandi wireless APT-200
- Compatibile con le centrali serie INTEGRA e VERSA - connessione al bus di comunicazione
- Funzionamento in modalità stand-alone o con qualsiasi centrale di allarme / controller di automazione
- – 8 uscite programmabili
- – 4 zone programmabili
- 4 uscite che indicano lo stato del controller e dei dispositivi wireless collegati
- Antenne separate: selezione automatica dell'antenna che verrà utilizzata per ricevere la trasmissione, a seconda del livello del segnale ricevuto
- Programmazione delle impostazioni del controller tramite:
  - menù impostazioni della centrale di allarme o del programma DLOADX - quando si lavora con le centrali di allarme serie INTEGRA o VERSA
  - programma ABAX 2 Soft - quando il controller funziona come modulo universale dei dispositivi wireless (in modalità stand-alone o con qualsiasi centrale di allarme / controller)
- Firmware aggiornabile localmente
- Configurazione e aggiornamento del fw dei dispositivi wireless registrati sul controller effettuata via radio
- Protezione antimanomissione

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ACU-220**<br>*SAACU220* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 100 mA |
| Frequenza operativa | 868 MHz |
| Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto) | fino a 2000 m |
| Conformità ai requisiti | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 |
| Uscite di tipo OC | 50 mA / 12Vc.c. |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 126 x 158 x 32 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Umidità massima | 93±3% |
| Peso g | 222 |
| **Euro** | **232,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# ACU-280 *(Cod. SAACU280)*

Ricevitore radio ABAX 2 bidirezionale compatto su BUS, gestisce 48 sensori. ACU–280 fornisce comunicazione bidirezionale, crittografata (standard AES) nella banda 868 MHz.

## PRESTAZIONI

- Conforme alla norma EN 50131 Grado 2
- Comunicazione radio bidirezionale nella banda 868 MHz - 4 canali
- Portata fino a 1600 m in campo libero
- Supporto per un massimo di 48 dispositivi wireless
- Supporto per tastiere wireless: INT-KWRL2 - fino a 4, VERSA-KWRL2 - fino a 6
- Supporto per un massimo di 248 radiocomandi APT-200
- Funziona con le centrali serie INTEGRA e VERSA - connessione al bus di comunicazione
- Programmazione delle impostazioni del controller tramite:
  - menù impostazioni della centrale di allarme o del programma DLOADX - quando si lavora con le centrali di allarme serie INTEGRA o VERSA
- Firmware aggiornabile localmente
- Configurazione e aggiornamento del fw dei dispositivi wireless registrati sul controller effettuata via radio
- Dimensioni compatte
- Facile installazione nel box OPU-4 P utilizzando il supporto HOLDER A2
- Protezione antimanomissione

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ACU-280**<br>*SAACU280* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 60 mA |
| Frequenza operativa | 868 MHz |
| Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto) | fino a 1600 m |
| Conformità ai requisiti | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 24 x 135 x 29 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Umidità massima | 93±3% |
| Peso g | 48 |
| **Euro** | **172,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



HOLDER A2

## ACCESSORI

| **HOLDER A2**<br>*SAACUH* |
|---|
| Supporto plastico per ACU-280, compatible con OPU-4 P |
| **€ 9,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## APT-200 *(Cod. SAAPT200)*

Telecomando bidirezionale (compatibile con sistema ABAX)

### PRESTAZIONI

- Configurazione delle funzioni dei pulsanti (fino a 6 funzioni)
- Riconoscimento ottico e acustico dei comandi ricevuti dal controller
- Pulsanti retroilluminati
- Aggiornamento del firmware remoto
- Sostituzione opzionale della pulsantiera standard con GKX–1 (con pittogrammi colorati)



## APT-210 *(Cod. SA———)*

Telecomando bidirezionale che consente il controllo remoto del sistema di allarme. È progettato per funzionare come parte del sistema wireless bidirezionale ABAX 2 / ABAX

| | |
|---|---|
| **Euro** | **73,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## ASW-210 *(Cod. SAASW210)*

Controller wireless doppio canale da incasso 230 V AC (compatibile con sistema ABAX)

| | |
|---|---|
| **Euro** | **112,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## ASW-200 F *(Cod. ———)*

Smart plug wireless con monitoraggio dei consumi energetici.
Accende e spegne apparecchi elettrici, elettrodomestici tramite APP (230Vc.a., SCHUKO)

| | |
|---|---|
| **Euro** | **133,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **APT-200**<br>*SAAPT200* |
|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V |
| Assorbimento | – |
| Frequenza operativa | 868 MHz |
| Durata della batteria | fino a 2 anni |
| Intervallo di comunicazione radio in area libera | fino a 1200 m |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 38 x 78 x 16 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 30 |
| **Euro** | **94,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **GKX-1**<br>*SAPGKX1* |
|---|
| Set di pulsanti in gomma per telecomandi APT-200, MPT-350 |
| **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



GKX-1

## APB-210 *(Cod. SAAPB210)*

Pulsante di controllo senza fili

### PRESTAZIONI

- Comunicazione radio bidirezionale crittografata nella banda di frequenza 868 MHz (standard AES)
- 4 canali per la selezione
- Selezione automatica di quello che consente di trasmettere senza interferenze con altri segnali nella banda di frequenza di 868 MHz
- Aggiornamento del firmware del dispositivo da remoto
- Opzione "ECO" per una maggiore durata della batteria

| | |
|---|---|
| **Euro** | **85,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## ARSC-200 *(Cod. SAARSC200)*

Smart Blinds Relè per tapparelle e tende wireless (230Vc.a.)

| | |
|---|---|
| **Euro** | **112,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## ATPH-200 *(Cod. SAATPH200)*

Il sensore viene utilizzato per misurare la temperatura, l'umidità relativa e la pressione dell'aria negli ambienti, colore bianco.
Supporta gli altri dispositivi compatibili con il sistema wireless BE WAVE.
Il dispositivo comunica in modalità wireless con il controller di sistema utilizzando la tecnologia ABAX2

| | |
|---|---|
| **Euro** | **180,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## ATPH-200 BR *(Cod. SAATPH200B)*

Il sensore viene utilizzato per misurare la temperatura, l'umidità relativa e la pressione dell'aria negli ambienti, colore marrone.
Supporta gli altri dispositivi compatibili con il sistema wireless BE WAVE.
Il dispositivo comunica in modalità wireless con il controller di sistema utilizzando la tecnologia ABAX2

| | |
|---|---|
| **Euro** | **180,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## ATPH-200 DG *(Cod. SAATPH200D)*

Il sensore viene utilizzato per misurare la temperatura, l'umidità relativa e la pressione dell'aria negli ambienti, colore antracite.
Supporta gli altri dispositivi compatibili con il sistema wireless BE WAVE.
Il dispositivo comunica in modalità wireless con il controller di sistema utilizzando la tecnologia ABAX2

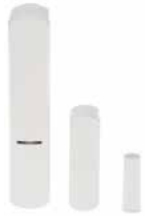
| | |
|---|---|
| **Euro** | **180,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## APCAM-200 *(Cod. SAAPCAM200)*

Rilevatore di movimento PIR con fotocamera wireless, portata 15m, con sensore di temperatura, 3 foto su allarme, risoluzione 640 x 480 pixel, snodo incluso

| | |
|---|---|
| **Euro** | **260,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## AXD-200 *(Cod. SAAXD200)*

Rilevatore wireless universale: magnetico, vibrazione, temperatura, allagamento, riorientamento, colore bianco



## AXD-200 BR *(Cod. SAAXD200M)*

Rilevatore wireless universale: magnetico, vibrazione, temperatura, allagamento, riorientamento, colore marrone



## AXD-200 DG *(Cod. SAAXD200D)*

Rilevatore wireless universale: magnetico, vibrazione, temperatura, allagamento, riorientamento, colore antracite

### PRESTAZIONI

- Rilevamento dell'apertura di una porta o di una finestra ingresso per il controllo di un rilevatore filare di tipo NC canale digitale aggiuntivo per il controllo di un rilevatore cablato (magnetico a due canali, magnetico con ingresso tapparella)
- Ingresso per il controllo di un rilevatore di tapparelle cablate (rilevatore con ingresso tapparella)
- Rilevamento di vibrazioni conseguenti ai tentativi di forzare una porta o una finestra
- Rilevamento dell'apertura di una porta, finestra, ecc.
- Regolazione della sensibilità di rilevamento
- Rilevare un cambiamento di posizione di un oggetto
- Protezione individuale di oggetti di valore
- Misurazione della temperatura nell'intervallo da –10 ° C a + 55 ° C
- Due soglie di temperatura programmabili (superiore e inferiore)
- Rilevamento di perdite d'acqua

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AXD-200**<br>*SAAXD200* | **AXD-200 BR**<br>*SAAXD200M* | **AXD-200 DG**<br>*SAAXD200D* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V | | |
| Assorbimento | 7 mA | | |
| Frequenza operativa | 868 MHz | | |
| Durata della batteria | fino a 2 anni | | |
| Distanza massima - magnete supeficiale (contatto magnetico) | 20 mm | | |
| Distanza massima - magnete incasso (contatto magnetico) | 18 mm | | |
| Intervallo di comunicazione radio in area libera | fino a 2000 m | | |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-2-6 | Grado 2 | | |
| Range rilevazione shock (dipendente dal tipo di superficie) | fino a 3 m | | |
| Colore | bianco | marrone | antracite |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 20 x 102 x 23 | | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | | |
| Umidità massima | 93 ± 3% | | |
| Peso g | 59 | | |
| **Euro** | **114,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **114,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **114,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **FPX-1**<br>*SAAXDFPX* | **FPX-1 BR**<br>*SAAXDFPXM* | **FPX-1 DG**<br>*SAAXDFPXD* |
|---|---|---|
| Sonda allagamento per rilevatore AXD-200, colore bianco | Sonda allagamento per rilevatore AXD-200, colore marrone | Sonda allagamento per rilevatore AXD-200, colore antracite |
| **€ 12,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 12,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 12,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



FPX-1



FPX-1 BR

| **OPX-1**<br>*SAOPX1* | **OPX-1 B**<br>*SAOPX1B* | **OPX-1 DG**<br>*SAOPX1DG* | **OPX-1 GY**<br>*SAOPX1G* |
|---|---|---|---|
| Custodia IP65 per installazione da esterno di AXD-200 e XD-2., bianca. | Custodia IP65 da esterno di AXD-200 e XD-2., marrone | Custodia IP65 da esterno di AXD-200 e XD-2., antracite | Custodia IP65 da esterno di AXD-200 e XD-2., grigio |
| **€ 11,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 11,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 11,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 11,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# ADD-200 *(Cod. ADD200)*

Rilevatore wireless crepuscolare e di temperatura da esterno. Il rilevatore è gestito dai ricevitori ACU–220 e ACU–280 e dal ripetitore di segnale radio ARU–200.

## PRESTAZIONI

- Sensore crepuscolare:
  - Misura dell'intensità luminosa nell'intervallo da 2 lx a 250 lx
  - Possibilità di selezionare una delle 16 soglie di rilevamento
  - Immunità a brevi e accidentali variazioni di intensità luminosa
- Sensore di temperatura:
  - Misura della temperatura da –30°C a+70°C
  - Soglia di temperatura programmabile
- Comunicazione radio bidirezionale criptata a 868 MHz (standard AES)
- Diversità dei canali di trasmissione – selezione automatica di uno dei 4 canali che permetterà la trasmissione senza interferenze con altri segnali nella banda di frequenza 868 MHz
- Portata di comunicazione radio in campo aperto: fino a 2000 m (con ACU–220) / fino a 1600 m (con ACU–280) aggiornamento firmware da remoto
- Configurazione da remoto
- Indicatore LED
- Opzione "ECO" per una ottobrere durata della batteria
- Controllo dello stato della batteria
- Involucro resistente alle intemperie di elevata resistenza meccanica

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ADD-200**<br>*ADD200* |
|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V |
| Assorbimento | 12mA |
| Frequenza operativa | 868 MHz |
| Durata della batteria | fino a 2 anni |
| Consumo di corrente in stato di pronto | 20 µA |
| Classe ambientale EN50130-5 | III |
| Precisione della temperatura rilevata | ±1°C |
| Tempo di inizializzazione | 5 s |
| Grado di protezione IP | IP65 |
| Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220 | fino a 2000 m |
| Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280 | fino a 1600 m |
| Temperatura di lavoro | -30°C...+70°C |
| Umidità massima | 93±3% |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 58 x 115 x 34 mm |
| Peso g | 95 |
| **Euro** | **€ 105,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## A-110X *(Cod. SAA110X)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco



## A-111X *(Cod. SAA111X)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile ON/OFF
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura



## A-110XAM *(Cod. SAA110XAM)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz ABAX2, con antimascheramento, colore bianco



## A-111XAM *(Cod. SAA111XAM)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, 868 MHz ABAX2, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-110X**<br>*SAA110X* | **A-111X**<br>*SAA111X* | **A-110XAM**<br>*SAA110XAM* | **A-111XAM**<br>*SAA111XAM* |
|---|---|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2x1.2, 34° | | | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | | | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme | | | |
| Zone di rilevazione | – | | 4 | |
| Antimascheramento | – | | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 5 anni | | | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | | | |
| Antiapertura e Antimascheramento | – | | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | – | | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | | |
| Grado di protezione | IP55 | | | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | | | |
| Umidità ambientale | – | | 85% (max) | |
| Colore | Bianco | Marrone | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 35 | | | |
| Peso g (escluse le batterie) | 160 | | | |
| **Euro** | **240,00** | **240,00** | **270,00** | **270,00** |

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
DOPPI RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA PER PORTE E FINESTRE



## A-110XDAM *(Cod. SAA110XDAM)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, 868 MHz ABAX2, con antimascheramento, colore bianco



## A-111XDAM *(Cod. SAA111XDAM)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, 868 MHz ABAX2, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-110XDAM**<br>*SAA110XDAM* | **A-111XDAM**<br>*SAA111XDAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2 x 1.2, 34° | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 20mA in allarme | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Portata di trasmissione | 300 m (aria libera) | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 38 x 36 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **320,00** | **320,00** |

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
RIVELATORI EFFETTO TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASCHERAMENTO





## A-131A *(Cod. SAA131A)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore bianco, squadretta inclusa



## A-131AM *(Cod. SAA131AM)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore marrone, squadretta inclusa

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e vetrine
- Portata 9 metri, angolo 7.5°
- Funzione antimascheramento con IR attivi
- Regolazione sensibilità antimascheramento
- Portata microonda e sensibilità PIR regolabili
- Fornito con staffa montaggio destra/sinistra e tettuccio
- Compatibile con tutti i trasmettitori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-131A**<br>*SAA131A* | **A-131AM**<br>*SAA131AM* |
|---|---|---|
| Tecnologia | Doppia tecnologia PIR + MW | |
| Portata max | 9 metri a una temperatura di 21°C, angolo 7,5° | |
| Tipo di lente | Fresnel | |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz | |
| Antimascheramento | IR attivi | |
| Uscita Allarme | 50mA - 6Vc.c. | |
| Uscita Tamper e antimascheramento | 50mA - 6Vc.c. | |
| Alimentazione | batteria al litio 3,6Vc.c. - 3,2 Ah | |
| Assorbimento | 50 µA a Riposo - 25 mA in Allarme | |
| Antiapertura | contatto N.C. si attiva all'apertura del coperchio | |
| Compensazione temperatura | Automatica | |
| Altezza di installazione | 2,10~2,50m | |
| Temperatura di funzionamento | Da -20° C. a + 70° C. | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Grado di protezione | IP 54 | |
| Dimensioni LxAxP | 43 x 140 x 60mm | |
| **Euro** | **280,00** | **280,00** |



HE-130CB



HE-130CM

### ACCESSORI

| **HE-130CB**<br>*HE130CB* | **HE-130CM**<br>*HE130CM* |
|---|---|
| Cover pioggia, bianco | Cover pioggia, marrone |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
DOPPI RIVELATORI DIGITALI PER ESTERNO



## A-210X *(Cod. SAA210X)*

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

## A-210XD *(Cod. SAA210XD)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-210X**<br>*SAA210X* | **A-210XD**<br>*SAA210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min) 20mA (max.) |
| Frequenza microonda | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 70 x 60 | |
| **Euro** | **310,00** | **412,00** |

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

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
RIVELATORI A BARRIERA PER ESTERNO





## A-FIT *(Cod. SAAFIT)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera. Serie Optex FIT

## A-FITAM *(Cod. SAAFITAM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera con antimascheramento. Serie Optex FIT

### PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo versione TX-FITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-FIT**<br>*SAAFIT* | **A-FITAM**<br>*SAAFITAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione | regolabile a m 2 o m 5* | |
| Zone di rilevazione | 2 | |
| Funzione antimascheramento | No | Si |
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | |
| Assorbimento | 9µA (a riposo) - 3 mA max (@ 3Vc.c.) | 10µA (a riposo) - 3 mA max (@ 3Vc.c.) |
| Sensibilità | 2.0° C (a 0.6 m/s) | |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 1.5 m/s | |
| Regolazione sensibilità | normale/bassa | |
| Tempo riscaldamento | circa 120s (il LED lampeggia) | |
| Uscita allarme | N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max | |
| Uscita guasto/manomissione | N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max | |
| Durata allarme | 2.0 ± 1.0 s | |
| Indicatore LED | - abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON<br>- disabilitato durante il funzionamento normale | |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 | |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C | |
| Umidità ambientale | 95% max | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Fissaggio | a parete (in esterno/interno) | |
| Altezza fissaggio (m) | da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento | |
| Colore | grigio | |
| Dimesione LxAxP mm | Custodia separata: 35 x 155 x 43<br>Unità principale: 35 x 155 x 43 | |
| Peso g (incluse batterie) | 200 | |
| **Euro** | **299,00** | **367,00** |

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

### ACCESSORI



WRS-03

| **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|
| Contatto antistacco |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

CENTRALI SERIE SATEL

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



## A-BXSRW *(Cod. SAABXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## A-BXSMW *(Cod. SAABXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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**<br>*Codice* | **A-BXSRW**<br>*SAABXSRW* | **A-BXSMW**<br>*SAABXSMW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | infrarossi passivi | |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 20µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 21µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | LED rosso:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **410,00** | **430,00** |



RBB-1



BXS-FCW



BXS-FCS



BXS-FCB



BXS-BBW



BXS-BBB



PMP-01

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
RIVELATORI VOLUMETRICI DA ESTERNO





## A-VXI *(Cod. SAAVXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## A-VXM *(Cod. SAAVXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## A-VXD *(Cod. SAAVXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo** *Codice* | **A-VXI** *SAAVXI* | **A-VXM** *SAAVXM* | **A-VXD** *SAAVXD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 / 14 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 12 a m 1.5 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Alimentazione | pila al litio 3V | | |
| Assorbimento di corrente | 9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c. | | 18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Uscita guasto | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Indicatore LED | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento. giallo: riscaldamento, rilevazione microonda |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Interferenza RF | nessun allarme fino a 10V/m | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | |
| Umidità ambientale | 95% max. | | |
| Grado di protezione | IP55 | | |
| Posizioni di fissaggio | a parete, a palo (in esterno / in interno) | | |
| Altezza di fissaggio | da m 0.8 a m 1.2 | | |
| Accessori forniti | Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 71 x 186 x 106 | | |
| Peso g | 500 | | 600 |
| **Euro** | **350,00** | **380,00** | **410,00** |



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 A-VXI | Back box per serie VXI |
| **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO SENZA FILI CON ANTIMASCHERAMENTO



## A-VXSMW *(Cod. SAAVXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

## A-VXSDW *(Cod. SAAVXSDW)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-VXSMW**<br>*SAAVXSMW* | **A-VXSDW**<br>*SAAVXSDW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 - 90° / 16 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (II LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Indicatore LED | SI - 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** | **435,00** | **470,00** |



VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS



VXS-BBA



VXS-BBAW



RBB-1

### ACCESSORI

| **VXS-BBA**<br>*OXVXSBBA* | **VXS-BBAW**<br>*OXVXSBBAW* | **VXS-FCW**<br>*OXVXSFCW* | **VXS-FCB**<br>*OXVXSFCB* | **VXS-FCS**<br>*OXVXSFCS* | **VXS-CW**<br>*OXVXSCOVW* | **VXS-CB**<br>*OXVXSCOVB* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180°





## A-WXI *(Cod. SAAWXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

## A-WXM *(Cod. SAAWXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-WXI**<br>*SAAWXI* | **A-WXM**<br>*SAAWXM* |
|---|---|---|
| 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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente | 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) | 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) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | 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 | Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra) Connettore per guasto, nastro velcro, vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5 x 200 x 119 | |
| Peso g | 600 | |
| **Euro** | **420,00** | **480,00** |



MKP-01



MKP-01-10



WXI COV



WXI-BB



BH-01



PMP-01

### ACCESSORI

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **WXI COV**<br>*OXWXICOV* | **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|---|---|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 50 pz.) | Coperchio di ricambio con lente per WXI | Back box di ricambio per WXI | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI e BXS | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 23,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 13,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 4,20*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180° CON ANTIMASCHERAMENTO



## A-WXSM *(Cod. SAAWXSM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

## A-WXSD *(Cod. SAAWXSD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+ microonde senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **A-WXSM**<br>*SAAWXSM* | **A-WXSD**<br>*SAAWXSD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde | rilevazione passiva di infrarossi |
| 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<br>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 | | 3Vc.c. batteria al litio | |
| Assorbimento di corrente | | 24µA (stand-by) - 6mA (max.) @ 3Vc.c. | 19µA (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) | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: dx o generale),<br>sono selezionabili N.A.o N.C. | |
| Uscita d'allarme (L=sinistra) | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale),<br>sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | | L'uscita guasto è sull'uscita "TR" | |
| Uscita manomissione | | L'uscita guasto e manomissione sono sull'uscita "TR" | |
| 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<br>2. Rilievo MW | - |
| Temperatura di funzionamento | | da –20°C a +45°C | 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 | | Fissaggio alto: m 2,0 - Fissaggio basso: da m 0,8 a m 1,20 | |
| Accessori forniti | | [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 124,3 | |
| Peso g | | 770 | 730 |
| **Euro** | | **580,00** | **630,00** |

### ACCESSORI



MKP-01



MKP-01-10

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 50 pz.) | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WX**S** (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 4,00*<br>*PREZZO NETTO** |



WXI-BB



BH-01

| **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* |
|---|---|---|
| Back box di ricambio per WXS | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI, BXS e WXS |
| **€ 18,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 13,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 5,00*<br>*PREZZO NETTO** |



PMP-01

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI E A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO
CON PORTATA 12M A 120° CON ANTI-ACCECAMENTO



## A-QXI *(Cod. SAAQXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## A-QXD *(Cod. SAAQXD)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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 disturbi dovuti alle interferenze
- Funzione anti-accecamento sulla microonda (solo A-QXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-QXI**<br>*SAAQXI* | **A-QXD**<br>*SAAQXD* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Uscita manomissione | – | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme - [3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME – [2] Connettore per GUASTO<br>[3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 – [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1 – [5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **410,00** | **540,00** |

### ACCESSORI


CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## A-40AM *(Cod. SAA40AM)*

Rivelatore PIR antimascheramento per esterno Optex HX-40RAM, portata m12, senza fili

### PRESTAZIONI

- 94 zone di rilevazione ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-40AM**<br>*SAA40AM* |
|---|---|
| Portata di rilevazione | regolabile da m4 a m12*, angolo 85° |
| Zone di rilevazione | 94 |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa |
| Assorbimento | 30 µA (a riposo) / 4mA (massima) a 3Vc.c. |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m |
| Relè d'allarme | relè di scambio 0.01A@10Vc.c. |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio |
| Indicatore LED | Normalmente disabilitato. Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C |
| Umidità ambientale | 95% max. |
| Grado di protezione | IP55 |
| Fissaggio | a parete in interno/esterno |
| Altezza fissaggio m | da 2.5 a 3.0 dal pavimento |
| Regolazione staffa | vert. ±20°, orizz. ±95° |
| Accessori forniti | staffa e tettuccio |
| Colore | grigio |
| Dimesione LxAxP mm | Con tettuccio e staffa: 99 x 205 x 266<br>Senza tettuccio e staffa: 92 x 197 x 148 |
| Peso g (incluse batterie) | 600 |
| **Euro** | **500,00** |

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

### ACCESSORI



HX-40 BRACKET

| **HXC-40**<br>*OXHXC40* | **HX-40 BRACKET**<br>*OXHXB40* |
|---|---|
| Coperchio con lente per Serie HX-40 | Staffa di ricambio per Serie HX-40 |
| **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** |



## A-80AM *(Cod. SAA80AM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento, senza fili, Optex HX-80NRAM

### PRESTAZIONI

- 20 zone di rilevazioni ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'aria di rilevazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-80AM**<br>*SAA80AM* |
|---|---|
| Portata di rilevazione | regolabile a m6.5, m10, m13, m18 e m24 x 2m* |
| Zone di rilevazione | 20 |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa |
| Assorbimento | 30 µA (a riposo) / 4mA (massima) |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m |
| Relè d'allarme | relé di scambio 0.01A@10Vc.c. |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio |
| Indicatore LED | Normalmente disabilitato. Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C |
| Umidità ambientale | 95% max. |
| Grado di protezione | IP55 |
| Fissaggio | a parete in interno/esterno |
| Altezza di fissaggio m | da 2.5 a 3.0 dal pavimento |
| Regolazione staffa | verticale ±20°, orizzontale ±95° |
| Accessori forniti | staffa e tettuccio |
| Dimensioni LxAxP mm<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | <br>93 x 198 x 286<br>93 x 198 x 205 |
| Peso g (incluse le batterie) | 780 |
| **Euro** | **565,00** |

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

### ACCESSORI



HXC-80

| **HX-80 BRACKET**<br>*OXHXB80* | **HXC-80**<br>*OXHXC80* |
|---|---|
| Staffa di ricambio per Serie HX-80 | Coperchio con lente per Serie HX-80 |
| **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** |

CENTRALI SERIE SATEL
ESPANSIONI WIRELESS ABAX 2 FREQUENZA 868MHZ
RIVELATORI VOLUMETRICI PER ESTERNO



## A-GJ *(Cod. SAAGJ)*

Rivelatore da esterno doppio PIR a basso assorbimento, portata 30m

### PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri

| **Articolo**<br>*Codice* | **A-GJ**<br>*SAAGJ* |
|---|---|
| Alimentazione | 2 pile al litio 3V |
| Assorbimento | 20 µA |
| Portata di rilevazione | 10m, 20m, 30m |
| Zone di rilevazione | 28 zone per ogni copia di piroelementi |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 |
| Uscite allarme | 3 uscite open collector max 25mA |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m |
| Grado di protezione | IP65 |
| Peso g | 575 g con batteria e trasmettitore |
| **Euro** | **460,00** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## APD-200 *(Cod. SAAPD200)*

Rilevatore di movimento PIR wireless, staffa inclusa, compatibile con sistema ABAX



## APD-200 PET *(Cod. SAAPD200P)*

Rilevatore di movimento PIR wireless con pet immunity fino a 20kg, staffa inclusa, compatibile con sistema ABAX

### PRESTAZIONI

- Conforme ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2
- Doppio piroelemento (rilevatore infrarosso passivo) (APD-200)
- Quadruplo piro elemento (APD-200 PET)
- Lente evoluta con distribuzione unica del raggio
- Area di rilevamento 15 m x 24 m, angolo 90° (APD-200)
- Area di rilevamento 14 m x 16 m, angolo 83° (APD-200 PET)
- Elaborazione avanzata del segnale digitale
- Compensazione dinamica della temperatura dell'ambiente protetto
- Configurazione e aggiornamento del firmware da remoto
- Sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura da -10°C a + 55°C)
- Protezione anti–strisciamento (APD-200)
- Indicatore LED di violazioni della modalità test
- Funzione pet immunity (animali fino a 20 kg) (APD-200 PET)
- Basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per estendere la durata della batteria
- Staffa regolabile per montaggio a parete / soffitto
- Protezione tamper



CT-CL



LR-CL

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **APD-200**<br>*SAAPD200* | **APD-200 Pet**<br>*SAAPD200P* |
|---|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V | |
| Assorbimento | 12 mA | |
| Frequenza operativa | 868 MHz | |
| Durata della batteria | fino a 2 anni | |
| Velocità di movimento rilevabile | 0,3...3 m/s | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Intervallo di comunicazione radio in area libera | fino a 2000 m | |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-2-4 | Grado 2 | |
| Umidità massima | 93±3% | |
| Immunità agli animali domestici | – | fino a 20 Kg |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 62 x 137 x 42 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Peso g | 132 | 107 |
| **Euro** | **120,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **125,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI

| **CT-CL**<br>*SAAPDCT* | **LR-CL**<br>*SAAPDLR* |
|---|---|
| Cover frontale con lente Fresnel tipo CT (tenda verticale); compatibile con: APD-200, APMD-250 | Cover frontale con lente Fresnel tipo LR (lungo raggio); compatibile con: APD-200, APMD-250 |
| **€ 13,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 13,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



# APMD-250 *(Cod. SAAPMD250)*

Rilevatore wireless doppia tecnologia PIR+ MW, staffa inclusa, compatibile con sistema ABAX

## PRESTAZIONI

- Certificato di conformità ai requisiti EN 50131 per il Grado 2
- Due percorsi di rilevamento: PIR (doppio piroelemento) e microonde sensibilità regolabile indipendentemente dei percorsi PIR e MW
- Obiettivo moderno con distribuzione ottimale del fascio
- Area di rilevamento 15 m x 24 m, angolo 90 °
- Installazione opzionale di lente a tenda (CT–CL) o lente a lungo raggio (LR–CL) elaborazione avanzata del segnale digitale
- Compensazione dinamica delle variazioni di temperatura nei locali protetti
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Opzione per abilitare / disabilitare il controllo della zona di strisciamento
- Configurazione remota e aggiornamento del firmware
- Sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura da –10°C a + 55°C) indicatore LED di violazioni in modalità test
- Basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria
- Protezione antimanomissione contro l'apertura del contenitore / rimozione dal supporto
- Staffa regolabile per montaggio a parete o a soffitto

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **APMD-250**<br>*SAAPMD250* |
|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V |
| Assorbimento | 13 mA |
| Frequenza operativa | 868 MHz |
| Durata della batteria | fino a 2 anni |
| Altezza di montaggio consigliata | 2 / 2,4 m |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Intervallo di comunicazione radio in area libera | fino a 2000 m |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-2-4 | Grado 2 |
| Umidità massima | 93±3% |
| Area di rilevazione | 15 m x 24 m, 90° |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 62 x 137 x 42 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 152 |
| **Euro** | **161,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



CT-CL



LR-CL

## ACCESSORI

| **CT-CL**<br>*SAAPDCT* | **LR-CL**<br>*SAAPDLR* |
|---|---|
| Cover frontale con lente Fresnel tipo CT (tenda verticale); compatibile con: APD-200, APMD-250 | Cover frontale con lente Fresnel tipo LR (lungo raggio); compatibile con: APD-200, APMD-250 |
| **€ 13,50** | **€ 13,50** |



# AOD-210 *(Cod. SAAOD210)*

Rilevatore di movimento wireless da esterno (IP54) doppia tecnologia PIR+ MW, crepuscolare integrato, senza staffa, colore bianco

## PRESTAZIONI

- Conformità ai requisiti EN 50131 Grado 2 (per uso interno)
- Due percorsi di rilevazione: PIR (doppio piroelemento) + MW
- Area di rilevamento 16 m x 16 m, angolo 90 °
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Algoritmo di rilevazione digitale di nuova generazione compensazione dinamica della temperatura
- Protezione anti-strisciamento
- Sensore crepuscolare integrato
- Configurazione e aggiornamento del firmware da remoto

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AOD-210**<br>*SAAOD210* |
|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V |
| Assorbimento | 30 mA |
| Frequenza operativa | 868 MHz |
| Durata della batteria | fino a 2 anni |
| Velocità di movimento rilevabile | 0,3...3 m/s |
| Classe ambientale EN50130-5 | IIIa |
| Frequenza operativa delle testine a microonde | 24,125 GHz |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-2-4 | Grado 2 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Colore | bianco |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 65 x 138 x 58 |
| Temperatura di funzionamento | da –40°C a +55°C |
| Peso g | 182 |
| **Euro** | **212,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



BRACKET E-OPAL



BRACKET E-3



BRACKET E-6

## ACCESSORI

| **BRACKET E-OPAL**<br>*SA-BRKE* | **BRACKET E-3**<br>*SA-BRKE3* | **BRACKET E-6**<br>*SA-BRKE6* |
|---|---|---|
| Supporto e distanziatore per montaggio a soffitto e parete per sensori da esterno: OPAL Plus, OPAL Pro, AOD-210 (colore bianco). | Componente del supporto BRACKET E: Distanziatore (altezza 30 mm | Componente del supporto BRACKET E: Tamper (1 interruttore NO/NC, lunghezza cavo 50 cm) |
| **€ 45,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 7,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 17,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



# AOCD-260 *(Cod. SAAOCD260)*

Rilevatore di movimento PIR wireless, staffa inclusa, compatibile con sistema ABAX

## PRESTAZIONI

- Conformità ai requisiti EN 50131 Grado 2 (per uso interno)
- Grado di protezione IP54
- Due percorsi di rilevamento: PIR e microonde
- Area di rilevamento: 10 m x 0,6 m, angolo 6°
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Elaborazione avanzata del segnale digitale
- Compensazione dinamica delle variazioni di temperatura
- Configurazione remota e aggiornamento del firmware
- Sensibilità regolabile indipendentemente dei percorsi PIR e MW
- Sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura nell'intervallo da –40°C a + 55°C) indicatore LED di violazioni in modalità test
- Involucro in policarbonato resistente agli spruzzi e agli agenti atmosferici con grado di protezione IP54 basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria
- Protezione antimanomissione contro l'apertura del contenitore / rimozione dal supporto

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AOCD-260**<br>*SAAOCD260* |
|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V |
| Assorbimento | 26 mA |
| Frequenza operativa | 868 MHz |
| Durata della batteria | fino a 2 anni |
| Altezza di montaggio consigliata | 2,4 m |
| Classe ambientale EN50130-5 | IIIa |
| Intervallo di comunicazione radio in area libera | fino a 2000 m |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-2-4 | Grado 2 |
| Area di rilevazione | 10 m x 0,6 m, 6° |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 62 x 137 x 42 |
| Temperatura di funzionamento | da –40°C a +55°C |
| Peso g | 118 |
| **Euro** | **207,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



HOOD-A

| **HOOD-A**<br>— |
|---|
| Tettuccio per rivelatori a tenda da esterno AGATE |
| **€ 18,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## AGD-200 *(Cod. SAAGD200)*

Rilevatore di rottura vetro wireless, colore bianco



## AGD-200 BR *(Cod. SAAGD200M)*

Rilevatore di rottura vetro wireless, colore marrone



## AGD-200 DG *(Cod. SAAGD200D)*

Rilevatore di rottura vetro wireless, colore antracite

### PRESTAZIONI

- Rilevamento della rottura di vetri normali, temprati e stratificati
- Analisi avanzata del segnale a doppio
- Percorso (multi-frequenza)
- Configurazione e aggiornamento del firmware da remoto
- Controllo della sensibilità di rilevazione
- Sensore di temperatura integrato (misurazione della temperatura nell'intervallo da –10°C a + 55°C)
- Indicatore LED di violazioni in modalità test
- Basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria
- Protezione antimanomissione contro l'apertura del contenitore / rimozione dal supporto

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AGD-200**<br>*SAAGD200* | **AGD-200 BR**<br>*SAAGD200M* | **AGD-200 DG**<br>*SAAGD200D* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V | | |
| Assorbimento | 25 mA | | |
| Frequenza operativa | 868 MHz | | |
| Durata della batteria | fino a 2 anni | | |
| Intervallo di comunicazione radio in area libera | fino a 2000 m | | |
| Colore | bianco | marrone | antracite |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 20 x 102 x 23 | | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | | |
| Peso g | 39 | | |
| **Euro** | **132,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **132,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **132,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## ASD-200 *(Cod. SAASD200)*

Rilevatore wireless di fumo e calore



## ASD-250 *(Cod. SAASD250)*

Rilevatore wireless di fumo, conforme con EN 14604, funzionamento opzionale in modalità stand alone

### PRESTAZIONI

- Funzionamento stand alone secondo EN 14604 (SOLO ASD-250)
- Sensore fotoelettrico di fumo visibile
  Sensore termico integrato (SOLO ASD-200)
- Segnalazione acustica e ottica di allarme
- Camera di turbolenza unica per una rilevazione rapida del fumo
- Filtro di precisione in acciaio inossidabile Hexamesh
- Funzione di test
- Basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria
- Protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia



## ACMD-200 *(Cod. ———)*

Rilevatore di CO (monossido di carbonio) wireless con sensore di temperatura

### PRESTAZIONI

- rivelatore elettrochimico di monossido di carbonio
- compensazione digitale della temperatura
- indicatore LED
- buzzer per segnalazione acustica guasto
- supervisione di sensore
- controllo stato batteria

| | |
|---|---|
| **Euro** | **180,00** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ASD-200**<br>*SAASD200* | **ASD-250**<br>*SAASD250* |
|---|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V | |
| Assorbimento | 50 mA | 120 mA |
| Frequenza operativa | 868 MHz | |
| Durata della batteria | fino a 2 anni | |
| Intervallo di comunicazione radio in area libera | fino a 2000 m | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | Ø 108 x 54 | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +55°C | |
| Peso g | 170 | |
| **Euro** | **140,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **160,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## ACX-210 *(Cod. SAACX210)*

Espansione di zone e uscite wireless in miniatura (alimentazione 24Vc.c., compatibile con sistema ABAX)

### PRESTAZIONI

- Aggiunta di dispositivi cablati al sistema ABAX 2 o ABAX
- Compatibile con:
  – controller del sistema ABAX 2 (ACU-220 e ACU-280) e ripetitore di segnali radio ARU-200
  – centrale di allarme INTEGRA 128-WRL
- Portata comunicazione radio in campo libero:
  – ABAX 2: fino a 2000 m (con ACU-220) / fino a 1400 m (con ACU-280)
- Supporto per rilevatori cablati in configurazioni NO, NC, EOL, 2EOL / NO e 2EOL / NC
- Configurazione e aggiornamento del firmware da remoto



## ACX-220 *(Cod. SAACX220)*

Espansione di zone e uscite wireless (alimentazione 12Vc.c. o tramite APS, compatibile con sistema ABAX)

### PRESTAZIONI

- Aggiunta di dispositivi cablati al sistema ABAX 2
- Compatibile con:
  – Controller del sistema ABAX 2 (ACU-220 e ACU-280)
  – Centrale di allarme INTEGRA 128-WRL
- portata comunicazione radio in campo libero:
  –ABAX 2: fino a 2000 m (con ACU-220) / fino a 1600 m (con ACU-280)
- 4 zone programmabili - supporto per rilevatori cablati in configurazioni NO, NC, EOL, 2EOL / NO e 2EOL / NC
- 4 uscite di tipo OC programmabili
- Configurazione e aggiornamento del firmware da remoto
- Protezione tamper
- Compatibile con alimentatori APS–412, APS–612, APS–1412
- Livello di sicurezza secondo EN50131-3 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ACX-210**<br>*SAACX210* | **ACX-220**<br>*SAACX220* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 4 - 24Vc.c. | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 35 mA | 120 mA |
| Frequenza operativa | 868 MHz | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Conformità ai requisiti | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 | |
| Uscite programmabili tipo OC | 4 | |
| Uscite relè (carico resistivo) | – | 1000 mA / 24Vc.c. |
| Intervallo di comunicazione radio (in area libera) per ACU-220 | fino a 2000 m | |
| Intervallo di comunicazione radio (in area libera) per ACU-280 | fino a 1400 m | fino a 1600 m |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 21 x 41 x 13 | 126 x 158 x 32 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Peso g | 10 | 204 |
| **Euro** | **86,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **143,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI

| **SDR-18**<br>*SAASDR18* |
|---|
| Cacciavite piatto (0,3x1,8x40 mm) - compatibile con AXD-200, ACX-210 |
| **€ 6,00**<br>***APPLICA SCONTISTICA PREZZI NETTI*** |



SDR-18



## ASP-200 R *(Cod. SAASP200)*

Sirena wireless ottico-acustica da esterno, mascherina rossa, PIEZO, batteria BAT-ER-3,6, compatibile con sistema ABAX

### PRESTAZIONI

- Certificato di conformità ai requisiti EN 50131 Grado 2
- Segnalazione ottica e acustica attivabili indipendentemente
- Segnalazione ottica: LED
- Segnalazione acustica: trasduttore piezoelettrico
- Quattro toni tra cui scegliere
- Configurazione remota e aggiornamento del firmware
- Funzionamento a temperature comprese tra –40 ° C e + 55 ° C
- Circuiti elettronici protetti contro le intemperie
- Involucro in policarbonato ad alto impatto con elevatissima resistenza meccanica
- Protezione antimanomissione contro l'apertura del contenitore e la rimozione dal supporto
- Basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria



## ASP-215 R *(Cod. SAASP215)*

Sirena wireless ottico-acustica da interno, mascherina rossa, PIEZO, batteria CR123A, compatibile con sistema ABAX

### PRESTAZIONI

- Conforme ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2
- Segnalazione ottica e acustica attivabili indipendentemente
- Segnalazione ottica: LED
- Segnalazione acustica: trasduttore piezoelettrico
- Tre toni tra cui scegliere
- Configurazione remota e aggiornamento del firmware
- Protezione antimanomissione contro l'apertura del contenitore e la rimozione dal supporto basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Opzione "ECO" per prolungare la durata della batteria

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ASP-200 R**<br>*SAASP200* | **ASP-215 R**<br>*SAASP215* |
|---|---|---|
| Intensità acustica (alla distanza di 1 m) | fino a 105 dB | |
| Alimentazione | ER34615 3,6 V / 13 Ah | CR123A 3V |
| Assorbimento | 480 mA | 40 mA |
| Durata della batteria | fino a 2,5 anni | fino a 2 anni |
| Frequenza operativa | 868 MHz | |
| Classe ambientale EN50130-5 | IV | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 148 x 254 x 64 | 87 x 133 x 37 |
| Temperatura di funzionamento | da -40°C a +55°C | da -10°C a +55°C |
| Peso g | 860 | 180 |
| **Euro** | **220,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **132,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |




BAT-ER-3,6



HOLDER-ER

### ACCESSORI

| **BAT-ER-3,6**<br>*SAPBATER36* | **HOLDER-ER**<br>*SAHOLDERER* |
|---|---|
| Batteria UHR-ER34615 al litio-cloruro di tionile-con 3,6 V tensione costante e di alta capacità di 13 Ah (per sirena ASP-200 R) | Supporto per batteria ER3465 |
| **€ 34,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 9,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# PERFECTA 16 SET-A *(Cod. SAP16)*

Centrale PERFECTA 16 + antenna ANT-GSM-I + contenitore OPU-4P

## PRESTAZIONI CENTRALE PERFECTA 16

- Modulo GSM/GPRS incorporato con 2 slot SIM (SMS, monitoraggio alla stazione, applicazione mobile, notifiche PUSH)
- Modulo vocale incorporato (riproduzione dei messaggi vocali ai fini della notifica telefonica) - 16 messaggi vocali
- Modulo incorporato di verifica acustica dell'allarme (ascolto di suoni)
- 3 modalità di inserimento in ciascuna zona
- Possibilità di assegnare l'ingresso a due zone
- Controllo da parte dell'utente o tramite temporizzatori
- Bus di comunicazione per il collegamento delle tastiere (PRF-LCD) e moduli di espansione (INT-E, INT-O, INT-ORS)
- Modifica dei nomi (utenti, zone, ingressi, uscite e moduli)
- Alimentatore avanzato incorporato con diagnostica estesa
- Supporto per sensori di vibrazione e sensori di tende a rullo



# PERFECTA 32 SET-A *(Cod. SAP32S)*

Centrale PERFECTA 32 + antenna ANT-GSM-I + contenitore OPU-4P

## PRESTAZIONI CENTRALE PERFECTA 32

- Da 8 a 32 zone filari programmabili
- Da 4 a 12 uscite filari programmabili
- 2 uscite alimentazione a bordo
- GSM/GPRS con doppia SIM (SMS, invio eventi a stazioni di vigilanza, applicazione mobile, notifiche PUSH) audio (messaggi vocali)
- Verifica acustica
- Moduli integrati:GSM/GPRS con doppia SIM (SMS, invio eventi a stazioni di vigilanza, applicazione mobile, notifiche PUSH), audio (messaggi vocali), verifica acustica
- Autodiagnostica di elementi principali del sistema
- Aggiornamento firmware da remoto
- 15 codici utente

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PERFECTA 16 SET-A**<br>*SAP16* | **PERFECTA 32 SET-A**<br>*SAP32S* |
|---|---|---|
| Messaggi vocali | 16 | |
| Memoria eventi | 3584 | |
| Partizioni | 2 | |
| Timer | 8 | |
| Numero massimo uscite programmabili | 12 | 8 |
| Numero massimo ingressi programmabili | 16 | 32 |
| Uscite di alimentazione | 2 | |
| Trasformatore consigliato | 40 VA | |
| Uscite cablate programmabili | 4 | |
| Utenti | 15 | |
| Tastiere | 4 | |
| Alimentazione | 12Vc.c. | 18Vc.a. - 50-60 Hz |
| Assorbimento | 180 mA | 190 mA |
| Peso g | 105 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni della scheda (L x A) mm | 160 x 68 | |
| Certificazione | EN 50131 Grado 2 | |
| **Euro** | **A RICHIESTA***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **A RICHIESTA***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



# PERFECTA 32 LTE SET-A

## *(Cod. SAP32SL)*

Centrale PERFECTA 32 LTE + antenna LTE + contenitore OPU-4P

### PRESTAZIONI CENTRALE PERFECTA 32 LTE

- Da 8 a 32 zone filari programmabili
- Da 4 a 12 uscite filari programmabili
- 2 uscite alimentazione a bordo
- Moduli integrati: GSM / LTE con 2 slot nano-SIM (SMS, invio eventi a stazioni di vigilanza, applicazione mobile, notifiche PUSH)
- Audio (riproduzione di messaggi vocali per la notifica telefonica)
- Audioverifica dell'allarme (ascolto)
- Divisione del sistema in 2 partizioni
- Bus di comunicazione per il collegamento di tastiere
- Moduli di espansione (INT–E, INT–O, INT–ORS) e modulo di espansione per radiocomandi 433 MHz (INT–RX–S)
- Firmware aggiornabile
- Alimentatore switching integrato



# PERFECTA 16-WRL SET-A

## *(Cod. SAP16W)*

Centrale PERFECTA 16-WRL + antenna ANT-GSM-I + contenitore OPU-4P

### PRESTAZIONI CENTRALE PERFECTA 16-WRL

- Da 8 a 16 zone
- Da 4 a 12 uscite
- 2 uscite alimentazione a bordo
- 4 uscite aggiuntive wireless per le sirene MSP-300
- Moduli integrati: GSM/GPRS con doppia SIM,audio, verifica acustica
- Suddivisione del sistema in 2 partizioni
- Bus di tastiere (PRF-LCD) e espansioni (INT-E, INT-O, INT--ORS)
- Fino a 4 tastiere filari (PRF-LCD) o wireless (PRF-LCD-WRL)
- 15 codici utente
- Possibilità di aggiornare il firmware

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PERFECTA 32 LTE SET-A**<br>*SAP32SL* | **PERFECTA 16-WRL SET-A**<br>*SAP16W* |
|---|---|---|
| Messaggi vocali | 16 | |
| Memoria eventi | 3584 | |
| Partizioni | 2 | |
| Timer | 8 | |
| Numero massimo uscite programmabili | 8 | |
| Numero massimo ingressi programmabili | 32 | 16 |
| Uscite di alimentazione | 2 | |
| Trasformatore consigliato | 40 VA | |
| Uscite cablate programmabili | 4 | |
| Utenti | 15 | |
| Tastiere | 4 | |
| Alimentazione | 18Vc.a. - 50-60 Hz | |
| Assorbimento | 170 mA | 190 mA |
| Peso g | 105 | 115 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni della scheda (L x A) mm | 160 x 68 | 160 x 110 |
| Certificazione | EN 50131 Grado 2 | |
| **Euro** | **428,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **448,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI

| **MPT-350**<br>*SAPMPT350* |
|---|
| Telecomando per PERFECTA 16-WRL/32-WRL, VERSA-MCU, MTX-300 |
| **€ 52,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



MPT-350

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



# PERFECTA 32-WRL SET-A

## *(Cod. SAP32W)*

Centrale PERFECTA 32-WRL + antenna ANT-GSM-I + contenitore OPU-4P

### PRESTAZIONI CENTRALE PERFECTA 32-WRL

- Da 8 a 32 zone filari programmabili
- Da 4 a 12 uscite filari programmabili
- Moduli integrati: GSM / GPRS con doppia SIM
- Interfaccia radio 433 MHz integrata per dispositivi wireless
- Suddivisione del sistema in 2 partizioni
- Bus di comunicazione per il collegamento di tastiere (PRF–LCD) e moduli di espansione (INT–E, INT–O, INT–ORS)
- Firmware aggiornabile
- Alimentatore switching integrato



# PERFECTA 32-WRL-LTE SET-A

## *(Cod. SAP32WL)*

Centrale PERFECTA 32-WRL LTE + antenna antenna LTE + contenitore OPU-4P

### PRESTAZIONI CENTRALE PERFECTA 32-WRL-LTE

- Da 8 a 32 zone filari programmabili
- Da 4 a 12 uscite filari programmabili
- 2 uscite alimentazione a bordo
- Moduli integrati: GSM / LTE con 2 slot nano–SIM
- Audio (riproduzione di messaggi vocali per la notifica telefonica)
- Audioverifica dell'allarme (ascolto)
- Modulo radio 433MHz
- Divisione del sistema in 2 partizioni
- Bus di comunicazione per il collegamento di tastiere
- Moduli di espansione (INT–E, INT–O, INT–ORS)
- Firmware aggiornabile
- Alimentatore switching integrato

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PERFECTA 32-WRL SET-A**<br>*SAP32W* | **PERFECTA 32-WRL-LTE SET-A**<br>*SAP32WL* |
|---|---|---|
| Messaggi vocali | 16 | |
| Memoria eventi | 3584 | |
| Partizioni | 2 | |
| Timer | 8 | |
| Numero massimo uscite programmabili | 8 | |
| Numero massimo ingressi programmabili | 32 | |
| Uscite di alimentazione | 2 | |
| Trasformatore consigliato | 40 VA | |
| Uscite cablate programmabili | 4 | |
| Utenti | 15 | |
| Tastiere | 4 | |
| Alimentazione | 18Vc.a. - 50-60 Hz | |
| Assorbimento | 240 mA | |
| Peso g | 154 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni della scheda (L x A) mm | 160 x 110 | |
| Certificazione | EN 50131 Grado 2 | |
| **Euro** | **A RICHIESTA***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **A RICHIESTA***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI

| **MPT-350**<br>*SAPMPT350* | **USB-RS**<br>*SA-USBRS* |
|---|---|
| Telecomando per PERFECTA 16-WRL/32-WRL, VERSA-MCU, MTX-300 | Cavo di programmazione uuniversale USB/RS-232/TTL compatibile con tutti i prodotti SATEL |
| **€ 52,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 77,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



MPT-350



USB-RS

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



# PERFECTA-IP 32 *(Cod. SAP32IP)*

Centrale da 8 a 32 zone filari programmabili, conformità alla norma EN 50131 Grado 2

## PRESTAZIONI CENTRALE PERFECTA 32 LTE

- Da 8 a 32 zone filari programmabili
- Da 4 a 12 uscite filari programmabili
- 2 uscite alimentazione a bordo
- Modulo Ethernet integrato (invio eventi a stazioni di vigilanza, applicazione mobile, notifiche PUSH)
- Suddivisione del sistema in 2 partizioni
- Bus di comunicazione per il collegamento di tastiere (PRF-LCD), moduli di espansione (INT-E, INT-O, INT-ORS) e modulo di espansione del ricevitore del telecomando con telecomando 433 MHz (INT-RX-S)
- Aggiornamento firmware da remoto



# PERFECTA-IP 32-WRL

## *(Cod. SAP32IPW)*

Centrale da 8 a 32 zone filari o senza fili, conformità alla norma EN 50131 Grado 2

## PRESTAZIONI CENTRALE PERFECTA 16-WRL

- Da 8 a 32 zone filari programmabili
- Da 4 a 12 uscite filari programmabili
- 2 uscite alimentazione a bordo
- Modulo Ethernet integrato ( invio eventi a stazioni di vigilanza, applicazione mobile, notifiche PUSH)
- Rivecitore wireless 433 MHz
- Bidirezionale con tastiere PRF-LCD-WRL e sirene MSP-300 R
- Monodirezionale con rivelatori 433 MHz e radiocomandi MPT-350 e ripetitori MRU-300
- Suddivisione del sistema in 2 partizioni
- Aggiornamento firmware da remoto

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PERFECTA-IP 32**<br>*SAP32IP* | **PERFECTA-IP 32-WRL**<br>*SAP32IPW* |
|---|---|---|
| Memoria eventi | 3584 | |
| Partizioni | 2 | |
| Timer | 8 | |
| Numero massimo uscite programmabili | 12 | 16 |
| Numero massimo ingressi programmabili | 32 | |
| Uscite di alimentazione | 2 | |
| Trasformatore consigliato | 40 VA | |
| Uscite cablate programmabili | 4 | |
| Utenti | 15 | |
| Tastiere | fino a 4 | |
| Alimentazione | 12Vc.c. ±15% | |
| Assorbimento | 200 mA | 220 mA |
| Peso g | 108 | 118 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni della scheda (L x A) mm | 160 x 68 | 160 x 110 |
| Certificazione | EN 50131 Grado 2 | |
| **Euro** | **A RICHIESTA***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **A RICHIESTA***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PERFECTA 64 M *(Cod. SAP64M)*

Centrale da 8 a 64 zone filari programmabili, gestisce sistemi wireless ABAX 2 o MICRA-433.
**Compatibile con scheda di rete ETHM-1 Plus tramite cavo RS232-RSTTL**

### PRESTAZIONI

- Da 8 a 64 zone filari programmabili
- Da 4 a 64 uscite filari programmabili
- 2 uscite alimentazione a bordo
- Modulo LTE a doppia SIM con sintesi vocale
- Suddivisione del sistema in 2 partizioni
- Il modulo radio gestisce i  sistemi wireless ABAX 2 e MICRA-433
- Aggiornamento firmware da remoto
- Antenna ANT-LTE-I inclusa
- Certificazione EN50131 Grado 3

| Euro | 397,00 |
|---|---|




## PRF-LCD *(Cod. SAPTLCD)*

Tastiera LCD, retroilluminazione bianca

### PRESTAZIONI

- Compatibile con le centrali di serie PERFECTA
- Grande e leggibile display LCD
- LED di stato sistema
- Tasti rapidi per inserimento LUNA, SOLE, TOTALE
- Tasti rapidi per allarme PANICO, INCENDIO, SOCCORSO
- Retroilluminazione display e tasti
- Segnalazione acustica degli eventi selezionati
- Segnalazione della perdita di comunicazione con la centrale




## PRF-LCD-WRL *(Cod. SAPTLCDW)*

Tastiera LCD wireless bidirezionale 433 MHz per PERFECTA 16-WRL e PERFECTA 32-WRL, retroilluminazione bianca

### PRESTAZIONI

- Conforme alla norma EN 50131 Grado 2
- Comunicazione radio bidirezionale nella banda 868 MHz - 4 canali
- Comunicazione bidirezionale criptata 433 MHz
- Grande e leggibile display LCD
- LED di stato sistema
- Tasti rapidi per inserimento LUNA, SOLE, TOTALE
- Tasti rapidi per allarme PANICO, INCENDIO, SOCCORSO
- Retroilluminazione display e tasti
- Segnalazione acustica degli eventi selezionati
- Segnalazione della perdita di comunicazione con la centrale



## MPT-350 *(Cod. SAPMPT350)*

Telecomando per PERFECTA 16-WRL/32-WRL, VERSA-MCU, MTX-300

| | |
|---|---|
| **Euro** | **52,00** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PRF-LCD**<br>*SAPTLCD* | **PRF-LCD-WRL**<br>*SAPTLCDW* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | 2 x CR123A 3V |
| Assorbimento | 50 mA | 50 mA |
| Frequenza operativa | – | 433,05 ÷ 434,79 MHz |
| Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto) | – | fino a 200 m |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Consumo di corrente a riposo, batteria BT1 | – | 0,005 mA |
| Assorbimento di corrente massimo, batteria BT1 | – | 50 mA |
| Consumo di corrente in standby, batteria BT2 | – | 1 µA |
| Consumo massimo di corrente, batteria BT2 | – | 45 mA |
| Umidità massima | 93 ±3% | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 139 x 124 x 22 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Peso g | 245 | 280 |
| **Euro** | **158,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **224,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **GKX-1**<br>*SAPGKX1* |
|---|
| Set di pulsanti in gomma per telecomandi APT-200, MPT-350 |
| **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



GKX-1

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## INT-E *(Cod. SAIE)*

Modulo espansione 8 zone per INTEGRA, VERSA e PERFECTA

### PRESTAZIONI

- Espansione del sistema a 8 uscite
- Gestione della configurazione NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC e 3EOL (per le centrali di allarme INTEGRA Plus)
- Programmazione dei valori della resistenza parametrica (per le centrali di allarme INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, VERSA Plus)
- Gestione dei rivelatori di vibrazioni e degli avvolgibili
- Possibilità di connessione al bus RS-485



## INT-O *(Cod. SAIO)*

Modulo espansione 8 uscite per INTEGRA, VERSA e PERFECTA

### PRESTAZIONI

- Espansione del sistema di 8 uscite:
  - 8 uscite di tipo OC
  - Fino a 8 uscite relè
  - Ogni uscita OC è connessa in parallelo all'uscita relè
  - Possibilità di ridurre i consumi disabilitando i relè non utilizzati
- Connessione attraverso il bus RS-485 (aggiornamento firmware tramite bus)



## PERFECTA-RF *(Cod. SAPRF)*

Ricevitore radio MICRA per PERFECTA 64M

### PRESTAZIONI

- Ricevitore radio a 433 MHz supervisionato ad innesto
- Supporta i dispositivi del sistema senza fili MICRA
  - Fino a 64 rivelatori
  - Fino a 4 sirene
  - Fino a 62 telecomandi
  - Fino a 4 testiere senza fili

| Euro | 177,00 |
|---|---|

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-E**<br>*SAIPP* | **INT-O**<br>*SAIO* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 80 mA | 160 mA |
| Grado di protezione sec. EN 50131 (senza alimentatore) | Grado 3 | – |
| Grado di protezione sec. EN 50131 (con alimentatore APS-412) | Grado 2 | – |
| Portata uscita +12V | – | 2,5 A / 12Vc.c. |
| Portata uscite tipo OC | – | 50 mA / 12Vc.c. |
| Portata uscite relè (carico resistivo) | – | 2 A / 24Vc.c. |
| Assorbimento di corrente con relè attivi | – | 16 mA |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 80 x 57 | 140 x 68 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 93±3% | |
| Peso g | 47 | 90 |
| **Euro** | **94,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **118,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



# INT-ORS *(Cod. SAIORS)*

Modulo espansione uscite su guida DIN per INTEGRA, VERSA e PERFECTA

## PRESTAZIONI

- 8 uscite relè per il controllo diretto di apparecchi alimentati da rete a 230 V
- Installazione direttamente su guida DIN da 35 mm
- Indicatori ottici dello stato del relè
- Collaborazione con il sistema ACCO NET (dalla versione 1.4)

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INT-ORS**<br>*SAIORS* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 310 mA |
| Portata uscita +12V | 2,5 A / 12Vc.c. |
| Portata uscite relè (carico resistivo) | 16 A / 230Vc.a. |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 122 x 93 x 58 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Umidità massima | 93±3% |
| Peso g | 285 |
| **Euro** | **281,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## MPD-310 *(Cod. SAPMPD310)*

Rivelatore di movimento PIR wireless per PERFECTA 16-WRL/32-WRL/T 32-WRL, VERSA-MCU, MTX-300



## MPD-310 PET *(Cod. SAPMPD310P)*

Rivelatore di movimento PIR wireless con Pet Immunity fino a 20 Kg per PERFECTA 16- WRL/32-WRL/T 32-WRL, VERSA-MCU, MTX-300

### PRESTAZIONI

- Rilevazione di movimento attraverso un sensore a infrarossi passivo (PIR)
- Lente grandangolare per un'area di copertura massima di 18x16.5 m
- Sostituzione opzionale della lente con una lente a tenda verticale (CT-CL) o a lungo raggio (LR-CL) (solo MPD-310)
- Algoritmo digitale di rilevazione del movimento
- Compensazione digitale della temperatura
- Immunità al movimento di piccoli animali domestici (di peso inferiore a 20kg) (solo MPD-310 PET)
- Opzione per abilitare/disattivare il controllo della zona sorvegliata (solo MPD-310)
- Comunicazione radio crittografata in banda di frequenza 433 MHz
- Eventuali trasmissioni radio da un rilevatore possono essere ritrasmesse da MRU-300
- Indicatori LED
- Supervisione del circuito che rileva il movimento
- Controllo dello stato della batteria
- Protezione tamper contro l'apertura dell'alloggiamento e contro la rimozione dalla superficie di montaggio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MPD-310**<br>*SAPMPD310* | **MPD-310 PET**<br>*SAPMPD310P* |
|---|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V | |
| Assorbimento | 48 mA | |
| Altezza di installazione consigliata | 2,4 m | |
| Durata della batteria (in modalità di risparmio energetico) | fino a 3 anni | |
| Frequenza operativa | 433,05 ÷ 434,79 MHz | |
| Tempo di inizializzazione | 15 s | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Conforme ai requisiti della norma | EN 50131-1, EN 50130-4, EN 50130-5 | |
| Grado di protezione secondo EN 50131-2-2 | Grado 2 | |
| Velocità di movimento rilevabile | 0,3...3 m/s | |
| Portata radio (in campo aperto) per PERFECTA | fino a 600 m | |
| Portata radio (in campo aperto) per VERSA-MCU / MTX-300 | fino a 500 m | |
| Portata radio (in campo aperto) per MRU-300 | fino a 250 m | |
| Area di rilevazione (sensibilità normale) | 14 m x 11,5 m, 82° | 9,8 m x 6 m, 58° |
| Area di rilevazione (sensibilità alta) | 18 m x 16,5 m, 92° | 14 m x 12 m, 84° |
| Umidità massima | 93 ±3% | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 62 x 137 x 42 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Peso g | 147 | 122 |
| **Euro** | **77,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **79,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

CENTRALI SERIE SATEL
DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A TENDA PER FINESTRE E PORTE



## M-110X *(Cod. SAPM110X)*

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



## M-111X *(Cod. SAPM111X)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **M-110X**<br>*SAPM110X* | **M-111X**<br>*SAPM111X* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata) | |
| Assorbimento a riposo<br>in allarme | 30µA<br>800µA | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Relè d'allarme | uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | |
| Umidita ambientale | 85% (max) | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g | 160 | |
| **Euro** | **200,00** | **200,00** |



## M-110XAM *(Cod. SAPM110XAM)*

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



## M-111XAM *(Cod. SAPM111XAM)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **M-110XAM**<br>*SAPM110XAM* | **M-111XAM**<br>*SAPM111XAM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata). | |
| Assorbimento<br>a riposo<br>in allarme | <br>30µA<br>800µA | |
| Zona di rilevazione | 4 | |
| Antimascheramento | 2IR attivi | |
| Relè d'allarme | uscita logica N.C. 100 mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g | 160 | |
| **Euro** | **230,00** | **230,00** |

CENTRALI SERIE SATEL
RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO AD EFFETTO TENDA PER FINESTRE E PORTE



## M-110XDAM *(Cod. SAPM110XDAM)*

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



## M-111XDAM *(Cod. SAPM111XDAM)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **M-110XDAM**<br>*SAPM110XDAM* | **M-111XDAM**<br>*SAPM111XDAM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V 3,2 Ah installata) | |
| Assorbimento | a riposo 30µA - in allarme 20mA | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2IR attivi | |
| Relè d'allarme | uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 190x38x36 | |
| Peso g | 160 | |
| **Euro** | **280,00** | **280,00** |



## M-131A *(Cod. SAPM131A)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore bianco, squadretta inclusa



## M-131AM *(Cod. SAPM131AM)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore marrone, squadretta inclusa

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e vetrine
- Portata 9 metri, angolo 7.5°
- Funzione antimascheramento con IR attivi
- Regolazione sensibilità antimascheramento
- Portata microonda e sensibilità PIR regolabili
- Fornito con staffa montaggio destra/sinistra e tettuccio
- Compatibile con tutti i trasmettitori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **M-131A**<br>*SAPM131A* | **M-131AM**<br>*SAPM131AM* |
|---|---|---|
| Tecnologia | Doppia tecnologia PIR + MW | |
| Portata max | 9 metri a una temperatura di 21°C, angolo 7,5° | |
| Tipo di lente | Fresnel | |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz | |
| Antimascheramento | IR attivi | |
| Uscita Allarme | 50mA - 6Vc.c. | |
| Uscita Tamper e antimascheramento | 50mA - 6Vc.c. | |
| Alimentazione | batteria al litio 3,6Vc.c. - 3,2 Ah | |
| Assorbimento | 50 µA a Riposo - 25 mA in Allarme | |
| Antiapertura | contatto N.C. si attiva all'apertura del coperchio | |
| Compensazione temperatura | Automatica | |
| Altezza di installazione | 2,10~2,50m | |
| Temperatura di funzionamento | Da -20° C. a + 70° C. | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Grado di protezione | IP 54 | |
| Dimensioni LxAxP | 43 x 140 x 60mm | |
| **Euro** | **240,00** | **240,00** |



HE-130CB



HE-130CM

### ACCESSORI

| **HE-130CB**<br>*HE130CB* | **HE-130CM**<br>*HE130CM* |
|---|---|
| Cover pioggia per HE-130 e HE-131, bianco | Cover pioggia per HE-130M e HE-131M, marrone |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## M-210X *(Cod. SAPM210X)*

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

## M-210XD *(Cod. SAPM210XD)*

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

### PRESTAZIONI

- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati
- L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **M-210X**<br>*SAPM210X* | **M-210XD**<br>*SAPM210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min.) 20mA (max.) |
| Frequenza microonde | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220x70x60 | |
| **Euro** | **260,00** | **362,00** |

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

# CENTRALI SERIE SATEL
# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO A BASSO ASSORBIMENTO





## M-FIT *(Cod. SAPMFIT)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera. Serie Optex FIT

## M-FITAM *(Cod. SAPMFITAM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera con antimascheramento. Serie Optex FIT

### PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale
- 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**<br>*Codice* | **M-FIT**<br>*SAPMFIT* | **M-FITAM**<br>*SAPMFITAM* |
|---|---|---|
| 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<br>- disabilitato: durante il funzionamento normale<br>- 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** | **271,00** | **318,00** |

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

### ACCESSORI



WRS-03

| **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|
| Contatto antistacco per M-FIT e M-FITAM |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## M-BXSRW *(Cod. SAPMBXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## M-BXSMW *(Cod. SAPMBXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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**<br>*Codice* | **M-BXSRW**<br>*SAPMBXSRW* | **M-BXSMW**<br>*SAPMBXSMW* |
|---|---|---|
| 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) /<br>N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C.<br>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:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **383,00** | **415,00** |



RBB-1



BXS-FCW



BXS-FCS



BXS-FCB



BXS-BBW



BXS-BBB



PMP-01

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

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





## M-VXI *(Cod. SAPMVXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## M-VXIM *(Cod. SAPMVXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## M-VXID *(Cod. SAPMVXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **M-VXI**<br>*SAPMVXI* | **M-VXIM**<br>*SAPMVXM* | **M-VXID**<br>*SAPMVXD* |
|---|---|---|---|
| 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<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>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** | **335,00** | **358,00** | **390,00** |



RBB-1



WRS-04



VXI-T



VXI COVER



VXI-BBA

### ACCESSORI

| **RBB-1**<br>*OXVXIRBB1* | **WRS-04**<br>*OXWRS04* | **VXI-T**<br>*OXVXIBRK* | **VXI COVER**<br>*OXVXICOV* | **VXI-BBA**<br>*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 M-VXI | Back box per serie VXI |
| **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## M-VXSMW *(Cod. SAPMVXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

## M-VXSDW *(Cod. SAPMVXSDW)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

### 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**<br>*Codice* | **M-VXSMW**<br>*SAPMVXSMW* | **M-VXSDW**<br>*SAPMVXSDW* |
|---|---|---|
| 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** | **402,00** | **425,00** |



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 |
| **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## M-WXI *(Cod. SAPMWXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

## M-WXM *(Cod. SAPMWXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

### 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 (M-WXM)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **M-WXI**<br>*SAPMWXI* | **M-WXM**<br>*SAPMWXM* |
|---|---|---|
| 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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente | 15µA (stand-by)<br>4mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>4mA (max.) @ 3Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1 secondi | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 secondi (LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme (R=destra) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max<br>(individuale: dx o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita d'allarme (L=sinistra) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max.<br>(individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max<br>sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | rosso: 1. riscaldamento,<br>2. allarme | rosso: 1. riscaldamento,<br>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 | Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra)<br>Connettoreper guasto, nastro velcro,<br>vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5x200x119 | |
| Peso g | 600 | |
| **Euro** | **370,00** | **470,00** |

### ACCESSORI



MKP-01



MKP-01-10

| **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 |
| **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 4,20*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 13,50*<br>*PREZZO NETTO** |



WXI COV



WXI-BB

| **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 |
| **€ 23,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** |



BH-01



PMP-01

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## M-WXSM *(Cod. SAPMWXSM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

## M-WXSD *(Cod. SAPMWXSD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+ microonde senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento e microonde. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **M-WXSM**<br>*SAPMWXSM* | **M-WXSD**<br>*SAPMWXSD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | | 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<br>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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | | 19µA (stand-by)<br>4mA (max.) @ 3Vc.c. | 24µA (stand-by)<br>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) | | 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) | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max. (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | | L'uscita guasto e manomissione sono sull'uscita "TR" | |
| Uscita manomissione | | | |
| 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<br>2. Rilevamento MW |
| 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 | | Fissaggio alto: m 2.0 Fissaggio basso: da m 0.8 a 1.2 | |
| Accessori forniti | | **[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<br>**[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 124,3 | |
| Peso g | | 730 | 770 |
| **Euro** | | **555,00** | **596,00** |



MKP-01



MKP-01-10

### ACCESSORI

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 50 pz.) | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WX**S** (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 4,20***<br>***PREZZO NETTO** |



WXI-BB

| **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*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 |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 13,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** |



BH-01



PMP-01



## M-QXI *(Cod. SAPMQXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## M-QXD *(Cod. SAPMQXD)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **M-QXI**<br>*SAPMQXI* | **M-QXD**<br>*SAPMQXD* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido,<br>0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme - [3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME<br>[2] Connettore per GUASTO - [3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 - [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1<br>[5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **300,00** | **365,00** |

### ACCESSORI



CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

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



## M-40AM *(Cod. SAPM40AM)*

Rivelatore PIR antimascheramento per esterno Optex HX-40RAM, portata m12, senza fili

### 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
- 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**<br>*Codice* | **M-40AM**<br>*SAPM40AM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 2.5 a 9Vc.c. |
| Assorbimento | 30µA (a riposo)<br>4mA (massima) a 3Vc.c. |
| Metodo di rilevazione | PIR |
| Portata di rilevazione | regolabile da m 4 a m 12, angolo 85° |
| Zone di rilevazione | 94 |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m |
| Relè d'allarme | 0.01A@10Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1s |
| Uscita guasto | N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c. |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio |
| Tempo di riscaldamento | 90s |
| Antimascheramento | SI |
| 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<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | <br>99 x 205 x266<br>92 x 197 x 148 |
| Peso g | 600 |
| **Euro** | **458,00** |



HX-40 BRACKET

### ACCESSORI

| **HXC-40**<br>*OXHXC40* | **HX-40 BRACKET**<br>*OXHXB40* |
|---|---|
| Coperchio con lente per Serie HX-40 | Staffa di ricambio per Serie HX-40 |
| **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## M-80AM *(Cod. SAPM80AM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento, senza fili, Optex HX-80NRAM

### PRESTAZIONI

- Altezza di installazione m2.5~3
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento nuova generazione
- Antimascheramento
- 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**<br>*Codice* | **M-80AM**<br>*SAPM80AM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 3 a 7.2Vc.c. |
| Assorbimento | 30 µA (a riposo)<br>4mA (massima) a 3Vc.c. |
| Portata di rilevazione | m24 x 2 |
| Durata allarme | 2.0 ± 1s |
| Tempo di riscaldamento | 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 | 0.01A@10Vc.c. |
| Antiapertura | contatto di scambio, si attiva alla rimozione del coperchio |
| Indicatore LED | - Normalmente disabilitato<br>- 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./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<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | <br>93x197.5x286<br>93x197.5x205 |
| Peso g | 780 |
| **Euro** | **511,00** |

### ACCESSORI



HXC-80

| **HX-80 BRACKET**<br>*OXHXB80* | **HXC-80**<br>*OXHXC80* |
|---|---|
| Staffa di ricambio per Serie HX-80 | Coperchio con lente per Serie HX-80 |
| **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## M-GJ *(Cod. SAPMGJ)*

Rivelatore da esterno doppio PIR a basso assorbimento, portata 30m

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione selezionabile, fino a 30 metri
- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 6 metri
- Passacavi interno facilitare i collegamenti nel montaggio a giorno
- Struttura in metallo zincato con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Compensazione digitale della temperatura
- Conforme alle norme BS 8418

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **M-GJ**<br>*SAPMGJ* |
|---|---|
| Alimentazione | 9 ~ 15 Vc.c. |
| Assorbimento | 15mA @12Vc.c. |
| Copertura | Ampiezza 10°~70°, 30m x 30m max |
| Portata di rilevazione | 10m, 20m, 30m |
| Frequenza micronda | 10.587 GHz |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 |
| Uscite allarme | 2 uscite (1 N.A e 1 N.C.) |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m |
| Grado di protezione | IP65 |
| Dimensioni LxAxP mm | 120x145x115 |
| Peso g | 770 |
| **Euro** | **410,00** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |



## MRU-300 *(Cod. SAPMRU300)*

Ripetitore di segnale con alimentazione 230Vc.a. e batteria di backup

### PRESTAZIONI

- supporto per i seguenti dispositivi del sistema wireless MICRA:
  – rilevatori MGD-300, MMD-300, MPD-300, MPD-310, MPD-310 Pet, MSD-300, MSD-350
  – telecomandi MPT-350
  – tastiere wireless MKP-300
- comunicazione radio crittografata in banda di frequenza 433 MHz
- indicatore LED che informa sullo stato del ripetitore
- protezione anti-manomissione contro l'apertura
- alimentazione 230 V AC
- alimentatore switching integrato
- protezione contro eventuli corto circuiti dell'ingresso di alimentazione
- batteria di backup
- circuito di ricarica della batteria
- supervisione dello stato della batteria e sistema di disconnessione automatica della batteria scarica

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MRU-300**<br>*SAPMRU300* |
|---|---|
| Alimentazione | 230Vc.a., 50-60 Hz |
| Assorbimento | 15 mA |
| Frequenza operativa | 433,05 ÷ 434,79 MHz |
| Portata radio (in campo aperto) per PERFECTA | Fino a 500m |
| Portata radio (in campo aperto) per VER-SA-MCU / MTX-300 | Fino a 450m |
| Batteria agli ioni di Litio | 3,7 V / 1800 mAh |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni del box (L x A x P) mm | 158 x 126 x 32 |
| Dimensioni della scheda(L x A x P) mm | 104 x 87 |
| Umidità massima | 93 ±3% |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 266 |
| **Euro** | **259,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## MXD-300 *(Cod. SAPMXD300)*

Rilevatore wireless universale: magnetico, tapparella, vibrazione, allagamento, compatibile con sistema PERFECTA, colore bianco



## MXD-300 BR *(Cod. SAPMXD300M)*

Rilevatore wireless universale: magnetico, tapparella, vibrazione, allagamento, compatibile con sistema PERFECTA, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Possibilità di scegliere una delle modalità operative del rilevatore
- Contatto magnetico / contatto magnetico con ingresso tapparella
- Rilevamento dell'apertura di una porta o di una finestra
- Ingresso per il controllo di un rilevatore filare di tipo NC
- Ingresso per il controllo di un rilevatore di tapparelle cablate (rilevatore con ingresso tapparella)
- Rilevamento di vibrazioni conseguenti ai tentativi di forzare una porta o una finestra
- Rilevamento dell'apertura di una porta, finestra, ecc.
- Rilevatore di allagamento
- Trasmissioni radio criptate nella banda di frequenza 433 MHz
- Controllo stato batteria
- Indicatore LED
- Protezione anti-manomissione contro l'apertura e la rimozione dalla superficie di montaggio
- 2 magneti inclusi (per montaggio a superficie e ad incasso)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MXD-300**<br>*SAPMXD300* | **MXD-300 BR**<br>*SAPMXD300M* |
|---|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V | |
| Durata della batteria | fino a 2 anni | |
| Assorbimento | 22 mA | |
| Frequenza operativa | 433 MHz | |
| Sensibilità | 312 ms | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Colore | bianco | marrone |
| Umidità massima | 93 ±3% | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 26 x 112 x 29 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Peso g | 77 | |
| **Euro** | **79,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **79,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## MGD-300 *(Cod. SAPMGD300)*

Rilevatore acustico rottura vetro per PERFECTA 16-WRL/ 32-WRL, VERSA-MCU, MTX-300, colore bianco



## MGD-300 BR *(Cod. SAPMGD300M)*

Rilevatore acustico rottura vetro per PERFECTA 16-WRL/ 32-WRL, VERSA-MCU, MTX-300, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Rivelazione rottura vetro (semplice, laminato e temperato)
- Trimmer di regolazione della sensibilità
- Modalità di test per una semplice regolazione
- Contatto tamper

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MGD-300**<br>*SAPMGD300* | **MGD-300 BR**<br>*SAPMGD300M* |
|---|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V | |
| Assorbimento | 17 mA | |
| Frequenza operativa | 433 MHz | |
| Campo di rilevazione del dispositivo | fino a 6m | |
| Classe ambientale EN50130-5 | II | |
| Tempo di durata della batteria (in modalità di risparmio energetico) | 3 anni | |
| Colore | bianco | marrone |
| Umidità massima | 93 ±3% | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 25 x 111 x 28 | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Peso g | 40 | |
| **Euro** | **89,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **89,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## MSD-300 *(Cod. SAPMSD300)*

Rilevatore wireless fumo e calore per PERFECTA 16-WRL/32-WRL, VERSA-MCU, MTX-300

### PRESTAZIONI

- Sistema fotoelettrico di rilevazione del fumo visibile, che accompagna lo sviluppo di un incendio, conforme EN 54-7
- Conforme EN 54-5
- Segnalatore di allarme acustico incorporato
- Rilevazione e segnalazione della contaminazione della camera di rilevazione, che semplifica la diagnostica e la manutenzione del sistema
- Autodiagnostica pulizia camera di rilevazione, che semplifica il controllo periodico della corretta operatività dell'apparecchiatura
- Filtro meccanico di precisione contro l'ingresso di polvere e di insetti all'interno del rilevatore,
- Rilevazione della manomissione – dell'apertura dell'alloggiamento
- IP20



## MSD-350 *(Cod. SAPMSD350)*

Rilevatore di fumo wireless conforme con EN 14604, funzionamento anche in modalità stand-alone, per PERFECTA 16-WRL/32-WRL, VERSA-MCU, MTX-300

### PRESTAZIONI

- Funzionamento autonomo secondo EN 14604
- Sensore fotoelettrico di fumo visibile
- Segnalazione ottica e acustica
- Camera di turbolenza unica per una rilevazione rapida del fumo
- Filtro di precisione in acciaio inossidabile Hexamesh
- Funzione di test
- Indicazione di contaminazione della camera
- Basso consumo energetico e controllo dello stato della batteria
- Protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MSD-300**<br>*SAPMSD300* | **MSD-350**<br>*SAPMSD350* |
|---|---|---|
| Alimentazione | CR123A 3V | |
| Assorbimento | 20 mA | 120 mA |
| Frequenza operativa | 433 MHz | |
| Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto) | fino a 200 m | |
| Classe secondo EN 54-5 (rilevatore termico) | A1R | – |
| Tempo di durata della batteria (in modalità di risparmio energetico) | 3 anni | |
| Dimensioni (L x A x P) mm | Ø 108 x 61 | Ø 108 x 54 |
| Temperatura statica massima di richiamo | 65°C | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +55°C | |
| Peso g | 170 | |
| **Euro** | **100,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **100,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



# MPB-300 *(Cod. SAMPB300)*

Pulsante panico wireless

## PRESTAZIONI

- Modalità di funzionamento selezionata all'avvio del dispositivo: rilevatore
  radiocomando
- Comunicazione in banda 433 MHz criptata
- Controllo stato batteria
- Indicatore LED per configurazione e test
- Protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento e la sua rimozione dalla superficie di montaggio

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MPB-300**<br>*SAMPB300* |
|---|---|
| Alimentazione | batteria CR14250 3V |
| Assorbimento | 11 mA |
| Frequenza operativa | 433,05 ÷ 434,79 MHz |
| Durata media della batteria | 2 anni |
| Portata radio (in campo aperto) per PERFECTA | Fino a 600m |
| Portata radio (in campo aperto) per VERSA-MCU / MTX-300 / MRU-300 | Fino a 500m |
| Portata radio (in campo aperto) per MRU-300 | dino a 300m |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Dimensioni (L x A x P) mm | Ø97 x 29 |
| Umidità massima | 93 ±3% |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C |
| Peso g | 73 |
| **Euro** | **65,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



# MSP-300 R *(Cod. SAPMSP300)*

Sirena wireless ottico-acustica da esterno per MTX-300, PERFECTA 16-WRL/32-WRLL (rossa, PIEZO, batteria BAT-ER-3,6)

## PRESTAZIONI

- Compatibile con il ricevitore MTX-300
- Attivazione indipendente della segnalazione acustica e della segnalazione ottica
- Segnalazione ottica tramite LED ultraluminosi
- Segnalazione acustica tramite trasduttore piezoelettrico
- Diverse tipologie di segnalazione acustica tra cui scegliere
- Circuito radio avanzato di ultima generazione con elevata efficienza nei consumi
- Configurazione remota
- Alimentazione tramite batteria ad elevata efficienza BAT-ER-3,6, 13 Ah, con ampio range di temperatura operativa
- Protezione tamper contro l'apertura e il distacco dalla parete

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MSP-300 R**<br>*SAPMSP300* |
|---|---|
| Alimentazione | ER34615 3,6 V / 13 Ah |
| Assorbimento | 500 mA |
| Frequenza operativa | 433 MHz |
| Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto) | fino a 400 m |
| Classe ambientale EN50130-5 | IIIa |
| Tempo di durata della batteria | 3 anni |
| Dimensioni (L x A x P) mm | 148 x 254 x 64 |
| Temperatura di funzionamento | da -40°C a +55°C |
| Peso g | 820 |
| **Euro** | **233,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



MTX-300




BAT-ER-3,6



HOLDER-ER

## ACCESSORI

| **MTX-300**<br>*SAPMTX300* | **BAT-ER-3,6**<br>*SAPBATER36* | **HOLDER-ER**<br>*SAHOLDERER* |
|---|---|---|
| Ricevitore wireless per dispositivi 433 MHz, può funzionare in modalità stand-alone | Batteria UHR-ER34615 al litio-cloruro di tionile-con 3,6 V tensione costante e di alta capacità di 13 Ah (per sirena MSP-300 R) | Supporto per batteria ER3465 |
| **€ 185,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 34,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 9,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

## METALLO CON TRASFORMATORE



### OMI-4 *(Cod. SA-OMI4)*

Contenitore metallico per INTEGRA 64 Plus, INTEGRA 128 Plus, INTEGRA 256 Plus e Moduli di espansione; Trasformatore 75 VA, predisposto per batteria 17 Ah

| Euro | 216,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## METALLO



### OMI-5 *(Cod. SA-OMI5)*

Contenitore metallico (predisposto per alimentatore o trasformatore, predisposto per batteria 17 Ah); Trasformatore non incluso

| Euro | 209,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



### OMI-5 PI *(Cod. SA-OMI5P)*

Supporto plastico per OMI-5 che permette il fissaggio di centrali e moduli SATEL

| Euro | 23,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



### OMI-5 DIN *(Cod. SA-OMI5D)*

Guida DIN (35 mm) per OMI-5

| Euro | 54,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

# PLASTICO



## OPU-1 B *(Cod. SA-OPU1)*

Contenitore plastico universale con base rialzata

| Euro | 26,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## OPU-2 B *(Cod. SA-OPU2)*

Contenitore plastico con base rialzata (supporto per ANT-GSM-I, compatibile con: GSM-X, INT-GSM)

| Euro | 26,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## OPU-3 P *(Cod. SA-OPU3)*

Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM (senza Trasformatore)

| Euro | 97,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## OPU-4 P *(Cod. SA-OPU4)*

Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM (senza Trasformatore)

| Euro | 57,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



TR 40 VA



TR 60 VA



## OPU-4 PW *(Cod. SA-OPU4W)*

Contenitore plastico per centrali, Moduli di espansione e moduli GSM, montaggio ad incasso, (senza Trasformatore)

| Euro | 63,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## ACCESSORI

| **TR 40 VA**<br>*SA-TR40* | **TR 60 VA**<br>*SA-TR60* |
|---|---|
| Trasformatore doppio isolamento, completamente resinato, 230V/18 Vc.a., 40 VA per contenitore in ABS OPU-3P e OPU-4P | Trasformatore doppio isolamento, completamente resinato, 230V/20 Vc.a., 60 VA per contenitore in ABS OPU-3P |
| **€ 65,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 84,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PREMIER 24 *(Cod. TXPE24)*

Centrale 8 zone espandibile a 24, cablate o 16 senza fili. 2 aree. Armadio in policarbonato



## PREMIER 24M *(Cod. TXPE24M)*

Centrale 8 zone espandibile a 24, cablate o 16 senza fili. 2 aree. Armadio in metallo

### PRESTAZIONI

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 24 o 16 senza fili
- 2 aree con 3 parzializzazioni per area
- 25 codici utenti
- 500 eventi con data e ora
- Fino a 4 tastiere LCD
- Terminazione zone cablate anche a triplo bilanciamento
- Compatibile con modulo GSM Premier ComGSM per invio messaggi e gestione centrale tramite SMS
- Comunicatore digitale ad innesto opzionale
- Uscita stampante
- Conforme EN-50131-1 e 50131-3, Grado 2 (PREMIER 24), Grado 3 (PREMIER 24M)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER 24**<br>*TXPE24* | **PREMIER 24M**<br>*TXPE24M* |
|---|---|---|
| Numero di zone (a bordo)/espandibile | 8/24 | |
| Moduli espansione 8 zone | 2 | |
| Connessioni BUS | 1 | |
| Aree | 2 | |
| Tastiere | - | 4 LCD |
| Codici utente | 25 | |
| Memoria eventi con data e ora | 500 | |
| Uscite sirene supervisionate | 1 | |
| Uscite da 100mA | 1 e fino a 17 con modulo espansione (100mA) | |
| Uscita stampante | 1 | |
| Conforme | EN-50131-1 e 50131-3, Grado 2 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 285 x 230 x 85 | 310 x 415 x 85 |
| **Euro** | **230,00** | **300,00** |

### ACCESSORI

| **TXPE9FL**<br>*TXPE9FL* |
|---|
| Interfaccia flash di aggiornamento |
| **€ 50,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA TEXECOM
CENTRALI SERIE PREMIER ELITE

Texecom
Designed to Perform



## PREMIER 48 *(Cod. TXPE48)*

Centrale 8 zone espandibile a 48, cablate o senza fili e 4 aree

### PRESTAZIONI

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 48 (32 anche senza fili)
- 4 aree con 3 parzializzazioni per area
- 50 codici utenti
- 500 eventi con data e ora
- Fino a 4 tastiere LCD

## PREMIER 88 *(Cod. TXPE88)*

Centrale 8 zone espandibile a 88, cablate o senza fili e 8 aree

### PRESTAZIONI

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 88 (64 anche senza fili)
- 8 aree con 3 parzializzazioni per area
- 100 codici utenti
- 1000 eventi con data e ora
- Fino a 8 tastiere LCD

## PREMIER 168 *(Cod. TXPE168)*

Centrale 8 zone espandibile a 168 zone, cablate o senza fili e 16 aree

### PRESTAZIONI

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 168 (128 anche senza fili)
- 16 aree con 3 parzializzazioni per area
- 200 codici utenti
- 2000 eventi con data e ora
- Fino a 16 tastiere LCD

## PREMIER 640 *(Cod. TXPE640)*

Centrale espandibile a 640 zone cablate (512 senza fili) e 64 aree

### PRESTAZIONI

- Centrale espandibile a 640 zone cablate (512 senza fili)
- 64 aree con 3 parzializzazioni per area
- 500 codici utenti
- 5000 eventi con data e ora
- Fino a 64 tastiere LCD

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER 48**<br>*TXPE48* | **PREMIER 88**<br>*TXPE88* | **PREMIER 168**<br>*TXPE168* | **PREMIER 640**<br>*TXPE640* |
|---|---|---|---|---|
| Numero di zone (a bordo)/espandibile | 8/48 | 8/88 | 8/168 | 8/640 |
| Moduli espansione 8 zone | 1 | | 2 | 8 |
| Connessioni BUS | 1 | | | |
| Aree | 4 | 8 | 16 | 64 |
| Tastiere | 4 LCD | 8 LCD | 16 LCD | 64 LCD |
| Codici utente | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Memoria eventi con data e ora | 500 | 1000 | 2000 | 5000 |
| Uscite sirene supervisionate | 1 | | | |
| Uscite da 100mA | 2 a 1A e fino a 34 con modul espansione (100mA) | 4 a 1A e 1 relè 3A e fino a 69 con modulo espansione (100mA) | 4 a 1A e 1 relè 3A e fino a 133 con modulo espansione (100mA) | 4 a 1A e 1 relè 3A e fino a 1029 con modulo espansione (100mA) |
| Uscita stampante | 1 | | | |
| Conforme | EN-50131-1 e 50131-3, Grado 3 | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 310 x 415 x 85 | | | |
| **Euro** | **330,00** | **430,00** | **540,00** | **1.220,00** |

### ACCESSORI

| **TXPE9FL**<br>*TXPE9FL* |
|---|
| Interfaccia flash di aggiornamento |
| **€ 56,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PREMIER 412 *(Cod. TXP412)*

Centrale 4 zone espandibile a 12, cablate o senza fili. 2 aree. Grado 2.
Armadio in policarbonato

### PRESTAZIONI

- Centrale a 4 zone cablate espandibile fino a 12 anche senza fili
- 2 aree con 4 parzializzazioni per area
- 32 codici utente



## PREMIER 832M *(Cod. TXP832M)*

Centrale 8 zone espandibile a 32, cablate o senza fili. 4 aree. Grado 2.
Armadio in metallo

## PREMIER 832 *(Cod. TXP832)*

Centrale 8 zone espandibile a 32, cablate o senza fili. 4 aree. Grado 2.
Armadio in policarbonatoo

### PRESTAZIONI

- Centrale a 8 zone cablate espandibile fino a 32 anche senza fili
- 4 aree con 4 parzializzazioni per area
- 64 codici utente

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER 412**<br>*TXP412* | **PREMIER 832M**<br>*TXP832M* | **PREMIER 832**<br>*TXP832* |
|---|---|---|---|
| Numero di zone (a bordo)/espandibile | 4/12 | 8/32 | |
| Moduli espansione 8 zone | 1 | 3 | |
| Aree | 2 | 4 | |
| Tastiere | 6 LCD/LED | | |
| Codici utente | 32 | 64 | |
| Memoria eventi con data e ora | 750 | 1000 | |
| Uscite sirene supervisionate | 1 | | |
| Uscite da 100mA | 2 | | |
| Uscite Supervisionate 1A | 6 con modulo espansione | | |
| Uscita stampante/UDL | 1 | | |
| Armadio | Policarbonato | Metallo | Policarbonato |
| Conforme | EN-50131-1 e 50131-3, Grado 2 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 285 x 230 x 85 | 310 x 415 x 85 | – |
| **Euro** | **110,00** | **210,00** | **165,00** |

SISTEMA TEXECOM
TASTIERE LCD PER CENTRALI PREMIER ELITE E PREMIER

Texecom
Designed to Perform



## EKP-DW *(Cod. TXPEKP-DW)*

Tastiera LCD, colore bianco



## EKP-LCD *(Cod. TXPELCDLP)*

Tastiera LCD, in contenitore plastico

### PRESTAZIONI

- Compatibili con le centrali Premier Elite e Premier
- Ampio display di colore blu a 32 caratteri
- Retroilluminazione
- 2 ingressi zona
- 1 uscita logica programmabile
- Lettore di prossimità integrato
- Conforme EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **EKP-DW**<br>*TXPEKP-DW* | **EKP-LCD**<br>*TXPELCDLP* |
|---|---|---|
| Display | LCD ampio di colore blu a 32 caratteri | |
| Zone | 2 | |
| Uscite programmabili | 1 | |
| Alimentazione | da 9 a 13,70Vc.c. | |
| Assorbimento | 90mA (a riposo)<br>110mA (allarme)<br>185mA (max illuminazione)<br>205mA (allarme + illuminazione max) | |
| Conforme | EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 168 x 124 x 33 | |
| **Euro** | **320,00** | **250,00** |

SISTEMA TEXECOM
TASTIERE A LED PER CENTRALI PREMIER

Texecom
Designed to Perform





## RKP8+ *(Cod. TXPKP8+)*

Tastiera a LED a 8 zone



## RKP16+ *(Cod. TXPKP16+)*

Tastiera a LED a 16 zone

### PRESTAZIONI

- Compatibili solo con centrali Premier
- 2 ingressi zona
- Retroilluminazione
- Conformi EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RKP8+**<br>*TXPKP8+* | **RKP16+**<br>*TXPKP16+* |
|---|---|---|
| Display | LED | |
| Numero LED zone | 8 | 16 |
| Zone aggiuntive | 2 | |
| Alimentazione | da 9 a 13,70Vc.c. | |
| Assorbimento | 35mA (a riposo) 85mA (max) | |
| Bus Dati | 4 cavi, fino a 250m | |
| Temperatura di funzionamento | Da -10°C a +45°C | |
| Umidità massima | 95% senza condensa | |
| Conforme | EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 148 x 175 x 30 | |
| Peso g | 260 | |
| **Euro** | **110,00** | **120,00** |

SISTEMA TEXECOM
TASTIERE LCD PER CENTRALI PREMIER

Texecom
Designed to Perform



## RKP-LCDL *(Cod. TXPLCDL)*

Tastiera LCD con display ampio a 32 caratteri



## RKP-LCDLP *(Cod. TXPLCDLP)*

Tastiera LCD con ampio display a 32 caratteri e lettore di prossimità

### PRESTAZIONI

- Compatibili solo con centrali Premier
- Retroilluminazione regolabile
- Lettore di prossimità integrato (solo RKP-LCDLP)
- Conformi EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RKP-LCDL**<br>*TXPLCDL* | **RKP-LCDLP**<br>*TXPLCDLP* |
|---|---|---|
| Display | LCD ampio | |
| Zone | 2 | |
| Uscite programmabili | 1 (100mA) | |
| Alimentazione | da 10 a 13,70Vc.c. | |
| Assorbimento | <85mA | |
| Bus Dati | 4 cavi standard 7/0,2 fino a 250m | |
| Lettore di prossimità | - | SI |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C | |
| Umidità massima | 95% senza condensa | |
| Conforme | EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 148 x 175 x 30 | |
| **Euro** | **150,00** | **195,00** |



PROX-TAG

### ACCESSORI

| **PROX-TAG**<br>*TXIPROXTG* |
|---|
| Tag di prossimità. Confezione da 5 pezzi |
| **€ 100,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## IPROXKIT *(Cod. TXIPROXKIT)*

Kit controllo accessi composto da 1 pz. IPROX e 1 pz. IPROXEXT

### PRESTAZIONI

- Ingresso per richiesta uscita
- Uscita relè 3A per apertura porta
- Cicalino interno
- Conforme EN 50131-1, PD6662 e TS50131-3 Grado 3
- Due LED di visualizzazione su IPROXEXT
- IPROXEXT è collegabile fino a 5 metri dal lettore IPROX
- Possibilità di utilizzo in modalità stand-alone

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **IPROXKIT**<br>*TXIPROXKIT* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 14Vc.c. |
| Assorbimento | 35 mA lettore interno disabilitato - 85mA lettore interno abilitato |
| Uscita relè | Scambio libero @3A |
| Uscita altoparlante | 16Ω |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +55°C |
| Umidità massima | 95% senza condensa |
| Certificazioni | EN 50131-1, PD6662 e TS50131-3 Grado 3 |
| **Euro** | **240,00** |



PROX-TAG

### ACCESSORI

| **PROX-TAG**<br>*TXIPROXTG* |
|---|
| Tag di prossimità. Confezione da 5 pezzi |
| **€ 100,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PREMIER 8XP *(Cod. TXP8XP)*

Modulo espansione 8 zone cablate + 8 uscite, per la serie Premier Elite. Fornisce 8 zone programmabili, raddoppiabili o bilanciate, 8 uscite programmabili, 1 ingresso aux

### PRESTAZIONI

- Uscita altoparlante con regolazione volume
- Installazione remota
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3



## PSU200 *(Cod. TXPPSU)*

Modulo alimentatore supervisionato con uscite relè a 2A per: alimentazione principale, batteria, supervisione fusibili. Include un modulo di espansione zone PREMIER 8XP integrato. Compatibile con le centrali serie Premier Elite

## PSU200XP *(Cod. TXPPSU200)*

Modulo alimentatore supervisionato con uscite relè a 2A

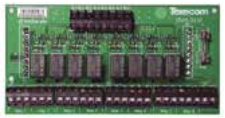
### PRESTAZIONI

- Controllo a microprocessore
- Supervisione fusibili
- Alloggio per batterie
- Contenitore metallico
- Completamente supervisionato
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-6 Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER 8XP**<br>*TXP8XP* |
|---|---|
| Numero zone | 8 |
| Uscite aggiuntive | 8 a 100mA |
| Ingressi ausiliari | 1 |
| Alimentazione | da 10 a 13,70Vc.c. |
| Assorbimento | <120mA (con altoparlante) |
| Collegamento seriale | 4 cavi, fino a m 100 |
| Altoparlante | 8 ohm |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C |
| Umidità massima | 95% senza condensa |
| Conforme | EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3 |
| **Euro** | **160,00** |

| **Articolo**<br>*Codice* | **PSU200**<br>*TXPPSU* | **PSU200XP**<br>*TXPPSU200* |
|---|---|---|
| Alimentazione principale | 230Va.c. (+10%/-15%) @ 50Hz | |
| Tensione uscita | 13,70Vc.c. | |
| Ripple in uscita | <100mV | |
| Corrente erogata (max) | 2A | |
| Assorbimento | 25mA | |
| Batterie allogiabili | 1x7Ah, 2x7Ah, 1x17Ah | |
| Corrente di ricarica | 0,3A o 0,75A selezionabile | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +55°C | |
| Umidità massima | 95% senza condensa | |
| Conforme | EN 50131-1 e 50131-6 Grado 3 | |
| **Euro** | **320,00** | **480,00** |



## PREMIER RM8 *(Cod. TXPRM8)*

Scheda 8 uscite a relè programmabili per le centrali serie Premier Elite

### PRESTAZIONI

- Installazione in centrale (esclusa Premier Elite 24)
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3, Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER RM8**<br>*TXPRM8* |
|---|---|
| Uscite | 8 da 3A@12V |
| Ingressi | 8 (30mA) |
| Alimentazione | da 10 a 13,70Vc.c. |
| Assorbimento | 10mA (a riposo), - 40mA (1 relé ON), max 250mA |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C |
| Umidità massima | 95% senza condensa |
| Conforme | EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3 |
| **Euro** | **115,00** |



## COM-GSM *(Cod. TXPCOMGSM)*

Modulo comunicatore su rete GSM per l'invio di SMS

### PRESTAZIONI

- Compatibile con le centrali serie Premier Elite
- Creazione di report su eventi ed invio tramite SMS
- Attivazione, disattivazione e controllo stato del sistema d'allarme tramite SMS
- Modem di comunicazione ad alta velocità per carico/scarico dati

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **COM-GSM**<br>*TXPCOMGSM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 14Vc.c. |
| Assorbimento | 35mA (a riposo) 100mA (max) |
| Velocità modem (baud) | - |
| Aliment Classe ATS | - |
| Numeri di telefono | - |
| Formati di composizione | - |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +55°C |
| Umidità massima | 95% senza condensa |
| Conforme | EN 50131-1 e 50131-3 Grado 3 |
| **Euro** | **530,00** |



## COMWIFI *(Cod. TXPECOMW)*

Modulo Wi-Fi con antenna interna PCB + Ethernet (per centrali in armadio plastico Serie Premier Elite)

| Euro | 188,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Controllo tramite App delle centrali serie Premier Elite (solo v. 2.11 o sup.)
- Carico/scarico dati tramite software Wintex



## CONNECT SMARTCOM *(Cod. TXPECOMSC)*

Comunicatore Ethernet e WiFi per la connessione della centrale a Texecom Cloud Service

### PRESTAZIONI

- Connessione Ethernet e WiFi
- Supporta il protocollo DHCP
- Non necessita di apertura di porte o impostazioni firewall sul router
- Garantisce la connessione al Texecom Cloud Service
- Alimentazione tramite uscita Comm della centrale
- Configurabile da remoto
- Compatibile con le centrali con firmware V4.0 o superiori

## CONNECT SMARTCOM 4G *(Cod. TXSMTCOM)*

Comunicatore 4G, Ethernet e WiFi per la connessione alla centrale con Texecom Connect App

### PRESTAZIONI

- Connessione 4G, Ethernet e WiFi
- Invia notifiche Push degli eventi
- Garantisce la connessione alla centrale con Texecom Connect App
- Configurabile da remoto
- Compatibile con le centrali con firmware V4.0 o superiori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CONNECT SMARTCOM**<br>*TXPECOMSC* | **CONNECT SMARTCOM 4G**<br>*TXSMTCOM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 8 a 15Vc.c. | |
| Assorbimento | 50mA (a riposo) 190mA (max) | 50mA (a riposo) 220mA (max) |
| Ethernet | 10/100 Base-T, 100 Base-TX | |
| WiFi | 2.4 Ghz IEE802.11 (b/g/n) | |
| Combinatore | – | 4G |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +40°C | |
| Umidità massima | 95% senza condensa | |
| Conforme | EN 50131-1 Grado 2 | EN 50131-1 Grado 3 |
| Peso g | 165 | |
| **Euro** | **250,00** | **360,00** |

SISTEMA TEXECOM
COMUNICATORI PER CENTRALI PREMIER ELITE

Texecom
Designed to Perform



## COM-IP *(Cod. TXPCOMIP)*

Modulo comunicatore per invio allarmi su rete IP, compatibile con le centrali serie Premier

### PRESTAZIONI

- Collegamento della centrale tramite rete LAN/WAN
- Invio allarmi su rete IP (alla vigilanza) attraverso Montex IP Receiver Software
- Carico/scarico dati tramite Wintex Software
- Gestione remota e diagnostica tramite Web Browser



## SPEECH MODULE *(Cod. TXPESPMD)*

Modulo combinatore vocale a innesto su scheda centrale Premier Elite

### PRESTAZIONI

- Fornisce quattro messaggi audio registrabili di 10 secondi
- È necessario installare un COM2400 per abilitare il modulo vocale Premier Elite, non funzionerà con un COM300
- Il modulo vocale Premier Elite è supportato dai seguenti pannelli di controllo Texecom

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **COM-IP**<br>*TXPCOMIP* | **SPEECH MODULE**<br>*TXPESPMD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 10 a 14Vc.c. | da 9 a 16Vc.c. |
| Assorbimento | 1mA (a riposo) 7mA (max) | |
| Velocità Modem | 19200 baud | - |
| Messaggi | - | 4 |
| Classe ATS | 2 | - |
| Lunghezza del messaggio | - | 10 secondi |
| Conformità | EN 50131-1 e 50136-2-3 Grado 3 | - |
| **Euro** | **275,00** | **72,00** |



## PREMIER 8XE *(Cod. TXP8XE)*

Scheda espansione 8 zone cablate per le centrali Premier. Fornisce 8 zone programmabili e bilanciate

### PRESTAZIONI

- Installazione in centrale
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3, Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER 8XE**<br>*TXP8XE* |
|---|---|
| Numero zone | 8 |
| Installazione | A innesto in centrale serie Premier e Premier Elite 24 |
| Conformità | EN 50131-1 e EN 50131-3 Grado 3 |
| **Euro** | **45,00** |



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



# EASYCON GSM *(Cod. HEIECGSM)*

Combinatore telefonico a sintesi vocale GSM, 2 canali, 8 numeri telefonici

## PRESTAZIONI

- Dimensione ultracompatte 61x31 mm trova alloggiamento nell'armadio delle centrali
- Invio di messaggi vocali e SMS fino a 8 numeri telefonici
- Blocco chiamate tramite tono DTMF
- Invio segnalazioni di alimentazione bassa, anti-jamming, prova periodica e inserito/disinserito
- Una uscita logica
- Attivazione uscita logica a costo zero tramite riconoscimento numero di telefono
- Fino a 2 numeri telefonici programmabili per trasmissione alla centrale di sorveglianza in formato Contact ID
- Programmazione semplice e veloce da PC tramite un software con diagnosi e memoria eventi
- Fornito di antenna e supporti per il montaggio

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **EASYCON GSM**<br>*HEIECGSM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 20Vc.c. |
| Assorbimento: a riposo<br>massimo | 25mA<br>700mA |
| Motore GSM/GPRS | 2G |
| Canali | 2 |
| Uscite | 1 |
| Numeri telefonici | 8 |
| Messaggi vocali | Sì |
| Messaggi SMS | Sì |
| Programmazione | Software |
| Memori eventi | 16.000 |
| Blocco chiamate | Sì |
| Attivazione uscite a costo zero | Sì |
| Simulazione linea PSTN | No |
| Conversione formato Contact ID | No |
| Funzione Anti-jamming | Sì |
| Dimensioni LxAxP mm | 61 x 31 x 14 |
| **Euro** | **270,00** |



USB ECO

## ACCESSORI

| **USB ECO**<br>*HEIECU* |
|---|
| USB per programmazione EasyConGSM da PC |
| **€ 24,00** |




## TX-G16.4G *(Cod. HETXG16G4)*

Comunicatore universale GSM/4G, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione Paradox, DSC, NetworX e Texecom

## TX-G16 *(Cod. HETXG16)*

Comunicatore universale GSM/GPRS, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).

### PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM/4G (TX-G16.4G), GSM/3G (TX-G16.3G) e GSM/GPRS (TX-G16)
- Notifica push all'App PROTEGUS o via SMS
- Trasmissione allarme via GPRS o SMS
- Certificazione EN50131 Grado 4
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Porta di collegamento opzionale
- Fornito completo di antenna GSM ANT01S

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-G16.4G**<br>*HETXG16G4* | **TX-G16**<br>*HETXG16* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 10V a 18Vc.c. | |
| Assorbimento | 250mA max. - 100mA | 250mA max. - 60mA |
| Ingressi allarme | 1 NC/NA | |
| Uscite | 2 uscite logiche da 15mA@30Vc.c. max | |
| Memoria eventi | 60 messaggi | |
| Programmazione | tramite USB o da remoto | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 65 x 92 x 26 | |
| Peso g | 80 | |
| **Euro** | **320,00** | **200,00** |


EX-IO8


AX-ANT04


AX-ME301M


EX-CRP4

### ACCESSORI

| **EX-IO8**<br>*HETXEXIO8* | **AX-ANT04**<br>*HETXANT4* | **AX-ME301M**<br>*HETXME301M* | **EX-CRP4**<br>*HETXCRP2* |
|---|---|---|---|
| Modulo espansione ingressi / Uscite per G16 / G16T / CG17 / G17F | Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Cavo seriale di connessione alle centrali Paradox e Texecom |
| **€ 84,00** | **€ 32,00** | **€ 38,00** | **€ 20,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




## TX-E16 *(Cod. HETXE16)*

Comunicatore progettato per le centrali Paradox, DSC, NetworX e Texecom con la segnalazione degli eventi tramite Internet via cavo (Ethernet)

### PRESTAZIONI

- Invia eventi al software o ai ricevitori hardware che funzionano con qualsiasi software di monitoraggio
- Supervisione della connessione tramite polling al ricevitore IP ogni 10 secondi (o per periodo definito dall'utente)
- Gestione dell'impianto da APP Protegus
- Invio degli allarmi ai ricevitori IP SIA DC09
- Porta di collegamento opzionale
- Controllo remoto dello stato dell'uscita

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-E16**<br>*HETXE16* |
|---|---|
| Alimentazione | da 10V a 18Vc.c. |
| Assorbimento:<br>a riposo | 250mA max.<br>100mA |
| Ingressi | 3 impostabili come NC; NO; NC/EOL; NO/EOL; NC/DEOL; NO/DEOL (2,2KΩ) o 3 uscite |
| Uscite | 3 open collector 30V @150mA |
| Collegamento Enhernet | IEEE 802.3, 10 Base-T porta RJ45 |
| Memoria eventi | 60 messaggi |
| Programmazione | locale e remota |
| Temperatura di funzionamento | da 10°C a + 50°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 88 x 65 x 26 |
| Peso g | 80 |
| **Euro** | **140,00** |



## SPMOD *(Cod. TXPSPMOD)*

Modulo comunicatore vocale

### PRESTAZIONI

- Registrazione di 2 messaggi da 12 secondi ciascuno. Ciascun messaggio è associato ad un canale allarme che, a sua volta, potrà essere attivato da una delle tante uscite della centrale
- Compatibile con le centrali Premier 816PLUS e 832

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPMOD**<br>*TXPSPMOD* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 16Vc.c. |
| Assorbimento | 210mA |
| Messaggi/canali d'allarme | 2 |
| Lunghezza messaggi | 12 secondi |
| Conformità | EN 50131-1 e 50136-2-3 Grado 3 |
| **Euro** | **68,00** |



## PC-COM *(Cod. TXPCCOM)*

Cavo di programmazione per carico/scarico dei dati di programmazione del sistema attraverso un PC con software dedicato

### PRESTAZIONI

- 2 connessioni: un molex a 5 ingressi, un molex a 9 ingressi D-type

| Euro | 60,00 |
|---|---|



## USB-COM *(Cod. TXUSBCOM)*

Cavo di programmazione per carico/scarico dei dati di programmazione del sistema attraverso un PC con porta USB utilizzando il software dedicato

### PRESTAZIONI

- 2 connessioni: un molex a 5 ingressi, un connettore USB Type-A

| Euro | 60,00 |
|---|---|



## FLASHER INTERF *(Cod. TXPEFFI)*

Flasher per aggiornamento firmware centrali Premier Elite

### PRESTAZIONI

- Aggiorna il firmware dei pannelli di controllo Premier Elite, consentendo di aggiungere funzionalità e funzioni ai sistemi esistenti

| Euro | 40,00 |
|---|---|

### ACCESSORI

| **KF-PROG**<br>*TXPKFPROG* |
|---|
| Chiave per il salvataggio dei dati di programmazione |
| **€ 80,00** |



## PREMIER ELITE 64-W *(Cod. TXRC64W)*

Centrale a 4 zone cablate + 32 zone senza fili Ricochet espandibile fino a 64 zone senza fili

### PRESTAZIONI

- Compatibile con tutti i trasmettitori Ricochet con tecnologia Wireless Mesh Network
- Supporta i moduli di comunicazione digitali Com300 e Com2400
- Compatibile con il modulo ComIP
- Compatibile con il modulo ComGSM per l'invio e la gestione della centrale tramite SMS
- Protocolli di comunicazione multiformato
- Carico/scarico dati in locale e da remota
- Conforme EN-50131-1 e EN 50131-3, Grado 2



## PREMIER ELITE 64-W LIVE *(Cod. TXRC64WLL)*

Centrale con tastiera LCD e lettore di prossimità a bordo, 4 zone cablate + 32 zone senza fili Ricochet espandibile fino a 64 zone senza fili

### PRESTAZIONI

- Compatibile con tutti i trasmettitori Ricochet con tecnologia Wireless Mesh Network
- Compatibile con SmartCom e SmartCom 4g
- Diagnostica remota e upload/download tramite Texecom Cloud
- Protocolli di comunicazione multiformato
- Carico/scarico dati in locale e da remota
- Conforme EN-50131-1 e EN 50131-3, Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER ELITE 64-W**<br>*TXRC64W* | **PREMIER ELITE 64-W LIVE**<br>*TXRC64WLL* |
|---|---|---|
| Numero di zone massimo | 76 | |
| Numero di zone senza fili | 64 | |
| Dati | 4 cavi (standard 7/0,2) | |
| Aree | 4 | |
| Tastiere | Fino a 4 | Fino a 4 compresa quella a bordo |
| Codici utente | 50 | |
| Memoria eventi con data e ora | 500 | |
| Inserimenti Parziali | 3 per area | |
| Uscite programmabili | 2x500mA e 8 digicom (100mA) | 4 |
| Alimentatore | 1A | – |
| Alimentazione | 230Vc.a. | 230Vc.a. |
| Conformità | EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, PD6662 Grado 2 Class II | |
| Dimensioni LxAxP mm | 285 x 230 x 85 | 285 x 230 x 90 |
| **Euro** | **360,00** | **490,00** |



## PREMIER 8XP-WMT2 *(Cod. TXRC8XP2)*

Modulo di espansione senza fili a 8 zone con protocollo Ricochet MT2

## PREMIER 32XP-WMT2 *(Cod. TXRC32XP2)*

Modulo di espansione senza fili a 32 zone (più di un ricevitore per centrale)

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Software di diagnostica e monitoraggio
- Conforme EN- 50131-3, Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER 8XP-WMT2**<br>*TXRC8XP2* | **PREMIER 32XP-WMT2**<br>*TXRC32XP2* |
|---|---|---|
| Numero zone senza fili | 8 | 32 |
| Frequenza | 868MHz | |
| Alimentazione | da 10 a 13,70Vc.c. | |
| Assorbimento | <120mA | |
| Bus Dati | 4 cavi, fino a 250m | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +50°C | |
| Massima umidità | 95% senza condensa | |
| Conformità | EN 50131-3, Grado 2 | |
| Dimesioni LxAxP mm | 140 x 170 x 40 | |
| **Euro** | **150,00** | **160,00** |



## MICRO CONTACT-W *(Cod. TXRCMCW)*

MicroContatto magnetico senza fili Ricochet, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Dimensioni molto compatte
- Conforme EN-50131-2-6 Grado 2



## MICRO CONTACT-W-M *(Cod. TXRCMCM)*

MicroContatto magnetico senza fili Ricochet, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Dimensioni molto compatte
- Conforme EN-50131-2-6 Grado 2



## MICRO CONTACT-W-G *(Cod. TXRCMCG)*

MicroContatto magnetico senza fili Ricochet, colore grigio

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Dimensioni molto compatte
- Conforme EN-50131-2-6 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MICRO CONTACT-W**<br>*TXRCMCW* | **MICRO CONTACT-W-M**<br>*TXRCMCM* | **MICRO CONTACT-W-G**<br>*TXRCMCG* |
|---|---|---|---|
| Tecnologia | Wireless Mesh Network | | |
| Frequenza | 868MHz | | |
| Durata Batteria | 4 anni | | |
| Alimentazione | 3V | | |
| Assorbimento | 12mV max | | |
| Conformità | EN-50131-2-6 Grado 2 | | |
| Colore | Bianco | Marrone | Grigio |
| Dimesioni LxAxP mm | 27 x 57 x 8 | | |
| **Euro** | **100,00** | **105,00** | **105,00** |



## MICRO SHOCK-B *(Cod. TXRCMSW)*

Rivelatore d'urti in miniatura con tecnologia senza fili Ricochet, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Tecnologia all'avanguardia con accelerometro
- Tecnologia Wirelles Mesch Network
- Dimensioni molto compatte
- Già conforme alla nuova normativa EN50131-2-8 Grado 2



## MICRO SHOCK-M *(Cod. TXRCMSM)*

Rivelatore d'urti in miniatura con tecnologia senza fili Ricochet, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Tecnologia all'avanguardia con accelerometro
- Tecnologia Wirelles Mesch Network
- Dimensioni molto compatte
- Già conforme alla nuova normativa EN50131-2-8 Grado 2



## MICRO SHOCK-G *(Cod. TXRCMSG)*

Rivelatore d'urti in miniatura con tecnologia senza fili Ricochet, colore grigio

### PRESTAZIONI

- Tecnologia all'avanguardia con accelerometro
- Tecnologia Wirelles Mesch Network
- Dimensioni molto compatte
- Già conforme alla nuova normativa EN50131-2-8 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MICRO SHOCK-B**<br>*TXRCMSW* | **MICRO SHOCK-M**<br>*TXRCMSM* | **MICRO SHOCK-G**<br>*TXRCMSG* |
|---|---|---|---|
| Tecnologia | Wireless Mesh Network | | |
| Frequenza | 868MHz | | |
| Rilevazione | Accelerometro | | |
| Durata Batteria | 3 anni | | |
| Alimentazione | 3V | | |
| Assorbimento | 12mA max | | |
| Conformità | EN50131-2-8 Grado 2 | | |
| Colore | Bianco | Marrone | Grigio |
| Dimesioni LxAxP mm | 27 x 57 x 8 | | |
| **Euro** | **145,00** | **145,00** | **150,00** |



## PRESTIGE 209 *(Cod. TXRCP209)*

Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PRESTIGE 209**<br>*TXRCP209* |
|---|---|
| Tecnologia | Wireless Mesh Network |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa |
| Durata media batteria | 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +50°C |
| Colore | bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 102 x 90 x 15 - 70 x 70 x 30 - 32 x 102 x 32 |
| **Euro** | **155,00** |

SISTEMA TEXECOM
CONTATTO MAGNETICO E RIVELATORE D'URTI CON TECNOLOGIA RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

Texecom Wireless Security



## IMPAQ SCW-B *(Cod. TXRCIMPSCB)*

Riv. urti Viber senza fili Ricochet con contatto magnetico, bianco

| Euro | 105,00 |
|---|---|



## IMPAQ SCW-M *(Cod. TXRCIMPSCM)*

Riv. urti Viber senza fili Ricochet con contatto magnetico, marrone

| Euro | 105,00 |
|---|---|



## IMPAQ SCW-N *(Cod. TXRCIMPSCN)*

Riv. urti Viber senza fili Ricochet con contatto magnetico, nero

| Euro | 105,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Sensore accelerometro a bordo (tecnologia accelerometrica VIBER)
- Nel modello SC il magnete può essere installato in due posizione diverse
- Disponibilità di 3 colori: bianco, marrone, nero antracite
- Certificazione EN50131-2-8 Grado 2 da parte di ente certificatore esterno accreditato (KIWA e INCERT)

SISTEMA TEXECOM

TELECOMANDO, PULSANTE ANTIPANICO E SPINA VIA RADIO CON TECNOLOGIA RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

Texecom Wireless Security





## PREMIER SK-W *(Cod. TXRCKEY)*

Telecomando bidirezionale con indicazione stato impianto

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Inserimento totale, inserimento parziale e disinserimento da remoto
- Visualizzazione stato centrale
- Conforme EN 50131-3, Grado 2




## PREMIER PA DP-W *(Cod. TXRCPA)*

Pulsante panico senza fili, consegna veloce, notifica emergenza affidabile. Compatibile con tutte le Centrali serie Elite con firmware V2.08 e successive e con modulo di espansione Premier 32XP-W versione 2.x. Compatibile con le Centrali Premier 412 / 832 con firmware V16.x e successive e con modulo di espansione Premier 32XP-W versione 2.x.

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Doppio tasto per attivare la notifica
- Ideale per applicazioni commerciali e residenziali
- Funzionamento silenzioso
- Durata batteria oltre 4 anni
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2 e con centrali Premier Elite
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-5-3, Grado 2



## CONNECT SMARTPLUG *(Cod. TXPESMP)*

Spina wireless per i controllo in remoto dei dispositivi collegati con alimentazione elettrica

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Con l'app Texecom Connect controlla sul tuo smartphone i dispositivi collegati alla spina
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2 e con centrali Premier Elite
- Conforme EN 61058-1, DIN VDE 0620-1/2-1

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER SK-W**<br>*TXRCKEY* | **PREMIER PA DP-W**<br>*TXRCPA* | **CONNECT SMARTPLUG**<br>*TXPESMP* |
|---|---|---|---|
| Durata batteria | 2/3 anni | 4 anni | - |
| Frequenza | 868MHz | | |
| Alimentazione | - | | 230Vc.c., 16A |
| Conformità | EN 50131-3 Grado 2 | EN 50131-1, EN50131-5-3 Grado 2 | EN 61058-1, DIN VDE 0620-1/2-1 |
| **Euro** | **100,00** | **150,00** | **140,00** |



## PREMIER COMPACT XT-W *(Cod. TXRCXT)*

Rivelatore passivo d'infrarossi senza fili Ricochet. Portata m 12

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER COMPACT XT-W**<br>*TXRCXT* |
|---|---|
| Tecnologia | PIR |
| Alimentazione | 3V |
| Durata media batteria | 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz |
| Portata rilevazione | 12 m, 90° |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 3m/s |
| Temperatura di funzionamento | Da -10°C a +50°C |
| Umidità relativa | Max. 95% |
| Conformità | EN-50131-1 e EN-50131-2-2 Grado 2 |
| Altezza di montaggio | 2.4 m |
| Dimensioni LxAxP mm | 63 x 95 x 40 |
| **Euro** | **90,00** |



PRG-BRK / PRG-BRK1
PRG-BRK10

### ACCESSORI

| **PRG-BRK**<br>*TXPGBRK* | **PRG-BRK1**<br>*TXPGBRK1* | **PRG-BRK10**<br>*TXPGBRK10* |
|---|---|---|
| Squadretta per rivelatori serie Premier Compact | Confezione da 10 pezzi squadrette per rivelatori Premier Compact | Confezione da 100 pezzi squadrette per rivelatori Premier Compact |
| **€ 4,00** | **€ 20,00** | **€ 155,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## CAPTURE P15-W *(Cod. TXRCCP15W)*

Rivelatore passivo d'infrarossi senza fili Ricochet. Portata m 15

### PRESTAZIONI

- Copertura volumetrica di 15 m / 90°
- Piro a doppio elemento
- Modalità PetWise opzionale
- EN50131-2-2 Grado 2

## CAPTURE Q20-W *(Cod. TXRCCQ20W)*

Rivelatore passivo d'infrarossi Quad digitale senza fili Ricochet. Portata m 20

### PRESTAZIONI

- Copertura volumetrica di 20 m / 90°
- Piro a quattro elementi
- Modalità PetWise opzionale
- EN50131-2-2 Grado 2

## CAPTURE D20-W *(Cod. TXRCCD20W)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili Ricochet. Portata m 20.

### PRESTAZIONI

- Copertura volumetrica di 20 m / 85°
- Quad piro + microonde in banda k
- Modalità Dual tech / PetWise / CloakWise
- EN50131-2-4 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Capture P15-W**<br>*TXRCCP15W* | **CAPTURE Q20-W**<br>*TXRCCQ20W* | **CAPTURE D20-W**<br>*TXRCCD20W* |
|---|---|---|---|
| Tecnologia | Wireless Mesh Network | | |
| Frequenza | 868MHz | | |
| Durata Batteria | 2/3 anni | | |
| Portata rilevazione | m 15 | m 20 | m 20 |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 3m/s | | - |
| Posizione di montaggio | da 1.5m a 3m | | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | | |
| Conformità | EN50131-2-2 Grado 2 | | EN-50131-2-4, Grado 2 |
| Dimesioni LxAxP mm | 65 x 112 x 43 | | |
| Peso g | 127 | | 167 |
| **Euro** | **112,00** | **130,00** | **188,00** |



## CAPTURE CQ-W *(Cod. TXRCCCQW)*

Rivelatore passivo d'infrarossi senza fili Ricochet a 4 elementi con montaggio a soffitto. Copertura m 9,3

### PRESTAZIONI

- Copertura 9,3 m/360°
- Piro a quattro elementi
- Modalità sensibilità ridotta opzionale
- EN50131-2-2 Grado 2

## CAPTURE CD-W *(Cod. TXRCCCDW)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili Ricochet a 4 elementi. Copertura m 9,3.

### PRESTAZIONI

- Copertura 9,3 m/360°
- Piro a 4 elementi e rilevamento a microonde banda K
- Modalità bassa sensibilità/Doppia tecnologia/CloakWise
- EN50131-2-4 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **Capture CQ-W**<br>*TXCCCQW* | **CAPTURE CD-W**<br>*TXCCCDW* |
|---|---|---|
| Frequenza | 868MHz | |
| Durata Batteria | 2/3 anni | |
| Copertura | m 9,3 | |
| Posizione di montaggio | da 2.4m a 3.6m | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +55°C | |
| Conformità | EN50131-2-2 Grado 2 | EN-50131-2-4, Grado 2 |
| Dimesioni LxAxP mm | Ø 125 x 43 | |
| Peso g | 172 | 133 |
| **Euro** | **112,00** | **198,00** |

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## RCP-VXI *(Cod. TXRCPVXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## RCP-VXM *(Cod. TXRCPVXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## RCP-VXD *(Cod. TXRCPVXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

### 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 RCP-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo il modello RCP-VXM e RCP-VXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-VXI**<br>*TXRCPVXI* | **RCP-VXM**<br>*TXRCPVXM* | **RCP-VXD**<br>*TXRCPVXD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 / 14 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 12 a m 1.5 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Alimentazione | pila al litio 3V | | |
| Assorbimento di corrente | 9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c. | | 18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Uscita guasto | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Indicatore LED | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento. giallo: riscaldamento, rilevazione microonda |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Interferenza RF | nessun allarme fino a 10V/m | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | |
| Umidità ambientale | 95% max. | | |
| Grado di protezione | IP55 | | |
| Posizioni di fissaggio | a parete, a palo (in esterno / in interno) | | |
| Altezza di fissaggio | da m 0.8 a m 1.2 | | |
| Accessori forniti | Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 71 x 186 x 106 | | |
| Peso g | 500 | | 600 |
| **Euro** | **421,00** | **470,00** | **490,00** |



RBB-1



WRS-04



VXI-T

### ACCESSORI

| **RBB-1**<br>*OXVXIRBB1* | **WRS-04**<br>*OXWRS04* | **VXI-T**<br>*OXVXIBRK* |
|---|---|---|
| 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° |
| **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,50*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA TEXECOM
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI E A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO
CON PORTATA 12M A 120° CON ANTI-ACCECAMENTO RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

Texecom Wireless Security



## RCP-QXI *(Cod. TXRCPQXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## RCP-QXD *(Cod. TXRCPQXD)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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 RCP-QXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-QXI**<br>*TXRCPQXI* | **RCP-QXD**<br>*TXRCPQXD* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido,<br>0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Uscita manomissione | – | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme<br>[3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME – [2] Connettore per GUASTO<br>[3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 – [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1 – [5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **345,00** | **415,00** |

### ACCESSORI



CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA TEXECOM
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO
PER ESTERNO SENZA FILI CON ANTIMASCHERAMENTO RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

Texecom Wireless Security





## RCP-VXSMW *(Cod. TXRCPVXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

## RCP-VXSDW *(Cod. TXRCPVXSDW)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-VXSMW**<br>*TXRCPVXSMW* | **RCP-VXSDW**<br>*TXRCPVXSDW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 - 90° / 16 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (Il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Indicatore LED | SI - 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** | **490,00** | **526,00** |



VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS



VXS-BBA



VXS-BBAW



RBB-1

### ACCESSORI

| **VXS-BBA**<br>*OXVXSBBA* | **VXS-BBAW**<br>*OXVXSBBAW* | **VXS-FCW**<br>*OXVXSFCW* | **VXS-FCB**<br>*OXVXSFCB* | **VXS-FCS**<br>*OXVXSFCS* | **VXS-CW**<br>*OXVXSCOVW* | **VXS-CB**<br>*OXVXSCOVB* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00* *PREZZO NETTO** | **€ 9,00* *PREZZO NETTO** | **€ 7,50* *PREZZO NETTO** | **€ 7,50* *PREZZO NETTO** | **€ 7,50* *PREZZO NETTO** | **€ 10,00* *PREZZO NETTO** | **€ 10,00* *PREZZO NETTO** | **€ 7,00* *PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA TEXECOM

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180° CON ANTIMASCHERAMENTO RICOCHET EASIER. SMARTER. FURTHER.

Texecom Wireless Security



## RCP-WXI *(Cod. TXRCPWXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

## RCP-WXM *(Cod. TXRCPWXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-WXI**<br>*TXRCPWXI* | **RCP-WXM**<br>*TXRCPWXM* |
|---|---|---|
| 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 | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 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) | 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) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | 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 | Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra) Connettore per guasto, nastro velcro, vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5 x 200 x 119 | |
| Peso g | 600 | |
| **Euro** | **448,00** | **566,00** |



MKP-01



MKP-01-10



WXI COV



WXI-BB



BH-01



PMP-01

### ACCESSORI

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **WXI COV**<br>*OXWXICOV* | **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|---|---|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 50 pz.) | Coperchio di ricambio con lente per WXI | Back box di ricambio per WXI | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI e BXS | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 23,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 13,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 4,20*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA TEXECOM

RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180° CON ANTIMASCHERAMENTO RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

Texecom Wireless Security





## RCP-WXSM *(Cod. TXRCPWXSM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

## RCP-WXSD *(Cod. TXRCPWXSD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+ microonde senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **RCP-WXSD**<br>*TXRCPWXSD* | **RCP-WXSM**<br>*TXRCPWXSM* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde | rilevazione passiva di infrarossi |
| 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<br>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 | | 3V | |
| Assorbimento di corrente | | 24µA (stand-by) - 6mA (max.) @ 3Vc.c. | 19µA (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) | | 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) | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | | L'uscita guasto è sull'uscita "TR" | |
| Uscita manomissione | | L'uscita guasto e manomissione sono sull'uscita "TR" | |
| 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<br>2. Rilievo MW | - |
| Temperatura di funzionamento | | da –20°C a +45°C | 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 | | Fissaggio alto: m 2,0 - Fissaggio basso: da m 0,8 a m 1,20 | |
| Accessori forniti | | [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 124,3 | |
| Peso g | | 770 | 730 |
| **Euro** | | **723,00** | **672,00** |

### ACCESSORI



MKP-01



MKP-01-10

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 50 pz.) | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WX**S** (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 4,20***<br>***PREZZO NETTO** |



WXI-BB



BH-01

| **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* |
|---|---|---|
| Back box di ricambio per WXS | Porta batterie per BXS, VXS, WXI, WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI, BXS e WXS |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 13,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** |



PMP-01

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PRESTIGE-FIT *(Cod. TXRCPFIT)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera. Serie Optex FIT

## PRESTIGE-FITAM *(Cod. TXRCPFITM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera con antimascheramento. Serie Optex FIT

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Antimascheramento digitale (solo versione PRESTIGE-FITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PRESTIGE-FIT**<br>*TXRCPFIT* | **PRESTIGE-FITAM**<br>*TXRCPFITM* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa | |
| Assorbimento | 9µA (a riposo) - 3 mA max (@3Vc.c.) | 10µA (a riposo) - 3 mA max (@3Vc.c.) |
| Portata di rilevazione | regolabile a m 2 o m 5* | |
| Zone di rilevazione | 2 | |
| Funzione antimascheramento | NO | SI |
| Sensibilità | 2.0° C (a 0,6 m/s) | |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 1.5 m/s | |
| Durata stimata batteria | 2 - 3 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | |
| Regolazione sensibilità | normale/bassa | |
| Tempo riscaldamento | circa 120s (il LED lampeggia) | |
| Relè d'allarme | N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max | |
| Uscita guasto/manomissione | N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max | |
| Durata allarme | 2.0 ± 1.0 s | |
| Indicatore LED | - Abilitato: Tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON<br>- Disabilitato durante il funzionamento normale | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C | |
| Umidità ambientale | 95% max | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Fissaggio | a parete (in esterno/interno) | |
| Altezza fissaggio (m) | da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento | |
| Dimesione LxAxP mm | 35 x 155 x 43<br>50 x 167 x 62 | |
| Peso g (incluse batterie) | 200 | |
| **Euro** | **375,00** | **403,00** |

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

### ACCESSORI



WRS-03

| **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|
| Contatto antistacco per FTN-R/FTN-RAM |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

SISTEMA TEXECOM
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO
PER ESTERNO SENZA FILI CON ANTIMASCHERAMENTO RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

Texecom Wireless Security





## RCP-BXSRW *(Cod. TXRCPBXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## RCP-BXSMW *(Cod. TXRCPBXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-BXSRW**<br>*TXRCPBXSRW* | **RCP-BXSMW**<br>*TXRCPBXSMW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | infrarossi passivi | |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 20µA in standby /<br>10mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 21µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto)<br>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:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme / .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** | **465,00** | **490,00** |


BXS-FCW


BXS-FCS


BXS-FCB


BXS-BBW


BXS-BBB


BH-01


PMP-01

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*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 | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per BXS e WXI |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 13,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## RCP-GJ *(Cod. TXRCGJ)*

Rivelatore a doppio PIR portata 30 m. Compatibile con tutte le Centrali serie Elite con firmware V2.08 e successive e con modulo di espansione Premier 32XP-W versione 2.x.
Non compatibile con le Centrali Premier 412 / 832.

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-GJ**<br>*TXRCGJ* |
|---|---|
| Alimentazione | 2 pile al litio 3V inclusa |
| Assorbimento | 20 µA |
| Portata di rilevazione | 10m, 20m, 30m |
| Zone di rilevazione | 28 zone per ogni copia di piroelementi |
| Frequenza di trasmissione | Wireless Mesh Network 868MHz |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 |
| Uscite allarme | 3 uscite open collector max 25mA |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m |
| Grado di protezione | IP65 |
| Peso g | 575 g con batteria e trasmettitore |
| **Euro** | **480,00** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |



# PRESTIGE 40AM *(Cod. TXRCP40AM)*

Rivelatore PIR antimascheramento per esterno Optex HX-40RAM, portata m12, senza fili

## PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- 94 zone di rilevazioni ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PRESTIGE 40AM**<br>*TXRCP40AM* |
|---|---|
| Tecnologia | Wireless Mesh Network |
| Portata di rilevazione | regolabile da m4 a m12*, angolo 85° |
| Zone di rilevazione | 94 |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa |
| Assorbimento | 30 µA (a riposo) / 4mA (massima) a 3Vc.c. |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m |
| Relè d'allarme | relè di scambio 0.01A@10Vc.c. |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio |
| Indicatore LED | Normalmente disabilitato. Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C |
| Umidità ambientale | 95% max. |
| Grado di protezione | IP55 |
| Fissaggio | a parete in interno/esterno |
| Altezza di fissaggio m | da 2.5 a 3.0 dal pavimento |
| Regolazione staffa | verticale±20°, orizzontale±95° |
| Accessori forniti | staffa e tettuccio |
| Dimensioni LxAxP mm<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | <br>99 x 205 x 266<br>92 x 197 x 148 |
| Peso g (incluse le batterie) | 600 |
| **Euro** | **554,00** |

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

## ACCESSORI



HX-40 BRACKET

| **HXC-40**<br>*OXHXC40* | **HX-40 BRACKET**<br>*OXHXB40* |
|---|---|
| Coperchio con lente per Serie HX-40 | Staffa di ricambio per Serie HX-40 |
| **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** |



# PRESTIGE 80AM *(Cod. TXRCP80AM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento, senza fili, Optex HX-80NRAM

## PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- 20 zone di rilevazioni ad alta densità
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'aria di rilevazione

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PRESTIGE 80AM**<br>*TXRCP80AM* |
|---|---|
| Tecnologia | Wireless Mesh Network |
| Portata di rilevazione | regolabile a m6.5, m10, m13, m18 e m24 x 2m* |
| Zone di rilevazione | 20 |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa |
| Assorbimento | 30 µA (a riposo) / 4mA (massima) |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m |
| Relè d'allarme | relé di scambio 0.01A@10Vc.c. |
| Antiapertura | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio |
| Indicatore LED | Normalmente disabilitato. Abilitato: durante prova movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C |
| Umidità ambientale | 95% max. |
| Grado di protezione | IP55 |
| Fissaggio | a parete in interno/esterno |
| Altezza di fissaggio m | da 2.5 a 3.0 dal pavimento |
| Regolazione staffa | verticale ±20°, orizzontale ±95° |
| Accessori forniti | staffa e tettuccio |
| Dimensioni LxAxP mm<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | <br>93 x 198 x 286<br>93 x 198 x 205 |
| Peso g (incluse le batterie) | 780 |
| **Euro** | **602,00** |

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

## ACCESSORI



HXC-80

| **HX-80 BRACKET**<br>*OXHXB80* | **HXC-80**<br>*OXHXC80* |
|---|---|
| Staffa di ricambio per Serie HX-80 | Coperchio con lente per Serie HX-80 |
| **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** |



## RCP-110X *(Cod. TXRCP110X)*

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



## RCP-111X *(Cod. TXRCP111X)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-110X**<br>*TXRCP110X* | **RCP-111X**<br>*TXRCP111X* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata) | |
| Assorbimento a<br>riposo<br>in allarme | 30µA<br>800µA | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Relè d'allarme | uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **221,00** | **221,00** |

SISTEMA TEXECOM
DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI
ANTIMASCHERAMENTO AD EFFETTO TENDA PER FINESTRE E PORTE RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

Texecom Wireless Security



## RCP-110XAM *(Cod. TXRCP110XAM)*

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



## RCP-111XAM *(Cod. TXRCP111XAM)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-110XAM**<br>*TXRCP110XAM* | **RCP-111XAM**<br>*TXRCP111XAM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata) | |
| Assorbimento a<br>riposo<br>in allarme | 30µA<br>800µA | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Antimascheramento | 2IR attivi | |
| Relè d'allarme | uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g | 160 | |
| **Euro** | **255,00** | **255,00** |

SISTEMA TEXECOM
RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO
AD EFFETTO TENDA PER FINESTRE E PORTE SENZA FILI RICOCHET
EASIER. SMARTER. FURTHER.

Texecom Wireless Security





## RCP-110XDAM *(Cod. TXRCP110XDAM)*

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



## RCP-111XDAM *(Cod. TXRCP111XDAM)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-110XDAM**<br>*TXRCP110XDAM* | **RCP-111XDAM**<br>*TXRCP111XDAM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V 3,2 Ah installata) | |
| Assorbimento | a riposo 30µA - in allarme 20mA | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Relè d'allarme | uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 38 x 36 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **309,00** | **309,00** |



## RCP-210X *(Cod. TXRCP210X)*

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

## RCP-210XD *(Cod. TXRCP210XD)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RCP-210X**<br>*TXRCP210X* | **RCP-210XD**<br>*TXRCP210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min) 20mA (max.) |
| Frequenza microonda | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 70 x 60 | |
| **Euro** | **287,00** | **409,00** |

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



## PREMIER ELITE OH-W *(Cod. TXRCPOH)*

Rivelatore di fumo senza fili Ricochet.
Compatibile con tutte le Centrali serie Elite con firmware V2.11.02 e successive e con modulo di espansione Premier 32XP-W versione 2.x.
Compatibile con le Centrali Premier 412 / 832 con firmware V16.12 e successive e con modulo di espansione Premier 32XP-W versione 2.x

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2
- Rileva il fumo visibile
- Cicalino interno 85dB
- Conforme EN14604, EN50131-5-3, EN50131-1, PD6662:2010, Grado 2 Classe II

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PREMIER ELITE OH-W**<br>*TXRCPOH* |
|---|---|
| Tecnologia | Wireless Mesh Network |
| Alimentazione | 3 batterie AAA incluse |
| Durata media batteria | 1,5 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +80°C |
| Colore | bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 107 x 55 |
| **Euro** | **170,00** |



## ODYSSEY 5-W BACK *(Cod. TXODY5WB)*

Sirena senza fili Ricochet per esterno, fornita senza coperchio.
Compatibile con le Centrali serie Elite 12-W / 24 / 48 / 88 /168 con firmware V2.11.02 e successive e con modulo di espansione Premier 32XP-W versione 2.x.
Compatibile con le Centrali serie Elite 640 con firmware V2.11.02 e successive e con modulo di espansione Premier 32XP-W versione 2.x.

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Compatibile solo con la tecnologia Ricochet MT2
- 8 batterie al Litio formato AA incluse
- Provvista di lampeggiatore a 2 LED per una visione a 270°
- Diffusore piezo con potenza 105 dB a m 1
- Circuito elettronico sigillato
- Sistema Salva Flash
- Contatti antistacco e antiapertura
- Modalità di blocco allarme per manutenzione
- Conforme alla normativa EN50131-4, EN 50131-1 Grado 3

| Euro | 260,00 |
|---|---|



## ODYSSEY 5-COP-WR *(Cod. TXODY5CWR)*

Coperchio bianco/rosso per sirena Odyssey 5

| Euro | 402,00 |
|---|---|



## JA-14K *(Cod. JAX14K)*

Centrale con porta LAN integrata



## JA-14KR *(Cod. JAX14KR)*

Centrale con porta LAN e modulo JA-111R integrati

### PRESTAZIONI

- Fino a 32 dispositivi radio o BUS
- Fino a 16 codici utente
- Fino a 4 sezioni
- Fino a 4 uscite PG programmabili
- 10 programmi indipendenti
- Piena compatibilità con cloud MyJABLOTRON
- SMS e segnalazioni vocali dal sistema ad un massimo di 8 utenti
- 4 ARC impostabili
- 4 protocolli per ARC selezionabili
- Conforme EN 50131 Grado 2
- Compatibili con i moduli JA-190X, JA-190Y, JA-114HN, JA-116H, JB-110N, JA-111N, JA-150N, JA-151N e JA-111R

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-14K**<br>*JAX14K* | **JA-14KR**<br>*JAX14KR* |
|---|---|---|
| Numero di zone senza filo o su BUS | 32 | |
| Ricevitore radio JA-111R | Opzionale | Integrato |
| Frequenza ricevitore radio JA-111R | 868MHz | |
| Aree | 4 | |
| Numero di codici utente | 16 | |
| Eventi in memoria | milioni con data e ora | |
| Uscite programmabili | 4 | |
| Rete IP LAN | Integrata | |
| Numeri telefonici SMS eventi | 8 | |
| Numeri telefonici rapporto vocali | 8 | |
| Carico continuo massimo BUS | 125 mA | |
| Temperatura di funzionamento | da –10 a +40 °C | |
| Corrente di uscita massima | 0,1 A | |
| Batteria tampone | 12V 2,6Ah | |
| Alimentazione | 230Vc.a., 50Hz | |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 x 225 x 83 | |
| **Euro** | **364,81***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **520,24***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

SISTEMA BASE JA-10

KIT



## JK-IT14A-SET1 *(Cod. JAX14KIT1)*

Kit composto da JA-14KR, JA-15P, JA-15M, JA-16J, JA-190Y, fornito senza batterie

| | |
|---|---|
| **Euro** | **550,75***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## JK-IT14A-SET2 *(Cod. JAX14KIT2)*

Kit composto daJA-14KR, JA-15P, JA-15MB, JA-16J, JA-190Y, fornito senza batterie

| | |
|---|---|
| **Euro** | **550,75***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## JA-10E *(Cod. JAX10E)*

Tastiera LCD su BUS con tasti di comando e lettore RFID

## JA-15E *(Cod. JAX15E)*

Tastiera LCD senza fili bidirezionale con tasti di comando e lettore RFID.
**Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Compatibili con tutte le centrali del sistema JA-10
- 4 tasti funzione integrati per la gestione delle sezioni, uscite PG e indicatori di stato
- Conforme EN 50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-10E**<br>*JAX10E* | **JA-15E**<br>*JAX15E* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 9 - 15V (mediante bus della centrale) | 2 pile al litio CR123A (batterie non incluse) |
| Durata stimata batterie | - | 1-2 anni |
| Frequenza RFID | 125 kHz | |
| Portata radio | - | 200 m (aria libera) |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 120 x 130 x 30 | |
| Peso g | 215 | |
| **Euro** | **259,81***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **325,71***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-16J *(Cod. JAX16J)*

Telecomando monodirezionale 4 tasti

### PRESTAZIONI

- Gestione inserimenti e disinserimento della centrale
- Funzione blocco tasti
- Impostazioni avanzate attivabili alla doppia pressione di un tasto
- Conforme EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 60950-1

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-16J**<br>*JAX16J* |
|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868.1MHz |
| Alimentazione | Pila al litio CR 2032 (3V) |
| Durata stimata batteria | 2 anni |
| Portata di trasmissione | circa m 100 (in aria libera) |
| Colore | nero |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +40°C |
| **Euro** | **90,52***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-15PC *(Cod. JAX15PC)*

Rilevatore di movimento PIR wireless con fotocamera. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 90°
- Risoluzione fino a 640x480 VGA JPEG
- Memoria interna su SD da 1GB a 2TB
- Le immagini d'allarme sono salvate nella memoria interna del rivelatore e vengono inviate alla centrale tramite BUS. Dal sistema JA-10 sono poi inviate tramite il comunicatore a un server
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-2-2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-15PC**<br>*JAX15PC* |
|---|---|
| Alimentazione | 1.5V (batterie non incluse) |
| Frequenza trasmissione | 868.1 MHz |
| Risoluzione immagine | 640x480 |
| Altezza di montaggio | 2.5 metri sopra il livello del pavimento |
| Angolo di rilevamento | 90° / 12m (con obiettivo standard) |
| Portata di trasmissione | circa 300m (in aria libera) |
| Durata batteria | 2 anni (1 attivazione / foto al giorno) |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 60 x 110 x 55 |
| **Euro** | **412,81***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-15M *(Cod. JAX15M)*

Contatto magnetico wireless senza fili compatto, bianco.
**Fornito senza pile**

## JA-15MB *(Cod. JAX15MB)*

Contatto magnetico wireless senza fili compatto, marrone.
**Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Dimensioni ridotte
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Segnalazione stato aperto/ chiuso o impulsivo
- Conforme EN50131

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-15M**<br>*JAX15M* | **JA-15MB**<br>*JAX15MB* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868.1 MHz | |
| Alimentazione | CR-123A (3V) (batterie non incluse) | |
| Durata stimata batteria | circa 10 anni | |
| Portata di trasmissione | m300 (in aria libera) | |
| Temperatura di funzionamento | - 10°C a + 40°C | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 31 x 75 x 23 - magnete: 17 x 55 x 25 | |
| **Euro** | **69,29***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **69,29***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-15ST *(Cod. JAX15ST)*

Rilevatore combinato fumo e temperatura wireless. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Sensore combinato, fotoelettronico e termico
- Indicazione del funzionamento con funzione "Smart memory"
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 54-15, classe A2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-15ST**<br>*JAX15ST* |
|---|---|
| Alimentazione | 1.5V (batterie non incluse) |
| Frequenza trasmissione | 868.1 MHz |
| Portata di trasmissione | circa 300m (in aria libera) |
| Sensibilità rilevazione incendio | m=0.11/0.13 dB/m EN 54-7 |
| Rivelatore fumo | diffusione di luce ottica |
| Allarme temperatura | da 60°C a 70° C |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 80°C |
| Dimensioni LxA mm | ∅ 126 x 50 |
| **Euro** | **151,52***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



PLV-P-ST

### ACCESSORI

| **PLV-P-ST**<br>*JAXPLVPST* |
|---|
| Supporto circolare per installazione a soffitto universale |
| **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## JA-10A *(Cod. JAX10A)*

Sirena piezoelettrica da interno su BUS

### PRESTAZIONI

- Comunica e viene alimentata dal BUS
- Funzione gong
- Segnalazione acustica ritardi ingresso e uscita
- Conferma acustica inserimento/disinserimento centrale
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-4



## JA-15A *(Cod. JAX15A)*

Sirena senza fili bidirezionale da interno con spina

### PRESTAZIONI

- Funzione gong
- Segnalazioni acustiche ritardi ingresso e uscita
- Conferma acustica inserimento/disinserimento centrale
- 8 melodie selezionabili
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-4, EN 50131-6 e EN 50131-5-3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-10A**<br>*JAX10A* | **JA-15A**<br>*JAX15A* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12 Vc.c. tramite BUS | 230V / 0.3W, protezione classe II |
| Assorbimento | 5 mA a riposo, 30mA in allarme | - |
| Sirena | piezoelettrica, 85 dB/m | piezoelettrica, 90 dB/m |
| Frequenza trasmissione | - | 868.1 MHz |
| Portata di trasmissione | - | circa 300m (in aria libera) |
| Durata batteria | - | circa 3 anni |
| Tempo di backup | - | min.12 h |
| Tempo di ricarica | - | max. 72 h |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 80 x 80 x 28 | 90 x 64 x 80 |
| **Euro** | **75,62***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **150,62***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## JA-11A-BASE *(Cod. JAX11AB)*

Base con elettronica per sirena su Bus bidirezionale da esterno.
**Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Necessita di cover e batterie al litio
- Necessita di alimentazione a 220 Vc.a.
- Segnalazioni acustiche attivazione uscite PGM
- Funzione risparmio energetico
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-4, EN 50131-6 e EN-50131-5-3

## JA-16A-BASE *(Cod. JAX16AB)*

Base per sirena a batteria senza fili bidirezionale da esterno.
**Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Necessita di cover e batterie al litio
- Durata allarme: max 3 minuti
- Memoria allarme: led lampeggiante max 30 minuti
- Ritardo ingresso/uscita 15 o 50s
- Interruttore antiapertura
- Conforme ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



## JA-1XA-C-WH *(Cod. JAX1XACW)*

Cover in plastica bianca per JA-16A-BASE, JA-11A-BASE, lampeggiante rosso

| | |
|---|---|
| **Euro** | **62,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-11A-BASE**<br>*JAX11AB* | **JA-16A-BASE**<br>*JAX16AB* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | - | 868.1 MHz |
| Alimentazione | 12Vc.c. tramite alimentatore (batterie non incluse) | Batteria litio 3,6V / 13Ah (batterie non incluse) |
| Assorbimento | 50mA da alimentatore | - |
| Batteria di riserva | Pacco NiCd 4.8V | - |
| Portata di trasmissione | - | circa 300 m (visibilità diretta) |
| Sirena | piezoelettrica, 110 dB / 1m | piezoelettrica, 100 dB / 1m |
| Durata batteria | circa 3 anni | circa 5 anni |
| Tempo di backup | min. 12 h | |
| Ricarica batteria | max. 72 h | |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +60°C | |
| **Euro** | **245,43***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **243,05***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-100K *(Cod. JAX100K)*

Centrale con comunicatore LAN integrato



## JA-100KR *(Cod. JAX100KR)*

Centrale con comunicatore LAN e modulo radio integrati

### PRESTAZIONI

- Fino a 32 dispositivi radio o BUS
- Fino a 32 codici utente
- Fino a 4 sezioni
- Fino a 4 uscite PG programmabili
- 10 programmi indipendenti
- Piena compatibilità con cloud MyJABLOTRON
- Compatibili con SDC
- SMS e segnalazioni vocali dal sistema ad un massimo di 8 utenti
- 4 ARC impostabili
- 4 protocolli per ARC selezionabili
- Conforme EN 50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-100K**<br>*JAX100K* | **JA-100KR**<br>*JAX100KR* |
|---|---|---|
| Numero di zone senza filo o su BUS | 32 | |
| Ricevitore radio JA-111R | Opzionale | Integrato |
| Frequenza ricevitore radio JA-111R | 868MHz | |
| Aree | 4 | |
| Numero di codici utente | 32 | |
| Eventi in memoria | milioni con data e ora | |
| Uscite programmabili | 4 | |
| Rete IP LAN | Integrata | |
| Numeri telefonici SMS eventi | 8 | |
| Numeri telefonici rapporto vocali | 8 | |
| Carico continuo massimo BUS | 125 mA | |
| Temperatura di funzionamento | da –10 a +40 °C | |
| Corrente di uscita massima | 0,1 A | |
| Batteria tampone | 12V 2,6Ah | |
| Alimentazione | 230Vc.a., 50Hz | |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 x 225 x 83 | |
| **Euro** | **452,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **571,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI

| **JA-191Y LTE**<br>*JAX191YL* |
|---|
| Modulo comunicatore LTE compatibile con le centrali di allarme serie JA-100K, JA-101K e JA-106K della serie JABLOTRON 100+ |
| **€ 476,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



JA-191Y LTE

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-110E *(Cod. JAX110E)*

Tastiera LCD su BUS con tasti di comando e lettore RFID

## JA-150E *(Cod. JAX150E)*

Tastiera LCD senza fili bidirezionale con tasti di comando e lettore RFID.
**Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Compatibili con tutte le centrali del sistema JA-100
- 4 tasti funzione integrati per la gestione delle sezioni, uscite PG e indicatori di stato
- Conforme EN 50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-110E**<br>*JAX110E* | **JA-150E**<br>*JAX150E* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 9 - 15V (mediante bus della centrale) | 2 pile al litio CR123A 3V (batterie non incluse) |
| Durata stimata batterie | - | 1-2 anni |
| Frequenza RFID | 125 kHz | |
| Portata radio | - | 200 m (aria libera) |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 120 x 130 x 30 | |
| Peso g | 215 | |
| **Euro** | **228,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **310,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

SISTEMA BASE JA-100
KIT CENTRLAI



## JK-IT100KL-SET *(Cod. JAX100KLS)*

Kit composto da JA-100K, JA-110E, JA-191Y, JA-110A

| | |
|---|---|
| Euro | 1.000,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |




## JA-SIM-SD *(Cod. JAXSIMSDC)*

SIM dati e voce per trasmissione al cloud. Un mese di abbonamento gratuito
**Per abbonamento visitare il sito Web MyJABLOTRON**



### DESCRIZIONE

La SIM offre una trasmissione dati sicura e illimitata tra l'applicazione MyJABLOTRON e i pannelli di controllo JABLOTRON 100. La SIM elimina qualsiasi problema di scelta dell'operatore con la migliore tariffa o test continuo della potenza di segnale.

### PRESTAZIONI

- Tariffa 3 € (IVA esclusa) al mese indipendentemente dalla quantità di dati trasmessi
- Connessione GSM con backup con commutazione automatica tra gli operatori a seconda della qualità del segnale
- Monitoraggio permanente della funzionalità del proprio dispositivo, incluso informazioni sulle interruzioni di segnale GSM
- Trasmissione di dati e messaggi di stato all'applicazione MyJABLOTRON
- Chiamate vocali

| | |
|---|---|
| **Euro** | **3,00 (IVA esclusa) al mese indipendentemente dalla quantità di dati trasmessi** |



## JA-100K *(Cod. JAX100K)*

Centrale con comunicatore LAN integrato



## JA-100KR *(Cod. JAX100KR)*

Centrale con comunicatore LAN e modulo radio integrati

### PRESTAZIONI

- Fino a 32 dispositivi radio o BUS
- Fino a 32 codici utente
- Fino a 4 sezioni
- Fino a 4 uscite PG programmabili
- 10 programmi indipendenti
- Piena compatibilità con cloud MyJABLOTRON
- Compatibili con SDC
- SMS e segnalazioni vocali dal sistema ad un massimo di 8 utenti
- 4 ARC impostabili
- 4 protocolli per ARC selezionabili
- Conforme EN 50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-100K**<br>*JAX100K* | **JA-100KR**<br>*JAX100KR* |
|---|---|---|
| Numero di zone senza filo o su BUS | 32 | |
| Ricevitore radio JA-111R | Opzionale | Integrato |
| Frequenza ricevitore radio JA-111R | 868MHz | |
| Aree | 4 | |
| Numero di codici utente | 32 | |
| Eventi in memoria | milioni con data e ora | |
| Uscite programmabili | 4 | |
| Rete IP LAN | Integrata | |
| Numeri telefonici SMS eventi | 8 | |
| Numeri telefonici rapporto vocali | 8 | |
| Carico continuo massimo BUS | 125 mA | |
| Temperatura di funzionamento | da –10 a +40 °C | |
| Corrente di uscita massima | 0,1 A | |
| Batteria tampone | 12V 2,6Ah | |
| Alimentazione | 230Vc.a., 50Hz | |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 x 225 x 83 | |
| **Euro** | **452,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **571,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-103KR *(Cod. JAX103KR)*

Centrale con 50 dispositivi senza fili o su BUS, LAN integrato.

### PRESTAZIONI

- Ricevitore radio JA-111R integrato
- 1 morsettiera per connessione BUS
- 50 dispositivi senza fili o BUS
- 50 utenti
- 8 sezioni
- 32 uscite PG programmabili
- 20 eventi calendario indipendenti l'uno dall'altro
- 5 ARC impostabili
- 5 protocolli per ARC selezionabili



## JA-107KR *(Cod. JAX107KR)*

Centrale a 230 zone su BUS o senza fili, LAN integrato.

### PRESTAZIONI

- Ricevitore radio JA-111R integrato
- 2 morsettiere indipendenti l'una dall'altra per le connessioni BUS
- 120 dispositivi senza fili e fino a 230 dispositivi bus
- 600 utenti
- 15 sezioni
- 128 uscite PG programmabili
- 64 eventi calendario indipendenti l'uno dall'altro
- 5 ARC impostabili
- 5 protocolli per ARC selezionabili

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-103KR**<br>*JAX103KR* | **JA-107KR**<br>*JAX107KR* |
|---|---|---|
| Numero di dispositivi senza filo o su BUS | 50 | 230 |
| Ricevitore radio JA-111R | Integrato | |
| Frequenza ricevitore radio JA-111R | 868MHz | |
| Numero di codici utente | 50 | 600 |
| Eventi in memoria | 20 | 64 |
| Uscite programmabili | 32 | 128 |
| Rete IP LAN | Integrata | |
| Comunicatore LAN | Interfaccia Ethernet, 10 / 100BASE-T | |
| Batteria backup | 12V, 2,6 Ah (non comprese) | 12V, da 7 a 18 Ah (non comprese) |
| Tempo di caricamento massimo della batteria | 72 ore | |
| Consumo continuo massimo da centrale | 1000 mA | 2000 mA |
| Consumo continuo massimo per back-up 12 ore | 1100 mA senza LAN<br>1072 mA con LAN attivo<br>(con batteria 18 Ah) | 80 mA senza LAN<br>53 mA con LAN attivo<br>(con batteria 2,6 Ah) |
| Alimentazione | 110 - 230 V / 50 - 60 Hz | |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a +40 °C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 × 225 × 83 | 357 × 297 × 105 |
| Peso g (senza batteria) | 1.820 | 919 |
| **Euro** | **754,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **1.143,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## JA-102KY *(Cod. JAX102KY)*

Centrale d'allarme MERCURY con LAN e JA-194Y-LITE



## JA-102KRY *(Cod. JAX102KRY)*

Centrale d'allarme MERCURY con LAN e JA-194Y-LITE e modulo radio

### PRESTAZIONI

- Fino a 31 periferiche wireless o bus
- Fino a 32 utenti
- Fino a 4 sezioni
- Fino a 2 uscite PG programmabili
- 1 morsettiera per il collegamento al bus
- 1 connettore per modulo radio integrato (JA-111R)
- 1 connettore per Comunicatore GSM/GPRS (JA-194Y-LITE)



## JA-194Y-LITE *(Cod. JAX194YLITE)*

Modulo comunicatore LTE. Una centrale d'allarme dotata del modulo JA-194Y-LITE può comunicare con un ARC tramite reti GSM. Inoltre, consente la configurazione a distanza della centrale tramite il software F-Link.

| | |
|---|---|
| **Euro** | **373,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-102KY**<br>*JAX102KY* | **JA-102KRY**<br>*JAX102KRY* |
|---|---|---|
| Frequenza ricevitore radio JA-111R | 868MHz | |
| Classe di protezione | II. | |
| Memoria eventi | di circa 7 milioni di eventi recenti, inclusi fonte, data e ora | |
| Comunicatore LAN Interfaccia | Ethernet CAT 5 (RJ-45) | |
| Batteria tampone | 12V 2,6 Ah max (gel di piombo) | |
| Tensione della batteria tampone (indicatore di errore) | ≤11 V | |
| Tempo massimo di ricarica della batteria | 72 h | |
| Tensione di alimentazione del bus | 12,0 ~ 13,8 Vc.c. | |
| Numero massimo di sezioni | 4 | |
| Numero massimo di periferiche | 31 periferiche + 31 controlli a distanza | |
| Numero massimo di utenti | 32 (assistenza, amministratore + 30 utenti) | |
| Numero massimo di uscite PG | 2 | |
| Temperatura di funzionamento | da -10 °C a +40 °C | |
| Corrente di uscita massima | 0,1A | |
| Alimentazione | 110-230Vc.a., 50Hz | |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 x 225 x 83 | |
| Peso g | 1.809 | |
| **Euro** | **408,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **499,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-152KRY *(Cod. JAX152KRY)*

Centrale MERCURY con modulo radio e comunicatore 4G LITE.
Le impostazioni e i parametri di sistema necessari vengono programmati tramite MyCOMPANY.

### PRESTAZIONI

- Fino a 31 periferiche o wireless
- Fino a 32 utenti
- Fino a 4 sezioni
- Fino a 2 uscite PG programmabili
- Indicazione acustica incorporata (80 dB/m) di manomissione, intrusione e allarme incendio, che può essere utilizzata come campanello wireless in combinazione con il pulsante campanello wireless JA-159J
- Conforme a EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-152KRY**<br>*JAX152KRY* |
|---|---|
| Parametri di base del modulo JA-111R | 868,1 MHZ, < 25 MW, GFSK < 80 KHZ |
| Classe di protezione | Grado di sicurezza 2 / Grado ambientale II |
| Batteria tampone | 3,7V, 5000 mAh, Li-Polimero |
| Tensione della batteria tampone (indicatore di errore) | ≤3,5 V |
| Tempo massimo di ricarica della batteria | 72 h |
| Potenza elettrica / corrente | MAX. 23 VA / 0,1 A |
| Numero massimo di sezioni | 4 |
| Numero massimo di periferiche | 31 periferiche + 31 controlli a distanza |
| Numero massimo di utenti | 32 (assistenza, amministratore + 30 utenti) |
| Numero massimo di uscite PG | 2 |
| Temperatura di funzionamento | da -10 °C a +40 °C |
| Corrente di uscita massima | 0,1A |
| Alimentazione | 110-230Vc.a., 50-60Hz |
| Dimensioni LxAxP mm | 182 x 132 x 58 |
| Peso g | 510 |
| **Euro** | **453,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



BAT-3V7-5000

### ACCESSORI

| **BAT-3V7-5000**<br>*JAX152KRYBA* |
|---|
| Batteria ai polimeri di litio (3,7 V / 5000 mAh) |
| **€ 29,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-111R 80 *(Cod. JAX111R80)*

Modulo radio progettato per la comunicazione tra il sistema JABLOTRON 100 e i dispositivi wireless monodirezionali del sistema JABLOTRON 80 Oasis

### PRESTAZIONI

- Consente il passaggio da un sistema Oasis a un sistema JA-100+ mantenendo una parte dei sensori
- Compatibile tutti i rivelatori serie JA-8x e i telecomandi serie RC-8x
- Comunica e viene alimentato dal BUS della centrale
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3: II, EN 50131-5-3

| Euro | 685,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|



## JA-111R *(Cod. JAX111R)*

Modulo radio su bus, usato per collegare tutti i dispositivi wireless al sistema JABLOTRON 100

### PRESTAZIONI

- Consente la connessione di dispositivi radio al sistema JA-100
- Massimo 3 moduli per sistema
- Portata radio estesa
- Nuovi fori e morsetti per un montaggio agevole
- Comunica e viene alimentato dal BUS della centrale
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3: II

| Euro | 338,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|



## F-LINK

Software di configurazione

### PRESTAZIONI

- Offre un'installazione passo-passo
- Consente di programmare:
  - numero di aree
  - mappatura delle zone alle sezioni
  - gestione di codici e zone
  - registrazione schede RFID
  - codici di rapporto per centrali di vigilanza
- Viene collegato alla centrale di allarme tramite una porta USB standard o in modalità remota tramite Internet
- Conforme EN 50131 Grado 2

| Euro | gratuito |
|---|---|



PLV-JA111R

### ACCESSORI

| **PLV-JA111R**<br>*JAX111RC* |
|---|
| Custodia in plastica per JA-111R |
| **€ 14,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-103K *(Cod. JAX103K)*

Centrale con comunicatore LAN integrato



## JA-103K-7AH *(Cod. JAX103K7)*

Centrale con comunicatore LAN integrato e batteria tampone 7Ah

### PRESTAZIONI

- 50 dispositivi senza fili o bus
- 50 utenti
- 8 sezioni
- 32 uscite PG programmabili
- 20 eventi calendario indipendenti l'uno dall'altro
- 8 Report SMS utente e report vocali
- 5 ARC impostabili
- 5 protocolli per ARC selezionabili
- Modalità diurna / notturna
- Risposta partenza breve
- Inserimento automatico
- Funzionalità calendario avanzate

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-103K**<br>*JAX103K* | **JA-103K-7AH**<br>*JAX103K7* |
|---|---|---|
| Numero di zone senza filo o su BUS | 50 zone senza fili o su bus | |
| Ricevitore radio JA-111R | Opzionale | |
| Frequenza ricevitore radio JA-111R | 868MHz | |
| Batteria tampone | 12 V, 2,6 Ah (batterie non incluse) | 12 V, 7 Ah (batterie non incluse) |
| Tempo caricamento massimo batteria | 72 ore | 48 ore |
| Consumo massimo da centrale | 1000 mA | |
| Comunicatore LAN | Interfaccia Ethernet, 10 / 100BASE-T | |
| Eventi in memoria | circa 7 milioni di ultimi eventi, compresa data e orario | |
| Conforme a | EN 50131-1 ED. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50131-5-3A1, EN 50131-6 ED. 2+A, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50581 | |
| Umidità media d'esercizio | 75% umidità relativa, senza condensa | |
| Temperatura di funzionamento | da –10 a +40 °C | |
| Alimentazione | 110 - 230 V / 50 - 60 Hz | |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 x 225 x 83 | |
| Peso g | con batteria 1.809 / senza 919 | |
| **Euro** | **548,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **652,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## JA-107K *(Cod. JAX107K)*

Centrale con comunicatore LAN integrato. Comprende 2 morsettiere indipendenti l'una dall'altra per le connessioni bus, 1 connettore per modulo radio incorporato (JA-111R) / terza morsettiera - estensione mediante JA-110Z-D, 1 connettore per comunicatore GSM/GPRS (JA-192Y).

### PRESTAZIONI

- 120 zone senza fili e fino a 230 dispositivi bus
- 600 utenti
- 15 sezioni
- 128 uscite PG programmabili
- 64 eventi calendario indipendenti l'uno dall'altro
- 50 report SMS utente
- 15 report vocali utente
- 5 ARC impostabili
- 5 protocolli per ARC selezionabili
- Modalità diurna / notturna
- Risposta partenza breve
- Impostazione automatica
- Funzionalità calendario avanzate

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-107K**<br>*JAX107K* |
|---|---|
| Numero di zone senza filo o su BUS | 120 zone senza fili e fino a 230 su bus |
| Ricevitore radio JA-111R | Opzionale |
| Frequenza ricevitore radio JA-111R | 868MHz |
| Batteria tampone | 12 V, da 7 a 18 Ah (batterie non incluse)) |
| Tempo caricamento massimo batteria | 72 ore |
| Consumo massimo da centrale | 2000 mA permanentemente - 3000 mA per un periodo di 60 min. - (max. 2000 mA pe un unico bus) |
| Comunicatore LAN | Interfaccia Ethernet, 10 / 100BASE-T |
| Eventi in memoria | circa 7 milioni di ultimi eventi, compresa data e orario |
| Conforme a | EN 50131-1 ED. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50131-5-3A1, EN 50131-6 ED. 2+A, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50581 |
| Umidità media d'esercizio | 75% umidità relativa, senza condensa |
| Temperatura di funzionamento | da –10 a +40 °C |
| Alimentazione | 110 - 230 V / 50 - 60 Hz |
| Dimensioni LxAxP mm | 357 x 297 x 105 |
| Peso g | con batteria 7.025 / senza 1.820 |
| **Euro** | **1.039,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-192Y *(Cod. JAX192Y)*

Modulo comunicatore GSM dedicato alle centrali JA-103K o JA-107K.

### PRESTAZIONI

- Potenzia l'affidabilità della trasmissione dati
- Gestisce il sistema mediante menù vocale
- Segnala eventi ad un cellulare (SMS e messaggi vocali) direttamente dalla centrale
- Quad-Band,850/900/1800/1900MHz
- Conforme EN 50131-1

| Euro | 320,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|



## JA-194Y *(Cod. JAX194YL)*

Modulo comunicatore 4G dedicato alle centrali JA-103K o JA-107K.

### PRESTAZIONI

- Potenzia l'affidabilità della trasmissione dati
- Permette la configurazione del sistema da remoto grazie a F-Link 4
- Segnala eventi ad un cellulare (SMS e messaggi vocali) direttamente 4 dalla centrale
- Comunicazione 2G, 3G e 4G
- Conforme EN 50131 Grado 2

| Euro | 476,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

### ACCESSORI



AN-05-2G/3G

| **AN-05-2G/3G**<br>*JAAN053G* |
|---|
| Antenna magnetica 2G/3G da cm 37 comprensiva di m 3 di cavo, connettore SMA |
| **€ 46,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-155E *(Cod. JAX155E)*

Tastiera senza fili a quattro segmenti con display e lettore RFID.
Serve per controllare e visualizzare le indicazioni sullo stato del sistema.
È dotata di quattro segmenti, la cui descrizione è visualizzata sul display LCD. Compatibile con le centrali JA-102K, JA-103K e JA-107K.

**Disponibile anche nei colori antracite e grigio**

**Fornita senza batterie**.

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-155E**<br>*JAX155E* |
|---|---|
| Banda di comunicazione | 868,1 MHz, protocollo JABLOTRON |
| Potenza radiofrequenza massima (ERP) | <25 mW |
| Portata della comunicazione | circa 200 m (area aperta) |
| Frequenza RFID | 125 kHz |
| Forza massima campo magnetico RFID | -5,4 dBμA/m (misurata a 10 m) |
| Stato LowBatt | <4,5 V |
| Consumo corrente quiescente (6 V) | 245 μA |
| Consumo massimo di corrente (6 V) | 115 mA |
| Alimentazione esterna 12 V +/-1 V | tip. 45 mA, max. 100 mA |
| Lunghezza massima del cavo | 3 m |
| Temperatura di funzionamento | da -10 °C a +40 °C |
| Classificazione | Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II (secondo EN 50131-1) |
| Alimentazione | 4 batterie alcaline, tipo: AA (LR6) 1,5 V **(NON INCLUSE)** |
| Vita utile tipica delle batterie | 1-2 anni |
| Dimensioni LxAxP mm | 110 x 136 x 33 |
| Peso g | 285 |
| **Euro** | **310,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-156E *(Cod. JAX156E)*

Tastiera touchscreen senza fili con lettore RFID. Compatibile con le centrali JA-103K e JA-107K. Colore bianco

**Fornita senza batterie**.



## JA-156E-AN *(Cod. JAX156EAN)*

Tastiera touchscreen senza fili con lettore RFID. Compatibile con le centrali JA-103K e JA-107K. Colore antracite

**Fornita senza batterie**.



## JA-156E-GR *(Cod. JAX156EGR)*

Tastiera touchscreen senza fili con lettore RFID. Compatibile con le centrali JA-103K e JA-107K. Colore grigio

**Fornita senza batterie**.

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-156E / JA-156E-AN / JA-156E-GR**<br>*JAX156E / JAX156EAN / JAX156EGR* |
|---|---|
| Banda di comunicazione | 868,1 MHz, protocollo JABLOTRON |
| Potenza radiofrequenza massima (ERP) | <25 mW |
| Portata della comunicazione | circa 200 m (area aperta) |
| Frequenza RFID | 125 kHz |
| Forza massima campo magnetico RFID | -5,4 dBμA/m (misurata a 10 m) |
| Batteria | al litio 3,7 V/2500 mAh, tipo consigliato BAT-3V7-2500 **(NON INCLUSE)** |
| Capacità massima | 2520 mAh |
| Capacità minima | 2500 mAh |
| Vita utile tipica delle batterie | >48 ore |
| Batteria bassa stato | 3,5 V |
| Tempo massimo di ricarica per raggiungere l'80% della capacità | 6-7 ore |
| Consumo corrente quiescente | 58 mA |
| Consumo massimo di corrente | 115 mA |
| Alimentazione esterna | Adattatore +12 V DC (8-15 V) tipo A (secondo EN 50131-6) |
| Ambiente operativo | Interno |
| Temperatura di funzionamento | da 0 °C a +40 °C |
| Classificazione | Grado di sicurezza 2/Classe ambientale I (secondo EN 50131-1) |
| Dimensioni LxAxP mm | 95 x 183 x 30 |
| Peso g | 258 |
| **Euro** | **621,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI



BAT-3V7-2500

| **BAT-3V7-2500**<br>*JAX156EBAT* |
|---|
| Batteria ai polimeri di litio (3,7 V / 2500 mAh) |
| **€ 21,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-112E *(Cod. JAX112E)*

Lettore di tessere di prossimità cablato su BUS

### PRESTAZIONI

- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Comunica e viene alimentato dal BUS
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ERC REC 70-03

| Euro | 139,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|




## JA-113E-WH *(Cod. JAX113EWH)*

Tastiera cablata su BUS con lettore di prossimità integrato




## JA-113E-AN *(Cod. JAX113EAN)*

Tastiera cablata su BUS con lettore di prossimità integrato antracite




## JA-113E-GR *(Cod. JAX113EGR)*

Tastiera cablata su BUS con lettore di prossimità integrato grigio

### PRESTAZIONI

- Lettore di prossimità integrato
- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Comunica e viene alimentato dal BUS
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022 EN 60950-1, ERC REC 70-03

| Euro | 177,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|



## JA-114E-WH *(Cod. JAX114EWH)*

Tastiera cablata LCD su BUS con lettore di prossimità integrato



## JA-114E-AN *(Cod. JAX114EAN)*

Tastiera cablata LCD su BUS con lettore di prossimità integrato, antracite



## JA-114E-GR *(Cod. JAX114EGR)*

Tastiera cablata LCD su BUS con lettore di prossimità integrato, grigio

### PRESTAZIONI

- Lettore di prossimità integrato
- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Comunica e viene alimentato dal BUS
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022 EN 60950-1, ERC REC 70-03

| Euro | 277,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|



## JA-192E-WH *(Cod. JAX192EWH)*

Segmento di controllo per moduli di accesso



## JA-192E-AN *(Cod. JAX192EAN)*

Segmento di controllo per moduli di accesso



## JA-192E-GR *(Cod. JAX192EGR)*

Segmento di controllo per moduli di accesso

### PRESTAZIONI

- Compatibile con i moduli di accesso JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E, e JA-154E
- Comunica e viene alimentato dal modulo di accesso
- Assorbimento a riposo 0.5mA
- Consente il controllo delle funzioni:
  – controllo area
  – controllo uscita PGM
  – eventi di chiamata
  – indicazione di stato
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II

| Euro | 14,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

### ACCESSORI



CC01 - CC02
CC03 - CC-11



PT-P700



PT-TAPE18-BW

| **CC01**<br>*JAXCC01* | **CC02**<br>*JAXCC02* | **CC03**<br>*JAXCC03* | **CC-11**<br>*JAXCC11* | **PT-P700**<br>*JAPTP700* | **PT-TAPE18-BW**<br>*JAXPTAPE18* |
|---|---|---|---|---|---|
| Cavo 2 x 0.50 + 2 x 0.22 non schermato, matassa m 300, per sistema JA-100 | Cavo 4 x 0.22 non schermato, matassa m 300, per sistema JA-100 | Cavo 6 x 0.22 non schermato, matassa m 300, per sistema JA-100 | Cavo BUS 2 x 0.5 + 2 x 0.2 ad alta resistenza al fuoco, matassa m 200, per sistema JA-100 | Stampante etichette da inserire nei segmenti di controllo dei moduli delle tastiere | Nastro per stampante Brother |
| **€ 417,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* | **€ 313,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* | **€ 715,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* | **€ 594,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* | **€ 256,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* | **€ 27,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |



## JA-115E *(Cod. JAX115E)*

Tastiera bus a quattro segmenti con display e lettore.
Serve per controllare e visualizzare le indicazioni sullo stato del sistema.
È dotata di quattro segmenti, la cui descrizione è visualizzata sul display LCD. Compatibile con le centrali JA-102K, JA-103K e JA-107K.

**Disponibile anche nei colori antracite e grigio**

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-115E**<br>*JAX115E* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. (8-15 V) |
| Consumo di corrente in modalità stand-by | 18 mA |
| Assorbimento di corrente | 150 mA |
| Frequenza RFID | 125 kHz |
| Forza massima campo magnetico RFID | -5,4 dBμA/m (misurata a 10 m) |
| Temperatura di funzionamento | da -10 °C a +40 °C |
| Classificazione | Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II (secondo EN 50131-1) |
| Dimensioni LxAxP mm | 110 x 136 x 33 |
| Peso g | 285 |
| **Euro** | **228,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-116E *(Cod. JAX116E)*

Tastiera bus touchscreen con lettore RFID. Compatibile con le centrali JA-103K e JA-107K. Colore bianco



## JA-116E-AN *(Cod. JAX116EAN)*

Tastiera bus touchscreen con lettore RFID. Compatibile con le centrali JA-103K e JA-107K. Colore antracite



## JA-116E-GR *(Cod. JAX116EGR)*

Tastiera bus touchscreen con lettore RFID. Compatibile con le centrali JA-103K e JA-107K. Colore grigio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR**<br>*JAX116E / JAX116EAN / JAX116EGR* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. (8-15 V) |
| Consumo di corrente in modalità stand-by | 85 mA |
| Assorbimento di corrente | 250 mA |
| Frequenza RFID | 125 kHz |
| Forza massima campo magnetico RFID | -5,4 dBμA/m (misurata a 10 m) |
| Temperatura di funzionamento | da -10 °C a +40 °C |
| Classificazione | Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II (secondo EN 50131-1) |
| Dimensioni LxAxP mm | 95 x 183 x 30 |
| Peso g | 248 |
| **Euro** | **497,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-123E-NFC *(Cod. JAX123ENFC)*

Tastiera da esterno BUS con lettore integrato di RFID, 13,56 Mhz

### PRESTAZIONI

- 2 tasti funzione
- Conforme a EN 50131-1, EN 50131-3 grado 2



## JA-122E-NFC *(Cod. JAX122ENFC)*

Lettore RFID esterno Bus 13,56 MHz

### PRESTAZIONI

- Frequenza operativa RFID 13,56 MHz
- Conforme a EN 50131-1, EN 50131-3 classe 2
- Grado protezione IP65



## JA-120E-WH *(Cod. JAX120EWH)*

Modulo di accesso touch da esterno con lettore integrato di tessere a prossimità colore bianco



## JA-120E-BK *(Cod. JAX120EBK)*

Modulo di accesso touch da esterno con lettore integrato di tessere a prossimità colore nero

### PRESTAZIONI

- Formato MIFARE 13,56 MHz
- Lettore RFID / NFC integrato
- Grado di protezione IP55

| Euro | 304,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-123E-NFC**<br>*JAX123ENFC* | **JA-122E-NFC**<br>*JAX122ENFC* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 15Vc.c. | |
| Assorbimento a riposo | 15 mA | 12 mA |
| Schede RFID compatibili | NFC, Mifare® Classic, Mifare® DESFire® 4, 7 byte UID | |
| Lunghezza cavo fornito | 3m | |
| Protezione interna | da –25°C da +60°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 46 x 151,5 x 25 | 46 x 151,5 x 22,5 |
| **Euro** | **242,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **219,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-121E-WH *(Cod. JAX121EWH)*

Tastiera touch da esterno con lettore integrato di tessere a prossimità colore bianco



## JA-121E-BK *(Cod. JAX121EBK)*

Modulo di accesso touch da esterno con lettore integrato di tessere a prossimità colore nero

### PRESTAZIONI

- Formato MIFARE 13,56 MHz
- Lettore RFID
- Grado di protezione IP55

| Euro | 348,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

### ACCESSORI

| **WRE-KU68-BK**<br>*JAXWREK68B* | **WRE-KU68-WH**<br>*JAXWREK68W* | **WRE-SC-BK**<br>*JAXWRESCB* | **WRE-SC-WH**<br>*JAXWRESCW* |
|---|---|---|---|
| Scatola di installazione per lettori da esterno JA-120E-BK e JA-121E-BK, colore nero | Scatola di installazione per lettori da esterno JA-120E-WH e JA-121E-WH, colore bianco | Scatola per il passaggio del cavo da superficie della tastiera JA-120E-BK e JA-121E-BK, colore nero | Scatola per il passaggio del cavo da superficie della tastiera JA-120E-BK e JA-121E-BK, colore bianco |
| **€ 35,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 35,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 35,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 35,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-112J *(Cod. JAX112J)*

Pulsante a parete su BUS

### PRESTAZIONI

- Funzioni programmabili
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-5-3

| Euro | 60,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-111H-AD-TRB *(Cod. JAX111HADT)*

Interfaccia modulo BUS per inseritori a chiave universali con ingresso errore o mancato inserimento allarme

### PRESTAZIONI

- Permette il collegamento di qualsiasi dispositivo con uscite a contatto o a impulsi al sistema JA-100
- Riporta lo stato di accensione o spegnimento
- Consente l'impostazione di un tempo minimo di attivazione
- Permette l'alimentazione dei dispositivi collegati
- Utilizzabile per il controllo delle uscite programmabili PG
- Conforme EN 50130-4, EN 55022

| Euro | 105,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## MCB-03 *(Cod. JAXMCB03)*

Modulo interfaccia dati CAN-BUS

### PRESTAZIONI

- Supporta la lettura dati dai bus CAN, FD CAN e LIN
- Converte le informazioni digitali in forma analogica, per poterle collegare agli ingressi di CA-2103, CA-345 e altri allarmi per auto
- Commuta informazioni sullo stato di blocco/sblocco del veicolo, sullo stato di accensione, sull'apertura e chiusura delle porte, sull'apertura e chiusura del cofano.

| Euro | 157,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



JA-195PL

### ACCESSORI

| JA-195PL<br>*JAX195PL* |
|---|
| Scatola di installazione di design per moduli Jablotron, dotata di un interruttore antimanomissione anteriore e posteriore |
| € 23,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-152E *(Cod. JAX152E)*

Lettore di tessere di prossimità senza fili bidirezionale. **Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Funzione Smart Radio Wake-up (SRW)
- Durata batteria 1 anno
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, EN 50131-6EN 50131-1, EN 50131-3: II




## JA-153E-WH *(Cod. JAX153EWH)*

Tastiera senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato.
**Fornita senza pile**




## JA-153E-AN *(Cod. JAX153EAN)*

Tastiera senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato, antracite.
**Fornita senza pile**




## JA-153E-GR *(Cod. JAX153EGR)*

Tastiera senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato, grigia.
**Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Funzione Smart Radio Wake-up (SRW)
- Durata batteria 1 anno
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, EN 50131-6EN 50131-1, EN 50131-3: II



## JA-154E-WH *(Cod. JAX154EWH)*

Tastiera LCD senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato. **Fornita senza pile**



## JA-154E-AN *(Cod. JAX154EAN)*

Tastiera LCD senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato, antracite. **Fornita senza pile**



## JA-154E-GR *(Cod. JAX154EGR)*

Tastiera LCD senza fili bidirezionale con lettore di prossimità integrato, grigio. **Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Supporta fino a 20 segmenti JA-192E
- Funzione Smart Radio Wake-up (SRW)
- Durata batteria 1 anno
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3, EN 50131-6EN 50131-1, EN 50131-3: II

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-152E**<br>*JAX152E* | **JA-153E-WH** *JAX153E*<br>**JA-153E-AN** *JAX153EAN*<br>**JA-153E-GR** *JAX153EGR* | **JA-154ES-WH** *JAX154E*<br>**JA-154E-AN** *JAX154EAN*<br>**JA-154E-GR** *JAX154EGR* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | 2 Pile Alcaline 1.5V AA (batterie non incluse) | | |
| Durata stimata batterie | 1 anno | | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz bidirezionale | | |
| Portata radio | 200 m (aria libera) | | |
| Tessere di prossimità | JA-190J | | |
| Frequenza RFID | 125 kHz | | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +40°C | | |
| **Euro** | **201,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **265,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **325,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



DE06-12



PT-P700



PT-TAPE18-BW

| **DE06-12**<br>*JAXDE0612* | **PT-P700-X**<br>*JAPTP700* | **PT-TAPE18-BW**<br>*JAXPTAPE18* |
|---|---|---|
| Alimentatore per tastiere senza fili 12V/0.5A | Stampante etichette da inserire nei segmenti di controllo dei moduli delle tastiere | Nastro per stampante Brother |
| **€ 32,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 256,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 27,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




## JA-190J *(Cod. JAX190J)*

Tessere di prossimità standard

| Euro | 9,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|




## JA-193J *(Cod. JAX193J)*

Tessere di prossimità a doppia frequenza, 125 kHz e 13,56 MHz

| Euro | 18,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-196J *(Cod. JAX196J)*

Tag di prossimità formato portachiavi a doppia frequenza, 125 kHz e 13,56 MHz

| Euro | 19,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-192J *(Cod. JAX192J)*

Tag di prossimità formato portachiavi, nera

| Euro | 9,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-195J *(Cod. JAX195J)*

Tag di prossimità formato portachiavi in metallo e plastica resistente, nero

| Euro | 23,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-194J-BK *(Cod. JAX194JBK)*

Tag di prossimità 125kHz formato portachiavi, in pelle di colore nero, per sistemi Ja-100

| Euro | 14,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## JA-194J-RE *(Cod. JAX194JRE)*

Tag di prossimità 125kHz formato portachiavi, in pelle di colore rosso, per sistemi JA-100

| Euro | 14,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PC-02B *(Cod. JAPC02B)*

Scheda a prossimità RFID (standard EM UNIQUE 125kHz). Può essere utilizzata con JA-81F, JA-81E, JA-80F, JA-80E, 80H-JA o JA-80N

| Euro | 5,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|




## JA-191T *(Cod. JAX191T)*

Doppio lettore RFID USB

| Euro | 159,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-182J *(Cod. JAX182J)*

Telecomando a 2 tasti

### PRESTAZIONI

- Gestione inserimenti e disinserimento della centrale
- Funzione blocco tasti
- Attivazione allarme panico
- Conforme EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1



## JA-152J-MSII *(Cod. JAX152JMS2)*

Telecomando bidirezionale a 2 tasti registrabili su più centrali

### PRESTAZIONI

- Gestione inserimenti e disinserimento della centrale
- Funzione pressione simultanea dei tasti
- Funzione blocco tasti
- Impostazioni avanzate e segnalazione stato impianto (solo JA-154J-MS)
- Conforme EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 50130-4, EN 550, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6



## JA-154J-MS II *(Cod. JAX154JMS)*

Telecomando bidirezionale a quattro pulsanti

### PRESTAZIONI

- Controlla lo stato delle batterie e indica quando queste ultime sono scariche.
- Se viene mantenuta a lungo la pressione di un tasto, sarà inviato un segnale di attivazione ogni secondo. Questa funzione può essere usata, ad esempio, per estendere l'impulso di un'uscita PG (ad esempio per la chiusura graduale delle tende a rullo).
- È possibile disattivare il suono dei tasti.
- Dotato di funzione di blocco dei tasti.
- Impostazioni avanzate attivabili alla doppia pressione di un tasto.
- Questo controllo è un dispositivo del sistema JABLOTRON 100+, è indirizzabile e occupa una posizione nel sistema

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-182J**<br>*JAX182J* | **JA-152J-MSII**<br>*JAX152JMS2* | **JA-154J-MS II**<br>*JAX154JMS2* |
|---|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Alimentazione | pila al litio CR 2032 (3V) | | |
| Durata stimata batteria | 2 anni | 2 anni (10 attivazioni al giorno) | |
| Portata di trasmissione | circa m 30 (in aria libera) | circa m 300 (in aria libera) | |
| Colore | nero | | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +40°C | | |
| **Euro** | **82,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **91,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **105,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



PLV-JA154JMSII

### ACCESSORI

| **PLV-JA154JMSII**<br>*JAX154JMC* |
|---|
| Guscio di ricambio per il portachiavi JA-154J-MS-II |
| **€ 22,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
TELECOMANDI E PULSANTI SENZA FILI A 868MHZ

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JA-187J *(Cod. JAX187J)*

Pulsante di soccorso senza fili

### PRESTAZIONI

- Possibilità di programmare il tempo di pressione del tasto prima del rilascio dell'allarme
- Utilizzo come pulsante da polso o a pendaglio
- Conforme ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, EN 50134-2



## JA-188JS *(Cod. JAX188J)*

Pulsante a parete senza fili. **Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Contatto antimanomissione
- Funzioni programmabili
- Segnalazione batteria bassa
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-5-3



## JA-185J *(Cod. JAX185J)*

Modulo telecomando da automobile

### PRESTAZIONI

- Funzione campanello porta
- Funzione pulsante aggressione
- Conforme ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-187J**<br>*JAX187J* | **JA-188JS**<br>*JAX188JS* | **JA-185J**<br>*JAX185J* |
|---|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Alimentazione | Pila al Litio CR 2032 (3V) | Batteria al litio LS14250SL (1/2 AA 3.6V) (batterie non incluse) | da 12 a 24Vc.c. ± 30% |
| Durata stimata batteria | 3 anni (1 attivazione/giorno) | 3 anni (20 attivazione/giorno) | - |
| Portata di trasmissione | circa m 50 (in aria libera) | circa m 300 (in aria libera) | circa m 50 (in aria libera) |
| Assorbimento | - | | 20 mA max |
| Colore | bianco | | nero |
| Grado di protezione | IP44 | - | - |
| Temperatura di funzionamento | –da –25°C a +50°C | da –10°C a +40°C | - |
| Dimensioni LxAxP mm | 28 x 80 x 15 | 80 x 80 x 29 | 70 x 70 x 30 |
| **Euro** | **96,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **82,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **87,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |




## JA-159J *(Cod. JAX159J)*

Pulsante campanello porta senza fili per Centrali 100+

### PRESTAZIONI

- Range di comunicazione circa 300m
- Conforme ETSI EN 300220, EN 55032:2015, EN 50130-4+A1:2014, EN 62368-1, EN 50581:2012
- Grado di protezione IP65
- Vita medi batteria circa 5 anni

| Euro | 87,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-155J *(Cod. JAX155J)*

Modulo telecomando da automobile per Centrali 100+

### PRESTAZIONI

- Installazione all'interno dell'automobile
- Apertura cancelli, porte garage, ecc.
- Inserimento/disinserimento centrale
- Allarme aggressione
- Range di comunicazione circa 300m

| Euro | 105,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-158J *(Cod. JAX158J)*

Pulsante a parete senza fili bidirezionale compatibile solo con le centrale JA-103K e JA-107K. **Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- 2 batterie al litio tipo CR 2032 (NON FORNITE)
- Funzioni programmabili
- IP22

| Euro | 100,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-157J *(Cod. JAX157J)*

Pulsante antipanico senza fili da polso o da collana per Centrali 100+, può attivare da remoto un allarme di emergenza o consentire il funzionamento di diversi dispositivi. Questo dispositivo è compatibile con le centrali JA -103K e JA-107K

### PRESTAZIONI

- Batteria al litio tipo CR 2032
- Campo di comunicazione circa 300 m
- IP65

| Euro | 113,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-156J *(Cod. JAX156J)*

Pulsante antipanico multifunzione per Centrali 100+. **Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Pulsante azionabile manualmente, dal piede o dal ginocchio,
- Rilevamento di prelievo di banconote o rimozione di documenti
- Verifica della presenza persone con timer variabile.

| Euro | 114,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

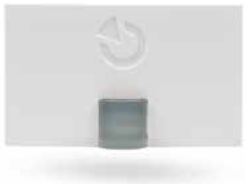


## JA-111I *(Cod. JAX111I)*

Indicatore LED multicolore universale

### PRESTAZIONI

- Indica le attivazioni di un'area o uscita programmabile tramite un LED multicolore (rosso, verde, blu e giallo)
- Non occupa alcun indirizzo nel sistema



## JA-112I *(Cod. JAX112I)*

Indicatore attivazione sezione bus/uscita PG

### PRESTAZIONI

- Indica la sicurezza della sezione o l'attivazione di un'uscita PG (1-128) con l'accensione del LED rosso
- È connesso all'apparecchiatura di comando e segnalazione mediante un collegamento bus

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-111I**<br>*JAX111I* | **JA-112I**<br>*JAX112I* |
|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc.c. | |
| Frequenza | - | |
| Assorbimento | 0mA a riposo - 4mA massimo | 3mA a riposo - 6mA massimo |
| Temperatura di funzionamento | da 10°C a +40°C | |
| **Euro** | **27,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **50,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-150N *(Cod. JAX150N)*

Modulo 1 uscita di potenza senza fili



## JA-151N *(Cod. JAX151N)*

Modulo 1 uscita senza fili

### PRESTAZIONI

- Copia nel sistema lo stato di un'uscita programmabile selezionata
- Morsetti uscita programmabile: C, NA e NC
- Non occupa nessuna posizione nel sistema
- Programmazione tramite DIP switch
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-150N**<br>*JAX150N* | **JA-151N**<br>*JAX151N* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 230Vc.a 0.5W | 12~24Vc.c. |
| Frequenza | 868MHz | |
| Assorbimento | - | |
| Uscita relè | 16 A/250 Vc.a. | 1 A/30Vc.c. |
| Temperatura di funzionamento | da 10°C a +40°C | |
| **Euro** | **142,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **137,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



JA-110T



JA-110Z-B



JA-110Z-C



JA-110Z-D



JA-190PL



JA-195PL

### ACCESSORI

| **JA-110T**<br>*JAX110T* | **JA-110Z-B**<br>*JAX110ZB* | **JA-110Z-C**<br>*JAX110ZC* | **JA-110Z-D**<br>*JAX110ZD* | **JA-190PL**<br>*JAX190PL* | **JA-195PL**<br>*JAX195PL* |
|---|---|---|---|---|---|
| Modulo isolatore cortocircuito BUS | Modulo terminale BUS | Modulo terminale BUS | Modulo 8 terminali bus multi-posizione | Contenitore multiuso in ABS 90X90 mm | Scatola di installazione di design per moduli Jablotron, dotata di un interruttore antimanomissione anteriore e posteriore |
| **€ 69,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 14,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 11,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 37,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 6,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 23,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




## JA-120N *(Cod. JAX120N)*

Modulo di comando per elettro serrature su BUS. **Fornito senza batterie**

### PRESTAZIONI

- Consente di comandare le serrature elettromagnetiche ed altri sistemi d'ingresso pilotati da impulso
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Corrente uscita DOOR ad impulsi (1s) 600 mA, costante 300 mA
- Accumulatore di backup 3 x 1,2 V NiMh AA da 1.900 mAh
- Occupa 1 indirizzo sul BUS
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3.II




## JA-121T *(Cod. JAX121T)*

Convertitore segnale BUS su linea seriale RS-485

### PRESTAZIONI

- Consente il collegamento a sistemi domotici
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Circuiti separati galvanicamente e dimensionati per una tensione di 4 kV
- I dati vengono trasmessi al momento della variazione dello stato o a seguito di un comando
- Occupa 1 indirizzo sul BUS
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-3.II

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-120N**<br>*JAX120N* | **JA-121T**<br>*JAX121T* |
|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc.c. | |
| Assorbimento | 10mA a riposo<br>60mA max | 10mA a riposo<br>- |
| Uscita relè | - | |
| Carico reattivo | - | |
| Corrente minima commutabile | - | |
| Massima corrente uscita | 600mA | - |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40° | |
| **Euro** | **130,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **498,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



JA-194PL

### ACCESSORI

| **JA-194PL**<br>*JAX194PL* |
|---|
| Scatola montaggio esterno o incasso multiuso. 182 x 132 x 45 mm |
| **€ 41,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-110N-DIN *(Cod. JAX110NDIN)*

Modulo di 1 uscita relé di potenza (8A) alimentato dal BUS per montaggio su barra DIN

### PRESTAZIONI

- Consente il funzionamento di una uscita programmabile
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Carico massimo relè di uscita 16 A/250Vc.a.
- Carico reattivo massimo 8 A/250Vc.a.
- Potenza minima commutata 0.5W



## JA-150EM-DIN *(Cod. JAX150EMD)*

Modulo via radio per il controllo dei consumi energetici

### PRESTAZIONI

- alimentato direttamente dalla rete elettrica ed include circuiti separati galvanicamente

| Euro | 183,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|



## AC-160-DIN *(Cod. JAXAC160D)*

Modulo di 1 uscita relé di potenza (8A) senza fili per montaggio su barra DIN

### PRESTAZIONI

- Consente il funzionamento di una uscita programmabile
- Carico massimo relè di uscita 16 A/250Vc.a.
- Carico reattivo massimo 8 A/250Vc.a
- Potenza minima commutata 0.5W




## AC-160-C *(Cod. JAXAC160C)*

Relè di alimentazione multifunzionale, senza fili

### PRESTAZIONI

- Registrato al pannello di controllo copia le uscite PG selezionate
- Carico massimo relè di uscita 16 A/230Vc.a.
- Carico reattivo massimo 8 A/250Vc.a.
- Potenza minima commutata 0.5W

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-110N-DIN**<br>*JAX110NDIN* | **AC-160-DIN**<br>*JAXAC160D* | **AC-160-C**<br>*JAXAC160C* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc.c. | 230Vc.a. | |
| Assorbimento | 5mA a riposo<br>45mA max | 0.4W a riposo<br>1.5W max | 0.2W a riposo<br>0.7W max |
| Uscita relè | 16A/<br>250Vc.a. max | | 16A/<br>230Vc.a. max |
| Carico reattivo | 8A/250Vc.a | | |
| Corrente minima commutabile | 0.5W | | |
| Massima corrente uscita | - | | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40° | | |
| **Euro** | **133,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **183,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **169,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JB-161N-PLUG *(Cod. JAX161N)*

Spina intelligente senza fili bidirezionale per sistemi JA-100+

### PRESTAZIONI

- Indicatore LED di stato
- Carico massimo 16A
- Attivazione automatica e manuale

| Euro | 157,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

### ACCESSORI

| **JA-194PL**<br>*JAX194PL* |
|---|
| Scatola montaggio esterno o incasso multiuso. 182 x 132 x 45 mm |
| **€ 41,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



JA-194PL

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JB-118N *(Cod. JAXB118N)*

Modulo uscita PG segnale bus - 8 uscite

### PRESTAZIONI

- Munito di otto uscite galvanicamente isolate
- Può essere utilizzato per la gestione di elementi di indicazione ottici, comunicatori radio o relè di alimentazione
- Progettato per il montaggio su scatole multifunzionali JA-195PL o su rotaia DIN
- Le uscite sono isolate dal bus
- L'impostazione è effettuata mediante interruttore DIP
- Non è indirizzabile

| Euro | 133,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|



## JB-110N *(Cod. JAXB110N)*

Modulo uscita alimentazione PG bus

### PRESTAZIONI

- Fornisce un contatto di commutazione per il relè alimentazione uscita
- Può essere impiegato, per gestire l'illuminazione, ventilatori, ecc.
- Non è indirizzabile
- Comunica via bus ed è alimentato dal bus della centrale
- Può essere installato in una scatola d'installazione JA-195PL o scatola della centrale

| Euro | 91,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|



## JB-111N *(Cod. JAXB111N)*

Modulo uscita PG segnale bus

### PRESTAZIONI

- Fornisce un contatto di commutazione per il relè segnale uscita
- Può essere impiegato per gestire una serratura elettrica, bloccaggio, indicazione, ecc.
- Comunica ed è alimentato mediante il bus della centrale
- Può essere installato in scatole d'installazione JA-195PL o scatola della centrale
- Non è indirizzabile

| Euro | 82,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

### ACCESSORI



JA-195PL

| **JA-195PL**<br>*JAX195PL* |
|---|
| Scatola di installazione di design per moduli Jablotron, dotata di un interruttore antimanomissione anteriore e posteriore |
| **€ 23,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-110T *(Cod. JAX110T)*

Modulo isolatore/cortocircuito BUS

### PRESTAZIONI

- Protegge e separa parti con installazioni critiche del cablaggio del BUS
- Alimentazione attraverso il BUS della centrale
- Carico massimo 250mA
- Corrente di corto circuito 300mA
- Temperatura di funzionamento -10°C ~ +40°C
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-3

| Euro | 69,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-120Z *(Cod. JAX120Z)*

Modulo rigeneratore su BUS compreso di alimentatore

### PRESTAZIONI

- 2 morsetti BUS in uscita max 500m
- Alimentazione ingresso 12Vc.c.
- Alimentazione uscita 13.7Vc.a.@2A
- Consumo a riposo da bus 10mA
- Temperatura di funzionamento -10°C ~ +40°C
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-6 grado 2

| Euro | 617,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|


JA-190PL


JA-192PL-A


JA-194PL


JA-195PL

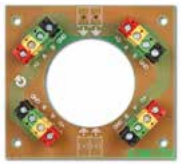

BP12-18



## JA-110Z *(Cod. JAX110Z)*

Modulo terminale BUS con tamper

| Euro | 50,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-110Z-B *(Cod. JAX110ZB)*

Modulo terminale BUS

| Euro | 14,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-110Z-C *(Cod. JAX110ZC)*

Modulo terminale BUS

| Euro | 11,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-110Z-D *(Cod. JAX110ZD)*

Modulo 8 terminali BUS multi-posizione

| Euro | 37,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Collegamento facilitato a morsetti colorati
- Tensione massima 42Vc.a. o 60Vc.c.
- Può essere installato in contenitore JA-190PL

### ACCESSORI

| **JA-190PL** *JAX190PL* | **JA-192PL-A** *JAX192PLA* | **JA-194PL** *JAX194PL* | **JA-195PL** *JAX195PL* | **BP12-18** *JABP1218* |
|---|---|---|---|---|
| Contenitore multiuso in ABS 90 x 90 mm | Scatola montaggio esterno multiuso. 70 x 62 x 35 mm | Scatola montaggio esterno o incasso multiuso. 182 x 132 x 45 mm | Scatola di installazione di design per moduli Jablotron, dotata di un interruttore antimanomissione anteriore e posteriore | Modulo di alimentazione 12Vc.c. 3.5A 35W |
| **€ 6,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 19,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 41,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 23,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 192,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
CONTATTI MAGNETICI E RIVELATORE ROTTURA VETRO SU BUS

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JA-111M *(Cod. JAX111M)*

Contatto magnetico su BUS, colore bianco



## JA-111MB *(Cod. JAX111MB)*

Contatto magnetico su BUS, colore marrone



## JA-111M-AN *(Cod. JAX111MAN)*

Contatto magnetico su BUS, colore antracite



## JA-111M-GR *(Cod. JAX111MGR)*

Contatto magnetico su BUS, colore grigio

### PRESTAZIONI

- Rileva l'apertura di porte e finestre
- Il sensore dispone del contatto antiapertura e antirimozione
- Occupa una sola posizione nel sistema
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-111M / JA-111MB / JA-111M-AN / JA-111M-GR**<br>*JAX111M / JAX111MB / JAX111MAN / JAX111MGR* |
|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc.c. |
| Assorbimento | 5mA a riposo |
| Temperatura di funzionamento | da 10°C a +40°C |
| **Euro** | **46,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



JA-111H-TRB



JA-195PL

### ACCESSORI

| **JA-111H-TRB**<br>*JAX111HTRB* | **JA-195PL**<br>*JAX195PL* |
|---|---|
| Interfaccia modulo BUS per sensori cablati universali con ingresso allarme antimascheramento | Scatola di installazione di design per moduli Jablotron, dotata di un interruttore antimanomissione anteriore e posteriore |
| **€ 43,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 23,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-113M *(Cod. JAX113M)*

Contatto magnetico su BUS con riconoscimento di campi magnetici esterni. Colore bianco



## JA-113M-AN *(Cod. JAX113MAN)*

Contatto magnetico su BUS con riconoscimento di campi magnetici esterni. Colore antracite



## JA-113M-GR *(Cod. JAX113MGR)*

Contatto magnetico su BUS con riconoscimento di campi magnetici esterni. Colore grigio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-113M** - *JAX113M*<br>**JA-113M-AN** - *JAX113MAN*<br>**JA-113M-GR** - *JAX113MGR* |
|---|---|
| Alimentazione | dal bus digitale del pannello di controllo 12 Vc.c. (9–15 V) |
| Consumo corrente quiescente | 2,5 mA |
| Consumo corrente massimo | 12,5 mA |
| Guasto alla bassa tensione di alimentazione | <8,8 V |
| Ambiente operativo | interno |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | Trasmettitore 20 x 86 x 20<br>Ricevitore 16 x 55 x 15 |
| Peso g | 18 |
| Classificazione | Grado di sicurezza 3/Classe ambientale II (EN 50131-1) |
| **Euro** | **83,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-110B *(Cod. JAX110B)*

Rivelatore rottura vetro su BUS

### PRESTAZIONI

- Sensore combinato, variazione di pressione e rottura vetro
- È connesso all'apparecchiatura di comando e segnalazione mediante un collegamento bus
- Portata di rilevazione m 9
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Indicazione del funzionamento con funzione "Smart memory"
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-2-7-1



## JA-111SH *(Cod. JAX111SH)*

Rivelatore su BUS di urti e vibrazioni su porte e finestre

### PRESTAZIONI

- Memoria degli allarmi precedenti per discriminare una minaccia reale da un falso allarme
- Rilevazione di inclinazione di casseforti, opere d'arte, ecc. Utilizza un accelerometro semiconduttore triassiale con uscita digitale



## JA-112M *(Cod. JAX112M)*

Modulo bus per rilevatori magnetici – 2 ingressi.
Dedicato alle Centrali 100+

### PRESTAZIONI

- Utilizzato per la connessione di un'ampia gamma di interruttori magnetici al fine di rilevare l'eventuale apertura di porte e finestre
- Dotato di due ingressi indipendenti con l'opzione impostazione completa delle rispettive proprietà

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-110B**<br>*JAX110B* | **JA-111SH**<br>*JAX111SH* | **JA-112M**<br>*JAX112M* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc.c. | | |
| Assorbimento | 5mA a riposo | | 10mA |
| Portata di rilevazione | 9 metri | - | |
| Temperatura di funzionamento | da 10°C a +40°C | | |
| **Euro** | **100,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **87,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **55,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



JA-111H-TRB



JA-195PL

### ACCESSORI

| **JA-111H-TRB**<br>*JAX111HTRB* | **JA-195PL**<br>*JAX195PL* |
|---|---|
| Interfaccia modulo BUS per sensori cablati universali con ingresso allarme antimascheramento | Scatola di installazione di design per moduli Jablotron, dotata di un interruttore antimanomissione anteriore e posteriore |
| **€ 43,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 23,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-110P *(Cod. JAX110P)*

Rivelatore PIR da interno su BUS

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 110°
- 3 tipi di lenti disponibili
- Indicazione del funzionamento con funzione "Smart memory"
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-2-2



## JA-120PB *(Cod. JAX120PB)*

Rivelatore combinato PIR e rottura vetri su BUS

### PRESTAZIONI

- Due tecnologie di rilevazione in un'unico sensore
- Sensore rottura vetri di tipo acustico
- Regolazione sensibilità PIR e rottuta vetri indipendenti
- I 2 sensori presenti nel rivelatori occupano 2 posizioni indipendenti
- Conforme a EN50131



## JA-120PW *(Cod. JAX120PW)*

Rivelatore doppia tecnologia su BUS

### PRESTAZIONI

- Rivelatore PIR da interno su BUS
- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- Regolazione sensibilità MW su due livelli
- Conforme a EN50131

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-110P**<br>*JAX110P* | **JA-120PB**<br>*JAX120PB* | **JA-120PW**<br>*JAX120PW* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc. | | |
| Assorbimento | 5mA a riposo | | |
| Altezza di montaggio | 2,5 m | | |
| Portata di rilevazione PIR | 12 m, angolo 110° con lente standard | | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C | | |
| **Euro** | **61,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **146,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **164,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



JA-191PL

### ACCESSORI

| **JA-191PL**<br>*JAX191PL* |
|---|
| Snodo per installazione a parete o soffitto, con incluso il contatto anti-sabotaggio |
| **€ 18,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-120PC *(Cod. JAX120PC)*

Rivelatore PIR da interno con fotocamera a colori su BUS, con verifica foto a 55°



## JA-120PC(90) *(Cod. JAX120PC90)*

Rivelatore PIR da interno con fotocamera a colori su BUS, con verifica foto a 90°

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 55° (JA-120PC), 90° (JA-120PC(90)
- Risoluzione fino a 640x480 VGA JPEG
- Memoria interna su SD da 1GB a 2TB
- Le immagini d'allarme sono salvate nella memoria interna del rivelatore e vengono inviate alla centrale tramite BUS. Dal sistema JA-100 sono poi inviate tramite il comunicatore a un server
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-2-2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-120PC**<br>*JAX120PC* | **JA-120PC(90)**<br>*JAX120PC90* |
|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc. | |
| Assorbimento | 5mA a riposo | |
| Formato immagine | JPEG 640 x 480 | |
| Altezza di montaggio | 2,5 m | |
| Portata di rilevazione PIR | 12 m, angolo 55° con lente standard | 12 m, angolo 90°con lente standard |
| Portata fotocamera | 43° | 90° |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C | |
| **Euro** | **274,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **301,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



JA-191PL

### ACCESSORI

| **JA-191PL**<br>*JAX191PL* |
|---|
| Snodo per installazione a parete o soffitto, con incluso il contatto anti-sabotaggio |
| **€ 18,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-122PW *(Cod. JAX122PW)*

Rivelatore a doppia tecnologia da incasso su BUS, versione con lente bianca



## JA-122PW (G) *(Cod. JAX122PWG)*

Rivelatore a doppia tecnologia da incasso su BUS, versione con lente grigia antiriflesso

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione 12 m
- Altezza installazione consigliata: 2,2m - 2,5 m dal pavimento
- Il rilevatore è attivato ad impulsi, il sensore MW si attiva per confermare la rilevazione del PIR
- Il rilevatore è indirizzabile ed occupa 4 una sola posizione nel sistema
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi 4 può essere selezionato tra due livelli su 4 entrambe le tecnologie
- Il rilevatore fornisce resistenza standard alla luce bianca secondo il livello prescritto dalla norma (fino a 6000 lux)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-122PW**<br>*JAX122PW* | **JA-122PW (G)**<br>*JAX122PWG* |
|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc. | |
| Assorbimento | 5mA a riposo | |
| Altezza di montaggio | 2.2 - 2.5 metri dal pavimento | |
| Portata di rilevazione PIR | 12 m, angolo 90° | |
| Portata di rilevazione MW | 12 m, angolo 80° | |
| Frequenza MW | 24.125 GHz | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 63 x 150 x 40 | |
| Peso g | 120 | |
| **Euro** | **174,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **174,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



JA-196PL-L

### ACCESSORI

| **JA-196PL-L**<br>*JAX196PLL* |
|---|
| Scatole per installazione a parete dei rivelatori JA-122PW, JA-122P (G), JA-162PW e JA-162P (G), la confezione comprende una cornice di colore bianco e una grigia |
| **€ 20,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-110P PET *(Cod. JAX110PP)*

Rivelatore movimento PIR su BUS con immunità agli animali domestici

### PRESTAZIONI

- Rivela il movimento del corpo umano all'interno di edifici
- Il rivelatore ignora il movimento di piccoli animali sul pavimento (fino a 25 kg e con altezza massima 40 cm, a distanza di max. 7 metri dal rilevatore)
- La lente JS-7910 è utilizzata unicamente per il livello di immunità standard
- Il rivelatore è fornito già dotato di lente animali JS-7910 con angolo 90°/12 m



## JA-112P *(Cod. JAX112P)*

Rivelatore PIR da interno su BUS, versione con lente bianca

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 90°
- Altezza installazione consigliata: 2,2m - 2,5 m dal pavimento
- Il rivelatore è attivato ad impulsi
- Il rivelatore è indirizzabile ed occupa una sola posizione nel sistema
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli
- Il rivelatore fornisce resistenza standard alla luce bianca secondo il livello prescritto dalla norma (fino a 6000 lux)



## JA-112P (G) *(Cod. JAX112PG)*

Rivelatore PIR da interno su BUS, versione con lente grigia antiriflesso

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 90°
- Altezza installazione consigliata: 2,5 m dal pavimento
- Resistenza alla luce bianca significativamente superiore ai valori previsti dalla norma
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli
- Il rivelatore garantisce un'aumentata resistenza alla luce bianca, ben al di là dei valori previsti dalla norma (fino a 10000 lux)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-110P PET**<br>*JAX110PP* | **JA-112P**<br>*JAX112P* | **JA-112PG**<br>*JAX112PG* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc.c. | | |
| Assorbimento in standby | 5mA | 3mA | 3mA |
| Assorbimento per scelta cavo | 5mA | 11mA | |
| Altezza di montaggio | 2m dal pavimento | 2,2 - 2,5m dal pavimento | 2,5m dal pavimento |
| Portata di rilevazione PIR | 12 m, angolo 90°<br>7m, 90° (Immunità PET) | 12 m, angolo 90° | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 60 x 95 x 55 | 62 x 110 x 40 | |
| **Euro** | **66,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **82,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **82,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **JA-196PL-S**<br>*JAX196PLS* |
|---|
| Scatola per installazione a parete dei rivelatori JA-112P e JA-112P (G) |
| **€ 20,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



JA-196PL-S



## JA-112P-AN *(Cod. JAX112PAN)*

Rivelatore PIR da interno su BUS, colore antracite



## JA-112P-GR *(Cod. JAX112PGR)*

Rivelatore PIR da interno su BUS, colore grigio

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 90°
- Il rilevatore è attivato ad impulsi.
- Il rilevatore può essere utilizzato per gestire uscite PG programmabili.
- La resistenza ai falsi allarmi è regolabile secondo due livelli.
- Il rilevatore fornisce resistenza standard alla luce bianca secondo il livello prescritto dalla norma (fino a 6000 lux).
- Il rilevatore è indirizzabile ed occupa una sola posizione nel sistema

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-112P-AN**<br>*JAX112PAN* | **JA-112P-GR**<br>*JAX112PGR* |
|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc. | |
| Assorbimento | 3mA a riposo | |
| Consumo di corrente per selezione cavo | 11 mA | |
| Altezza di montaggio | 2.2 - 2.5 metri dal pavimento | |
| Portata di rilevazione PIR | 12 m, angolo 90° | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 62 x 110 x 40 | |
| Peso g | – | |
| **Euro** | **82,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **82,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNO SU BUS PER CENTRALI 100+



## JA-115P *(Cod. JAX115P)*

Rilevatore PIR di movimento su BUS per installazione a soffitto

### PRESTAZIONI

- Rilevatore progettato per l'installazione a soffitto
- Copertura di rilevamento garantita pari a 360° con raggio di captazione max. 5,5 m, altezza di montaggio 3,5m
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli
- Reagisce ad impulsi e occupa una sola posizione nel sistema

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-115P**<br>*JAX115P* |
|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc.c. |
| Assorbimento in standby | 2,8mA |
| Assorbimento per scelta cavo | 30mA |
| Altezza di montaggio | 2,5 - 3,5m dal pavimento |
| Portata di rilevazione PIR | 11 m, angolo 360° a 3,5m di installazione |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | Ø 125 x 40 |
| **Euro** | **110,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



PLV-P-ST

### ACCESSORI

| **PLV-P-ST**<br>*JAXPLVPST* |
|---|
| Supporto circolare per installazione a soffitto universale |
| **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-111H-TRB *(Cod. JAX111HTRB)*

Interfaccia modulo BUS per 1 sensore cablato universale con ingresso allarme antimascheramento

### PRESTAZIONI

- Permette il collegamento di 1 sensore cablato qualsiasi al sistema JA-100
- Un ingresso con segnale fisso antimanomissione, un secondo ingresso allarme, mentre il terzo ingresso è usato per segnalare il guasto o il mascheramento
- Consente la programmazione del tempo minimo di attivazione
- Utilizzabile per il controllo delle uscite programmabili PG
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II

| Euro | 43,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-114HN *(Cod. JAX114HN)*

Interfaccia modulo BUS con 4 ingressi cablati e 4 uscite relé 500mA/30V e unità di alimentazione ausiliaria

### PRESTAZIONI

- Tipi di resistenza di fine linea, è valori di resistenza per gli ingressi impostabili
- Uscite separate con isolamento galvanico
- Interruttore antimanomissione anteriore e posteriore
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50130-4, EN 55022

| Euro | 224,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



JA-195PL



## JA-116H *(Cod. JAX116H)*

Interfaccia modulo BUS per 16 sensore cablato universali

### PRESTAZIONI

- Permette il collegamento di 16 sensori cablati qualsiasi al sistema JA-100
- Consente la programmazione del tempo minimo di attivazione
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-3: II

| Euro | 256,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-118M *(Cod. JAX118M)*

Modulo di 8 entrate logiche alimentato dal BUS

### PRESTAZIONI

- Il modulo fornisce 8 ingressi progettati appositamente per il collegamento di sensori magnetici
- Installabile in JA-190PL (o in una KU-68 a muro da incasso universale)
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-3

| Euro | 142,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### ACCESSORI

| JA-195PL<br>*JAX195PL* |
|---|
| Scatola di installazione di design per moduli Jablotron, dotata di un interruttore antimanomissione anteriore e posteriore |
| € 23,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI DI FUMO E ALLAGAMENTO SU BUS



## JA-110ST *(Cod. JAX110ST)*

Rivelatore fotoelettronico/termico di fumo su BUS

### PRESTAZIONI

- Sensore combinato, fotoelettronico e termico
- Indicazione del funzionamento con funzione "Smart memory"
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 54-15, classe A2



## JA-111ST-A *(Cod. JAX111STA)*

Rivelatore fotoelettronico/termico di fumo su BUS con sirena integrata, **fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Sensore combinato, fotoelettronico e termico
- Dotato di sirena per la segnalazione dell'allarme incendio o qualsiasi altro allarme, sia dal rilevatore specifico sia da altri rileva-tori nel sistema
- Comunica e viene alimentato tramite BUS
- Conforme EN 14604, EN 54-7, EN 54-5, EN 50130-4, EN 55022



## JA-110F *(Cod. JAX110F)*

Rivelatore allagamento su BUS

### PRESTAZIONI

- Segnala la presenza di acqua
- Occupa una sola posizione nel sistema
- Comunica e viene alimentato tramite BUS

| | |
|---|---|
| **Euro** | **60,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



PLV-P-ST

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-110ST**<br>*JAX110ST* | **JA-111ST-A**<br>*JAX111STA* |
|---|---|---|
| Alimentazione | Tramite BUS 12 Vc.c. | |
| Assorbimento | 5mA a riposo | 3,5mA a riposo |
| Batteria | - | 3 Alcaline AA 1,5V (batterie non incluse) |
| Sensibilità rilevazione incendio | m=0.11/0.13 dB/m EN 54-7 | |
| Allarme temperatura | da 60°C a 70° C | da 60°C a 65° C |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 80°C | da -10°C a + 70°C |
| Dimensioni LxA mm | 126 x 52 | |
| Peso g | 150 | |
| **Euro** | **114,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **137,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **PLV-P-ST**<br>*JAXPLVPST* |
|---|
| Supporto circolare per installazione a soffitto universale |
| **€ 8,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-111TH *(Cod. JAX111TH)* ◆

Sensore termico senza fili per la misurazione della temperatura ambientale.

### PRESTAZIONI

- I dati misurati vengono trasmessi al portale cloud dalla centrale e nel caso di valori anomali via SMS o e-mail
- Sensibilità 0.1 °C
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C
- Conforme EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022

| Euro | 55,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-110TP *(Cod. JAX110TP)* ◆

Termostato per interni su BUS. Per la commutazione del riscaldamento, sono usate uscite programmabili del pannello di controllo standard

### PRESTAZIONI

- Completa integrazione in MyJABLOTRON, ad es. informazioni sullo stato corrente e controllo remoto del termostato
- Fino a 4 termostati per pannello di controllo
- Commutazione automatica a temperatura economy sull'impostazione dei locali
- Modalità programma settimanale
- Sospensione riscaldamento se una finestra è aperta

| Euro | 148,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|




## TM-201A *(Cod. JAXTM201A)* ◆

Termometro multifunzionale elettronico stand-alone

| Euro | 71,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JB-EXT-TH-B *(Cod. JAXEXTTHB)* ◆

Termometro per esterno su BUS

| Euro | 115,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



CP-201T



JB-TS-PT1000

### ACCESSORI

| CP-201T<br>*JAXCP201T* | JB-TS-PT1000<br>*JAXTSPT1* |
|---|---|
| Kit due sensori di temperatura IP67 per TM-201A | Sonda termica universale tipo PT1000 per JB-EXT-TH-B e JB-EXT-TH-R |
| € 37,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA | € 37,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

# SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI



## JA-110XX *(Cod. JAX110X)*

Doppio rivelatore passivo di infrarossi a tenda, per porte e finestre, colore bianco



## JA-111XX *(Cod. JAX111X)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte e finestre, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Doppio PIR selezionabile in AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED allarme selezionabile ON/OFF
- Compensazione automatica della temperatura
- Alimentazione pila al litio 3.6V
- Protezione antiapertura

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-110XX**<br>*JAX110X* | **JA-111XX**<br>*JAX111X* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme | |
| Portata di rilevazione (m) | 2x1.2, 34° | |
| Durata stimata batteria | 5 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 35 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **262,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **262,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI CON ANTIMASCHERAMENTO
A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI





## JA-111XAM *(Cod. JAX111AM)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-111XAM**<br>*JAX111AM* |
|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2x1.2, 34° |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme |
| Zone di rilevazione | 4 |
| Antimascheramento | 2 IR attivi |
| Vita media batteria | 3 anni |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Grado di protezione | IP55 |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C |
| Umidità ambientale | 85% (max) |
| Colore | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 35 |
| Peso g (escluse le batterie) | 160 |
| **Euro** | **294,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

# SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
# DOPPI RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA E ANTIMASCHERAMENTO A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI



## JA-110XDAM *(Cod. JAX110DAM)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco



## JA-111XDAM *(Cod. JAX111DAM)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-110XDAM**<br>*JAX110DAM* | **JA-111XDAM**<br>*JAX111DAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2x1.2, 34° | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 20mA in allarme | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 3 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 38 x 36 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **367,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **367,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JAX-210X *(Cod. JAX210X)*

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

## JAX-210XD *(Cod. JAX210XD)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JAX-210X**<br>*JAX210X* | **JAX-210XD**<br>*JAX210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min) 20mA (max.) |
| Frequenza microonda | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 70 x 60 | |
| **Euro** | **304,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **421,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

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

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORE EFFETTO TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASCHERAMENTO

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JA-131A *(Cod. JAX131A)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore bianco, squadretta inclusa



## JA-131AM *(Cod. JAX131AM)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore marrone, squadretta inclusa

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e vetrine
- Portata 9 metri, angolo 7.5°
- Funzione antimascheramento con IR attivi
- Regolazione sensibilità antimascheramento
- Portata microonda e sensibilità PIR regolabili
- Fornito con staffa montaggio destra/sinistra e tettuccio
- Compatibile con tutti i trasmettitori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-131A**<br>*JAX131A* | **JA-131AM**<br>*JAX131AM* |
|---|---|---|
| Tecnologia | Doppia tecnologia PIR + MW | |
| Portata max | 9 metri a una temperatura di 21°C, angolo 7,5° | |
| Tipo di lente | Fresnel | |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz | |
| Antimascheramento | IR attivi | |
| Uscita Allarme | 50mA - 6Vc.c. | |
| Uscita Tamper e antimascheramento | 50mA - 6Vc.c. | |
| Alimentazione | batteria al litio 3,6Vc.c. - 3,2 Ah | |
| Assorbimento | 50 μA a Riposo - 25 mA in Allarme | |
| Antiapertura | contatto N.C. si attiva all'apertura del coperchio | |
| Compensazione temperatura | Automatica | |
| Altezza di installazione | 2,10~2,50m | |
| Temperatura di funzionamento | Da -20° C. a + 70° C. | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Grado di protezione | IP 54 | |
| Dimensioni LxAxP | 43 x 140 x 60mm | |
| **Euro** | **304,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **304,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



HE-130CB



HE-130CM

### ACCESSORI

| **HE-130CB**<br>*HE130CB* | **HE-130CM**<br>*HE130CM* |
|---|---|
| Cover pioggia, bianco | Cover pioggia, marrone |
| **€ 12,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 12,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-182MS *(Cod. JAX182MS)*

Contatto magnetico senza fili sottile a scomparsa per incasso in serramenti. **Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Protezione antiapertura e antirimozione
- Segnalazione stato aperto/chiuso o impulsivo
- Conforme EN50131

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-182MS**<br>*JAX182MS* |
|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Alimentazione | 2 Pile al litio CR2354 (3V) (batterie non incluse) |
| Durata stimata batteria | 3 anni (max. 5 attivazioni/giorno) |
| Portata di trasmissione | m200 (in aria libera) |
| Dimensioni LxAxP mm | 25 x 192 x 9 |
| **Euro** | **123,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
CONTATTI MAGNETICI SENZA FILI A 868 MHZ

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JA-183MS *(Cod. JAX183MS)*

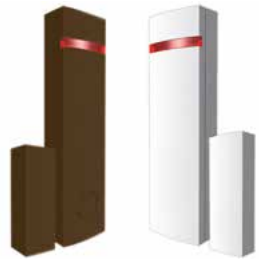
Contatto magnetico senza fili compatto, bianco. **Fornita senza pile**

## JA-183MBS *(Cod. JAX183MBS)*

Contatto magnetico senza fili compatto, marrone. **Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Dimensioni ridotte
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Segnalazione stato aperto/ chiuso o impulsivo
- Conforme EN50131



## JA-150MS *(Cod. JAX150MS)*

Contatto magnetico senza fili con 2 ingressi universali, bianco.
**Fornita senza pile**

## JA-150MBS *(Cod. JAX150MBS)*

Contatto magnetico senza fili con 2 ingressi universali, marrone.
**Fornita senza pile**



## JA-150M-AN *(Cod. JAX150MAN)*

Contatto magnetico senza fili con 2 ingressi universali, antracite.
**Fornita senza pile**

## JA-150M-GR *(Cod. JAX150MGR)*

Contatto magnetico senza fili con 2 ingressi universali, grigio.
**Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- 2 ingressi indipendenti configurabili
- Occupa 2 indirizzi distinti nel pannello di controllo
- Protezione antiapertura e antimanomissione
- Ingresso per sensore veloce normalmente chiuso
- Conforme EN 50131-1, II



## JA-151MS *(Cod. JAX151MS)*

Contatto magnetico senza fili ultra compatto, bianco. **Fornito senza pile**

## JA-151MBS *(Cod. JAX151MBS)*

Contatto magnetico senza fili ultra compatto, marrone. **Fornito senza pile**



## JA-151M-AN *(Cod. JAX151MAN)*

Contatto magnetico senza fili ultra compatto, antracite. **Fornito senza pile**

## JA-151M-GR *(Cod. JAX151MGR)*

Contatto magnetico senza fili ultra compatto, grigio. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Particolarmente adatto alle installazioni in ambito residenziale e commerciale
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-183MS** - *JAX183MS*<br>**JA-183MBS** - *JAX183MBS* | **JA-150MS** - *JAX150MS*<br>**JA-150MBS** - *JAX150MBS*<br>**JA-150M-AN** - *JAX150MAN*<br>**JA-150M-GR** - *JAX150MGR* | **JA-151MS** - *JAX151MS*<br>**JA-151MBS** - *JAX151MBS*<br>**JA-151M-AN** - *JAX151MAN*<br>**JA-151M-GR** - *JAX151MGR* |
|---|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Alimentazione | Pila al litio (batterie non icluse) CR-123A (3V) | - | Batteria al litio CR2032 (3V, 220mAh) (batterie non incluse) |
| Durata stimata batteria | 3 anni (max. 20 attivazioni/giorno) | 2 anni | 2 anni (max. 100 attivazioni/giorno) |
| Portata di trasmissione | m300 (in aria libera) | | m200 (in aria libera) |
| Dimensioni LxAxP mm | 31 x 75 x 23<br>magnete: 17 x 55 x 25 | - | - |
| **Euro** | **100,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **108,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **100,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-153M *(Cod. JAX153M)*

Contatto magnetico senza fili con riconoscimento di campi magnetici esterni. Colore bianco. **Fornita senza pile**

Questo dispositivo è compatibile solo con le centrali JA-103K e JA-107K



## JA-153M-AN *(Cod. JAX153MAN)*

Contatto magnetico senza fili con riconoscimento di campi magnetici esterni. Colore antracite. **Fornita senza pile**

Questo dispositivo è compatibile solo con le centrali JA-103K e JA-107K



## JA-153M-GR *(Cod. JAX153MGR)*

Contatto magnetico senza fili con riconoscimento di campi magnetici esterni. Colore grigio. **Fornita senza pile**

Questo dispositivo è compatibile solo con le centrali JA-103K e JA-107K

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-153M** - *JAX153M*<br>**JA-153M-AN** - *JAX153MAN*<br>**JA-153M-GR** - *JAX153MGR* |
|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Alimentazione | 1x batteria alcalina, tipo: AAA (LR03, 1,5 V/1,2 Ah) **(batterie non incluse)** |
| Durata stimata batteria | circa 2 anni |
| Tensione batteria bassa | <0,95 V |
| Consumo corrente quiescente | 50 μA |
| Consumo corrente massimo | 30 mA |
| Potenza radiofrequenza massima (ERP) | <25 mW |
| Portata di trasmissione | m 500 (in aria libera) |
| Temperatura di funzionamento | da 10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | Trasmettitore 20 x 86 x 20<br>Ricevitore 16 x 55 x 15 |
| Peso g | 25 |
| Classificazione | Grado di sicurezza 3/Classe ambientale II (EN 50131-1) |
| **Euro** | **100,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



JA-162M

### ACCESSORI

| **JA-162M**<br>*JAX162M* |
|---|
| Modulo senza fili con due ingressi universali. Può essere collegato a vari dispositivi come contatti magnetici, sensori di inondazione o anche per rilevare la manipolazione delle tapparelle esterne |
| **€ 100,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNO SENZA FILI A 868 MHZ

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JA-185PS *(Cod. JAX185PS)*

Rivelatore PIR senza fili miniaturizzato. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- Periodo di riposo programmabile a 1 o 5 minuti
- Supervisione radio disabilitabile per utilizzo su auto
- Conforme EN50131



## JA-180PBS *(Cod. JAX180PBS)*

Rivelatore combinato senza fili PIR + rottura vetri. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Doppia tecnologia e reagisce alle variazioni nella pressione dell'aria
- Immunità ai falsi allarmi
- Occupa due indirizzi nel sistema di allarme
- Conforme EN 50131-1 di Grado 2



## JA-180WS *(Cod. JAX180WS)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità PIR su due livelli
- Regolazione sensibilità MW su due livelli
- Conforme EN50131

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-185PS**<br>*JAX185PS* | **JA-180PBS**<br>*JAX180PBS* | **JA-180WS**<br>*JAX180WS* |
|---|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Alimentazione | 1 Pila al litio 3.6 V AA (batterie non incluse) | 1 Pila al litio 3.6 V AA (batterie non incluse) | – |
| Durata stimata batteria | 3 anni (5 minuti riposo) | | 2 anni |
| Portata di trasmissione | circa m100 (in aria libera) | m 300 (in aria libera) | |
| Altezza di installazione | da m 2.6 a m 4 | da m 2 a m 2.5 | |
| Metodo rilevazione | PIR | doppio PIR con processo digitale (2 livelli) | doppia tecnologia PIR e microonda |
| Copertura | - | m 12 | |
| Angolo | - | 120° | |
| Lenti opzionali | - | corridoio, a tenda, animali domestici | |
| Raggio rilevazione sensore PIR | - | fino a m 9 | - |
| Raggio rilevazione MW | - | | da m 0.5 a m 20 |
| Frequenza MW | - | | 9.35 GHz |
| Ingresso per rivelatori esterni (IN) | - | N.C. | - |
| Dimensioni LxAxP mm | 46 x 88 x 27 | 60 x 110 x 55 | |
| **Euro** | **151,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **197,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **190,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI

| **JS-7910**<br>*JA7910* | **JS-7904**<br>*JA7904* | **JS-7902**<br>*JAJS7902* | **GBT-212**<br>*JAGBT212* |
|---|---|---|---|
| Lente per immunità animali domestici (escluso JA-185PS) | Lente per corridoio (escluso JA-185PS) | Lente effetto tenda (escluso JA-185PS) | Strumento di prova per rivelatori di rottura vetro (solo per JA-180PBS) |
| **€ 5,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 5,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 5,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 222,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



JS-7910



JS-7904



JS-7902



GBT-212

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-186PS *(Cod. JAX186PS)*

Doppio rivelatore PIR senza fili da interno. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità su due livelli
- Periodo di riposo programmabile a 1 o 5 minuti
- Conforme EN50131
- Portata m 12, 120°



## JA-150PS *(Cod. JAX150PS)*

Rivelatore PIR senza fili. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- 3 tipi di lenti disponibili
- Regolazione sensibilità su due livelli
- Funzione di risparmio energetico "Smart watch"
- Area di rilevazione con lente standard 12 m, 110°
- Conforme, EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3



## JA-160PCS *(Cod. JAX160PCS)*

Rivelatore PIR senza fili con fotocamera a colori integrata, ottica con apertura focale 43°. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Risoluzione fino a 640x480 pixel
- Memoria interna SD
- Area di rilevazione PIR: 12m, 55° (JA-160PCS), 90°(JA-160PCS(90)
- Conforme EN50131-1, EN50131-2-2



## JA-160PCS(90) *(Cod. JAX160PC90)*

Rivelatore PIR senza fili con fotocamera a colori integrata, ottica con apertura focale 90°. **Fornito senza pile**

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-186PS**<br>*JAX186PS* | **JA-150PS**<br>*JAX150PS* | **JA-160PCS**<br>*JAX160PCS* | **JA-160PCS(90)**<br>*JAX160PC90* |
|---|---|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | | |
| Batteria | 1 Pila al litio AA 3,6V (batterie non incluse) | 2 Pile Alcaline AA 1,5V (batterie non incluse) | 2 Pile Alcaline AA 1,5V (batterie non incluse) | 2 Pile Alcaline AA 1,5V (batterie non incluse) |
| Durata stimata batteria | 3 anni (5 minuti riposo) | 2 anni | 2 anni (730 foto) | 2 anni |
| Altezza di installazione | da m 2 a m 2.5 | | | |
| Metodo rilevamento | PIR | | | |
| Copertura | m 12 | | | |
| Angolo | - | | 55° | 90° |
| Angolo PIR/raggio rilevamento | 120° | 110° | - | |
| Angolo della fotocamera | - | | 43° | 90° |
| Lenti opzionali | corridoio, a tenda, animali domestici | | | |
| Raggio del flash rottura vetro | - | | m 3 | |
| Risoluzione immagine | - | | 640x480 pixel, colori | |
| Ingresso per rivelatori esterni (IN) | - | N.C. | - | |
| Indicazione LED | - | | test e batteria bassa | |
| Dimensioni LxAxP mm | 60 x 180 x 55 | 60 x 95 x 55 | 60 x 110 x 55 | |
| **Euro** | **206,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **152,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **174,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **182,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **JS-7910**<br>*JA7910* | **JS-7904**<br>*JA7904* | **JS-7902**<br>*JAJS7902* |
|---|---|---|
| Lente per immunità animali domestici | Lente per corridoio | Lente effetto tenda |
| **€ 5,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 5,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 5,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



JS-7910



JS-7904



JS-7902

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-162PC *(Cod. JAX162PC)*

Rivelatore PIR da interno senza fili, versione con telecamera di verifica a 90°.
**Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- La fotocamera è dotata di un flash visibile per scattare foto al buio
- Le immagini vengono salvate nella memoria interna del rilevatore
- Comunica via radio e viene alimentato tramite 2 pile alcaline AA
- Il rilevatore può anche scattare una foto su richiesta
- Occupa una posizione nel sistema
- Il prodotto è compatibile con le centrali JA-102K, JA-103K, JA-107K
- Conforme EN 50131-1, Grado 2, classe ambientale II

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-162PC**<br>*JAX162PC* |
|---|---|
| Alimentazione | 2x litio tipo CR123A 3 V/1,5 Ah (batterie non incluse) |
| Ciclo di vita tipico | circa 2 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz |
| Copertura di comunicazione | circa 300 m (campo visivo libero) |
| Altezza di montaggio | 2.5 metri dal pavimento |
| Portata di rilevazione PIR | 12 m, angolo 90° |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 65 x 150 x 44 |
| **Euro** | **385,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## JA-162PB *(Cod. JAX162PB)*

Rivelatore combinato PIR e di rottura vetri da interno senza fili, a 868MHz.
**Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Utilizzato per il rilevamento del movimento all'interno degli edifici e per il rilevamento della rottura delle finestre di vetro
- Combina due sensori (movimento PIR e acustico GBS) in un unico alloggiamento
- Occupa due posizioni nel sistema
- Il rilevatore può anche scattare una foto su richiesta
- Il prodotto è compatibile con le centrali JA-102K, JA-103K, JA-107K
- Conforme EN 50131-1, Grado 2, classe ambientale II

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-162PB**<br>*JAX162PB* |
|---|---|
| Alimentazione | 2x litio tipo CR123A 3 V/1,5 Ah (batterie non incluse) |
| Ciclo di vita tipico | circa 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz |
| Copertura di comunicazione | circa 500 m (campo visivo libero) |
| Altezza di montaggio | 2.5 metri dal pavimento |
| Portata di rilevazione PIR | 12 m, angolo 90° |
| Portata di rilevamento GBS | 9 m, angolo 90° |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 63 x 150 x 40 |
| **Euro** | **215,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI VOLUMETRICI DOPPIA TECNOLOGIA DA INCASSO PER INTERNO SENZA FILI A 868 MHZ

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JA-162PW *(Cod. JAX162PW)*

Rivelatore a doppia tecnologia da incasso senza fili, versione con lente bianca. **Fornito senza pile. Compatibile solo con JA-100+**



## JA-162PW (G) *(Cod. JAX162PWG)*

Rivelatore a doppia tecnologia da incasso senza fili, versione con lente grigia antiriflesso. **Fornito senza pile. Compatibile solo con JA-100+**

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione 12 m
- Altezza installazione consigliata: 2,2m - 2,5 m dal pavimento
- Il rilevatore è attivato ad impulsi, il sensore MW si attiva per confermare la rilevazione del PIR
- Il rilevatore è indirizzabile ed occupa una sola posizione nel sistema
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli su entrambe le tecnologie
- Il rilevatore fornisce resistenza standard alla luce bianca secondo il livello prescritto dalla norma (fino a 6000 lux)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-162PW**<br>*JAX162PW* | **JA-162PW (G)**<br>*JAX162PWG* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 2 Pile al Litio CR123A (3V / 1500 mAh) (batterie non incluse) | |
| Assorbimento | 50 mA | |
| Ciclo di vita tipico | circa 4 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz | |
| Copertura di comunicazione | circa 300 m (campo visivo libero) | |
| Altezza di montaggio | 2.2 - 2.5 metri dal pavimento | |
| Portata di rilevazione PIR | 12 m, angolo 90° | |
| Portata di rilevazione MW | 12 m, angolo 80° | |
| Frequenza MW | 24.125 GHz | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 630 x 150 x 40 | |
| Peso g | 125 | |
| **Euro** | **210,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **210,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



JA-196PL-L

### ACCESSORI

| **JA-196PL-L**<br>*JAX196PLL* |
|---|
| Scatole per installazione a parete dei rivelatori JA-122PW, JA-122P (G), JA-162PW e JA-162P (G),<br>la confezione comprende una cornice di colore bianco e una grigia |
| **€ 20,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNO SENZA FILI A 868 MHZ
PER CENTRALI 103K E 107K

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE





## JA-150P PET *(Cod. JAX150PP)*

Rilevatore movimento PIR senza fili con immunità ai falsi allarmi provocati dal passaggio di animali domestici. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Immune ai piccoli animali domestici (fino a 25 kg e con altezza massima 40 cm, a distanza di max. 7 metri dal rilevatore)
- Il rilevatore reagisce ad impulsi e occupa una sola posizione nel sistema
- Il rivelatore è fornito già dotato di lente animali JS-7910 con angolo 90°/12 m

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-150P PET**<br>*JAX150PP* |
|---|---|
| Alimentazione | 2 Pile Alcaline AA (LR6), 1,5 V (batterie non incluse) |
| Ciclo di vita tipico | circa 2 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz |
| Copertura di comunicazione | circa 300 m (campo visivo libero) |
| Altezza di montaggio | 2m dal pavimento |
| Portata di rilevazione PIR | 12m / 90° - 7m / 90° (PET) |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 60 x 95 x 55 |
| **Euro** | **156,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNO BIDIREZIONALI SENZA FILI A 868 MHZ
PER CENTRALI 103K E 107K

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JA-152P *(Cod. JAX152P)*

Rivelatore PIR da interno bidirezionale senza fili, versione con lente bianca. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 90°
- Altezza installazione consigliata: 2,2m - 2,5 m dal pavimento
- Il rilevatore è attivato ad impulsi
- Il rilevatore è indirizzabile ed occupa una sola posizione nel sistema
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli
- Il rilevatore fornisce resistenza standard alla luce bianca secondo il livello prescritto dalla norma (fino a 6000 lux)



## JA-152P (G) *(Cod. JAX152PG)*

Rivelatore PIR da interno bidirezionale senza fili, versione con lente grigia antiriflesso. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione con lente standard 12 m, 90°
- Altezza installazione consigliata: 2,2m - 2,5 m dal pavimento
- Resistenza alla luce bianca significativamente superiore ai valori previsti dalla norma
- Il grado di resistenza ai falsi allarmi può essere selezionato tra due livelli
- Il rilevatore garantisce un'aumentata resistenza alla luce bianca, ben al di là dei valori previsti dalla norma (fino a 10000 lux)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-152P**<br>*JAX152P* | **JA-152PG**<br>*JAX152PG* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria al litio, CR123A (3V /1500mAh) (batterie non incluse) | 1 batteria al litio, CR123A (3V /1500mAh) (batterie non incluse) |
| Ciclo di vita tipico | 4 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz | |
| Copertura di comunicazione | circa 300 m (campo visivo libero) | |
| Altezza di montaggio | 2,2 - 2,5m dal pavimento | |
| Portata di rilevazione PIR | 12m / 90° | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 62 x 110 x 40 | |
| **Euro** | **177,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **177,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



JA-196PL-S

### ACCESSORI

| **JA-196PL-S**<br>*JAX196PLS* |
|---|
| Scatola per installazione a parete dei rivelatori JA-152P e JA-152P (G) |
| **€ 20,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNO BIDIREZIONALI SENZA FILI A 868 MHZ
PER CENTRALI 103K E 107K

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE





## JA-155P *(Cod. JAX155P)*

Rilevatore di movimento PIR a soffitto bidirezionale senza fili. Montaggio a soffitto. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- L'area di rilevamento garantita è di 360°, cerchio con raggio di 5,5 m, altezza di montaggio di 3,5 m
- La resistenza ai falsi allarmi può essere impostata su due livelli
- Il rilevatore ha una risposta all'impulso e occupa un indirizzo nel sistema

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-155P**<br>*JAX155P* |
|---|---|
| Potenza fino a | 2x CR123A (3V / 1500 mAh) (batterie non incluse) |
| Durata media batteria | 1x CR123A 2 anni / 2x CR123A 4 anni |
| Bassa tensione della batteria | <2.4V |
| Frequenza di trasmissione | 868.1 MHz |
| Area comunicazione | circa 300m |
| Altezza di fissaggio | 2,5 - 3,5m da terra |
| Angolo / area di rilevamento | 360° / 11m |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | Ø 125 x 40 |
| **Euro** | **183,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-152M *(Cod. JAX152M)*

Contatto magnetico ultrasottile bidirezionale senza fili per Centrali 100+

### PRESTAZIONI

- Batteria a 2x CR2032
- Cimensioni LxAxP mm 7 x 191 x 24

| | |
|---|---|
| **Euro** | **133,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-152SHM *(Cod. JAX152SHM)*

Contatto magnetico combinato con sensore d'urti e di inclinazione bidirezionale senza fili per Centrali 100+

### PRESTAZIONI

- Protezione antiapertura, urti e variazioni di posizione e antirimozione
- Rilevazione antisabotaggio
- Segnalazione stato aperto/chiuso o impulsivo
- Conforme EN50131

| | |
|---|---|
| **Euro** | **137,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-169P *(Cod. JAX169P)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 15, 85°.

### PRESTAZIONI

- Portata m 15 angolo 85° con fasci di rilevazione regolabili nella portata
- Compensazione della temperatura e immunità ai disturbi ambientali
- 11 Aree di rilevazione
- IP45

| | |
|---|---|
| **Euro** | **450,00*** <br> ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JAX-VXI *(Cod. JAXVXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## JA-159P *(Cod. JAXVXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI
**Fornito senza pile**

## JAX-VXD *(Cod. JAXVXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

### 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 JAX-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo il modello JA-159P e JAX-VXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JAX-VXI**<br>*JAXVXI* | **JA-159P**<br>*JAXVXM* | **JAX-VXD**<br>*JAXVXD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 / 14 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 12 a m 1.5 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Alimentazione | pila al litio 3V (batterie non incluse) | | |
| 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<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento. giallo: riscaldamento, rilevazione microonda |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Interferenza RF | nessun allarme fino a 10V/m | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | |
| Umidità ambientale | 95% max. | | |
| Grado di protezione | IP55 | | |
| Posizioni di fiss]aggio | 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 | 71 x 186 x 106 | | |
| Peso g | 500 | | 600 |
| **Euro** | **450,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **585,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **510,00***<br>***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 |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 12,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO SENZA FILI A 180°

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JA-WXI *(Cod. JAXWXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

## JA-WXM *(Cod. JAXWXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-WXI**<br>*JAXWXI* | **JA-WXM**<br>*JAXWXM* |
|---|---|---|
| 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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente | 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) | 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) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | 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 | Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra) Connettore per guasto, nastro velcro, vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5 x 200 x 119 | |
| Peso g | 600 | |
| **Euro** | **441,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **605,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |


MKP-01


MKP-01-10


WXI COV


WXI-BB


BH-01


PMP-01

### ACCESSORI

| **MKP-01** *OXWMKP1* | **WXI COV** *OXWXICOV* | **WXI-BB** *OXWXIBB* | **BH-01** *OXWBH01* | **PMP-01** *OXWXPMP1* | **MKP-01-10** *OXWMKP10* |
|---|---|---|---|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 50 pz.) | Coperchio di ricambio con lente per WXI | Back box di ricambio per WXI | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI e BXS | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 23,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 13,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 4,20***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180° CON ANTIMASCHERAMENTO

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE





## JA-WXSD *(Cod. JAXWXSD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+ microonde senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento e microonde. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

## JA-WXSM *(Cod. JAXWXSM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **JA-WXSD**<br>*JAXWXSD* | **JA-WXSM**<br>*JAXWXSM* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde | rilevazione passiva di infrarossi |
| 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<br>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 | | 3.6V.c.c batteria al litio | |
| Assorbimento di corrente | | 24µA (stand-by) - 6mA (max.) @ 3Vc.c. | 19µA (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) | | 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) | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | | L'uscita guasto è sull'uscita "TR" | |
| Uscita manomissione | | L'uscita guasto e manomissione sono sull'uscita "TR" | |
| 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<br>2. Rilievo MW | - |
| Temperatura di funzionamento | | da –20°C a +45°C | 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 | | Fissaggio alto: m 2,0 - Fissaggio basso: da m 0,8 a m 1,20 | |
| Accessori forniti | | [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 124,3 | |
| Peso g | | 770 | 730 |
| **Euro** | | **610,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **565,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



MKP-01



MKP-01-10

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 50 pz.) | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WX**S** (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 4,20***<br>***PREZZO NETTO** |



WXI-BB



BH-01

| **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*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 |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 13,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** |



PMP-01

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

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



## JAX-QXI *(Cod. JAXQXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## JAX-QXD *(Cod. JAXQXD)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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 JAX-QXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JAX-QXI**<br>*JAXQXI* | **JAX-QXD**<br>*JAXQXD* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido,<br>0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Uscita manomissione | – | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme<br>[3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME – [2] Connettore per GUASTO<br>[3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 – [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1 – [5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **382,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **462,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO
PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE





## JAX-VXSM *(Cod. JAXVXSM)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco. Serie Optex VXS

## JAX-VXSMW *(Cod. JAXVXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

## JAX-VXSDW *(Cod. JAXVXSDW)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JAX-VXSM**<br>*JAXVXSM* | **JAX-VXSMW**<br>*JAXVXSMW* | **JAX-VXSDW**<br>*JAXVXSDW* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 - 90° / 16 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Tensione di alimentazione | 3,6V | | |
| Assorbimento di corrente | 15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c. | | 23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (II LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | | |
| Indicatore LED | SI - 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** | **480,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **492,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **525,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS



VXS-BBA



VXS-BBAW



RBB-1

### ACCESSORI

| **VXS-BBA**<br>*OXVXSBBA* | **VXS-BBAW**<br>*OXVXSBBAW* | **VXS-FCW**<br>*OXVXSFCW* | **VXS-FCB**<br>*OXVXSFCB* | **VXS-FCS**<br>*OXVXSFCS* | **VXS-CW**<br>*OXVXSCOVW* | **VXS-CB**<br>*OXVXSCOVB* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-XGJ *(Cod. JAXGJ)*

Rivelatore da esterno doppio PIR portata 30 metri, 868MHz

### PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-XGJ**<br>*JAXGJ* |
|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa |
| Assorbimento | 20 µA |
| Portata di rilevazione | 10m, 20m, 30m |
| Zone di rilevazione | 28 zone per ogni copia di piroelementi |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 |
| Uscite allarme | 3 uscite open collector max 25mA |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m |
| Grado di protezione | IP65 |
| Peso g | 575 g con batteria e trasmettitore |
| **Euro** | **475,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI VOLUMETRICI PER ESTERNO SENZA FILI A 868 MHZ

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE





## JA-158P *(Cod. JAX188P)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, portata m12, 85°



## JA-188PP *(Cod. JAX188PP)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata 24m con antimascheramento

### PRESTAZIONI

- 94 zone di rilevazione ad alta densità (JA-158P), 20 zone (JA-188PP)
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-158P**<br>*JAX188P* | **JA-188PP**<br>*JAX188PP* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V | |
| Assorbimento | 30µA (a riposo) - 4µA (massima) a 3Vc.c. | |
| Portata di rilevazione | regolabile da m4 a m 12, angolo 85° | regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2* |
| Zone di rilevazione | 94 | 20 |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | |
| Conteggio impulsi | - | |
| Durata stimata batterie | 2 - 3 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m | |
| Relè d'allarme | relè di scambio 0.01A@10Vc.c. | |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1s | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c. | |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio | |
| Tempo di riscaldamento | 90s | |
| Antimascheramento | SI | |
| Indicatore LED | - Disabilitato: durante il normale funzionamento<br>- Abilitato:durante prova movimento<br>- Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa | - Normalmente disabilitato<br>- Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Temperatura 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° | |
| Accessori forniti | staffa di fissaggio e tettuccio | staffa di fissaggio e alette di regolazione |
| Dimensioni LxAxP mm | Con tettuccio e staffa: 99 x 205 x 266<br>Senza tettuccio e staffa: 92 x 197 x 148 | Con staffa: 93 x 198 x 286<br>Senza staffa: 93 x 198 x 205 |
| Peso g (incluse le batterie) | 600 | 780 |
| **Euro** | **703,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **607,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

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

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO SENZA FILI CON ANTIMASCHERAMENTO

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JAX-BXSRW *(Cod. JAXBXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## JAX-BXSMW *(Cod. JAXBXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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**<br>*Codice* | **JAX-BXSRW**<br>*JAXBXSRW* | **JAX-BXSMW**<br>*JAXBXSMW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | infrarossi passivi | |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3,6V | |
| Assorbimento di corrente | 20µA in standby /<br>10mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 21µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto)<br>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:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **460,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **505,00***<br>***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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI VOLUMETRICI PER ESTERNO SENZA FILI A 868 MHZ

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE





## JA-187 *(Cod. JAX187)*

Doppio rivelatore senza fili da esterno effetto tenda, Optex FIT

## JA-157P *(Cod. JAX187P)*

Doppio rivelatore senza fili da esterno effetto tenda con antimascheramento, Optex FIT-AM

### PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo versione JA-187P)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-187**<br>*JAX187* | **JA-157P**<br>*JAX187P* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Assorbimento | 9µA (a riposo) - 3 mA max (@3Vc.c.) | 10µA (a riposo) - 3 mA max (@3Vc.c.) |
| Portata di rilevazione | regolabile a m 2 o m 5* | |
| Zone di rilevazione | 2 | |
| Funzione antimascheramento | NO | SI |
| Sensibilità | 2.0° C (a 0,6 m/s) | |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 1.5 m/s | |
| Durata stimata batteria | 2 - 3 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | |
| Regolazione sensibilità | normale/bassa | |
| Tempo riscaldamento | circa 120s (il LED lampeggia) | |
| Relè d'allarme | N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max | |
| Uscita guasto/manomissione | N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max | |
| Durata allarme | 2.0 ± 1.0 s | |
| Indicatore LED | - Abilitato: Tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON<br>- Disabilitato durante il funzionamento normale | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C | |
| Umidità ambientale | 95% max | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Fissaggio | a parete (in esterno/interno) | |
| Altezza fissaggio (m) | da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento | |
| Dimesione LxAxP mm | Custodia separata: 35 x 155 x 43<br>Unità principale: 35 x 155 x 43 | |
| Peso g (incluse batterie) | 200 | |
| **Euro** | **415,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **546,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

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

### ACCESSORI



WRS-03

| **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|
| Contatto antistacco |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-150R *(Cod. JAX150R)*

Ripetitore segnale monodirezionale per dispositivi senza fili.
**Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Ripete il segnale di tutti i dispositivi monodirezionali selezionati dall'installatore
- Supporta anche moduli PG non indirizzabili, telecomandi monodirezionali e telecomandi JA-15xJ MS
- Alimentato a 220 Vc.a. con backup da una batteria
- Supporta la connessione di un'antenna esterna AN-868

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-150R**<br>*JAX150R* |
|---|---|
| Alimentazione | 110 - 220 Vc.a. / 50 - 60Hz |
| Assorbimento | Max 0.5W |
| Batteria di backup | NiCD 4.8V (BAT-4V8-N900) 900mAh (batterie non icluse) |
| Durata stimata batteria | circa 4 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Portata di trasmissione | circa m 300 (aria libera) |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a +40 °C |
| Rispetta i requisiti | grado2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 |
| Dimensioni LxAxP mm | 132 x 182 x 45 |
| **Euro** | **594,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



BAT-4V8-N900



AN-868

### ACCESSORI

| **BAT-4V8-N900**<br>*JAX150RBAT* | **AN-868**<br>*JAAN868* |
|---|---|
| Batteria NiCd 4.8V / 900 mAh, durata stimata circa 4 anni, per ripetitore JA-150R | Antenna esterna per estendere la portata del segnale a 3 PIN per il JA-150R |
| **€ 26,00** | **€ 73,00** |



## JA-150IR *(Cod. JAX150IR)*

Barriera a raggi infrarossi per esterno, portata m60. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Ottica con due raggi con alta resistenza ai falsi allarmi
- La barriera occupa due posizioni nel sistema
- Entrambe le parti della barriera segnalano l'eventuale sabotaggio
- I trasmettitori radio eseguono regolarmente l'autocontrollo e segnalano il proprio status mediante trasmissione al sistema

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-150IR**<br>*JAX150IR* |
|---|---|
| Alimentazione | 4 batterie al litio LSH20 (3,6V / 13Ah) (betterie non incluse) |
| Durata stimata batteria | circa 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Portata di trasmissione | circa m 300 (aria libera) |
| Altezza fissaggio | m 0,7 - m 1, m 60 di distanza tra le unità |
| Temperatura di funzionamento | da -20 a +60 °C |
| Grado di protezione | IP55 |
| Rispetta i requisiti | grado2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 |
| Dimensioni LxAxP mm | 88 x 217 x 162 |
| Peso g | 1.620 |
| **Euro** | **1.343,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-151IR *(Cod. JAX151IR)*

Barriera a raggi infrarossi per esterno, portata m100. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Ottica con quattro raggi che si intersecano con alta resistenza ai falsi allarmi
- La barriera occupa due posizioni nel 4 sistema
- Entrambe le parti della barriera segnalano l'eventuale sabotaggio
- I trasmettitori radio eseguono regolarmente l'autocontrollo e segnalano il proprio status mediante 4 trasmissione al sistema

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-151IR**<br>*JAX151IR* |
|---|---|
| Alimentazione | 4 (8) batterie al litio LSH20 (3,6V / 13Ah) (betterie non incluse) |
| Durata stimata batteria | circa 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz, protocollo JA-100 |
| Portata di trasmissione | circa m 300 (aria libera) |
| Altezza fissaggio | m 0,7 - m 1, max. m 100 di distanza tra le unità |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C |
| Grado di protezione | IP65 |
| Rispetta i requisiti | ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 |
| Dimensioni LxAxP mm | 83 x 452 x 138 |
| Peso g | 3.300 |
| **Euro** | **1.917,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-185BS *(Cod. JAX185BS)*

Rivelatore miniaturizzato di rottura vetri senza fili. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Sensore combinato, variazione pressione e rottura vetro
- Supervisione radio disabilitabile per utilizzo su auto
- Conforme a EN50131



## JA-180BS *(Cod. JAX180BS)*

Rivelatore miniaturizzato di rottura vetri senza fili. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Sensore combinato, variazione pressione e rottura vetro
- Distanza di rivelazione 9m
- Conforme a EN50131-1 grado 2

| | |
|---|---|
| **Euro** | **119,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-185BS**<br>*JAX185BS* |
|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Alimentazione | batteria al litio tipo CR 14505<br>(AA 3.6V) non fornite |
| Durata stimata batteria | 3 anni |
| Portata di trasmissione | circa m 100 (in area libera) |
| Raggio rilevamento | m9 |
| Colore | Bianco |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 46 x 88 x 22 |
| **Euro** | **155,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



GBT-212

### ACCESSORI

| **GBT-212**<br>*JAGBT212* |
|---|
| Strumento di prova per rivelatori di rottura vetro |
| **€ 222,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-1209 *(Cod. JAX1209)*

Rivelatore per tapparelle senza fili

### PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella e l'apertura della finestra (JA-1209)



## JA-182SHS *(Cod. JAX182SHS)*

Rivelatore senza fili di urti, vibrazioni e spostamenti su porte, finestre, oggetti. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Memoria degli allarmi precedenti per discriminare una minaccia reale da un falso allarme
- Rilevazione di inclinazione di casseforti, opere d'arte, ecc. Utilizza un accelerometro semiconduttore triassiale con uscita digitale

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-1209**<br>*JAX1209* | **JA-182SHS**<br>*JAX182SHS* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Alimentazione | batteria al litio AA 3.6V | - |
| Durata stimata batteria | 3 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (in area libera) | |
| Raggio rilevamento | - | |
| Ambiente | interno | - |
| Colore | Bianco | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | da –10°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | Rivelatore: 102 x 90 x 15<br>Trasmettitote: 30 x 110 x 27<br>Magnete: 17 x 55 x 25 | 46 x 88 22 |
| **Euro** | **140,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **105,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
RIVELATORI DI GAS E FUMO SENZA FILI A 868 MHZ

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE





## JA-151STS *(Cod. JAX151STS)*

Rivelatore combinato senza fili fotoelettronico/termico. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Avvisatore acustico e luminoso d'allarme integrato
- Due sensori indipendenti



## JA-151ST-A *(Cod. JAX151STA)*

Rivelatore combinato senza fili fotoelettronico/termico, bidirezionale, con sirena integrata. **Fornito senza pile**



## JA-150STS *(Cod. JAX150STS)*

Rivelatore combinato senza fili fotoelettronico/termico. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Due sensori indipendenti
- Ideale per utilizzi residenziali e commerciali

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-151STS**<br>*JAX151STS* | **JA-151ST-A**<br>*JAX151STA* | **JA-150STS**<br>*JAX150STS* |
|---|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Alimentazione | 3 Batterie alcaline AA 1,5 V (batterie non incluse) | 3 Batterie alcaline AA 1,5 V<br>3 Batterie litio FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah (batterie non incluse) | 3 Batterie alcaline AA 1,5 V (batterie non incluse) |
| Modalità rilevazione | camera ottica/sensore temperatura | | |
| Durata stimata batteria | 3 anni | | |
| Portata di trasmissione | circa m 300 (aria libera) | | |
| Sensibilità rilevatore di fumo | m = 0.11-0.13 dB / m secondo la norma EN 54-7 | | |
| Temperatura di allarme | da +60 °C a +65 °C | da +60 °C a +65 °C | da +60 °C a +70 °C |
| Grado di sicurezza | classe A2 secondo la norma EN 54-5 | | |
| Intensità sonora cicalino integrato | - | | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +65°C | da –10°C a +70°C | da –10°C a +80°C |
| **Euro** | **197,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **210,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **156,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



AN-868

### ACCESSORI

| **AN-868**<br>*JAAN868* |
|---|
| Antenna esterna per estendere la portata del segnale a 3 PIN per il rivelatore JA-151ST-A |
| **€ 73,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## EI208W *(Cod. JAX208W)*

Rivelatore stand-alone senza fili di CO

### PRESTAZIONI

- Indicano l'eventuale concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (CO)
- Segnalazione acustica e ottica



## EI208DW *(Cod. JAX208DW)*

Rivelatore stand-alone senza fili di CO con display

### PRESTAZIONI

- Indicano l'eventuale concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (CO)
- Segnalazione acustica e ottica
- Permette anche la visualizzazione delle concentrazioni su un display



## GS-133 *(Cod. JAXGS133)*

Rivelatore utilizzato per indicare la fuoriuscita di gas combustibili (gas naturale, metano, propano, butano, idrogeno). Il rilevatore rileva due livelli di concentrazione di gas - reazioni di uscita diverse.

### PRESTAZIONI

- Elevata affidabilità e sensibilità
- Dimensioni compatte e lunga stabilità e durata

| | |
|---|---|
| **Euro** | **128,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **EI208W**<br>*JAX208W* | **EI208DW**<br>*JAX208DW* |
|---|---|---|
| Durata del rilevatore | 7 anni (la scadenza massima d'impiego è riportata sulla targhetta) | |
| Alimentazione | Batteria al litio integrata non sostituibile | |
| Vita utile tipica della batteria | durante tutta la vita utile del rilevatore | |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a +40 °C | |
| Umidità | da 15% a 95% (senza condensazione) | |
| Rispetta i requisiti | EN 50291-1; EN 50291-2, EN 50270 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 120 x 105 x 40 | |
| Peso g | 170 | |
| **Euro** | **183,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **242,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



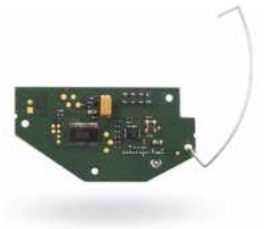
## JA-110G-CO *(Cod. JAX110GCO)*

Modulo di connessione al BUS del sistema JA-100 per rilevatori di CO modello EI2080W e EI2080DW

### PRESTAZIONI

- Permette la trasmissione dei segnali di allarme, disattivazione sensore e livello batteria sul BUS della centrale

| | |
|---|---|
| Euro | 50,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |



## JA-150G-CO *(Cod. JAX150GCO)*

Modulo via radio per la connessione al sistema JA-100 dei rilevatori di CO modello EI2080W e EI2080DW

### PRESTAZIONI

- Permette la trasmissione dei segnali di allarme, disattivazione sensore e livello batteria alla centrale

| | |
|---|---|
| Euro | 64,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |



## GS-208-CO *(Cod. JAXGS208CO)*

Modulo di connessione filare per rilevatori di CO modello EI2080W e EI2080DW

### PRESTAZIONI

- Contatti separati galvaticamente
- Uscite separate per Allarmi e guasti

| | |
|---|---|
| Euro | 55,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
TERMOSTATO E SENSORI TERMICI SENZA FILI A 868 MHZ

JABLOTRON SICUREZZA PROFESSIONALE



## JA-151THS *(Cod. JAX151THS)* ◆

Sensore termico senza fili per la misurazione della temperatura ambientale. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- I dati misurati vengono trasmessi al portale cloud dalla centrale e nel caso di valori anomali via SMS o e-mail
- Sensibilità 0.1 °C
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C
- Conforme EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022

| Euro | 82,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-150TP *(Cod. JAX150TP)* ◆

Termostato senza fili, progettato per la misurazione della temperatura, programmabile con una temperatura settimanale. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Completa integrazione in MyJABLOTRON, ad es. infor-mazioni sullo stato corrente e controllo remoto del termostato
- Fino a 4 termostati per pannello di controllo serie JA-100
- Fino a 16 termostati per pannello di controllo serie JA-100+
- Commutazione automatica a temperatura economy sull'impostazione dei locali
- Modalità programma settimanale
- Sospensione riscaldamento se una finestra è aperta

| Euro | 210,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



JB-TS-PT1000



JB-VA78



JB-VA16



JB-VA26



JB-VA80



AN-868



## JB-150N-HEAD *(Cod. JAX150NH)* ◆

Attuatore senza fili per radiatori con valvola. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Impiegato per la gestione di valvole dei termosifoni o riscaldamento a pavimento
- Associato ai termostati amplia le capacità del sistema JA-100 nella gestione dell'impianto
- Segue lo stato dell'uscita programmabile selezionata della centrale
- La temperatura può essere monitorata e controllata a distanza con l'app MyJABLOTRON

| Euro | 160,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JB-EXT-TH-R *(Cod. JAXEXTTHR)* ◆

Termometro per esterno senza fili

| Euro | 146,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-150F *(Cod. JAX———)* ◆

Rivelatore di allagamento senza fili

| Euro | A richeista*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### ACCESSORI

| **JB-TS-PT1000** ◆<br>*JAXTSPT1* | **JB-VA78** ◆<br>*JAXVA78* | **JB-VA16** ◆<br>*JAXVA16* | **JB-VA26** ◆<br>*JAXVA26* | **JB-VA80** ◆<br>*JAXVA80* | **AN-868**<br>*JAAN868* |
|---|---|---|---|---|---|
| Sonda termica universale tipo PT1000 per JB-EXT-TH-B e JB-EXT-TH-R | Adattatore per la connessione dell'at-tuatore JB-150N-HEAD ad una valvola del termosifone. Conf. da 5 pz. | Adattatore per la connessione dell'at-tuatore JB-150N-HEAD ad una valvola del termosifone. Conf. da 5 pz. | Adattatore per la connessione dell'at-tuatore JB-150N-HEAD ad una valvola del termosifone. Conf. da 5 pz. | Adattatore per la connessione dell'at-tuatore JB-150N-HEAD ad una valvola del termosifone. Conf. da 5 pz. | Antenna esterna per estendere la portata del segnale a 3 PIN per il JB-EXT-TH-R |
| **€ 37,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 41,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 18,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 60,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 18,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 73,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## JA-110A *(Cod. JAX110A)*

Sirena piezoelettrica da interno su BUS

### PRESTAZIONI

- Comunica e viene alimentata dal BUS
- Funzione gong
- Segnalazione acustica ritardi ingresso e uscita
- Conferma acustica inserimento/disinserimento centrale
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-4



## JA-110A II *(Cod. JAX110AII)*

Sirena da interno su BUS, progettata per emettere allarmi, ritardi di ingresso e uscita e attivazioni PG nel sistema di sicurezza.
**Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Comunica e viene alimentata dal BUS
- Il pulsante della sirena è dotato di reazioni programmabili
- Indirizzabile e occupa una posizione nel sistema di allarme
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-110A**<br>*JAX110A* | **JA-110A II**<br>*JAX110AII* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12 Vc.c. tramite BUS | |
| Assorbimento | 5 mA a riposo, 30mA in allarme | BAT-3V2-CR2 (400mAh) (batterie non incluse) |
| Sirena | piezoelettrica, 90 dB/m | piezoelettrica, 100 dB/m |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 80 x 80 x 28 | |
| **Euro** | **80,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **110,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-111A-B *(Cod. JAX111A-B)*

Base con elettronica per sirena piezoelettrica da esterno su BUS

### PRESTAZIONI

- Necessita di cover e batteria al litio
- Comunica e viene alimentata dal BUS
- Segnalazione acustica attivazioni uscite programmabili
- Funzione risparmio energetico
- Conforme EN 50131-1 Grado 2 e EN 50131-4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-111A-B**<br>*JAX111A-B* |
|---|---|
| Alimentazione | 12 Vc.c. tramite BUS |
| Assorbimento | 5 mA durante mancanza CA - 50 mA durante ricarica batteria |
| Batteria di riserva | Pacco NiCd 4.8V |
| Durata batteria | 3 anni |
| Sirena | piezoelettrica, 110 dB/m |
| Grado di protezione | IP45 |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +60°C |
| **Euro** | **162,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



BAT-4V8

### ACCESSORI

| **BAT-4V8**<br>*JAX111BAT* |
|---|
| Batteria NiCd 4.8V, 1.8Ah per sirena JA-151A e JA-111A |
| **€ 25,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
COVER PER SIRENE CABLATE DA ESTERNO







## JA-111A-G *(Cod. JAX111A-G)*

Cover in plastica grigia, lampeggiante rosso

| Euro | 59,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-1X1A-C-WH-B *(Cod. JAX111A-BL)*

Cover in plastica bianca, lampeggiante blu

| Euro | 62,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-1X1A-C-AN *(Cod. JAX1X1ACAN)*

Cover in plastica antracite, lampeggiante rosso

| Euro | 62,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-1X1A-C-ST *(Cod. JAX1X1ACST)*

Cover in acciaio inossidabile spazzolato, lampeggiante rosso

| Euro | 187,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-1XA-C-WH *(Cod. JAX1XACW)*

Cover in plastica bianca con, lampeggiante rosso

| Euro | 62,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-1X1A-C-AN-B *(Cod. JAX1X1ACAB)*

Cover in plastica antracite, lampeggiante blu

| Euro | 62,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-1X1A-C-ST-B *(Cod. JAX1X1ACBL)*

Cover in acciaio inossidabile spazzolato, lampeggiante blu

| Euro | 187,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-115A *(Cod. JAX115A)*

Sirena da esterno su BUS

### PRESTAZIONI

- Funzione di risparmio energetico implementata, durante l'interruzione della corrente CA.
- Livella integrata per una regolazione precisa e pratica durante l'installazione.
- Occupa un indirizzo nel sistema di allarme
- Conforme EN 50131-1, EN 50131-4 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-115A**<br>*JAX115A* |
|---|---|
| Alimentazione | 12 Vc.c. tramite BUS |
| Consumo | 5 mA in caso di blackout AC |
| Consumo nel corso del ricaricamento della batteria | 50 mA |
| Batteria di riserva | Set NiCd 4,8 V / 1 800 mAh |
| Durata batteria | 3 anni |
| Sirena | piezoelettrica, 110 dB/m |
| Grado di protezione | IP44 |
| Dimensioni LxAxP mm | 200 × 300 × 70 |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +60°C |
| **Euro** | **225,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JA-152A *(Cod. JAX152A)*

Sirena senza fili da interno con spina per Centrali 100+. **Fornito senza pile**

### PRESTAZIONI

- Munita di sensore antisabotaggio
- Segnalazioni acustiche ritardi ingresso e uscita
- 8 melodie selezionabili
- Conferma acustica inserimento/disinserimento centrale
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-4, EN 50131-6 e EN 50131-5-3



## JA-150AII *(Cod. JAX150AII)*

Sirena senza fili bidirezionale da interno. **Fornito senza pile.**
**Per il corretto funzionamento necessita delle batterie BAT-3V2-CR2**

### PRESTAZIONI.

- Funzione gong
- Segnalazioni acustiche ritardi ingresso e uscita
- Conferma acustica inserimento/disinserimento centrale
- Conforme EN 50131-1 Grado 2, EN 50131-4, EN 50131-6 e EN 50131-5-3



## JA-154A *(Cod. JAX————)*

Sirena senza fili bidirezionale da interno. **Fornito senza pile.**
**Necessita di 3 batterie alcaline, tipo LR6 (AA) 1,5 V/2,45 Ah**

### PRESTAZIONI.

- Conforme EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-5-3, EN 50131-4, EN 50131-6

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-152A**<br>*JAX152A* | **JA-150AII**<br>*JAX150AII* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz | |
| Alimentazione | 230Vc.a., 50Hz | |
| Assorbimento | 0.3W @ 230Vc.a. | - |
| Batteria | Pila al litio 3,2V<br>(batterie non incluse) | Pila al litio 3.6V<br>(batterie non incluse) |
| Sirena | piezoelettrica, 100 dB/m | piezoelettrica, 105 dB/m |
| Grado di protezione | - | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 40C° | |
| Dimensioni LxAxP mm | - | 80 x 80 x 28 |
| **Euro** | **219,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **192,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-154A**<br>*JAX————* |
|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz |
| Batteria | 3 batterie alcaline, tipo LR6 (AA) 1,5 V/2,45 Ah (NON INCLUSE) |
| Assorbimento | 250mA |
| Durata tipica delle batterie | circa 2 anni |
| Potenza acustica massima | 85–88 dB |
| Peso g | 97 |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 40C° |
| Dimensioni LxAxP mm | 67 x 100 x 40 |
| **Euro** | **179,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



BAT-3V2-CR2

| **BAT-3V2-CR2**<br>*JAX110ABA* |
|---|
| Batteria per sirena JA-150AII |
| **€ 14,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## JA-163A-BASE-RB *(Cod. JAX163ABRB)*

Base per sirena a batteria senza fili bidirezionale da esterno.
**Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Necessita di cover e batterie al litio
- Durata allarme: max 3 minuti
- Memoria allarme: led lampeggiante max 30 minuti
- Ritardo ingresso/uscita 15 o 50s
- Interruttore antiapertura
- Conforme ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-163A-BASE-RB**<br>*JAX163ABRB* |
|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz |
| Alimentazione | Batteria litio 3,6V / 13Ah (batterie non incluse) |
| Assorbimento | - |
| Batteria di riserva | - |
| Sirena | piezoelettrica, 110 dB/m |
| Grado di protezione | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +60°C |
| **Euro** | **228,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



AN-868-2PIN



BAT-100A



AN-868

### ACCESSORI

| **AN-868-2PIN**<br>*JAAN8682P* | **BAT-100A**<br>*JAX163BAT* | **AN-868**<br>*JAAN868* |
|---|---|---|
| Antenna esterna per estendere la portata del segnale | Batteria litio 3.6V 13Ah per sirena JA-163A-BASE | Antenna esterna per estendere la portata del segnale a 3 PIN per la sirena JA-163A-BASE |
| **€ 73,00** | **€ 78,00** | **€ 73,00** |



## JA-111A-G *(Cod. JAX111A-G)*

Coperchio per sirene JA-111A, JA-151A, JA-163A in plastica colore grigio, con calotta rossa

| Euro | 59,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-1X1A-C-ST *(Cod. JAX1X1ACST)*

Coperchio per sirene JA-111A, JA-151A, JA-163A in acciaio inox, con calotta rossa

| Euro | 187,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-1XA-C-WH *(Cod. JAX1XACW)*

Cover in plastica bianca con, lampeggiante rosso

| Euro | 62,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## JA-1X1A-C-ST-B *(Cod. JAX1X1ACBL)*

Coperchio per sirene JA-111A, JA-151A, JA-163A in acciaio inox, con calotta blu

| Euro | 187,00* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



AN-868-2PIN



BAT-4V8



BAT-100A



AN-868

## ACCESSORI

| AN-868-2PIN<br>*JAAN8682P* | BAT-4V8<br>*JAX111BAT* | BAT-100A<br>*JAX163BAT* | AN-868<br>*JAAN868* |
|---|---|---|---|
| Antenna esterna per estendere la portata del segnale | Batteria NiCd 4.8V, 1.8Ah per sirena JA-151A e JA-111A | Batteria litio 3.6V 13Ah per sirena JA-163A-BASE | Antenna esterna per estendere la portata del segnale a 3 PIN |
| **€ 73,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 25,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 78,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 73,00*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
SIRENE BIDIREZIONALI SENZA FILI A 868 MHZ



## JA-165A *(Cod. JAX165A)*

Sirena a batteria senza fili bidirezionale da esterno. Senza logo JABLOTRON
**Fornita senza pile**

### PRESTAZIONI

- Durata allarme: max 3 minuti
- Classificazione EN 50131-1, EN 50131-4, classe 2
- Conforme ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JA-165A**<br>*JAX165A* |
|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz |
| Alimentazione | Batteria litio 3,6 V / 13 Ah Tipo BAT-100A<br>(possibilità di montare fino a 2 pezzi) |
| Durata batteria | 5 anni |
| Range di comunicazione | 300m |
| Sirena | piezoelettrica, 100 dB/m |
| Grado di protezione | IP44 |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +60°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 300 x 200 x 70 |
| **Euro** | **290,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JB-161N-PLUG *(Cod. JAX161N)*

Spina intelligente senza fili.

### PRESTAZIONI

- Comunicazione bidirezionale
- La spina copia l'uscita PG selezionata
- Lo stato del connettore è indicato da un indicatore LED



## JB-163N-PLUG *(Cod. JAX163N)*

Spina (schuko) - modulo di uscita del segnale wireless PG

### PRESTAZIONI

- Velocità e la semplicità di installazione
- Adatto per collegare facilmente i comandi delle porte di garage con uscita programmabile
- Adatto per controllare altri dispositivi come caldaie elettriche o a gas
- Conforme a ETSI EN 300 220-1,2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JB-161N-PLUG**<br>*JAX161N* | **JB-163N-PLUG**<br>*JAX163N* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz | |
| Alimentazione | 110 - 230Vc.a., 60Hz | 110 - 250Vc.a., 60Hz |
| Assorbimento | 2W / 6W @ 230Vc.a. | 0,4W / 1W @ 230Vc.a. |
| Uscita massima a radiofrequenza (ERP) | 25mW | |
| Carico resistivo (cos φ = 1) | max 16A | |
| Sirena | piezoelettrica, 100 dB/m | piezoelettrica, 105 dB/m |
| Lunghezza del cavo di uscita esterno | - | 2 m |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 40C° | |
| Dimensioni LxAxP mm | 70 x 70 x 77,5 | |
| Peso g | 105 | 175 |
| **Euro** | **157,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **157,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |




## PT-P700 *(Cod. JAPTP700)*

Stampante etichette da inserire nei segmenti di controllo dei moduli delle tastiere

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PT-P700**<br>*JAPTP700* |
|---|---|
| Alimentazione | adattatore di rete oppure 6 pile alcaline AA 1,5 V |
| Portata USB | mini USB tipo B |
| Cartuccia | 12 mm x 8 m |
| **Euro** | **256,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI



PT-TAPE18-BW



PT-TAPE02-WB



PT-TAPE02-WG

| **PT-TAPE18-BW**<br>*JAXPTAPE18* | **PT-TAPE02-WB**<br>*JAXPTAPE02B* | **PT-TAPE02-WG**<br>*JAXPTAPE02G* |
|---|---|---|
| Nastro per stampante Brother PT-P700 | Nastro Nero per stampante Brother PT-P700 | Nastro Grigio per stampante Brother PT-P700 |
| **€ 27,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 57,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 57,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JI-111C *(Cod. JAX111C)*

Telecamera Dome 2MP da interno/esterno, 12Vc.c., PoE

### PRESTAZIONI

- Registrazione video per 30 secondi prima dell'evento (per esempio allarme o inserimento) e per 30 secondi dopo l'evento
- Salvataggio video in continuo con cronologia opzionale (3 o 7 giorni)
- Attivazione dal web o mediante le versioni mobili dell'applicazione MyJABLOTRON

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JI-111C**<br>*JAX111C* |
|---|---|
| Sensore | 1/2,8" CMOS, 2 MP |
| Ottica | 2,8 mm, 115° |
| Risoluzione Max. | 1920x1080 pixel |
| Ethernet | RJ-45 10M/100M Ethernet |
| Alimentazione | 12 Vc.c. o PoE (IEEE802.3 af) |
| Assorbimento | 200 mA, 350 mA (con IR attivo) |
| LED IR | 12x portata max 30 m |
| Temperatura di funzionamento | da -20 a +55 °C |
| Umidità | max 75% |
| Grado di protezione | IP67 |
| Dimensioni LxAxP mm | 111 x 111 x 82 |
| Peso g | 500 |
| **Euro** | **383,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI



JI-114Z

| **JI-114Z**<br>*JAX114Z* |
|---|
| Switch Ethernet PoE – 4 porte |
| **€ 151,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JI-113C *(Cod. JAX113C)*

Telecamera IP a torretta per esterno 5MP

### PRESTAZIONI

- Registrazione video per 30 secondi prima dell'evento (per esempio allarme o inserimento) e per 30 secondi dopo l'evento
- Salvataggio video in continuo con cronologia opzionale (3 o 7 giorni)
- Attivazione dal web o mediante le versioni mobili dell'applicazione MyJABLOTRON

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JI-113C**<br>*JAX113C* |
|---|---|
| Sensore | 1/2,7" CMOS, 5 MP |
| Ottica | 3,6 mm, 91° |
| Risoluzione Max. | 5MP |
| Tipo di lente | Lente a piastra M12 |
| Alimentazione | 12 Vc.c. o PoE (IEEE802.3 af) |
| Assorbimento | 250 mA, 458 mA |
| LED IR | 30 m |
| Temperatura di funzionamento | da -35 a +60 °C |
| Umidità | max 75% |
| Grado di protezione | IP67 |
| Dimensioni LxAxP mm | ∅ 100 x 90 |
| Peso g | 418 |
| **Euro** | **383,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## JI-114C *(Cod. JAX114C)*

Telecamera bullet IP da esterno, risoluzione 5MP

### PRESTAZIONI

- Immagini ad alta definizione da 5MP
- Illuminazione a infrarossi: visibilità chiara fino a 30 metri
- Design elegante: Il suo design bullet compatto e resistente alle intemperie
- Facile installazione e compatibilità: progettata per una semplice installazione e compatibile con i sistemi JABLOTRON 100+ e Mercury.
- Trasferimento sicuro dei dati: utilizzando una trasmissione dati crittografata, garantisce la protezione dei vostri feed di sicurezza.

## JI-114C-A *(Cod. JAX————)*

Telecamera bullet IP da esterno, risoluzione 5MP con altoparlante integrato, microfono e diodi LED colorati

### PRESTAZIONI

- Immagini ad alta definizione da 5MP
- Illuminazione a infrarossi: visibilità chiara fino a 30 metri
- Design elegante: Il suo design bullet compatto e resistente alle intemperie
- Facile installazione e compatibilità: progettata per una semplice installazione e compatibile con i sistemi JABLOTRON 100+ e Mercury.
- Consente all'utente di attivare avvisi audio e visivi secondo necessità dall'applicazione MyJABLOTRON

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JI-114C**<br>*JAX114C* | **JI-114C-A**<br>*JAX1————* |
|---|---|---|
| Sensore | 1/2,7" CMOS, 5 MP | |
| Ottica | 3,6 mm, 88° | |
| Risoluzione Max. | 5MP | |
| Tipo di lente | Lente a piastra M12 | |
| Alimentazione | 12 Vc.c. o PoE (IEEE802.3 af) | |
| Assorbimento | 250 mA, 458 mA | |
| LED IR | 25 m | |
| Temperatura di funzionamento | da -35 a +60 °C | |
| Umidità | max 75% | |
| Grado di protezione | IP66 | |
| Dimensioni LxAxP mm | ∅ 71 x 155 | |
| Peso g | 358 | |
| **Euro** | **407,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **456,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

SISTEMA INDIRIZZABILE JA-100
TRASMETTITORE PER TELECAMERE RTSP




## JI-120T *(Cod. JAX120T)*

Trasmettitore per telecamere RTSP. Viene utilizzato per connettere telecamere di terze parti tramite protocollo RTSP al cloud JABLOTRON.

### PRESTAZIONI

- Immagine trasmessa tramite LAN e Internet a un server di archiviazione sicuro
- L'utente ha accesso al video in diretta tramite l'applicazione MyJABLOTRON
- Il convertitore invia la registrazione al cloud

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **JI-120T**<br>*JAX120T* |
|---|---|
| Alimentazione | USB-C, 5Vc.c. / 3 A |
| Consumo di corrente a riposo | 400mA |
| Consumo massimo di corrente | 3 A |
| Larghezza di banda massima dello streaming | 20 Mbit |
| Temperatura di funzionamento | da 0 a +50 °C |
| Umidità | max 75% |
| Dimensioni LxAxP mm | 116 x 67 x 26 mm |
| Peso g | 94 |
| **Euro** | **451,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## CU-08A *(Cod. JACU08)*

Dispositivo che utilizza un ricevitore GPS per rilevare la posizione di un'auto

| | |
|---|---|
| **Euro** | **708,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### DESCRIZIONE

L'unità CU-08 è un dispositivo che utilizza un ricevitore GPS per rilevare la posizione di un'auto, di una motocicletta o di un carico. La posizione può essere verificata in qualsiasi momento tramite un singolo comando SMS o quando l'accensione è attiva.



## CU-07A *(Cod. JACU07A)*

Dispositivo che utilizza un ricevitore GPS per rilevare la posizione di un'auto, una moto o un carico e trasmetterlo a un portale web tramite una rete GSM

| | |
|---|---|
| **Euro** | **584,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### DESCRIZIONE

L'unità utilizza un accelerometro integrato che rileva il movimento e controlla automaticamente l'inizio e fine dei viaggi registrati. Semplicemente parlando, se l'unità è in movimento, registra la sua posizione geografica e tenta di trasmetterlo a un server di raccolta in tempo reale. Se il tentativo di inviare i dati falliscono, l'unità lo salva nella sua memoria interna e lo invia dopo.



## JA-ARC2 *(Cod. JAXARC2)*

Soluzione di monitoraggio di piccole dimensioni

| | |
|---|---|
| **Euro** | **9.476,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### DESCRIZIONE

Soluzione di monitoraggio di piccole dimensioni su PC all-in-one su base Windows 11.
Ideale per monitoraggio di grandi aziende o fabbriche, campus, piccoli istituti di vigilanza e come strumento aggiuntivo per installatori più grandi

SISTEMI SERIE POWERNEO
CENTRALI CABLATE/SENZA FILI POWERNEO

tyco | DSC
PowerSeries neo





## NEO16 *(Cod. D2H2016)*

Centrale a 6 zone espandibile a 16 zone cablate o senza fili, 2 aree indipendenti

## NEO32 *(Cod. D2H2032)*

Centrale a 8 zone espandibile a 32 zone cablate o senza fili, 4 aree indipendenti

## NEO64 *(Cod. D2H2064)*

Centrale a 8 zone espandibile a 64 zone cablate o senza fili, 8 aree indipendenti

## NEO128 *(Cod. D2H2128)*

Centrale a 8 zone espandibile a 128 zone cablate o senza fili, 8 aree indipendenti

### PRESTAZIONI

- Integrazione senza fili a 868MHz completamente bidirezionale
- Verifica video tramite rivelatore con telecamera a colori integrata
- Ampia gamma di tastiere supportate
- Supportano sirene senza fili bidirezionali
- Disponibilità ripetitore radio
- Combinatore digitale e modem incorporati
- Supportano moduli GSM per invio e gestione sistema tramite SMS
- Centralizzazione TCP/IP con moduli dedicati
- Programmazione intuitiva e rapida
- Firmware aggiornabile
- Fornite in armadio metallico con trasformatore incluso
- Certificate EN50131 grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NEO16**<br>*D2H2016* | **NEO32**<br>*D2H2032* | **NEO64**<br>*D2H2064* | **NEO128**<br>*D2H2128* |
|---|---|---|---|---|
| Ingressi zona in centrale | 6 | 8 | | |
| Totale ingressi con espansioni cablate o senza fili | 16 | 32 | 64 | 128 |
| Massimo numero di tastiere | 8 | | | 16 |
| Espansione senza fili | 1 | | | |
| Aree programmabili | 2 | 4 | 8 | |
| Pulsanti aggressione/telecomandi | 16 | 32 | | |
| Possibilità inserimento/disinserimento a chiave | SI | | | |
| Codici utente | 47 + codici master | 71 + codici master | 94 + codici master | |
| Codice coercizione | SI | | | |
| Memoria eventi | 500 | | | 1000 |
| Uscite logica programmabile | PGM1 = 50mA PGM2 = 300mA | | PGM1,3,4 = 50mA PGM2 = 300mA | |
| Espansione uscite | 8x50mA (HSM2208) 4x500mA (HSM2204) | 8x50mA (HSM2208) 4x500mA (HSM2204) | 8x50mA (HSM2208) 12x500mA (HSM2204) | 8x50mA (HSM2208) 16x500mA (HSM2204) |
| Tensione di funzionamento | 16.5Vc.a, 50Hz, 40VA | | | |
| Assorbimento (nominale) | 85mA | | | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +49°C | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 284 x 298 x 78 | | | |
| **Euro** | **190,00** | **240,00** | **320,00** | **520,00** |

### ACCESSORI



HE-BOX4



RL070

| **HE-BOX4**<br>*HEBOX4* | **RL070**<br>*HERL070* |
|---|---|
| Armadio in acciaio verniciato con sportello e chiusura a viti. Dimensioni mm 330 x 400 x 100 | Scheda relè universale |
| **€ 105,00** | **€ 20,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

## PWRMNG-PKG-LIC-NEO-PRO-500

*(Cod. D2PWMLNP5)*

Licenza per la connessione di 500 centrali PowerNEO o PowerPRO al software powermanage ver.4

| Euro | 5.400,00 |
|---|---|

## PWRMNG-PKG-LIC-ALL-PANELS-500

*(Cod. D2PWMLAP5)*

Licenza per la connessione di 500 centrali WP, PowerNEO o PowerPRO al software powermanage ver.4

| Euro | 5.400,00 |
|---|---|

## PWRMNG-STD-SUPPORT-MAINT-500

*(Cod. D2PWMSM5)*

Licenza per la manutenzione standard annuale di 500 centrali WP, PowerNEO o PowerPRO al software powermanage ver.4

| Euro | 4.050,00 |
|---|---|



## NEOLCD *(Cod. D2HLCD)*

Tastiera LCD

## NEOLCDP *(Cod. D2HLCDP)*

Tastiera LCD con lettore di prossimità integrato

## NEOLCDR *(Cod. D2HLCDRF)*

Tastiera LCD cablata, con ricetrasmettitore PowerG.
Supporto fino al 128 zone senza fili e 32 radiocomandi

## NEOLCDRP *(Cod. D2HLCDRFP)*

Tastiera LCD cablata, con lettore di prossimità integrato e con ricetrasmettitore PowerG.
Compatibile con ripetitore PG8920 per l'estensione della portata radio



## NEOLED *(Cod. D2HLED)*

Tastiera a 16 LED di zona

### PRESTAZIONI

- Disponibili in diverse varianti: display LCD alfanumerico a 32 caratteri, display a LED, con ricevitore e lettore di prossimità integrati
- Tasti retroilluminati
- I/O per zona, uscita programmabile
- 5 tasti funzione programmabili
- 3 tasti di panico separati
- 8 partizioni supportate
- Contatto antiapertura e rimozione
- Firmware aggiornabile

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NEOLCD**<br>*D2HLCD* | **NEOLCDP**<br>*D2HLCDP* | **NEOLCDR**<br>*D2HLCDRF* | **NEOLCDRP**<br>*D2HLCDRFP* | **NEOLED**<br>*D2HLED* |
|---|---|---|---|---|---|
| Visualizzatore LCD | 2x16 caratteri | | 2x16 caratteri | | - |
| Visualizzatore LED | - | | | | 16 |
| Tasti funzione | 5 | | | | |
| Tasti emergenza | 3 | | | | |
| Opzioni guidate da menu | SI | | | | NO |
| Visualizzazione ora e data | SI | | | | NO |
| Numero zone | 128 | | | | 16 |
| Ricevitore radio | NO | | SI | | NO |
| Tensione di alimentazione | 12Vc.c. nominale | | | | |
| Assorbimento corrente<br>a riposo<br>massimo | 100mA<br>125mA | | 60mA<br>125mA | | 100mA<br>125mA |
| Antiapertura e antirimozione | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dalla parete | | | | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a + 55°C | | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 168 x 122 x 36 | | | | 168 x 122 x 20 |
| **Euro** | **190,00** | **225,00** | **290,00** | **330,00** | **105,00** |



MPT-8

### ACCESSORI

| **MPT-8**<br>*D2HMPT8K* |
|---|
| Confezione di 8 mini tessere di prossimità |
| **€ 56,00** |



## NEOLCDW *(Cod. D2HLCDWF)*

Tastiera LCD senza fili bidirezionale PowerG integrato

## NEOLCDWP *(Cod. D2HLCDWFP)*

Tastiera LCD senza fili bidirezionale PowerG integrato e lettore di prossimità

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NEOLCDW**<br>*D2HLCDWF* | **NEOLCDWP**<br>*D2HLCDWFP* |
|---|---|---|
| Visualizzatore LCD | 2x16 caratteri | |
| Tasti funzione | 5 | |
| Tasti emergenza | 3 | |
| Opzioni guidate da menu | SI | |
| Visualizzazione ora e data | SI | |
| Numero zone visualizzate | 128 | |
| Alimentazione | 4 pile alcaline 1,5V AA | |
| Assorbimento corrente<br>a riposo<br>massimo | <br>30mA<br>150mA | |
| Antiapertura e antirimozione | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dalla parete | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 55°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 168 x 122 x 36 | |
| **Euro** | **490,00** | **500,00** |



MPT-8

### ACCESSORI

| **NEOLCDWDK**<br>*D2HLCDWDK* | **MPT-8**<br>*D2HMPT8K* | **D2HLCD9VA**<br>*D2HLCD9VA* |
|---|---|---|
| Kit alimentatore 9V per tastiere senza fili PowerNEO | Confezione di 8 mini tessere di prossimità | Alimentatore per tastiere NEOLCDW e NEOLCDWP |
| **€ 50,00** | **€ 56,00** | **€ 38,00** |



## NEOTCH *(Cod. D2HTC)*

Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7", bianca



## NEOTCHN *(Cod. D2HTCN)*

Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7", nera

### PRESTAZIONI

- Alta risoluzione 800x480 pixel
- Intuitiva interfaccia utente a menu guidato
- Programmazione ed installazione facile e veloce
- Carica foto e immagini utilizzando uno slot SD, per funzione di cornice digitale
- Design elegante e sottile di colore bianco o nero
- Visualizzazione immediata dello stato del sistema
- Compatibile con le centrali serie PowerNEO v1.11 o superiore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NEOTCH**<br>*D2HTC* | **NEOTCHN**<br>*D2HTCN* |
|---|---|---|
| Area di visualizzazione | 7" | |
| Risoluzione | 800 x 480 pixel | |
| Luminosità | 280cd/m2 | |
| Angolo di visuale (orizzontale / verticale) | ±70° / ±50° | |
| Caricamento foto | SD | |
| Connessione alla centrale | standard a 4 fili | |
| Distanza tra centrale e tastiera | m 305 max | |
| Compatibilità | Centrali serie PowerNEO v1.11 e superiore | |
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 300mA max | |
| Colore | Bianco | Nero |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +49°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 195 x 128 x 20 | |
| **Euro** | **680,00** | **680,00** |



## HSM2108 *(Cod. D2HM2108)*

Modulo di espansione 8 zone cablate

### PRESTAZIONI

- Fornisce 8 zone cablate supplementari, potenza fino a 125mA (PTC protetto)

| Euro | 49,00 |
|---|---|



## HSM2300 *(Cod. D2HM2300)*

Modulo alimentatore supervisionato

### PRESTAZIONI

- Fornisce 1A a 12Vc.c. supplementari
- Completamente supervisionato per mancanza rete, batteria bassa e guasto

| Euro | 117,00 |
|---|---|



## HSM2204 *(Cod. D2HM2204)*

Modulo supervisionato a 4 uscite

### PRESTAZIONI

- Fornisce 1A a 12Vc.c. supplementari
- Completamente supervisionato per mancanza rete, batteria bassa e guasto
- Aggiunge 4 uscite di tensione programmabili

| Euro | 146,00 |
|---|---|



## HSM2208 *(Cod. D2HM2208)*

Modulo a 8 uscite 50mA

### PRESTAZIONI

- Fornisce 8 uscite programmabili da 50mA

| Euro | 95,00 |
|---|---|



## HSM2HOST *(Cod. D2HM2HOST8)*

Modulo ricetrasmettitore

### PRESTAZIONI

- Supporta fino a 128 zone senza fili e 32 radiocomandi
- Compatibile con ripetitore PG8920 per l'estensione della portata radio

| Euro | 420,00 |
|---|---|



## 3G2080 *(Cod. D2H3G2080)*

Modulo di comunicazione GSM/GPRS

### PRESTAZIONI

- Backup e comunicazione di allarme su cellulare
- Crittografia AES a 128 bit tramite cellulare
- Rapporto di tutti gli eventi
- Protocolli SIA e Contact ID ai ricevitori SYSTEM III e POWERMANAGE
- Può essere alloggiato in un armadio separato utilizzando il modulo PCL422
- Invio e controllo sistema tramite SMS
- Connessione all'App Connect Alarm per utente finale
- Invio immagini di allarmi ai ricevitori SYSTEM III e POWERMANAGE
- Invio immagini di allarmi all'App Connect Alarm

| Euro | 590,00 |
|---|---|



## TL280 *(Cod. D2HTL280)*

Modulo di comunicazione TCP/IP

### PRESTAZIONI

- Supervisione via Internet
- Programmabile tramite DLS 5 o tastiera
- Rapporto eventi
- Protocolli SIA e Contact ID ai ricevitori SYSTEM III e POWERMANAGE
- Può essere alloggiato in un armadio separato utilizzando il modulo PCL422
- Connessione all'App Connect Alarm per utente finale
- Invio immagini di allarmi ai ricevitori SYSTEM III e POWERMANAGE
- Invio immagini di allarmi all'App Connect Alarm

| Euro | 300,00 |
|---|---|



## PCL422 *(Cod. D2HPCL422)*

Modulo di installazione remota per comunicatori

### PRESTAZIONI

- Consente l'estensione della connessione PC-LINK in modo che il comunicatore sia montato in custodia separata dalla centrale
- La distanza può essere estesa fino a 300m in caso di utilizzo di alimentazione supplementare
- Compatibile con i moduli 3G2080, TL2803G e TL280

| Euro | 84,00 |
|---|---|



## LE2080E *(Cod. D2TLE280)*

Modulo di comunicazione LTE

### PRESTAZIONI

- Backup e comunicazione di allarme su cellulare
- Crittografia AES a 128 bit tramite cellulare
- Rapporto di tutti gli eventi
- Protocolli SIA e Contact ID ai ricevitori SYSTEM III e POWERMANAGE
- Può essere alloggiato in un armadio separato utilizzando il modulo PCL422
- Invio e controllo sistema tramite SMS
- Connessione all'App Connect Alarm per utente finale
- Invio immagini di allarmi ai ricevitori SYSTEM III e POWERMANAGE
- Invio immagini di allarmi all'App Connect Alarm
- Compatibile con i kit antenne LTE-15ANT, LTE-25ANT e LTE-50ANT

| Euro | 480,00 |
|---|---|

## TL280LTE *(Cod. D2TL280LE)*

Modulo di comunicazione LTE e TCP/IP

### PRESTAZIONI

- Telegestione centrale su canale LTE e TCP/IP
- Supervisione via cellulare e internet
- Protocolli SIA e Contact ID ai ricevitori SYSTEM III e POWERMANAGE
- Attivazione e programmazione a distanza
- Può essere alloggiato in un armadio separato utilizzando il modulo PCL422
- Invio e controllo sistema tramite SMS
- Invio immagini di allarmi ai ricevitori SYSTEM III e POWERMANAGE
- Connessione all'App Connect Alarm per utente finale
- Invio immagini di allarmi all'App Connect Alarm
- Compatibile con i kit antenne LTE-15ANT, LTE-25ANT e LTE-50ANT

| Euro | 540,00 |
|---|---|

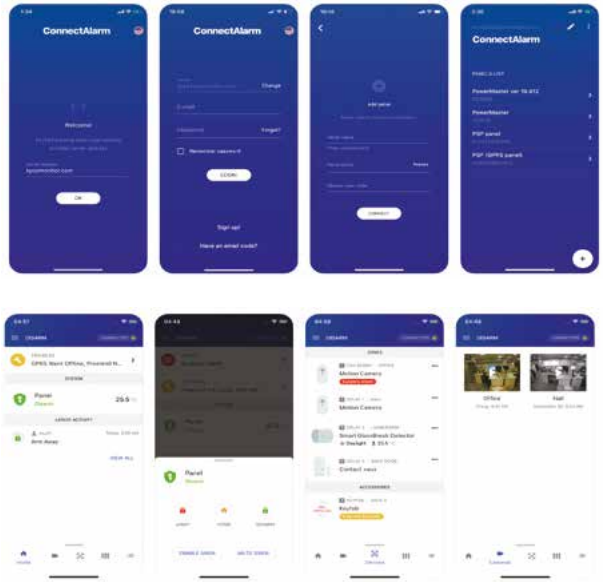
## ALARM INSTALL

Questa è una App ad uso dell'installatore POWERNEO che deve connettere le centrali PowerNEO al cloud. Con questa App disponibile per i dispositivi iOS, iOSPad e Android, tutti i clienti possono accedere al loro sistema di sicurezza e comandarlo da remoto.

### PRESTAZIONI

- Inserimento e disinserimento
- Verifica visiva e immagine su richiesta
- Controlla gli allarmi e la cronologia degli eventi
- Impostare allarmi e avvisi notifiche Push
- Visualizza lo stato della zona e le zone bypass
- Uscite di controllo
- Imposta ora e data
- Gestire utenti e sistemi multipli
- Aggiungi/rimuovi telecomandi

| | |
|---|---|
| Euro | gratuita |





## EASYCON GSM *(Cod. HEIECGSM)*

Combinatore telefonico a sintesi vocale GSM, 2 canali, 8 numeri telefonici

### PRESTAZIONI

- Dimensione ultracompatte 61x31 mm trova alloggiamento nell'armadio delle centrali
- Invio di messaggi vocali e SMS fino a 8 numeri telefonici
- Blocco chiamate tramite tono DTMF
- Invio segnalazioni di alimentazione bassa, anti-jamming, prova periodica e inserito/disinserito
- Una uscita logica
- Attivazione uscita logica a costo zero tramite riconoscimento numero di telefono
- Fino a 2 numeri telefonici programmabili per trasmissione alla centrale di sorveglianza in formato Contact ID
- Programmazione semplice e veloce da PC tramite un software con diagnosi e memoria eventi
- Fornito di antenna e supporti per il montaggio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **EASYCON GSM**<br>*HEIECGSM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 20Vc.c. |
| Assorbimento: a riposo<br>massimo | 25mA<br>700mA |
| Motore GSM/GPRS | 2G |
| Canali | 2 |
| Uscite | 1 |
| Numeri telefonici | 8 |
| Messaggi vocali | Sì |
| Messaggi SMS | Sì |
| Programmazione | Software |
| Memori eventi | 16.000 |
| Blocco chiamate | Sì |
| Attivazione uscite a costo zero | Sì |
| Simulazione linea PSTN | No |
| Conversione formato Contact ID | No |
| Funzione Anti-jamming | Sì |
| Dimensioni LxAxP mm | 61 x 31 x 14 |
| **Euro** | **270,00** |



USB ECO

### ACCESSORI

| **USB ECO**<br>*HEIECU* |
|---|
| USB per programmazione EasyConGSM da PC |
| **€ 24,00** |



## PCLINK-USB *(Cod. D2KPC-U)*

Kit cavi USB per scarico dati locale

| | |
|---|---|
| Euro | 200,00 |



## HS3032-KIT1 *(Cod. D2H3032K1)*

Centrale a 8 zone espandibile a 32 zone cablate o senza fili, 4 aree indipendenti, armadio metallico

## HS3128-KIT1 *(Cod. D2H3128K1)*

Centrale a 8 zone espandibile a 128 zone cablate o senza fili, 8 aree indipendenti, armadio metallico



## HS3032-KIT2 *(Cod. D2H3032K2)*

Centrale a 8 zone espandibile a 32 zone cablate o senza fili, 4 aree indipendenti, comunicatore 3G, armadio plastico

## HS3128-KIT2 *(Cod. D2H3128K2)*

Centrale a 8 zone espandibile a 128 zone cablate o senza fili, 8 aree indipendenti, comunicatore 3G, armadio plastico

### PRESTAZIONI

- Integrazione senza fili a 868MHz completamente bidirezionale con crittografia AES a 128 bit
- Resistenza zone cablate programmabili
- Alimentatore da 2A
- Morsettiere rimovibili
- Programmazione intuitiva e rapida
- Scheda IP 10/100/1000 MB a bordo
- App installatore
- Estensione del BUS fino a 4200m
- Compatibile con software di Building Management (BMS) e integrazioni di terze parti
- Triplo bilanciamento e tecnologia antimascheramento Power G
- Certificate EN50131 Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HS3032-KIT1**<br>*D2H3032K1* | **HS3032-KIT2**<br>*D2H3032K2* | **HS3128-KIT1**<br>*D2H3128K1* | **HS3128-KIT2**<br>*D2H3128K2* |
|---|---|---|---|---|
| Ingressi zona in centrale | 8 | | | |
| Totale ingressi con espansioni cablate o senza fili | 32 | 32 | 128 | 128 |
| Massimo numero di tastiere | 8 | 8 | 16 | 16 |
| Espansione senza fili | 1 | | | |
| Aree programmabili | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Combinatore telefonico 3G | opzionale | | SI | |
| Scheda TCP/IP | 10/100/1000 Mbps | | | |
| Codici utente | 72 | 72 | 1000 | 1000 |
| Codice coercizione | SI | | | |
| Memoria eventi | 500 | 500 | 1000 | 1000 |
| Uscite logica programmabile | 4 PGM | | | |
| Espansione uscite | 4 x HSM2208,<br>1x HSM2204,<br>1 x HSM3204CX | 4 x HSM2208,<br>1x HSM2204,<br>1 x HSM3204CX | 16 x HSM2208,<br>4 x HSM2204,<br>8 x HSM3204CX | 16 x HSM2208,<br>4 x HSM2204,<br>8 x HSM3204CX |
| Alimentazione | 220Vc.a | | | |
| Assorbimento (nominale) | 85mA | | | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +49°C | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 415 x 460 x 100 | 350 x 490 x 110 | 415 x 460 x 100 | 350 x 490 x 110 |
| **Euro** | **730,00** | **990,00** | **860,00** | **1.120,00** |



HSC3020C



HSC3020CP



HSM3WIFI



WEBSA-WORKGROUP



WEBSA-STANDALONE

### ACCESSORI

| **HSC3020C**<br>*D2HSC3020C* | **HSC3020CP**<br>*D2HSC3020P* | **HSM3WIFI**<br>*D2HSM3WF* | **WEBSA-WORKGROUP**<br>*D2WBWG* | **WEBSA-STANDALONE**<br>*D2WEBSA* |
|---|---|---|---|---|
| Armadio in acciaio verniciato | Armadio in plastica | Chiavetta Wi-Fi per programmazione | Licenza WEBSA workgroup | Licenza WEBSA standalone |
| **€ 270,00** | **€ 230,00** | **€ 122,00** | **€ 590,00** | **€ 320,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## HS3248-KIT1EN *(Cod. D2H3248K1)*

Centrale a 248 zone, 32 aree e fino a 32 tastiere, con alimentatore HS65WPS, box metallico HSC3020C

## HS3248-KIT2EN *(Cod. D2H3248K2)*

Centrale a 248 zone, 32 aree e fino a 32 tastiere, con alimentatore HS65WPS, box metallico HSC3020C, comunicatore 3G9080

### PRESTAZIONI

- Integrazione senza fili a 868MHz completamente bidirezionale con crittografia AES a 128 bit
- Resistenza zone cablate programmabili
- Alimentatore da 2A
- Morsettiere rimovibili
- Programmazione intuitiva e rapida
- Scheda IP 10/100/1000 MB a bordo
- App installatore
- Estensione del BUS fino a 4200m
- Compatibile con software di Building Management (BMS) e integrazioni di terze parti
- Triplo bilanciamento e tecnologia antimascheramento Power G
- Certificate EN50131 Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HS3248-KIT1EN**<br>*D2H3248K1* | **HS3248-KIT2EN**<br>*D2H3248K2* |
|---|---|---|
| Totale ingressi con espansioni cablate o senza fili | 248 | |
| Massimo numero di tastiere | 32 | |
| Espansione senza fili | SI | |
| Aree programmabili | 32 | |
| Combinatore telefonico 3G | opzionale | SI |
| Scheda TCP/IP | 10/100/1000 Mbps | |
| Codici utente | 1000 | |
| Codice coercizione | SI | |
| Memoria eventi | 1000 | |
| Uscite logica programmabile | 4 PGM | |
| Espansioni uscite | 16 x HSM2208,<br>4 x HSM2204,<br>16 x HSM3204CX | |
| Alimentazione | 220Vc.a | |
| Assorbimento (nominale) | 85mA | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +49°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 372 x 412 x 114 | |
| **Euro** | **950,00** | **1.200,00** |



## HS2LCDPRO *(Cod. D2HLCDPRO)*

Tastiera LCD con lettore di prossimità integrato

## HS2LCDRFPRO *(Cod. D2HLCDRFPR)*

Tastiera LCD cablata, con lettore di prossimità e ricetrasmettitore PowerG integrati

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HS2LCDPRO**<br>*D2HLCDPRO* | **HS2LCDRFPRO**<br>*D2HLCDRFPR* |
|---|---|---|
| Visualizzatore LCD | 2x16 caratteri | |
| Tasti funzione | 5 | |
| Tasti emergenza | 3 | |
| Opzioni guidate da menu | SI | |
| Visualizzazione ora e data | SI | |
| Numero zone | 128 | |
| Ricevitore radio | NO | SI |
| Tensione di alimentazione | 12Vc.c. nominale | |
| Assorbimento corrente<br>a riposo<br>massimo | <br>100mA<br>125mA | |
| Antiapertura e antirimozione | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dalla parete | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 55°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 168 x 122 x 36 | |
| **Euro** | **225,00** | **330,00** |



## HS2LCDWFPRO *(Cod. D2HLCDWPR)*

Tastiera LCD senza fili PowerG e lettore di prossimità integrato

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HS2LCDWFPRO**<br>*D2HLCDWPR* |
|---|---|
| Visualizzatore LCD | 2x16 caratteri |
| Tasti funzione | 5 |
| Tasti emergenza | 3 |
| Opzioni guidate da menu | SI |
| Visualizzazione ora e data | SI |
| Numero zone visualizzate | 128 |
| Alimentazione | 4 pile alcaline 1,5V AA |
| Assorbimento corrente<br>a riposo<br>massimo | <br>30mA<br>150mA |
| Antiapertura e antirimozione | contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dalla parete |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 55°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 168 x 122 x 36 |
| **Euro** | **520,00** |



MPT-8

### ACCESSORI

| **NEOLCDWDK**<br>*D2HLCDWDK* | **MPT-8**<br>*D2HMPT8K* | **D2HLCD9VA**<br>*D2HLCD9VA* |
|---|---|---|
| Kit alimentatore 9V per tastiere senza fili PowerNEO | Confezione di 8 mini tessere di prossimità | Alimentatore per tastiere NEOLCDW e NEOLCDWP |
| **€ 50,00** | **€ 56,00** | **€ 38,00** |



## HS2TCHPRO *(Cod. D2HTCPRO)*

Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7" e lettore di prossimità integrato, bianca



## HS2TCHPROBLK *(Cod. D2HTCPRON)*

Tastiera touch screen con display a colori LCD da 7" e lettore di prossimità integrato, nera

### PRESTAZIONI

- Alta risoluzione 800x480 pixel
- Intuitiva interfaccia utente a menu guidato
- Carica foto e immagini utilizzando uno slot SD, per funzione di cornice digitale
- Design elegante e sottile di colore bianco o nero
- Visualizzazione immediata dello stato del sistema
- Lettore di prossimità integrato

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HS2TCHPRO**<br>*D2HTCPRO* | **HS2TCHPROBLK**<br>*D2HTCPRON* |
|---|---|---|
| Area di visualizzazione | 7" | |
| Risoluzione | 800 x 480 pixel | |
| Luminosità | 280cd/m2 | |
| Angolo di visuale (orizzontale / verticale) | ±70° / ±50° | |
| Caricamento foto | SD | |
| Connessione alla centrale | standard a 4 fili | |
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 300mA max | |
| Colore | Bianco | Nero |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +49°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 195 x 128 x 20 | |
| **Euro** | **680,00** | **680,00** |



## HSM3408 *(Cod. D2H3408)*

Modulo di espansione 8 zone cablate

### PRESTAZIONI

- Fornisce 8 zone cablate supplementari, potenza fino a 50mA
- Morsettiera rimovibile
- Certificato EN50131 Grado 3

| Euro | 115,00 |
|---|---|



## HSM3204CXI *(Cod. D2H3204XI)*

Modulo ripetitore di BUS CORBUS con alimentatore esterno HS65WPS

### PRESTAZIONI

- Fornisce 2A a 12Vc.c. supplementari
- Completamente supervisionato per mancanza rete, batteria bassa e guasto
- Morsettiera rimovibile
- 4 uscite relè programmabili
- Certificato EN50131 Grado 3

| Euro | 280,00 |
|---|---|



## HSM3350I *(Cod. D2H3350I)*

Modulo alimentazione supplementare 3A con alimentatore esterno HS65WPS

### PRESTAZIONI

- Completamente supervisionato per mancanza rete, batteria bassa e guasto
- Morsettiera rimovibile
- Certificato EN50131 Grado 3

| Euro | 330,00 |
|---|---|



## 3G9080 *(Cod. D2H3G9080)*

Modulo di comunicazione plug-in 3G

### PRESTAZIONI

- Modulo di comunicazione plug-in 3G per cloud
- Include antenna esterna
- Supporta la trasmissione di eventi via IP e tramite HSPA / GPRS o LTE
- Compatibile con i ricevitori Sur-Gard

| Euro | 245,00 |
|---|---|



## LE9080-EU *(Cod. D2H4G9080)*

Modulo di comunicazione plug-in LTE

### PRESTAZIONI

- Ottobrere protezione nella cybersecurity
- Utilizza i kit di estensione antenna LTE-15ANT / LTE-25ANT / LTE-50ANT
- Certificato EN50131 Grado 3

| Euro | 280,00 |
|---|---|

### ACCESSORI

| **HS65WPS**<br>*HS65WPS* |
|---|
| Alimetatore supplementare |
| **€ 70,00** |



## WK141 *(Cod. D2WPK141)*

Tastiera senza fili bidirezionale



## WK241 *(Cod. D2WPK241)*

Tastiera senza fili bidirezionale, con lettore di prossimità integrato

### PRESTAZIONI

- Lettore di prossimità integrato con 3 TAG inclusi
- Operazioni di inserimento e disinserimento impianto estremamente semplici e intuitive grazie al display grafico
- Supporta la gestione delle partizioni di sistema
- Protezione Tamper per il comparto batterie e la rimozione da parete
- Fornisce segnalazioni audiovisive

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **WK141**<br>*D2WPK141* | **WK241**<br>*D2WPK241* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila 3V, tipo CR123A | |
| Durata batteria | da 4 a 5 anni | 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Soglia batteria bassa | 2,2V | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +49°C | |
| Colore | bianco | |
| Dimensioni LxAxP mm | 127 x 70 x 24 | |
| Peso g | 107 | 125 |
| **Euro** | **200,00** | **230,00** |



MPT-8

### ACCESSORI

| **MPT-8**<br>*D2HMPT8K* |
|---|
| Confezione di 8 mini tessere di prossimità |
| **€ 56,00** |



## WCDMA-3G *(Cod. D2WPCDMA)*

Modulo GSM/3G/GPRS

### PRESTAZIONI

- Invio e ricezione SMS
- Invio e ricezione chiamate vocali
- Comunicazione con ricevitore JCI Power Manage
- Comunicazione vocale bidirezionale
- Permette utilizzo App utente e App installatore

| Euro | 430,00 |
|---|---|



## LTE 868 *(Cod. D2WPLTE)*

Modulo LTE/3G/GPRS

### PRESTAZIONI

- Supporta i protocolli di monitoraggio SIA/IP, SIA e Contact ID
- Può essere configurato come metodo di reporting primario o di backup
- Comunicazione vocale bidirezionale

| Euro | 370,00 |
|---|---|



## PWRLINK3 *(Cod. D2PLINK3)*

Modulo per collegamento internet per sistemi PowerG

### PRESTAZIONI

- Scheda IP di rete con collegamento Ethernet
- Notifica eventi verso il Power Manager su IP
- Non richiede configurazione su router o un indirizzo IP fisso

| Euro | 390,00 |
|---|---|



## PG8303 *(Cod. D2PG8303)*

Contatto magnetico bidirezionale sottile per porte e finestre, colore bianco



## PG8303M *(Cod. D2PG8303M)*

Contatto magnetico bidirezionale sottile per porte e finestre, colore marrone



## PG8935 *(Cod. D2PG8935)*

Contatto magnetico bidirezionale con rivelatore d'urti piezoelettrico

### PRESTAZIONI

- Alta immunità alle vibrazioni ambientali
- Il magnete a corredo rivela l'apertura
- Ingresso ausiliario

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8303 / PG8303M**<br>*D2PG8303 / D2PG8303M* | **PG8935**<br>*D2PG8935* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V, CR2450 | pila al litio 3V, CR123A |
| Vita media batteria | 6 anni | 5 anni |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +55°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 31 x 65 x 11 | 52 x 105 x 35 |
| Peso g (incluse batterie) | 20 | 130 |
| **Euro** | **115,00** | **165,00** |



## PG8945 *(Cod. D2PG8945)*

Contatto magnetico bidirezionale compatto per porte e finestre con ingresso ausiliario, colore bianco



## PG8945M *(Cod. D2PG8945M)*

Contatto magnetico bidirezionale compatto per porte e finestre con ingresso ausiliario, colore marrone



## PG8312 *(Cod. D2PG8312)*

Contatto magnetico bidirezionale da esterno con ingresso ausiliario, colore nero

### PRESTAZIONI

- Affidabile in condizioni ambientali difficili (IP66)
- Involucro esterno verniciabile, può essere abbinato a diverse superfici
- Conforme allo standard di sicurezza EN Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8945**<br>*D2PG8945* | **PG8945M**<br>*D2PG8945M* | **PG8312**<br>*D2PG8312* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V, CR123A | | 2 pile al litio 1.5V |
| Vita media batteria | 8 anni | | 5 anni |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +55°C | | da -40°C a +66°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 34 x 81 x 25 | | 105 x 52 x 35 |
| Peso g (incluse batterie) | 53 | | 154 |
| **Euro** | **82,00** | **82,00** | **230,00** |



## PG8938 *(Cod. D2PG8938)*

Pulsante di allarme panico



## PG8949 *(Cod. D2PG8949)*

Telecomando bidirezionale a due tasti programmabili, compatibile solo con le centrali PowerNEO e PowerPRO



## PG8939 *(Cod. D2PG8939)*

Telecomando bidirezionale a quattro tasti programmabili



## PG8929 *(Cod. D2PG8929)*

Telecomando miniaturizzato bidirezionale a 4 pulsanti inserimento/disinserimento, emergenza, panico, stato

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8938**<br>*D2PG8938* | **PG8949**<br>*D2PG8949* | **PG8939**<br>*D2PG8939* | **PG8929**<br>*D2PG8929* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | - | pila al litio 3V, CR2032 | | |
| Vita media batteria | 5 anni | | 8 anni | 5 anni |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +55°C | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 53 x 33 x 11 | | 60 x 34.5 x 12.5 | 67 x 27.6 x 12 |
| Peso g (incluse batterie) | 15 | 20 | 25 | |
| **Euro** | **132,00** | **76,00** | **90,00** | **110,00** |



## PG8914 *(Cod. D2PG8914)*

Rivelatore PIR infrarosso portata m 12, 90°

### PRESTAZIONI

- Rilevazione di movimento e temperatura in un unico piccolo dispositivo allineato con preferenze di design contemporaneo
- Lenti di Fresnel e cilindriche per una sensibilità di rilevamento uniforme che copre fino a 12 m, senza necessità di regolazione verticale
- Immune agli animali fino a 38 kg di peso
- Semplice installazione e manutenzione con batteria eccezionalmente duratura e vano batteria facilmente accessibile
- Compatibile con i sistemi di allarme PowerNEO



## PG8934 *(Cod. D2PG8934)*

Rivelatore PIR infrarosso con fotocamera integrata CMOS risoluzione 320x240 pixels (a colori), portata m 12, 90°

## PG8934P *(Cod. D2PG8934P)*

Rivelatore PIR infrarosso con fotocamera integrata CMOS risoluzione 320x240 pixels (a colori), portata m 12, 90°, immune agli animali domestici

### PRESTAZIONI

- Invia audio e immagini a colori ad alta risoluzione
- Funziona perfettamente anche al buio grazie al LED infrarosso integrato
- Impostazione e riconoscimento della telecamera automatici
- Tamper di sicurezza posteriore e frontale
- Immune agli animali fino a 38 kg di peso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8914**<br>*D2PG8914* | **PG8934**<br>*D2PG8934* | **PG8934P**<br>*D2PG8934P* |
|---|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 12 | | |
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | pacco di pile al litio BATT-PGX934P | |
| Vita media batteria | 6/8 anni | 3 anni | |
| Portata in aria libera (m) | fino a 2000 | | |
| Temperatura di funzionamento | da -10° a +55°C | | |
| Telecamera integrata | - | SI | |
| Colore | bianco | | |
| Dimensioni LxAxP mm | - | 63 x 125 x 60 | |
| Peso g (incluse batterie) | 90 | 200 | |
| **Euro** | **135,00** | **380,00** | **390,00** |



BATT-PGX934P

### ACCESSORI

| **BATT-PGX934P**<br>*D2PG834BT* |
|---|
| Pacco batterie al litio 6Vc.c., 1.4Ah per PG8934 |
| **€ 50,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PG8924 *(Cod. D2PG8924)*

Rivelatore PIR infrarosso a tenda, portata m 2, 4 e 6 selezionabile

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e pareti in vetro
- Indicatore della qualità del segnale visibile sul dispositivo
- Segnalazione di batteria scarica



## PG8984P *(Cod. D2PG8984P)*

Rivelatore doppia tecnologia con antimascheramento (funzione disponibile solo su centrali WP8010 e WP8030 e PowerPRO), portata m 15, 90°

## PG8974P *(Cod. D2PG8974P)*

Rivelatore PIR infrarosso con antimascheramento (funzione disponibile solo su centrali WP8010 e WP8030 e PowerPRO), tecnologia a specchio, portata m 15, 90°

### PRESTAZIONI

- Ideale per applicazioni residenziali e commerciali
- Tamper di sicurezza posteriore e frontale
- Immune agli animali domestici fino a 18 kg
- Conforme agli standard di sicurezza Grado 2 EN50131-2-2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8924**<br>*D2PG8924* | **PG8984P**<br>*D2PG8984P* | **PG8974P**<br>*D2PG8974P* |
|---|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2, 4, 6 selezionabile | 15 | |
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | | |
| Vita media batteria | 7 anni | 5 anni | 7 anni |
| Portata in aria libera (m) | fino a 2000 | | |
| Temperatura di funzionamento | da -10° a +55°C | | |
| Telecamera integrata | - | | |
| Colore | bianco | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 34 x 105 x 30 | 60 x 115 x 48 | |
| Peso g (incluse batterie) | 60 | 90 | |
| **Euro** | **160,00** | **245,00** | **190,00** |



## PG8862 *(Cod. D2PG8862)*

Rivelatore di movimento 360°, portata 10m



## PG8872 *(Cod. D2PG8872)*

Rivelatore di movimento 360°, portata 20m

### PRESTAZIONI

- Modalità di rilevamento presenza ttiva 15 minuti dopo l'installazione
- Misurazione della Temperatura e della luminosità
- Protezione dal Sabotaggio
- LED di indicazione rilevamento
- LED per qualità del segnale
- Altezza di installazione 2m, 3m, 4m
- Diametro di rilevazione massimo 10m (PG8862), 20m (PG8872)
- Durata batteria 5 anni (PG8862), 3 anni (PG8872)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8862**<br>*D2PG8862* | **PG8872**<br>*D2PG8872* |
|---|---|---|
| Frequenza | 868-869 MHz | |
| Tipo batteria | Litio CR-123A 3V | |
| Durata della batteria | 5 anni | 3 anni |
| Portata in aria libera (m) | 10 | 20 |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a 50°C | da -10°C a 55°C |
| Ambiente di funzionamento | interno | |
| Colore | bianco | |
| Dimensioni diametro mm | 106 | 150 |
| Peso g (incluse batterie) | 110 | |
| **Euro** | **225,00** | **290,00** |



## PG8994 *(Cod. D2PG8994)*

Rivelatore PIR a infrarossi per esterno, portata m 12, 90°

### PRESTAZIONI

- Sistema brevettato a 8 raggi infrarossi indipendenti e configurazione QUAD
- Tecnologia a specchio in grado di distinguere la presenza di un intruso dal movimento di alberi o cespugli
- Possibilità di funzionamento giorno/notte o solo notte
- Sistema antimascheramento (funzione disponibile solo su centrali WP8010 e WP8030 e PowerPRO)
- Immunità agli animali fino a 18 Kg
- Staffa integrata con possibilità di regolazione orizzontale e verticale



## PG8944 *(Cod. D2PG8944)*

Rivelatore PIR a infrarossi con antimascheramento (funzione disponibile solo su centrali WP8010 e WP8030 e PowerPRO), e fotocamera integrata CMOS risoluzione 320x240 pixels (a colori), portata m 12, 90°, immune agli animali domestici per esterno

### PRESTAZIONI

- Invia audio e immagini a colori ad alta risoluzione via GPRS
- Funziona perfettamente anche al buio grazie al LED infrarosso integrato portata 10 metri
- Impostazione e riconoscimento della telecamera automatici
- Tamper di sicurezza posteriore e frontale
- Immune agli animali fino a 18 kg di peso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8994**<br>*D2PG8994* | **PG8944**<br>*D2PG8944* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 12, 90° | |
| Alimentazione | 2 pile al litio 3V CR17450 | |
| Frequenza | 868MHz | |
| Vita media batteria | 3 anni | |
| Portata radio in aria libera (m) | fino a 2000 | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Temperatura di funzionamento | da –35°C a +60°C | da –40°C a +70°C |
| Colore | bianco | |
| Peso g (incluse batterie) | 600 | 700 |
| **Euro** | **590,00** | **880,00** |



## PG8902 *(Cod. D2PG8902)*

Rilevatore PIR a tenda da esterno senza fili PowerG. È un rivelatore che crea una sottile protezione a effetto tenda per finestre, balconi, porte, vialetti e altri ingressi, che permette di ottenere capacità di rilevamento in esterni davvero superiori e di ridurre al minimo i falsi allarmi

### PRESTAZIONI

- Resistente alle intemperie (IP55)
- Immune ai movimenti degli animali domestici e dotato di funzione antimascheramento
- Portata di rilevamento fino a 8 m
- Rilevamento accurato e affidabile a temperature da -35°C a 60°C
- Impedisce le manomissioni grazie a una tecnologia antimascheramento certificata
- Durata di 3 anni della batteria (utilizzo standard)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8902**<br>*D2PG8902* |
|---|---|
| Frequenza | 868-869 MHz |
| Tipo di batteria | Due batterie al litio CR- 123A 3V |
| Durata della batteria | 3 anni (uso tipico) |
| Ambiente di funzionamento | Esterno |
| Temperatura di funzionamento | da -35°C a 60°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 145 x 71 x 62 |
| Peso g (batteria inclusa) | 283 |
| **Euro** | **305,00** |

# SISTEMI SERIE POWERNEO, POWERPRO, iOTEGA E POWERG
# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A TENDA PER PORTE/FINESTRE SENZA FILI BIDIREZIONALI POWERG



## PG110X *(Cod. D2PG110X)*

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



## PG111X *(Cod. D2PG111X)*

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

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile ON/OFF
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG110X**<br>*D2PG110X* | **PG111X**<br>*D2PG111X* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione A x L (m) | 2 x 1.2 | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V LS14500 | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Portata radio in aria libera (m) | fino a 2000 | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **190,00** | **190,00** |

# SISTEMI SERIE POWERNEO, POWERPRO, iOTEGA E POWERG
# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI CON ANTIMASCHERAMENTO A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI POWERG





## PG110AM *(Cod. D2PG110AM)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco



## PG111AM *(Cod. D2PG111AM)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG110AM**<br>*D2PG110AM* | **PG111AM**<br>*D2PG111AM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2 x 1.2 | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V LS14500 inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Portata di trasmissione | fino a m 2000 (aria libera) | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g (escluse le batterie) | 160 | |
| **Euro** | **220,00** | **220,00** |

# SISTEMI SERIE POWERNEO, POWERPRO, iOTEGA E POWERG
# DOPPI RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA E ANTIMASCHERAMENTO A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI POWERG



## PG110DAM *(Cod. D2PG110DAM)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco



## PG111DAM *(Cod. D2PG111DAM)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG110DAM**<br>*D2PG110DAM* | **PG111DAM**<br>*D2PG111DAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2 x 1.2 | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V 3,2 Ah LS14500 inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 20µA in allarme | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Portata di trasmissione | fino a m 2000 (aria libera) | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 38 x 36 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **260,00** | **260,00** |



## PG210X *(Cod. D2PG210X)*

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

## PG210XD *(Cod. D2PG210XD)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG210X**<br>*D2PG210X* | **PG210XD**<br>*D2PG210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min) 20mA (max.) |
| Frequenza microonda | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 70 x 60 | |
| **Euro** | **260,00** | **340,00** |

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



## PG131A *(Cod. D2PG131A)*

Rivelatore PIR senza fili effetto tenda da esterno con antimascheramento, colore bianco



## PG131AM *(Cod. D2PG131AM)*

Rivelatore PIR senza fili effetto tenda da esterno con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e vetrine
- Funzione antimascheramento con IR attivi
- Portata microonda e sensibilità PIR regolabili
- Fornito con staffa montaggio destra/sinistra e tettuccio
- Portata MW e IR regolabile
- Compatibile con tutti i trasmettitori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG131A**<br>*D2PG131A* | **PG131AM**<br>*DPPG131AM* |
|---|---|---|
| Tecnologia | Doppia tecnologia PIR + MW | |
| Portata max | 9 metri a una temperatura di 21°C, angolo 7,5° | |
| Tipo di lente | Fresnel | |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz | |
| Antimascheramento | IR attivi | |
| Uscita Allarme | 50mA - 6Vc.c. | |
| Uscita Tamper e antimascheramento | 50mA - 6Vc.c. | |
| Alimentazione | batteria al litio 3,6Vc.c. - 3,2 Ah | |
| Assorbimento | 50 μA a Riposo - 25 mA in Allarme | |
| Antiapertura | contatto N.C. si attiva all'apertura del coperchio | |
| Compensazione temperatura | Automatica | |
| Altezza di installazione | 2,10~2,50m | |
| Temperatura di funzionamento | Da -20° C. a + 70° C. | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Grado di protezione | IP54 | |
| Dimensioni LxAxP | 43 x 140 x 60mm | |
| **Euro** | **230,00** | **230,00** |

### ACCESSORI

| **HE-130CB**<br>*HE130CB* | **HE-130CM**<br>*HE130CM* |
|---|---|
| Cover pioggia, bianco | Cover pioggia, marrone |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |



## PGVXI *(Cod. D2PGVXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## PGVXM *(Cod. D2PGVXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## PGVXD *(Cod. D2PGVXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

### 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 PGVXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo il modello PGVXM e PGVXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PGVXI**<br>*D2PGVXI* | **PGVXM**<br>*D2PGVXM* | **PGVXD**<br>*D2PGVXD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 / 14 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 12 a m 1.5 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | | |
| Assorbimento di corrente | 9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c. | | 18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Uscita guasto | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Indicatore LED | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento. giallo: riscaldamento, rilevazione microonda |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Interferenza RF | nessun allarme fino a 10V/m | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | |
| Umidità ambientale | 95% max. | | |
| Grado di protezione | IP55 | | |
| Posizioni di fissaggio | a parete, a palo (in esterno / in interno) | | |
| Altezza di fissaggio | da m 0.8 a m 1.2 | | |
| Accessori forniti | Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 71 x 186 x 106 | | |
| Peso g | 500 | | 600 |
| **Euro** | **345,00** | **371,00** | **400,00** |



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 PGVXI | Back box per serie VXI |
| **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SERIE POWERNEO, POWERPRO, iOTEGA E POWERG
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO SENZA FILI A 180°

tyco | DSC



## PGWXI *(Cod. D2PGWXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

## PGWXM *(Cod. D2PGWXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PGWXI**<br>*D2PGWXI* | **PGWXM**<br>*D2PGWXM* |
|---|---|---|
| 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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente | 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) | 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) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | 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 | Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra) Connettore per guasto, nastro velcro, vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5 x 200 x 119 | |
| Peso g | 600 | |
| **Euro** | **390,00** | **470,00** |



MKP-01



MKP-01-10



WXI COV



WXI-BB



BH-01



PMP-01

### ACCESSORI

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **WXI COV**<br>*OXWXICOV* | **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|---|---|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 50 pz.) | Coperchio di ricambio con lente per WXI | Back box di ricambio per WXI | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI e BXS | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 23,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 13,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 4,20*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SISTEMI SERIE POWERNEO, POWERPRO, iOTEGA E POWERG
# RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180° CON ANTIMASCHERAMENTO





## PGWXSM *(Cod. D2PGWXSM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

## PGWXSD *(Cod. D2PGWXSD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+ microonde senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento e microonde. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **PGWXSD**<br>*D2PGWXSD* | **PGWXSM**<br>*D2PGWXSM* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde | rilevazione passiva di infrarossi |
| 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<br>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 | | 3V | |
| Assorbimento di corrente | | 24µA (stand-by) - 6mA (max.) @ 3Vc.c. | 19µA (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) | | 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) | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | | L'uscita guasto è sull'uscita "TR" | |
| Uscita manomissione | | L'uscita guasto e manomissione sono sull'uscita "TR" | |
| 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<br>2. Rilievo MW | - |
| Temperatura di funzionamento | | da –20°C a +45°C | 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 | | Fissaggio alto: m 2,0 - Fissaggio basso: da m 0,8 a m 1,20 | |
| Accessori forniti | | [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 124,3 | |
| Peso g | | 770 | 730 |
| **Euro** | | **575,00** | **535,00** |

### ACCESSORI



MKP-01



MKP-01-10

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 50 pz.) | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WX**S** (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 4,20***<br>***PREZZO NETTO** |



WXI-BB



BH-01

| **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* |
|---|---|---|
| Back box di ricambio per WXS | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI, BXS e WXS |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 13,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** |



PMP-01

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

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



## PGQXI *(Cod. D2PGQXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## PGQXD *(Cod. D2PGQXD)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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 PGQXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PGQXI**<br>*D2PGQXI* | **PGQXD**<br>*D2PGQXD* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido,<br>0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Uscita manomissione | – | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme<br>[3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME – [2] Connettore per GUASTO<br>[3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 – [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1 – [5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **290,00** | **355,00** |

### ACCESSORI



CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SISTEMI SERIE POWERNEO, POWERPRO, iOTEGA E POWERG
# RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO







## PGVXSMW *(Cod. D2PGVXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

## PGVXSDW *(Cod. D2PGVXSDW)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PGVXSMW**<br>*D2PGVXSMW* | **PGVXSDW**<br>*D2PGVXSDW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 - 90° / 16 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (Il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Indicatore LED | SI - 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** | **402,00** | **435,00** |



VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS



VXS-BBA



VXS-BBAW



RBB-1

### ACCESSORI

| **VXS-BBA**<br>*OXVXSBBA* | **VXS-BBAW**<br>*OXVXSBBAW* | **VXS-FCW**<br>*OXVXSFCW* | **VXS-FCB**<br>*OXVXSFCB* | **VXS-FCS**<br>*OXVXSFCS* | **VXS-CW**<br>*OXVXSCOVW* | **VXS-CB**<br>*OXVXSCOVB* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PGFIT *(Cod. D2PGFIT)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera. Serie Optex FIT

## PGFITAM *(Cod. D2PGFITAM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera con antimascheramento. Serie Optex FIT

### PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo PGFITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PGFIT**<br>*D2PGFIT* | **PGFITAM**<br>*D2PGFITAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione | regolabile a m 2 o m 5* | |
| Zone di rilevazione | 2 | |
| Funzione antimascheramento | No | Si |
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | |
| Assorbimento | 9µA (a riposo) - 3 mA max (@ 3Vc.c.) | 10µA (a riposo) - 3 mA max (@ 3Vc.c.) |
| Sensibilità | 2.0° C (a 0.6 m/s) | |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 1.5 m/s | |
| Regolazione sensibilità | normale/bassa | |
| Tempo riscaldamento | circa 120s (il LED lampeggia) | |
| Uscita allarme | N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max | |
| Uscita guasto/manomissione | N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max | |
| Durata allarme | 2.0 ± 1.0 s | |
| Indicatore LED | - abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON<br>- disabilitato durante il funzionamento normale | |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Portata in aria libera (m) | 120 | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C | |
| Umidità ambientale | 95% max | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Fissaggio | a parete (in esterno/interno) | |
| Altezza fissaggio (m) | da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento | |
| Colore | grigio | |
| Dimesione LxAxP mm | Custodia separata: 35 x 155 x 43<br>Unità principale: 35 x 155 x 43 | |
| Peso g (incluse batterie) | 200 | |
| **Euro** | **263,00** | **330,00** |

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

### ACCESSORI



WRS-03

| **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|
| Contatto antistacco |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |



## PGGJ *(Cod. D2PGGJ)*

Rivelatore doppio PIR per esterno portata m30

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PGGJ**<br>*D2PGGJ* |
|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Alimentazione | 2 pile al litio 3V CR123A |
| Assorbimento | 20µA |
| Portata di rilevazione | regolabile a m10, m20, m30 |
| Zone di rilevazione | 28 per ogni coppia di piroelementi |
| Durata stimata batterie | 2 - 3 anni |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) |
| Uscita guasto | 3 uscite max 25mA |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio |
| Indicatore LED | Abilitato: durante prova movimento |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 55°C |
| Umidità ambientale | 95% max. |
| Grado di protezione | IP65 |
| Fissaggio | a parete in interno/esterno |
| Altezza di fissaggio m | da 2.5 a 3.0 dal pavimento |
| Regolazione staffa | vert. ±55°, orizz. ±180° |
| Peso g (incluse batterie) | 575 |
| **Euro** | **390,00** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |



## PG40AM *(Cod. D2PG40AM)*

Rivelatore PIR antimascheramento per esterno Optex HX-40RAM, portata m12, senza fili



## PG80AM *(Cod. D2PG80AM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento, senza fili, Optex HX-80NRAM

### PRESTAZIONI

- 94 zone di rilevazione ad alta densità (PG40AM), 20 zone (PG80AM)
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG40AM**<br>*D2PG40AM* | **PG80AM**<br>*D2PG80AM* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | |
| Assorbimento | 30µA (a riposo) - 4mA (massima) a 3Vc.c. | |
| Portata di rilevazione | regolabile da m4 - a m 12, angolo 85° | regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2* |
| Zone di rilevazione | 94 | 20 |
| Sensibilità | 2.0° C (a 0.6 m/s) | |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 1.5 m/s | |
| Conteggio impulsi | - | |
| Durata stimata batterie | 2 - 3 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m | |
| Relè d'allarme | relè di scambio 0.01A@10Vc.c. | |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1s | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c. | |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio | |
| Tempo di riscaldamento | 90s | |
| Antimascheramento | SI | |
| Indicatore LED | - Disabilitato: durante il normale funzionamento - Abilitato: durante prova movimento - Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa | - Normalmente disabilitato - Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 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 | vert. ±20°, orizz. ±95° | |
| Accessori forniti | staffa di fissaggio e tettuccio | staffa di fissaggio e alette di regolazione |
| Dimesione LxAxP mm | Con tettuccio e staffa: 99 x 205 x 266<br>Senza tettuccio e staffa: 92 x 197 x 148 | Con staffa: 93 x 198 x 286<br>Senza staffa: 93 x 198 x 205 |
| Peso g (incluse batterie) | 600 | 780 |
| **Euro** | **437,00** | **500,00** |

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

# SISTEMI SERIE POWERNEO, POWERPRO, IOTEGA E POWERG
# RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO SENZA FILI CON ANTIMASCHERAMENTO

tyco | DSC





## PGBXSRW *(Cod. D2PGBXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## PGBXSMW *(Cod. D2PGBXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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**<br>*Codice* | **PGBXSRW**<br>*D2PGBXSRW* | **PGBXSMW**<br>*D2PGBXSMW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | infrarossi passivi | |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 20µA in standby /<br>10mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 21µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto)<br>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:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **385,00** | **420,00** |



RBB-1



BXS-FCW



BXS-FCS



BXS-FCB



BXS-BBW



BXS-BBB



PMP-01

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PG209 *(Cod. D2PG209)*

Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione



## PGIMP *(Cod. D2PGIMP)*

Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità
- Fornito con cavo di collegamento mm 200 tra rivelatore e trasmettitore



## PGIMPM *(Cod. D2PGIMPM)*

Rivelatore d'urti piezoelettrico, colore marrone

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG209**<br>*D2PG209* | **PGIMP**<br>*D2PGIMP* | **PGIMPM**<br>*D2PGIMPM* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | | |
| Durata media batteria | 3-4 anni | 3 anni | |
| Colore | Bianco | Bianco | Marrone |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz | | |
| Temperatura di funzionamento | da +5°C a +40°C | da –10°C a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | Rivelatore: 102 x 90 x 15<br>Trasmettitote: 30 x 110 x 27<br>Magnete: 17 x 55 x 25 | 34 x 81 x 25 | |
| Peso g | - | 53 | |
| **Euro** | **130,00** | **130,00** | **130,00** |



## PG8922 *(Cod. D2PG8922)*

Rivelatore di rottura vetri

### PRESTAZIONI

- Frequenza radio 868 MHz
- Compatibile con le centrali PowerSeries Neo
- Portata massima di rivelazione 10m
- 1 pila CR123 3V

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8922**<br>*D2PG8922* |
|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A |
| Vita media batteria | 5 anni |
| Portata radio in aria libera (m) | fino a 2000 |
| Temperatura di funzionamento | da 10°C a +50°C |
| Colore | bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 88 x 62 x 30 |
| Peso g (batteria inclusa) | 74 |
| **Euro** | **320,00** |



## PG8936 *(Cod. D2PG8936)*

Rivelatore fotoelettrico di fumo a temperatura fissa 57°C

### PRESTAZIONI

- Invia alla centrale segnali d'allarme, tamper, manutenzione e stato della batteria
- Sirena interna da 85db a m 3
- Led allarme lampeggiante
- Conforme alle normative Europee (EN 14604, BOSEC)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8936**<br>*D2PG8936* |
|---|---|
| Alimentazione | 3 batterie AAA (incluse) |
| Vita media batteria | 3 anni (utilizzo standard) |
| Colore | bianco |
| Peso g (incluse batterie) | 243 |
| **Euro** | **210,00** |

SISTEMI SERIE POWERNEO, POWERPRO, iOTEGA E POWERG
RIVELATORI DI GAS, FUMO, ALLAGAMENTO E TEMPERATURA
SENZA FILI BIDIREZIONALI POWERG

tyco | DSC





## PG8905 *(Cod. D2PG8905)*

Rivelatore di temperatura

### PRESTAZIONI

- Indicazione qualità del collegamento radio visibile sul dispositivo
- Soglie di allarme temperatura programmabili
- Sonda opzionale per monitorare frigorifero , freezer e temperature esterne



## PG8985 *(Cod. D2PG8985)*

Rivelatore di allagamento, completo di contatto magnetico PG8945 (incluso)

### PRESTAZIONI

- Qualità del segnale visibile sul dispositivo
- Completamente supervisionato
- Indicazione di batteria scarica

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8905**<br>*D2PG8905* | **PG8985**<br>*D2PG8985* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | |
| Vita media batteria | 3-4 anni | 8 anni |
| Portata radio in area libera (m) | fino a 2000 | |
| Temperatura di funzionamento | da +5°C a +40°C | da –10°C a +55°C |
| Colore | bianco | |
| Dimensioni LxAxP mm | 34 x 81 x 25 | 34 x 81 x 25 |
| **Euro** | **195,00** | **155,00** |



## PG8911 *(Cod. D2PG8911)*

Sirena per esterno

### PRESTAZIONI

- Potenza sonora 110dB
- Indicazione luminosa di stato impianto e memoria allarme
- Completamente supervisionata
- Grado di protezione IP55
- Protezione antiapertura e antirimozione



## PG8901A *(Cod. D2PG8901A)*

Sirena per interno

### PRESTAZIONI

- Potenza sonora 110dB con lampeggiatore strobe
- Suono differenziato per allarme intrusione e incendio
- Protezione antiapertura e a antirimozione



## PG8920 *(Cod. D2PG8920)*

Ripetitore radio

### PRESTAZIONI

- Estende la copertura radio del sistema fino a m 2000
- Indicazione LED per guasto alimentazione e diagnostica
- Protezione antiapertura e antirimozione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PG8911**<br>*D2PG8911* | **PG8901A**<br>*D2PG8901A* | **PG8920**<br>*D2PG8920* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3,6V 0-102710 | | 4.8V, 1300mAh Ni-MH (ricaricabile 48 ore) |
| Vita media batteria | 8 anni | | - |
| Lampeggiatore stroboscopico | pulsato @ 1s | | - |
| Temperatura di funzionamento | | | |
| Colore | da –33°C a +70°C | da –10°C a +55°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | bianco | bianco | |
| Peso g (incluse batterie) | 970 | 470 | |
| **Euro** | **450,00** | **300,00** | **240,00** |



BATT-PGX901/911

### ACCESSORI

| **BATT-PGX901/911**<br>*D2PG8911S* |
|---|
| Pacco di pile al litio 3.6V 3.5Ah di ricambio per sirene PG8901A e PG8911 |
| **€ 160,00** |




## TX-G16.4G *(Cod. HETXG16G4)*

Comunicatore universale GSM/4G, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione Paradox, DSC, NetworX e Texecom

## TX-G16 *(Cod. HETXG16)*

Comunicatore universale GSM/GPRS, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione (Paradox, DSC, NetworX, Texecom).

### PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM/4G (TX-G16.4G), GSM/3G (TX-G16.3G) e GSM/GPRS (TX-G16)
- Notifica push all'App PROTEGUS o via SMS
- Trasmissione allarme via GPRS o SMS
- Certificazione EN50131 Grado 4
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Porta di collegamento opzionale
- Fornito completo di antenna GSM ANT01S

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-G16.4G**<br>*HETXG16G4* | **TX-G16**<br>*HETXG16* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 10V a 18Vc.c. | |
| Assorbimento | 250mA max. - 100mA | 250mA max. - 60mA |
| Ingressi allarme | 1 NC/NA | |
| Uscite | 2 uscite logiche da 15mA@30Vc.c. max | |
| Memoria eventi | 60 messaggi | |
| Programmazione | tramite USB o da remoto | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 65 x 92 x 26 | |
| Peso g | 80 | |
| **Euro** | **320,00** | **200,00** |


EX-IO8


AX-ANT04


AX-ME301M


EX-CRP4

### ACCESSORI

| **EX-IO8**<br>*HETXEXIO8* | **AX-ANT04**<br>*HETXANT4* | **AX-ME301M**<br>*HETXME301M* | **EX-CRP4**<br>*HETXCRP2* |
|---|---|---|---|
| Modulo espansione ingressi / Uscite per G16 / G16T / CG17 / G17F | Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Cavo seriale di connessione alle centrali Paradox e Texecom |
| **€ 84,00** | **€ 32,00** | **€ 38,00** | **€ 20,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




# TX-E16 *(Cod. HETXE16)*

Comunicatore progettato per le centrali Paradox, DSC, NetworX e Texecom con la segnalazione degli eventi tramite Internet via cavo (Ethernet)

## PRESTAZIONI

- Invia eventi al software o ai ricevitori hardware che funzionano con qualsiasi software di monitoraggio
- Supervisione della connessione tramite polling al ricevitore IP ogni 10 secondi (o per periodo definito dall'utente)
- Gestione dell'impianto da APP Protegus
- Invio degli allarmi ai ricevitori IP SIA DC09
- Porta di collegamento opzionale
- Controllo remoto dello stato dell'uscita

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-E16**<br>*HETXE16* |
|---|---|
| Alimentazione | da 10V a 18Vc.c. |
| Assorbimento:<br>a riposo | 250mA max.<br>100mA |
| Ingressi | 3 impostabili come NC; NO; NC/EOL; NO/EOL; NC/DEOL; NO/DEOL (2,2KΩ) o 3 uscite |
| Uscite | 3 open collector 30V @150mA |
| Collegamento Enhernet | IEEE 802.3, 10 Base-T porta RJ45 |
| Memoria eventi | 60 messaggi |
| Programmazione | locale e remota |
| Temperatura di funzionamento | da 10°C a + 50°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 88 x 65 x 26 |
| Peso g | 80 |
| **Euro** | **140,00** |

# LA FAMIGLIA XGENCONNECT

## DESCRIZIONE

Le centrali della famiglia XGenConnect sono ibride ed intelligenti, ideali per applicazioni di sicurezza residenziali o commerciali. Le centrali xGenConnect hanno la capacità di controllare installazioni da 4 fino a 192 zone e da 4 a 8 aree e fino a 256 utenti.
Tutte le centrali XGenConnect hanno un doppio BUS dati per poter integrare i dispositivi NetworX a tre fili.
La porta ethernet di bordo consente una connessione sicura al Cloud UltraSync, offrendo l'accesso a un'ampia gamma di servizi, tra cui la segnalazione degli allarmi e la connettività remota.
Un modulo ad innesto router 4G e WiFi opzionale è disponibile per il backup delle connessioni o la connettività cellulare primaria al Cloud UltraSync. Allo stesso tempo, il modulo 4G e WiFi può connettersi al router di casa di un cliente tramite un collegamento Wifi. Ciò evita di dover installare un cavo ethernet tra la centrale e il router del cliente.
Le espansioni possono essere sia in formato DIN RAIL che nello standard formato scheda che permette il retrofit delle vecchie installazioni.

## PRESTAZIONI

- BUS proprietario RS-485 (POS, NEG, LAN+, LAN-) con terminazione
- Cavo raccomandato Belden 7201A, 3107A o 9842, 2 coppie twistate e schermate con 800 m di lunghezza del dispositivo più lontano.
- 32 dispositivi più la centrale.
- 16 tastiere comprese nel numero limite dei 32 dispositivi.
- Programmazione su tastiera, software, web o App
- Gestione di scene e automazioni
- Cloud Ultrasync certificato ATSP

## SCHEMA XGEN CONNECT





## NXG-4 *(Cod. NXG4)*

Centrale a 4 zone espandibili a 16, 4 partizioni, con IP

### PRESTAZIONI

- Web server a bordo
- Gestisce scene e automazioni liberamente programmabili
- Invia allarmi a Hesa.net o al ricevitore IP Osborne Hoffman Net Rec
- EN 50131 Grado 2 Classe II



## NXG-4-BO *(Cod. NXG4BO)*

Scheda centrale NXG4 a 4 zone, 4 aree, max. 16 zone, con connettività IP a bordo

| Euro | 288,00 |
|---|---|



## NXG-4-RF *(Cod. NXG4RF)*

Centrale a 4 zone espandibili a 16, 4 partizioni, con IP e ricevitore LoNa integrati

### PRESTAZIONI

- Web server a bordo
- Gestisce scene e automazioni liberamente programmabili
- Invia allarmi a Hesa.net o al ricevitore IP Osborne Hoffman Net Rec
- EN 50131 Grado 2 Classe II



## NXG-4-RF-BO *(Cod. NXG4RFBO)*

Scheda centrale NXG4RF a 4 zone, 4 aree, max. 16 zone, con ricevitore Lona 433MHz e connettività IP a bordo

| Euro | 340,00 |
|---|---|

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-4**<br>*NXG4* | **NXG-4-RF**<br>*NXG4RF* |
|---|---|---|
| Zone liberamente programmabili | Da 4 a 16 | |
| Zone radio | Massimo 16 + 8 telecomandi | |
| Resistenze di fine linea | 2EOL; 3.3K - 6.6K; 4.7K - 9.4K; 4.1K - 8.2K | |
| Aree programmabili | 4 | |
| Codici utente | 40 | |
| Uscite intrusione | 3 OC, 1 BELL | |
| Numero massimo di moduli | 24 | |
| Numero massimo di tastiere | 16 (incluse nei moduli) | |
| Memoria eventi | 1024 | |
| Tensione di alimentazione | 230 Vc.a. +10%, –15%, 50 Hz ±10% | |
| Corrente massima erogabile in uscita | 13.8 Vc.c. +/- 0.2 V, 1 A max. | |
| Batteria | Al piombo 12V; 7,2 Ah | |
| Z-Wave® | No | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +55°C | |
| Dimensioni armadio (LxAxP) mm | 236 x 213 x 118 | |
| Peso g | 1.435 | |
| **Euro** | **400,00** | **433,00** |

### ACCESSORI

| **USBUPV2**<br>*NXUSBUPV2* | **RL070**<br>*HERL070* |
|---|---|
| Chiave USB per aggiornamento Firmware | Scheda relè universale |
| **€ 186,00** | **€ 20,00** |



## NXG-8 *(Cod. NXG8)*

Centrale da 8 a 48 zone, 8 partizioni, con IP integrato, in armadio metallico piccolo

## NXG-8-CB *(Cod. NXG8C)*

Centrale da 8 a 48 zone, 8 partizioni, con IP integrato, in armadio metallico grande



## NXG-8-BO *(Cod. NXG8BO)*

Scheda logica xGen Connect, 8 zone espandibili a 48, 8 partizioni, con IP integrato

| | |
|---|---|
| **Euro** | **319,00** |

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-8**<br>*NXG8* | **NXG-8-CB**<br>*NXG8C* |
|---|---|---|
| Tipo centrale | Ibrida | |
| Numero max. di moduli | 32 (di cui 24 tastiere max.) | |
| Numero max. di ingressi | 48 | |
| Ingressi integrati | 8 | |
| Valori di resistenze di fine linea | 3.3K – 6.6K; 4.7K – 9.4K; 4.1K - 8.2K | |
| Numero di uscite integrate | 4OC, + 1 BELL | |
| Numero di aree | 8 | |
| Numero max. di utenti | 100 | |
| Tipo di databus | RS485 | |
| Registro eventi di allarme | 1024 | |
| Alimentazione | 230Vc.a. +10%, -15%, 50Hz ±10% | |
| Corrente massima erogabile | 1A @ 13.8Vc.a | |
| Batteria | BS127N: 7.2Ah 12V nominale - BS130N: 12Ah 12V nominale | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +55°C | |
| Dimensioni armadio (LxAxP) mm | di acciaio piccolo 292 x 291 x 91 | di acciaio grande 395 x 475 x 130 |
| Peso g | 2.075 | – |
| **Euro** | **443,00** | **608,00** |

## PRESTAZIONI

- 8 zone integrate
- 48 zone max.
- Ricevitore senza fili opzionale a 868MHz o a 433MHz
- 8 aree max.
- 100 utenti max., ogni utente fino a 4 livelli di profilo
- 32 dispositivi max. (tastiere e moduli di espansione)
- 16 tastiere max.
- Bus di comunicazione xGen e NetworX
- Duplicazione zona e gestione resistenze multiple di fine linea
- 4 uscite programmabili integrate
- Logica di programmazione ad azioni e scenari
- Connessione IP/LAN 10/100Base-T
- Web server integrato
- Software di programmazione DLX900
- Gestione della segnalazione allarmi di Osborne Hoffman e Hesa.net
- Aggiornamento del firmware tramite USBUP-EUR-V2 o DLX900 sulla rete
- Funzione di registrazione automatica
- Diversi LED diagnostici integrati
- EN50131-1/EN50131-3/EN50131-6 Grado 2 Classe II
- EN50136-2/EN50131-10 SP3 DP3, INCERT T031

## ACCESSORI

| **USBUPV2**<br>*NXUSBUPV2* | **RL070**<br>*HERL070* |
|---|---|
| Chiave USB per aggiornamento Firmware | Scheda relè universale |
| **€ 186,00** | **€ 20,00** |



USBUPV2



RL070

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## NXG-9-LB *(Cod. NXG9L)*

Centrale xGen Connect, 8 zone espandibili a 48, 8 partizioni, con IP integrato, in armadio plastico grande

## NXG-9-RF-LB *(Cod. NXG9RFL)*

Centrale xGen Connect, 8 zone espandibili a 48, 8 partizioni, con IP e ricevitore LoNa 433MHz integrati, in armadio plastico grande



## NXG-9-BO *(Cod. NXG9BO)*

Scheda logica xGen Connect, 8 zone espandibili a 48, 8 partizioni, con IP integrato per armadio plastico

| | |
|---|---|
| **Euro** | **299,00** |

## NXG-9-RF-BO *(Cod. NXG9RFBO)*

Scheda logica xGen Connect, 8 zone espandibili a 48, 8 partizioni, con IP e ricevitore LoNa 433MHz integrati, per armadio plastico

| | |
|---|---|
| **Euro** | **340,00** |

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-9-LB**<br>*NXG9L* | **NXG-9-RF-LB**<br>*NXG9RFL* |
|---|---|---|
| Tipo centrale | Ibrida | |
| Numero max. di moduli | 32 (di cui 24 tastiere max.) | |
| Numero max. di ingressi | 48 | |
| Ingressi integrati | 8 | |
| Valori di resistenze di fine linea | 3.3K – 6.6K; 4.7K – 9.4K; 4.1K - 8.2K | |
| Numero di uscite integrate | 5 | |
| Numero di aree | 8 | |
| Numero max. di utenti | 100 | |
| Tipo di databus | RS485 | |
| Registro eventi di allarme | 1024 | |
| Tensione di alimentazione | 230Vc.a. +10%, -15%, 50Hz ±10% | |
| Corrente massima erogabile | 1A @ 13.8Vc.a | |
| Batteria | BS127N: 7.2Ah 12V nominale - BS130N: 12Ah 12V nominale - BS131N: 18Ah 12V nominale | |
| LoNa 433MHz | No | Sì |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +55°C | |
| Dimensioni armadio (LxAxP) mm | 256 x 394 x 118 | |
| **Euro** | **649,00** | **690,00** |

## PRESTAZIONI

- 8 zone integrate
- 48 zone max.
- Ricevitore RF LoNa 433MHz integrato (solo NXG-9-RF-LB)
- 8 aree max.
- 100 utenti max., ogni utente fino a 4 livelli di profilo
- 32 dispositivi max. (tastiere e moduli di espansione)
- 16 tastiere max.
- Bus di comunicazione xGen e NetworX
- Duplicazione zona e gestione resistenze multiple di fine linea
- 4 uscite programmabili integrate
- Logica di programmazione ad azioni e scenari
- Connessione IP/LAN 10/100Base-T
- Web server integrato
- Software di programmazione DLX900
- Gestione della segnalazione allarmi di Osborne Hoffman e Hesa.net
- Aggiornamento del firmware tramite USBUP-EUR-V2 o DLX900 sulla rete
- Funzione di registrazione automatica
- Diversi LED diagnostici integrati
- EN50131-1/EN50131-3/EN50131-6 Grado 2 Classe II
- EN50136-2/EN50131-10 SP3 DP3, INCERT T031

## ACCESSORI

| **USBUPV2**<br>*NXUSBUPV2* | **RL070**<br>*HERL070* |
|---|---|
| Chiave USB per aggiornamento Firmware | Scheda relè universale |
| **€ 186,00** | **€ 20,00** |



USBUPV2



RL070

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## NXG-8E *(Cod. NXG8E)*

Centrale a 8 zone espandibili a 192, 8 aree, con IP integrato

## NXG-8E-CB *(Cod. NXG8EC)*

Centrale NXG8E a 8 zone espandibili a 192, 8 aree, e IP integrato in armadio grande

### PRESTAZIONI

- Web server a bordo
- Gestisce scene e automazioni liberamente programmabili
- Invia allarmi a Hesa.net o al ricevitore IP Osborne Hoffman Net Rec
- EN 50131 Grado 2 Classe II



## NXG-8E-BO *(Cod. NXG8EBO)*

Scheda logica xGenConnect pannello, 8 zone espandibili a 192, 8 partizioni, con IP integrato

| | |
|---|---|
| **Euro** | **443,00** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-8E**<br>*NXG8E* | **NXG-8E-CB**<br>*NXG8EC* |
|---|---|---|
| Zone liberamente programmabili | Da 8 a 192 | |
| Zone radio | Massimo 48 + 16 telecomandi | |
| Resistenze di fine linea | 2EOL; 3.3K - 6.6K; 4.7K - 9.4K; 4.1K - 8.2K | |
| Aree programmabili | 8 | |
| Codici utente | 256 | |
| Uscite intrusione | 4 OC, 1 BELL | |
| Numero massimo di moduli | 32 | |
| Numero massimo di tastiere | 24 (incluse nei moduli) | |
| Memoria eventi | 1.024 | |
| Tensione di alimentazione | 230 Vc.a. +10%, –15%, 50 Hz ±10% | |
| Corrente massima erogabile in uscita | 13.8 Vc.c. +/- 0.2 V, 1 A max. | |
| Batteria | Al piombo 12V; 7,2 Ah<br>Al piombo 12V; 12 Ah<br>Al piombo 12V; 18 Ah | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +55°C | |
| Dimensioni armadio (LxAxP) mm | di acciaio piccolo<br>292 x 291 x 91 | di acciaio grande<br>395 x 475 x 130 |
| Peso g | 2.075 | |
| **Euro** | **670,00** | **783,00** |

### ACCESSORI



USBUPV2



RL070

| **USBUPV2**<br>*NXUSBUPV2* | **RL070**<br>*HERL070* | **CAVO SEGNALE RS-485**<br>*CV485* | **HS-AMPS**<br>*HEHSPI* | **HS-G**<br>*HEHSG* |
|---|---|---|---|---|
| Chiave USB per aggiornamento Firmware | Scheda relè universale | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato , guaina LSZH colore grgio | Supervisore a barra DIN per controllare fino a 1 centrale intrusione e cinque I/O server | Gateway di comunicazione a barra DIN con più di 90 protocolli tra cui KNX, Modbus, Bacnet, MQTT, Lorawan, HTTP etc. |
| **€ 186,00** | **€ 20,00** | **€ 292***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 1.299,00** | **€ 799,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




## NXG-1820 *(Cod. NXG1820)*

Tastiera 3.5"con schermo touch-screen

### PRESTAZIONI

- Schermo a contatto (touch) a colori da 3,5"
- Interfaccia grafica basata su icone
- Tasti rapidi di inserimento totale, inserimento perimetrale e stato sistema
- Testo personalizzato di denominazione per i nomi utente, aree, zone e uscite
- 3 modslità di inserimento: totale, parziale e notte
- Design lineare e moderno
- Firmware aggiornabile via USB (utilizzando lo strumento USBUPV2) o tramite il DLX900
- EN50131 Grado 2; INCERT T031 Grado 2



## UX-TOUCH01 *(Cod. NXGUTCH)*

Tastiera 7" Wi-Fi con schermo touch-screen

### PRESTAZIONI

- Schermo touch a colori da 7"
- Interfaccia grafica basata sull'App UltraSync
- Tasti rapidi di inserimento totale, inserimento perimetrale e stato sistema
- Ogni centrale supporta fino a 4 tastiere
- Installazione a parete o portatile
- Sistema operativo Android
- Controllo di aree, partizioni, inserimento/disinserimento, automazione, controllo illuminazione e climatizzazione, programmazione del sistema

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-1820**<br>*NXG1820* | **UX-TOUCH01**<br>*NXGUTCH* |
|---|---|---|
| Interfaccia utente | Grafica interattiva intuitiva racchiusa in uno schermo LCD TFT a colori da 3,5" | Grafica interattiva basata sull'App UltraSync in uno schermo LCD TFT a colori da 7" |
| Risoluzione | - | 1024x600 pixel |
| Alimentazione | Fornita dalla centrale XGen | 100~240Vc.a. |
| Assorbimento | 110mA nominali, 140mA max. | - |
| Collegamenti | Bus XGen a 4 conduttori | Wi-Fi 2.4 GHz |
| Temperatura di funzionamento | Da 0°C a +50°C | - |
| Colore | Bianco con bordi argento | Bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 82 x 125 x 18 | 116 x 192 x 16 |
| Peso g | 125 | 760 |
| **Euro** | **288,00** | **390,00** |



USBUPV2

### ACCESSORI

| **USBUPV2**<br>*NXUSBUPV2* | **CAVO SEGNALE RS-485**<br>*CV485* |
|---|---|
| Chiave USB per aggiornamento Firmware per tastiera NXG-1820 | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato, guaina LSZH colore grgio |
| **€ 186,00** | **€ 292***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## NXG-1832-EUR *(Cod. NXG1832)*

Tastiera LCD bianca con sportellino rimuovibile e 4 pulsanti rapidi, con lettore di prossimità integrato



## NXG-1833-EUR *(Cod. NXG1833)*

Tastiera LCD antracite con sportellino rimuovibile e 4 pulsanti rapidi, con lettore di prossimità integrato

### PRESTAZIONI

- Lettore di prossimità integrato
- Display grafico multi-color
- 4 pulsanti programmabili
- 3 modalità di inserimento (totale, parziale, notte)
- Multilingua
- Logo del display personalizzabile
- Firmware aggiornabile
- Installabile con la medesima dima della tastiera NX-148
- EN 50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-1832-EUR**<br>*NXG1832* | **NXG-1833-EUR**<br>*NXG1833* |
|---|---|---|
| Pulsanti programmabili | 4 | |
| Colori display | bianco, rosa, viola, blu, ciano, verde, lime, giallo, arancione, rosso | |
| Corrente minima consumata (backlight spento) | 35 mA at 13.7Vc.c. | |
| Corrente nominale consumata | 90 mA at 13.7Vc.c. | |
| Corrente massima consumata | 160 mA at 13.7Vc.c. | |
| Dimensioni LxAxP mm | 133 x 130 x 25 | |
| Peso g | 300 | |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a +50°C | |
| **Euro** | **247,00** | **247,00** |



NXG-1801-05



NXG-1802-05



NXG-1803-05




NXG-1805-05

### ACCESSORI

| **NXG-1801-05**<br>*NXG1801* | **NXG-1802-05**<br>*NXG1802* | **NXG-1803-05**<br>*NXG1803* | **NXG-1805-05**<br>*NXG1805* |
|---|---|---|---|
| Scheda di prossimità formato carta di credito, confezione da 5 pz. | Scheda di prossimità formato portachiavi in plastica nera, confezione da 5 pezzi | Scheda di prossimità formato portachiavi, in pelle nera, confezione da 5 pezzi | Scheda di prossimità con logo Caddx formato portachiavi in plastica nera, confezione da 5 pezzi |
| **€ 83,00** | **€ 103,00** | **€ 155,00** | **€ 93,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## NXG-1830 *(Cod. NXG1830)*

Tastiera LCD bianca con sportellino rimuovibile e 4 pulsanti rapidi



## NXG-1831 *(Cod. NXG1831)*

Tastiera LCD antracite con sportellino rimuovibile e 4 pulsanti rapidi

### PRESTAZIONI

- Display grafico multi-color
- 4 pulsanti programmabili
- 3 modalità di inserimento (totale, parziale, notte)
- Multilingua
- Logo del display personalizzabile
- Firmware aggiornabile
- Installabile con la medesima dima della tastiera NX-148
- EN 50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-1830**<br>*NXG1830* | **NXG-1831**<br>*NXG1831* |
|---|---|---|
| Pulsanti programmabili | 4 | |
| Colori display | bianco, rosa, viola, blu, ciano, verde, lime, giallo, arancione, rosso | |
| Corrente minima consumata (backlight spento) | 35 mA at 13.7Vc.c. | |
| Corrente nominale consumata | 90 mA at 13.7Vc.c. | |
| Corrente massima consumata | 160 mA at 13.7Vc.c. | |
| Dimensioni LxAxP mm | 133 x 130 x 25 | |
| Peso g | 300 | |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a +50°C | |
| **Euro** | **206,00** | **206,00** |



## NXG-7002-SIM *(Cod. NXG7002S)*

Modulo plug-in Wifi / 4G, con scheda SIM Carrier

## NXG-7002 *(Cod. NXG7002)*

Modulo plug-in Wifi / 4G, con scheda SIM HESA/CSL

### PRESTAZIONI

- 4G con commutazione automatica a 3G e 2G in caso di mancanza 4G
- Doppio percorso di reporting (primario e di backup)
- Modalità access point WiFi e modalità client
- LAN Ethernet cablata per future espansioni video
- WiFi e antenne cellulari inclusi
- Antenna a diversità spaziale
- Numerosi LED diagnostici integrati
- Backup per il collegamento cloud in caso di disconnessione Ethernet
  Funziona con SIM CSL HESA
  EN50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-7002-SIM**<br>*NXG7002S* | **NXG-7002**<br>*NXG7002* |
|---|---|---|
| Comuincazione IP | IP/LAN 10/100Base-T | |
| Cellulare | 4G (bande 1,3,8,20,28, sottobanda 28A e 28B LTE FDD); 3G (UMTS); 2G (GSM 900/1800) | 4G (bande 1,3,8,20,28, 2G (GSM 900/1800)– |
| Antenna esterna | 2 pezzi, forniti a corredo | |
| Connettore antenna | 2x MAIN, 2x DIV, tipo MMCX | |
| Slot per SIM card | 1 | |
| Alimentazione | 13.8Vc.c. (fornita dalla centrale) | |
| Assorbimento | 200mA max. @ 13.8V. - Tipico 118mA @ 13.8V. | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +55°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 85 x 62 x 28 | |
| Peso g | 150 | |
| **Euro** | **494,00** | **494,00** |



## NXG-7102 *(Cod. NXG7102)*

Comunicatore 4G ad innesto, con scheda SIM HESA/CSL

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-7102**<br>*NXG7102* | **NXG-7102-SIM**<br>*NXG7102S* |
|---|---|---|
| Frequenze mobile | 4G LTE FDD Bands 1,3,8,20,28<br>2G GSM 900/1800 | |
| Tensione di alimentazione | 13.8 Vc.c. | |
| Corrente consumata | Max 200mA at 13.8V<br>Tipico 118mA at 13.8V | |
| Dimensioni LxAxP mm | 85 x 62 x 28 | |
| Peso g | 150 | |
| **Euro** | **412,00** | **412,00** |



## NXG-7102-SIM *(Cod. NXG7102S)*

Comunicatore 4G ad innesto venduto assieme ad una SIM Carrier

### PRESTAZIONI

- Lavora come primario di comunicazione o in backup della connessione Ethernet
- Backup in 2G
  LAN Ethernet cablata per future espansioni video
- Antenna inclusa
- LED di debug
- Funzionante con SIM CSL Hesa
- EN 50131 Grado 2 Classe II



ANTLTE-02 ANTLTE-10

### ACCESSORI

| **ANTLTE-02**<br>*D2TLANLT2* | **ANTLTE-10**<br>*D2TLANLT1* |
|---|---|
| Antenna con 2 metri di cavo e connettore SMA, guadagno di 10dB, uso interno | Antenna con 10 metri di cavo, e connettore SMA, guadagno di 10dB, uso esterno |
| **€ 60,00** | **€ 220,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## EASYCON GSM *(Cod. HEIECGSM)*

Combinatore telefonico a sintesi vocale GSM, 2 canali, 8 numeri telefonici

### PRESTAZIONI

- Dimensione ultracompatte 61x31 mm trova alloggiamento nell'armadio delle centrali
- Invio di messaggi vocali e SMS fino a 8 numeri telefonici
- Blocco chiamate tramite tono DTMF
- Invio segnalazioni di alimentazione bassa, anti-jamming, prova periodica e inserito/disinserito
- Una uscita logica
- Attivazione uscita logica a costo zero tramite riconoscimento numero di telefono
- Fino a 2 numeri telefonici programmabili per trasmissione alla centrale di sorveglianza in formato Contact ID
- Programmazione semplice e veloce da PC tramite un software con diagnosi e memoria eventi
- Fornito di antenna e supporti per il montaggio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **EASYCON GSM**<br>*HEIECGSM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 20Vc.c. |
| Assorbimento: a riposo<br>massimo | 25mA<br>700mA |
| Motore GSM/GPRS | 2G |
| Canali | 2 |
| Uscite | 1 |
| Numeri telefonici | 8 |
| Messaggi vocali | Sì |
| Messaggi SMS | Sì |
| Programmazione | Software |
| Memori eventi | 16.000 |
| Blocco chiamate | Sì |
| Attivazione uscite a costo zero | Sì |
| Simulazione linea PSTN | No |
| Conversione formato Contact ID | No |
| Funzione Anti-jamming | Sì |
| Dimensioni LxAxP mm | 61 x 31 x 14 |
| **Euro** | **270,00** |



USB ECO

### ACCESSORI

| **USB ECO**<br>*HEIECU* |
|---|
| USB per programmazione EasyConGSM da PC |
| **€ 24,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## NXG-220-G3 *(Cod. NXG220)*

Modulo di espansione a 20 zone

### PRESTAZIONI

- Espansione di 20 zone
- Gestione di 3 resistenze di fine linea (EOLR)
- Ingresso antimanomissione per contenitore separato
- Fissaggio su barra DIN
- Morsetti estraibili
- Aggiornamento firmware tramite strumento flash USBUPV2 o DLX900 in rete
- EN50131-3 Grado 3 Classe II

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-220-G3**<br>*NXG220* |
|---|---|
| Tensione di alimentazione (tipica) | 12Vc.c. tramite bus XGen |
| Assorbimento di corrente (tipica) | 30mA |
| Zone a bordo | 20 |
| Valore resistenza di fine linea (EOLR) | 3,3K - 6,6k; 4,7K - 9,4K - 19,4K; 4,1K - 8,2K - 16,4K |
| Ingresso antimanomissione | N.C. normalmente chiuso |
| Temperatura di funzionamento | Da 0° C a 49° C |
| Temperatura di magazzinaggio | Da -34°C a 60°C |
| Massima umidità | 85% umidità relativa non condensante |
| Dimensioni LxAxP mm | 80 x 135 x 55 |
| Peso g | 180 |
| **Euro** | **165,00** |



NX-003CB NXG-003-DIN NXG-005

### ACCESSORI

| **NX-003CB**<br>*NX003CB* | **NXG-003-DIN**<br>*NXG003DIN* | **NXG-005**<br>*NXG005* | **USBUPV2**<br>*NXUSBUPV2* |
|---|---|---|---|
| Armadio supplementare grande con barre distanziali, fornito completo di serratura, contatto antiapertura escluso<br>Dim. 475 x 395 x 130 mm | Guida DIN per NXG-003 | Interruttore antomanomissione con staffa in metallo per custoria NXG-003 | Chiave USB per aggiornamento Firmware |
| **€ 215,00** | **€ 30,00** | **€ 19,00** | **€ 186,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## NXG-208N *(Cod. NXG208N)*

Scheda di espansione a 8 zone

## NXG-216N *(Cod. NXG216N)*

Scheda di espansione a 16 zone

### PRESTAZIONI

- Triplo supporto della resistenza di fine linea (anti-maschera)
- Ingresso tamper box separato
- "Fattore di forma" NetworX
- Aggiornamento firmware tramite strumento flash USBUPV2 o DLX900 in rete
  EN50131-3 Grado 2 Classe II, INCERT T031

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-208N**<br>*NXG208N* | **NXG-216N**<br>*NXG216N* |
|---|---|---|
| Tensione di alimentazione (tipica) | da 12 a 13,5Vc.c. | |
| Assorbimento di corrente (tipica) | 30mA | |
| Zone a bordo | 8 | 16 |
| Valore resistenza di fine linea (EOLR) | 3,3K - 6,6k; 4,7K - 9,4K - 19,4K; 4,1K - 8,2K - 16,4K | |
| Ingresso antimanomissione | N.C. normalmente chiuso | |
| Temperatura di funzionamento | Da 0° C a 49° C | |
| Temperatura di magazzinaggio | Da -34°C a 60°C | |
| Massima umidità | 85% umidità relativa non condensante | |
| Dimensioni LxAxP mm | 153 x 57 | |
| Peso g | 60 | |
| **Euro** | **113,00** | **144,00** |



## NXG-504 *(Cod. NXG504)*

Modulo di espansione a 4 uscite a relè

### PRESTAZIONI

- Espansione di 4 uscite a relè
- Relè unipolare di scambio (SPDT) forma C
- 3 modi di funzionamento selezionabili per ciascuna uscita
- Indicatore LED di stato per ciascuna uscita
- Ingresso antimanomissione per contenitore separato
- Fissaggio su barra DIN
- Morsetti estraibili
- Aggiornamento firmware tramite strumento flash USBUPV2 o DLX900 in rete



## NXG-510 *(Cod. NXG510)*

Modulo di espansione di 10 uscite a relè

### PRESTAZIONI

- Espansione di 10 uscite a relè
- Relè unipolare di scambio (SPDT) forma C
- 3 modi di funzionamento selezionabili per ciascuna uscita
- Indicatore LED di stato per ciascuna uscita
- Ingresso antimanomissione per contenitore separato
- Fissaggio su barra DIN
- Morsetti estraibili
- Aggiornamento firmware tramite strumento flash USBUPV2 o DLX900 in rete



## NXG-508N *(Cod. NXG508N)*

Scheda di espansione a 8 uscite relé

### PRESTAZIONI

- Espansore di uscita a 8 relè per xGenConnect
- Relè a singolo polo a doppio lancio (SPDT) di forma C
- 3 modalità operative selezionabili per ogni uscita
- LED di stato per ogni uscita
- EN50131-3 Grado 2, Classe II, INCERT T031

| | |
|---|---|
| **Euro** | **175,00** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-504**<br>*NXG504* | **NXG-510**<br>*NXG510* |
|---|---|---|
| Tensione di alimentazione (tipica) | 12Vc.c. tramite bus XGen | |
| Assorbimento di corrente<br>Minima (nessuna uscita attiva)<br>Massima (tutte le uscite attive) | <br>20mA<br>70mA | <br>20mA<br>150mA |
| Ingresso antimanomissione | N.C. normalmente chiuso | |
| Relè programmabili | 4 relè unipolari di scambio (SPDT) | 10 relè unipolari di scambio (SPDT) |
| Portata indicata | 0.5A@125Vc.a. oppure 1A@24Vc.c. | |
| Portata minima | 1mA@5Vc.c. | |
| Portata massima | 1A@15Vc.a. oppure 60Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | Da 0° C a +49° C | |
| Temperatura di magazzinaggio | Da -34°C a +60°C | |
| Massima umidità | 85% umidità relativa non condensante | |
| Dimensioni LxAxP mm | 80 x 135 x 55 | |
| Peso kg | 0,180 | |
| **Euro** | **175,00** | **216,00** |



NX-003CB NXG-003-DIN NXG-005

### ACCESSORI

| **NX-003CB**<br>*NX003CB* | **NXG-003-DIN**<br>*NXG003DIN* |
|---|---|
| Armadio supplementare grande con barre distanziali, fornito completo di serratura, contatto antiapertura escluso<br>Dim. 475 x 395 x 130 mm | Guida DIN per NXG-003 |
| **€ 215,00** | **€ 30,00** |

| **NXG-005**<br>*NXG005* | **USBUPV2**<br>*NXUSBUPV2* |
|---|---|
| Interruttore<br>antomanomissione con staffa in metallo per custoria NXG-003 | Chiave USB per aggiornamento Firmware |
| **€ 19,00** | **€ 186,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI XGENCONNECT
MODULI ALIMENTATORE



## NXG-320 *(Cod. NXG320)*

Alimentatore supervisionato 12Vc.c. 2A, in custodia plastica con trasformatore 40VA e contatto antimanomissione



## NXG-320-M *(Cod. NXG320M)*

Alimentatore smart XGen, 12V / 2A, con trasformatore da 55VA e tamper, max. 18Ah in armadio metallico Grado 3

**Euro** **630,00**




## NXG-320-CPU *(Cod. NXG320CPU)*

Alimentatore supervisionato 12Vc.c. 2A

### PRESTAZIONI

- Uscita alimentazione del bus supervisionata
- Funzione isolatore RS-485 isolatore
- 2 uscite di alimentazione ausiliarie monitorate
- 2 ingressi di zona supervisionati
- 2 uscite relè programmabili
- 2 connessioni della batteria supervisionate
- Ingresso antimanomissione
- Montaggio su guida DIN
- Terminali rimovibili
- Aggiornamento del firmware tramite USBUPV2 o DLX900
- Conforme EN50131-1 /EN50131-3 / EN50131-6 Grado 2 Classe II

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-320**<br>*NXG320* | **NXG-320-CPU**<br>*NXG320CPU* |
|---|---|---|
| Alimentazione (tipica) | 230Vc.a. +/- 10% 50 Hz | |
| Alimentazione di funzionamento | 16,4Vc.a. / 50 Hz, 40VA | |
| Assorbimento di corrente | nominale 52 mA, massimo 90 mA | |
| Batteria | massimo 12Vc.c./7Ah, 18Ah | |
| Alimentazione ausiliaria | 800 mA massima, massimo 500 mA per uscite | |
| Contatto antimanomissione | SI | |
| Relè programmabili | 2 da 0.5A/125Vc.a. o 1A/24Vc.c. | |
| Ingressi zona | 2 programmabili | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +49°C | |
| Massima umidità | 85% umidità relativa non condensante | |
| Dimensioni LxAxP mm | 371 x 371 x 118 | 80 x 135 x 55 |
| Peso g | 2.830 | 250 |
| **Euro** | **525,00** | **340,00** |



NX-003CB NXG-003-DIN NXG-005

### ACCESSORI

| **NX-003CB**<br>*NX003CB* | **NXG-003-DIN**<br>*NXG003DIN* |
|---|---|
| Armadio supplementare grande con barre distanziali, fornito completo di serratura, contatto antiapertura escluso<br>Dim. 475 x 395 x 130 mm | Guida DIN per NXG-003 |
| **€ 215,00** | **€ 30,00** |

| **NXG-005**<br>*NXG005* | **USBUPV2**<br>*NXUSBUPV2* |
|---|---|
| Interruttore<br>antomanomissione con staffa in metallo per custoria NXG-003 | Chiave USB per aggiornamento Firmware |
| **€ 19,00** | **€ 186,00** |



## NXG-433 *(Cod. NXG433)*

Ricevitore senza fili 433MHz Lona

### PRESTAZIONI

- Aggiunge funzionalità senza fili al sistema XGen
- 2 ingressi di zona cablata
- 1 uscita relè programmabile
- Tecnologia ad autoapprendimento
- Compatibile con i trasmettitori 433MHz a 63bit e nuovi trasmettitori 433MHz a 80 bit Lona
- Supporta sirene senza fili interna ed esterna e modulo senza fili ingresso/uscita
- Terminali rimovibili
- Aggiornamento del firmware tramite chiavetta USBUPV2 o tramite software DLX900
- Conforme EN50131-1 /EN50131-3 / EN50131-6 Grado 2 Classe II

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NXG-433**<br>*NXG433* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. tramite bus XGen |
| Assorbimento di corrente<br>Tipica<br>Massimo | <br>47mA<br>51mA |
| Trasmettitori compatibili | 433MHz a 63 bit - 433MHz a 80 bit (LoNa) |
| Trasmettitori gestiti | massimo 48 e 32 telecomandi |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a + 55°C |
| Umidità massima | 90% umidità relativa non condensante |
| Dimensioni LxAxP mm | 155 x 95 x 26 |
| Peso g | 160 |
| **Euro** | **247,00** |

CENTRALI XGENCONNECT
RIPETITORE SENZA FILI XGEN 433MHZ



## RF-9011-07-1 *(Cod. NXRF9011)*

Ripetitore radio frequenze 433Mhz 63 bit e 433Mhz LoNa, selezionabili

### PRESTAZIONI

- Ripetitore 433Mhz 63bit/LoNa per dispositivi RF a 1 via
- Alimentazione di rete
- Batteria di riserva agli ioni di litio inclusa, 72 ore di autonomia
- Segnala guasto AC, batteria scarica, supervisione RF, RF jamming
- Certificato Grado 2 EN e INCERT
- Modalità Smart (supervisionata) con xGenConnect
- Dumb Mode (non supervisionato) con ATSx500
- Frequenza di sintonizzazione automatica
- Ripete solo i pacchetti RF dai sensori RF conosciuti

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-9011-07-1**<br>*NXRF9011* |
|---|---|
| Alimentazione | da 100 a 230Vc.a. |
| Frequenza di rete | da 50 a 60 Hz |
| Assorbimento di corrente | da 11 a 24,2 mA |
| Frequenza operativa wireless<br>63bit<br>80+ LoNa | <br>433.92 MHz<br>433.65 MHz |
| Uscita di potenza massima | 10 dBm |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a + 40°C |
| Umidità massima | 80% umidità relativa non condensante |
| Dimensioni LxAxP mm | 102 x 102 x 33 |
| Peso g | 160 |
| **Euro** | **274,00** |

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
TELECOMANDO BIDIREZIONALE





## RF-4041-07-2 *(Cod. NXRF4041)*

Telecomando bidirezionale a 4 tasti con funzionalità programmabili

### PRESTAZIONI

- Utilizza la tecnologia LoNa
- Compatto, robusto, Design Premium
- Conferma LED di messaggi inviati e ricevuti
- 1 pulsante programmabile
- Disponibile funzionalità panico e allarme ausiliario
- 5 anni di durata della batteria (in base all'utilizzo)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-4041-07-2**<br>*NXRF4041* |
|---|---|
| Alimentazione | pile al litio 3V |
| Vita media batteria | 5 anni |
| Frequenza di trasmissione | 433MHz a 80bit |
| Potenza | -9 dBm EIRP |
| Temperatura di funzionamento | 0°C ~ + 49°C |
| Umidità massima di funzionamento | da 5 a 95% |
| Dimensioni LxAxP mm | 32 x 63 x 13 |
| Peso g | 42.5 |
| **Euro** | **98,00** |

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
MICRO CONTATTI MAGNETICI SENZA FILI



## RF-1110-07-1 *(Cod. NXRF11101)*

Micro contatto magnetico da interno senza fili, 433MHz LoNa, EN-50131 Grado 2, colore bianco



## RF-1110-07-3 *(Cod. NXRF11103)*

Micro contatto magnetico da interno senza fili, 433MHz LoNa, EN-50131 Grado 2, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Utilizzando la tecnologia LoNa
- Design compatto
- Durata della batteria da 5 a 8 anni (in base all'uso)
- Certificato EN50131 Grado 2, INCERT

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-1110-07-1**<br>*NXRF11101* | **RF-1110-07-3**<br>*NXRF11103* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pile al litio 3V, CR2032 | |
| Vita media batteria | da 5 a 8 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 433MHz a 80 bit | |
| Assorbimento | 15mW | |
| Portata in campo libero | 150 m | |
| Temperatura di funzionamento | 0°C ~ + 49°C | |
| Umidità massima di funzionamento | da 5 a 95% | |
| Materiale | ABS | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | Magnete: 13 x 31 x 8; Contatto/sensore: 25 x 80 x 15 | |
| Gap operativo | Max 15,5 mm | |
| Peso g | – | |
| **Euro** | **90,00** | **90,00** |



## RF-DC101-K4 *(Cod. NXRFDC10)*

Contatto magnetico senza fili, frequenza a 433MHz a 80bit, colore bianco



## RF-DC101B-K4 *(Cod. NXRFDC10B)*

Contatto magnetico senza fili, frequenza a 433MHz a 80bit, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Adatti a controllare ogni apertura o chiusura
- Vita media batteria 5 anni
- Magneti selezionabili
- Morsettiera supplementare

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-DC101-K4**<br>*NXRFDC10* | **RF-DC101B-K4**<br>*NXRFDC10B* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pile al litio 3V, 1300 mAh | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 433MHz a 80 bit | |
| Assorbimento | 10mW | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C ~ + 55°C | |
| Umidità massima di funzionamento | da 0 a 93% | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 101 x 31 x 28 | |
| Peso g | 59 | |
| **Euro** | **97,00** | **97,00** |



## RF-EV1012-K4 *(Cod. NXRFEV12)*

Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 12m

## RF-EV1012PI-K4 *(Cod. NXRFEV12P)*

Rivelatore PIR di movimento senza fili, immune agli animali, portata 12m

## RF-EV1016-K4 *(Cod. NXRFEV16)*

Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 16m

### PRESTAZIONI

- Ottica a specchio brevettata per una ottobrere densità di copertura
- Schema di copertura selezionabile utilizzando le maschere per lo specchio
- Completa rilevazione antistrisciamento
- Elaborazione "5D" del segnale per un elevata immunità dai falsi allarmi
- Auto focus che garantisce una sensibilità costante su tutto il campo di copertura
- Nessuna regolazione richiesta per le diverse altezze di installazione
- Tollera discostamenti nelle installazione ad angolo
- Progettato per una semplice sostituzione delle batterie eseguita anche dall'utente finale

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-EV1012-K4**<br>*NXRFEV12* | **RF-EV1012PI-K4**<br>*NXRFEV12P* | **RF-EV1016-K4**<br>*NXRFEV16* |
|---|---|---|---|
| Tecnologia di rilevamento | PIR (9 fasci, angolo di copertura 86°) | | |
| Modalità di rilevamento | 3D standard | | |
| Velocità d rilevamento | da 30 cm/s a 3m/s | | |
| Campo di rilevamento | 6 e 12 m | | 10 e 16 m |
| Immune agli animali domestici | NO | SI | NO |
| Altezza di montaggio | da 1,8 a 3 m | da 2,3 a 3 m | |
| Frequenza di funzionamento | 433MHz a 80 bit | | |
| Potenza di uscita | <10 dBm | | |
| Protocollo | 433-80 plus | | |
| Portata RF | 300 m / 40 m | | |
| Alimentazione | Batteria al litio da 3,0 V, 1300 mAh | | |
| Vita media batteria | 5 anni | | |
| Consumo corrente | 22 µA (medio), 50 mA (max) | | |
| Temperatura funzionamento | da -10°C a +55°C | | |
| Umidità relativa | Max 95%, senza condensa | | |
| Grado di protezione | IP30 / IK02 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 69 x 130 x 53 | | |
| Peso g (incluse batterie) | 146 | | |
| **Euro** | **144,50** | **144,50** | **175,50** |



## RF-161 *(Cod. NXRF161)*

Rivelatore PIR di movimento, Optex EX-35 con lente multifocale bivalente

### 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**<br>*Codice* | **RF-161**<br>*NXRF161* |
|---|---|
| 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)<br>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** | **216,00** |

### ACCESSORI

| **FA-2C**<br>*OXFA-2C* | **FA-1W**<br>*OXFA-1W* | **FA-3**<br>*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 |
| **€ 3,10***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 3,10***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 3,10***<br>***PREZZO NETTO** |


FA-2C


FA-1W


FA-3

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI PER INTERNO CON LENTE BIVALENTE, PER GRANDI AMBIENTI COMMERCIALI E INDUSTRIALI



## RF-170 *(Cod. NXRF170)*

Rivelatore PIR di movimento Optex CX-702 con lente multifocale bivalente per grandi ambienti

### 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**<br>*Codice* | **RF-170**<br>*NXRF170* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9.5 a 16Vc.c. |
| Assorbimento@12Vc.c. | 8mA, 11mA (max) |
| 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. |
| Uscita | Relè |
| Regolazione PIR | Conteggio impulsi |
| Tempo di riscaldamento | circa 60s |
| Conteggio impulsi | 2 o 4 in 20s circa |
| Protezione interferenza RF | nessun allarme fino a 30V/m |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio, 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 |
| Umidità ambiente | 95% max |
| Altezza di fissaggio m | da m 1.50 a m 3.60 |
| Dimensioni LxAxP mm | 100x140x69 |
| Peso g | 200 |
| **Euro** | **320,00** |

### ACCESSORI


CA-1W


CA-2C


EA-1W

| **CA-1W**<br>*OXCA-1W* | **CA-2C**<br>*OXCA-2C* | **EA-1W**<br>*OXEA-1W* |
|---|---|---|
| Squadretta a snodo per fissaggio a parete per CX-702, LX-402, LX-802N | Squadretta a snodo per fissaggio a soffitto per CX-702, LX-402, LX-802N | Squadretta a snodo per fissaggio a parete: regolabile ±20° in orizzontale, ±15° in verticale |
| **€ 5,20***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 5,20***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## RF-DD1012-K4 *(Cod. NXRFDD12)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili, portata 12m

## RF-DD1012PI-K4 *(Cod. NXRFDD12P)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili, immune agli animali, portata 12m

### PRESTAZIONI

- Microonda con regoalzione della portata
- Tecnologia PIR con ottica a specchio
- Attivazione intelligente degli allarmi basata sulla classificazione dei segnali del PIR e della microonda
- Completa rilevazione antistrisciamento
- Nessuna regolazione richiesta per le diverse altezze di installazione
- Design creato per una semplice installazione
- Durata delle batterie 3 anni con due batterie inserite
- Certificazione EN50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-DD1012-K4**<br>*NXRFDD12* | **RF-DD1012PI-K4**<br>*NXRFDD12P* |
|---|---|---|
| Tecnologia di rilevamento | Doppia: PIR (9 fasci, angolo di copertura 86°), microonda | |
| Velocità d rilevamento | da 30 cm/s a 3m/s | |
| Campo di rilevamento | 12 m | |
| Immune agli animali domestici | NO | SI |
| Altezza di montaggio | da 1,8 a 3 m | da 2,3 a 3 m |
| Frequenza di funzionamento | 433MHz a 80 bit | |
| Potenza di uscita | <10 dBm | |
| Protocollo | 433-80 plus | |
| Portata RF | 300 m / 40 m | |
| Frequenza di funzionamento rdar | da 5,725 a 5,875 GHz | |
| Alimentazione | Batteria al litio da 3,0 V, 1300 mAh | |
| Vita media batteria | 3 anni | |
| Consumo corrente | 58 µA (medio), 50 mA (max) | |
| Temperatura funzionamento | da -10°C a +55°C | |
| Umidità relativa | Max 95%, senza condensa | |
| Grado di protezione | IP30 / IK02 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 69 x 130 x 53 | |
| Peso g (incluse batterie) | 176 | |
| **Euro** | **257,50** | **257,50** |

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A TENDA PER FINESTRE E PORTE



## RF-110X *(Cod. NXRF110X)*

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



## RF-111X *(Cod. NXRF111X)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-110X**<br>*NXRF110X* | **RF-111X**<br>*NXRF111X* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata) | |
| Assorbimento a riposo<br>in allarme | 30µA<br>800µA | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Relè d'allarme | uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | |
| Umidita ambientale | 85% (max) | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g | 160 | |
| **Euro** | **217,50** | **217,50** |

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI ANTIMASCHERAMENTO AD EFFETTO TENDA PER FINESTRE E PORTE



## RF-110AM *(Cod. NXRF110AM)*

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



## RF-111AM *(Cod. NXRF111AM)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-110AM**<br>*NXRF110AM* | **RF-111AM**<br>*NXRF111AM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V installata). | |
| Assorbimento<br>a riposo<br>in allarme | <br>30µA<br>800µA | |
| Zona di rilevazione | 4 | |
| Antimascheramento | 2IR attivi | |
| Relè d'allarme | uscita logica N.C. 100 mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 30 | |
| Peso g | 160 | |
| **Euro** | **262,00** | **262,00** |

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ANTIMASCHERAMENTO AD EFFETTO TENDA PER FINESTRE E PORTE



## RF-110DAM *(Cod. NXRF110DAM)*

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



## RF-111DAM *(Cod. NXRF111DAM)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-110DAM**<br>*NXRF110DAM* | **RF-111DAM**<br>*NXRF111DAM* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 3.6 a 6Vc.c. (pila al litio 3.6V 3,2 Ah installata) | |
| Assorbimento | a riposo 30µA - in allarme 20mA | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2IR attivi | |
| Relè d'allarme | uscita logica N.C. 100mA@50Vc.c. | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 190x38x36 | |
| Peso g | 160 | |
| **Euro** | **326,50** | **326,50** |



## RF-131A *(Cod. NXRF131A)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore bianco, squadretta inclusa



## RF-131AM *(Cod. NXRF131AM)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore marrone, squadretta inclusa

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e vetrine
- Portata 9 metri, angolo 7.5°
- Funzione antimascheramento con IR attivi
- Regolazione sensibilità antimascheramento
- Portata microonda e sensibilità PIR regolabili
- Fornito con staffa montaggio destra/sinistra e tettuccio
- Compatibile con tutti i trasmettitori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-131A**<br>*NXRF131A* | **RF-131AM**<br>*NXRF131AM* |
|---|---|---|
| Tecnologia | Doppia tecnologia PIR + MW | |
| Portata max | 9 metri a una temperatura di 21°C, angolo 7,5° | |
| Tipo di lente | Fresnel | |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz | |
| Antimascheramento | IR attivi | |
| Uscita Allarme | 50mA - 6Vc.c. | |
| Uscita Tamper e antimascheramento | 50mA - 6Vc.c. | |
| Alimentazione | batteria al litio 3,6Vc.c. - 3,2 Ah | |
| Assorbimento | 50 µA a Riposo - 25 mA in Allarme | |
| Antiapertura | contatto N.C. si attiva all'apertura del coperchio | |
| Compensazione temperatura | Automatica | |
| Altezza di installazione | 2,10~2,50m | |
| Temperatura di funzionamento | Da -20° C. a + 70° C. | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Grado di protezione | IP 54 | |
| Dimensioni LxAxP | 43 x 140 x 60mm | |
| **Euro** | **262,00** | **262,00** |



HE-130CB



HE-130CM

### ACCESSORI

| **HE-130CB**<br>*HE130CB* | **HE-130CM**<br>*HE130CM* |
|---|---|
| Cover pioggia per HE-130 e HE-131, bianco | Cover pioggia per HE-130M e HE-131M, marrone |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI PER ESTERNO, A BASSO ASSORBIMENTO



## RF-210X *(Cod. NXRF210X)*

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

## RF-210XD *(Cod. NXRF210XD)*

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

### PRESTAZIONI

- Due sensori piroelettrici a doppio elemento indipendenti
- Costituito da due lati con elettroniche completamente indipendenti destra/sinistra con regolazioni separate e possibilità di escludere il singolo lato destro o sinistro
- Tamper antiapertura
- Indicazione luminosa a LED su entrambi i lati
- L'ampio vano interno inoltre garantisce la possibilità di alloggiare tutti i moduli trasmettitore disponibili sul mercato

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-210X**<br>*NXRF210X* | **RF-210XD**<br>*NXRF210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min.) 20mA (max.) |
| Frequenza microonde | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220x70x60 | |
| **Euro** | **284,00** | **296,00** |

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

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO
CON ANTIMASCHERAMENTO A BASSO ASSORBIMENTO





## RF-FIT *(Cod. NXRFFIT)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera. Serie Optex FIT

## RF-FITAM *(Cod. NXRFFITAM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera con antimascheramento. Serie Optex FIT

### 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**<br>*Codice* | **RF-FIT**<br>*NXRFFIT* | **RF-FITAM**<br>*NXRFFITAM* |
|---|---|---|
| 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<br>- disabilitato: durante il funzionamento normale<br>- 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** | **323,00** | **414,00** |

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



WRS-03

### ACCESSORI

| **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|
| Contatto antistacco per RF-FIT e RF-FITAM |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO



## RF-BXSRW *(Cod. NXRFBXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## RF-BXSMW *(Cod. NXRFBXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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**<br>*Codice* | **RF-BXSRW**<br>*NXRFBXSRW* | **RF-BXSMW**<br>*NXRFBXSMW* |
|---|---|---|
| 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 /<br>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) /<br>N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C.<br>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:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **470,00** | **525,00** |



RBB-1



BXS-FCW



BXS-FCS



BXS-FCB



BXS-BBW



BXS-BBB



PMP-01

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO A BASSO ASSORBIMENTO





## RF-VXI *(Cod. NXRFVXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## RF-VXM *(Cod. NXRFVXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## RF-VXD *(Cod. NXRFVXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

### 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**<br>*Codice* | **RF-VXI**<br>*NXRFVXI* | **RF-VXM**<br>*NXRFVXM* | **RF-VXD**<br>*NXRFVXD* |
|---|---|---|---|
| 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<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>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** | **440,00** | **475,00** | **515,00** |



RBB-1



WRS-04



VXI-T



VXI COVER



VXI-BBA

### ACCESSORI

| **RBB-1**<br>*OXVXIRBB1* | **WRS-04**<br>*OXWRS04* | **VXI-T**<br>*OXVXIBRK* | **VXI COVER**<br>*OXVXICOV* | **VXI-BBA**<br>*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 RF-VXI | Back box per serie VXI |
| **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO



## RF-VXSMW *(Cod. NXRFVXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

## RF-VXSDW *(Cod. NXRFVXSDW)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

### 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**<br>*Codice* | **RF-VXSMW**<br>*NXRFVXSMW* | **RF-VXSDW**<br>*NXRFVXSDW* |
|---|---|---|
| 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** | **490,00** | **510,00** |



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 |
| **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI E A DOPPIA TECNOLOGIA PER ESTERNO CON PORTATA 12M A 120°





## RF-QXI *(Cod. NXRFQXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## RF-QXD *(Cod. NXRFQXD)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-QXI**<br>*NXRFQXI* | **RF-QXD**<br>*NXRFQXD* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido,<br>0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme - [3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME<br>[2] Connettore per GUASTO - [3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 - [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1<br>[5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **365,00** | **435,00** |

### ACCESSORI


CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180°



## RF-WXI *(Cod. NXRFWXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

## RF-WXM *(Cod. NXRFWXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

### 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 (RF-WXM)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-WXI**<br>*NXRFWXI* | **RF-WXM**<br>*NXRFWXM* |
|---|---|---|
| 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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente | 15µA (stand-by)<br>4mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>4mA (max.) @ 3Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1 secondi | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 secondi (LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme (R=destra) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max<br>(individuale: dx o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita d'allarme (L=sinistra) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max.<br>(individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max<br>sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | rosso: 1. riscaldamento,<br>2. allarme | rosso: 1. riscaldamento,<br>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 | Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra)<br>Connettoreper guasto, nastro velcro,<br>vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5x200x119 | |
| Peso g | 600 | |
| **Euro** | **440,00** | **545,00** |

### ACCESSORI



MKP-01



MKP-01-10

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* | **BH-01**<br>*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 serie WXI e WXS |
| **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 4,20*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 13,50*<br>*PREZZO NETTO** |



WXI COV



WXI-BB

| **WXI COV**<br>*OXWXICOV* | **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* |
|---|---|---|
| Coperchio di ricambio con lente per WXI | Back box di ricambio per WXI | Piastra di fissaggio a palo per BXS e WXI |
| **€ 23,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** |



BH-01



PMP-01

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180° CON ANTIMASCHERAMENTO





## RF-WXSM *(Cod. NXRFWXSM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

## RF-WXSD *(Cod. NXRFWXSD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+ microonde senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento e microonde. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **RF-WXSM**<br>*NXRFWSM* | **RF-WXSD**<br>*NXRFWXSD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | | 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<br>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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | | 19µA (stand-by)<br>4mA (max.) @ 3Vc.c. | 24µA (stand-by)<br>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) | | 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) | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max. (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | | L'uscita guasto e manomissione sono sull'uscita "TR" | |
| Uscita manomissione | | | |
| 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<br>2. Rilevamento MW |
| 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 | | Fissaggio alto: m 2.0 Fissaggio basso: da m 0.8 a 1.2 | |
| Accessori forniti | | **[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<br>**[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 124,3 | |
| Peso g | | 730 | 770 |
| **Euro** | | **660,00** | **690,00** |



MKP-01



MKP-01-10



WXI-BB



BH-01



PMP-01

### ACCESSORI

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 50 pz.) | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WX**S** (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 4,20***<br>***PREZZO NETTO** |

| **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* |
|---|---|---|
| Back box di ricambio per WXS | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI, BXS e WXS |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 13,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO, CON ANTIMASCHERAMENTO



## RF-40AM *(Cod. NXRF40AM)*

Rivelatore PIR antimascheramento per esterno Optex HX-40RAM, portata m12, senza fili

### 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
- 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**<br>*Codice* | **RF-40AM**<br>*NXRF40AM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9.5 a 18 Vc.c. |
| Assorbimento | 40mA (max.) |
| Metodo di rilevazione | PIR |
| Portata di rilevazione | regolabile da m 4 a m 12, angolo 85° |
| Zone di rilevazione | 94 |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m |
| Relè d'allarme | 0.2A@28Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1s |
| Uscita guasto | N.C. 0.1A@28Vc.c max. |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio |
| Tempo di riscaldamento | 60s |
| Antimascheramento | SI |
| Temperature di funzionamento | da –20°C a +60°C |
| Umidità ambientale | 95% (max.) |
| Grado di protezione | 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<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | <br>99 x 205 x266<br>92 x 197 x 148 |
| Peso g | 600 |
| **Euro** | **535,00** |



HX-40 BRACKET



HXC-40

### ACCESSORI

| **HX-40 BRACKET**<br>*OXHXB40* | **HXC-40**<br>*OXHXC40* |
|---|---|
| Staffa di ricambio per Serie HX-40 | Coperchio con lente per Serie HX-40 |
| **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## RF-80AM *(Cod. NXRF80AM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento, senza fili, Optex HX-80NRAM

### PRESTAZIONI

- Altezza di installazione m2.5~3
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento nuova generazione
- Antimascheramento
- 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**<br>*Codice* | **RF-80AM**<br>*NXRF80AM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9.5 a 18 Vc.c. |
| Assorbimento | 40mA (max.) |
| Portata di rilevazione | m24 x 2 |
| Durata allarme | 2.0 ± 1s |
| Tempo di riscaldamento | 60s |
| 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. |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio |
| Indicatore LED | lampeggia durante il riscaldamento, acceso in allarme e guasto |
| Zone di rilevazione | 20 |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m |
| Uscita guasto | N.C. 0.1A@28Vc.c. max. |
| 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<br>Con tettuccio e staffa<br>Senza tettuccio e staffa | <br>93x197.5x286<br>93x197.5x205 |
| Peso g | 720 |
| **Euro** | **600,00** |

### ACCESSORI



HXC-80

| **HX-80 BRACKET**<br>*OXHXB80* | **HXC-80**<br>*OXHXC80* |
|---|---|
| Staffa di ricambio per Serie HX-80 | Coperchio con lente per Serie HX-80 |
| **€ 17,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 21,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI VOLUMETRICI PER ESTERNO A LUNGA PORTATA



## RF-GJ *(Cod. NXRFGJ)*

Rivelatore da esterno doppio PIR a basso assorbimento, portata 30m

### PRESTAZIONI

- Portata di rilevazione selezionabile, fino a 30 metri
- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 6 metri
- Passacavi interno facilitare i collegamenti nel montaggio a giorno
- Struttura in metallo zincato con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Compensazione digitale della temperatura
- Conforme alle norme BS 8418

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-GJ**<br>*NXRFGJ* |
|---|---|
| Alimentazione | 9 ~ 15 Vc.c. |
| Assorbimento | 15mA @12Vc.c. |
| Copertura | Ampiezza 10°~70°, 30m x 30m max |
| Portata di rilevazione | 10m, 20m, 30m |
| Frequenza micronda | 10.587 GHz |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 |
| Uscite allarme | 2 uscite (1 N.A e 1 N.C.) |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m |
| Grado di protezione | IP65 |
| Dimensioni LxAxP mm | 120x145x115 |
| Peso g | 770 |
| **Euro** | **460,00** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
RIVELATORI D'URTI, TAPPARELLE, ROTTURA VETRO E SENSORE D'ALLAGAMENTO SENZA FILI





## RF-209 *(Cod. NXRF209)*

Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Wireless Mesh Network
- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella



## RF-IMPB *(Cod. NXRFIMPB)*

Rivelatore d'urti 433Mhz Lo-Na, colore bianco



## RF-IMPM *(Cod. NXRFIMPM)*

Rivelatore d'urti 433Mhz Lo-Na, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità
- Fornito con cavo di collegamento mm 200 tra rivelatore e trasmettitore



## WA-P *(Cod. HEWA-P)*

Sensore di allagamento, da collegare al contatto RF-DC101-K4 o RF-DC101B-K4

| | |
|---|---|
| **Euro** | **20,00** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-209**<br>*NXRF209* | **RF-IMPB**<br>*NXRFIMPB* | **RF-IMPM**<br>*NXRFIMPM* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | | |
| Durata media batteria | 3 anni | | |
| Colore | Bianco | Bianco | Marrone |
| Tecnologia | Wireless Mesh Network | – | |
| Temperatura di funzionamento | da +5°C a +40°C | da –10°C a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 102 x 90 x 15<br>70 x 70 x 30<br>32 x 102 x 32 | 34 x 81 x 25 | |
| Peso g | - | 53 | |
| **Euro** | **130,00** | **142,00** | **142,00** |

SISTEMI SENZA FILI XGENCONNECT A 433MHz 80 bit
MODULO INGRESSO/USCITA



## RF-IO100-K4 *(Cod. NXRFIO10)*

Modulo ingresso/uscita

### PRESTAZIONI

- Procedura facile di apprendimento
- 2 uscite assegnabili ad eventi
- Ingresso manomissione custodia
- Supervisione sulla comunicazione senza fili

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-IO100-K4**<br>*NXRFIO10* |
|---|---|
| Numero, tipologia e portata delle uscite | 2, N.C./N.A., 3A@18Vc.c. |
| Ingresso | 1, da 0V a 18V |
| Tensione di funzionamento modulo | da 2.1V a 3.1V |
| Assorbimento:<br>a riposo<br>uscita attivata<br>in trasmissione | <br>20µA<br>6.7mA<br>43mA, RF@3.1V ± 5% |
| Alimentazione | 4 pile alcaline 1.5V AA incluse |
| Durata batteria | 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 433MHz 80bit |
| Portata radio in aria libera (m) | 400 |
| Dimensioni LxAxP mm | 114 x 155 x 44 |
| **Euro** | **113,50** |



## RF-7120-07-1 *(Cod. NXRF7120)*

Sirena da interno senza fili, 433MHz 80bit

### PRESTAZIONI

- Soluzione completamente senza fili: trasmissione e alimentazione
- Procedura facile di apprendimento
- Protezione antiapertura e manomissione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-7120-07-1**<br>*NXRF7120* |
|---|---|
| Assorbimento:<br>a riposo<br>uscita attivata<br>in trasmissione | <br>20µA<br>43mA |
| Livello di pressione sonora | 101dB a m 1 (tipico) |
| Frequenza acustica | da 2.5 a 3kHz |
| Alimentazione | 4 pile alcaline 1.5V AA + pila alcalina 9V incluse |
| Durata batteria | 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 433MHz 80bit |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Dimensioni LxAxP mm | 114 x 155 x 44 |
| **Euro** | **180,50** |



## RF-7220-07-1 *(Cod. NXRF7220)*

Sirena da esterno con lampeggiatore, 433MHz 80bit, batteria non inclusa

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF-7220-07-1**<br>*NXRF7220* |
|---|---|
| Livello di pressione sonora | Portata in aria libera (m) |
| Frequenza acustica | da 1.8 a 2.8kHz |
| Lampeggiatore | emissione luminosa: 100.000 lumen di picco<br>frequenza lampeggio: 60 lampeggi al minuto |
| Custodia | policarbonato |
| Temporizzazione | programmabile da centrale |
| Assorbimento | 20µa a riposo, 6.7mA uscita attivata, 43mA in trasmissione |
| Tipo batteria | batteria al litio BS7201 non inclusa |
| Durata batteria | 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 433MHz 80bit |
| Portata in aria libera (m) | 300 |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 308 x 85 |
| **Euro** | **313,00** |

### ACCESSORI

| **BS7201**<br>*NXG10721B* |
|---|
| Pacco batterie per sirena TX-7220-07-1 |
| **€ 237,00** |

# SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 868MHz GEN2
# CONTATTI MAGNETICI E TELECOMANDO





## TX-1011-03-1 *(Cod. NXG10101)*

Contatto magnetico, 868MHz Gen2, colore bianco



## TX-1011-03-3 *(Cod. NXG10103)*

Contatto magnetico, 868MHz Gen2, colore marrone



## TX-1211-03-1 *(Cod. NXG10121)*

Contatto magnetico a lunga autonomia, 868MHz Gen2, colore bianco



## TX-1211-03-3 *(Cod. NXG10123)*

Contatto magnetico a lunga autonomia, 868MHz Gen2, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Tecnologia ad autoapprendimento
- Ingresso supervisionato per contatto esterno
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Durata batteria superiore a 3 anni per il TX-1011-03 e superiore a 6 anni per il TX-1211-03
- Conforme a EN50131-5-3, approvazioni in corso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-1011-03-1**<br>*NXG10101* | **TX-1011-03-3**<br>*NXG10103* | **TX-1211-03-1**<br>*NXG10121* | **TX-1211-03-3**<br>*NXG10123* | **TX-4131-03-2**<br>*NXG10413* |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa | | | | pila alcalina 12V inclusa |
| Durata batteria | da 3 a 5 anni | | da 3 a 5 anni (1 pila), da 6 a 10 anni (2 pile) | | 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 | | | | |
| Portata in aria libera (m) | 300 | | | | 150 |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a + 49°C | | | | - |
| Colore | bianco | marrone | bianco | marrone | nero |
| Dimensioni LxAxP mm | 32 x 102 x 32 - magnete: 11 x 40 x 13 | | 45 x 115 x 31 - magnete: 11 x 40 x 13 | | 45 x 115 x 31 |
| Peso g | 59 | | 75 | | 15 |
| **Euro** | **75,00** | **75,00** | **90,00** | **90,00** | **75,00** |



## TX-4131-03-2 *(Cod. NXG10413)*

Telecomando miniatura a 4 tasti

### PRESTAZIONI

- Inserimento totale, inserimento parziale e disinserimento più due tasti ulteriori programmabili
- Quattro anelli a nastro colorati per la personalizzazione utente



## TX-3011-03-1 *(Cod. NXG10301)*

Pulsante di soccorso impermeabile a pendaglio

| | |
|---|---|
| **Euro** | **88,00** |



## TX-2213-03-1 *(Cod. NXG10223)*

Rivelatore PIR di movimento con tecnologia "a specchio" portata 12m, 868MHz Gen2

### PRESTAZIONI

- Tecnologia ad autoapprendimento
- Copertura volumetrica fino a m 12)
- Specchio di precisione per una nitida rilevazione
- Struttura ASIC con elaborazione "5D"
- Elaborazione standard o "doppia tenda" per ambienti disturbati
- Durata batteria superiore a 5 anni
- Conforme a EN50131-5-3, approvazioni in corso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-2213-03-1**<br>*NXG10223* |
|---|---|
| Modalità di rilevazione | PIR a specchio |
| Portata di rilevazione (m) | 6 o 12 m |
| Copertura campo visivo | 86° con 9 fasci |
| Protezione antistrisciamento | SI |
| Selezione fasci di copertura | adesivi fasci laterali e orizzontali |
| Altezza di fissaggio | da m1.8 a m3.0 |
| Modalità elaborazione PIR | normale o a doppia tenda |
| Alimentazione | pila 1 x CR123 (3,0 V, 1300 mAh litio) inclusa |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 |
| Durata batteria | ottobrere di 5 anni |
| Portata radio in aria libera (m) | 600 |
| Dimensioni LxAxP mm | 130 x 69 x 53 |
| Peso g | 146 |
| **Euro** | **152,00** |

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 868MHz GEN2
RIVELATORI VOLUMETRICI PER INTERNO CON IMMUNITÀ AGLI ANIMALI DOMESTICI



## TX-2311-03-1 *(Cod. NXG10231)*

Rivelatore PIR di movimento con tecnologia "a specchio" con immunità agli animali domestici, portata 12m, 868MHz Gen2

### PRESTAZIONI

- Tecnologia ad autoapprendimento
- Funzione immunità agli animali domestici
- Copertura volumetrica fino a m 12
- Specchio di precisione per una nitida rilevazione
- Struttura ASIC con elaborazione "5D"
- Elaborazione standard o "doppia tenda" per ambienti disturbati
- Durata batteria superiore a 5 anni
- Conforme a EN50131-5-3, approvazioni in corso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-2311-03-1**<br>*NXG10231* |
|---|---|
| Modalità di rilevazione | PIR a specchio |
| Portata di rilevazione (m) | 6 o 12 m |
| Tempo di avvio del rivelatore | 1 minuto |
| Protezione antistrisciamento | NO |
| Frequenza microonde | - |
| Copertura campo visivo | 86° con 9 fasci |
| Altezza di fissaggio | da m2.3 a m3.0 |
| Alimentazione | pila 1 x CR123 (3,0 V, 1300 mAh litio) |
| Assorbimento | 50 mA max |
| Durata batteria | maggiore di 5 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 |
| Portata radio in aria libera (m) | 600 |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a 55°C |
| Umidità | 95% |
| Grado di protezione | IP30 / IK02 |
| Dimensioni LxAxP mm | 130 x 69 x 53 |
| Peso g | 176 (inclusa la batteria) |
| **Euro** | **152,00** |

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 868MHz GEN2
RIVELATORI VOLUMETRICI DOPPIA TECNOLOGIA PER INTERNO



## TX-2413-03-1 *(Cod. NXG10243)*

Rivelatore di movimento a doppia tecnologia, portata 12 m, 868MHz Gen2



## TX-2511-03-1 *(Cod. NXG10251)*

Rivelatore di movimento a doppia tecnologia con immunità agli animali domestici, portata 12 m, 868MHz Gen2

### PRESTAZIONI

- Pir con ottica brevettata a specchio
- Funzione immunità agli animali domestici
- Copertura volumetrica fino a m 12
- Tecnologia brevettata di gamma radar selezionata che definisce chiaramente il bordo di rilevamento radar
- Tollera la deviazione angolare di parete
- Antistrisciamento
- Immunità agli animali domestici 18 kg fino a 35 cm
- Durata batteria superiore a 5 anni
- Conforme a EN50131-5-3, approvazioni in corso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-2413-03-1**<br>*NXG10243* | **TX-2511-03-1**<br>*NXG10251* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | Microonde + PIR a specchio | |
| Portata di rilevazione (m) | 4, 6, 9 o 12 m | |
| Copertura campo visivo | 86° con 9 fasci | |
| Protezione antistrisciamento | SI | |
| Frequenza microonda | 5.8 GHz | |
| Altezza di fissaggio | da m1.8 a m3.0 | |
| Tempo di avvio del rivelatore | 1 minuto | |
| Alimentazione | pile 2 x 3,0 V (1300 mAh litio) | |
| Assorbimento | 50 mA max. | 58 mA max. |
| Durata batteria | ottobrere di 5 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 | |
| Portata radio in aria libera (m) | 600 | |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a 55°C | |
| Umidità | 95% | |
| Grado di protezione | IP30 / IK02 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 130 x 69 x 53 | |
| Peso g | 176 (inclusa la batteria) | |
| **Euro** | **211,50** | **211,50** |



## TX-BXSRW *(Cod. NXG10BXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## TX-BXSMW *(Cod. NXG10BXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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**<br>*Codice* | **TX-BXSRW**<br>*NXG10BXSRW* | **TX-BXSMW**<br>*NXG10BXSMW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | infrarossi passivi | |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 20µA in standby /<br>10mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 21µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto)<br>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:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **450,00** | **505,00** |

### ACCESSORI

| **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **RBB-1**<br>*OXVXIRBB1* |
|---|---|---|
| Scatola posteriore per BXS, bianca | Piastra di fissaggio a palo per BXS e WXI | Contenitore per batteria |
| **€ 12,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |


BXS-BBW


PMP-01


RBB-1

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## TX-G10GJ *(Cod. NXG10GJ)*

Rivelatore a doppio PIR portata 30 m

### PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-G10GJ**<br>*NXG10GJ* |
|---|---|
| Alimentazione | 2 pile al litio 3V |
| Assorbimento | 20 µA |
| Portata di rilevazione | 10m, 20m, 30m |
| Zone di rilevazione | 28 zone per ogni copia di piroelementi |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 |
| Uscite allarme | 3 uscite open collector max 25mA |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m |
| Grado di protezione | IP65 |
| Peso g | 575 g con batteria e trasmettitore |
| **Euro** | **440,00** |



GJD304

### ACCESSORI

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco |
| **€ 85,00** |



## TX-G10VXI *(Cod. NXG10VXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## TX-G10VXM *(Cod. NXG10VXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## TX-G10VXD *(Cod. NXG10VXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

### 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 TX-G10VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo il modello TX-G10VXM e TX-G10VXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-G10VXI**<br>*NXG10VXI* | **TX-G10VXM**<br>*NXG10VXM* | **TX-G10VXD**<br>*NXG10VXD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 / 14 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 12 a m 1.5 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Alimentazione | pila al litio 3V | | |
| Assorbimento di corrente | 9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c. | | 18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Uscita guasto | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Indicatore LED | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento. giallo: riscaldamento, rilevazione microonda |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Interferenza RF | nessun allarme fino a 10V/m | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | |
| Umidità ambientale | 95% max. | | |
| Grado di protezione | IP55 | | |
| Posizioni di fissaggio | a parete, a palo (in esterno / in interno) | | |
| Altezza di fissaggio | da m 0.8 a m 1.2 | | |
| Accessori forniti | Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 71 x 186 x 106 | | |
| Peso g | 500 | | 600 |
| **Euro** | **405,00** | **440,00** | **485,00** |



RBB-1



WRS-04



VXI-T

### ACCESSORI

| **RBB-1**<br>*OXVXIRBB1* | **WRS-04**<br>*OXWRS04* | **VXI-T**<br>*OXVXIBRK* |
|---|---|---|
| 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° |
| **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,50*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 868MHz GEN2
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180°



## TX-WXM *(Cod. NXG10WXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-WXM**<br>*NXG10WXM* |
|---|---|
| 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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio |
| Assorbimento di corrente | 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) | 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) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. |
| Uscita guasto | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max sono selezionabili N.A. o N.C. |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto |
| Indicatore LED | 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 | Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra) Connettore per guasto, nastro velcro, vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5 x 200 x 119 |
| Peso g | 600 |
| **Euro** | **525,00** |


MKP-01


MKP-01-10


WXI COV


WXI-BB


BH-01


PMP-01

### ACCESSORI

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **WXI COV**<br>*OXWXICOV* | **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|---|---|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 50 pz.) | Coperchio di ricambio con lente per WXI | Back box di ricambio per WXI | Porta batterie per serie WXI e WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI e BXS | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 23,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 18,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 13,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 4,20*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

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





## TX-QXI *(Cod. NXG10QXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## TX-QXD *(Cod. NXG10QXD)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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 60E-QXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-QXI**<br>*NXG10QXI* | **TX-QXD**<br>*NXG10QXD* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido,<br>0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Uscita manomissione | – | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme<br>[3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME – [2] Connettore per GUASTO<br>[3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 – [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1 – [5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **355,00** | **430,00** |

### ACCESSORI



CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 868MHz GEN2
# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A TENDA SENZA FILI, PER PORTE E FINESTRE E CON ANTIMASCHERAMENTO



## TX-110X *(Cod. NXG110X)*

Doppio rivelatore PIR a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, colore bianco



## TX-111X *(Cod. NXG111X)*

Doppio rivelatore PIR a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile ON/OFF
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura



## TX-110AM *(Cod. NXG110AM)*

Doppio rivelatore PIR a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore bianco



## TX-111AM *(Cod. NXG111AM)*

Doppio rivelatore PIR a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-110X**<br>*NXG110X* | **TX-111X**<br>*NXG111X* | **TX-110AM**<br>*NXG110AM* | **TX-111AM**<br>*NXG111AM* |
|---|---|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2x1.2, 34° | | | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | | | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme | | | |
| Zone di rilevazione | – | | 4 | |
| Antimascheramento | – | | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 5 anni | | | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | | | |
| Antiapertura e Antimascheramento | – | | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | – | | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 | | | |
| Grado di protezione | IP55 | | | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | | | |
| Umidità ambientale | – | | 85% (max) | |
| Colore | Bianco | Marrone | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 35 | | | |
| Peso g (escluse le batterie) | 160 | | | |
| **Euro** | **200,00** | **200,00** | **240,00** | **240,00** |



## TX-110DAM *(Cod. NXG110DAM)*

Rivelatore doppia tecnologia 2 PIR+MWa tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore bianco



## TX-111DAM *(Cod. NXG111DAM)*

Rivelatore doppia tecnologia 2 pir + MW a tenda per porte/finestre, 868 MHz Gen2, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-110DAM**<br>*NXG110DAM* | **TX-111DAM**<br>*NXG111DAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2 x 1.2, 34° | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 20mA in allarme | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Portata di trasmissione | 300 m (aria libera) | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen 2 | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 38 x 36 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **310,00** | **310,00** |

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 868MHz GEN2
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI PER ESTERNO, A BASSO ASSORBIMENTO



## TX-210X *(Cod. NXG10210X)*

Rivelatore digitale a doppio PIR da esterno a barriera, 868 MHz Gen2.
Portata m9 per lato

## TX-210XD *(Cod. NXG10210XD)*

Rivelatore digitale da esterno a doppia tecnologia PIR+MW, 868 MHz Gen2.
Portata m9 per lato

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-210X**<br>*NXG10210X* | **TX-210XD**<br>*NXG10210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min) 20mA (max.) |
| Frequenza microonda | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 70 x 60 | |
| **Euro** | **270,00** | **382,00** |

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



## TX-131A *(Cod. NXG10131A)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore bianco, squadretta inclusa



## TX-131AM *(Cod. NXG10131AM)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore marrone, squadretta inclusa

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e vetrine
- Portata 9 metri, angolo 7.5°
- Funzione antimascheramento con IR attivi
- Regolazione sensibilità antimascheramento
- Portata microonda e sensibilità PIR regolabili
- Fornito con staffa montaggio destra/sinistra e tettuccio
- Compatibile con tutti i trasmettitori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-131A**<br>*NXG10131A* | **TX-131AM**<br>*NXG10131AM* |
|---|---|---|
| Tecnologia | Doppia tecnologia PIR + MW | |
| Portata max | 9 metri a una temperatura di 21°C, angolo 7,5° | |
| Tipo di lente | Fresnel | |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz | |
| Antimascheramento | IR attivi | |
| Uscita Allarme | 50mA - 6Vc.c. | |
| Uscita Tamper e antimascheramento | 50mA - 6Vc.c. | |
| Alimentazione | batteria al litio 3,6Vc.c. - 3,2 Ah | |
| Assorbimento | 50 µA a Riposo - 25 mA in Allarme | |
| Antiapertura | contatto N.C. si attiva all'apertura del coperchio | |
| Compensazione temperatura | Automatica | |
| Altezza di installazione | 2,10~2,50m | |
| Temperatura di funzionamento | Da -20° C. a + 70° C. | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Grado di protezione | IP 54 | |
| Dimensioni LxAxP | 43 x 140 x 60mm | |
| **Euro** | **240,00** | **240,00** |



HE-130CB



HE-130CM

### ACCESSORI

| **HE-130CB**<br>*HE130CB* | **HE-130CM**<br>*HE130CM* |
|---|---|
| Cover pioggia, bianco | Cover pioggia, marrone |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 868MHz GEN2
RIVELATORI D'URTI E DI SOLLEVAMENTO TAPPARELLE SENZA FILI



## TX-IMP *(Cod. NXG10IMP)*

Rivelatore d'urti piezoelettrico

### PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità
- Fornito con cavo di collegamento mm 200 tra rivelatore e trasmettitore



## TX-5011-03-01 *(Cod. NXG105011)*

Rivelatore d'urti con contatto magnetico integrato, colore bianco

## TX-5011-03-03 *(Cod. NXG105013)*

Rivelatore d'urti con contatto magnetico integrato, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Rileva le vibrazioni prodotte dal tentativo di rompere una porta o una finestra



## TX-IMPB *(Cod. NXG10IMPB)*

Rivelatore d'urti piezoelettrico. Colore bianco



## TX-IMPM *(Cod. NXG10IMPM)*

Rivelatore d'urti piezoelettrico. Colore marrone

### PRESTAZIONI

- Sensore piezoelettrico e trasmettitore in un unico contenitore
- Regolazione sensibilità
- Il magnete fornito a corredo rileva l'apertura



## TX-209 *(Cod. NXG10209)*

Rivelatore di sollevamento tapparelle a doppia azione

### PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-IMP ◆**<br>*NXG10IMP* | **TX-5011-03-01**<br>*NXG105011* | **TX-5011-03-03**<br>*NXG105013* | **TX-IMPB**<br>*NXG10IMPB* | **TX-IMPM**<br>*NXG10IMPM* | **TX-209**<br>*NXG10209* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa | | | | | |
| Durata media batteria | 3 anni | 5 anni | | 3 anni | | |
| Frequenza di trasmissione | 868 MHz Gen2 | | | | | |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 | | | | | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +50°C | | | | | |
| Colore | bianco | | marrone | bianco | marrone | bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 32 x 102 x 20 | - | | 44 x 130 x 38 | | Rivelatore: 102 x 90 x 15<br>Trasmettitote: 70 x 70 x 30<br>Magnete: 32 x 102 x 32 |
| **Euro** | **122,00** | **152,00** | **152,00** | **122,00** | **122,00** | **111,50** |



## TX-6010-03-1 *(Cod. NXG106010)*

Rilevatore di fumo/calore via radio 868MHz M Gen2

### PRESTAZIONI

- Possibilità di selezionare una sola tecnologia (calore o fumo) o entrambe
- Può essere utilizzato anche come rivelatore autonomo
- Segnatalore acustico integrato d'allarme
- Segnale per batteria bassa
- Pulsante di prova dotato di luce LED
- 8 toni acustici selezionabili
- Funzione test
- Supervisione, autodiagnosi e avvertimento per manutenzione
- Durata batteria di 5 anni

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-6010-03-1**<br>*NXG106010* |
|---|---|
| Alimentazione | 2 pile al litio 3V incluse |
| Durata batteria | 5 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 |
| Suono cicalino | 85 dBA a 3m |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +55°C |
| Umidità | 90% non condensante |
| Dimensioni LxAxP mm | Ø 109 x 62 |
| **Euro** | **224,50** |



## WA-P *(Cod. HEWA-P)*

Sensore di allagamento, colore bianco, da collegare ai contatti TX-1011 e TX-1211. Dimensioni LxAxP mm 65 x 72 x 20

| | |
|---|---|
| **Euro** | **20,00** |



## TX-7001-05-1 *(Cod. NXG10701)*

Sirena da interno senza fili

### PRESTAZIONI

- Soluzione completamente senza fili: trasmissione e alimentazione
- Procedura facile di apprendimento
- Protezione antiapertura e manomissione
- Conforme a EN50131, approvazioni in corso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-7001-05-1**<br>*NXG10701* |
|---|---|
| Assorbimento:<br>a riposo<br>uscita attivata in trasmissione | <br>20µA<br>43mA |
| Livello di pressione sonora | 101dB a m 1 (tipico) |
| Frequenza acustica | da 2.5 a 3kHz |
| Alimentazione | 4 pile alcaline 1.5V AA + pila alcalina 9V incluse |
| Durata batteria | 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 |
| Portata radio in aria libera (m) | 300 |
| Dimensioni LxAxP mm | 114 x 155 x 44 |
| **Euro** | **136,50** |



## TX-7211-05-1 *(Cod. NXG107211)*

Sirena da esterno senza fili 868MHz Gen2

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-7211-05-1**<br>*NXG107211* |
|---|---|
| Livello di pressione sonora | 120dB a m 1 (tipico) |
| Frequenza acustica | da 1.8 a 2.8kHz |
| Lampeggiatore | emissione luminosa: 100.000 lumen di picco<br>frequenza lampeggio: 60 lampeggi al minuto |
| Custodia | policarbonato |
| Temporizzazione | programmabile da centrale |
| Assorbimento | 20µa a riposo, 6.7mA uscita attivata, 43mA in trasmissione |
| Tipo batteria | batteria al litio BS7201-N |
| Durata batteria | 3 anni |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz Gen2 |
| Portata in aria libera (m) | 400 |
| Dimensioni LxAxP mm | 220x 308 x 85 |
| **Euro** | **382,50** |

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
TELECOMANDI PULSANTI DI SOCCORSO E AGGRESSIONE





## 60-707-43-EUR *(Cod. IIE707)*

Telecomando a 2 tasti

### PRESTAZIONI

- Scelta fra 3 funzioni: inserimento/disinserimento sistema, allarme aggressione
- Non supervisionato



## 60-659-43-EUR *(Cod. IIE659)*

Telecomando a 4 tasti

### PRESTAZIONI

- Scelta fra 6 funzioni: inserimento/disinserimento sistema modalità notte/istantaneo, allarme aggressione e soccorso, accensione/spegnimento luci
- Non supervisionato



## 60-705-43-EUR *(Cod. IIE705)*

Pulsante di soccorso impermeabile a pendaglio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60-659-43-EUR**<br>*IIE659* | **60-707-43-EUR**<br>*IIE707* | **60-705-43-EUR**<br>*IIE705* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | pila alcalina 12Vc.c., 33mAh | | pila al litio 3.6Vc.c. |
| Vita media batteria | 5 - 6 anni | | |
| Portata radio in aria libera (m) | 150 | | |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a +50 °C | | |
| Colore | nero | | bianco |
| Peso g (incluse batterie) | 20 | | 50 |
| **Euro** | **75,00** | **75,00** | **102,50** |



80-116

### ACCESSORI

| **80-116**<br>*IIE116* |
|---|
| Confezione di 5 supporti da parete per 60-705-43-EUR |
| **€ 22,50** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
CONTATTI MAGNETICI PER PORTE E FINESTRA



## 600-1057-43 *(Cod. IIE60155)*

Contatto magnetico colore bianco



## 600-1056-43 *(Cod. IIE60156)*

Contatto magnetico colore marrone

### PRESTAZIONI

- Adatti a controllare ogni apertura o chiusura
- Completi di magnete, con antimanomissione, antistacco e ingresso supervisionato per un sensore esterno
- Sostituiscono i contatti magnetici 60-686-43-EUR bianchi e 60-686-11-EUR marroni
- Conformi a EN50131-5-3, approvazioni in corso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **600-1057-43**<br>*IIE60155* | **600-1056-43**<br>*IIE60156* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa | |
| Vita media batteria | 3 - 5 anni | |
| Portata radio in area libera (m) | 150 | |
| Intervallo di supervisione | 64 minuti | |
| Ingresso | supervisionato per sensore esterno | |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a + 50°C | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 101 x 31 x 28<br>magnete: 11 x 40 x 13 | |
| Peso g | 59 | |
| **Euro** | **75,00** | **75,00** |



60-190

### ACCESSORI

| **60-190**<br>*II190* |
|---|
| Distanziale per magneti 600-1056-43, colore marrone, confezione da 25 pz. |
| **€ 33,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## RF40121I4 *(Cod. IIE4012)*

Rivelatore volumetrico PIR senza fili, portata 12m

## RF40121I4PI *(Cod. IIE4012P)*

Rivelatore PIR di movimento senza fili, immune agli animali, portata 12m

## RF40161I4 *(Cod. IIE4016)*

Rivelatore PIR di movimento senza fili, portata 16m

### PRESTAZIONI

- Ottica a specchio brevettata per una novembrere densità di copertura
- Schema di copertura selezionabile utilizzando le maschere per lo specchio
- Completa rilevazione antistrisciamento
- Elaborazione "5D" del segnale per un elevata immunità dai falsi allarmi
- Auto focus che garantisce una sensibilità costante su tutto il campo di copertura
- Nessuna regolazione richiesta per le diverse altezze di installazione
- Tollera discostamenti nelle installazione ad angolo
- Progettato per una semplice sostituzione delle batterie eseguita anche dall'utente finale

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF40121I4**<br>*IIE4012* | **RF40121I4PI**<br>*IIE4012P* | **RF40161I4**<br>*IIE4016* |
|---|---|---|---|
| Tecnologia di rilevamento | PIR (9 fasci, angolo di copertura 86°) | | |
| Modalità di rilevamento | 3D standard o doppia tenda | | |
| Velocità d rilevamento | da 30 cm/s a 3m/s | | |
| Campo di rilevamento | 6 e 12 m | | 10 e 16 m |
| Immune agli animali domestici | NO | SI | NO |
| Altezza di montaggio | da 1,8 a 3 m | da 2,3 a 3 m | |
| Frequenza di funzionamento | 433MHz | | |
| Potenza di uscita | <10 dBm | | |
| Protocollo | 433-63 bit | | |
| Portata RF | 300 m / 40 m | | |
| Alimentazione | Batteria al litio da 3,0 V, 1300 mAh | | |
| Vita media batteria | 5 anni | | |
| Consumo corrente | 22 µA (medio), 50 mA (max) | | |
| Temperatura funzionamento | da -10°C a +55°C | | |
| Umidità relativa | Max 95%, senza condensa | | |
| Grado di protezione | IP30 / IK02 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 69 x 130 x 53 | | |
| Peso g (incluse batterie) | 146 | | |
| **Euro** | **131,50** | **131,50** | **161,00** |



## RF4112I4 *(Cod. NXRF4112)*

Rilevatore doppia tecnologia senza fili, portata 12m

## RF4112I4PI *(Cod. NXRF4112P)*

Rilevatore doppia tecnologia senza fili, immune agli animali, portata 12m

### PRESTAZIONI

- Microonda con regolazione della portata
- Tecnologia PIR con ottica a specchio
- Attivazione intelligente degli allarmi basata sulla classificazione dei segnali del PIR e della microonda
- Completa rilevazione antistrisciamento
- Nessuna regolazione richiesta per le diverse altezze di installazione
- Design creato per una semplice installazione
- Durata delle batterie 3 anni con due batterie incluse

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF4012I4**<br>*NXRF4112* | **RF4012I4PI**<br>*NXRF4112P* |
|---|---|---|
| Tecnologia di rilevamento | DT (PIR tecnologia a specchio + MW) | |
| Velocità d rilevamento | da 0.3 m/s a 3m/s | |
| Campo di rilevamento | 12 m | |
| Immune agli animali domestici | NO | SI |
| Altezza di montaggio | da 1,8 a 3 m | da 2,3 a 3 m |
| Frequenza di funzionamento | 433MHz | |
| Potenza di uscita | <10 dBm | |
| Protocollo | 433-63 bit | |
| Portata RF | 300 m | |
| Alimentazione | 2 x batterie al litio da 3.0 V, 1300 mAh | |
| Vita media batteria | 3 anni | |
| Consumo corrente | 58 µA (medio), 50 mA (max) | |
| Temperatura funzionamento | da -10°C a +55°C | |
| Umidità relativa | Max 95%, senza condensa | |
| Grado di protezione | IP30 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 69 x 130 x 53 | |
| Peso g (incluse batterie) | 176 | |
| **Euro** | **247,50** | **247,50** |



## 60-350-43-EUR *(Cod. IIE161)*

Rivelatore PIR Optex EX-35R da interno senza lili, con lente multifocale bivalente

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Contatto antimanomissione
- Copertura ampio angolo m11x11 e lunga portata m17x1.7



## 60-E170 *(Cod. IIE170)*

Rivelatore PIR Optex CX-702RS da interno senza fili, con lente multifocale bivalente, per grandi ambienti

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Portata regolabile su 3 livelli
- Doppia schermatura
- Copertura ampio angolo m21x21 e lunga portata m45x2.4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60-350-43-EUR**<br>*IIE161* | **60E170**<br>*IIE170* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione | m 11x11 o m 17x1.7 | m 21x21 o m 45x24 |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Sensibilità | - | |
| Portata radio in area libera (m) | 150 | |
| Temperatura di funzionamento | da 0° a + 50 °C | |
| Colore | bianco | |
| Dimensioni LxAxP mm | 68 x 108 x 77 | 105 x 144 x 93 |
| Peso g (incluse batterie) | 142 | 200 |
| **Euro** | **186,00** | **300,00** |



EA-1W



CA-1W



CA-2C

### ACCESSORI

| **EA-1W**<br>*OXEA-1W* | **CA-1W**<br>*OXCA-1W* | **CA-2C**<br>*OXCA-2C* |
|---|---|---|
| Squadretta a snodo per 60-350-43-EUR, fissaggio a parete | Squadretta a snodo per 60E170, fissaggio a parete | Squadretta a snodo per 60E170, fissaggio a soffitto |
| **€ 7,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 5,20***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 5,20***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
RIVELATORI PER INTERNO



## 60E-RXCD *(Cod. IIERXCD)*

Rivelatore doppia tecnologia Optex RXC-RDT da interno senza fili. Portata m 12x12



## 60E-RXCS *(Cod. IIERXCS)*

Rivelatore PIR Optex RXC-RST da interno senza fili, portata m 12x12

### PRESTAZIONI

- Immunità ai falsi allarmi
- Logica digitale QUAD
- Immune agli animali domestici
- Ottiche sigillate
- Perfetta combinazione di PIR e tecnologia Microonde per confermare l'allarme (60E-RXCD)
- Uscita silenziosa (60E-RXCS)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60E-RXCD**<br>*IIERXCD* | **60E-RXCS**<br>*IIERXCS* |
|---|---|---|
| Metodo rilevazione | Passivo infrarossi e Microonde | Passivo infrarossi |
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa | da 3 a 3.6Vc.c. |
| Vita media batteria | 5 anni | - |
| Assorbimento | 14µA (in Stand by) 3mA (LED acceso) | 6µA (in Stand by) 3mA (LED acceso) |
| Portata di rilevazione m | 12x12, ampio angolo 85° | |
| Zone di rilevazione | 78 zone | |
| Altezza di montaggio | da 1,5 a 2.4 m | |
| Indicatore di allarme LED | commutabile ON/OFF | regolabile ON/OFF |
| Durata allarme | circa 2.5 s | |
| Uscita allarme | 0.01 A max. | |
| Uscita guasto | 0.01 A max. (Tensione di esercizio) | 0.01 A max. |
| 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 | da –10°C a +50°C |
| Umidità ambiente | 95% max | |
| Dimensioni LxAxP mm | 65.2 x 97.2 x 78.5 | |
| Peso g | 160 | 145 |
| **Euro** | **190,00** | **140,00** |



## 60E-VXI *(Cod. IIEVXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## 60E-VXM *(Cod. IIEVXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## 60E-VXD *(Cod. IIEVXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

### 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 60E-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo il modello 60E-VXM e 60E-VXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60E-VXI**<br>*IIEVXI* | **60E-VXM**<br>*IIEVXM* | **60E-VXD**<br>*IIEVXD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 / 14 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 12 a m 1.5 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Alimentazione | pila al litio 3V | | |
| Assorbimento di corrente | 9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c. | | 18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Uscita guasto | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Indicatore LED | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento. giallo: riscaldamento, rilevazione microonda |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | | |
| Frequenza di trasmissione | 433MHz | | |
| Interferenza RF | nessun allarme fino a 10V/m | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | |
| Umidità ambientale | 95% max. | | |
| Grado di protezione | IP55 | | |
| Posizioni di fissaggio | a parete, a palo (in esterno / in interno) | | |
| Altezza di fissaggio | da m 0.8 a m 1.2 | | |
| Accessori forniti | Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 71 x 186 x 106 | | |
| Peso g | 500 | | 600 |
| **Euro** | **395,00** | **440,00** | **482,00** |



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 serie VXI | Back box per serie VXI |
| **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180° A BASSO ASSORBIMENTO



## 60E-WXI *(Cod. IIEWXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

## 60E-WXM *(Cod. IIEWXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXI

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60E-WXI**<br>*IIEWXI* | **60E-WXM**<br>*IIEWXM* |
|---|---|---|
| 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 3 a 3.6Vc.c. batterie al litio | |
| Assorbimento di corrente | 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) | 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) | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | 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 | Connettore per alimentazione e allarme (R=destra) Connettore per allarme (L=sinistra) Connettore per guasto, nastro velcro, vite di fissaggio (4x20mm) x 2, vite di bloccaggio x 1 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 81,5 x 200 x 119 | |
| Peso g | 600 | |
| **Euro** | **380,00** | **492,00** |



MKP-01



MKP-01-10



WXI COV



WXI-BB



BH-01



PMP-01

### ACCESSORI

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **WXI COV**<br>*OXWXICOV* | **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|---|---|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 50 pz.) | Coperchio di ricambio con lente per WXI | Back box di ricambio per WXI | Porta batterie per WXI, WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI, BXS e WXS | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXI (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 23,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 13,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 4,20***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
DOPPIO FASCIO PER ESTERNO A 180° CON ANTIMASCHERAMENTO



## 60E-WXSD *(Cod. IIEWXSD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR+ microonde senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento e microonde. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

## 60E-WXSM *(Cod. IIEWXSM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a doppio fascio con antimascheramento. Portata m 12, 180°. Serie Optex WXS

### 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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **60E-WXSD**<br>*IIEWXSD* | **60E-WXSM**<br>*IIEWXSM* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde | rilevazione passiva di infrarossi |
| 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<br>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 | | 3V.c.c. batteria a litio | |
| Assorbimento di corrente | | 24µA (stand-by) - 6mA (max.) @ 3Vc.c. | 19µA (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) | | 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) | | Interruttore a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. max (individuale: sin o generale), sono selezionabili N.A. o N.C. | |
| Uscita guasto | | L'uscita guasto è sull'uscita "TR" | |
| Uscita manomissione | | L'uscita guasto e manomissione sono sull'uscita "TR" | |
| 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<br>2. Rilievo MW | - |
| Temperatura di funzionamento | | da –20°C a +45°C | 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 | | Fissaggio alto: m 2,0 - Fissaggio basso: da m 0,8 a m 1,20 | |
| Accessori forniti | | [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 124,3 | |
| Peso g | | 770 | 730 |
| **Euro** | | **620,00** | **565,00** |

### ACCESSORI



MKP-01



MKP-01-10

| **MKP-01**<br>*OXWMKP1* | **MKP-01-10**<br>*OXWMKP10* |
|---|---|
| Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WXS (conf. da 50 pz.) | Piastrine di mascheramento zone per rivelatori WX**S** (conf. da 10 pz.) |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 4,20***<br>***PREZZO NETTO** |



WXI-BB



BH-01

| **WXI-BB**<br>*OXWXIBB* | **BH-01**<br>*OXWBH01* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* |
|---|---|---|
| Back box di ricambio per WXS | Porta batterie per WXI, WXS | Piastra di fissaggio a palo per WXI, BXS e WXS |
| **€ 18,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 13,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** |



PMP-01



Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

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



## 60E-QXI *(Cod. IIEQXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## 60E-QXD *(Cod. IIEQXD)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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 60E-QXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60E-QXI**<br>*IIEQXI* | **60E-QXD**<br>*IIEQXD* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido,<br>0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Uscita manomissione | – | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme<br>[3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME – [2] Connettore per GUASTO<br>[3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 – [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1 – [5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **300,00** | **365,00** |

### ACCESSORI



CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO





## 60E-VXSMW *(Cod. IIEVXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

## 60E-VXSDW *(Cod. IIEVXSDW)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60E-VXSMW**<br>*IIEVXSMW* | **60E-VXSDW**<br>*IIEVXSDW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 - 90° / 16 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (Il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Indicatore LED | SI - 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** | **450,00** | **480,00** |



VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS



VXS-BBA



VXS-BBAW



RBB-1

### ACCESSORI

| **VXS-BBA**<br>*OXVXSBBA* | **VXS-BBAW**<br>*OXVXSBBAW* | **VXS-FCW**<br>*OXVXSFCW* | **VXS-FCB**<br>*OXVXSFCB* | **VXS-FCS**<br>*OXVXSFCS* | **VXS-CW**<br>*OXVXSCOVW* | **VXS-CB**<br>*OXVXSCOVB* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,50*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 10,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
RIVELATORI VOLUMETRICI PER ESTERNO



## 60EFIT *(Cod. IIEFIT)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera. Serie Optex FIT

## 60EFITAM *(Cod. IIEFITAM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera con antimascheramento. Serie Optex FIT

### PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo versione 60EFITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Perfetta immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60EFIT**<br>*IIEFIT* | **60EFITAM**<br>*IIEFITAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione | regolabile a m 2 o m 5* | |
| Zone di rilevazione | 2 | |
| Funzione antimascheramento | No | Si |
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A | |
| Assorbimento | 9µA (a riposo) - 3 mA max (@ 3Vc.c.) | 10µA (a riposo) - 3 mA max (@ 3Vc.c.) |
| Sensibilità | 2.0° C (a 0.6 m/s) | |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 1.5 m/s | |
| Regolazione sensibilità | normale/bassa | |
| Tempo riscaldamento | circa 120s (il LED lampeggia) | |
| Uscita allarme | N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max | |
| Uscita guasto/manomissione | N.C./N.A. selezionabile 0.01@ 10Vc.c. max | |
| Durata allarme | 2.0 ± 1.0 s | |
| Indicatore LED | - abilitato: tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON<br>- disabilitato durante il funzionamento normale | |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | |
| Frequenza di trasmissione | 433MHz | |
| Portata radio in aria libera (m) | 120 | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C | |
| Umidità ambientale | 95% max | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Fissaggio | a parete (in esterno/interno) | |
| Altezza fissaggio (m) | da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento | |
| Colore | grigio | |
| Dimesione LxAxP mm | Custodia separata: 35 x 155 x 43<br>Unità principale: 35 x 155 x 43 | |
| Peso g (incluse batterie) | 200 | |
| **Euro** | **283,00** | **356,00** |

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

### ACCESSORI



WRS-03

| **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|
| Contatto antistacco per 60EFIT e 60EFITAM |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |



## 60E-GJ *(Cod. IIEGJ)*

Rivelatore da esterno doppio PIR portata 30 m, 433MHz

### PRESTAZIONI

- Design moderno integrabile ambiente
- Logica di protezione dei falsi allarmi causati da incidenza dei raggi solari, riflessi e ombre
- Regolazione del sensore interno di 180° in orizzontale e 90° in verticale per montaggio fino a 3 metri
- Struttura in ABS con grado di protezione IP65
- Interruttore antiapertura ed antirimozione



## RF430I4 *(Cod. IIE430I4)*

Mini rivelatore PIR da esterno portata 15m, 433MHz

### PRESTAZIONI

- Angolo di copertura da 14° a 70°
- Regolazione di 0° in orizzontale e 45° in verticale per una installazione flessibile
- Modulo sensore nascosto
- Alta resistenza a polvere e umidità
- Durata della batteria 3 anni, estensibile a 5 anni



## RF440I4 *(Cod. IIE440I4)*

Rivelatore PIR da esterno portata regolabile 10/20/30 m

### PRESTAZIONI

- Angolo di rilevazione da 10 a 70°
- Regolazione di 180° in orizzontale e 90° in verticale per una installazione flessibile
- Modulo sensore nascosto
- Alta resistenza a polvere e umidità
- Durata della batteria 3 anni, estensibile a 5 anni

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60E-GJ**<br>*IIEGJ* | **RF430I4**<br>*IIE430I4* | **RF440I4**<br>*IIE440I4* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | 2 pile al litio 3V | 2 pile al litio 3V CR123 | |
| Assorbimento | 20 µA | 50 µA | |
| Portata di rilevazione | 10m / 20m /30m | 15m | programmabile 10/20/30 m |
| Zone di rilevazione | 28 zone per ogni copia di piroelementi | 20 zone per ogni copia di piroelementi | 28 zone per ogni copia di piroelementi |
| Frequenza di trasmissione | 433MHz | | |
| Regolazione | 180° pan + 90° tilt | 90° orizzontale, 45° verticale | 180° orizzontale, 90° verticale |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 | | |
| Uscite allarme | 3 uscite open collector max 25mA | - | - |
| Antiapertura | Contatto N.C. si apre alla rimozione del coperchio o dal muro | - | - |
| Ottica personalizzata | - | elemento Quad | doppio elemento Quad |
| Tamper antirimozione | - | Incluso | |
| Indicatore LED | Acceso in modalità prova di movimento | Rosso: indicatore test di copertura | Verde: allarme rilevatore |
| Temperatura di funzionamento | -20°C ~ + 55°C | -25°C ~ + 65°C | |
| Altezza di montaggio | Ottimale 3 m | | |
| Grado di protezione | IP65 | | IP55 |
| Dimensioni LxAxP mm | - | 70 x 120 x 75 | 125 x 175 x 130 |
| Peso g | 575 g con batteria e trasmettitore | 351 con batteria | 555 con batteria |
| **Euro** | **440,00** | **381,50** | **433,00** |

### ACCESSORI



GJD304

| **GJD304**<br>*PRGJ304* |
|---|
| Scatola di giunzione con protezione antistacco. Solo per il 60E-GJ |
| **€ 85,00** |



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
RIVELATORI VOLUMETRICI PER ESTERNO CON ANTIMASCHERAMENTO



## 60E40AM *(Cod. IIE40AM)*

Rivelatore PIR antimascheramento per esterno Optex HX-40RAM, portata m12, senza fili



## 60E80AM *(Cod. IIE80AM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento, senza fili, Optex HX-80NRAM

### PRESTAZIONI

- 94 zone di rilevazione ad alta densità, 20 zone 60E80AM
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60E40AM**<br>*IIE40AM* | **60E80AM**<br>*IIE80AM* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 433MHz | |
| Alimentazione | pila al litio 3V | |
| Assorbimento | 30µA (a riposo) 4mA (massima) a 3Vc.c. | |
| Portata di rilevazione | regolabile da m4 a m 12, angolo 85° | regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2* |
| Zone di rilevazione | 94 | 20 |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | |
| Conteggio impulsi | - | |
| Durata stimata batterie | 2 - 3 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m | |
| Relè d'allarme | relè di scambio 0.01A@10Vc.c. | |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1s | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c. | |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio | |
| Tempo di riscaldamento | 90s | |
| Antimascheramento | SI | |
| Indicatore LED | - Disabilitato: durante il normale funzionamento<br>- Abilitato:durante prova movimento<br>- Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto batteria bassa | - Normalmente disabilitato<br>- Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Temperatura 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° | |
| Accessori forniti | staffa di fissaggio e tettuccio | staffa di fissaggio e alette di regolazione |
| Dimesione LxAxP mm | Con tettuccio e staffa: 99 x 205 x 266<br>Senza tettuccio e staffa: 92 x 197 x 148 | Con tettuccio e staffa: 93 x 198 x 286<br>Senza tettuccio e staffa: 93 x 198 x 205 |
| Peso g (incluse batterie) | 600 | 780 |
| **Euro** | **480,00** | **535,00** |

* La massima lunghezza di rilevazione può variare in base alle condizioni ambientali di temperatura, tra m10 e m15

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A DOPPIO FASCIO PER ESTERNO SENZA FILI CON ANTIMASCHERAMENTO





## 60E-BXSRW *(Cod. IIEBXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## 60E-BXSMW *(Cod. IIEBXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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**<br>*Codice* | **60E-BXSRW**<br>*IIEBXSRW* | **60E-BXSMW**<br>*IIEBXSMW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | infrarossi passivi | |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 20µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 21µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | LED rosso:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **420,00** | **480,00** |



RBB-1



BXS-FCW



BXS-FCS



BXS-FCB



BXS-BBW



BXS-BBB



PMP-01

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 9,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 12,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 6,00*<br>*PREZZO NETTO** | **€ 7,00*<br>*PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI CON ANTIMASCHERAMENTO A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI



## 60-110X *(Cod. IIE110X)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore bianco



## 60-111X *(Cod. IIE111X)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile ON/OFF
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione antiapertura
- Fornito con 1 pila al litio 3.6V

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60-110X**<br>*IIE110X* | **60-111X**<br>*IIE111X* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2x1.2, 34° | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme | |
| Durata media batteria | 3 - 3 anni | |
| Portata radio in aria libera (m) | 120 | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 35 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **180,00** | **180,00** |

# SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI CON ANTIMASCHERAMENTO A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI





## 60-110AM *(Cod. IIE110AM)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore bianco



## 60-111AM *(Cod. IIE111AM)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60-110AM**<br>*IIE110AM* | **60-111AM**<br>*IIE111AM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2 x 1.2, 34° | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 800µA in allarme | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 2 - 3 anni | |
| Portata radio | m 120 (aria libera) | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 35 | |
| Peso g (escluse le batterie) | 160 | |
| **Euro** | **210,00** | **210,00** |

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
DOPPI RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA E ANTIMASCHERAMENTO A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI



## 60-110DAM *(Cod. IIE110DAM)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore bianco



## 60-111DAM *(Cod. IIE111DAM)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte/finestre, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60-110DAM**<br>*IIE110DAM* | **60-111DAM**<br>*IIE111DAM* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2 x 1.2, 34° | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa | |
| Assorbimento | 30µA a riposo, 20mA in allarme | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 2 - 3 anni | |
| Portata radio | 120 m (aria libera) | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Umidità ambientale | 85% (max) | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 38 x 36 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **260,00** | **260,00** |

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI PER ESTERNO, A BASSO ASSORBIMENTO



## 60-210X *(Cod. IIE210X)*

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

## 60-210XD *(Cod. IIE210XD)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60-210X**<br>*IIE210X* | **60-210XD**<br>*IIE210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min) 20mA (max.) |
| Frequenza microonda | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 70 x 60 | |
| **Euro** | **260,00** | **352,00** |

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

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
RIVELATORE EFFETTO TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASCHERAMENTO



## 60-131A *(Cod. IIE131A)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore bianco, squadretta inclusa



## 60-131AM *(Cod. IIE131AM)*

Rivelatore doppia tecnologia senza fili effetto tenda da esterno, con antimascheramento. Portata m 9. Colore marrone, squadretta inclusa

### PRESTAZIONI

- Ideale per la protezione di porte, finestre e vetrine
- Portata 9 metri, angolo 7.5°
- Funzione antimascheramento con IR attivi
- Regolazione sensibilità antimascheramento
- Portata microonda e sensibilità PIR regolabili
- Fornito con staffa montaggio destra/sinistra e tettuccio
- Compatibile con tutti i trasmettitori

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60-131A**<br>*IIE131A* | **60-131AM**<br>*IIE131AM* |
|---|---|---|
| Tecnologia | Doppia tecnologia PIR + MW | |
| Portata max | 9 metri a una temperatura di 21°C, angolo 7,5° | |
| Tipo di lente | Fresnel | |
| Frequenza microonda | 24.000 - 24.250 Ghz | |
| Antimascheramento | IR attivi | |
| Uscita Allarme | 50mA - 6Vc.c. | |
| Uscita Tamper e antimascheramento | 50mA - 6Vc.c. | |
| Alimentazione | batteria al litio 3,6Vc.c. - 3,2 Ah | |
| Assorbimento | 50 µA a Riposo - 25 mA in Allarme | |
| Antiapertura | contatto N.C. si attiva all'apertura del coperchio | |
| Compensazione temperatura | Automatica | |
| Altezza di installazione | 2,10~2,50m | |
| Temperatura di funzionamento | Da -20° C. a + 70° C. | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Grado di protezione | IP 54 | |
| Dimensioni LxAxP | 43 x 140 x 60mm | |
| **Euro** | **220,00** | **220,00** |

### ACCESSORI

| **HE-130CB**<br>*HE130CB* | **HE-130CM**<br>*HE130CM* |
|---|---|
| Cover pioggia, bianco | Cover pioggia, marrone |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## 60-885-43-EUR *(Cod. IIE885W)*

Rivelatore d'urti con sensore inerziale. Colore bianco



## 60-885-11-EUR *(Cod. IIE885B)*

Rivelatore d'urti con sensore inerziale. Colore marrone

### PRESTAZIONI

- Rileva un intruso che cerca di forzare una porta o una finestra
- Il magnete fornito a corredo rileva l'apertura
- Rilevazione urto forte e conteggio impulsi



## 60E210W *(Cod. IIE210W)*

Rivelatore d'urti piezoelettrico. Colore bianco



## 60E210B *(Cod. IIE210B)*

Rivelatore d'urti piezoelettrico. Colore marrone

### PRESTAZIONI

- Sensore piezoelettrico per una lunga durata in esercizio
- Il magnete fornito a corredo rileva l'apertura

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60-885-43-EUR**<br>*IIE885W* | **60-885-11-EUR**<br>*IIE885B* | **60E210W**<br>*IIE210W* | **60E210B**<br>*IIE210B* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa | | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Vita media batteria | 2 - 3 anni | | | |
| Portata radio in aria libera (m) | 150 | | | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +50°C | | | |
| Colore | bianco | marrone | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 35 x 152 x 32 | | 44 x 130 x 38 | |
| Peso g | 62 | | 70 | |
| **Euro** | **136,50** | **136,50** | **111,50** | **111,50** |

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
RIVELATORI D'URTI, TAPPARELLE E ROTTURA VETRO



## 60-E209 *(Cod. IIE209)*

Rivelatore per tapparelle a doppia azione

### PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella



## 60-873-43 *(Cod. IIE873)*

Rivelatore acustico rottura vetro

### PRESTAZIONI

- Portata fino a m6 per vetri m0.3 x 0.6 o novembreri, fino a m3.65 per cristalli, vetri temperati, laminati e con conduttore
- Tecnologia ShatterPro II
- Copertura 360°
- Fissaggio a parete o a soffitto

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **60-E209**<br>*IIE209* | **60-873-43**<br>*IIE873* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | 2 pile al litio 3 |
| Vita media batteria | 3 - 5 anni | 5 anni |
| Portata radio in aria libera (m) | 150 | |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +50 °C | da5°C a +40°C |
| Colore | bianco | |
| Dimensioni LxAxP mm | Rivelatore:<br>102 x 90 x 15<br>Trasmettitote:<br>70 x 70 x 30<br>Magnete:<br>32 x 102 x 32 | 106 x 80 x 45 |
| Peso g | 220 | 190 |
| **Euro** | **111,50** | **198,00** |



## RF562NSI4 *(Cod. IIE887F)*

Sensore di fumo senza fili 433 MHz per sistemi intrusione

### PRESTAZIONI

- Tecnologia Learn-Mode
- Trasmissione supervisionata
- LED di visualizzazione dello stato del sensore
- Segnalazione di bassa batteria
- Oltre 3 anni di durata delle batterie
- Camera ottica sostituibile
- Protezione contro la rimozione dalla base
- Certificato CPD 1134-CPD-039
- Conforme con EN14604:2005/AC:2008

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **RF562NSI4**<br>*IIE288F* |
|---|---|
| Alimentazione | 2 pil3 al litio 3 V inclusa |
| Vita media batteria | 3 anni |
| Portata radio in aria libera (m) | 150 |
| Temperatura di funzionamento | da 4°C a + 38°C |
| Colore | bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | ∅ 142 x 61 |
| **Euro** | **227,00** |



## WA-P *(Cod. HEWA-P)*

Sensore di allagamento, da collegare al contatto 600-1055-433 o 60-686-43

| | |
|---|---|
| **Euro** | **20,00** |

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
SIRENE PER INTERNO E PER ESTERNO



## SAE16SH *(Cod. HE16SSH)*

Sirena autoalimentata senza fili ad energia solare per esterno



## STILE-SFBF *(Cod. HE32-SFBF)*

Sirena autoalimentata da esterno senza fili bidirezionale supervisionata colore bianco opaco, calotta fumè. Fornita con modulo MSF da installare in centrale



## STILE-SFGF *(Cod. HE32-SFGF)*

Sirena autoalimentata da esterno senza fili bidirezionale supervisionata colore grigio, calotta fumè. Fornita con modulo MSF da installare in centrale

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SAE16SH**<br>*HE16SSH* | **STILE-SFBF**<br>*HE32-SFBF* | **STILE-SFGF**<br>*HE32-SFGF* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | pannello solare da 7.5V con corrente tipica di carica da 60mA accumulatore 6V1.2Ah | 7.5Vc.c. (5x1.5 pile formato "D") | |
| Assorbimento a riposo | 850µA | 100 microA | |
| Assorbimento in allarme | 150mA | 500mA | |
| Portata radio in aria libera (m) | 100 | | |
| Frequenza di lavoro | 433MHz | | |
| Livello pressione sonora a m1 | 110 dB | 108 dB | |
| Colore | bianco | bianco opaco | grigio |
| Peso g | 2.000 | 2.370 | |
| **Euro** | **130,00** | **470,00** | **470,00** |



STILE-K32AS

### ACCESSORI

| **STILE-K32AS**<br>*HEK32AS* |
|---|
| Kit antischiuma per sirene STILE |
| **€ 34,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## TVUC-B01-0401-BUL-W *(Cod. NXGTBU)*

Telecamera Bullet UltraSync, Wi-Fi, 4MP, 30m IR, 2.8mm, IP66, audio, 32GB SD



## TVUC-B01-0401-DOM-W *(Cod. NXGTDU)*

Telecamera Dome UltraSync, WiFi, 4MP, 30m IR, 2.8mm, IP66, audio, 32GB SD

### PRESTAZIONI

- Integrazione con il pannello di allarme xGenConnect e l'app mobile UltraSync+
- Risoluzione massima: 4MP (2688 x 1520)
- Connettività Wi-Fi e LAN
- Illuminazione IR fino a 30 m
- Adatta per interni ed esterni
- Scheda SD da 32GB preinstallata

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TVUC-B01-0401-BUL-W**<br>*NXGTBU* | **TVUC-B01-0401-DOM-W**<br>*NXGTDU* |
|---|---|---|
| Tecnologia | IP | |
| Dimensioni sensore | 1/3" | |
| Sensore | Progressivo, CMOS | |
| Risoluzione | 4MP | |
| Tempo otturatore | da 1/3 a 1/100,000 s | |
| WDR | 120 dB | |
| Filtro IR cut motorizzato | Si | |
| Illuminazione minima | Colore: 0.005 lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux con IR | |
| Protocolli supportati | Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SNMP, TCP/IP, UPnP | |
| Compressione video | H.264, H.264+, H.265, H.265+ | |
| Velocità di trasmissione video | 32 Kbps to 8 Mbps | |
| Temperatura di utilizzo | -30°C~+60°C | |
| Assorbimento | Max. 6W | |
| Alimentazione | 12Vc.c. ± 25%, 0.5 A | |
| Dimensioni LxAxP mm | 73 x 89.1 x 175.6 | Ø 126 × 96.1 |
| Peso g | 335 | 590 |
| **Euro** | **330,00** | **330,00** |



TVB-BB3



TVD-BB5



TVD-CB11



TVD-CBW-W



TVD-PPB-W

### ACCESSORI

| **TVB-BB3**<br>*NXGTVBB3* | **TVD-BB5**<br>*NXGTVDB5* | **TVD-CB11**<br>*NXGTVDC11* | **TVD-CBW-W**<br>*NXGTVDCBW* | **TVD-PPB-W**<br>*NXGTVDPPB* |
|---|---|---|---|---|
| Scatola di giunzione per TVUC-B01-0401-BUL-W | Scatola di giunzione per TVUC-B01-0401-DOM-W | Scatola di giunzione per fissaggio a soffitto tel. TVUC-B01-0401-DOM-W | Staffa per fissaggio a parete scatola TVD-CB11 | Staffa per fissaggio a soffitto scatola TVD-CB11 |
| **€ 32,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 35,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 36,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 64,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 64,00*** ****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

SISTEMI SENZA FILI SERIE XGENCONNECT A 433MHz
VIDEOCITOFONO WI-FI



## RS-3241 *(Cod. IIEZWT3241)*

Videocitofono Wi-Fi 1080p, altoparlante e microfono omnidirezionale inclusi gestito tramite l'app mobile UltraSync

### PRESTAZIONI

- Risoluzione 1080p, campo di visione ultra-wide 180°
- Compressione H.264, tecnologia dual streaming,
- WDR IR fino a 5m
- Motion Detection
- Clip registratesu SD card
- Frequenza Wi-Fi IEEE802.11b/g/n 2.4 GHz, crittografia WPA2-PSK e WPS
- Supporta i campanelli meccanici

| Euro | 425,00 |
|---|---|

CENTRALI SERIE XGENCONNECT
MODULI DI COMUNICAZIONE, PROGRAMMAZIONE, TELEGESTIONE E SOFTWARE RICEVITORE SU RETE TCP/IP



## OHNETREC100 *(Cod. NXOHNR1)* ◆

Software ricevitore per centrali xGenConnect, ZeroWire, NetworX e Simon. Licenza per 100 periferiche. Da installare su PC (non incluso)

| | |
|---|---|
| Euro | 2.266,00 |

## OHNETREC1000 *(Cod. NXOHNR2)* ◆

Software ricevitore per centrali xGenConnect, ZeroWire, NetworX e Simon. Licenza per 1000 periferiche. Da installare su PC (non incluso)

| | |
|---|---|
| Euro | 4.532,00 |

### PRESTAZIONI

- Consente la ricezione delle centrali xGenConnect, ZeroWire, NetworX e Simon collegate in rete TCP/IP, mediante la scheda di centrale per xGenConnect e ZeroWire o i moduli NXG-7002, NXG-7102, NX-595, NX-596, NX-590E e NX-7002 (Networx) e modulo 60-938 (Simon)
- Due versioni disponibili per la gestione di 100 o 1.000 centrali remote
- Supervisione moduli remoti configurabile
- Da installare su PC con sistema operativo Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 2008 Server, Windows 7
- Richiede interfacciamento con sistema di gestione allarmi
- Supporta la funzione di ricezione immagini da sistema video Carrier

CENTRALI SERIE XGENCONNECT
SOFTWARE DI GESTIONE ALLARMI






## HNET-I *(Cod. HEHNETI)*

Applicativo base per la ricezione e gestione degli eventi e allarmi da 1000 centrali intrusione

### PRESTAZIONI

- Completo di hardware miniPC in tecnologia Windows
- Web Server IIS - database MySQL
- Protocolli IP gestiti: NAI Protocol, SIAIP DC-09 (Quaranta, Ksenia, Inim, Ajax), ELDES, OH Net Rec (Networx, Master), IPRS-7 (Paradox), SURGARD
- Funzione Gateway Protocolli in uscita: SURGARD, ADEMCO685, CP220
- Funzione alta affidabilità: due Hesa.Net possono lavorare in alta affidabilità con il dB in cluster (le licenze aggiuntive vanno caricate solo sulla macchina primaria)
- Interfaccia Web per configurazione e gestione:
  – Anagrafica di base
  – Configurazione protocolli input
  – Configurazione protocolli output
  – Configurazione SMS (occorre modulo hardware aggiuntivo Modem GSM per invio SMS)
  – Configurazione Email
  – Configurazione App cnetRemote
  – Gestione notifiche PUSH
  – Funzione Storico Eventi
  – 1000 Codici di Attivazione per configurazione centrali
  – nr. 50 Chiavi di Attivazione APP cnetRemote

| Euro | 4.000,00*<br>**APPLICA LISTINO PREZZI NETTI* |
|---|---|

## HNET-TVI *(Cod. HEHNETVI)*

Applicativo base per la ricezione e gestione degli eventi e allarmi da 3000 centrali intrusione da installare su macchina virtuale

### PRESTAZIONI

- Web Server IIS - database MySQL
- Protocolli IP gestiti: NAI Protocol, SIAIP DC-09 (Quaranta, Ksenia, Inim, Ajax), ELDES, OH Net Rec (Networx, Master), IPRS-7 (Paradox), SURGARD
- Funzione Gateway Protocolli in uscita: SURGARD, ADEMCO685, CP220
- Funzione alta affidabilità: due Hesa.Net possono lavorare in alta affidabilità con il dB in cluster (le licenze aggiuntive vanno caricate solo sulla macchina primaria)
- Interfaccia Web per configurazione e gestione:
  – Anagrafica di base
  – Configurazione protocolli input
  – Configurazione protocolli output
  – Configurazione SMS (occorre modulo hardware aggiuntivo Modem GSM per invio SMS)
  – Configurazione Email
  – Configurazione App cnetRemote
  – Gestione notifiche PUSH
  – Funzione Storico Eventi
  – 3000 Codici di Attivazione per configurazione centrali
  – nr. 50 Chiavi di Attivazione APP cnetRemote

| Euro | 4.000,00*<br>**APPLICA LISTINO PREZZI NETTI* |
|---|---|

CENTRALI SERIE XGENCONNECT
SOFTWARE DI GESTIONE ALLARMI





## HNET-1QR *(Cod. HEHNET1QR)*

Codice di attivazione per 1 QR code per connessione su app di 1 centrale intrusione

| Euro | 16,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|


cnetRemote



## HNET-10QR *(Cod. HEHNET10QR)*

Codice di attivazione per 10 QR code per connessione su app di 1 0 centrali intrusione

| Euro | 120,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-50QR *(Cod. HEHNET50QR)*

Codice di attivazione per 50 QR code per connessione su app di 50 centrali intrusione

| Euro | 500,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-BK *(Cod. HEHNETBK)*

Applicativo per la ricezione e gestione degli eventi e allarmi in backup ad un Hesa.net licenziato

### PRESTAZIONI

- Completo di hardware miniPC in tecnologia Windows - 4Gb Ram - 64Gb HD
- Web Server IIS - database MySQL
- Funzione alta affidabilità: i due Hesa.Net lavorano in alta affidabilità con il dB in cluster (le licenze aggiuntive vanno caricate solo sulla macchina primaria)

| Euro | 1.950,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-GSM *(Cod. HEHNETGSM)*

Modem GSM - GPRS per invio SMS da HESANET

### PRESTAZIONI

- Comprende alimentatore, antenna e cavo RS232. Funziona con comandi AT

| Euro | 667,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-RIC *(Cod. HEHNRIC)*

Ricevitore multiprotocollo su linea PSTN

### PRESTAZIONI

- Gestisce protocolli DTMF CID, Fast Format, 4+2 Express, FSK SIA liv. 1-2-3, Scanpro, CFSKIII, CFSKIV; si connette a HESANET con protocollo proprietario

| Euro | 2.000,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-VA *(Cod. HNETVA)*

Sistema di registrazione locale fino a 8 flussi video RTSP collegabile a Hesa.net per la visione del pre e post allarme

| Euro | 499,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-VS *(Cod. HNETVS)*

Sistema di gestione chiamate VoIP da Hesa.net a telefoni VoIP (1 chiamata live per volta)

| Euro | 499,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-VT *(Cod. HNETVT)*

Terminale VoIP da installare dal cliente per eseguire chiamate con risposta automatica e audio bidirezionale

| Euro | 560,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-MAN *(Cod. HNETMAN)*

Canone di manutenzione annuale come da SLA standard per installazioni Hesa.net

| Euro | 3.600,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-IN1 *(Cod. HNETIN1)*

Installazioni on site entro 100 km dalla sede di Milano del programmatore: costo forfait

| Euro | 600,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

## HNET-IN2 *(Cod. HNETIN2)*

Installazioni on site oltre 100 km dalla sede di Milano del programmatore: costo orario

| Euro | 150,00* *APPLICA LISTINO PREZZI NETTI |
|---|---|

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## ULTRASYNC+ PER APPLE

Applicazione, scaricabile gratuitamente da Apple Store, per la gestione delle centrali serie NetworX tramite iPhone, iPod, iPad

### PRESTAZIONI

- Compatibile con tutte le centrali serie NetworX V2 o superiori e Zerowire
- Compatibile con i cellulari iPhone, iPod e iPad con sistema operativo iOS 8.0 o successive
- Inserimento/disinserimento remoto del sistema
- Esclusione zone
- Visualizzazione stato sistema (aree e zone)
- Visualizzazione memoria aventi
- Connessione tramite cloud
- Si connette direttamente alla centrale xGenConnect

| Euro | gratuito |
|---|---|



## ULTRASYNC+ PER ANDROID

Applicazione, scaricabile gratuitamente da Google Play, per la gestione delle centrali serie NetworX tramite smartphone con sistema Android.

### PRESTAZIONI

- Compatibile con tutte le centrali serie NetworX V2 o superiori e Zerowire
- Compatibile con i cellulari Android versione 3.2 o successive
- Inserimento/disinserimento remoto del sistema
- Esclusione zone
- Visualizzazione stato sistema (aree e zone)
- Visualizzazione memoria eventi
- Connessione tramite cloud
- Si connette direttamente alla centrale xGenConnect

| Euro | gratuito |
|---|---|

# SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ
# ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI E BUILDING AUTOMATION
# CERTIFICATA: EN50131 PER INTRUSIONE - EN50133 PER CONTROLLO ACCESSI



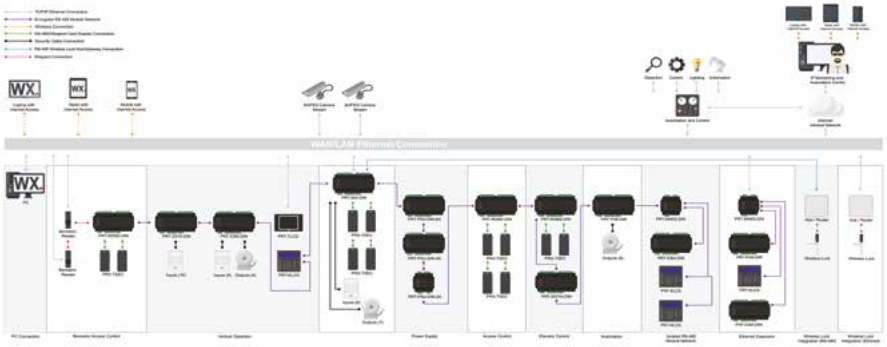
## DESCRIZIONE

Nel sistema Protégé si integrano al massimo livello possibile tutte le più complete funzioni di gestione della sicurezza e del controllo degli accessi sfruttando tecnologie con un'architettura a "design aperto". Protégé offre il controllo elettronico degli accessi con la gestione delle credenziali in ogni forma possibile partendo dalle tessere, alle impronte alle credenziali mobile, il monitoraggio degli allarmi, la gestione di appartamenti, l'automazione e la gestione degli streaming video. Il Sistema Protégé fornisce una soluzione totale di integrazione di differenti tecnologie IT con un design aperto e standard. Protégé offre applicazioni con funzionalità avanzate per il controllo degli accessi e il rilevamento delle intrusioni come la gestione delle identità degli utenti, la gestione degli ascensori, la gestione dell'energia, i dispositivi intercomunicanti interni, il monitoraggio localizzato della sicurezza di appartamenti e offre soluzioni di registrazione video in una rete digitale.

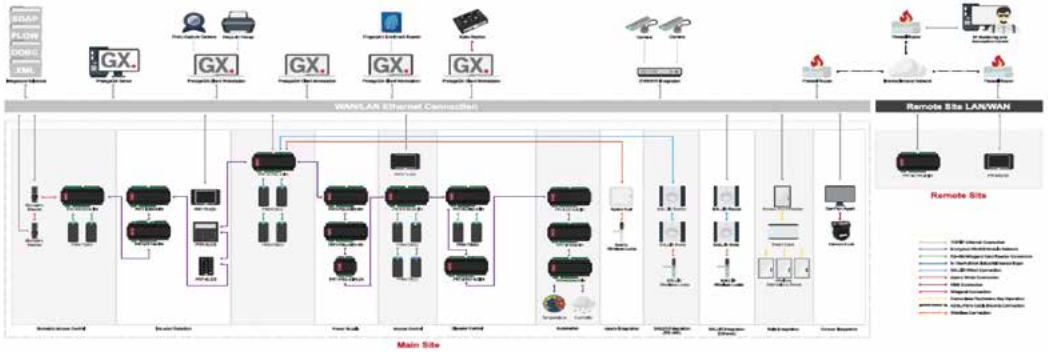
## CARATTERISTICHE

| Profili | SISTEMA PROTEGE WX | SISTEMA PROTEGE GX |
|---|---|---|
| Utenti | 10.000 | illimitati |
| Eventi | 50.000 | illimitati |
| Schedulazioni | 512 | illimitati |
| Porte | 128 | illimitati |
| Aree | 32 | illimitati |
| Entrate | 512 | illimitati |
| Uscite | 512 | illimitati |
| Gestione Piani | 16 | illimitati |
| Controllo Ascensori | 4 | illimitati |
| Funzioni programmabili | 248 | illimitati |
| Tastiere | 200 | illimitati |
| Espansioni lettori | 64 | illimitati |
| Espansioni ingressi | 248 | illimitati |
| Espansioni uscite | 32 | illimitati |
| Espansioni analogiche | 32 | illimitati |

## SERIE "GX"



## SERIE "WX"





## PRT-CTRL-DIN *(Cod. ICCTRLGXD)*

Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta

### PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet
- modem PSTN

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.148,09***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRT-CTRL-DIN-1D *(Cod. ICCTRLGXD1)*

Centrale Protege GX DIN Rail singola porta

### PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

| | |
|---|---|
| **Euro** | **753,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



IRF-629MC



TX-G16T.4G / TX-G16T



CAVO SEGNALE RS-485

| **IRF-629MC**<br>*NWVI629MC* | **TX-G16T.4G**<br>*HETXG16TG4* | **TX-G16T**<br>*HETXG16T* | **CAVO SEGNALE RS-485**<br>*CV485* |
|---|---|---|---|
| Convertitore da RS-485 a fibra ottica multimodale con alimentatore incluso e 2 connettori SC | Comunicatore universale GSM/4G per centrali Protege WX e GX | Comunicatore universale GSM/GPRS per centrali Protege WX e GX | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato, guaina LSZH colore grgio |
| **€ 340,00** | **€ 320,00** | **€ 200,00** | **€ 292***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ
UNITÀ CENTRALE SERIE GX





## PRT-CTRL-DIN-IP *(Cod. ICCTRLGXDP)*

Centrale Protege GX DIN IP Rail doppia porta (solo IP)

### PRESTAZIONI

- Connessione ethernet 10/100 standard industriale interna
- Processore RISC avanzato a 32 bit con 2 Gb di memoria totale
- Rete crittografata dei moduli tramite comunicazione RS-485
- Crittografia AES 128, 192 e 256 bit certificata NIST
- Certificato HTTPS caricato in fabbrica
- Combinatore telefonico incorporato per comunicazioni fuori sede (Contact ID o SIA) disponibile con le edizioni del modem
- 2 porte di lettura, configurabili indipendentemente per il funzionamento del lettore Wiegand o RS-485
- RS-485 configurabile OSDP
- 8 ingressi monitorati ad alta sicurezza
- 2 uscite a relè Form C ad alta corrente
- 1 uscita campanello monitorata ad alta corrente
- Progettato per l'uso con montaggio su guida DIN standard industriale

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.003,83***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



IRF-629MC



TX-G16T.4G / TX-G16T



CAVO SEGNALE RS-485

### ACCESSORI

| **IRF-629MC**<br>*NWVI629MC* | **TX-G16T.4G**<br>*HETXG16TG4* | **TX-G16T**<br>*HETXG16T* | **CAVO SEGNALE RS-485**<br>*CV485* |
|---|---|---|---|
| Convertitore da RS-485 a fibra ottica multimodale con alimentatore incluso e 2 connettori SC | Comunicatore universale GSM/4G per centrali Protege WX e GX | Comunicatore universale GSM/GPRS per centrali Protege WX e GX | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato, guaina LSZH colore grgio |
| **€ 340,00** | **€ 320,00** | **€ 200,00** | **€ 292***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ
SOFTWARE DI GESTIONE



## PRT-GX-SRVR-ST *(Cod. IC-GXSRVST)*

Licenza Start Server per Software GX. Include 10 Porte, Illimitati Siti, Illimitate Centrali GX, Illimitati utenti, 1 Client, 0 Telecamere, Illimitati DVR

| Euro | 405,04*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRT-GX-SRVR *(Cod. ICS-GXSRVR)*

Licenza Server per Software GX. Include 50 Porte, Illimitati Siti, Illimitate Centrali GX, Illimitati utenti, 1 Client, 1 Telecamera, Illimitati DVR, licenza Web per 3 utenti, Email su allarme

| Euro | 2.803,12*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRT-GX-CLNT *(Cod. ICS-GXCLNT)*

Licenza Client aggiuntiva per Software GX. Se si usa una integrazione video con NVR o telecamere controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

| Euro | 907,81*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRT-GX-DOR-1 *(Cod. IC-SGXDOR1)*

Licenza per una porta aggiuntiva per Software GX

| Euro | 114,44*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRT-GX-DOR-10 *(Cod. ICSGXDOR10)*

Licenza per dieci porte aggiuntive per Software GXX

| Euro | 567,06*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRT-GX-DOR-50 *(Cod. ICS-GXDOR50)*

Licenza per cinquanta porte aggiuntive per Software GX

| Euro | 1.314,13*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRT-GX-BIO-SP *(Cod. ICS-GXBIOS)*

Licenza di integrazione Biometrica Suprema per Software GX. Permette la gestione dei lettori Bio-Entry e Bio-Entry Plus di Suprema per mezzo della interfaccia grafica del Software GX. Licenza per singolo lettore biometrico

| Euro | 441,04*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRT-GX-CAM-10 *(Cod. ICSGXCAM)*

Licenza di dieci (10) telecamere aggiuntive per Software GX. Licenza di espansione telecamere di una precedente licenza NVR o DVR, controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

| Euro | 844,79*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRT-GX-PHOTO *(Cod. ICSGXPH)*

Licenza per la gestione delle foto identificative per gli utenti del Software GX

| Euro | 1.170,11*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRT-GX-TNA *(Cod. ICS-GXTNA)*

Licenza per la gestione presenze per Software GX (Time & Attendance)

| Euro | 2.309,36*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ
SOFTWARE DI GESTIONE





## PRT-GX-MUST *(Cod. ICS-GXMUST)*

Licenza per la generazione e la visione "live" di rapporti MUSTER (rapporti antincendio per il controllo delle persone presenti durante un incendio)

| | |
|---|---|
| Euro | 1.369,42*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-AD-USR *(Cod. ICS-GXADSR)*

Licenza per la gestione degli utenti GX connessa alla Active Directory

| | |
|---|---|
| Euro | 4.685,28*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |



## PRT-WX-DIN *(Cod. ICWX)*

Centrale Protege WX DIN Rail doppia porta

### PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet
- modem PSTN

| Euro | 992,12*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-WX-DIN-1D *(Cod. ICWX1D)*

Centrale Protege WX DIN Rail singola porta

| Euro | 657,06*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-WX-DIN-IP *(Cod. ICWXDP)*

Centrale Protege WX DIN IP Rail doppia porta

### PRESTAZIONI

- Compatibile con tutti i moduli di espansione Protege
- Indicatori LED completi sul pannello anteriore forniscono lo stato del dispositivo a colpo d'occhio
- Firmware aggiornabile direttamente dall'interfaccia Protege WX
- Interfaccia intuitiva guidata per un'implementazione rapida e semplice
- Certificato HTTPS caricato in fabbrica
- 2 porte di lettura, configurabili indipendentemente per il funzionamento Wiegand o RS-485
- RS-485 configurabile OSDP
- 8 ingressi monitorati ad alta sicurezza
- 2 uscite a relè Form C ad alta corrente e 1 uscita campanello monitorata ad alta corrente
- Progettato per l'uso con il montaggio su guida DIN standard industriale Protege WX

| Euro | 847,86*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### ACCESSORI



IRF-629MC



TX-G16T.4G / TX-G16T



CAVO SEGNALE RS-485

| IRF-629MC<br>*NWVI629MC* | TX-G16T.4G<br>*HETXG16TG4* | TX-G16T<br>*HETXG16T* | CAVO SEGNALE RS-485<br>*CV485* |
|---|---|---|---|
| Convertitore da RS-485 a fibra ottica multimodale con alimentatore incluso e 2 connettori SC | Comunicatore universale GSM/4G per centrali Protege WX e GX | Comunicatore universale GSM/GPRS per centrali Protege WX e GX | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato, guaina LSZH colore grgio |
| **€ 340,00** | **€ 320,00** | **€ 200,00** | **€ 292***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ
UNITÀ CENTRALE SERIE WX



## PRT-WX-KIT-IW *(Cod. ICWXKITI)*

Starter kit intrusione per Protege WX DIN Rail

### PRESTAZIONI

- Contiene una centrale Protege WX DIN Rail
- Una tastiera KLCS
- Un alimentatore da 2A

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.085,25***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRT-WX-LIC-CAM-10 *(Cod. ICWXLCM10)*

Licenza per dieci telecamere aggiuntive su centrale WX

| | |
|---|---|
| **Euro** | **204,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRT-KLCS *(Cod. ICKLCS)*

Tastiera touch sense LCD per centrali GX e WX, colore bianco

| Euro | 230,16*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-KLCS-B *(Cod. ICKLCSB)*

Tastiera touch sense LCD per centrali GX e WX, colore nero

| Euro | 230,16*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- 16 caratteri su 2 righe
- 2 ingressi allarme
- 1 ingresso manomissione
- 1 uscita OC a 50mA



## PRX-TSEC-MINI-BT-B *(Cod. ICPRXMBT)*

Lettore TSec MINI, nero, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 488,61*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRX-TSEC-MINI-BT-W *(Cod. ICPRXMBTW)*

Lettore TSec MINI, bianco, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 488,61*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |



## PRX-TSEC-STD-BT-W *(Cod. ICPRXSTDBTW)*

Lettore TSec STANDARD bianco, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 488,61*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRX-TSEC-STD-BT-B *(Cod. ICPRXSTDBTB)*

Lettore TSec STANDARD nero, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 488,61*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |



## PRX-TSEC-STD-KP-BT-W

## *(Cod. ICPRXSKWBT)*

Lettore TSec STANDARD bianco, con tastiera, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 651,91*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRX-TSEC-STD-KP-BT-B

## *(Cod. ICPRXSKPBBT)*

Lettore TSec STANDARD nero, con tastiera, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 651,91*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRX-TSEC-STD-KP-BT-B-VRC

## *(Cod. ICPRXSKBTV)*

Lettore TSec STANDARD nero, con tastiera, antivandalo, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 676,58*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

### ACCESSORI

| PRX-MVRC<br>*ICPRXMVRC* | PRX-SVRC<br>*ICPRXSVRC* |
|---|---|
| Protezione IK10 per TSEC-MINI | Protezione IK10 per TSEC-STANDARD |
| € 115,87*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA | € 118,30*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PRX-TSEC-EXTRA-BT-W

### *(Cod. ICPRXEBTW)*

Lettore TSec EXTRA bianco, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| **Euro** | **537,48***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## PRX-TSEC-EXTRA-BT-B *(Cod. ICPRXEBTB)*

Lettore TSec EXTRA nero, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| **Euro** | **537,48***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## PRX-TSEC-EXTRA-KP-BT-B

### *(Cod. ICPRXEKBTB)*

Lettore TSec EXTRA nero, con tastiera, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| **Euro** | **650,56***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## PRX-TSEC-EXTRA-KP-BT-B-VRC

### *(Cod. ICPRXEKBTV)*

Lettore TSec EXTRA nero, con tastiera, antivandalo, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| **Euro** | **650,56***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## ACCESSORI

| |
|---|
| **PRX-XVRC**<br>*ICPRXXVRC* |
| Protezione IK10 per TSEC-EXTRA |
| **€ 125,61***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRX-TAG-HID26 *(Cod. ICTAG)*

Scheda a prossimità a forma di portachiavi

### PRESTAZIONI

- Involucro in policarbonato estremamente resistente agli urti

| | |
|---|---|
| Euro | 6,03*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |



## PRX-ISO-ICT *(Cod. ICISO)*

Scheda a prossimità ISO stampabile con foto identificativa, disponibile in lettura ICT, MiFare, HID, Postech, Magnetica (2850 OE), Desfire

### PRESTAZIONI

- Chip certificati ISO
- Stampabili fronte e retro

| | |
|---|---|
| Euro | 7,04*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |



## PRX-DISC-ICT *(Cod. ICDISC)*

Adesivo circolare 0,83mm x 20mm con protocollo ICT

| | |
|---|---|
| Euro | 6,42*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

### ACCESSORI

| **PRX-MCR**<br>*ICPRXMCR* |
|---|
| Credenziale Mobile Standard |
| **€ 6,14***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRX-TAG-MF-B *(Cod. ICTAGMFB)*

Tag Portachiavi Mifare S50/1k Nero

| Euro | 7,17*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-CLAM-MF *(Cod. ICCLAMMF)*

Tessera Clam Mifare S50/1k memoria interna

| Euro | 11,56*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-ISO-MF *(Cod. ICPISMF)*

Tessera Stampabile Bianca Mifare S50/1k memoria interna

| Euro | 5,01*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRX-ISO-DF-EV1-2K *(Cod. ICISODF)*

Tessera Stampabile Mifare DESfire EV1 S50/2k memoria interna

| Euro | 12,46*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-DISC-MF-W *(Cod. ICDISCMFW)*

Adesivo 25mm Mifare Bianco

| Euro | 7,11*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-DISC-MF *(Cod. ICDISCMF)*

Adesivo 25mm Mifare Nero

| Euro | 6,94*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-SWB-MF-B-M *(Cod. ICPRXSWBMFBM)*

Braccialetto di prossimità in silicone, misura media, nero

| Euro | 13,98*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-SWB-MF-BL *(Cod. ICPRXSWBMFBL)*

Braccialetto di prossimità in silicone, misura grande, nero

| Euro | 13,984*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### ACCESSORI

| **PRX-MCR**<br>*ICPRXMCR* |
|---|
| Credenziale Mobile Standard |
| **€ 6,14***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## ACC-485-USB *(Cod. ICAC485)*

Interfaccia seriale RS-485/USB

### PRESTAZIONI

- Isolamento galvanico fino a 1KV
- Opzione "Jumper" per connessioni echo e non echo di protocolli seriali utilizzabile per aggiornamenti firmware
- Abilitazione dati in modalità RTS per applicazioni seriali Modbus
- Compatibile con tutti i moduli Protègè
- Usata per aggiornare il firmware dei moduli su bus

| | |
|---|---|
| **Euro** | **212,16***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRT-IO84-DIN *(Cod. ICPIO84D)*

Espansione a 8 ingressi e 4 uscite relè Form C per centrali GX e WX

| Euro | 537,48*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ZX16-DIN *(Cod. ICZX16DIN)*

Espansione a 16 ingressi per centrali GX e WX

| Euro | 477,05*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-PX8-DIN *(Cod. ICPX8DIN)*

Espansione a 8 uscite relè Form C per centrali GX e WX

| Euro | 495,05*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ZX8-DIN *(Cod. ICWXZX8D)*

Espansione a 8 ingressi per centrale WX e GX

| Euro | 241,74*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ZX1 *(Cod. ICZX1)*

Espansione a singola zona, per centrali GX e WX

| Euro | 74,58*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-RDM2-DIN-485 *(Cod. ICRDM2DIN4)*

Espansione a 2 porte Wiegand, 8 ingressi e 2 uscite a relè Form C (4 lettori tSec Wiegand possono essere connessi per gestire 2 porte In e OUT) o RS485, per centrali GX e WX

### PRESTAZIONI

- 4 lettori TSEC Wiegand possono essere connessi per gestire 2 porte IN e OUT o RS485

| Euro | 567,06*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ADC4-DIN *(Cod. ICADC4D)*

Espansione a 4 ingressi analogici (4-20mA e 0-10V) 10 Bit di risoluzione per centrali GX e WX

### PRESTAZIONI

- (4-20mA e 0-10V)
- 10 Bit di risoluzione

| Euro | 555,47*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ISO16-DIN *(Cod. ICPIS16D)*

Espansione Opto-Isolata con ingresso su guida DIN 16, fornisce l'interfaccia di un massimo di 16 segnali di bassa o alta tensione

| Euro | 802,37*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### ACCESSORI



CABLE-RS485-CONN

| CABLE-RS485-CONN<br>*ICCVRS* |
|---|
| Cavo di connessione RS485 ad anello aperto per espansioni a barra DIN |
| € 23,15*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |



## PRT-MNR2-DIN *(Cod. ICMNR2)*

Espansione ripetitore di BUS con 1 uscita Ethernet e 3 uscite RS485 per centrali GX e WX

### PRESTAZIONI

- 1 uscita Ethernet
- 3 uscite RS485

| Euro | 441,04*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-HRDM-DIN *(Cod. ICPRTHRDMD)*

Lettore espansore a 2 porte su mezza guida DIN che ha fino a 4 ingressi lettore e 2 uscite dispositivo di blocco. 8 ingressi che possono essere utilizzati per estendere la funzionalità di monitoraggio e 6 uscite open collector.

### PRESTAZIONI

- 2 porte lettore, configurabili indipendentemente per il funzionamento Wiegand o RS-485
- RS-45 configurabile OSDP
- Supporto per il funzionamento intelligente antimanomissione
- Funzioni offline tra cui Nessun utente, Tutti gli utenti e Primi 10 utenti più 150 Card Cache
- Oltre 40 formati di lettura predefiniti

| Euro | 567,06*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## RF-RCVR-433 *(Cod. ICRFRCVR)*

Ricevitore 433MHz, con uscita Wiegand, 5 uscite form C

| Euro | 181,30*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## RF-REM2-433 *(Cod. ICRFREM2)*

Telecomando a 433MHz, 2 tasti, credenziale EM Wiegand

| Euro | 57,87*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## RF-REM4-433 *(Cod. ICRFREM4)*

Telecomando a 433MHz, 4 tasti, credenziale ICT Wiegand

| Euro | 61,72*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### ACCESSORI



CABLE-RS485-CONN

| CABLE-RS485-CONN<br>*ICCVRS* |
|---|
| Cavo di connessione RS485 ad anello aperto per espansioni a barra DIN |
| € 23,15*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ
ALIMENTATORI



## PRT-PSU-DIN-2A *(Cod. ICAPS2D)*

Alimentatore supervisionato da 12V e 2A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede trasformatore TF100/16

| | |
|---|---|
| **Euro** | **374,18***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRT-PSU-DIN-4A *(Cod. ICAPS4D)*

Alimentatore supervisionato da 12V e 4A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede cavo CABLE-PWR-EU

| | |
|---|---|
| **Euro** | **669,93***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRT-PSU-DIN-8A *(Cod. ICAPS8D)*

Alimentatore supervisionato da 12V e 8A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede cavo CABLE-PWR-EU

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.024,82***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



TF100/16



CABLE-PWR-EU

## ACCESSORI

| **TF100/16**<br>*TFP100VA* | **CABLE-PWR-EU**<br>*ICCPWR* |
|---|---|
| Trasformatore 230/16Vc.a. 100VA | Cavo di alimentazione europea m2 |
| **€ 56,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 22,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ - ARMADI
TUTTI GLI ARMADI SONO FORNITI CON SERRATURA E CONTATTO ANTIAPERTURA



## EN-DIN-11 *(Cod. ICENDIN11)*

Armadio DIN Rail a due barre DIN, una extra e una standard

| Euro | 192,88* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## EN-DIN-12 *(Cod. ICENDIN12)*

Armadio DIN Rail a due barre DIN standard

| Euro | 192,88* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## EN-DIN-22 *(Cod. ICENDIN22)*

Armadio DIN Rail a quattro barre DIN standard

| Euro | 446,19* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

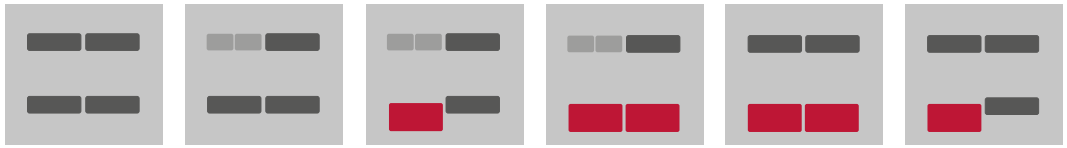
**EN-DIN-11**



**EN-DIN-12**



**EN-DIN-22**



Modulo DIN piccolo
Modulo DIN grande
Batteria 7Ah

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ - ARMADI
TUTTI GLI ARMADI SONO FORNITI CON SERRATURA E CONTATTO ANTIAPERTURA



## EN-DIN-23 *(Cod. ICENDIN23)*

Armadio DIN Rail a sei barre DIN standard

| Euro | 482,19*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

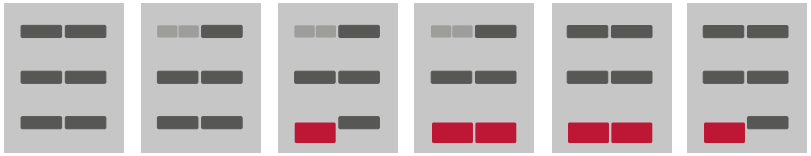


## EN-DIN-24 *(Cod. ICENDIN24)*

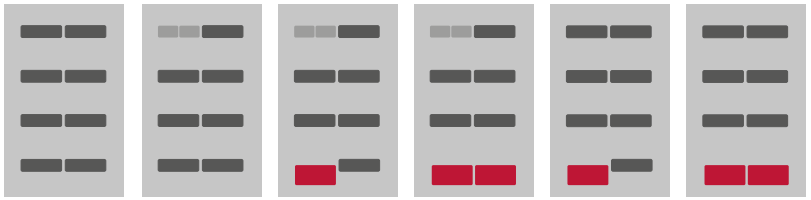
Armadio DIN Rail a otto barre DIN standard

| Euro | 519,48*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

**EN-DIN-23**



**EN-DIN-24**



- Modulo DIN piccolo
- Modulo DIN grande
- Batteria 7Ah

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ - ARMADI
TUTTI GLI ARMADI SONO FORNITI CON CONTATTO ANTIAPERTURA



## HE-BOXD2 *(Cod. HEBOXD2)*

Armadio DIN Rail a due barre da 330mm

| Euro | 150,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

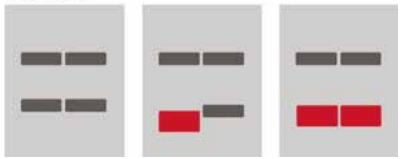


## HE-BOXD3 *(Cod. HEBOXD3)*

Armadio DIN Rail a tre barre da 330mm

| Euro | 170,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

HE-BOXD2



HE-BOXD3



- Modulo DIN piccolo
- Modulo DIN grande
- Batteria 7Ah



PKAZ005

## ACCESSORI

| **MRA008**<br>*HEBOXMR08* | **MR027**<br>*HEBOXMR27* |
|---|---|
| Serratura con chiave privata | Serratura con chiave universale |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.





# MYHESA 104D *(Cod. H9MH104D)*

Controllore IP a 4 canali, in contenitore DIN

## PRESTAZIONI

- Consente la gestione del sistema antintrusione o domotico da remoto attraverso la rete IP
- Innovativa tecnologia CLOUD
- Semplice download gratuito dell'applicazione per gestione da smartphone Android, iPhone
- Gestione automatica IP dinamico e NON pubblico (NAT) tramite Server CLOUD
- Webserver integrato
- Controllo degli ingressi e delle uscite da icona pulsante
- Comunicazione protetta con protocollo SSL
- Ideale per aggiornamento con tecnologia IP di impianti antintrusione esistenti
- Disponibile in versioni a 2/4/8 uscite e ingressi, in contenitore plastico o per barra DIN

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MYHESA 104D**<br>*H9MH104D* |
|---|---|
| Numero ingressi | 4 |
| Tipo ingressi | Normalmente chiuso - Normalmente aperto - Bilanciato 4,7 KOhm - Doppio bilanciamento |
| Uscite | 4 (2 relé + 2 O.C.) |
| Uscita O.C. life | SI |
| Contenitore | DIN |
| Protocollo di comunicazione | TCP/IP con SSKL LAN 10/100 |
| Connessioni simultanee SSL | 2 da applicazione + 2 da Webserver |
| Applicazioni compatibili | iPhone e Android |
| Impostazione IP | Configurabile da interfaccia web |
| Password di accesso | Fino a 10 caratteri alfanumerici |
| Modifica etichette IN/OUT | Fino a 10 caratteri alfanumerici |
| Configurazione uscita | Bistabile o temporizzabile da 0 a 999 secondi |
| Uscite relé | Max 1A @ 24Vc.a. |
| Uscite O.C. | Max 50mA @ 12Vc.c. |
| Reset globale | Da pulsante |
| Alimentazione | 13.8 Vc.c. |
| Assorbimento | 180 mA @ 13.8V |
| Dimesione LxAxP mm | 6 moduli |
| **Euro** | **320,00** |



MYHESA WIFI

## ACCESSORI

| **MYHESA WIFI**<br>*H9MHWIFI* |
|---|
| Modulo Wi-Fi ad innesto per controllori MYHESA |
| **€ 190,00** |

# CENTRALI SERIE SPC
# CENTRALI SPC 4000, SPC 5000 E SPC 6000





## SPC 4320 *(Cod. HUSP4320)*

Centrale a 8 zone cablate espandibile a 32 zone di rilevazione cablate/ senza fili

### PRESTAZIONI

- Espansione fino a 32 zone (8 integrate)
- Fino a 4 tastiere di sistema collegabili
- Espansione fino a 32 uscite (6 integrate)
- Doppia modalità di comunicazione IP/PSTN/GSM
- 32 utenti con livelli di accesso differenti
- Conforme EN50131-2 livello 2
- Armadio in acciaio
- Memoria 1000 eventi
- Web server integrato



## SPC 6330 *(Cod. HUSP6330)*

Centrale a 8 zone cablate espandibile a 512 zone di rilevazione cablate/ senza fili in armadio grande in acciaio

### PRESTAZIONI

- Espansione fino a 512 zone (8 integrate)
- Fino a 32 tastiere di sistema
- Espansione fino a 512 uscite (6 integrate)
- 512 utenti con livelli di accesso differenti
- Web server integrato
- Tripla modalità di comunicazione IP/GSM/PSTN
- Centralizzazione eventi con protocollo TCP/IP
- Memoria 10.000 eventi
- Conforme EN50131-2 livello 3
- Armadio grande in acciaio

### ACCESSORI



IRF-629MC



CAVO SEGNALE RS-485

| **IRF-629MC**<br>*NWVI629MC* | **CAVO SEGNALE RS-485**<br>*CV485* |
|---|---|
| Convertitore da RS-485 a fibra ottica multimodale con alimentatore incluso e 2 connettori SC | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato, guaina LSZH colore grgio |
| **€ 340,00** | **€ 292***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPC 4320**<br>*HUSP4320* | **SPC 6330**<br>*HUSP6330* |
|---|---|---|
| Conformità EN50131-2 | livello 2 | livello 3 |
| Numero massimo zone | 32 | 512 |
| Zone in centrale (anche analizzate) | 8 | |
| Monitoraggio zone | NEOL / SEOL / DEOL / MPIR / Sensori inerziali | |
| Numero espansioni I/O | 5 | 64 |
| Numero tastiere | 4 | 32 |
| EBUS | 4 conduttori | |
| Numero aree | 4 | 60 |
| Codici utente (a 4 o 6 cifre) | 32 | 512 |
| Codice coercizione | SI | |
| Telecomandi | 32 | 512 |
| Ricevitore senza fili | Gateway Si Way installabile anche in centrale | |
| Memoria eventi | 1.000 | 10.000 |
| Uscite | 30 | 512 |
| Uscita lampeggiatore | 1 relè (1A) | |
| Uscite sirene | 2 da 400mA | |
| Uscite logiche | 3 da 50mA | 3 da 400mA |
| X10 | SI | |
| Programmatore veloce | SI | |
| Applicativo di programmazione | SI | |
| Carico/scarico dati | locale o remoto | |
| Aggiornamento firmware | locale | locale o remoto |
| USB | SI | |
| COM | 1 | 2 |
| Ethernet | SI | |
| Web server | SI | |
| Modem | PSTN/GSM | |
| Rapporti di comunicazione | SIA, Contact ID, Scancom Fast Format, SMS | |
| Temperatura di funzionamento | da –10° a +50°C | |
| Dimesione LxAxP mm | 264 X 357 X 81 | 326 x 415 x 114 |
| **Euro** | **495,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **900,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE SPC
CENTRALI SPC 4000, SPC 5000 E SPC 6000



## SPC 5320 *(Cod. HUSP5320)*

Centrale a 8 zone cablate espandibile a 128 zone di rilevazione cablate/ senza fili

## SPC 5330 *(Cod. HUSP5330)*

Centrale a 8 zone cablate espandibile a 128 zone di rilevazione cablate/ senza fili, Grado 3

### PRESTAZIONI

- Espansione fino a 128 zone (8 integrate)
- Fino a 16 tastiere di sistema collegabili
- Espansione fino a 128 uscite (6 integrate)
- 256 utenti con livelli di accesso differenti
- Tripla modalità di comunicazione IP/PSTN/GSM
- Web server integrato
- Centralizzazione eventi con protocollo TCP/IP
- Memoria 10.000 eventi
- Conforme EN50131-2 livello 2
- Fornito in armadio in acciaio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPC 5320**<br>*HUSP5320* | **SPC 5330**<br>*HUSP5330* |
|---|---|---|
| Conformità EN50131-2 | livello 2 | livello 3 |
| Numero massimo zone | 128 | 512 |
| Zone in centrale (anche analizzate) | 8 | |
| Monitoraggio zone | NEOL / SEOL / DEOL / MPIR / Sensori inerziali | |
| Numero espansioni I/O | 16 | |
| Numero tastiere | 16 | |
| EBUS | 4 conduttori | |
| Numero aree | 16 | |
| Codici utente (a 4 o 6 cifre) | 256 | |
| Codice coercizione | SI | |
| Telecomandi | 256 | |
| Ricevitore senza fili | Gateway Si Way installabile anche in centrale | |
| Memoria eventi | 10.000 | |
| Uscite | 128 | |
| Uscita lampeggiatore | 1 relè (1A) | |
| Uscite sirene | 2 da 400mA | |
| Uscite logiche | 3 da 400mA | |
| X10 | SI | |
| Programmatore veloce | SI | |
| Applicativo di programmazione | SI | |
| Carico/scarico dati | locale o remoto | |
| Aggiornamento firmware | locale o remoto | |
| USB | SI | |
| COM | 2 | |
| Ethernet | SI | |
| Web server | SI | |
| Modem | PSTN/GSM | |
| Rapporti di comunicazione | SIA, Contact ID, Scancom Fast Format, SMS | |
| Temperatura di funzionamento | da –10° a +50°C | |
| Dimesione LxAxP mm | 264 X 357 X 81 | |
| **Euro** | **630,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **720,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



IRF-629MC



CAVO SEGNALE RS-485

| **IRF-629MC**<br>*NWVI629MC* | **CAVO SEGNALE RS-485**<br>*CV485* |
|---|---|
| Convertitore da RS-485 a fibra ottica multimodale con alimentatore incluso e 2 connettori SC | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato, guaina LSZH colore grgio |
| **€ 340,00** | **€ 292***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## SPCK 420 *(Cod. HUSPK420)*

Tastiera con display LCD retroilluminato colore blu

## SPCK 421 *(Cod. HUSPK421)*

Tastiera con display LCD retroilluminato colore blu e con lettore a prossimità integrato a 125KHz

### PRESTAZIONI

- Le tastiere con display LCD forniscono all'utente un'interfaccia alfanumerica e ad icone per comandare il sistema di sicurezza
- La navigazione nel sistema con un menu guidato ed intuitivo viene realizzata usando il tasto centrale di navigazione
- La versione della tastiera con lettore a prossimità ha le stesse prestazioni della tastiera standard, ma con in più la capacità di inserimento/disinserimento usan do una scheda a prossimità
- Quando il sistema viene configurato con lettore di prossimità per l'inserimento/disinserimento, il codice d'accesso viene disabilitato durante il ritardo di ingresso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPCK 420**<br>*HUSPK420* | **SPCK 421**<br>*HUSPK421* |
|---|---|---|
| Tasti funzione | 2 + joystick di comando | |
| Tasti alfanumerici | SI | |
| Operazioni guidate da menu | SI | |
| Tasti panico | SI | |
| Ricevitore radio | NO | |
| Lettore a prossimità | NO | SI a 125KHz |
| Audio | NO | |
| Assorbimento minimo | 45mA | 80mA |
| Assorbimento massimo | 90mA | 110mA |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +50°C | |
| Umidità relativa | da 0% a 90% | |
| Dimensioni LxAxP mm | 148 x 85 x 33 | |
| **Euro** | **166,70***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **202,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## SPCK620.100-N *(Cod. HUSPK620N)*

Tastiera comfort neutra (senza logo Vanderbilt) con display LCD retroilluminato colore blu



## SPCK 623 *(Cod. HUSPK623)*

Tastiera comfort con display LCD retroilluminato colore blu e con lettore a prossimità e audio

### PRESTAZIONI

- Le tastiere con display LCD forniscono all'utente un'interfaccia alfanumerica e ad icone per comandare il sistema di sicurezza
- La navigazione nel sistema con un menu guidato ed intuitivo viene realizzata usando il tasto centrale di navigazione
- La versione della tastiera con lettore a prossimità ha le stesse prestazioni della tastiera standard, ma con in più la capacità di inserimento/disinserimento usando una scheda a prossimità
- Supporto di segnalazione vocale (solo per SPCK 623)
- Quando il sistema viene configurato con lettore di prossimità per l'inserimento/disinserimento, il codice d'accesso viene disabilitato durante il ritardo di ingresso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPCK 620.100-N**<br>*HUSPK620N* | **SPCK 623**<br>*HUSPK623* |
|---|---|---|
| Tasti funzione | 4 + joystick di comando | |
| Tasti alfanumerici | SI | |
| Operazioni guidate da menu | SI | |
| Tasti panico | SI | |
| Ricevitore radio | NO | |
| Lettore a prossimità | NO | SI |
| Audio | NO | SI |
| Assorbimento minimo | 55mA | 110mA |
| Assorbimento massimo | 155mA | 230mA |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +50°C | |
| Umidità relativa | da 0% a 90% | |
| **Euro** | **343,40***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **414,10***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## SPCK 520 *(Cod. HUSPK520)*

Tastiera capacitiva compatta con display grafico e audio

## SPCK 521 *(Cod. HUSPK521)*

Tastiera capacitiva compatta con display grafico, audio e con lettore a prossimità

### PRESTAZIONI

- Le tastiere touch forniscono all'utente un'interfaccia con display grafico per comandare il sistema di sicurezza
- Molto sottili, grazie alla profondità di solo 17,5 mm possono essere montate anche ad incasso
- La dissolvenza dei tasti rende la tastiera completamente liscia ed uniforme creando un effetto molto elegante
- La navigazione nel sistema con un menu guidato ed intuitivo viene realizzata usando il tasto di navigazione
- La versione della tastiera con lettore a prossimità ha le stesse prestazioni della tastiera standard, ma con in più la capacità di inserimento/disinserimento usan do una scheda a prossimità

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPCK 520**<br>*HUSPK520* | **SPCK 521**<br>*HUSPK521* |
|---|---|---|
| Tasti funzione | 4 + joystick di comando | |
| Tasti alfanumerici | SI | |
| Operazioni guidate da menu | SI | |
| Tasti panico | SI | |
| Ricevitore radio | NO | |
| Lettore a prossimità | NO | SI |
| Audio | SI | |
| Assorbimento minimo | 55mA | 95mA |
| Assorbimento massimo | 210mA | |
| Temperatura di funzionamento | da +5°C a +40°C | |
| Umidità relativa | da 0% a 90% | |
| **Euro** | **252,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **343,40***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## SPCE 652 *(Cod. HUSPE652)*

Modulo di espansione a 8 ingressi e 2 uscite



## SPCE 452 *(Cod. HUSPE452)*

Modulo di espansione a 8 uscite a relè

### PRESTAZIONI

- Gli ingressi zona e le uscite sul modulo funzionano esattamente come gli ingressi zona e le uscite sulla centrale
- Le uscite sono contatti di scambio non alimentati, che consentono la massima flessibilità. I relè possono essere programmati per attivarsi secondo determinate condizioni
- La versione analizzata del modulo ingressi/uscite riguarda solo gli ingressi e fornisce la possibilità di configurare la modalità di conteggio impulsi per ridurre al minimo gli allarmi indesiderati su zone che utilizzano i sensori d'urto
- Tutti i moduli sono forniti in armadio in policarbonato, dimensioni mm 200x153x47

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPCE 652**<br>*HUSPE652* | **SPCE 452**<br>*HUSPE452* |
|---|---|---|
| Ingressi zona (max) | 8 | NO |
| Monitoraggio | NEOL / SEOL / DEOL / MPIR | |
| Uscite (max.) | 2 | 8 |
| Tensione alimentazione | da 9.5 a 14Vc.c. | |
| Assorbimento di corrente massimo | 80mA | 180mA |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C | |
| Umidità relativa | da 0% a 95% | |
| Dimensioni LxAxP mm | 195 x 150 x 47 | |
| **Euro** | **121,40***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **139,30***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## SPCP 332 *(Cod. HUSPP332)*

Alimentatore 3A supervisionato, con 8 ingressi e 2 uscite su scheda



## SPCP333.300 *(Cod. HUSPP333)*

Alimentatore 3A supervisionato, con 8 ingressi e 2 uscite su scheda, in armadio grande

### PRESTAZIONI

- Disponibili in due versioni: in armadio in acciaio con coperchio in policarbonato per consentire l'alloggiamento di un accumulatore da 12V 7Ah o in acciaio per accumulatore da 12V 17Ah
- Gestiscono anche 8 zone cablate configurabili individualmente e 2 uscite a relè
- Forniscono un'alimentazione locale di 3A completamente monitorata con supervisione della batteria

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPCP 332**<br>*HUSPP332* | **SPCP 333.300**<br>*HUSPP333* |
|---|---|---|
| Ingressi zona (max) | 8 | |
| Supervisione | NEOL / SEOL / DEOL / MPIR | |
| Uscite a relé 1A@30Vc.c. | 2 | |
| Alimentazione | 230V.c.a. | |
| Assorbimento di corrente massimo | N.A. | |
| Accumulatore allocabile | 12V 7Ah | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C | |
| Umidità relativa | da 0% a 95% RH | |
| Dimensioni LxAxP mm | 264 x 357 x 81 | 326 x 415 x 114 |
| **Euro** | **336,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **483,10***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



SPCW 101



SPCP330.000

| **SPCW 101**<br>*HUSPW101* | **SPCP330.000**<br>*HUSPP3300* |
|---|---|
| Kit antenna radio 868MHz da esterno, fornito con connettore, cavo m2 e squadretta fissaggio | Scheda di controllo supervisore alimentazione per alimentazione ausiliaria SPCP33x.300 |
| **€ 122,40***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 225,70***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CENTRALI SERIE SPC
# MODULI DI COMUNICAZIONE PSTN E GSM



## SPCN 110 *(Cod. HUSPN110)*

Modulo "IntelliModem" V90 PSTN

### PRESTAZIONI

- Modulo "IntelliModem" V90 PSTN (fino a 56K) per trasmissione a ricevitori digitali
- Supporta protocolli Contact ID, SIA, Scancom Fast
- Consente trasmissione per carico/scarico dati



## SPCN 320 *(Cod. HUSPN320)*

Modulo di comunicazione GSM con antenna

### PRESTAZIONI

- Comunica attraverso protocolli digitali (SIA, Contact ID) o IP con rete 2G/3G (versione FW3.8 o successivo) e ricevitore di allarmi SPC ComS
- Supporta il collegamento PPP al Software SPC Pro per la programmazione remota e la configurazione up/download
- Viene fornito con un'antenna esterna



## SPCN 342 *(Cod. HUSPN342)*

Modulo di comunicazione 2G/3G/4G con antenna

### PRESTAZIONI

- Comunica attraverso protocolli digitali (SIA, Contact ID) o IP con rete 2G, 3G GPRS, 4G (versione FWV3.13.5 o successivo) e ricevitore di allarmi che supportano i formati FlexC/EDP
- Supporta il collegamento PPP al Software SPC Pro per la programmazione remota e la configurazione up/download
- Viene fornito con un'antenna esterna

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPCN 110**<br>*HUSPN110* | **SPCN 320**<br>*HUSPN320* | **SPCN 342**<br>*HUSPN342* |
|---|---|---|---|
| Installazione | plug-in in centrale | | |
| Alimentazione | da centrale | | |
| Temperatura di funzionamento | +5°C ~ +40°C | -10 ~ +50°C | |
| Peso g | 30 | | |
| **Euro** | **171,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **155,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **324,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

# CENTRALI SERIE SPC
# MODULI DI CONTROLLO ACCESSI





## SPCA 210 *(Cod. HUSPA210)*

Modulo di espansione controllo accessi DC2. Controlla 2 accessi



## SPCP 432 *(Cod. HUSPP432)*

Modulo di espansione controllo accessi DC2 con alimentatore supervisionato e controllo batteria fino a 12V 7Ah. Fornito in armadio in acciaio



## SPCP 433 *(Cod. HUSPP433)*

Modulo di espansione controllo accessi DC2 con alimentatore supervisionato e controllo batteria fino a 12V 17Ah. Fornito in armadio grande in acciaio

### PRESTAZIONI

- Le porte possono essere configurate con molteplici caratteristiche quali: scorta, anti-passback, emergenze, custode, richiesta PIN
- Gli ingressi DPS possono essere configurati come zone antintrusione o come sensori di posizione porta
- Controllori porte collegabili al BUS come le altre espansioni
- Gli ingressi zona e le uscite sul modulo funzionano esattamente come gli ingressi zona e le uscite sulla centrale
- Le 2 uscite sono costituite da relè che consentono la massima flessibilità. Questi possono essere programmate per attivarsi secondo determinate condizioni
- Il funzionamento delle porte può essere completamente personalizzato grazie all'uso dei calendari di apertura e di chiusura porta e da trigger configurabili per trasformare lo stato delle porte stesse in normale, accesso momentaneo, chiusa, aperta

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPCA 210**<br>*HUSPA210* | **SPCP 432**<br>*HUSPP432* | **SPCP 433**<br>*HUSPP433* |
|---|---|---|---|
| Ingressi zona (max) | 2 | | |
| Monitoraggio | NEOL / SEOL / DEOL / MPIR | | |
| Uscite (max.) | 2 | | |
| Tensione alimentazione | da 9.5 a 14Vc.c. | | |
| Assorbimento di corrente massimo | 80mA | 95mA | |
| Accumulatore allocabile | - | 12V 7Ah | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +50°C | | |
| Umidità relativa | da 0% a 95% | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 200 x 153 x 47 | 264 x 357 x 81 | 326 x 415 x 114 |
| **Euro** | **310,40***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **448,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **609,40***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## SPCP355.000 *(Cod. HUSPP35500)*

Comprende la scheda di alimentazione intelligente e la scheda di espansione 8 ingressi e 2 uscite come parti di ricambio per alimentatore SPCP355 e centrali SPC6350/SPC5350.

| | |
|---|---|
| **Euro** | **842,90***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

CENTRALI SERIE SPC
LETTORI CONTROLLO ACCESSI



## ARS6311-RX *(Cod. HUSPC6311)*

Lettore carte, 125KHz, Miro/CerPass Reader

| Euro | 189,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## HD500-EM *(Cod. HUSPCMD50)*

Lettore a prossimità, 125KHz, adatto anche in ambienti gravosi

| Euro | 378,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PP500-EM *(Cod. HUSPCPP50)*

Lettore carte con tastiera PIN adatto anche in ambienti gravosi

| Euro | 365,40*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## V42 *(Cod. HUSPV42)*

Tastiera apriporta con due codici

| Euro | 226,80*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## XT-1LR *(Cod. HUSXT1LR)*

Lettore lungo raggio

| Euro | 4.007,80*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## VR10S-MF *(Cod. HUSAVR10SMF)*

Lettore carte

| Euro | 388,50*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## EM1050E ACTPRO PROX 125 *(Cod. HUSAEM105E)*

Lettori multiformato PIN e Proximity in grado di supportare tutte le tessere e chip RFID ACT 125KHz, inclusi i token compatibili HID esistenti

| Euro | 278,30*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

CENTRALI SERIE SPC
LETTORI CONTROLLO ACCESSI





## PR500-EM *(Cod. HUSPCPR50)*

Lettore carte EM, 125KHz

| Euro | 299,30*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## IB42-EM *(Cod. HUSPCIB42)*

Carta EM 125KHx, stampabile

| Euro | 4,80*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|




## IB44-EM *(Cod. HUSPCIB44)*

Tag 125KHz

| Euro | 4,80*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## ABR5100-TG *(Cod. HUSPCABR5T)*

Tag 125KHz (10pz)

| Euro | 64,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## ER10-X *(Cod. HUSER10X)*

Lettore di iscrizione USB utilizzato per leggere i numeri delle tessere in vari sistemi Vanderbilt come ACT Enterprise, ACT365, OMNIS e SPC

| Euro | 588,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

# CENTRALI SERIE SPC
# MODULO RICEVITORE RADIO E CONTATTI MAGNETICI PER PORTE/FINESTRE SENZA FILI A 868MHZ



## SPCW120 *(Cod. HUSPW120)*

Modulo ricevitore radio per comunicazione con dispositivi wireless

### PRESTAZIONI

- Innesto diretto sulla centrale
- Frequenza 868MHz
- Kit comprensivo di antenna

| | |
|---|---|
| **Euro** | **91,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **WMAG**<br>*HUSPWMAG* | **WMAG-I**<br>*HUSPWMAGI* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio AAA 1.5V L92 | pila al litio 3V CR123A |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Frequenza | 868MHz | |
| Temperatura funzionamento | da -10 ~ +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 26 x 100 x 16 | 22 x 98 x 21 |
| Peso g | 100 | 50 |
| **Euro** | **78,10***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **68,90***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## SPCW220 *(Cod. HUSPW220)*

Modulo ricevitore radio per comunicazione con dispositivi wireless

### PRESTAZIONI

- Semplice registrazione del dispositivo tramite SPCW120
- Compatibile con un'ampia gamma di dispositivi wireless SPC TwoWay
- Tamper per l'apertura del coperchio
- Contenitore di colore neutro
- Numeri di riferimento univoci per tutti i dispositivi
- Configurabile per i tipi di ingresso
- Opzioni di alimentazione centrale o locale
- Semplice connessione via cavo tra il sistema SPC e il SPCW220

| | |
|---|---|
| **Euro** | **450,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## WMAG *(Cod. HUSPWMAG)*

Contatto magnetico slim senza fili, completo di magnete

### PRESTAZIONI

- Contatto ad effetto Hall ad alta precisione
- 2 posizioni magnete, destra o sinistra
- Certificato EN50131 Grado 2



## WMAG-I *(Cod. HUSPWMAGI)*

Contatto magnetico senza fili, completo di magnete, con ingresso esterno per sensore

### PRESTAZIONI

- Contatto reed interno
- Contatto ad effetto Hall ad alta precisione
- 2 posizioni magnete, destra o sinistra
- Ingresso per sensore esterno
- Ingresso esterno configurabile AND/OR
- Certificato EN50131 Grado 2



## AMK4LSA-5M *(Cod. HUSPAMK4L5)*

Contatto magnetico superficiale, 5m.
Montaggio a parete

| | |
|---|---|
| **Euro** | **40,90***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

# CENTRALI SERIE SPC
# TELECOMANDI E PULSANTI SENZA FILI A 868MHZ



## WRMT *(Cod. HUSPWRMT)*

Telecomando portatile a 4 tasti

### PRESTAZIONI

- Inserimento e disinserimento sistema
- Funzione tasti programmabili
- Funzione antipanico



## WPAN *(Cod. HUSPWPAN)*

Pulsante allarme personale

### PRESTAZIONI

- Resistente all'acqua
- Funzione tasto programmabile
- Funzione antipanico

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **WRMT**<br>*HUSPWRMT* | **WPAN**<br>*HUSPWPAN* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V CR2032 inclusa | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Frequenza | 868MHz | |
| Temperatura funzionamento | da –10°C a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 38 x 87 x 12 | - |
| Peso g (incluse batterie) | 2 | 22 |
| **Euro** | **50,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **78,10***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

# CENTRALI SERIE SPC
# RIVELATORI VOLUMETRICI PASSIVI DI INFRAROSSI PER INTERNO SENZA FILI A 868MHZ



## WPIR *(Cod. HUSPWPIR)*

Rivelatore PIR senza fili a infrarossi passivi QUAD

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Copertura ampio angolo m12X12
- Immune agli animali domestici
- Certificato EN50131 Grado 2



## WPIR-CRT *(Cod. HUSPWPIRC)*

Rivelatore PIR a effetto tenda senza fili

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Ottica a specchio
- Copertura ampio angolo m12, 6°
- Certificato EN50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **WPIR**<br>*HUSPWPIR* | **WPIR-CRT**<br>*HUSPWPIRC* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V CR123A inclusa | |
| Vita media batteria | 5 anni | |
| Copertura orizzontale m | 12x12 | 12, 6° |
| Immunità agli animali | fino a 25kg | - |
| Temperatura funzionamento | da –10 a +50°C | |
| Colore | bianco | |
| Dimensioni LxAxP mm | 58 x 108 x 43 | 32 x 103 x 35 |
| Peso g (incluse batterie) | 135 | 110 |
| **Euro** | **87,30***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **101,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## SPCW 130 *(Cod. HUSPW130)*

Modulo di espansione radio SiWay

### PRESTAZIONI

- Modulo gateway radio per connessioni wireless
- Il numero di rivelatori gestiti dipende dall'intensità del segnale dei rivelatori stessi



## SPCP 332 *(Cod. HUSPP332)*

Alimentatore 3A supervisionato, con 8 ingressi e 2 uscite su scheda



## SPCP333.300 *(Cod. HUSPP333)*

Alimentatore 3A supervisionato, con 8 ingressi e 2 uscite su scheda, in armadio grande

### PRESTAZIONI

- Disponibili in due versioni: in armadio in acciaio con coperchio in policarbonato per consentire l'alloggiamento di un accumulatore da 12V 7Ah o in acciaio per accumulatore da 12V 17Ah
- Gestiscono anche 8 zone cablate configurabili individualmente e 2 uscite a relè
- Forniscono un'alimentazione locale di 3A completamente monitorata con supervisione della batteria



## SPCW 110 *(Cod. HUSPW100)*

Modulo ricevitore radio a 868MHz

### PRESTAZIONI

- Si innesta direttamente sulla scheda della centrale
- Richiede kit antenna radio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPCW 130 ◆**<br>*HUSPW130* | **SPCP 332**<br>*HUSPP332* | **SPCP 33.3003**<br>*HUSPP333* | **SPCW 110**<br>*HUSPW100* |
|---|---|---|---|---|
| Ingressi zona (max) | limitato dall'intensità del segnale | 8 | | limitato dall'intensità del segnale |
| Supervisione | 15 minuti | NEOL / SEOL / DEOL / MPIR | | 15 minuti |
| Uscite a relé 1A@30Vc.c. | NO | 2 | | NO |
| Installazione | plug-in in centrale o in tastiera | - | | |
| Alimentazione | da centrale | 230V.c.a. | | da centrale |
| Assorbimento di corrente massimo | 190mA | N.A. | | 45mA |
| Accumulatore allocabile | - | 12V 7Ah | | - |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C | | | |
| Umidità relativa | da 0% a 95% RH | | | - |
| Dimensioni LxAxP mm | 195 x 150 x 47 | 264 x 357 x 81 | 326 x 415 x 114 | - |
| **Euro** | **282,30***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **336,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **483,10***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **200,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **SPCW 101**<br>*HUSPW101* |
|---|
| Kit antenna radio 868MHz da esterno, fornito con connettore, cavo m2 e squadretta fissaggio |
| **€ 122,40***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



SPCW 101

CENTRALI SERIE SPC
RIVELATORI VOLUMETRICI PASSIVI DI INFRAROSSI PER INTERNO A 868MHZ



## W-161 *(Cod. HUSPW161)*

Rivelatore PIR Optex EX-35R con lente multifocale bivalente, 868MHz

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Copertura ampio angolo m11x11 e lunga portata m17x1.7



## W-170 *(Cod. HUSPW170)*

Rivelatore PIR Optex CX-702RS da interno senza fili, con lente multifocale bivalente, per grandi ambienti

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi
- Portata regolabile su 3 livelli
- Doppia schermatura
- Copertura ampio angolo m21x21 e lunga portata m45x2.4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-161**<br>*HUSPW161* | **W-170**<br>*HUSPW170* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa | |
| Vita media batteria | 3 anni | 3 - 4 anni |
| Copertura orizzontale m | 11x11 o 17x1.7 | 21x21 o 45x2.4 |
| Immunità agli animali | NO | |
| Temperatura funzionamento | da +5°C a +40°C | |
| Colore | bianco | |
| Dimensioni LxAxP mm | 68 x 108 x 77 | 105 X 144 X 93 |
| Peso g (incluse batterie) | 142 | 200 |
| **Euro** | **270,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **276,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## W-FIT *(Cod. HUSPWFIT)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera. Serie Optex FIT

## W-FITAM *(Cod. HUSPWFITAM)*

Rivelatore PIR senza fili per esterno a barriera con antimascheramento. Serie Optex FIT

### PRESTAZIONI

- Antimascheramento digitale (solo versione SPW-FITAM)
- Portata a raggio stretto m5/m2
- Flessibilità di rotazione 190°
- Immunità agli animali domestici
- Logica di analisi SMDA (Super Analisi Pluri Dimensionale)
- Doppia schermatura conduttiva dei sensori
- Logica intelligente AND

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-FIT**<br>*HUSPWFIT* | **W-FITAM**<br>*HUSPWFITAM* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Assorbimento | 9µA (a riposo) - 3 mA max (@ 3Vc.c.) | 10µA (a riposo) - 3 mA max (@ 3Vc.c.) |
| Portata di rilevazione | regolabile a m 2 o m 5* | |
| Zone di rilevazione | 2 | |
| Funzione antimascheramento | NO | SI |
| Sensibilità | 2.0° C (a 0,6 m/s) | |
| Velocità rilevabile | 0.3 - 1.5 m/s | |
| Durata stimata batteria | 2 - 3 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | |
| Regolazione sensibilità | normale/bassa | |
| Tempo riscaldamento | circa 120s (il LED lampeggia) | |
| Relè d'allarme | N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max | |
| Uscita guasto/manomissione | N.C./N.A. selezionabile 0.01@10Vc.c. max | |
| Durata allarme | 2.0 ± 1.0 s | |
| Indicatore LED | - Abilitato: Tramite interruttore DIP 1 (Modalità prova movimento) o interruttore DIP 4 (LED) ON<br>-Disabilitato durante il funzionamento normale | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C | |
| Umidità ambientale | 95% max | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Fissaggio | a parete (in esterno/interno) | |
| Altezza fissaggio (m) | da m 0.8 a m 1.20 dal pavimento | |
| Dimesione LxAxP mm | Custodia separata: 35 x 155 x 43<br>Unità principale: 35 x 155 x 43 | |
| Peso g (incluse batterie) | 200 | |
| **Euro** | **425,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **496,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

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

### ACCESSORI



WRS-03

| **WRS-03**<br>*OXWRS03* |
|---|
| Contatto antistacco |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

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



## W-QXI *(Cod. HUSPWQXI)*

Rivelatore PIR per esterno senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

## W-QXD *(Cod. HUSPWQXD)*

Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonde per esterno, senza fili. Portata m 12, 120°. Serie QXI

### 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 W-QXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-QXI**<br>*HUSPWQXI* | **W-QXD**<br>*HUSPWQXD* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | 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 | batterie al litio DL123A (3Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente (escluso prova movimento) | 19µA (stand-by)<br>11mA (max.) @ 3Vc.c. | 16µA (stand-by)<br>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 a stato solido,<br>0.01A@3.0Vc.c. max. | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. commutabile a stato solido, 0.01A@3.0Vc.c. max. (con tamper) | |
| Uscita manomissione | – | |
| Indicatore LED | [1] Riscaldamento - [2] Allarme<br>[3] Fine prova movimento | |
| Temperatura di funzionamento | 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<br>Fasce libere per animali domestici; da m 0.80 a m 1.20 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 78 x 145 x 84 | |
| Peso g | 215 | 230 |
| Accessori | [1] Batteria finta e connettore per ALLARME – [2] Connettore per GUASTO<br>[3] Vite di fissaggio (4x12mm) x3 – [4] Vite di bloccaggio (3x12mm) x1 – [5] Strisce per mascheramento area | |
| **Euro** | **445,00** | **510,00** |

### ACCESSORI



CA-1WW

| **CA-1WW**<br>*OXCA-1WW* |
|---|
| Staffa per fissaggio a parete per i rivelatori serie QXI |
| **€ 5,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## W-VXI *(Cod. HUSPWVXI)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## W-VXM *(Cod. HUSPWVXM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

## W-VXD *(Cod. HUSPWVXD)*

Rivelatore a doppia tecnologia PIR + microonda per esterno con antimascheramento, senza fili. Portata m 12, 90°. Serie Optex VXI

### 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 SPW-VXI)
- Versione a doppia tecnologia estremamente robusta basata sul modulo microonde OPTEX placcato oro (solo il modello SPW-VXM e SPW-VXD)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-VXI**<br>*HUSPWVXI* | **W-VXM**<br>*HUSPWVXM* | **W-VXD**<br>*HUSPWVXD* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | | rilevazione passiva di infrarossi e microonde |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 / 14 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 12 a m 1.5 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Alimentazione | pila al litio 3,6V | | |
| Assorbimento di corrente | 9µA (standby)/2mA (max) @ 3Vc.c. | | 18µA (standby)/4mA (max) @ 3Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Uscita guasto | interruttore a stato solido N.C. / N.A. 0.01A@10Vc.c. | | |
| Indicatore LED | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso | rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento | disabilitato: durante il normale funzionamento<br>abilitato: durante la prova movimento o con interruttore LED acceso<br>rosso: riscaldamento, allarme, rilevazione mascheramento. giallo: riscaldamento, rilevazione microonda |
| Durata batteria (stimata) | 2 - 3 anni | | |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | | |
| Interferenza RF | nessun allarme fino a 10V/m | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +60°C | | |
| Umidità ambientale | 95% max. | | |
| Grado di protezione | IP55 | | |
| Posizioni di fissaggio | a parete, a palo (in esterno / in interno) | | |
| Altezza di fissaggio | da m 0.8 a m 1.2 | | |
| Accessori forniti | Connettore per alimentazione e allarme, connettore per guasto, viti (4x20mm) x2, adesivi di mascheramento x3 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 71 x 186 x 106 | | |
| Peso g | 500 | | 600 |
| **Euro** | **491,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **535,00**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **560,00**<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



RBB-1



WRS-04



VXI-T



VXI COVER



VXI-BBA

### ACCESSORI

| **RBB-1**<br>*OXVXIRBB1* | **WRS-04**<br>*OXWRS04* | **VXI-T**<br>*OXVXIBRK* | **VXI COVER**<br>*OXVXICOV* | **VXI-BBA**<br>*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 serie VXI | Back box per serie VXI |
| **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 12,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE SPC
RIVELATORI VOLUMETRICI PASSIVI DI INFRAROSSI PER ESTERNO A 868MHZ



## W-VXSMW *(Cod. HUSPWVXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

## W-VXSD *(Cod. HUSPWVXSD)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo nero con coperchio bianco. Serie Optex VXS

## W-VXSDW *(Cod. HUSPWVXSDW)*

Rivelatore doppio PIR+MW da esterno senza fili, 12m 90°, con antimascheramento, corpo e coperchio bianco. Serie Optex VXS

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-VXSMW**<br>*HUSPWVXSMW* | **W-VXSD**<br>*HUSPWVXSD* | **W-VXSDW**<br>*HUSPWVXSDW* |
|---|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | rilevazione passiva di infrarossi | rilevazione passiva di infrarossi e microonde | |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 12 - 90° / 16 zone | | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | | |
| Tensione di alimentazione | 3V | | |
| Assorbimento di corrente | 15µA in standby / 6mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 23µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. | |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (Il LED lampeggia) | | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | | |
| Indicatore LED | SI - 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** | **545,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **490,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **580,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



VXS-FCW - VXS-FCB - VXS-FCS



VXS-BBA



VXS-BBAW



RBB-1

### ACCESSORI

| **VXS-BBA**<br>*OXVXSBBA* | **VXS-BBAW**<br>*OXVXSBBAW* | **VXS-FCW**<br>*OXVXSFCW* | **VXS-FCB**<br>*OXVXSFCB* | **VXS-FCS**<br>*OXVXSFCS* | **VXS-CW**<br>*OXVXSCOVW* | **VXS-CB**<br>*OXVXSCOVB* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,50***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 10,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## W-210X *(Cod. HUSPW210X)*

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

## W-210XD *(Cod. HUSPW210XD)*

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

### PRESTAZIONI

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

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-210X**<br>*HUSPW210X* | **W-210XD**<br>*HUSPW210XD* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 1 batteria litio 3,6Vc.c. 2,6Ah | 2 batterie litio 3,6Vc.c. 2,6Ah |
| Assorbimento | 29µA (min) 900µA (max) | 30µA (min) 20mA (max.) |
| Frequenza microonda | - | 24.000-24.250GHz |
| Portata di rilevazione m | 9 normale, 5 ridotta* | |
| Tipo di lente | prisma ottico polifocale | |
| Tamper antiapertura | contatto interno | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +70°C | |
| Compensazione temperatura | automatica | |
| Umidità ambientale | 95% max (senza condensa) | |
| Grado di protezione | IP65 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 220 x 70 x 60 | |
| **Euro** | **300,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **497,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

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

CENTRALI SERIE SPC
RIVELATORI VOLUMETRICI PASSIVI DI INFRAROSSI PER ESTERNO A 868MHZ



## W-40AM *(Cod. HUSPW40AM)*

Rivelatore PIR antimascheramento per esterno Optex HX-40RAM, portata m12, senza fili



## W-80AM *(Cod. HUSPW80AM)*

Rivelatore PIR per esterno a doppio fascio e lunga portata m24 con antimascheramento, senza fili, Optex HX-80NRAM

### PRESTAZIONI

- 94 zone di rilevazione ad alta densità SPW-40AM, 20 zone SPW-80AM
- Tecnologia di rilevazione a zone multiple con piroelemento di nuova generazione
- Regolazione sensibilità PIR e antimascheramento
- Doppia schermatura conduttiva del piroelemento
- Compensazione automatica della temperatura
- Portata regolabile su 4 livelli
- Contatto antimanomissione
- Altezza di installazione da m2.5 a m3
- Staffa di fissaggio regolabile a 180° e tettuccio inclusi
- Esclusiva tecnologia antimascheramento che segnala ogni tentativo di accecamento o disturbo nell'area di rilevazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-40AM**<br>*HUSPW40AM* | **W-80AM**<br>*HUSPW80AM* |
|---|---|---|
| Frequenza di trasmissione | 868MHz | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V | |
| Assorbimento | 30µA (a riposo) - 4mA (massima) a 3Vc.c. | |
| Portata di rilevazione | regolabile da m4 a m 12, angolo 85° | regolabile a m6.5, m10, m13, m18, m24x2* |
| Zone di rilevazione | 94 | 20 |
| Sensibilità | 2.0°C a 0.6 m/s | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1.5 m/s | |
| Conteggio impulsi | - | |
| Durata stimata batterie | 2 - 3 anni | |
| Portata di trasmissione | m 300 (aria libera) | |
| Protezione interferenze RF | nessun allarme fino a 10V/m | |
| Relè d'allarme | relè di scambio 0.01A@10Vc.c. | |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 1s | |
| Uscita guasto | N.C./N.A. 0.01A@10Vc.c. | |
| Antiapertura | contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio | |
| Tempo di riscaldamento | 90s | |
| Antimascheramento | SI | |
| Indicatore LED | - Disabilitato: durante il normale funzionamento<br>- Abilitato:durante prova movimento<br>- Rosso: per riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa | - Normalmente disabilitato<br>- Abilitato: durante prova di movimento, riscaldamento, allarme, guasto, batteria bassa |
| Temperatura 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° | |
| Accessori forniti | staffa di fissaggio e tettuccio | staffa di fissaggio e alette di regolazione |
| Dimensioni LxAxP mm | Con tettuccio e staffa: 99 x 205 x 266<br>Senza tettuccio e staffa: 92 x 197 x 148 | Con staffa: 93 x 198 x 286<br>Senza staffa: 93 x 198 x 205 |
| Peso g (incluse le batterie) | 600 | 780 |
| **Euro** | **490,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **543,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**



## W-BXSRW *(Cod. HUSPWBXSRW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

## W-BXSMW *(Cod. HUSPWBXSMW)*

Rivelatore doppio PIR da esterno senza fili, 12+12m, con antimascheramento, corpo bianco con coperchio bianco, serie Optex BXS

### 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**<br>*Codice* | **W-BXSRW**<br>*HUSPWBXSRW* | **W-BXSMW**<br>*HUSPWBXSMW* |
|---|---|---|
| Modalità di rilevazione | infrarossi passivi | |
| Copertura rivelatore PIR | ampiezza m 24, m 12 su ciascun lato - 180°, 4 zone | |
| Limite di distanza PIR | da m 2.5 a m 12 (5 livelli) | |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 2.0 m/s | |
| Sensibilità | 2.0°C @ 0.6 m/s | |
| Tensione di alimentazione | 3V | |
| Assorbimento di corrente | 20µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. | 21µA in standby / 10mA (max.) @ 3.0Vc.c. |
| Tempo di allarme | 2.0 ± 0.1 s | |
| Tempo di riscaldamento | circa 60 s (il LED lampeggia) | |
| Uscita d'allarme | Selezionabile N.C. (normalmente chiuso) / N.A. (normalmente aperto) commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita guasto | Selezionabile N.C. N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vc.c. (max.) | |
| Uscita manomissione | L'uscita manomissione è condivisa con l'uscita guasto | |
| Indicatore LED | LED rosso:<br>1. Riscaldamento / 2. Allarme Interruttore DIP ON o prova movimento | LED rosso:<br>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** | **516,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **570,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



RBB-1



BXS-FCW



BXS-FCS



BXS-FCB



BXS-BBW



BXS-BBB



PMP-01

### ACCESSORI

| **BXS-FCW**<br>*OXBXSFCW* | **BXS-FCS**<br>*OXBXSFCS* | **BXS-FCB**<br>*OXBXSFCB* | **BXS-BBW**<br>*OXBXSBBW* | **BXS-BBB**<br>*OXBXSBBB* | **PMP-01**<br>*OXWXPMP1* | **RBB-1**<br>*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 |
| **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 9,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 12,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 12,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 6,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 7,00***<br>***PREZZO NETTO** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

CENTRALI SERIE SPC
DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI A TENDA PER PORTE/FINESTRE A 868MHZ



## W-110X *(Cod. HUSPW110X)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda, portata m2, colore bianco



## W-111X *(Cod. HUSPW111X)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda, portata m2, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Doppio PIR selezionabile in AND o OR
- Conteggio impulsi selezionabile a 1 o 2 in 2.5s
- Funzionamento LED allarme selezionabile ON/OFF
- Compensazione automatica della temperatura
- Alimentazione pila al litio 3.6V
- Protezione antiapertura

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-110X**<br>*HUSPW110X* | **W-111X**<br>*HUSPW111X* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione AxL (m) | 2x1.2 | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Durata media batteria | 2 -3 anni | |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 impulsi in 2.5s | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 35 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **311,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **311,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

# CENTRALI SERIE SPC
# DOPPI RIVELATORI PASSIVI D'INFRAROSSI CON ANTIMASCHERAMENTO A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI A 868MHZ



## W-110AM *(Cod. HUSPW110A)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco



## W-111AM *(Cod. HUSPW111A)*

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-110AM**<br>*HUSPW110A* | **W-111AM**<br>*HUSPW111A* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2 x 1.2 | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V inclusa | |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 impulsi in 2.5s | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 2 - 3 anni | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Colore | Bianco | Marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 40 x 35 | |
| Peso g (escluse le batterie) | 160 | |
| **Euro** | **335,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **335,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

CENTRALI SERIE SPC
DOPPI RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA E ANTIMASCHERAMENTO
A TENDA PER PORTE/FINESTRE, SENZA FILI A 868MHZ



## W-110DAM *(Cod. HUSPW110D)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore bianco



## W-111DAM *(Cod. HUSPW111D)*

Doppio rivelatore doppia tecnologia a tenda senza fili per porte e finestre, con antimascheramento, colore marrone

### PRESTAZIONI

- Conteggio impulsi selezionabile 1 o 2 in 2.5 ms
- Il rilevamento del mascheramento viene eseguito tramite due IR attivi
- Funzionamento selezionabile in AND o OR
- Funzionamento LED d'allarme selezionabile On/Off
- Protezione antiapertura
- Lente di Fresnel
- Compensazione automatica della temperatura
- Ampio spazio per l'alloggiamento del trasmettitore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-110DAM**<br>*HUSPW110D* | **W-111DAM**<br>*HUSPW111D* |
|---|---|---|
| Portata di rilevazione (m) | 2 x 1.2 | |
| Alimentazione | pila al litio 3.6V 3,2 Ah inclusa | |
| Conteggio impulsi | 1 o 2 impulsi in 2.5s | |
| Zone di rilevazione | 4 | |
| Portata microonda | 4 m | |
| Frequenza microonda | 24 GHz | |
| Antimascheramento | 2 IR attivi | |
| Vita media batteria | 2 - 3 anni | |
| Antiapertura e Antimascheramento | contatto N.C. | |
| Indicatore LED | selezionabile ON/OFF da mettere tassativamente in OFF al termine dell'installazione | |
| Grado di protezione | IP55 | |
| Relè d'allarme | 100mA@50Vc.c. | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a +50°C | |
| Colore | bianco | marrone |
| Dimensioni LxAxP mm | 290 x 38 x 36 | |
| Peso g (incluse batterie) | 160 | |
| **Euro** | **406,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **406,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

CENTRALI SERIE SPC
RIVELATORE D'URTI, TAPPARELLE E ROTTURA VETRO A 868MHZ





## W-IMP *(Cod. HUSPWIMP)*

Rivelatore d'urti piezoelettrico

### PRESTAZIONI

- Regolazione sensibilità
- Elaborazione digitale del segnale
- Fornito con cavo di collegamento mm 200 tra rivelatore e trasmettitore



## W-209 *(Cod. HUSPW209)*

Rivelatore per tapparelle a doppia azione

### PRESTAZIONI

- Rileva il taglio e il sollevamento della tapparella

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **W-IMP**<br>*HUSPWIMP* | **W-209**<br>*HUSPW209* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pila al litio 3V inclusa | |
| Vita media batteria | 3 anni | |
| Temperatura funzionamento | da –10°C a +50°C | |
| Colore | bianco | |
| Dimensioni LxAxP mm | Rivelatore: 27 x 88 x 20<br>Trasmettitote: 32 x 81 x 25 | Rivelatore: 102 x 90 x 15<br>Trasmettitote: 70 x 70 x 30<br>Magnete: 23 x 81 x 25 |
| **Euro** | **249,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **249,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## AGB800 *(Cod. HUSAGB800)*

Avvisatore acustico rottura vetri G3

### PRESTAZIONI

- Approvazione di grado 2
- Raggio di azione fino a 9,0 m
- Compensazione ambientale (DRC)
- Il rilevatore può essere testato e calibrato usando il simulatore di rottura vetro ADT700
- Eccellente immunità ai falsi allarmi
- Copertura a 165° per un rilevamento del rischio multiplo
- Compatibile con una vasta gamma di tipi di vetri e finestre
- Intervallo di tensione di funzionamento esteso
- Memoria d'allarme

| **Articolo**<br>*Codice* | **AGB800**<br>*HUSAGB800* |
|---|---|
| Alimentazione | da 7 fino a 30 Vc.c. |
| Assorbimento | 12mA @ 12Vc.c. - 8mA @ 24Vc.c. |
| Uscite Allarme | 50mA @ 50Vc.c. |
| Interruttore tamper | 50mA @ 50Vc.c. |
| Custodia | ABS plastic |
| Peso gr. | 126 |
| Temperatura funzionamento | da –25°C a +40°C |
| Colore | bianco |
| Dimensioni LxAxP mm | 69 x 110 x 39 |
| **Euro** | **70,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

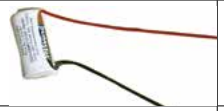
# PILE E ACCUMULATORI DI RICAMBIO PER TRASMETTITORI E CENTRALI

**NOTA IMPORTANTE: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature.**
**Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

| | Codice | Articolo | Descrizione | Compatibile con trasmettitori/barriere/sirene | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **PILE AL LITIO** | | | | | |
|  | *UL2025C-2* | **2025-2** | Pila al litio 3V formato bottone 170mAh Duracell 2025 confezione da 10 blister da 2 pile | **DSC**: WS4939EU, WS4938EU, WS4938-2W, WS8938W, WS8939W | **62,00** |
|  | *LR2032C-2* | **2032-2** | Pila al litio 3V formato bottone 230mAh Duracell 2032 confezione da 10 blister da 2 celle | **JABLOTRON**: RC-82, RC-87, JA-151M, JA-152J-MS, JA-154J, JA-154J-MS, JA-162J, JA-164J, JA-182J, JA-187J<br>**DSC**: WS4975, PG8975, PG8938, PG8949, PG8939, PG8929<br>**QUARANTA**: Q-WKF<br>**AJAX**: SpaceControl | **62,00** |
|  | *LR2450C* | **2450** | Pila al litio 3V formato bottone 560mAh Duracell 2450 confezione da 10 pile | **TEXECOM**: MICRO CONTACT, MICRO SHOCK | **54,00** |
|  | *LR2354* | **CR2354** ◆ | Pila al litio 3V formato bottone 560mAh | **JABLOTRON**: JA-82M, JA-182M | **3,00** |
|  | *II687PR* | **DL123A** | Pila al litio 3V 1400mAh Duracell DL123A | **TEXECOM**: IMPAQ-CT-W, IMPAQ PLUS-W, PRESTIGE 170, PRESTIGE 80N, PRESTIGE 40AM, PRESTIGE 80AM, PRESTIGE-FIT, PRESTIGE-FITAM<br>**DSC**: WS4904, WS4904P, WLS912L-433EU, WS8904W, WS8904PW, XLS209, WS8916W, WK141, PG8985, PG80NR, PGIMP, PGGJ, PGFIT, PGFITAM, PG80AM, PG288, PGVXI, PG40AM, PG8924, PG8945, PG8912, PG8935, PGVXD, PG209, PG8905, PG8914, PG8974P, PG8984P<br>**NETWORX**: NX-850N-I, NX-881-I, NX-887-I, TX-1011-03-1, TX-1011-03-3, TX-1211-03-1, TX-1211-03-3, TX-40AM, TX-161, TX-170, TX-80NR, TX-IMP, TX-209, TX-5011-03-01, TX-5011-03-03, TX-2311-03-1, TX-2214-03-1, TX-6212-03-1, TX-2213-03-1, 600-1057-43, 600-1056-43, 60-885-43-EUR, 60-885-11-EUR, 60-873-43, 60E40AM<br>**JABLOTRON**: JA-81FS, JA-81F-RGB, JA-83PS, JA-83MS, JA-83MBS, JA-183MS, JA-183MBS, JA-82SHS, JA-182SHS, JA-150E<br>**AJAX**: MotionProtect, MotionProtect Plus, DoorProtect, DoorProtect Plus, GlassProtect, CombiProtect, HomeSiren, StreetSiren, AJ-80NR<br>**VANDERBILT**: ADM-I12W1, IR160W6<br>**OPTEX**: BXS-R, BXS-RAM, VXS-RAM, VXS-RDAM GJD: D-TECT UNIVERSAL<br>**QUARANTA**: Q-WPIR, Q-WPIRC | **10,00** |
|  | *II687P* | **CR-123PE** | Pila al litio 3V 1400mAh Panasonic CR-123A | Come DL123A | **8,00** |
|  | *ULCR2* | **CR2** | Pila al litio 3V 750mAh Duracell CR2 confezione da 10 pezzi | **TEXECOM**: PREMIER SK-W<br>**DSC**: WS4945, WLSIMP, WLS209, WLS288, WLSWA, WS8945, XLS-IMP, XLS288, XLSWA | **80,00** |
|  | *UL17450* | **CR17450** | Pila al litio 3V 2.4Ah | **QUARANTA**: Q-WDTC, Q-WLCD | **12,50** |

# PILE E ACCUMULATORI DI RICAMBIO PER TRASMETTITORI E CENTRALI

**NOTA IMPORTANTE: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature.**
**Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

| | Codice | Articolo | Descrizione | Compatibile con trasmettitori/barriere/sirene | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **PILE AL LITIO** | | | | | |
|  | *JAX163BAT* | **BAT-100A** | Batteria litio 3.6V 13Ah | **JABLOTRON:** JA-163A | **78,00** |
|  | *II007E* | **ER14250** | Pila al litio 3.6V 1.2Ah formato 1/2AA | **NETWORX:** 60-705-43-EUR, 60E210, 60E209, 60-288Z<br>**JABLOTRON:** RC-88, JA-80PB, JA-188J<br>**VANDERBILT:** IMKW6-10, IMKW6-10B, SPW-IMP, SPW-209 | **7,00** |
|  | *LA14500E* | **ER14505** | Pila al litio 3.6V 2.6Ah formato AA | **JABLOTRON**: JA-81MS, JA-81MBS, JA-80PB, JA-IMP, JA-IMP10, JA-209, JA-209A, JA-FIT, JA-FITAM, JA-402R, JA-80NR, JA-80PB, JA-85B, JA-85BS, JA-85P, JA-180PS, JA-180PB, JA-180WS, JA-180NR, JA-181MS, JA-185P, JA-186PS, JA-188P, JA-188PP, JA-187, JA-187P, JA-110X, JA-111X<br>**DSC**: WS-110X, WS-111X, XS-110X, XS-111X, PG110X, PG111X, NETWORX: TX-110X, TX-111X, 60-110X, 60-111X<br>**VANDERBILT**: SPW-110X, SPW-111X<br>**HESA**: HE-110X, HE-111X, HE-210X, HE-210XD<br>**QUARANTA**: Q-110X, Q-111X<br>**AJAX**: AJ-110X, AJ-111X | **10,00** |
|  | *A0760T* | **LS6CNR** | Pila al litio 3.6V 2.2Ah formato AA | **NETWORX:** 60-350-43-EUR, 60E170, 60E80NR<br>**VANDERBILT:** SPW-161, SPW-170, SPW-80N, SPW-40AM, SPW-80AM | **10,00** |
|  | *LASH20* | **LSH20** | Pila al litio 3.6V 13Ah formato R20 (D) SAFT | **OPTEX:** AX-100TFRP, AX-200TFRP, SL-350QFRP, SL-350QNRP, SL-100TNR, SL-200TNR | **45,00** |
|  | *LASH20E* | **ER34615M** | Pila al litio 3.6V 14Ah formato R20 (D) | Come LSH20 | **27,00** |
|  | *UL17500G* | **XL100F-AX** | Pila al litio 3.6V 3.6Ah con reofori | Serie xx-110, xx-111 | **21,00** |
|  | *UL123CF* | **UL123CF** | Pila al litio 3V 1400mAh con fili DL123A | **DSC:** WSEX35, WLS170, WLS80NR, WLS40AM, XLS170, XLS80NR | **18,00** |
|  | *UL123CFM* | **CR123 MOLEX** | Pila al litio 3V 1400mAh con connettore Molex | Serie xx-121, xx-121M | **20,00** |
|  | *LAXL100F/C* | **XL-100F/C** | Pila al litio 3.6V 3600mAh con connettore | Serie xx-110DAM, xx-111DAM | **30,00** |

# PILE E ACCUMULATORI DI RICAMBIO PER TRASMETTITORI E CENTRALI

**<u>NOTA IMPORTANTE</u>: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature.**
**Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

| | Codice | Articolo | Descrizione | Compatibile con trasmettitori/barriere/sirene/tastiere | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **PILE AL LITIO** | | | | | |
|  | *LALSH20* | **LA20** | Pacco di pile al litio 7.2V 13Ah 2 x LSH20 con connettore | SCUDO-SFB | **110,00** |
|  | *D2PG8911S* | **BATT-PGX901/911** | Pacco di pile al litio 3.6V 3.5Ah 2 x ER18505M | **DSC:** PG8911 | **160,00** |
|  | *D2PG8934BT* | **BATT-PGX934P** | Pacco di pile al litio 6V 1.4Ah | **DSC:** PG8934 | **60,00** |
|  | *D28911S* | **0-102710** | Pacco di pile al litio 3.6V 13Ah | **DSC:** PG8901A<br>**QUARANTA:** Q-WSOUND | **95,00** |
|  | *JAX110ABA* | **BAT-3V2-CR2** | Pila al litio 3.2V 0.4Ah | **JABLOTRON:** JA110A II, JA-152A e JA-150AII | **14,00** |
|  | *ULFR6* | **FR6** | Pila Li/FeS2 Energizer AA L91 1.5V 3Ah | | **6,00** |
|  | *ULFR6V4* | **FR14505** | Pila Varta al litio AA 1,5V in blister da 4 pezzi | | **20,00** |
|  | SAPBATER36 | **BAT-ER-3,6** | Batteria UHR-ER34615 3,6V / 13 Ah | **SATEL:** Per sirene ASP-200 R e MSP-300 R | **34,00** |
|  | JAX152KRYBA | **BAT-3V7-5000** | Batteria ai polimeri di litio (3,7 V / 5000 mAh) | **JABLOTRON:** JA-152KRY | **29,00** |
|  | JAX156EBAT | **BAT-3V7-2500** | Batteria ai polimeri di litio (3,7 V / 2500 mAh) | **JABLOTRON:** JA-156E, JA156E-AN, JA-156E-GR | **21,00** |

# PILE E ACCUMULATORI DI RICAMBIO PER TRASMETTITORI E CENTRALI

**<u>NOTA IMPORTANTE</u>: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature. Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

| | Codice | Articolo | Descrizione | Compatibile con trasmettitori/barriere/sirene | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **PILE ALCALINE** | | | | | |
|  | *UL1016* | **L1016** | Pila alcalina Duracell 6V 38mAh MN11 | **JABLOTRON**: RC-22, RC-86, RC-89S, JA-186J | **3,30** |
| | *UL1016-10* | **L1016-10** | Pila alcalina Duracell 6V 38mAh confezione da 10 pile | Come L1016 | **28,00** |
|  | *UL9-1* | **MN1604-10** | Pila alcalina Duracell 9V 550mAh formato PP3 confezione da 10 pile | **NETWORX**: TX-7001-05-1, RF-7120-07-1 | **41,00** |
|  | *UL9-2* | **MN1604-50** | Pila alcalina Duracell 9V 550mAh formato PP3 confezione da 50 pile | Come MN1604-10 | **186,00** |
|  | *ULAAA1* | **MN2400-10** | Pila alcalina Duracell 1.5V 1175mAh formato AAA confezone da 10 pile | **DSC**: WLS907T-433EU<br>**NETWORX**: 60-671<br>**JABLOTRON**: RC-60 | **11,50** |
|  | *ULAAA2* | **MN2400-100** | Pila alcalina Duracell 1.5V 1175mAh formato AAA confezione da 100 pile | Come MN2400-10 | **105,00** |
|  | *ULAA1* | **MN1500-10** | Pila alcalina Duracell 1.5V 2700mAh formato AA confezione da 10 pile | **NETWORX**: NX-1048-R-D-EN, TX-8001-05-1, TX-7001-05-1, 60-639-43-EUR RF-7120-07-1, RF-IO100-K4<br>**DSC**: WT5500, WT5500P, WK160, NEOLCDW, NEOLCDWP<br>**JABLOTRON**: SP-02, JA-153ES, JA-154ES, JA-150PS, JA-160PCS, JA-150MS, JA-150MBS, JA-150STS | **12,30** |
|  | *ULAA2* | **MN1500/100** | Pila alcalina Duracell 1.5V 2700mAh formato AA confezione da 100 pile | Come MN1500-10 | **135,00** |
|  | *ULAAA1P* | **LR03AD-10** | Pila alcalina Panasonic 1.5V 1175mAh formato AAA confezione da 10 pile | **DSC**: WLS907T-433EU<br>**NETWORX**: 60-671<br>**ABLOTRON**: RC-60 | **8,50** |
|  | *ULAAA2P* | **LR03AD/10BB** | Pila alcalina Panasonic 1.5V 1175mAh formato AAA confezione da 120 pile | Come LR03AD-10 | **90,00** |

# PILE E ACCUMULATORI DI RICAMBIO PER TRASMETTITORI E CENTRALI

**<u>NOTA IMPORTANTE</u>: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature.**
**Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

| | Codice | Articolo | Descrizione | Compatibile con trasmettitori/barriere/sirene | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **PILE ALCALINE** | | | | | |
|  | *ULAA1P* | **LR6AD-10** | Pila alcalina Panasonic 1.5V 2700mAh formato AA confezione da 10 pile | **NETWORX**: NX-1048-R-D-EN, TX-8001-05-1, TX-7001-05-1, 60-639-43-EUR RF-7120-07-1, RF-IO100-K4<br>**DSC**: WT5500, WT5500P, WK160, NEOLCDW, NEOLCDWP<br>**JABLOTRON**: SP-02, JA-153ES, JA-154ES, JA-150PS, JA-160PCS, JA-150MS, JA-150MBS, JA-150STS | **9,00** |
|  | *ULAA2P* | **LR6AD/10BB** | Pila alcalina Panasonic 1.5V 2700mAh formato AA confezione da 120 pile | Come LR6AD-10 | **95,00** |
|  | *HE32BAT* | **STILE-BAT** | Pacco di pile 7.5V 5x1.5 formato D | Serie STILE | **65,00** |
|  | *ULMN21-2* | **MN21-2** | Pila alcalina Duracell 12V 33mAh formato 23A, blister da 2 | **NETWORX**: TX-4131-03-2, TX-3011-03-1, 60-659-43-EUR, 60-707-43-EUR | **7,00** |
|  | *ULMN2500* | **MN2500/2** | Blister 2 pz. pile alcaline 1.5V AAAA | | **4,90** |
|  | *ULCP* | **LR14AD** | Pila alcalina Panasonic 1.5V formato C | Pila universale | **3,00** |
|  | *ULC1P* | **LR14AD/10BB** | Pila alcalina Panasonic 1.5V formato C confezione da 10 pile | Pila universale | **24,00** |
|  | *ULLR20* | **LR20** | Pila alcalina Duracell MN1300 1.5V formato D | Pila universale | **4,00** |

# PILE E ACCUMULATORI DI RICAMBIO PER TRASMETTITORI E CENTRALI

**<u>NOTA IMPORTANTE</u>: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature.**
**Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

| | Codice | Articolo | Descrizione | Compatibile con trasmettitori/barriere/sirene | Euro |
|---|---|---|---|---|---|
| **PILE NiMH** | | | | | |
|  | *D29045B* | **SCWBAT** | Pacco batterie NiMH 7.2V 1500mAh | **DSC**: 9045-1 | **110,00** |
|  | *D2WP8030B* | **BATT-WP8030** | Pacco batterie NiMH 7.2V 1300mAh | **DSC**: WP8030 | **66,00** |
|  | *D2WP8010B* | **BATT-WP8010** | Pacco batterie NiMH 4.8V 1300mAh | **DSC**: WP8010, PG8920 | **59,40** |
|  | *HEINF6BTN* | **BATINF600N** | Pacco batterie NiMH, 8.4V 1200 mAh | **HESA**: Informa 600 | **94,00** |
| **PILE AL NiCd** | | | | | |
|  | *JAX111BAT* | **BAT-4V8** | Pacco batterie NiCd 4.8V ricaricabili | **JABLOTRON**: JA-111A, JA-151A | **25,00** |
|  | *JAX150RBAT* | **BAT-4V8-N900** | Pacco batterie NiCd 4.8V 900mAh ricaricabili | **JABLOTRON**: JA-111A, JA-150R | **26,00** |
|  | *JAX150ABA* | **BAT-3V6-N170** | Pacco batterie NiCd 3.6V 170mAh 3x2/3AAA | **JABLOTRON**: JA-150A | **9,00** |

# PILE E ACCUMULATORI DI RICAMBIO PER TRASMETTITORI E CENTRALI

**<u>NOTA IMPORTANTE</u>: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature.**
**Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **ACCUMULATORI ERMETICI AL PIOMBO** | | | | |
| **SERIE "FIAMM-BAREN"** | | | | |
|  | *HH2-12B* | **BSP12V-2.0F1** | Accumulatore FIAMM-BAREN 12V 1.9Ah | **18,60** |
|  | *HH7-12B* | **BSP12V-7.0F1** | Accumulatore FIAMM-BAREN 12V 6.8Ah | **34,00** |
|  | *HH17-12B* | **BSP12V-17F3** | Accumulatore FIAMM-BAREN 12V 17.0Ah | **82,00** |
|  | *II002E* | **II002E** | Accumulatore ENERGY SAFE 6V 1.2Ah | **16,20** |
| **SERIE "FIAMM FG"** | | | | |
|  | *HE12-12* | **FG20121** | Accumulatore FIAMM 12V 1.2Ah | **28,40** |
|  | *HE12-12A* | **FG20121A** | Accumulatore FIAMM 12V 1.2Ah | **26,20** |
|  | *HE19-12* | **FG20201** | Accumulatore FIAMM 12V 2.0Ah | **28,00** |
|  | *HE65-12* | **FG20721** | Accumulatore FIAMM 12V 7.2Ah | **44,00** |
|  | *HE12012* | **FG21202** | Accumulatore FIAMM 12V 12Ah | **94,00** |
|  | *HE15-12* | **FG21803** | Accumulatore FIAMM 12V 18.0Ah | **110,00** |
|  | *HE24-12* | **FG22703** | Accumulatore FIAMM 12V 27.0Ah | **197,00** |
|  | *HE42-12* | **FG24204** | Accumulatore FIAMM 12V 42.0Ah | **292,00** |

# PILE E ACCUMULATORI DI RICAMBIO PER TRASMETTITORI E CENTRALI

**NOTA IMPORTANTE: Le pile fornite a corredo nei trasmettitori senza fili servono solo a scopo dimostrativo e di prova delle apparecchiature.**
**Si raccomanda la loro sostituzione con pile nuove prima dell'installazione.**

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **SERIE "FIAMM FGL LONG LIFE"** | | | | |
|  | *HEFGL27* | **12FGL27** | Accumulatore FIAMM 12V 27.0Ah "LONG LIFE" | **204,00** |
|  | *HEFGL42* | **12FGL42** | Accumulatore FIAMM 12V 42.0Ah "LONG LIFE" | **300,00** |
|  | *HEFGL70* | **12FGL70/L** | Accumulatore FIAMM 12V 70Ah "LONG LIFE" | **534,00** |

# COMBINATORI TELEFONICI VOCALI SU RETE TELEFONICA COMMUTATA E GSM
# SERIE INFORMA 600



## INFORMA 600E *(Cod. HEINF6E)*

Combinatore telefonico a sintesi vocale PSTN telegestibile 4 canali, 24 numeri telefonici, solo PSTN

### PRESTAZIONI

- Chiama fino a 24 numeri telefonici, ciascuno fino a 20 cifre, indipendentemente assegnabili a ciascuno dei 4 canali
- Ripetizione del messaggio fino a 9 volte
- Visualizzazione tramite display LCD dei numeri telefonici e delle funzioni memorizzate
- Memoria 64 eventi
- Programmazione da tastiera oppure localmente tramite PC
- Uscite di guasto per mancanza linea telefonica, batteria bassa e chiamata fallita
- Attivazione locale, di 2 uscite logiche
- Interrogabile a distanza con risposta vocale



## INFORMA 600GSM *(Cod. HEINF6G)*

Combinatore telefonico a sintesi vocale su rete telefonica commutata telegestibile 4 canali, 24 numeri telefonici, PSTN+GSM

### PRESTAZIONI

- Possibilità di selezionare per ogni singolo numero telefonico la linea telefonica preferenziale PSTN o GSM
- Invio di 8 messaggi di testo SMS, massimo 100 caratteri
- Uscita di guasto per assenza copertura rete GSM
- Dopo un tentativo di chiamata fallita su linea PSTN, il combinatore effettua la chiamata tramite rete GSM
- Controllo credito residuo e scadenza della scheda SIM GSM
- Programma remota tramite invio messaggi di testo SMS
- Possibilità di utilizzare antenna esterna
- Aggiornamento firmware locale tramite PC

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **INFORMA 600E**<br>*HEINF6E* | **INFORMA 600GSM**<br>*HEINF6G* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 11.5V a 13.8Vc.c. | |
| Assorbimento: a riposo<br>massimo | 90 mA<br>120 mA | 80 mA<br>300 mA<br>con picchi di 2A |
| Ingressi d'allarme | 4, N.C. o N.A. | |
| Uscite | 5 logiche | |
| Numeri telefonici (max. 20 cifre cad.) | 24 | |
| Messaggi registrabili totale | 7 da 15 secondi max. | |
| Messaggi di testo SMS | NO | 8 da 100 caratteri |
| Programmazione | tastiera e software locale | tastiera e software locale e remoto |
| Schermo | LCD a 2 righe 16 caratteri | |
| Tastiera | a 16 tasti alfanumerici | |
| Antimanomissione | antiapertura e antistacco | |
| Interrogazione telefonica remota | SI, tramite menu vocale | |
| Memoria eventi | 64 eventi con ora e data | |
| Funzione viva-voce | NO | |
| Durata in linea | NO | |
| Funzioni GSM | NO | funzione CLIP a costo zero, controllo credito e scadenza SIM |
| Modulo GSM | NO | Dual Band 900/1800MHz |
| Funzione telefono viva-voce | NO | |
| Aggiornamento firmware locale | SI | |
| Temperatura di funzionamento | da +5°C a +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 150 x 225 x 45 | |
| Peso g | 579 | 587 |
| **Euro** | **215,00** | **350,00** |

# COMBINATORI TELEFONICI VOCALI SU RETE TELEFONICA COMMUTATA E GSM
# SERIE INFORMA 600


SWINF600


ANT-A


ANT-S


PXVXT2


PXEXT4


PXEXT7


PXEXT14


PXEXT18


MODINF600


BATINF600N

## ACCESSORI

| **SWINF600** ◆<br>*HEINF6SW* | **ANT-A**<br>*HEANT-A* | **ANT-S**<br>*HEANT-S* |
|---|---|---|
| Software di programmazione e telegestione per combinatore serie INFORMA 600. Incluso cavo e interfaccia USB per il collegamento locale | Antenna ad alto guadagno per INFORMA 600GSM | Antenna GSM per installazione remota per INFORMA 600 |
| **€ 145,00** | **€ 20,00** | **€ 5,00** |

| **PXEXT2**<br>*PXVXT2* | **PXEXT4**<br>*PXVXT4* | **PXEXT7**<br>*PXVXT7* |
|---|---|---|
| Cavo di prolunga d'antenna per INFORMA 600GSM. Lunghezza m. 2 | Cavo di prolunga d'antenna per INFORMA 600GSM. Lunghezza m 4 | Cavo estensione antenna GSM. Lunghezza m 7 |
| **€ 37,00** | **€ 53,00** | **€ 80,00** |

| **PXEXT14**<br>*PXVXT14* | **PXEXT18**<br>*PXVXT18* | **MODINF600**<br>*HEINF6MD* | **BATINF600N**<br>*HEINF6BTN* |
|---|---|---|---|
| Cavo estensione antenna GSM. Lunghezza m 14,5 | Cavo estensione antenna GSM. Lunghezza m 18 | Modem per la programmazione remota del combinatore INFORMA 600GSM | Batteria opzionale per combinatore serie INFORMA 600 |
| **€ 106,00** | **€ 147,00** | **€ 750,00** | **€ 94,00** |

# COMBINATORE VOCALE GSM UNIVERSALE



## EASYCON GSM *(Cod. HEIECGSM)*

Combinatore telefonico a sintesi vocale GSM, 2 canali, 8 numeri telefonici

### PRESTAZIONI

- Dimensione ultracompatte 61x31 mm trova alloggiamento nell'armadio delle centrali
- Invio di messaggi vocali e SMS fino a 8 numeri telefonici
- Blocco chiamate tramite tono DTMF
- Invio segnalazioni di alimentazione bassa, anti-jamming, prova periodica e inserito/disinserito
- Una uscita logica
- Attivazione uscita logica a costo zero tramite riconoscimento numero di telefono
- Fino a 2 numeri telefonici programmabili per trasmissione alla centrale di sorveglianza in formato Contact ID
- Programmazione semplice e veloce da PC tramite un software con diagnosi e memoria eventi
- Fornito di antenna e supporti per il montaggio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **EASYCON GSM**<br>*HEIECGSM* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 20Vc.c. |
| Assorbimento: a riposo<br>massimo | 25mA<br>700mA |
| Motore GSM/GPRS | 2G |
| Canali | 2 |
| Uscite | 1 |
| Numeri telefonici | 8 |
| Messaggi vocali | Sì |
| Messaggi SMS | Sì |
| Programmazione | Software |
| Memori eventi | 16.000 |
| Blocco chiamate | Sì |
| Attivazione uscite a costo zero | Sì |
| Simulazione linea PSTN | No |
| Conversione formato Contact ID | No |
| Funzione Anti-jamming | Sì |
| Dimensioni LxAxP mm | 61 x 31 x 14 |
| **Euro** | **270,00** |



USB ECO

### ACCESSORI

| **USB ECO**<br>*HEIECU* |
|---|
| USB per programmazione EasyConGSM da PC |
| **€ 24,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## TL405LE-EU *(Cod. D2TL405)*

Comunicatore universale 4G LTE Ethernet a doppio percorso

### PRESTAZIONI

- Canali di comunicazione 4G LTE ed Ethernet/IP
- Conversione Contact ID in messaggi vocali, Push e SMS
- Certificato EN50136
- Antenna integrata
- Programmazione da remoto con il software BOSS
- Comunicazione diretta con le centrali di vigilanza
- 6 terminali programmabili (ingresso/uscita)
- Porta USB per programmazione locale
- Connettore per antenne esterne (opzionali)
- Batteria al litio con autonomia di 6 ore (opzionale)
- Linea telefonica fissa simulata
- Switch automatico alla rete e/o IP nel caso di un'anomalia (interruzione della linea)
- Indicazione stato linea GSM
- 6 terminali programmabili come ingressi o uscite
- Protezione da sovratensione sulla linea fissa
- Dialer SMS/Voce
- Conversione Contact ID in notifica push
- Supporta il formato comunicazione Contact ID da una centrale per la comunicazione sulla rete LTE ed IP
- Comunicazione cellulare IP con i ricevitori SUR-Gard System I-IP/II/III/5 e PowerManage versione 4.6 e superiori
- 32 SMS, ognuno dei quali con la lunghezza massima di 100 caratteri
- 8 numeri telefonici (max 16 caratteri) programmabili per il comunicatore SMS
- 8 numeri telefonici programmabili su GPRS per il comunicatore per Contact ID
- Fino a 32 numeri (max 16 caratteri) programmabili per l'attivazione remota delle uscite
- Attivazione da remoto delle uscite attraverso l'identificazione del chiamante e/o SMS
- Monitoraggio della linea (PTM)
- 2 switch tamper integrati
- Connettore PC-LINK
- Connettore USB tipo A (Host e Dispositivo)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TL405LE-EU**<br>*D2TL405* |
|---|---|
| Alimentazione | da 10,7V a 27,6Vc.c. |
| Assorbimento | 450 mA |
| Uscite | 6 open-collector, 100 mA |
| Frequenza operativa (MHz) | 2G: 900/1800<br>3G: 900/1800/2100<br>4G/LTE: 700/800/900/1800/2100/2600 |
| Numeri telefonici (max. 16 cifre cad.) | 32 |
| Resistenza di linea massima sul loop tra i dispositivi connessi in serie LI 1 | 1 Kohm |
| Numero massimo di dispositivi paralleli connessi su LI 1 | 1 |
| Classe Ambientale | II |
| Schermo | LCD a 2 righe 16 caratteri |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a +40 °C |
| Dimensioni LxAxP mm | 155 x 208 x 62 |
| Peso g | 500 |
| **Euro** | **450,00** |



ANTLTE-02 ANTLTE-10

### ACCESSORI

| **ANTLTE-02**<br>*D2TLANLT2* | **ANTLTE-10**<br>*D2TLANLT1* |
|---|---|
| Antenna con 2 metri di cavo e connettore SMA, guadagno di 10dB, uso interno | Antenna con 10 metri di cavo, e connettore SMA, guadagno di 10dB, uso esterno |
| **€ 60,00** | **€ 220,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



# GPRS-A-LTE *(Cod. SAIGPRSAL)*

Modulo di comunicazione 4G LTE universale

## PRESTAZIONI

- Segnalazione eventi: SMS / LTE *
- Conversione e ritrasmissione di codici evento ricevuti da altri dispositivi (simulazione di una stazione di vigilanza telefonica))
- Invio di notifiche a un massimo di 8 numeri di telefono
- Messaggistica: audio / SMS / PUSH / CLIP
- 8 ingressi programmabili (NO / NC / analogico)
- Bus 1-wire - supporto per un massimo di 8 sensori di temperatura digitali
- Configurazione delle reazioni al superamento dei valori di soglia impostati:
  – su ingressi analogici
  – da sensori 1-wire
- Ingresso controllo alimentazione AC
- 4 uscite (2 relè, 2 OC) controllate da SMS / CLIP (fino a 1024 numeri) / GX CONTROL / GX Soft / via IoT
- IoT - supporto per protocolli aperti: MQTT, JSON, MODBUS RTU
- Opzione per controllare il saldo del conto prepagato e notifica quando l'importo del credito scende al di sotto del livello minimo
- Configurazione delle impostazioni del modulo:
  – locali - computer con software GX Soft collegato alla porta RS-232 (TTL) del modulo
  – da remoto - computer con software GX Soft collegato al modulo tramite LTE *
- Compatibilità con l'applicazione mobile GX CONTROL
- Capacità di aggiornamento del firmware remoto
- Opzione per il collegamento dell'alimentatore APS-612

* LTE / HSPA + / EDGE / GPRS - a seconda delle capacità della rete GSM

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GPRS-A-LTE**<br>*SAIGPRSAL* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 400 mA |
| Numero di uscite OC | 2 |
| Numero di ingressi (zone) | 8 |
| Numero di uscite relè OC | 2 |
| Uscite O1 ...O2 (tipo OC) | 50 mA / 12Vc.c. |
| Uscite O3 ...O4 (relè, digitare NO) | 1000 mA / 30Vc.c. |
| Tensione massima consentita sull'ingresso CA | 25Vc.a. |
| Classe Ambientale EN50130-5 | II |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a +55 °C |
| Dimensioni LxAxP mm | 83 x 65 x 23 |
| Peso g | 112 |
| **Euro** | **322,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## SIKURO *(Cod. HESIK)*

Dispositivo di Allarme Personale in telecomando apricancelli

### DESCRIZIONE

Sistema che permette di richiedere aiuto tramite un click, senza dover accendere lo Smartphone. Si abilita direttamente sullo Smartphone tramite la App SIKURO. Progettato per garantire maggiore sicurezza




### PRESTAZIONI

- Social Surveillance
- Invio SMS
- Invio notifiche
- SOS aggressioni

| | |
|---|---|
| **Euro** | **77,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA PREZZI NETTI*** |



## CM7000 *(Cod. HESIMC7)*

Router CSL

### DESCRIZIONE

Invia i dati tramite una SIM 4G, fornendo una connessione criptata a Internet nei siti in cui la banda larga cablata non è disponibile, poco pratica o lenta.

### PRESTAZIONI

- Connessione internet istantanea via 4G o fornisce un back-up a una connessione cablata esistente
- Ogni variante è fornita con la SIM appropriata per il suo utilizzo e può essere personalizzata per ogni installazione
- Utilizza APN privati e la piattaforma sicura Gemini Global Platform per una connettività end-to-end completamente criptata
- Un singolo indirizzo IP statico permette l'accesso remoto da e verso il sistema senza interferire con nessuna infrastruttura IT

| | |
|---|---|
| Euro | 760,00 |




## MINIAIR2 *(Cod. HESIMCMA2)*

L'aggiornamento mobile ideale per i comunicatori digitali

### DESCRIZIONE

MiniAir 2 è la soluzione di segnalazione a percorso singolo che utilizza un percorso 4G/LTE-M per segnalare un allarme da un locale protetto a un ARC. Viene fornito con una SIM di riserva come backup.

| | |
|---|---|
| Euro | 220,00 |



## CS2389 *(Cod. HESIMCSA)*

Tester Wi-Fi Portatile per reti 2.4Ghz Wi-Fi, 2G, 3G, 4G, GSM

### PRESTAZIONI

- Analisi di canali radio : 2G/GSM, 3G/UMTS, 4G/LTE
- Autonomia : 20 ore a batteria (incluse)
- Caricatore 230VAC : Incluso
- Lingua : Multilingua

| | |
|---|---|
| Euro | 1.270,00 |



## CS2389-C *(Cod. HESIMCSAC)*

Tester Wi-Fi Portatile per reti 2.4Ghz Wi-Fi, 2G, 3G, 4G, GSM con custodia nera

| | |
|---|---|
| Euro | 1.300,00 |



## HE-SIM *(Cod. HESIMS)*

Scheda SIM

| | |
|---|---|
| Euro | 1,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA PREZZI NETTI* |




## TX-CG17.4G *(Cod. HETXCG174)*

Comunicatore 4G con funzione centrale d'allarme

### PRESTAZIONI

- Gestione tramite App PROTEGUS, SMS, comandi DTMF e chiave iButton
- Chiamata vocale per evento fino a 8 numeri telefonici, con messaggio registrabile da remoto, messaggi SMS e notifiche push sull'App PROTEGUS
- Memoria di 60 eventi
- Comunicazione rapporti eventi ad ARC con formato Contact ID
- Alimentazione da 16 a 24Vc.c o da 16 a 18Va.c. con batteria di back-up da 12V
- Programmazione e aggiornamento firmware tramite software TrkdisConfig
- Il comunicatore CG17 può essere utilizzato anche come combinatore GSM programmando le 4 zone cablate con tipologia 24 ore

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-CG17.4G**<br>*HETXCG174* |
|---|---|
| Alimentazione | da 16Vc.c. a 24Vc.c. |
| Assorbimento | 200mA max. - 50mA a riposo |
| Partizioni | 8 |
| Ingressi | 4 selezionabili |
| Uscite | 5 |
| Memoria eventi | 60 |
| Gestione credito residuo SIM prepagata | SI |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 65 x 95 x 25 |
| Peso g | 100 |
| **Euro** | **360,00** |



EX-IO8



AX-ANT04



AX-ME301M

### ACCESSORI

| **EX-IO8**<br>*HETXEXIO8* | **AX-ANT04**<br>*HETXANT4* | **AX-ME301M**<br>*HETXME301M* |
|---|---|---|
| Modulo espansione ingressi /Uscite per G16 / G16T / CG17 / G17F | Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 |
| **€ 84,00** | **€ 32,00** | **€ 38,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




## TX-G16.4G *(Cod. HETXG16G4)*

Comunicatore universale GSM/4G, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS dati delle principali marche di centrali antintrusione Paradox, DSC, NetworX e Texecom

## TX-G16 *(Cod. HETXG16)*

Combinatore telefonico a sintesi vocale su rete telefonica commutata telegestibile 4 canali, 24 numeri telefonici, PSTN+GSM.
Comunicatore universale GSM/GPRS, in custodia plastica collegabile direttamente al BUS delle centrali Paradox, DSC, NetworX e Texecom

### PRESTAZIONI

- Funzione Comunicatore universale GSM/4G (TX-G16.4G), GSM/3G (TX-G16.3G) e GSM/GPRS (TX-G16)
- Notifica push all'App PROTEGUS o via SMS
- Trasmissione allarme via GPRS o SMS
- Certificazione EN50131 Grado 4
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Porta di collegamento opzionale
- Fornito completo di antenna GSM ANT01S

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-G16.4G**<br>*HETXG16G4* | **TX-G16**<br>*HETXG16* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 10V a 18Vc.c. | |
| Assorbimento | 250mA max. - 100mA | 250mA max. - 60mA |
| Ingressi allarme | 1 NC/NA | |
| Uscite | 2 uscite logiche da 15mA@30Vc.c. max | |
| Memoria eventi | 60 messaggi | |
| Programmazione | tramite USB o da remoto | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 65 x 92 x 26 | |
| Peso g | 80 | |
| **Euro** | **320,00** | **200,00** |


EX-IO8


AX-ANT04


AX-ME301M


EX-CRP4

### ACCESSORI

| **EX-IO8**<br>*HETXEXIO8* | **AX-ANT04**<br>*HETXANT4* | **AX-ME301M**<br>*HETXME301M* | **EX-CRP4**<br>*HETXCRP2* |
|---|---|---|---|
| Modulo espansione ingressi / Uscite per G16 / G16T / CG17 / G17F | Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Cavo seriale di connessione alle centrali Paradox e Texecom |
| **€ 84,00** | **€ 32,00** | **€ 38,00** | **e 20,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




## TX-G16T.4G *(Cod. HETXG16TG4)*

Comunicatore universale GSM/4G per centrali PSTN, legge i dati tramite il formato Contact ID della centrale i messaggi sono trasmessi con notifica push all'App PROTEGUS via cloud

## TX-G16T *(Cod. HETXG16T)*

Comunicatore universale GSM/GPRS per centrali PSTN, legge i dati tramite il formato di trasmissione Contact ID della centrale, i messaggi sono trasmessi con notifica push all'App PROTEGUS via cloud

### PRESTAZIONI

- Implementa la connessione GSM/GPRS (TX-G16T) E GSM/4G (TX-G16T.4G) nelle centrali con il solo PSTN
- Notifica push all'App PROTEGUS o via SMS e chiamata
- Trasmissione allarme via GPRS o SMS
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Controllo remoto dello stato dell'uscita
- Fornito completo di antenna GSM ANT01S
- Certificazione EN50131 Grado 4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-G16T.4G**<br>*HETXG16TG4* | **TX-G16T**<br>*HETXG16T* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 10V a 18Vc.c. | |
| Assorbimento | 250mA max. - 100mA | 250mA max. - 60mA |
| Ingressi allarme | 2 NC/NA | |
| Uscite | 1 uscita logica da 1 Vc.a. a 30Vc.c. max | |
| Memoria eventi | 60 messaggi | |
| Programmazione | tramite USB o da remoto | |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 65 x 92 x 26 | |
| Peso g | 80 | |
| **Euro** | **320,00** | **200,00** |


TX-E485


EX-I08


AX-ANT04


AX-ME301M

### ACCESSORI

| **EX-I08**<br>*HETXEXI08* | **TX-E485**<br>*HETXE485* | **AX-ANT04**<br>*HETXANT4* | **AX-ME301M**<br>*HETXME301M* |
|---|---|---|---|
| Modulo espansione ingressi / Uscite per G16 / G16T / CG17 / G17F | Modulo Ethernet per TX-G16 e TX-G16T | Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 |
| **€ 84,00** | **€ 84,00** | **€ 32,00** | **€ 38,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




## TX-G17F.4G *(Cod. HETXG17FG4)*

Comunicatore 4G per integrazione completa delle centrali di rilevazione incendio Certificato EN54-21:2006 e EN 50131 Grado 4

### PRESTAZIONI

- Implementa la connessione 4G nelle centrali, trasmette l'allarme incendio, garantisce la supervisione e la segnalazione di guasti
- Porta seriale di comunicazione RS485
- 6 ingressi espandibili fino a 12 ingressi
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Codifica messaggi allarme in chiamata
- Invio eventi di allarme via SMS o APP
- Errori di trasmissione vengono riportati agli indicatori della centrale
- Certificato EN54-21:2006 e EN 50131 Grado 4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-G17F.4G**<br>*HETXG17FG4* |
|---|---|
| Alimentazione | da 9V a 32Vc.c. |
| Assorbimento | 50mA, 200mA max. |
| GSM | — |
| 4G | 700 / 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz |
| Ingressi / Uscite allarme | 3 ingressi e 3 contatti a doppio uso per l'impostazione della funzionalità di ingresso e di uscita |
| Tipo ingresso selezionabile | NC, NA, EOL=10 KΩ |
| Porte seriali | RS485 |
| Uscite | 1 uscita logica da 1 Vc.a. a 30Vc.c. max |
| Memoria eventi | 60 messaggi |
| Programmazione | tramite USB o da remoto |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +50°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 65 x 77 x 25 |
| Peso g | 80 |
| **Euro** | **320,00** |


EX-IO8


AX-ANT04


AX-ME301M

### ACCESSORI

| **EX-IO8**<br>*HETXEXIO8* | **AX-ANT04**<br>*HETXANT4* | **AX-ME301M**<br>*HETXME301M* |
|---|---|---|
| Modulo espansione ingressi /Uscite per G16 / G16T / CG17 / G17F | Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 |
| **€ 84,00** | **€ 32,00** | **€ 38,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.




## TX-E16 *(Cod. HETXE16)*

Comunicatore progettato per le centrali Paradox, DSC, NetworX e Texecom con la segnalazione degli eventi tramite Internet via cavo (Ethernet)

### PRESTAZIONI

- Invia eventi al software o ai ricevitori hardware che funzionano con qualsiasi software di monitoraggio
- Supervisione della connessione tramite polling al ricevitore IP ogni 10 secondi (o per periodo definito dall'utente)
- Gestione dell'impianto da APP Protegus
- Invio degli allarmi ai ricevitori IP SIA DC09
- Porta di collegamento opzionale
- Controllo remoto dello stato dell'uscita

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-E16**<br>*HETXE16* |
|---|---|
| Alimentazione | da 10V a 18Vc.c. |
| Assorbimento:<br>a riposo | 250mA max.<br>100mA |
| Ingressi | 3 impostabili come NC; NO; NC/EOL; NO/EOL; NC/DEOL; NO/DEOL (2,2KΩ) o 3 uscite |
| Uscite | 3 open collector 30V @150mA |
| Collegamento Enhernet | IEEE 802.3, 10 Base-T porta RJ45 |
| Memoria eventi | 60 messaggi |
| Programmazione | locale e remota |
| Temperatura di funzionamento | da 10°C a + 50°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 88 x 65 x 26 |
| Peso g | 80 |
| **Euro** | **140,00** |

# COMUNICATORI UNIVERSALI GSM/GPRS/3G




## F-COM *(Cod. HCIFCOM)*

Comunicatore telefonico universale. Display LCD Grafico. Linea telefonica cablata, linea GSM, linea dati 3G. Chiamate vocali e digitali, invio SMS. Completo di alimentatore. Alloggiamento per 1 batteria 12Vcc@1,2Ah. Certificazione CPR EN54-21 ed EN54-4 IMQ

### PRESTAZIONI

- Comunicatore universale
- Certificato EN54-21 ed EN54-4
- Certificato IMQ
- Linea telefonica cablata, linea GSM, linea dati 3G
- Ingresso attivazione chiamate di Allarme Incendio
- Ingresso attivazione chiamate di Guasto
- Uscita Conferma chiamata ricevuta
- Uscita di segnalazione guasto
- N°1 Morsetto di uscita configurabile
- 3 canali ingresso / uscita configurabili
- Tutti i morsetti ingresso /uscita completamente configurabili (Polarità, bilanciamenti, soglie programmabili)
- Attivazione chiamate a fronte di condizioni interne (20 diverse condizioni configurabili)
- Rubrica con 32 contatti
- 32 messaggi SMS configurabili
- 100 Messaggi vocali configurabili (File audio, registratore, text to speech)
- Memoria eventi interna
- Display LCD Grafico
- Alimentatore interno certificato EN54-4
- Completamente configurabile da pannello frontale o tramite software di configurazione F-COM Studio

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.058,00** |




## TX-GV17 *(Cod. HETXGV17)*

Comunicatore GSM per comando remoto di dispositivi elettrici

## TX-GV17.3 *(Cod. HETXGV17G)*

Comunicatore LTE per comando remoto di dispositivi elettrici

### PRESTAZIONI

- Comandabile da App, SMS e chiamata muta
- Configurazione remota da App o SMS
- 1 relè da 1A e 2 uscite PGM attivabili con tempo di attivazione programmabile
- Fino a 997 utenti abilitati e 7 amministratori
- Invio SMS in caso di evento d'allarme

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TX-GV17**<br>*HETXGV17* | **TX-GV17.3**<br>*HETXGV17G* |
|---|---|---|
| Alimentazione | da 9 a 32 Vc.c., 12-24 Vc.a. | |
| Assorbimento a riposo | 50mA, 200 max | |
| GSM | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHZ | – |
| 3G | – | 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz |
| SMS | fino a 7 numeri | |
| Memoria | Fino a 5000 eventi | |
| Ingressi | 2 N.A, N.C. o EOL= 10 kΩ | |
| Uscite | 2 con 1 relè max 1A@30V | |
| Programmazione | da App o messaggi SMS | |
| Temperatura di funzionamento | da -20°C a +50°C | |
| Umidità | 80% non condensante | |
| Dimensioni LxAxP mm | 65 x 77 x 25 | |
| **Euro** | **220,00** | **390,00** |



AX-ANT04



AX-ME301M

### ACCESSORI

| **AX-ANT04**<br>*HETXANT4* | **AX-ME301M**<br>*HETXME301M* |
|---|---|
| Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 |
| **€ 32,00** | **€ 38,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## GD-02K-DIN *(Cod. JAXGD2KD)*

Comunicatore e dispositivo di controllo GSM universale

### PRESTAZIONI

- Controllo Via SMS o mediante chiamata da 100 numeri di telefono
- Attraverso un ingresso il dispositivo segue lo stato di un altro dispositivo (blackout di rete, guasto, ecc.)
- Mediante sensore termico JB-TS-PT1000 misura la temperatura attuale
- Permette di collegare fino a due misuratori di utenze esterni con uscita a impulsi

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **GD-02K-DIN**<br>*JAXGD2KD* |
|---|---|
| Alimentazione | 230Vc.a. / 50Hz, classe di protezione II |
| Potenza | Media standby 1,2 W (3,5 W relè acceso). |
| Batteria backup interna | Polimero ioni litio 300 mAh |
| Tempo di backup | 3 ore |
| Bande modulo GSM | GSM/GPRS banda quad 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| Copertura IP | Pannello anteriore IP20 |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 90 x 36 x 58 |
| Peso g | 140 |
| **Euro** | **374,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## ODYSSEY 5 *(Cod. TXODY5)*

Sirena autoalimentata per esterno



## ODYSSEY 5C *(Cod. TXODY5C)*

Sirena autoalimentata di dimensioni ridotte per esterno

### PRESTAZIONI

- Provvista di lampeggiatore a 2 LED per una visione a 270° (ODYSSEY 5)
- Doppio diffusore piezo con potenza 115 dB a m 1 (ODYSSEY 5 - ODYSSEY 5C)
- Circuito elettronico sigillato
- Sistema Salva Flash (ODYSSEY 5)
- Contatti antistacco e antiapertura
- Custodia in ABS ad alta resistenza (ODYSSEY 5 - ODYSSEY 5C)
- Modalità di blocco allarme per manutenzione
- Conforme alla normativa EN 50131-1 Grado 3 (ODYSSEY 5 - ODYSSEY 5C)
- Provvista di lampeggiatore allo Xeno (ODYSSEY 5C)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | | **ODYSSEY 5**<br>*TXODY5* | **ODYSSEY 5C**<br>*TXODY5C* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | | 12Vc.c. | 12~16Vc.c. |
| Assorbimento: | a riposo<br>massimo | 15mA<br>525mA | 30mA<br>405mA |
| Temporizzazione | | fino a 15 minuti | |
| Livello di pressione sonora | | 115 dB a m 1 | |
| Frequenza lampeggio | | 1Hz | |
| Temperatura di funzionamento | | da -25°C a +55°C | |
| Batteria allegabile | | pila NiMh 7.2V 320mA (inclusa) | pila NiMh 7.2V 250mA (inclusa) |
| Grado di protezione | | IP65 | |
| Peso g | | 1300 | 900 |
| **Euro** | | **150,00** | **128,00** |

# SIRENE AUTOALIMENTATE
# SERIE STILE



## STILE-BF *(Cod. HE32-BF)*

Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco opaco, calotta fumè



## STILE-BLF *(Cod. HE32-BLF)*

Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco lucido, calotta fumè



## STILE-BLB *(Cod. HE32-BLB)*

Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco lucido, calotta blu



## STILE-BFAT *(Cod. HE32-BFAT)*

Sirena autoalimentata da esterno, con kit antischiuma e antitrapanamento già inseriti, colore bianco opaco, calotta fumè

### PRESTAZIONI

- Collegamenti a 2 o a 3 conduttori
- Lampeggiante con da sei LED ad alta luminosità e basso assorbimento
- Circuito sirena a microprocessore tropicalizzato in resina ad immersione
- Limitazione allarmi e ingresso blocco suonata
- Versioni opzionali con kit antischiuma e antitrapanamento
- Due tipi di suoni selezionabili
- Funzione stato impianto
- Uscita di guasto batteria e altoparlante
- Custodia ed involucro in ABS ad alta resistenza
- Coperchio interno in metallo, contatto antistacco e antiapertura
- Possibilità personalizzazione azienda installatrice
- Conforme EN-50131-1: 2012-07, EN50131-4: 2010-08)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **STILE-BF**<br>*HE32-BF* | **STILE-BLF**<br>*HE32-BLF* | **STILE-BLB**<br>*HE32-BLB* | **STILE-BFAT**<br>*HE32-BFAT* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | 13.8Vc.c. (da 10Vc.c. a 15Vc.c.) | | | |
| Assorbimento: a riposo<br>in allarme | 15mA<br>1500mA | | | |
| Collegamento | selezionabile a 2 o 3 fili | | | |
| Temporizzazione | programmabile 3 o 8 minuti | | | |
| Tonalità di suono | a scelta tra 2 tonalità | | | |
| Livello di pressione sonora | (max.) 116dB a m1 | | | |
| Frequenza fondamentale | 1.200÷1.750Hz o 1.400÷1.600 Hz | | | |
| Grado di protezione | IP44 | | | |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +55°C | | | |
| Batteria allocabile | 12V 1.2Ah o 12V 2.2Ah massimo | | | |
| Grado di sicurezza | 3 | | | |
| Classe ambientale | Livello IV | | | |
| Colore | bianco opaco | bianco lucido | | bianco opaco |
| Dimensioni LxAxP mm | 330 x 220 x 110 | | | |
| Peso g | 1850 | | | |
| **Euro** | **145,00** | **145,00** | **145,00** | **240,00** |

### ACCESSORI

| **STILE CAL-B**<br>*HE32CAL-B* | **STILE-K32AS**<br>*HEK32AS* | **RA2S**<br>*HE32-RA2S* |
|---|---|---|
| Calotta blu per sirena STILE | Kit antischiuma | Circuito di interfaccia 1 relè doppio scambio |
| **€ 15,00** | **€ 34,00** | **€ 25,00** |



STILE CAL-B



STILE-K32AS



RA2S

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SIRENE AUTOALIMENTATE
SERIE STILE





## STILE-GF *(Cod. HE32-GF)*

Sirena autoalimentata da esterno, colore grigio chiaro, calotta fumè



## STILE-GSF *(Cod. HE32-GSF)*

Sirena autoalimentata da esterno, colore grigio scuro, calotta fumè



## STILE-CRF *(Cod. HE32-CRF)*

Sirena autoalimentata da esterno, colore cromato lucido, calotta fumè

### PRESTAZIONI

- Collegamenti a 2 o a 3 conduttori
- Lampeggiante con da sei LED ad alta luminosità e basso assorbimento
- Circuito sirena a microprocessore tropicalizzato in resina ad immersione
- Limitazione allarmi e ingresso blocco suonata
- Versioni opzionali con kit antischiuma e antitrapanamento
- Due tipi di suoni selezionabili
- Funzione stato impianto
- Uscita di guasto batteria e altoparlante
- Custodia ed involucro in ABS ad alta resistenza
- Coperchio interno in metallo, contatto antistacco e antiapertura
- Possibilità personalizzazione azienda installatrice
- Conforme EN-50131-1: 2012-07, EN50131-4: 2010-08)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **STILE-GF**<br>*HE32-GF* | **STILE-GSF**<br>*HE32-GSF* | **STILE-CRF**<br>*HE32-CRF* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | 13.8Vc.c. (da 10Vc.c. a 15Vc.c.) | | |
| Assorbimento: a riposo<br>in allarme | 15mA<br>1500mA | | |
| Collegamento | selezionabile a 2 o 3 fili | | |
| Temporizzazione | programmabile 3 o 8 minuti | | |
| Tonalità di suono | a scelta tra 2 tonalità | | |
| Livello di pressione sonora | (max.) 116dB a m1 | | |
| Frequenza fondamentale | 1.200÷1.750Hz o 1.400÷1.600 Hz | | |
| Grado di protezione | IP44 | | |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +55°C | | |
| Batteria allocabile | 12V 1.2Ah o 12V 2.2Ah massimo | | |
| Grado di sicurezza | 3 | | |
| Classe ambientale | Livello IV | | |
| Colore | grigio chiaro | grigio scuro | cromato lucido |
| Dimensioni LxAxP mm | 330 x 220 x 110 | | |
| Peso g | 1850 | | |
| **Euro** | **145,00** | **165,00** | **175,00** |

### ACCESSORI

| **STILE CAL-B**<br>*HE32CAL-B* | **STILE-K32AS**<br>*HEK32AS* | **RA2S**<br>*HE32-RA2S* |
|---|---|---|
| Calotta blu per sirena STILE | Kit antischiuma | Circuito di interfaccia 1 relè doppio scambio |
| **€ 15,00** | **€ 34,00** | **€ 25,00** |


STILE CAL-B


STILE-K32AS


RA2S

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SIRENE AUTOALIMENTATE
SERIE STILE



## STILE-BF-P *(Cod. HE32-BFP)*

Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco opaco calotta fumè, **personalizzata (quantità min. 25 pz.)**



## STILE-BLF-P *(Cod. HE32-BLFP)*

Sirena autoalimentata da esterno, colore bianco lucido, calotta fumè, **personalizzata (quantità min. 25 pz.)**

### PRESTAZIONI

- Collegamenti a 2 o a 3 conduttori
- Lampeggiante con da sei LED ad alta luminosità e basso assorbimento
- Circuito sirena a microprocessore tropicalizzato in resina ad immersione
- Limitazione allarmi e ingresso blocco suonata
- Versioni opzionali con kit antischiuma e antitrapanamento
- Due tipi di suoni selezionabili
- Funzione stato impianto
- Uscita di guasto batteria e altoparlante
- Custodia ed involucro in ABS ad alta resistenza
- Coperchio interno in metallo, contatto antistacco e antiapertura
- Possibilità personalizzazione azienda installatrice
- Conforme EN-50131-1: 2012-07, EN50131-4: 2010-08)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **STILE-BF-P**<br>*HE32-BFP* | **STILE-BLF-P**<br>*HE32-BLFP* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 13.8Vc.c. (da 10Vc.c. a 15Vc.c.) | |
| Assorbimento: a riposo<br>in allarme | 15mA<br>1500mA | |
| Collegamento | selezionabile a 2 o 3 fili | |
| Temporizzazione | programmabile 3 o 8 minuti | |
| Tonalità di suono | a scelta tra 2 tonalità | |
| Livello di pressione sonora | (max.) 116dB a m1 | |
| Frequenza fondamentale | 1.200÷1.750Hz o 1.400÷1.600 Hz | |
| Grado di protezione | IP44 | |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +55°C | |
| Batteria allocabile | 12V 1.2Ah o 12V 2.2Ah massimo | |
| Grado di sicurezza | 3 | |
| Classe ambientale | Livello IV | |
| Colore | bianco opaco | bianco lucido |
| Dimensioni LxAxP mm | 330 x 220 x 110 | |
| Peso g | 1850 | |
| **Euro** | **155,00** | **155,00** |



STILE CAL-B



STILE-K32AS



RA2S



STILE-CIV-BF



STILE-CIV-BFP

### ACCESSORI

| **STILE CAL-B**<br>*HE32CAL-B* | **STILE-K32AS**<br>*HEK32AS* | **RA2S**<br>*HE32-RA2S* | **STILE-CIV-BF**<br>*HE32CVBF* | **STILE-CIV-BFP**<br>*HE32CVBFP* |
|---|---|---|---|---|
| Calotta blu per sirena STILE | Kit antischiuma | Circuito di interfaccia 1 relè doppio scambio | Sirena Stile versione "civetta"senza elettronica, bianco opaco, calotta fumè | Sirena Stile versione "civetta"senza elettronica, bianco opaco, calotta fumè, **personalizzata (quantità min. 50 pz.)** |
| **€ 15,00** | **€ 34,00** | **€ 25,00** | **€ 100,00** | **€ 110,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SIRENE AUTOALIMENTATE SENZA FILI
SERIE STILE





## STILE-SFBF *(Cod. HE32-SFBF)*

Sirena autoalimentata da esterno senza fili bidirezionale supervisionata colore bianco opaco, calotta fumè. Fornita con modulo MSF da installare in centrale



## STILE-SFGF *(Cod. HE32-SFGF)*

Sirena autoalimentata da esterno senza fili bidirezionale supervisionata colore grigio, calotta fumè. Fornita con modulo MSF da installare in centrale

### PRESTAZIONI

- Lampeggiante composto da quattro LED ad alta luminosità e basso assorbimento
- Circuito sirena a microprocessore tropicalizzato in resina ad immersione
- Installazione veloce e semplice
- Quattro tipi di suoni selezionabili
- Lampeggiatore con funzione stato impianto
- Implementabile con kit antischiuma HEK32AS
- Custodia ed involucro in ABS ad alta resistenza
- Coperchio interno in metallo, contatto antistacco e antiapertura
- Possibilità personalizzazione azienda installatrice
- Fornuta con modulo d'inter faccia bidirezionale MFS da installare in centrale

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **STILE-SFBF**<br>*HE32-SFBF* | **STILE-SFGF**<br>*HE32-SFGF* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 7.5Vc.c. (5x1.5 pile alcaline formato "D") | |
| Assorbimento: a riposo<br>in allarme | 100 microA<br>500mA | |
| Temporizzazione | 30, 60 e 120 secondi programmabili | |
| Tonalità di suono | a scelta tra 4 tonalità | |
| Livello di pressione sonora | (max.) 108dB a m1 | |
| Frequenza | 433 MHz | |
| Grado di protezione | IP44 | |
| Temperatura di funzionamento | da - 10°C a + 40°C | |
| Potenza trasmettitore | 10 mW | |
| Potenza radio | 100 m in area libera | |
| Colore | bianco opaco | grigio |
| Dimensioni LxAxP mm | 330 x 220 x 110 | |
| Peso g | 2370 | |
| **Euro** | **470,00** | **470,00** |



MSF



MSSF



STILE CAL-B



STILE-K32AS



STILE-BAT

### ACCESSORI

| **MSF**<br>*HE32-MSF* | **MSSF**<br>*HE32-MSSF* | **STILE CAL-B**<br>*HE32CAL-B* | **STILE-K32AS**<br>*HEK32AS* | **STILE-BAT**<br>*HE32BAT* |
|---|---|---|---|---|
| Modulo radio bidirezionale per attivazione sirena serie STILE, da installare in centrale | Modulo radio bidirezionale per attivazione sirena serie STILE, in sirena da interno funzionante | Calotta blu per sirena STILE | Kit antischiuma | Batteria 7.5V alcalina, ricambio per sirene STILE senza fili |
| **€ 94,00** | **€ 114,00** | **€ 15,00** | **€ 34,00** | **€ 65,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SIRENA AUTOALIMENTATA SENZA FILI AD ENERGIA SOLARE



## SAE16SH *(Cod. HE16SSH)*

Sirena autoalimentata senza fili ad energia solare per esterno

## SAE16SHT *(Cod. HE16SSHT)*

Sirena SAE16SH con **personalizzazione (quantità minima 50 pezzi)**

### PRESTAZIONI

- Provvista di lampeggiatore allo Xenon
- Pannello solare per ricarica accumulatore 6V 1.2Ah
- Ricevitore radio per attivazione sirena e trasmettitore radio da installare in centrale
- Protetta contro manomissione e schiuma
- Custodia in policarbonato
- Potenza sonora 98dB
- Funzione stato impianto
- Possibilità di personalizzazionecon logo azienda installatrice (quantità minima 50 pezzi)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SAE16SH**<br>*HE16SSH* | **SAE16SHT**<br>*HE16SSHT* |
|---|---|---|
| Alimentazione | pannello solare da 7.5V con corrente tipica di carica da 60mA accumulatore 6V1.2Ah | |
| Assorbimento: a riposo | 850 µA (tipico) | |
| Assorbimento sirena | 150mA | |
| Assorbimento lampada Xenon | 125mA (1 Watt) | |
| Blocco allarme sonoro | a 3 o a 15 minuti | |
| Sirena piezoelettrica | 98 dB a m 3, 110 dB a m 1 | |
| Custodia | policarbonato spessore mm 3 | |
| Protezione | antiapertura, antirimozione, antischiuma e antisabotaggio | |
| Ricevitore radio | interno ed antenna a 433MHz | |
| Portata del trasmettitore radio | in aria libera fino a m 100 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 300 x 245 x 80 | |
| Peso g | 2000 | |
| **Euro** | **130,00** | **140,00**<br>**con personalizzazione (quantità minima 50 pz.)** |

### ACCESSORI

| **TAMPSAE16**<br>*HE16ATM* |
|---|
| Contributo "una tantum" per attrezzatura di tampografia del proprio marchio su SAE16SH **(quantità minima 50 pezzi)** |
| **€ 300,00** |



## SD-6000 R *(Cod. SA-SD6000)*

Una sirena da esterno con segnalazione ottica che utilizza un trasduttore dinamico per la generazione del suono. Consente di soddisfare i requisiti della EN50131 per i dispositivi di grado 2

### PRESTAZIONI

- Protezione antisabotaggio contro: l'apertura e la rimozione
- Coperchio con apertura verticale od orizzontale a scelta
- Livella integrata
- Schermatura metallica interna
- Sigillato ermeticamente per protezione contro agenti ambientali
- LED addizionali per segnalazione dello stato
- Batteria di back-up opzionale
- Segnalazione ottica: LED
- Segnalazione acustica: a cono
- Conforme EN50131 Grado 2

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SD-6000 R**<br>*SA-SD6000* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 20mA |
| Consumo di corrente, massimo (segnalazione) | 300mA |
| Consumo di corrente, massimo (segnalazione + carica batteria) | 900mA |
| Batteria | 12 V / 2.3 Ah (non fornita in dotazione) |
| Livello di pressione sonora | 120 dB |
| Umidità | 93% |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +70°C |
| Conforme | EN50131 Grado 2 |
| Dimensioni LxAxP mm | 230 x 230 x 65 |
| Peso g | 1530 |
| **Euro** | **102,00 ***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



SX6-TO

### ACCESSORI

| **SX6-TO**<br>*SA-SD600T* |
|---|
| Tamper antischiuma ottico per SD-6000 R |
| **€ 20,00** |



## SP-4006 R *(Cod. SA-SD4006)*

Una sirena ottico-acustica progettata per l'installazione esterna, dotata di LED super luminosi e di un trasduttore piezoelettrico

### PRESTAZIONI

- Segnalazione acustica: a trasduttore piezoelettrico
- Segnalazione ottica: a LED superluminosi
- Schermatura metallica interna
- Protezione antimanomissione contro l'apertura e la rimozione dalla superficie di montaggio
- Batteria inclusa

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SP-4006 R**<br>*SA-SD4006* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 40mA |
| Assorbimento di corrente massimo durante la segnalazione ottica ed acustica | 400mA |
| Batteria | 6 V / 1.3 Ah (fornite in dotazione) |
| Colore | rosso |
| Livello di pressione sonora | 120 dB |
| Umidità | 93% |
| Temperatura di funzionamento | da -35°C a +55°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 148 x 254 x 64 |
| Peso g | 1140 |
| **Euro** | **130,00 ***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## SIRUS *(Cod. HUSPNFA2PS)*

Sirena da esterno con LED luminoso di allarme. Alta resistenza alle vibrazioni e alle temperature estreme

### PRESTAZIONI

- Custodia in policarbonato, anti-UV, classe di infiammabilità V0
- Custodia protetta di apertura e strappo
- 7 switch a 2 posizioni
- 1 ingresso + blocco per la funzione sirena
- 1 ingresso + blocco per la funzione M/A o separato ordine del flash
- Durata dell'allarme temporizzata a 3 minuti in esterna

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SIRUS**<br>*HUSPNFA2PS* |
|---|---|
| Alimentazione | 9 ~ 15Vc.c. |
| Assorbimento | 20 mA |
| Livello di pressione sonora | 109 dB |
| Custodia | PC |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +70°C |
| Certificazione | NFA2P TYPE 3, INCERT |
| Grado di protezione | IP43 IK08 |
| Dimensioni LxAxP mm | 187 x 245 x 85 |
| Peso g | 1100 |
| **Euro** | **133,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## SPW-100 *(Cod. SA-SPW100)*

Una sirena con segnalazione acustica, progettata per installazione interna e dotata di trasduttore piezoelettrico. Il dispositivo è dotato di protezione antimanomissione contro l'apertura della custodia o lo smantellamento della parete o dal soffitto

### PRESTAZIONI

- Segnalazione acustica: a trasduttore piezoelettrico
- Tamper antimanomissione contro l'apertura

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPW-100**<br>*SA-SPW100* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 320mA |
| Consumo di energia | 120mA max |
| Batteria | 6 V / 1.3 Ah (fornite in dotazione) |
| Classe ambientale | EN50130-5 II |
| Livello di pressione sonora | 120 dB |
| Umidità | 93% |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a + 55°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 130 x 130 x 40 |
| Peso g | 170 |
| **Euro** | **27,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## SPW-210 R *(Cod. SA-SPW210)*

Sirena con segnalazione acustica, progettata per installazione interna e dotata di trasduttore piezoelettrico. La sirena è dotata di protezione antimanomissione contro l'apertura o lo smantellamento dal muro



## SPW-220 R *(Cod. SA-SPW220)*

Sirena con segnalazione ottica-acustica, progettata per l'installazione interna e dotata di LED super-luminosi e trasduttore piezoelettrico. La sirena è dotata di protezione antimanomissione contro l'apertura o lo smantellamento dal muro

### PRESTAZIONI

- Segnalazione acustica: a trasduttore piezoelettrico
- Segnalazione ottica: LED superluminosi (solo per la SPW-220 R)
- Protezione antimanomissione contro l'apertura e la rimozione dalla superficie di montaggio

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPW-210 R**<br>*SA-SPW210* | **SPW-220 R**<br>*SA-SPW220* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | 110mA | - |
| Assorbimento di corrente massimo durante la segnalazione ottica | - | 200 mA |
| Assorbimento di corrente massimo durante la segnalazione acustica | - | 110 mA |
| Assorbimento di corrente massimo durante la segnalazione ottica ed acustica | - | 300 mA |
| Consumo di energia | 110mA max. | 290mA max. |
| Conforme | EN 50131-1 Grado 2 | - |
| Livello di pressione sonora | 120 dB | |
| Classe ambientale | - | II |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +55°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 87 x 133 x 37 | |
| Peso g | 159 | 199 |
| **Euro** | **34,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **54,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## SOW-300 R *(Cod. SA-SOW300)*

Dispositivo di segnalazione ottica progettato per l'installazione interna. Offre quattro tipi di segnalazione mediante LED super luminosi tra cui scegliere (luce fissa, lampeggio veloce, lampeggio lento e due lampeggi, seguito da una pausa di 1 secondo). Il dispositivo ha una protezione antimanomissione che si attiva aprendo il contenitore

### PRESTAZIONI

- Segnalazione ottica a LED superluminosi
- Tre modalità di segnalazione
- Contatto anti-manomissione contro l'apertura

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SOW-300 R**<br>*SA-SOW300* |
|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 44mA |
| Colore | rosso |
| Umidità | 93% |
| Temperatura di funzionamento | -10°C + 55°C |
| Dimensioni mm | ø97 x 37 |
| Peso g | 50 |
| **Euro** | **25,00** *<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

SIRENE ELETTRONICHE E PIEZO, DIFFUSORI ACUSTICI E PIEZO
SERIE MINISTILE



## MINISTILE-B1 *(Cod. HE33-B1)*

Sirena da interno, colore bianco opaco



## MINISTILE-BL1 *(Cod. HE33-BL1)*

Sirena da interno con lampeggiatore LED e calotta fumè, colore bianco opaco

### PRESTAZIONI

- Dimensioni contenute
- Livello di pressione sonora 100dBA@3m
- Suono modulato intermittente
- Lampeggiatore LED (solo MINISTILE-BL1)
- Segnalazione stato impianto(solo MINISTILE-BL)
- Contatto antistrappo ed antiapertura
- Conforme EN50131-4
- Grado di protezione IP4X
- Temperatura di funzionamento da -25°C a +50°C

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MINISTILE-B1**<br>*HE33-B1* | **MINISTILE-BL1**<br>*HE33-BL1* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. | |
| Assorbimento | max 110mA | max 135mA |
| Livello di pressione sonora | in allarme: 100dB a m3 | |
| Lampeggiatore | - | LED |
| Segnalazione stato impianto | - | SI |
| Custodia | ABS | |
| Temperatura di funzionamento | -25°C a +50°C | |
| Certificazione | EN 50131-4 | |
| Peso g | 215 | 225 |
| **Euro** | **38,00** | **58,00** |

# SIRENE ELETTRONICHE, DIFFUSORI PIEZO



### VERSIONE IN CUSTODIA PLASTICA ABS

## SELP-12P *(Cod. HE12P-P)*

Sirena elettronica, 12Vc.c. 300mA

## SELP-12L *(Cod. HE12P-L)*

Sirena elettronica, 12Vc.c. 240mA

## SELP-12N *(Cod. HE12P-N)*

Sirena elettronica, 12Vc.c. 250mA

### PRESTAZIONI

- 3 suoni selezionabili (SELP-12P)
- 2 suoni modulati (SELP-12L e SELP-12N)
- Custodia in ABS bianco
- Fissaggio da parete



## SELC-12L-INC *(Cod. HE12L/I)*

Sirena elettronica, 12Vc.c. 240mA

## SELC-12N-INC *(Cod. HE12N/I)*

Sirena elettronica, 12Vc.c. 720m

### PRESTAZIONI

- 2 suoni modulati
- Frontale in acciaio con doppio coperchio e protezione antimanomissione
- Fissaggio da incasso



## S100-12 *(Cod. LD100-1)*

Sirena elettronica, 12Vc.c. 240mA

| Euro | 13,00 |
|---|---|



## S110-12 *(Cod. LD110-1)*

Sirena elettronica, 12Vc.c. 240mA

| Euro | 27,00 |
|---|---|

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SELP-12P**<br>*HE12P-P* | **SELP-12L**<br>*HE12P-L* | **SELP-12N**<br>*HE12P-N* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. (da 11V a 14Vc.c.) | | |
| Assorbimento di corrente | 300mA | 290mA | 950mA |
| Livello di pressione sonora | continuo: 94dB a m3 bitonale: 98dB a m3 | 90dB a m3 | 95dB a m3 |
| Frequenza fondamentale | continuo: 2870Hz bitonale: 2870Hz e 2700Hz8 minuti | 2400Hz | |
| Impedenza altoparlante | - | 6 Ω | |
| Custodia | ABS | | |
| Temperatura funzionamento | da +5°C a +40°C | | |
| Certificazione IMQ - 1° livello | NO | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 150 x 105 x 58 | | |
| Peso g | 350 | 700 | |
| **Euro** | **39,00** | **39,00** | **39,00** |

| **Articolo**<br>*Codice* | **SELC-12L-INC**<br>*HE12L/I* | **SELC-12N-INC**<br>*HE12N/I* |
|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c. (da 11V a 14Vc.c.) | |
| Assorbimento di corrente | 250mA | 950mA |
| Livello di pressione sonora | 90dB a m3 | 95dB a m3 |
| Frequenza fondamentale | 2400Hz | |
| Impedenza altoparlante | 6 Ω | |
| Custodia | acciaio | |
| Temperatura funzionamento | da +5°C a +40°C | |
| Certificazione IMQ - 1° livello | NO | NO |
| Dimensioni LxAxP mm | 175 x 120 x 75 | |
| Peso g | 700 | |
| **Euro** | **44,00** | **45,00** |



## HE-SMKN *(Cod. HESMKN)*

Dispositivo fumogeno di allarme con sensore di movimento e sirena integrata, colore nero



## HE-SMKB *(Cod. HESMKB)*

Dispositivo fumogeno di allarme con sensore di movimento e sirena integrata, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Progettato per generare una situazione di visibilità zero saturando in pochi secondo l'ambiente da proteggere con un fumo denso
- Nebbia molto fitta che impedisce di vedere mentre la sirena ad alta potenza integrata si innesta
- Doppia sicurezza che regola l'erogazione del fumo solo in caso di allarme della centrale e di effettiva conferma del sensore di movimento integrato nel dispositivo

## HE-SMKN-KIT *(Cod. HESMKN-KIT)*

Kit fumogeno con comando via radio, nero, include 2 telecomandi e 1 contatto magnetico

| | |
|---|---|
| **Euro** | **540,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

## HE-SMKB-KIT *(Cod. HESMKB-KIT)*

Kit fumogeno con comando via radio, bianco, include 2 telecomandi e 1 contatto magnetico

| | |
|---|---|
| **Euro** | **540,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HE-SMKN - HE-SMKB**<br>*HESMKN - HESMKB* |
|---|---|
| Alimentazione | 11.5 - 14.5 Vc.c. |
| Assorbimento | Max 100mA |
| Modalità programmazione | Tramite connessione Wi-fi |
| Tempo attivazione fumo | Regolabile 0-99 secondi |
| Uscite cartuccia esaurita e errore | Programmabile NC / NA contatti puliti |
| Uscita Tamper | NC contatto pulito |
| Indicazioni Led | Wi-fi Attivo: LED BLU<br>Movimento rilevato: LED GIALLO<br>Attivazione sparo: LED ROSSO |
| Supervisione continua di: | Cartuccia valida, cartuccia difettosa, cartuccia esaurita |
| Potenza sonora sirena piezoelettrica | 95 db@1m |
| Durata media erogazione fumo | 40 secondi |
| Volume saturabile | 100 $m^3$ |
| Altezza consigliata per il montaggio | 200-220 cm |
| Grado di protezione contenitore | IP30 |
| Temperatura di stoccaggio | da 0°C a +50°C |
| Temperatura di funzionamento | da 0°C a +50°C |
| Dimensioni mm | 160 x 160 x 90 |
| Peso g | 800 |
| **Euro** | **350,00 ***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



HE-SMK-C



ALC-1212

### ACCESSORI

| **HE-SMK-C**<br>*HESMK-C* | **ALC-1212**<br>*HEAC1212* |
|---|---|
| Cartuccia di ricambio per HE_SMK | Alimentatore 12V 2A con batteria al litio 12V 1200mAh integrata |
| **€ 160,00** | **€ 50,00** |

# ACCUMULATORI FIAMM IN PIOMBO-CALCIO
# SERIE FIAMM BAREN

## SERIE FIAMM-BAREN




### BSP12V-2.0F1 *(Cod. HH2-12B)*

Accumulatore 12V 1.9Ah FIAMM-BAREN, in confezione da 10 pezzi

| Euro | 18,60* |
|---|---|




### BSP12V-7.0F1 *(Cod. HH7-12B)*

Accumulatore 12V 6.8Ah FIAMM-BAREN, confezione da 5 pezzi




### BSP12V-17F3 *(Cod. HH17-12B)*

Accumulatore 12V 17Ah FIAMM-BAREN, in confezione da 2 pezzi




### IIE002E *(Cod. II002E)*

Accumulatore Energy Safe 6V 1.2Ah

| Euro | 16,20* |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Ottime prestazioni per impieghi in tampone e ciclici
- Struttura robusta resistente a perdite di elettrolita
- Lunga durata in esercizio provata in campo
- Eccezionale recupero da scariche profonde

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **BSP12V-7.0F1**<br>*HH7-12B* | **BSP12V-17F3**<br>*HH17-12B* |
|---|---|---|
| Carica a tensione costante | | |
| Impiego ciclico: | da 14.4V a 15.0V | da 14.4V a 15.0V |
| Max corrente carica: | 1.7A | – |
| Impiego in tampone | da 13.50V a 13.80V | da 13.50V a 13.80V |
| Tensione erogata | 12V | 12V |
| Capacità accumulatore (Ah***) | 6.8 | 17 |
| Terminali | tipo 1 | F3 |
| Dimensioni LxAxP mm | 151 x 101 x 65 | 168 x 181 x 77 |
| Peso g | 2000 | 5.300 |
| **Euro*** | **34,00** | **82,00** |

*** Ah = prodotto tra corrente di scarica (A) e tempo (h) trascorso per raggiungere la tensione di fine scarica di 1.75vpc, misurata in una scarica in 20 ore (1Ax20 ore = 20Ah)

****Prezzi unitari per accumulatore soggetti a variazioni senza preavviso, in funzione dell'andamento del costo del piombo***

# ACCUMULATORI FIAMM IN PIOMBO-CALCIO SERIE "FIAMM FG"




## PRESTAZIONI

- Una gamma completa da 1.2Ah a 70.0Ah
- Ottime prestazioni per impieghi in tampone e ciclici
- Struttura robusta resistente a perdite di elettrolita
- Lunga durata in esercizio provata in campo
- Eccezionale recupero da scariche profonde

## FG20121 *(Cod. HE12-12)*

Accumulatore 12V 1.2Ah, in confezione da 20 pezzi

**Euro** **28,40***

## FG20121A *(Cod. HE12-12A)*

Accumulatore 12V 1.2Ah, in confezione da 20 pezzi

## FG20201 *(Cod. HE19-12)*

Accumulatore 12V 2.0Ah, in confezione da 20 pezzi

## FG20721 *(Cod. HE65-12)*

Accumulatore 12V 7.2Ah, in confezione da 5 pezzi

## FG21202 *(Cod. HE12012)*

Accumulatore 12V 12.0Ah, in confezione da 4 pezzi

## FG21803 *(Cod. HE15-12)*

Accumulatore 12V 18.0Ah, in confezione da 2 pezzi

## FG22703 *(Cod. HE24-12)*

Accumulatore 12V 27.0Ah, confezione da 1 pezzo

## FG24204 *(Cod. HE42-12)*

Accumulatore 12V 42.0Ah, confezione da 1 pezzo

## CARATTERISTICHE

| **Articolo** *Codice* | **FG20201** *HE19-12* | **FG20721** *HE65-12* | **FG21202** *HE12012* | **FG21803** *HE15-12* |
|---|---|---|---|---|
| Carica a tensione costante | | | | |
| Impiego ciclico: | 2.42 – 2.48 vpc* | | | |
| Max corrente iniziale | 0.3C** | | | |
| Max corrente carica: | 2.27 – 2.30 vpc* | | | |
| Impiego in tampone | 0.15C** | | | |
| Tensione erogata | 12V | | | |
| Capacità accumulatore (Ah***) | 2.0 | 7.2 | 12.0 | 18.0 |
| Terminali | tipo 1 | | | tipo 2 |
| Dimensioni LxAxP mm | 178 x 60 x 34 | 151 x 94 x 65 | 151 x 94 x 98 | 181 x 167 x 76 |
| Peso g | 930 | 2.450 | 3.750 | 5.900 |
| **Euro*** | **28,00** | **44,00** | **94,00** | **110,00** |

| **Articolo** *Codice* | **FG20121A** *HE12-12A* | **FG22703** *HE24-12* | **FG24204** *HE42-12* |
|---|---|---|---|
| Carica a tensione costante | | | |
| Impiego ciclico: | 2.42- 2.48 vpc* | | |
| Max corrente iniziale | 0.3C** | | |
| Max corrente carica: | 2.27 – 2.30 vpc* | | |
| Impiego in tampone | 0.15C** | | |
| Tensione erogata | 12V | | |
| Capacità accumulatore (Ah***) | 1.2 | 27.0 | 42.0 |
| Terminali | tipo 1 | tipo 2 | tipo 3 |
| Dimensioni LxAxP mm | 97 x 59 x 43 | 166 x 125 x 163 | 196 x 174 x 163 |
| Peso g | 600 | 8.500 | 14.000 |
| **Euro*** | **26,20** | **197,00** | **292,00** |

* vpc = volt per cella

** C = capacità della cella, espressa in A

*** Ah = prodotto tra corrente di scarica (A) e tempo (h) trascorso per raggiungere la tensione di fine scarica di 1.75vpc, misurata in una scarica in 20 ore (1Ax20 ore = 20Ah)

***Prezzi unitari per accumulatore soggetti a variazioni senza preavviso, in funzione dell'andamento del costo del piombo***

# ACCUMULATORI FIAMM IN PIOMBO-CALCIO SERIE "FIAMM FGL LONG LIFE"



## 12FGL27 *(Cod. HEFGL27)*

Accumulatore FIAMM 12V 27.0Ah "long life"

### PRESTAZIONI

- Una gamma completa da 1.2Ah a 70.0Ah
- Ottime prestazioni per impieghi in tampone e ciclici
- Struttura robusta resistente a perdite di elettrolita
- Lunga durata in esercizio provata in campo
- Eccezionale recupero da scariche profonde




## 12FGL42 *(Cod. HEFGL42)*

Accumulatore FIAMM 12V 42.0Ah "long life"

### PRESTAZIONI

- Una gamma completa da 1.2Ah a 70.0Ah
- Ottime prestazioni per impieghi in tampone e ciclici
- Struttura robusta resistente a perdite di elettrolita
- Lunga durata in esercizio provata in campo
- Eccezionale recupero da scariche profonde




## 12FGL70/L *(Cod. HEFGL70)*

Accumulatore FIAMM 12V 70.0Ah "long life"

### PRESTAZIONI

- Ottimizzate per scariche fino a 20 ore
- 10 anni di vita di progetto in tampone a temperatura ambiente controllata
- VRLA AGM e tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati
- Nessuna manutenzione; nessun rabbocco
- Non pericolose per il trasporto via aerea/mare/ferrovia/strada
- 100% Riciclabile

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **12FGL27**<br>*HEFGL27* | **12FGL42**<br>*HEFGL42* | **12FGL70/L**<br>*HEFGL70* |
|---|---|---|---|
| Carica a tensione costante | | | |
| Impiego ciclico: | 2.42 – 2.48 vpc* | | |
| Max corrente iniziale | 0.3C** | | |
| Max corrente carica: | 2.27 – 2.30 vpc* | | |
| Impiego in tampone | 0.15C** | | |
| Tensione erogata | 12V | | |
| Capacità accumulatore (Ah***) | 27.0 | 42.0 | 70.0 |
| Terminali | M5 | M6 | M6 |
| Dimensioni LxAxP mm | 166 x 175 x 125 | 197 x 170 x 165 | 350 x 167 x 177 |
| Peso g | 8.800 | 13.800 | 21.000 |
| **Euro*** | **204,00** | **300,00** | **534,00** |

* vpc = volt per cella

** C = capacità della cella, espressa in A

*** Ah = prodotto tra corrente di scarica (A) e tempo (h) trascorso per raggiungere la tensione di fine scarica di 1.75vpc, misurata in una scarica in 20 ore (1Ax20 ore = 20Ah)

***Prezzi unitari per accumulatore soggetti a variazioni senza preavviso, in funzione dell'andamento del costo del piombo***

### IMPIEGHI

**In tampone o come fonte di energia di riserva**

- Centrali e sistemi d'allarme, centrali e sistemi incendio, lampade d'emergenza. Apparati radio, dispositivi d'arresto per macchinari e ascensori, ecc.
- Apparati di telecomunicazione: stazioni base, centralini telefonici, ripetitori GSM, televisione via cavo, ecc.
- Gruppi di continuità (UPS), sistemi di energia per computer, sequenziatori, ecc.

**Impieghi di potenza**

- Veicoli ad azionamento elettrico: piccoli veicoli elettrici, scooter, biciclette, carrozzine per disabili, carrelli filo-guidati, pulitrici industriali
- Avviamento di motori e gruppi elettrogeni
- Utensili a batteria: rasaerba, avvitatori, trapani
- Apparecchiature industriali: apparati elettromedicali, strumentazione

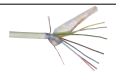
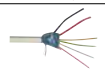
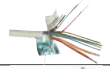
**Impieghi vari**

- Giocattoli, sistemi Hi-Fi su veicoli, boe di segnalazione

# CAVI PER IMPIANTI DI SICUREZZA

## PRESTAZIONI

- Cavi antifiamma
- Forniti con diversi gradi d'isolamento
- Disponibili solo in matasse da m 200

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro* |
|---|---|---|---|---|
| **PER USO IN INTERNO (GUAINA BIANCA)** | | | | |
|  | *CV20* | **FROHRC42S** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.22mm2, diametro 3.2mm, Eca, posa interna | **49,20** |
|  | *CV18* | **FROHRC44S/200** | Cavo allarme schermato C4, 4x0.22mm2, diametro 3.6mm, Eca, posa interna | **69,80** |
|  | *CV35S* | **FROHRC46S/200** | Cavo allarme schermato C4, 6x0.22mm2, diametro 4.1mm, Eca, posa interna | **96,80** |
|  | *CV22* | **FROHRC48S** | Cavo allarme schermato C4, 8x0.22mm2, diametro 4.1mm, Eca, posa interna | **126,00** |
|  | *CV12X22* | **FROHRC412S** ◆ | Cavo allarme schermato C4, 12x0.22mm2, diametro 5.4mm, Eca, posa interna | **178,00** |
|  | *CV40* | **CAVO2X0.5+2X0.22** | Cavo allarme schermato C2, 2x0.50+2x0.22mm2, diametro 5.2mm, Eca, posa esterna | **130,20** |
|  | *CV13* | **FR0HRC42B2** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.50+2x0.22mm2, diametro 4.2mm, Eca, posa interna | **96,60** |
|  | *CV13B2CA* | **2B2ALHF** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.50+2x0.22mm2, diametro 4.2mm, Eca, posa interna/esterna | **a richiesta** |
|  | *CV14* | **FROHRC42B4/200** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.50+4x0.22mm2, diametro 4.7mm, Eca, posa interna | **125,60** |
|  | *CV31* | **FROHRC42B6** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.50+6x0.22mm2, diametro 4.7mm, Eca, posa interna | **161,80** |
|  | *CV24* | **FROHRC42B8** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.50+8x0.22mm2, diametro 5.6mm, Eca, posa interna | **180,60** |
|  | *CV26* | **CAVO2X0.75+4X0.22S** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.75+4x0.22mm2, diametro 5.1mm, Eca, posa interna | **160,20** |
|  | *CV27* | **FROHRC42K6** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.75+6x0.22mm2, diametro 5.7mm, Eca, posa interna | **187,60** |
|  | *CV25* | **FROHRC42K8** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.75+8x0.22mm2, diametro 6.4mm, Eca, posa interna | **215,60** |

***Prezzi per 1 matassa (m 200)***

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ **Prodotto disponibile su ordinazione.**

# CAVI PER IMPIANTI DI SICUREZZA

## PRESTAZIONI

- Cavi antifiamma
- Forniti con diversi gradi d'isolamento
- Disponibili solo in matasse da m 200

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro* |
|---|---|---|---|---|
| **PER USO IN ESTERNO (GUAINA BLU)** | | | | |
|  | *CV34* | **FROHRC44SXE** | Cavo allarme schermato C4, 4x0.22mm2, diametro 4.7mm, Eca, posa esterna | **94,00** |
|  | *CV36* | **CAVO6X0.22S/4** | Cavo allarme schermato C4, 6x0.22mm2, diametro 5.2mm, Eca, posa esterna | **118,40** |
|  | *CV37* | **CAVO8X0.22S/4** ◆ | Cavo allarme schermato C4, 8x0.22mm2, diametro 5.7mm, Eca, posa esterna | **145,20** |
|  | *CV40E* | **FROHRC42B2XE** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.50+2x0.22mm2, diametro 5.2mm, Eca, posa esterna | **150,00** |
|  | *CV38* | **FROHRC42B4XE** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.50+4x0.22mm2, diametro 5.8mm, Eca, posa esterna | **158,40** |
|  | *CV39* | **CAVO2X0.75+4X0.22S/4** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.75+4x0.22mm2, diametro 6.2mm, Eca, posa esterna | **179,40** |
|  | *CV19* | **FROHRC42K6XEPVC/200** | Cavo allarme schermato C4, 2x0.75+6x0.22mm2, diametro 6.8mm, Eca, posa esterna | **207,40** |
|  | *CV42* | **CAVOC-4 2X1.00** | Cavo segnalazione 2x1.00 mm2 C-4 AF blu con marcatura metrica progressiva | **236,00** |

***Prezzi per 1 matassa (m 200)***

# CAVI PER IMPIANTI DI VIDEOSORVEGLIANZA



| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro* |
|---|---|---|---|---|
| **CAVI PER IMPIANTI DI VIDEOSORVEGLIANZA** | | | | |
|  | *CV592* | **RG59/200** | Cavo video coassiale RG59 per posa insieme a cavi tensione 230/380V, diam. mm 7.1 (in matasse da m 200) con marcatura metrica progressiva | **95,00** |
|  | *CV59300* | **RG59/300** | Cavo video coassiale RG59 per impianti TVCC (in matasse da m 300) con marcatura metrica progressiva | **190,00** |
|  | *CV59A300* | **RG59+2X0.5/300** | Cavo video coassiale RG59 con 2 cavi sez. 0.5mm2 per alimentazione, matassa m 300 con marcatura metrica progressiva | **420,00** |
|  | *CV59RG174* | **RG174** | Cavo coassiale Ø mm 2,9, per impianti TVCC (in matasse da m 300), 75Ω con marcatura metrica progressiva | **126,00** |
|  | *CV59RG174/2* | **RG174/2** | Cavo coassiale Ø mm 2,9, per impianti TVCC (in matasse da m 200), 75Ω con marcatura metrica progressiva | **87,00** |
|  | *CV59RGA174* | **RG174+2X0.75** | Cavo coassiale RG174 con due cavi sezione 0.75 mm2 per alimentazione, matassa m 200 con marcatura metrica progressiva | **210,00** |

***Prezzi per 1 matassa***


CV-UTPCT


CV-UTPRJ1


CV-UTPRJC


BNC59


BNC174


BNC62


BNC63


BNC64


J-ADP


CV-59CT

## ACCESSORI

| **CV-UTPCT**<br>*CVUTPCT* | **CV-UTPRJ1**<br>*CVUTPRJ1* | **CV-UTPRJ10**<br>*CVUTPRJ10* | **CV-UTPRJC**<br>*CVUTPRJC* |
|---|---|---|---|
| Crimpatrice per cavi RG a 4, 6, 8 poli (RJ45, RJ11) | Connettori spina 8/8 RJ45, confezione 10 pz. | Connettori spina 8/8 RJ45, confezione 100 pz. | Copri-connettori 8/8 RJ45, confezione 100 pz. (20 per ogni colore: rosso, giallo, verde, blu, grigio) |
| **€ 70,00** | **€ 44,00** | **€ 180,00** | **€ 30,00** |

| **BNC59***<br>*HEBNC59* | **BNC174***<br>*HEBNC61* | **BNC62***<br>*HEBNC62* | **BNC63***<br>*HEBNC63* |
|---|---|---|---|
| Connettore BNC per cavo video RG59 | Connettore BNC a crimpare per cavo video RG174, 75Ω | Adattatore a "T" BNC maschio/BNC femmina-femmina | Adattatore BNC femmina-femmina |
| **€ 1,20**<br>***Prezzi per 1 pz., fornito in conf. da 10 pz.*** | **€ 1,20**<br>***Prezzi per 1 pz., fornito in conf. da 10 pz.*** | **€ 1,40**<br>***Prezzi per 1 pz., fornito in conf. da 10 pz.*** | **€ 1,20**<br>***Prezzi per 1 pz., fornito in conf. da 10 pz.*** |

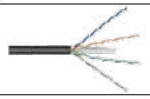
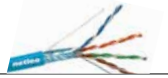
| **BNC64***<br>*HEBNC64* | **J-ADP**<br>*KDJADP* | **CV-59CT**<br>*CV59CT* |
|---|---|---|
| Adattatore jack DC femmina-morsettiera | Adattatore jack DC maschio-morsettiera | Crimpatrice per connettori BNC RG59, RG6, RG174 |
| **€ 3,60**<br>***Prezzi per 1 pz., fornito in conf. da 10 pz.*** | **€ 0,64** | **€ 70,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CAVI DATI

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro* |
|---|---|---|---|---|
| **CAVI PER DATI** | | | | |
|  | *H95502405* | **5502405** | Cavo Netleo Cat 5e UTP non schermato, 4 coppie AWG24 in rame, guaina PE nera, 500m, CPR Fca | **378,00** |
|  | *CVUTPC5EN* | **5502404** | Cavo Netleo Cat 5e UTP non schermato, 4 coppie AWG24 in rame, guaina LSZH bianca, 305m, CPR Eca | **255,00** |
|  | *CVUTPC6E* | **CV-UTPC6E** | Cavo Network UTP non schermato Cat.6, 4x2xAWG24, guaina PE blu, 305m, marcatura metrica progressiva | **297,00** |
|  | *HKLN6USL5* | **DS-1LN6USL5** | Cavo Cat 6 UTP non schermato, 4 coppie AWG23 in rame, guaina LSZH bianca, 305m, CPR Eca | **240,00** |
|  | *HKLN6UEL5* | **DA-1LN6UEL5** | Cavo Cat 6 UTP non schermato, 4 coppie AWG24 in rame, guaina LSZH bianca, 305m, CPR Eca | **210,00** |
|  | *H95602405* | **5602405** | Cavo Netleo Cat 6 UTP non schermato, 4 coppie AWG24 in rame, guaina PE nera, 500m, CPR Fca | **509,00** |
|  | *CVUTPC6EN* | **5602404** | Cavo Netleo Cat 6 UTP non schermato, 4 coppie AWG24 in rame, guaina LSZH bianca, 305m, CPR Eca | **297,00** |
|  | *H95602417* | **5602417** | Cavo Netleo Cat 6 UTP non schermato, 4 coppie AWG24 in rame, doppia guaina LSZH + PE nera, 305m, CPR Fca | **395,00** |
|  | *H95602426* | **5602426** | Cavo Netleo Cat 6 UTP non schermato, 4 coppie AWG24 in rame, guaina LSZH bianca, 305m, CPR Cca | **326,00** |
|  | *H95602416* | **5602416** | Cavo Netleo Cat 6 UTP schermato, 4 coppie AWG24 in rame, guaina PE nera, 500m, CPR Fca | **684,00** |

***Prezzi per 1 matassa (m 300)**

***Prezzi per 1 pz., fornito in conf. da 10 pz.**

## ACCESSORI



CV-UTPTK



CV-UTPBNCSF

| **CV-UTPTK**<br>*CVUTPTK* | **CV-UTPBNCSF**<br>*CVUTPSF* |
|---|---|
| Kit crimpatura cavi UTP. Include crimpatrice per connettori 6P2C e 8P8C, spelafili, crimpatrice per RJ45, 50pz. connettore RJ11, 25 pz. connettore RJ45, 20pz. cappucci di protezione RJ45 | Spelafili universale per cavi coassiali e UTP |
| **€ 120,00** | **€ 24,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# CAVI PER IMPIANTI ANTINCENDIO

## PRESTAZIONI

- Conduttori Flex: in trefolo di rame rosso Oxygen Free in accordo alla CEI 20-29 Classe 5 (CVLSZH-2X1.5), CLASSE 1 (CVLSZH-2X1.0)
- Guaina in mescola di poliolefina halogen free
- Conduttore di drenaggio in rame stagnato
- Disponibili solo in matasse da m 200

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro* |
|---|---|---|---|---|
| **CAVI PER IMPIANTI ANTINCENDIO** | | | | |
|  | *CVLSZH1* | **FTH2C/200** | Cavo LSZH 2x1.0 mm2 conforme alla CPR C-4 Uo 400V (grado 4), EN50200 CEI-ENEL 36762 | **344,00** |
|  | *CVLSZH15* | **FTH2R/200** | Cavo LSZH 2x1.5mm2 conforme alla CPR C-4 Uo 400V (grado 4), EN50200 CEI-ENEL 36762 | **408,00** |
|  | *CVLSZH25* | **CVLSZH-2X2.5** | Cavo LSZH 2x2.5mm2 conforme alla CPR C-4 Uo 400V (grado 4), EN50200 CEI-ENEL 36762 | **670,00** |
|  | *CVLSZH4* | **FTH2T** | Cavo LSZH 4x1.0 mm2 conforme alla CPR C-4 Uo 400V (grado 4), EN50200 CEI-ENEL 36762 | **550,00** |

***Prezzi per 1 matassa (m 200)***

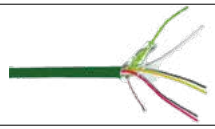
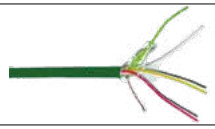
# CAVI PER SISTEMI DI EVACUAZIONE, LSZH

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro* |
|---|---|---|---|---|
| **CAVI PER SISTEMI DI EVACUAZIONE** | | | | |
|  | *CVE1* | **CVEV2X1** | Cavo EVAC 2x1.0mm2 conforme alla CPR C-4 Uo 400V, EN50200, colore viola | **a richiesta** |
|  | *CVE15* | **FTS2R** | Cavo EVAC 2x1.5mm2 conforme alla CPR C-4 Uo 400V, EN50200, colore viola | **a richiesta** |
|  | *CVE25* | **CVEV2X2.5** | Cavo EVAC 2x2.5 mm2 conforme alla CPR C-4 Uo 400V, EN50200, colore viola | **a richiesta** |

***Prezzi per 1 matassa (m 200)***

# CAVI PER AUTOMAZIONE CANCELLI



| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro* |
|---|---|---|---|---|
| **CAVI PER AUTOMAZIONE CANCELLI** | | | | |
|  | *CVA2050* | **FRORC42BAC** | Cavo per automazione cancelli 2x0,50 mm2 conforme alla CPR EN50575, colore verde | **a richiesta** |
|  | *CVA4050* | **CVA4X0.5V** | Cavo per automazione cancelli 4x0,50 mm2 conforme alla CPR EN50575, colore verde | **a richiesta** |
|  | *CVA21* | **CVA2X1** | Cavo per automazione cancelli 2x1.0mm2 conforme alla CPR EN50575, colore verde | **a richiesta** |
|  | *CVA41* | **CVA4X1** | Cavo per automazione cancelli 4x1.0mm2 conforme alla CPR EN50575, colore verde | **a richiesta** |

***Prezzi per 1 matassa (m 200)***

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **ARMADI / RACK** | | | | |
|  | *HTL260806* | **2604538-06** | Armadio a parete 6U, dimensioni 600 x 450 x 380 mm con pannelli asportabili | **208,10 **** |
|  | *HTL2604529* | **2604552-09** | Rack murale 9U dimensioni 600x450x520 con pannelli laterali e posteriori asportabili, porta anteriore vetro di sicurezza, colore Nero RAL 9005 | **229,26 **** |
|  | *HTL2606529* | **2606052-09** | Rack murale 9U dimensioni 600x600x520 con pannelli laterali e posteriori asportabili, porta anteriore vetro di sicurezza, colore Nero RAL 9005 | **253,95 **** |

***** Applica scontistica dedicata***

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# ARMADI / RACK

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **ARMADI / RACK** | | | | |
|  | *HTL2667615* | **2606076-15** | Rack murale 15U dimensioni 600x600x760 con pannelli laterali e posteriori asportabili, porta anteriore vetro di sicurezza, colore Nero RAL 9005 | **335,07 **** |
|  | *HTL38242S* | **3808020-42VC** | Rack Network a pavimento 19" ant. 42U, dimensioni 800 x 2000 x 800 mm, porta anteriore con vetro fumè, pareti laterali e poteriore asportabili | **1.718,68 **** |
|  | *H9381242VC* | **3801020-42VC** | Rack Server a pavimento 19" ant. 42U L800xP1000xA2000 porta anteriore con vetro fumè apertura 180°, pareti laterali e posteriori asportabili, colore grigio antracite RAL 7016, 4 montanti | **1.784,20 **** |
|  | *H9366242VC* | **3606020-42VC** | Rack a pavimento 19" ant. 42U L600xP600xA2000 porta anteriore con vetro fumè apertura 180°, pareti laterali e posteriori asportabili, Nero RAL 9005, 4 montanti | **1.554,51 **** |
|  | *HTL6122311* | **6122311** | Ripiano a sbalzo con profondità 250mm portata 25kg | **32,00 **** |
|  | *HTL6122312* | **6122312** | Ripiano a sbalzo con profondità 400mm portata 25kg | **39,00**** |
|  | *HTL6122314* | **6122314** | Passapermute 1U con 5 anelli corti in metallo | **15,00 **** |
|  | *H96122240* | **6122240** | Pannello di permutazione 24 porte scarico per inserti Keystone, UTP, Nero | **42,00 **** |

***** Applica scontistica dedicata***

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# GAMMA UR FOG




È disponibile la gamma completa di soluzioni di nebbiogeni di alta qualità.

Per informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona



## LM10-L100 *(Cod. KDLM10L100)*

Monitor LED da 10" formato 16:9 in cabinet metallico, risoluzione massima 1.280x800

### PRESTAZIONI

- Monitor LED da 10" formato 16:9 in cabinet plastico
- Risoluzione massima 1.280x800
- Contrasto 800:1
- Luminosità 300cd/m2
- 3 ingressi video (1 BNC + 1 VGA + 1 HDMI)
- 1 uscita video BNC
- 1 ingresso audio integrato
- Speaker integrati
- Alimentazione 12Vc.c. <15W

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **LM10-L100**<br>*KDLM10L100* |
|---|---|
| Area di visualizzazione | 10" (16:9) |
| Risoluzione | 1280 x 800 |
| Luminosità | 300 cd/m2 |
| Rapporto di contrasto | 800:1 |
| Angolo di visuale (orizzontale x verticale) | 160° / 160° |
| Tempo di risposta | 8ms |
| Comandi a menu OSD | lingua, contrasto, luminosità, regolazione orizzontale e verticale |
| Ingressi/uscite | ingresso video 1 x BNC + 1 x VGA + 1 HDMI uscita video 1 HD-TVI |
| Alimentazione | 12Vc.c. |
| Assorbimento max | 15W |
| Temperatura di funzionamento | - |
| Dimensioni LxAxP mm | 246 x 173 x 43 |
| Peso g | 2000 |
| **Euro** | **331,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |



## HDD1WDP *(Cod. AIXHD1TWP)*

Hard disk Western Digital WD10PURZ 1TB Sata, specifico per videosorveglianza

| | |
|---|---|
| Euro | 120,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |

## HDD2WDP *(Cod. AIXHD2TWP)*

Hard disk Western Digital WD20PURZ 2TB Sata, specifico per videosorveglianza

| | |
|---|---|
| Euro | 160,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |

## HDD3WDP *(Cod. AIXHD3TWP)*

Hard disk Western Digital WD30PURZ 3TB Sata, specifico per videosorveglianza

| | |
|---|---|
| Euro | 200,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |

## HDD4WDP *(Cod. AIXHD4TWP)*

Hard disk Western Digital WD40PURZ 4TB Sata, specifico per videosorveglianza

| | |
|---|---|
| Euro | 260,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |

## HDD6WDP *(Cod. AIXHD6TWP)*

Hard disk Western Digital WD60PURZ 6TB Sata, specifico per videosorveglianza

| | |
|---|---|
| Euro | 460,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |

## HDD10WDP *(Cod. AIXHD10TWP)*

Hard disk Western Digital WD102PURZ 10TB Sata, specifico per videosorveglianza

| | |
|---|---|
| Euro | 920,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |

# DAVANTIS - ANALISI VIDEO COMPATTA

## PRESTAZIONI

- Massima affidabilità di rilevamento con telecamere giorno / notte. Davantis Daview Mini, CCTV CENTER
- Sistema ideale per piccole installazioni industriali e residenziali
- Compatibile con il Protocollo ONVIF
- Connessione a Alarm Receiving Center (CRA)
- Attrezzatura compatta per 4 telecamere IP
- Potente motore di analisi delle immagini
- Analisi video ottimizzata per prestazioni superiori
- Fai clic su Tecnologia Thru: foto istantanea, videoclip e telecamera dal vivo con un solo clic

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **DAVANTIS - ANALISI VIDEO COMPATTA** | | | | |
|  | *KUDV04M* | **DV04M** | Mini server di analisi video a 4 canali | **3.100,00*** ****APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |
|  | *KUDVDF12* | **DF12 DFUSION** | Server Davantis DFusion<br>12 canali di Analisi DFusion inclusi - CPU Intel - 4 / 8 GB RAM - HD SATA SSD - GPU Nvidia | **a richiesta** |
|  | *KUDV04RL* | **REL4EM** | Modulo relè con 4 ingressi e 4 uscite NC per DV04M | **186,00*** ****APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

# DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONI, ALIMENTATORI E PASSIVI

## PRESTAZIONI

- Da BNC maschio a BNC femmina con mini cavo da 15cm per lato (30 cm il CX-04)
- Riduce le interferenze sul segnale video dovute a differenti potenziali di terra
- Scaricatore a stato solido per le sovratensioni di alimentazione incorporato
- Larghezza di banda compresa tra i 20 Hz e i 6 MHz (CX-02)
- Bassa perdita video +0/-3dB (CX-02)
- Ideale per lunghe tratte di cavo RG 59 (CX-02)
- Dispositivo di bilanciamento BALUN

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONE, ALIMENTATORI E PASSIVI** | | | | |
|  | *KUCX04* | **CX-04** | Isolatore di terra ad alta efficienza per connessioni con cavi coassiali RG59 | **40,00*** ***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

# DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONI E ALIMENTATORI

## PRESTAZIONI

- Da BNC maschio a BNC femmina
- Ideale per TVCC in presenza di alta frequenza
- Protegge i dispositivi dalle sovratensioni provocate da fulmini
- Ingresso e uscita con terminali a vite
- Due stadi di protezione c.c./c.a. 130V
- Massima tensione di ingresso: 40Vc.a. (max), 56Vc.c. (max)
- Corrente massima: fino a 2A

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONI E ALIMENTATORI** | | | | |
|  | *KUCX06V* | **CX-06V** | Dispositivo di protezione da sovratensioni su cavo video coassiale | **30,00*** ****APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |
|  | *KUCX06C* | **CX-06C** | Dispositivo di protezione da sovratensioni per alimentazioni in corrente continua e alternata fino a 40Vc.a. | **36,00*** ****APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

# DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONI E ALIMENTATORI

## PRESTAZIONI

- Protegge i sistemi dalle scariche atmosferiche (fulmini)
- Ideale per telecamere IP con connessione 10/100Mb (CX-07)
- Ideale per telecamere IP, connessioni di rete, Modem, PC, Server e qualsiasi connessione su cavo CAT5 (CX-09)
- Protezioni per segnali video e alimentazione (CX-10 - CX-11)
- Max. tensione d'ingresso AC40V (max), DC56V (max) (CX-10 - - CX-11)
- Max. corrente fino a 2AMP (CX-10 - CX-11)
- Ideale per la protezione di telecamere brandeggiabili e Dome PTZ (CX-11)

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONI E ALIMENTATORI** | | | | |
|  | *KUCX07* | **CX-07** | Dispositivo di protezione per linee UTP, con connessione: RJ45 - RJ45, protezione di due coppie (blu e marrone) | **32,00*** ***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |
|  | *KUCX09* | **CX-09** | Dispositivo di protezione per linee dati, con connessione: RJ45 - RJ45, protezione di tutte e quattro le coppie | **60,00*** ***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |
|  | *KUCX10* | **CX-10** | Dispositivo di protezione per segnali video e alimentazione con connessioni: morsetto a 3 Pin + BNC maschio - morsetto a 2 pin + BNC femmina | **64,00*** ***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |
|  | *KUCX11* | **CX-11** | Dispositivo di protezione per linee video, dati e alimentazione con connessioni: morsetto a 5 Pin + BNC maschio - morsetto a 4 pin + BNC femmina | **80,00*** ***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

# DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONI E ALIMENTATORI

## PRESTAZIONI

- Ingresso CA universale / Ampia gamma
- Protezioni da corto circuiti, sovracorrente, sovratensioni, sovratemperatura
- Raffreddamento convezionale in aria libera
- Prova al 100% di pieno carico

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONI E ALIMENTATORI** | | | | |
|  | *MYW1211* | **ALS12-1.1A** | Alimentatore switching per telecamere, 12V, 15W, 1.3A | **32,00*** ***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONI E ALIMENTATORI** | | | | |
|  | *KUAT1A1* | **AT1A12V** | Alimentatore a spina 100-240Vc.a./12Vc.c., 1A, 12W | **12,00*** ****APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |
|  | *KUAT1AIP1* | **AT1A12VIP** | Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 1A, 12W, in custodia stagna IP67, con connettore | **15,00*** ****APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |
|  | *KUAT2AIP* | **AT2A12VIP** | Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 2A, 24W, in custodia stagna IP67, con connettore | **22,00*** ****APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

| | Codice | Articolo | Descrizione | Euro |
|---|---|---|---|---|
| **DISTRIBUTORI VIDEO, AMPLIFICATORI, PROTEZIONI E ALIMENTATORI** | | | | |
|  | *KUAT3A1* | **AT3A12V1** | Alimentatore/adattatore di rete, 100-240Vc.a./12Vc.c., 3A, 36W | **14,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |
|  | *KUAT5A* | **AT5A12V** | Alimentatore/adattatore di rete 100-240Vc.a./12Vc.c., 5A, 60W, in contenitore in plastica autoestinguente UL V-0, grado d'isolamento classe II, la protezione al sovraccarico ed al corto circuito è garantita da un circuito elettronico interno | **30,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |
|  | *KUAT3AX4* | **AT3AX4** | Alimentatore 100-240Vc.a./12Vc.c., 3A, 36W a 4 uscite, con morsettiera | **24,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |
|  | *AL24-4* | **AL24-4** | Alimentatore 24VC.A., 4A 100VA, IP65 | **140,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |
|  | *HEAC1212* | **ALC-1212** | Alimentatore 12V 2A con batteria al litio 12V 1200mAh integrata | **50,00** |



# VC-1020E *(Cod. OXVC1020)*

Dispositivo per il conteggio persone multi-direzione per la rilevazione del livello di frequentazione e applicazioni di analisi nel settore retail

## PRESTAZIONI

- Sensore conta persone basato su tecnologia video 3D, per interni
- Trasferimento dati automatico TCP/IP in formato XML o TXT
- Funziona con software di analisi / rilevazione livello di frequentazione di terze parti
- Conteggio del traffico multidirezionale in tempo reale (ingresso/uscita – sinistra/destra/rettilineo)
- Traccia movimenti complessi (persone ferme, che si fermano, che tornano indietro, folla)
- Facile configurazione con impostazioni di area preconfigurate per il conteggio multidirezionale
- Riconoscimento delle sagome degli oggetti, riconoscimento direzione e 3D warping
- Sensore non influenzabile da ombre o luce solare
- Streaming video in tempo reale con accesso web remoto
- Memorizzazione dei dati di conteggio, fino a 30 giorni
- Ampia area di conteggio, fino a 5 metri
- Altezza di installazione, fino a 6 metri (subordinata al tipo di licenza)
- Applicazioni per negozi o centri commerciali
- Facile da installare, configurare, gestire e manutenere
- Semplice interfaccia di configurazione basata su web

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **VC-1020E**<br>*OXVC1020* |
|---|---|
| Caratteristiche | Montaggio a soffitto |
| Dimensioni L x A x P (mm) | 193 x 85 x 34 |
| Tecnologia di rilevazione | Telecamera monoculare. Angolo visivo: Orizzontale 128 gradi, verticale 95 gradi |
| Ambiente operativo | Uso in interni |
| Varianti colore | Bianco |
| Altezza di installazione | Standard: Da 2,3 m a 4,2 m *Altezza: Da 4,0 m a 6,0 m |
| Sensore di immagine | Sensore immagini CMOS a colori 1/4 (640 x 480 pixel) |
| Accuratezza di conteggio | 65 è il numero massimo di persone rilevabili in una singola immagine |
| Illuminazione | Oltre 100 Lux |
| Tensione di alimentazione | 48Vc.c. (PoE: IEEE802.3af Class 0) / 24Vc.c. (DCJack) |
| Consumo elettrico | Max 7W |
| Temperatura di esercizio | Da 0 ˚C a 50 ˚C |
| Umidità di esercizio | Da 30% a 85% non condensante |
| Classificazione IP | IP32 |
| Peso | 220 g circa 190 g circa |
| Materiali | ABS/PC UL94 V-0/ Bianco |
| Indicatore LED | Alimentazione, conteggio ed errore |
| Morsettiera esterna | Connettore RJ45 e jack CC |
| Tempo di inizializzazione/avvio unità | 30 sec. |
| Trasferimento dati di conteggio | Push: FTP, SFTP, FTPS. Pull: TCP/IP |
| Strumento di configurazione | Impostazioni tramite browser web |
| Certificazioni | CE Classe A, FCC Classe A, C-Tick, KC |
| Metodo di conteggio | Modellazione virtuale 3D |
| Area di copertura | 1,8 m L (a 2,3 m A) 4,5 m L (a 3 m - 4,2 m A) *Circa 4 m L (a 6 m A) |
| Conteggio | Ingresso/uscita/direzioni multiple, esclusione ombre, luce solare / illuminazione e carrelli della spesa |
| Cablaggio LAN | Cavo categoria 5 UTP o superiore, massima lunghezza del cavo 100 m dall'hub |
| Peso kg | 10/100Base-T(X), protocolli: TCP/UDP (IPv4), ARP,ICMP,SNTP,FTP,HTTP |
| **Euro** | **1.100,00 - **APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |



## SG64 *(Cod. KUNPSG64)*

Switch a 6 porte 10/100/1000 Mb/s con 4 porte PoE + 2 porte Giga

### PRESTAZIONI

- Conforme allo standard IEEE802.3af
- Riconoscimento automatico MDI/MDIX
- Installazione da tavolo e predisposto per il montaggio in rack 19" (staffe non incluse)
- Contenitore in metallo



## SG108 *(Cod. KUNPSG108)*

Switch a 10 porte 10/100/1000 Mb/s con 8 porte PoE + 2 porte Giga

### PRESTAZIONI

- Conforme alle norme IEEE802.3af
- Riconoscimento automatico MDI/MDIX
- Installazione da tavolo e predisposto per il montaggio in rack 19" (staffe non incluse)
- Contenitore in metallo



## SF116 *(Cod. KUNPSF116)*

Switch a 16 porte 10/100/1000 Mb/s (RJ-45) + 2 porte Giga + 2 porte SFP

### PRESTAZIONI

- Conforme allo standard IEEE802.3at/af
- Riconoscimento automatico MDI/MDIX
- Installazione da tavolo o montaggio in rack 19"
- Contenitore in metallo

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SG64**<br>*KUNPSG64* | **SG108**<br>*KUNPSG108* | **SF116**<br>*KUNPSF116* |
|---|---|---|---|
| Porte | 6 di cui 4 PoE | 10 di cui 8 poE | 16PoE |
| Alimentazione PoE | IEEE 802.3af/at | | |
| Alimentazione | ~100 -240Vc.a. | | |
| Lunghezza banda | 8,8 Gbps | 16 Gbps | 14,8 Gbps |
| LED | Alimentazione<br>Link/Act<br>Stato PoE | Alimentazione<br>Link<br>SPD<br>Stato PoE | Alimentazione<br>Link<br>Stato PoE |
| Potenza erogata | 48W max. | 96W max. | 160W max. |
| Protocolli supportati | IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD ,TCP/IP | | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C~+40°C | | |
| Umidità | 90% non condensante | | |
| Certificazione | EN 60950 - 1:2007 | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 118 x 85 x28 | 190 x105 x 27 | 442 x 224 x 44 |
| Peso g | 500 | 1200 | 2700 |
| **Euro** | **140,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **210,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **480,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



## NPI-8 *(Cod. KUNPI8)*

Iniettore PoE 8 porte rack mount

### PRESTAZIONI

- Attraverso il cavo Ethernet viene forni-ta all'apparato PoE sia la connettività dati che l'alimentazione
- 8 ingressi dati 10/100Base T(X) e 8 uscite PoE 10/100Base T(X)
- Conforme allo standard IEEE802.3af
- Installazione da tavolo o montaggio in rack 19"



## NPR-2 *(Cod. KUNPR2)*

Ripetitore PoE, 2 porte

### PRESTAZIONI

- 1 ingresso e 2 uscite RJ45
- Conforme allo standard IEEE802.3af
- Estende di altri 100 metri la portata dell'alimentazione PoE (può essere installato in serie)
- Completamente trasparente al protocollo Ethernet non rallenta il traffico dati
- Supporta gli standard LAN 10/100Base-T

| | |
|---|---|
| **Euro** | **260,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |



## DC52115 *(Cod. HEDC52115)*

Converter boost di tensione DC/DC 52V 1.15A

### PRESTAZIONI

- Esempio di applicazione: aumento della tensione da 12V a 52Vc.c. per alimentazione Switch PoE
- Campo tensione di ingresso: 9,5-28Vc.c.
- Campo tensione in uscita: 52Vc.c.
- Corrente massima del carico 1,15 A (60 W)
- Uscita tecnica PSU di segnalazione del guasto del trasformatore rilasciate da:
  Cortocircuito dell'uscita
  Sovraccarico dell'uscita

| | |
|---|---|
| **Euro** | **75,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **NPI-8**<br>*KUNPI8* |
|---|---|
| Porte | 8 uscite PoE e 8 ingressi dati |
| Alimentazione | 90~260Vc.a. |
| Tensione di uscita | 48Vc.c. |
| Potenza erogata | 130 Watt |
| Temperatura di funzionamento | 0°C ~ +40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 440 x 220 x 44 |
| Peso g | 2700 |
| **Euro** | **260,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## SPN-8U1 *(Cod. KUNPS8U1)*

Switch a 8 porte 10/100 BaseT PSE/PoE+ e 2 porte Combo Gigabit UTP/SFP

### PRESTAZIONI

- Conforme allo standard IEEE802.3at
- Riconoscimento automatico MDI/MDIX
- Funzioni Auto-Negotiation e Non-blocking
- Switch capacity: 1.6Gbps
- Installazione da tavolo o montaggio in rack 19"
- Contenitore in metallo

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPN-8U1**<br>*KUNPS8U1* |
|---|---|
| Porte | 8 POE+ e 2 porte UTP/SFP |
| Alimentazione | 100~240Vc.a. |
| Tensione di erogata | 48Vc.c. |
| Potenza erogata | 140W max |
| Trasmissione media | 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP<br>100BaseTX Cat. 5 UTP/STP<br>1000BaseT Cat. 5e UTP/STP |
| Protocolli supportati | IEEE 802.3 10BaseT - IEEE 802.3u 100BaseTX<br>IEEE 802.3ab 1000BaseT - IEEE 802.3z 1000BaseX<br>IEEE 802.3x Flow Control - IEEE 802.3ad Trunk (Link Aggegation)<br>IEEE 802.3at PoE - IEEE 802.1q VLAN (Port Based and Tag Based)<br>IEEE 802.1p Class of Service, Priority Protocols - IEEE 802.1x Port Security<br>IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol |
| Temperatura di funzionamento | 0°C~+40°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 440 x 44 x 220 |
| Peso g | 2700 |
| **Euro** | **470,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



## MG-LCE *(Cod. KUNPMGLCE)*

Modulo trasmettitore e ricevitore Gigabit SFP per fibra Multimodale ad innesto

### PRESTAZIONI

- Conforme agli standard riguardanti la fibra ottica 100-M5-SN-I e 100-M6-SN-I e IEEE802.3z Gigabit per la parte Ethernet
- Connettore Duplex LC
- Differential LVPECL input e output
- Laser Classe 1 conforme EN 60825-1

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **MG-LCE**<br>*KUNPMGLCE* |
|---|---|
| Distanza m | 220~550 |
| Lunghezza d'onda | 850nm |
| Potenza di trasmissione | -9.5 ~ 4 dBm |
| Sensibilità | -18 dBm |
| **Euro** | **112,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



## SPN-8IL *(Cod. KUNPS8IL)*

Switch 8 porte 10/100 8 PoE+ IEEE-802.3at, 30W per porta, +2 porte Giga Up-Link (1 TP + 1 SFP)

### PRESTAZIONI

- Conforme allo standard IEEE802.3at
- Interfaccia Web per configurazione e gestione
- 8 porte PoE+, 2 porte Giga up-Link (1 TP + 1 SFP)
- Assorbimento massimo 130W
- Installazione da tavolo o montaggio in rack 19"
- Contenitore in metallo

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SPN-8IL**<br>*KUNPS8IL* |
|---|---|
| Porte | 8 PoE+ e 2 porte Giga Up-Link (1 TP + 1 SFP) |
| Alimentazione | 100~240Vc.a. |
| Tensione di erogata | Conforme 802.3at |
| Potenza erogata | 130W max |
| Modalità Trasmissione | 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP<br>100BaseTX Cat. 5 UTP/STP<br>1000BaseT Cat. 5/5E UTP/STP |
| Protocolli supportati | IEEE 802.3 10BaseT - IEEE 802.3u 100BaseTX<br>IEEE 802.ab 1000BaseT - IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX<br>IEEE 802.3x Flow Control - IEEE 802.3ad Link Aggegation Control Protocol<br>IEEE 802.1Q VLAN - IEEE 802.1p Class of Service<br>IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol - IEEE 802.3at power Over Ethernet (PoE+) |
| Temperatura di funzionamento | 0°C~+45°C |
| Dimensioni LxAxP mm | 266 x 44 x 160 |
| Peso g | 1800 |
| **Euro** | **480,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



## SP-RS003 *(Cod. KUSPRS03)*

Interfaccia di conversione del segnale da USB a RS485

### PRESTAZIONI

- Alimentato dalla porta del PC non necessita di alimentazione supplementare.
- selezione automatica del baud rate, fino a 115.2 Kbps per una distanza di 1200 metri
- fino a 32 unità con installazione RS-485 multipla.
- Supporta lo standard USB 2.0.
- Installabile e disistallabile senza bisogno di riavvio .
- Compatibile Windows 98, ME, XP & 2000, VISTA , 7 e MAC OS da 8.6 a 9.2

| | |
|---|---|
| **Euro** | **86,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



## S64WP *(Cod. KUNPS64WP)*

Switch a 6 porte 10/100 Mb/s (4 PoE + 2 UP LINK) per 4 telecamere IP, senza alimentatore

### PRESTAZIONI

- Switch 6 porte
- 4 porte PoE 10/100 Mb/s (trasferimento dati e alimentazione)
- 2 porte 10/100 Mb/s (UP LINK)
- Modalità Long Range (fino a 250m)
- Max 30 W per ogni porta PoE, supporta dispositivi con lo standard IEEE 802.3af/at (PoE+)
- Supporta l'apprendimento automatico e l'invecchiamento automatico degli indirizzi MAC (dimensione 1K)
- Elementi di montaggio aggiuntivi
- Indicatori LED



## S108WP *(Cod. KUNPS108W)*

Switch a 10 porte 10/100 Mb/s (8 PoE + 2 UP LINK) per 8 telecamere IP, senza alimentatore

### PRESTAZIONI

- Switch 10 porte
- 8 porte PoE 10/100 Mb/s (trasferimento dati e alimentazione)
- 2 porte 10/100 Mb/s (UP LINK)
- Modalità Long Range (fino a 250m)
- Max 30 W per ogni porta PoE, supporta dispositivi con lo standard IEEE 802.3af/at (PoE+)
- Supporta l'apprendimento automatico e l'invecchiamento automatico degli indirizzi MAC (dimensione 1K)
- Elementi di montaggio aggiuntivi
- Indicatori LED

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **S64WP**<br>*KUNPS64WP* | **S108WP**<br>*KUNPS108W* |
|---|---|---|
| Porte | 4 PoE+ e 2 porte UP LINK | 8 PoE+ e 2 porte UP LINK |
| Alimentazione PoE | IEEE 802.3af/at (1÷4 porte),<br>52 Vc.c. / 30 W max per ogni porta | IEEE 802.3af/at (1÷8 porte),<br>52 Vc.c. / 30 W max per ogni porta |
| Alimentazione | 48-57 Vc.c.; 1,25 A max. | 48-57 Vc.c.; 2,5 A max. |
| Assorbimento | 5 W max. | |
| Modalità Long Range | fino a 250m | |
| Larghezza di banda | 1,6 Gb/s | |
| Metodo di trasmissione | Memorizzare e inoltrare | |
| Indicazione ottica di funzionamento | Interruttore di alimentazione; Link/Act; Stato PoE | |
| Protocolli supportati | IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C ~ +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 118 x 28 x 85 | 190 x 28 x 105 |
| Peso g | 260 | 500 |
| **Euro** | **62,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **120,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |



## S116WP *(Cod. KUNPS116WP)*

Switch a 16 porte 10/100 Mb/s (16 PoE + 2 UP LINK) per 16 telecamere IP senza alimentatore

### PRESTAZIONI

- Switch a 16 porte
  16 porte PoE 10/100 Mb/s (dati e alimentazione)
  2 porte 10/100/1000 Mb/s (porte G1/G2) (UpLink)
- Modalità Long Range (fino a 250m)
- 30W per ogni porta PoE, supporta dispositivi conformi allo standard IEEE802.3af/at (PoE+)
- Supporta l'apprendimento automatico e l'invecchiamento automatico degli indirizzi MAC (dimensione 16K)
- Indicatori LED
- Elementi di montaggio aggiuntivi



## S124WP *(Cod. KUNPS124WP)*

Switch a 24 porte 10/100 Mb/s (24 PoE + 2 UP LINK) per 24 telecamere IP senza alimentatore

### PRESTAZIONI

- Switch 24 porte
- 24 porte PoE 10/100 Mb/s (trasferimento dati e alimentazione)
- 2 porte 10/100/1000 Mb/s (porte G1/G2) (UP LINK)
- Modalità Long Range (fino a 250m)
- Max 30 W per ogni porta PoE, supporta dispositivi con lo standard IEEE 802.3af/at (PoE+)
- Supporta l'apprendimento automatico e l'invecchiamento automatico degli indirizzi MAC (dimensione 16K)
- Elementi di montaggio aggiuntivi
- Indicatori LED

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **S116WP**<br>*KUNPS116WP* | **S124WP**<br>*KUNPS124WP* |
|---|---|---|
| Porte | 16 PoE (10/100 Mb/s) (RJ-45)<br>2 porte UP LINK (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) | 24 PoE (10/100 Mb/s) (RJ-45)<br>2 porte UP LINK (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) |
| Alimentazione PoE | IEEE 802.3af/at (1÷16 porte),<br>52 Vc.c. / 30 W max per ogni porta | IEEE 802.3af/at (1÷24 porte),<br>52 Vc.c. / 30 W max per ogni porta |
| Alimentazione | 48-54 Vc.c.; 5 A max. | 48-54 Vc.c.; 7,5 A max. |
| Modalità Long Range | fino a 250m | |
| Larghezza di banda | 14,8 Gb/s | |
| Metodo di trasmissione | Memorizzare e inoltrare | |
| Indicazione ottica di funzionamento | Interruttore di alimentazione; Link/Act; Stato PoE | |
| Protocolli supportati | IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C ~ +40°C | |
| Dimensioni LxAxP mm | 270 x 44 x 181 | 330 x 44 x 204 |
| Peso g | 1.250 | 1.700 |
| **Euro** | **145,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** | **350,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



## NTC-111VPLK *(Cod. KUNT111LK)*

Kit trasmettitore + ricevitore BNC + alimentazione su cavo CAT5

### PRESTAZIONI

- Video e alimentazione per telecamere a bassa tensione
- Dotato di prolunga per facilitare le installazioni sugli ingressi dei DVR

| | |
|---|---|
| **Euro** | **32,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



## VT-150S *(Cod. H9VT150S)*

Sistema Veltra (Tx+Rx) per distanze fino a m 150

### PRESTAZIONI

- Massima robustezza e resistenza meccanica e all'umidità
- Funziona con qualsiasi telecamera analogica
- Consente il passaggio nelle canaline esistenti
- Fibra plastica antiroditore diametro solo mm 2.2
- Nessun disturbo elettrico o RF sulle immagini, nessuna ossidazione
- Controllo a mezzo trimmer multigiri del guadagno sul ricevitore



## VT-300S *(Cod. H9VT300S)*

Sistema Veltra (Tx+Rx) per distanze fino a m 300

### PRESTAZIONI

- LED segnale video assente
- Massima robustezza e resistenza meccanica e all'umidità
- Funziona con qualsiasi telecamera analogica
- Consente il passaggio nelle canaline esistenti
- Fibra plastica antiroditore diametro solo mm 2.2
- Nessun disturbo elettrico o RF sulle immagini, nessuna ossidazione
- Controllo a mezzo trimmer multigiri del guadagno sul ricevitore



## VT-300RP *(Cod. H9VT300RP)*

Ripetitore Veltra per sistema VT-300S

### PRESTAZIONI

- Consente di aumentare la distanza da m 300 a m 500

### CARATTERISTICHE

| **Sistema**<br>*Codice* | **VT-150S**<br>*H9VT150S* | | **VT-300S**<br>*H9VT300S* | | **VT-300RP**<br>*H9VT300RP* |
|---|---|---|---|---|---|
| **Euro** | **136,00** | | **180,00** | | **80,00** |
| **Articolo**<br>*Codice* | **VT-300T Tx**<br>*H9VT300T* | **VT-150R Rx**<br>*H9VT150R* | **VT-300T Tx**<br>*H9VT300T* | **VT-300R Rx**<br>*H9VT300R* | **RIPETITORE** |
| Banda trasmessa | da 0 a 6 MHz | | da 0 a 6 MHz | | - |
| Distanza di funzionamento | da m 10 a m 150 | | da m 120 a m 300 | | da m 300 a m 500 |
| Connettore ottico di uscita | user friendly | | | | |
| Controllo guadagno | regolazione manuale | | | | |
| Alimentazione | 12Vc.c. | | | | |
| Assorbimento | 50mA | 40mA | 50mA | 40mA | 90mA |
| Temperatura di conservazione | da –30°C a +80°C | | | | |
| Temperatura di funzionamento | da –20°C a + 60°C | | | | |
| Grado di protezione | IP20 | | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 76 x 50 x 26 | | | | |
| Peso g | 42 | 50 | 42 | 50 | 50 |
| **Euro** | **60,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **76,00*** | **60,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **120,00*** | **80,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

### ACCESSORI

| **CV25M**<br>*H9CV25M* | **CV25B**<br>*H9CV25B* | **CT24B**<br>*H9CT24B* |
|---|---|---|
| Fibra plastica per esterno (filtro anti -UV + LSZH) per Veltra, VeltraLux, LiteWire, LiteSun m 200 | Fibra plastica per esterno (filtro anti -UV + LSZH) per Veltra, VeltraLux, LiteWire, LiteSun m 500 | Fibra plastica antiroditore a singola armatura, in bobina da m 500 |
| **€ 460,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **a richiesta** | **a richiesta** |

| **CT25B**<br>*H9CT25B* | **VTL-CG**<br>*H9VTLCG* | **C1000**<br>*H9C1000* |
|---|---|---|
| Fibra plastica antiroditore a doppia armatura, in bobina da m 500 | Connettore di giunzione per sistemi Veltra | Foglio carta abrasiva grana 1000 |
| **a richiesta** | **€ 66,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **€ 3,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |



CV25M CV25B CT24B - CT25B VTL-CG C1000

Prezzi in vigore dal 1 aprile 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PFM800-4K *(Cod. KDPFM8004K)*

Ricetrasmettitore monocanale con cm 25 di mini cavo coassiale

### PRESTAZIONI

- Connettore BNC maschio e terminali a vite
- Grado di protezione IP65
- Supporta telecamere HD
- Dimensioni compatte. Ideale per la connessione con processori di immagini con molte connessioni BNC, come Multiplexer, Quad, DVR.

| Euro | 12,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |
|---|---|



## UTP-111HD *(Cod. KUU11VTH)*

Ricetrasmettitore monocanale con BNC

### PRESTAZIONI

- Morsettiera con terminali a vite per uscita cavo
- Compatibile col segnale CVBS

| Euro | 18,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |
|---|---|



## UTP-KM01 *(Cod. KUUKM01)*

Prolunga UTP per mouse e tastiera - interfaccia PS/2

### PRESTAZIONI

- Trasmissione fino a 100 metri
- Include trasmettitore con 2 ingressi PS/2 femmina per tastiera e mouse e ricevitore con 2 connettori PS/2 maschio per il collegamento al PC

| Euro | 50,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |
|---|---|



## UTP-VKM01 *(Cod. KUUVKM01)*

Prolunga UTP per mouse, tastiera e monitor- interfaccia PS/2

### PRESTAZIONI

- Trasmissione fino a 100 metri
- Trasmette i segnali di tastiera e mouse e quelli per il monitor su 2 cavi UTP
- Include unità locale e remota

| Euro | 180,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA TVCC* |
|---|---|



## UTP-P414V *(Cod. KUU414P)*

Distributore Hub a 4 ingressi

### PRESTAZIONI

- 4 ingressi RJ45 femmina, 1 uscita RJ45 femmina
- Converte 4 ingressi in 1 uscita UTP

| | |
|---|---|
| **Euro** | **60,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



## UTP-444VPD *(Cod. KUU444VPD)*

Ricetrasmettitore video a 4 canali e dati, con 4 x RJ45 e alimentazione

### PRESTAZIONI

- 4 ingressi video BNC femmina, 4 uscite RJ45 femmina e morsettiera a 2 PIN (per trasmissione dati)
- 4 ricetrasmettitori passivi in un solo prodotto
- Fusibile interno di protezione contro i corti circuiti
- Segnale video, alimentazione della telecamera, trasmissione dati (RS422, RS485) su cavo CAT 5

| | |
|---|---|
| **Euro** | **60,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC** |



## UTP-A414VR *(Cod. KUUA414V)*

Ricevitore video a 4 canali

### PRESTAZIONI

- 4 ingressi video BNC femmina
- Selettore a tre posizioni per impostare il guadagno in trasmissione
- Protezione integrata da transienti e differenze di messa a terra
- Sistema integrabile con sensori d'allarme (PIR, contatti magnetici...) o dati (brandeggi, zoom, ...)P

| | |
|---|---|
| **Euro** | **270,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |



CV-UTPTK



CV-UTPBNCSF



CV-UTPCT



CV-UTPRJ1



CV-UTPRJC

### ACCESSORI

| **CV-UTPTK**<br>*CVUTPTK* | **CV-UTPBNCSF**<br>*CVUTPSF* | **CV-UTPCT**<br>*CVUTPCT* | **CV-UTPRJ1**<br>*CVUTPRJ1* | **CV-UTPRJC**<br>*CVUTPRJC* |
|---|---|---|---|---|
| Kit crimpatura cavi UTP. Include crimpatrice per connettori 6P2C e 8P8C, spelafili, crimpatrice universale per cavi coassiali, 50 pz. connettore RJ11, 25 pz. connettore RJ45, 20 pz. cappucci di protezione RJ45 | Spelafili universale per cavi coassiali e UTP | Crimpatrice per cavi RG a 4, 6, 8 poli (RJ45, RJ11) | Connettori spina 8/8 RJ45, confezione 10 pz. | Copri-connettori 8/8 RJ45, confezione 100 pz. (20 pz. per ogni colore: rosso, giallo, verde, blu, grigio) |
| **€ 120,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **€ 24,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **€ 70,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **€ 44,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **€ 30,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

# DISPOSITIVI E SISTEMI TVCC



Una gamma completa di soluzioni di videosorveglianza in HD e controllo accessi, dai server alle telecamere, ai lettori porta.

Per informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona

# GAMMA WISENET - HANWHA



Una gamma di prodotti che comprende oltre 140 modelli di telecamere analogiche ed IP, DVR, encoder e decoder, monitor e obiettivi, in grado di soddisfare ogni esigenza nel campo della videosorveglianza.

Per informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona

# GAMMA DAHUA



Il marchio Dahua rappresenta una linea completa per la videosorveglianza che include le gamme analogica, IP e la nuova tecnologia analogica HD-CVI. Quest'ultima, interamente sviluppata e brevettata da Dahua, è stata introdotta per la prima volta in Italia nel 2014 e costituisce una novità di grande rilievo nel panorama della videosorveglianza più evoluta. Rappresenta, infatti, lo standard di trasmissione video ad alta definizione su cavo coassiale e permette di ottenere, nella trasmissione a distanza, una grande affidabilità ed una elevata qualità dell'immagine con costi contenuti.

Per informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona

# GAMMA A.I. TECH

A.I. Tech
The Vision of the future. Now.

Soluzione d'analisi video con avanzati algoritmi di Computer Vision, Pattern Recognition e MachineLearning che permettono la realizzazione di uno svariato numero di Plug-in per riconoscere eventi e comportamenti. Plug-in che possono essere installati a bordo camera, (Samsung Wisenet 3/5), su server o su pratica soluzione Appliance HW+SW che può gestire fino a 6 licenze anche siu fascia temporale.

Per informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona.

AI Retail

La prima grande soluzione di conteggio integrata multifunzione. Il pacchetto AI-Retail è la soluzione di video analisi integrata che permette di migliorare le performance di vendita della propria attività commerciale. Grazie all'impiego di telecamere digitali e sofisticati algoritmi di analisi video,
AI-Retail consente di avere sempre a portata di click i dati statistici relativi all'affluenza dei clienti all'interno della propria area di vendita. Il paccheto incorpora AI-PEOLPLE, AI-CROWD, AI-OCCUPANCY, AI-HEAT, AI-OVERCROWD.

AI Bio

AI-Bio è la soluzione di video analisi di A.I. Tech per l'analisi biometrica. Grazie all'impiego di telecamere digitali e sofisticati algoritmi di analisi video, AI-Bio consente infatti di avere sempre a portata di click i dati statistici relativi al sesso, all'età e al tempo di permanenza delle persone inquadrate dalla telecamera all'interno dell'area di vendita. AI-Bio si completa con AI-Dash, il cruscotto interattivo a cui l'utente può accedere via web o utilizzando una app sul telefonino, che, con pochi passaggi, consente la visualizzazione di grafici temporali sull'affluenza delle persone nella propria struttura (se combinato con il pacchetto AI-Retail) divise per sesso ed età.

AI Security

La prima grande soluzione integrata per il monitoraggio di ambiente. Il pacchetto AI-Security è la soluzione di video analisi integrata che supporta l'operatore umano nel difficile compito di monitorare gli ambienti per garantire la sicurezza dei cittadini. AI-Security cambia il modo in cui l'operatore umano interagisce con i sistemi di videosorveglianza: da una modalità time-based si passa infatti ad una event-based.
AI-Security incorpora tre differenti moduli intelligenti pensati per gestire le varie problematiche legate al mondo della sicurezza: AI-INTRUSION, AI-LOST, AI-LOITERING.

AI Appliance

La video analisi "As-A-Service". AI-APPLIANCE introduce un nuovo para-digma nel mondo della video analisi: "la video analisi As-A-Service". L'utente non deve più acquistare la licenza di un singolo plugin di video analisi di A.I. Tech (ad esempio: AI-Intrusion o AI-People), poiché grazie ad AI-Appliance può averli tutti. AI-APPLIANCE consente infatti di utilizzare i plugin di video analisi di A.I. Tech scegliendo solo il numero di flussi video che si desidera analizzare in contempo-ranea, e non lo specifico plugin, che può essere selezionato solo in fase di configurazione. Soluzione HW compatta con schede di rete LAM, USB,HDMI e I/O per la gestione allarmi.

SISTEMA ANALOGICO-INDIRIZZABILE CAD-150
SERIE CAD-150 - CENTRALI ANALOGICO-INDIRIZZABILI DI RILEVAZIONE INCENDIO





## CAD-150-1 *(Cod. HCA101)*

Centrale analogica indirizzabile 1 loop fino a 250 dispositivi

## CAD-150-1-MINI *(Cod. HCA101M)*

Centrale analogica indirizzabile 1 loop fino a 100 dispositivi



## CAD-150-2 *(Cod. HCA102)*

Centrale analogica indirizzabile 2 loop. Controlla fino a 250 dispositivi analogici per loop, in totale fino a 500 dispositivi

### PRESTAZIONI

- Sistema di rilevazione analogico-indirizzabile con programmazione estremamente semplificata
- Riconoscimento automatico dei rivelatori
- Memoria 4000 eventi
- 250 dispositivi collegabili su ogni loop (100 per modello CAD-150-1-MINI)
- Verifica dispositivi con lettura dei loop nelle due direzioni
- Configurazione via USB
- Configurazione giorno / notte
- 2 uscite supervisionate
- 1 uscita relè di allarme e 1 uscita relè di guasto
- Conformi alla normativa CPD 89/106/CEE EN54-2 e EN54-4



## CAD-150-2-MB *(Cod. HCA102MB)*

Centrale analogica indirizzabile 2 loop. Controlla fino a 250 dispositivi analogici per loop, in totale fino a 500 dispositivi, carcassa in metallo

### PRESTAZIONI

- Funzioni di auto-ricerca, auto-diagnosi e auto-indirizzamento
- Cronologia di 6.000 eventi
- Fino a 250 zone di rilevamento
- 250 dispositivi per anello senza polarità
- Fino a 50 sirene per anello
- Compatibile con Detnov Cloud
- Compatibile con software grafico SGD-151
- Software gratuiti di configurazione e monitoraggio
- Fino a 32 centrali in rete (F-Network ed S-Network)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CAD-150-1**<br>*HCA101* | **CAD-150-1-MINI**<br>*HCA101M* | **CAD-150-2**<br>*HCA102* | **CAD-150-2-MB**<br>*HCA102MB* |
|---|---|---|---|---|
| Loop | 1 | | 2 | |
| Dispositivi per loop | 250 | 100 | 250 | |
| Numero zone | Fino a 250 zone software e 20 zone di visualizzazione | Fino a 100 zone software e 20 zone di visualizzazione | Fino a 250 zone software e 20 zone di visualizzazione | Fino a 250 zone |
| Tensione di alimentazione | da 90 a 264Vc.a., 65W | | | da 90 a 264Vc.a., 150W |
| Lunghezza anello | 2 Km | | | |
| Uscite sirene carica massima | 500 mA per uscita | | | |
| Uscite a relè di scambio | da 10A a 30Vc.c. | | | |
| Uscita 24V ausiliare | 500 mA | | | |
| Temperatura di lavoro | da -5°C a 40°C | | | |
| Umidità relativa | 95% senza condensa | | | |
| Grado di protezione | IP30 | | | |
| Normativa di conformità | EN54-2 ed EN54-4 | | | EN 54-2, EN 54-4 ed EN 54-13 |
| Accumulatore allocabile | 2 batterie 12V 7Ah | | | 2 batterie 7,5Ah |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 x 443 x 109 | | | 460 x 360 x 120 |
| Peso g | 1.900 | | | 7.650 |
| **Euro** | **1.130,00** | **1.030,00** | **1.460,00** | **2.000,00** |

# SISTEMA ANALOGICO-INDIRIZZABILE CAD-150
## SERIE CAD-150 - CENTRALI ANALOGICO-INDIRIZZABILI DI RILEVAZIONE INCENDIO



## CAD-150-4 *(Cod. HCA104)*

Centrale analogica indirizzabile 4 loop. Controlla fino a 250 dispositivi analogici per loop, in totale fino a 1000 dispositivi



## CAD-150-8 *(Cod. HCA108)*

Centrale analogica indirizzabile 4 loop, espandibile a 8 loop tramite schede da 2 loop ciascuno (TBUD-150). Controlla fino a 250 dispositivi analogici per loop, in totale fino a 2000 dispositivi



## CAD-150-8-PLUS *(Cod. HCA108P)*

Centrale analogica indirizzabile 4 loop, espandibile a 8 loop tramite schede da 2 loop ciascuno (TBUD-150). Controlla fino a 250 dispositivi analogici per loop, in totale fino a 2000 dispositivi

### PRESTAZIONI

- Sistema di rilevazione analogico-indirizzabile con programmazione estremamente semplificata
- Riconoscimento automatico dei rivelatori
- Memoria 4000 eventi
- 250 dispositivi collegabili su ogni loop (100 per modello CAD-150-1-MINI)
- Verifica dispositivi con lettura dei loop nelle due direzioni
- Configurazione via USB
- Configurazione giorno / notte
- 2 uscite supervisionate
- 1 uscita relè di allarme e 1 uscita relè di guasto
- Conformi alla normativa CPD 89/106/CEE EN54-2 e EN54-4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CAD-150-4**<br>*HCA104* | **CAD-150-8 ◆**<br>*HCA108* | **CAD-150-8-PLUS ◆**<br>*HCA108P* |
|---|---|---|---|
| Loop | 4 | | |
| Dispositivi per loop | 250 | | |
| Numero zone | Fino a 250 zone software e 20 zone di visualizzazione | | |
| Tensione di alimentazione | da 90 a 264Vc.a., 150W | | |
| Lunghezza anello | 2 Km | | |
| Uscite sirene carica massima | 500 mA per uscita | | |
| Uscite a relè di scambio | Da 10A a 30Vc.c. | | |
| Uscita 24V ausiliare | 500 mA | | |
| Temperatura di lavoro | da -5°C a 40°C | | |
| Umidità relativa | 95% senza condensa | | |
| Grado di protezione | IP30 | | |
| Normativa di conformità | EN54-2 ed EN54-4 | | |
| Accumulatore allocabile | 2 batterie 12V 7Ah | | 2 batterie 12V 24Ah |
| Dimensioni LxAxP mm | 430 x 360 x 120 | 525 x 450 x 120 | 525 x 450 x 120 |
| Peso g | 7.650 | 9.650 | 11.100 |
| **Euro** | **2.070,00** | **2.600,00** | **2.910,00** |

# SISTEMA ANALOGICO-INDIRIZZABILE CAD-150
## SERIE CAD-150 - CENTRALI ANALOGICO-INDIRIZZABILI DI RILEVAZIONE INCENDIO





TBUD-150

### ACCESSORI

| **TBUD-150**<br>*HCATBUD* |
|---|
| Scheda espansione di 2 loop per centrali CAD-150-8 e PLUS |
| **€ 560,00** |



TMB-251



TMBFI-251



TED-151-CL

| **TMB-251**<br>*HCATMB25* | **TMBFI-251**<br>*HCATMBFI25* | **TED-151-CL**<br>*HCATED* |
|---|---|---|
| Scheda di comunicazione, porta Ethernet per Modbus, uscita RS485 per connessione di rete per centrali serie CAD-150 | Scheda di comunicazione in fibra ottica per centrali serie CAD-150 | Scheda di comunicazione TCP/IP per centrali serie CAD-150 |
| **€ 730,00** | **€ 1.400,00** | **€ 368,00** |



PGD-202



SCD-150

| **PGD-202**<br>*HCARPI2* | **SCD-150**<br>*HCASCD150* |
|---|---|
| Programmatore di indirizzi per i rivelatori 200A e i dispositivi della serie 400 ( moduli, pulsanti, sirene) | Software di configurazione, messa in servizio e manutenzione per le centrali CAD-150 |
| **€ 595,00** | **Gratuito** |



## FAD-902 *(Cod. HCAL242)*

Alimentatore supervisionato 24Vc.c. 2A in armadio metallico
Conforme EN54-4

| Euro | 467,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Potenza 65 W (2 A) e 150 W (5A)
- Uscita protetta
- Uscita del relè libero potenziale per guasto
- Blocco di terminali estraibile
- Capacità delle batterie: 12 V - 7.2 Ah
- LED indiccatore di stato
- Stato dell'alimentatore
- Stato dell'uscita 24 V
- Stato della derivazione di terra
- Stato della batteria
- Stato del sistema



## TUL500EN *(Cod. CPTLN5EN)*

Alimentatore supervisionato 27,6Vc.c. 5A in armadio metallico
Conforme EN54-4, EN12101-10

| Euro | 535,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Unità di alimentazione 27,6 V 5 A, con esclusivo amperometro a led integrato a 10 livelli
- 1 uscita dedicata alla ricarica della batteria e 3 uscite indipendenti.
- Protezione contro l'inversione di polarità, cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni
- Circuito di ricarica della batteria compensato in temperatura
- Fusibili di protezione ingresso-uscite
- In caso di cortocircuito o batteria scollegata l'alimentatore è in grado di erogare ugualmente la corrente.

SISTEMA ANALOGICO MODULARE VISTA
SERIE CAD-250 - CENTRALI ANALOGICHE MODULARI DI RILEVAZIONE INCENDIO

detnov



## CAD-250 *(Cod. HCA250)*

Centrale analogica modulare espandibile fino a 32 loop via scheda espansione 2 loop (TBUD-250) e contenitori d'espansione (CAD-250-B; CAD-250-BLED). Non include nessun loop integrato.



## CAD-250-P *(Cod. HCA250P)*

Centrale analogica modulare espandibile con stampante integratta. Fino a 32 loop via scheda espansione 2 loop (TBUD-250) e contenitori d'espansione (CAD-250-B; CAD-250-BLED). Non include nessun loop integrato.

### PRESTAZIONI

- Schermo touch da 10"
- Cronologia di 1 milione di eventi
- Fino a 32 anelli
- Massimo 250 dispositivi per anello
- Gestione grafica delle planimetrie
- Porte di comunicazione RS-485, RS-232 ed Ethernet
- Rete fino a 64 nodi (T-Network)
- Certificazioni EN 54-2 ed EN 54-4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CAD-250**<br>*HCA250* | **CAD-250-P**<br>*HCA250P* |
|---|---|---|
| Tensione di alimentazione | da 90 a 264Vc.a., 50/60 Hz | |
| Consumo a riposo | da 410 mA a 710 mA, in base al n. di anelli | da 460 mA a 760 mA, in base al n. di anelli |
| Capacità batterie | 2 x 24 Ah | |
| Anelli:<br>Numero massimo di anelli<br>Numero massimo di elementi<br>Carica massima<br>Lunghezza massima dell'anello<br>Resistenza massima del cavo<br>Capacità massima del cavo | <br>32<br>250<br>400 mA<br>2 km<br>44 Ω<br>500 nF/km | |
| Uscite sirene:<br>Carica massima:<br>Configurazione dei ritardi | <br>500 mA per uscita<br>Tramite software | |
| Uscite dei relè liberi da tensione: | da 10 A a 30 Vc.c. | |
| Uscita 24 V ausiliare: | 500 mA | |
| Temperatura di lavoro | da -5°C a 40°C | |
| Umidità relativa | 95% senza condensa | |
| Grado di protezione | IP30 | |
| Normativa di conformità | EN54-2 e EN54-4 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 533 x 453 x 212 | |
| Peso g | – | |
| **Euro** | **4.160,00** | **5.300,00** |

SISTEMA ANALOGICO MODULARE VISTA
SERIE CAD-250 - CONTENITORI ESPANSIONI

detnov



## CAD-250-B *(Cod. HCA250B)*

Contenitore espansione fino a 8 loop via scheda espansione a 2 loop (TBUD-250) per centrali analogiche modulari CAD-250. 2 uscite sirene supervisionate e 2 uscite relè. Uscita ausiliaria di 24V da 500 mA. Richiede 2 batterie HE24-12 (non incluse).

| | |
|---|---|
| **Euro** | **2.700,00** |

SISTEMA ANALOGICO MODULARE VISTA
SERIE CAD-250 - SCHEDA ESPANSIONE





## TBUD-250 *(Cod. HCA250TBU)*

Consente di aggiungere 2 anelli alla centrale analogica Detnov CAD-250 e alle custodie di espansione: CAD-250-B e CAD-250-BLED.
Ogni anello è in grado di controllare fino a 250 indirizzi, senza alcuna limitazione rispetto al numero di rivelatori e moduli da installare.
La comunicazione tra i dispositivi dell'anello e la centrale è realizzata tramite 2 fili. Il collegamento di questi dispositivi nell'anello supporta l'assenza di polarità qualora non dispongano di isolante incorporato.

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TBUD-250**<br>*HCA250TBU* |
|---|---|
| Anello<br>Numero massimo di dispositivi<br>Carica massima<br>Lunghezza massima dell'anello<br>Resistenza massima del cavo<br>Capacità massima del cavo | <br>250<br>400 mA<br>2 km (1)<br>44 Ω<br>500 nF/km |
| Temperatura di lavoro | da -5°C a 40°C |
| Umidità relativa | 95% senza condensa |
| **Euro** | **570,00** |

(1) Verificare con lo strumento "System calculation" il numero massimo di dispositivi e la lunghezza dell'anello a seconda della sezione del cavo utilizzato.



## TMB-252 *(Cod. HCA252TMB)*

Scheda per la comunicazione delle centrali analogiche CAD-250. Include porta Ethernet per Modbus, uscita RS485 per connesione delle centrali in rete ( T-Network), 2 x RS485 per integrazione Modbus, uscita RS232 per stampante. Include circuito d'isolamento elettrico tra nodi.
Distanza massima di 1000 metri tra nodi.



## TMBFI-252 *(Cod. HCA252TMBF)*

Scheda per la comunicazione in fibra ottica delle centrali analogiche CAD-250. Include porta Ethernet per Modbus, uscita RS485 per connesione delle centrali in rete ( T-Network), 2 x RS485 per integrazione Modbus, uscita RS232 per stampante. Include circuito d'isolamento elettrico tra nodi. Distanza massima di 1000 metri tra nodi.

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TMB-252**<br>*HCA252TMB* | **TMBFI-252**<br>*HCA252TMBF* |
|---|---|---|
| Cavo di connessione | 2 x 1,5 mm² intrecciato e schermato (1) | Fibroa ottico multimodo |
| Caratteristica topologia di rete S-Network:<br>Numero massimo di nodi:<br>Distanza massima tra i nodi:<br>Distanza massima del sistema:<br>Funzionamento: | <br>32<br>1 km<br>32 km<br>Peer to peer | <br>32<br>1,5 km<br>48 km<br>Peer to peer |
| Temperatura di lavoro | da -5°C a 40°C | |
| Umidità relativa | 95% senza condensa | |
| **Euro** | **905,00** | **1.270,00** |

(1) Verificare con lo strumento "System Calculation" il numero massimo di dispositivi e la lunghezza dell'anello a seconda della sezione del cavo utilizzato.

SISTEMA ANALOGICO-INDIRIZZABILE CAD-150
SERIE CAD-150 - RIPETITORI ANALOGICI







## CAD-150-R *(Cod. HCAR150R)*

Consente la supervisione da remoto della centrali Serie CAD-150 collegate in rete (F-Network) fino a 32 nodi. Include scheda TMB-251.

### PRESTAZIONI

- Display LCD 4x40 e 4 tasti di controllo
- Caratteri retroilluminato e frontale multilingue
- Contenitore in ABS con predisposizione per incasso a muro
- Include scheda di comunicazione (TRED-150)
- Certificata CPR EN 54-2, EN 54-4

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.460,00** |

# SISTEMA ANALOGICO-INDIRIZZABILE CAD-150
## SERIE CAD-150 - SOFTWARE GRAFICO

### DESCRIZIONE
Controllo, supervisione e gestione dell'impianto antincendio in un ambiente grafico (PC)




## SGD-151-1-2L *(Cod. HCASGD1512L)*

Software grafico per una centrale indirizzata fino a 2 loop

| Euro | 1.360,00 |
|---|---|




## SGD-151-E-2L *(Cod. HCASGD15E2L)*

Licenza addizionale per 2 loop aggiunti su una centrale indizizzata

| Euro | 510,00 |
|---|---|




## SGD-151-1-32L *(Cod. HCASGD1532L)*

Software grafico per una centrale indirizzata fino a 32 loop

| Euro | 4.400,00 |
|---|---|



## DTD-210A *(Cod. HCART210)*

Rivelatore termico ad incremento di temperatura e fisso a 58°C indirizzabile

| Euro | 51,00 |
|---|---|



## DTD-215A *(Cod. HCART215)*

Rivelatore termico fisso a 78°C indirizzabile

| Euro | 51,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- LED di stato rivelatore integrato
- Insensibile all'inversione di polarità
- Sistema anti urto
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE EN54-5 e EN54-7
- Dimensioni LxAxP mm 100 x 100 x 40


Z-200


Z-200-H


STD-200


Z-200-B


Z-200-B-H


STD-200-B


PAD-10A-I

### ACCESSORI

| **Z-200**<br>*HCCRB200* | **Z-200-H**<br>*HCCRB200H* | **STD-200**<br>*HCCRBA200* | **Z-200-B**<br>*HCCRB200N* | **Z-200-B-H**<br>*HCCRB200HN* | **STD-200-B**<br>*HCCRBA200N* | **PAD-10A-I**<br>*HCCPAD10A* | **BUD-200**<br>*HCCRBUD* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base standard per rivelatori della serie 200 | Base di connessione con tubo di ingresso a vista per tutti i rivelatori Serie 200 | Supplemento distanziale di montaggio in ABS, per tubo a vista | Base standard di connessione per tutti i rivelatori Serie 200 | Base di connessione con tubo di ingresso a vista per tutti i rivelatori Serie 200 | Supplemento distanziale di montaggio in ABS, per tubo a vista | Ripetitore ottico remoto, analogico con isolatore incorporato | Buzzer di allarme per rivelatori serie 200A |
| **€ 6,30** | **€ 8,40** | **€ 3,00** | **€ 13,60** | **€ 14,60** | **€ 9,40** | **€ 29,20** | **€ 31,20** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## DOD-220A-I *(Cod. HCARF220I)*

Rivelatore analogico di fumo con isolatore

| Euro | 63,00 |
|---|---|



## DOTD-230A-I *(Cod. HCARC230I)*

Rivelatore analogico di fumo e temperatura (58°C-8°C/minuto) con isolatore

| Euro | 71,00 |
|---|---|



## DTD-210A-I *(Cod. HCART210I)*

Rivelatore analogico di temperatura (58°C-8°C/minuto) con isolatore

| Euro | 60,00 |
|---|---|



## DTD-215A-I *(Cod. HCART215I)*

Rivelatore analogico di alta temperatura (78°C) con isolatore

| Euro | 60,00 |
|---|---|



## DOD-220A-B-I *(Cod. HCARF220BI)*

Rivelatore analogico di fumo con isolatore

| Euro | 71,00 |
|---|---|



## DOTD-230A-B-I *(Cod. HCARC230BI)*

Rivelatore analogico di fumo e temperatura (58°C-8°C/minuto) con isolatore

| Euro | 80,00 |
|---|---|



## DTD-210A-B-I *(Cod. HCART210BI)*

Rivelatore analogico di temperatura (58°C-8°C/minuto) con isolatore

| Euro | 69,00 |
|---|---|



## DTD-215A-B-I *(Cod. HCART215BI)*

Rivelatore analogico di alta temperatura (78°C) con isolatore

| Euro | 69,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- LED di stato rivelatore integrato
- Insensibile all'inversione di polarità
- Richiede connesione a base Z-200 o Z-200-H
- Uscita per ripetitore ottico PAD-10 o buzzer BUD-200
- Sistema anti urto
- CPR certificata EN 54-7 e EN 54-17
- Dimensioni LxAxP mm 100 x 100 x 40

### ACCESSORI

| **Z-200**<br>*HCCRB200* | **Z-200-H**<br>*HCCRB200H* | **STD-200**<br>*HCCRBA200* | **Z-200-B**<br>*HCCRB200N* | **Z-200-B-H**<br>*HCCRB200HN* | **STD-200-B**<br>*HCCRBA200N* | **PAD-10A-I**<br>*HCCPAD10A* | **BUD-200**<br>*HCCRBUD* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base standard per rivelatori della serie 200 | Base di connessione con tubo di ingresso a vista per tutti i rivelatori Serie 200 | Supplemento distanziale di montaggio in ABS, per tubo a vista | Base standard di connessione per tutti i rivelatori Serie 200 | Base di connessione con tubo di ingresso a vista per tutti i rivelatori Serie 200 | Supplemento distanziale di montaggio in ABS, per tubo a vista | Ripetitore ottico remoto, analogico con isolatore incorporato | Buzzer di allarme per rivelatori serie 200A |
| **€ 6,30** | **€ 8,40** | **€ 3,00** | **€ 13,60** | **€ 14,60** | **€ 9,40** | **€ 29,20** | **€ 31,20** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA ANALOGICO-INDIRIZZABILE CAD-150
SERIE CAD-150 - RIVELATORI DI GAS ANALOGICI E AUTONOMI

detnov






## DGD-600 *(Cod. HCADGD6)*

Rivelatore di gas per uso residenziale. Richiede alimentazione 24Vc.c.

| Euro | 151,00 |
|---|---|

## DGD-600-AC *(Cod. HCADGD6A)*

Rivelatore di gas per uso residenziale. Richiede alimentazione 230Vc.a.

| Euro | 172,00 |
|---|---|

## DGD-620 *(Cod. HCADGD62)*

Rivelatore di gas di petrolio liquefatti (butano e propano) per uso residenziale. Richiede alimentazione 24Vc.c.

| Euro | 151,00 |
|---|---|

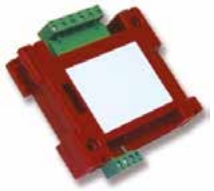
## DGD-620-AC *(Cod. HCADGD62A)*

Rivelatore di gas di petrolio liquefatti (butano e propano) per uso residenziale. Richiede alimentazione 230Vc.a.

| Euro | 172,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Massimo consumo: 65mA
- IP32D
- Include buzzer (85db)
- Autonomo o integrabile sul loop analogico
- Include relè di allarme guasto
- Conforme alla EN 50194-1
- Dimensioni LxAxP mm 89,6 x 146,5 x 39
- 3 LED di stato: In servizio, guasto e allarme
- Montaggio a parete o su barra DIN



## MAD-481 *(Cod. HCAM481)*

Modulo a 1 uscita relè ad alta corrente indirizzabile

### PRESTAZIONI

- Modulo per 1 uscita relè ad alta corrente (C, N.A., N.C.) indirizzabile
- Conforme alla normativa CPD 89/106/CEE

| | |
|---|---|
| **Euro** | **120,00** |



## MAD-401-I *(Cod. HCAM401I)*

Modulo a 1 in gresso indirizzabile con isolatore

### PRESTAZIONI

- Ingressi selezionabili NC/NA
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 78,00 |
|---|---|



## MAD-402-I *(Cod. HCAM402I)*

Modulo a 2 in gressi indirizzabili, con isolatore

### PRESTAZIONI

- Ingressi selezionabili NC/NA
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 94,00 |
|---|---|



## MAD-411-I *(Cod. HCAM411I)*

Modulo a 1 uscita relè indirizzabile, con isolatore

### PRESTAZIONI

- Modulo per 1 uscita relè (C,N.A., N.C.) indirizzabile
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 94,00 |
|---|---|



## MAD-412-I *(Cod. HCAM412I)*

Modulo a 2 uscite relè indirizzabili con isolatore

### PRESTAZIONI

- Modulo per 2 uscite relè (C,N.A., N.C.) indirizzabili
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 120,00 |
|---|---|



## MAD-421-I *(Cod. HCAM421I)*

Modulo indirizzabile 1 ingresso supervisionato NC/NA + 1 uscita relè C/NC/NA per bassa tensione con isolatore

### PRESTAZIONI

- Ingressi selezionabili NC/NA
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 99,00 |
|---|---|



## MAD-422-I *(Cod. HCAM422I)*

Modulo indirizzabile 2 ingressi supervisionati NC/NA + 2 uscite relè C/NC/NA per bassa tensione con isolatore

### PRESTAZIONI

- Ingressi selezionabili NC/NA
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 123,00 |
|---|---|



## MAD-431-I *(Cod. HCAM431I)*

Modulo a 1 uscita sirena supervisionata indirizzabile con isolatore

### PRESTAZIONI

- Divisione guasto di corto circuito o interruzione linea
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 94,00 |
|---|---|



## MAD-432-I *(Cod. HCAM432I)*

Modulo a 2 uscite sirena supervisionate indirizzabile con isolatore

### PRESTAZIONI

- Divisione guasto di corto circuito o interruzione linea
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 154,00 |
|---|---|



## MAD-441-I *(Cod. HCAM441I)*

Modulo a 1 zona convencional con massimo 20 dispositivi indirizzabile con isolatore

### PRESTAZIONI

- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 120,00 |
|---|---|



## MAD-442-I *(Cod. HCAM442I)*

Modulo a 2 zone convencionali con massimo 20 dispositivi indirizzabili con isolatore

### PRESTAZIONI

- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 142,00 |
|---|---|



## MAD-481-I *(Cod. HCAM481I)*

Modulo indirizzabile a 1 uscita relè 230 Vc.a., con isolatore

| Euro | 172,00 |
|---|---|

SISTEMA ANALOGICO-INDIRIZZABILE CAD-150
MODULI INDIRIZZABILI CON ISOLATORE DI LINEA

detnov





## MAD-405-I *(Cod. HCAM405I)*

Modulo a 5 ingressi indirizzabile con isolatore

### PRESTAZIONI

- Ingressi selezionabili NC/NA
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 162,00 |
|---|---|



## MAD-409-I *(Cod. HCAM409I)*

Modulo a 10 ingressi indirizzabili, con isolatore

### PRESTAZIONI

- Ingressi selezionabili NC/NA
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 271,00 |
|---|---|



## MAD-415-I *(Cod. HCAM415I)*

Modulo a 5 uscite relè indirizzabile, con isolatore

### PRESTAZIONI

- 2 contatti C/NC/NA per bassa tensione
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 234,00 |
|---|---|



## MAD-419-I *(Cod. HCAM419I)*

Modulo a 10 uscite relè indirizzabili con isolatore

### PRESTAZIONI

- 2 contatti C/NC/NA per bassa tensione
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 411,00 |
|---|---|



## MAD-425-I *(Cod. HCAM425I)*

Modulo indirizzabile 5 ingressi supervisionati e 5 uscite relè con isolatore

### PRESTAZIONI

- 2 contatti C/NC/NA per bassa tensione
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 255,00 |
|---|---|



## MAD-429-I *(Cod. HCAM429I)*

Modulo indirizzabile 10 ingressi supervisionati, 10 uscite relè con isolatore

### PRESTAZIONI

- 2 contatti C/NC/NA per bassa tensione
- Certificato EN54-17 e EN54-18

| Euro | 432,00 |
|---|---|



BOX-ONE



BOX-SIX

### ACCESSORI

| **BOX-ONE**<br>*HCAMBOX1* | **BOX-SI**<br>*HCAMBOX6* |
|---|---|
| Contenitore trasparente per installazione di 1 modulo indirizzato serie MAD-400 | Contenitore trasparente per installazione di massimo 6 moduli indirizzati serie MAD-400 |
| **€ 21,00** | **€ 42,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA ANALOGICO-INDIRIZZABILE CAD-150
AVVISATORI MANUALI

detnov



## MAD-451-I *(Cod. HCAAM451I)*

Avvisatore manuale indirizzabile, con isolatore di linea, mm 85 x 85 x 55

### PRESTAZIONI

- Certificato EN54-11 e EN 54-17

| Euro | 100,00 |
|---|---|



## MAD-450-IW *(Cod. HCAM450IW)*

Avvisatore manuale indirizzabile IP67 con isolatore di linea

| Euro | 345,00 |
|---|---|



TBD-450



SMD-450



TBD-450-IW

### ACCESSORI

| **TBD-450**<br>*HCAM450TB* | **SMD-450**<br>*HCAM450SM* | **TBD-450-IW**<br>*HCAM450IWT* |
|---|---|---|
| Protezione plastica trasparente per avvisatori manuali da interno | Supporto per fissaggio a incasso avvisatori manuali | Sportello di protezione in plastica per avvistori MAD-450-IW |
| **€ 6,30** | **€ 6,30** | **€ 10,50** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## MAD-461-I *(Cod. HCAS461I)*

Sirena indirizzata con isolatore

### PRESTAZIONI

- Basso consumo
- Potenza acustica da 82.5 dB
- Occupa un indirizzo nel loop
- Uso interno IP21
- Certificato CPR EN54-3 e EN54-17

| Euro | 100,00 |
|---|---|



## MAD-464-I *(Cod. HCAS464I)*

Sirena indirizzata con isolatore. Basso consumo. 32 toni e 3 volumi configurabili

### PRESTAZIONI

- Basso consumo
- 32 toni e 3 volumi configurabili (basso, medio, alto)
- Potenza acustica da 76 dBA a 104.6 dBA
- Occupa un indirizzo nel loop
- Certificato CPR EN54-3 e EN54-17

| Euro | 118,00 |
|---|---|



## MAD-464-I-W *(Cod. HCAS464IW)*

Sirena indirizzata con isolatore. Basso consumo. 32 toni e 3 volumi configurabili, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Basso consumo
- 32 toni e 3 volumi configurabili (basso, medio, alto)
- Potenza acustica da 76 dBA a 104.6 dBA
- Occupa un indirizzo nel loop
- Certificato CPR EN54-3 e EN54-17

| Euro | 123,00 |
|---|---|



## MAD-465-I *(Cod. HCAS465I)*

Sirena indirizzata con lampeggiante e con isolatore. Basso consumo. 32 toni e 3 volumi configurabili

### PRESTAZIONI

- Basso consumo
- 32 toni e 3 volumi configurabili (basso, medio, alto)
- Occupa un indirizzo nel loop
- Potenza acustica da 76 dBA a 104.6 dbA dipendendo dal tono selezionato
- IP65
- Certificato CPR EN54-3 e EN54-17

| Euro | 170,00 |
|---|---|



## MAD-465-I-W *(Cod. HCAS465IW)*

Sirena indirizzata con lampeggiante e con isolatore. Basso consumo. 32 toni e 3 volumi configurabili, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Basso consumo
- 32 toni e 3 volumi configurabili (basso, medio, alto)
- Occupa un indirizzo nel loop
- Potenza acustica da 76 dBA a 104.6 dbA dipende dal tono selezionato
- IP65
- Certificato CPR EN54-3 e EN54-17

| Euro | 165,00 |
|---|---|



## MAD-565-I *(Cod. HCAM565I)*

Sirena indirizzata e flash bianco con isolatore incorporato per il collegamento diretto al loop. Con lampeggiante EN54-23

### PRESTAZIONI

- Basso consumo
- 32 toni e 2 volumi configurabili (basso, alto)
- Potenza acustica da 95 dBA a 100 dbA dipende dal tono selezionato
- Copertura de flash W-4-9 e W-3-7
- Certificato CPR EN54-3, EN54-23 e EN54-17

| Euro | 240,00 |
|---|---|

Prezzi en vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## MAD-472 *(Cod. HCAS472)*

Base indirizzabile con sirena, compatible con i rivelatori serie 200A

### PRESTAZIONI

- Potenza acustica: 80 dB
- Uso interno
- IP 30
- Certificato CPR EN54-3

| Euro | 104,00 |
|---|---|



## MAD-473 *(Cod. HCAS473)*

Base indirizzabile con sirena e lampegiante, compatible con i rivelatori serie 200A

### PRESTAZIONI

- Potenza acustica: 80 dB
- Uso interno
- IP 30
- Certificato CPR EN54-3

| Euro | 125,00 |
|---|---|



TBD-470

### ACCESSORI

| **TBD-470**<br>*HCAS470TB* |
|---|
| Coperchio per basi con sirena MAD-472 e MAD-473. |
| **€ 16,00** |



## CCD-020 *(Cod. HCC020)*

Centrale convenzionale a 2 zone, contenitore in ABS



## CCD-040 *(Cod. HCC040)*

Centrale convenzionale a 4 zone, contenitore in ABS

### PRESTAZIONI

- Fino a 32 rivelatori per zona
- 2 uscite sirena supervisionate (500mA ogni uscita)
- Richiede 2 batterie BTD-1202 (non incluse)
- Uscite relé allarma e guasto senza tensioni
- 1 uscita 24V ausiliaria (500mA massimo) e 1 uscita resettabile
- Ritardo sirene configurabile a bordo
- Pannello frontale multilingua
- Certificata CPR EN54-2 e EN54-4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CCD-020**<br>*HCC020* | **CCD-040**<br>*HCC040* |
|---|---|---|
| Numero zone | 2 | 4 |
| Tensione di alimentazione | da 90 a 264Vc.a., 65W | |
| Rivelatori per zona | 32 max | |
| Uscite sirene carica massima | 500 mA per uscita | |
| Uscite a relè di scambio | Da 10A a 30Vc.c. | |
| Uscita 24V ausiliare | 500 mA | |
| Temperatura di lavoro | da -5°C a 40°C | |
| Umidità relativa | 95% senza condensa | |
| Grado di protezione | IP30 | |
| Normativa di conformità | EN54-2 e EN54-4 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 282 x 240 x 102 | |
| Peso g | 1.400 | |
| **Euro** | **270,00** | **295,00** |

# SISTEMA CONVENZIONALE SERIE CCD-100
# CENTRALI CONVENZIONALI



## CCD-102 *(Cod. HCC102)*

Centrale convenzionale a 2 zone, contenitore in ABS



## CCD-104 *(Cod. HCC104)*

Centrale convenzionale a 4 zone, contenitore in ABS



## CCD-108 *(Cod. HCC108)*

Centrale convenzionale a 8 zone, contenitore in ABS



## CCD-112 *(Cod. HCC112)*

Centrale convenzionale a 12 zone, contenitore in ABS

### PRESTAZIONI

- Capacità 20 rivelatori a 2 conduttori o 32 avvisatori manuali per ogni zona
- Espandibile con modulo di comunicazione
- Discrimina gli allarmi dei rivelatori da quelli degli avvisatori manuali
- 2 uscite sirena, 1 uscita allarme, 1 uscita guasto già disponibili a bordo della centrale
- 2 uscite di alimentazione ausiliarie a 24V una delle quali resettabile da tastiera
- Espandibile con moduli aggiuntivi a relè o a uscite supervisionate
- Certificate EN54-2 e EN54-4

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CCD-102**<br>*HCC102* | **CCD-104**<br>*HCC104* | **CCD-108**<br>*HCC108* | **CCD-112**<br>*HCC112* |
|---|---|---|---|---|
| Zone | 2 | 4 | 8 | 12 |
| Numero dispositivi per zona | 20 | | | |
| Resistenza di fine linea | 4K7 Ω | | | |
| Uscita alimentazione 2 line | da 18V a 29Vc.c., 450mA (1 uscita resettabile) | | | |
| Rivelatori compatibili | Serie HFC e Serie ECO1000 | | | |
| Uscite a relè di scambio | 1 uscita allarme, 1 uscita guasto | | | |
| Uscite logiche | 2 uscite sirena supervisionate | | | |
| Livelli di accesso | 2 livelli di accesso | | | |
| Alimentatore incorporato | 1.5A | | | |
| Alimentazione | 230Vc.a. (+10% -15%), 50Hz | | | |
| Normativa di conformità | CPD 89/106/CEE EN54-2 e EN54-4 | | | |
| Accumulatore allocabile | 2 x 12V 7Ah | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 x 443 x 109 | | | |
| Peso g | 1.900 | | | |
| **Euro** | **315,00** | **357,00** | **440,00** | **485,00** |



TRD-100



TSD-100



TMD-100



TPLD-100



TED-151-CL



CCC-100



SWD-100



TX-FIRECOM

## ACCESSORI

| **TRD-100**<br>*HCCER100* | **TSD-100**<br>*HCCES100* | **TMD-100**<br>*HCCMC100* | **TPLD-100**<br>*HCCTPLD* |
|---|---|---|---|
| Modulo di espansione a 4 uscite relè | Modulo di espansione a 4 uscite sirena supervisionate | Scheda di comunicazione delle centrali convenzionali della serie CCD-100 con protocollo MODBUS per integrazione con terzi | Scheda di connessione per loop analogico per centrali convenzionali CCD-100 e di spegnimento CCD-103 |
| **e 120,00** | **€ 120,00** | **€ 273,00** | **€ 273,00** |

| **TED-151-CL**<br>*HCATED* | **CCC-100**<br>*HCCC100* | **SWD-100**<br>*HCCSWD100* |
|---|---|---|
| Scheda di comunicazione TCP/IP per centrali serie CAD-150 | Cavo di configurazione USB per la connessione delle centrali convezionali della serie CCD-100 a PC | Software di configurazione per centrali convenzionali della serie CCD-100 |
| **e 368,00** | **€ 200,00** | **Gratuito** |

| **TX-FIRECOM**<br>*HETXFC* | **SGD-151-1-CCD**<br>*HCCSGD151* | **SGD-151-E-CCD**<br>*HCCSGD15E* |
|---|---|---|
| Comunicatore GSM (in armadio metallico, con alimentatore di backup e antenna) | Software grafico per una centrale convenzionale CCD-100 | Licenza addizionale per una centrale convenzionale CCD-100 |
| **€ 515,00** | **€ 1.030,00** | **€ 850,00** |



## FAD-902 *(Cod. HCAL242)*

Alimentatore supervisionato 24Vc.c. 2A in armadio metallico
Conforme EN54-4

| Euro | 467,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Potenza 65 W (2 A) e 150 W (5A)
- Uscita protetta
- Uscita del relè libero potenziale per guasto
- Blocco di terminali estraibile
- Capacità delle batterie: 12 V - 7.2 Ah
- LED indiccatore di stato
- Stato dell'alimentatore
- Stato dell'uscita 24 V
- Stato della derivazione di terra
- Stato della batteria
- Stato del sistema



## TUL500EN *(Cod. CPTLN5EN)*

Alimentatore supervisionato 27,6Vc.c. 5A in armadio metallico
Conforme EN54-4, EN12101-10

| Euro | 535,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Unità di alimentazione 27,6 V 5 A, con esclusivo amperometro a led integrato a 10 livelli
- 1 uscita dedicata alla ricarica della batteria e 3 uscite indipendenti.
- Protezione contro l'inversione di polarità, cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni
- Circuito di ricarica della batteria compensato in temperatura
- Fusibili di protezione ingresso-uscite
- In caso di cortocircuito o batteria scollegata l'alimentatore è in grado di erogare ugualmente la corrente.



## CCD-103 *(Cod. HCC103)*

Centrale di spegnimento, tre linee di ingresso, un canale di spegnimento

### PRESTAZIONI

- 1 uscita sirena supervisionata
- Tre ingressi funzione per i pulsanti manuali
- Uscite per attivazione preallarme e allarme
- Memoria eventi scaricabile solo tramite software
- Programma di personalizzazione dei parametri di funzionamento sia a bordo centrale sia tramite software SWD103

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CCD-103**<br>*HCC103* |
|---|---|
| Numero zone | 3 zone e 1 di spegnimento |
| Alimentazione | da 90 a 264Vc.a., 65W |
| Assorbimento | 82 mA |
| Uscite sirene carica massima | 450 mA per uscita |
| Uscite a relè di scambio | Da 10A a 30Vc.c. |
| Uscita 24V ausiliare | 450 mA |
| Temperatura di lavoro | da -5°C a 40°C |
| Umidità relativa | 95% senza condensa |
| Grado di protezione | IP30 |
| Normativa di conformità | EN54-2, EN54-4 e EN12094/1 |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 x 443 x 109 |
| Peso g | 1.900 |
| **Euro** | **640,00** |




## PDD-100 *(Cod. HCCPDD100)*

Pulsante di spegnimento. Colore giallo

| | |
|---|---|
| **Euro** | **37,00** |




## PPD-100 *(Cod. HCCPPD100)*

Pulsante di spegnimento di blocco. Colore blu

### PRESTAZIONI

- Montaggio in parete (PDD-100 e PPD-100)
- Chiave di test (PDD-100 e PPD-100)
- Protectore di plastica incluso (PDD-100 e PPD-100)
- Uso interno (PDD-100 e PPD-100)
- Include resistenza 100 ohm -2W (PDD-100 e PPD-100)
- Dimensioni LxAxP mm: 98 x 98 x 48 (PDD-100 e PPD-100)

| | |
|---|---|
| **Euro** | **37,00** |

### ACCESSORI

| **SWD-103**<br>*HCCSWD103* |
|---|
| Software di configurazione per centrale di spegnimento CCD-103. Connessione a PC via cavo CCC-100 |
| **Gratuito** |

# RIVELATORI D'INCENDIO E TERMICI CONVENZIONALI
## SERIE CCD-100

detnov



### DOD-220 *(Cod. HCCRF220)*

Rivelatore fotoelettronico di fumo. Bianco. Certificato EN 54-7

**Euro 28,50**



### DTD-215 *(Cod. HCCRT215)*

Rivelatore termico fisso temperatura 78°C. Bianco. Certificato EN 54-5

**Euro 17,00**



### DTD-210 *(Cod. HCCRT210)*

Rivelatore termico ad incremento temperatura e fisso a 58°C. Bianco. Certificato EN 54-5

**Euro 17,00**



### DOTD-230 *(Cod. HCCRC230)*

Rivelatore combinato fotoelettronico/termico. Bianco. Certificato EN54-5 e EN54-7

**Euro 32,50**



### DOD-220-B *(Cod. HCCRF220N)*

Rivelatore fotoelettronico di fumo. Nero. Certificato EN 54-7

**Euro 37,50**



### DTD-215-B *(Cod. HCCRT215N)*

Rivelatore termico fisso temperatura 78°C. Nero. Certificato EN 54-5

**Euro 26,00**



### DTD-210-B *(Cod. HCCRT210N)*

Rivelatore termico ad incremento temperatura e fisso a 58°C. Nero. Certificato EN 54-5

**Euro 26,00**



### DOTD-230-B *(Cod. HCCRC230N)*

Rivelatore combinato fotoelettronico/termico. Nero. Certificato EN54-5 e EN54-7

**Euro 46,00**

### PRESTAZIONI

- LED di stato rivelatore integrato
- Insensibile all'inversione di polarità
- Richiede connesione a base Z-200 o Z-200-H
- Uscita per ripetitore ottico PAD-10 o buzzer BUD-200
- Sistema anti urto
- Dimensioni LxAxP mm 100 x 100 x 40

### ACCESSORI

| **Z-200**<br>*HCCRB200* | **Z-200-R**<br>*HCCRB200R* | **Z-200-H**<br>*HCCRB200H* | **STD-200**<br>*HCCRBA200* | **Z-200-B**<br>*HCCRB200N* | **Z-200-B-H**<br>*HCCRB200HN* | **STD-200-B**<br>*HCCRBA200N* | **PAD-10A-I**<br>*HCCPAD10A* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base standard per rivelatori serie 200 | Base standard di connessione con uscita relè per tutti i rivelatori serie 200 | Base di connessione con tubo di ingresso a vista per tutti i rivelatori serie 200 | Supplemento distanziale di montaggio in ABS, per tubo a vista | Base standard di connessione per tutti i rivelatori serie 200 | Base di connessione con tubo di ingresso a vista per tutti i rivelatori serie 200 | Supplemento distanziale di montaggio in ABS, per tubo a vista | Ripetitore ottico remoto, analogico con isolatore incorporato |
| **€ 6,30** | **€ 50,00** | **€ 8,40** | **€ 3,00** | **€ 13,60** | **€ 14,60** | **€ 9,40** | **€ 29,20** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## SCD-100 *(Cod. HCSCD-100)*

Sirena incendio convenzionale per interno, colore rosso

### PRESTAZIONI

- Configurazione a 32 toni
- Assorbimento da 7 a 24Vc.c. in funzione del tono
- Potenza acustica tra 95 a 100 dB in funzione del tono
- Certificata CPR EN54-3

| Euro | 42,00 |
|---|---|



## SCD-200 *(Cod. HCSCD-200)*

Sirena incendio convenzionale per interno, colore rosso

### PRESTAZIONI

- Configurazione a 32 toni
- Assorbimento da 7 a 24Vc.c. in funzione del tono
- IP21
- Potenza acustica tra 95 a 100 dB in funzione del tono
- Certificata CPR EN54-3

| Euro | 47,00 |
|---|---|



## SCD-210 *(Cod. HCSCD-210)*

Sirena incendio convenzionale per esterno, colore rosso

### PRESTAZIONI

- Configurazione a 32 toni
- Assorbimento da 7 a 32 mA a 24Vc.c. in funzione del tono
- IP33C
- Potenza acustica tra 95 a 100 dB in funzione del tono
- Certificata CPR EN54-3

| Euro | 56,00 |
|---|---|



## SFD-220 *(Cod. HCSFD-220)*

Sirena incendio convenzionale con lampeggiante per interno, basso profilo

### PRESTAZIONI

- Configurazione a 32 toni
- Assorbimento da 8 a 36 mA a 24Vc.c. in funzione del tono
- IP21
- Potenza acustica tra 78 a 116 dB in funzione del tono
- Certificata CPR EN54-3

| Euro | 120,00 |
|---|---|



## SFD-230 *(Cod. HCSFD-230)*

Sirena incendio convenzionale con lampeggiante per interno, alto profilo

### PRESTAZIONI

- Configurazione a 32 toni
- Assorbimento da 8 a 36 mA a 24Vc.c. in funzione del tono
- IP33C
- Potenza acustica tra 78 a 116 dB in funzione del tono
- Certificata CPR EN54-3
- Dimensioni 100 x 75 mm

| Euro | 120,00 |
|---|---|



## SCD-200-W *(Cod. HCSCD-200-W)*

Sirena incendio convenzionale per interno, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Configurazione a 32 toni
- Assorbimento da 7 a 24Vc.c. in funzione del tono
- IP21
- Colore bianco
- Potenza acustica tra 95 a 100 dB in funzione del tono
- Certificata CPR EN54-3

| Euro | 47,00 |
|---|---|



## SCD-210-W *(Cod. HCSCD-210-W)*

Sirena incendio convenzionale per esterno, colore bianco

### PRESTAZIONI

- Configurazione a 32 toni
- Assorbimento da 7 a 24Vc.c. in funzione del tono
- Colore bianco
- IP33C
- Potenza acustica tra 95 a 100 dB in funzione del tono
- Certificata CPR EN54-3

| Euro | 56,00 |
|---|---|



## SFD-220-W *(Cod. HCSFD-220-W)*

Sirena incendio convenzionale con lampeggiante per interno

### PRESTAZIONI

- Configurazione a 32 toni
- Assorbimento da 24Vc.c., consumo di 8 a 36mA in funzione del tono
- IP21
- Colore bianco
- Potenza acustica tra 78 a 116 dB in funzione del tono
- Certificata CPR EN54-3

| Euro | 120,00 |
|---|---|



## SFD-230-W *(Cod. HCCSFD23W)*

Sirena incendio convenzionale con lampeggiante per esterno

### PRESTAZIONI

- Configurazione a 32 toni
- Assorbimento da 8 a 36 mA a 24Vc.c. in funzione del tono
- Colore bianco
- IP33C
- Potenza acustica tra 78 a 116 dB in funzione del tono
- Certificata CPR EN54-3

| Euro | 122,00 |
|---|---|

# RIVELATORI D'INCENDIO E TERMICI CONVENZIONALI
# SERIE ECO1000



## ECO1003A *(Cod. CP1003)*

Rivelatore fotoelettronico di fumo



## ECO1002A *(Cod. CP1002)*

Rivelatore combinato, fotoe-lettronico/termico



## ECO1004T *(Cod. CP1004T)*

Rivelatore termico fisso a 78°C

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ECO1003A**<br>*CP1003* | **ECO1002A**<br>*CP1002* | **ECO1004T**<br>*CP1004T* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 8 a 30Vc.c. (nominale 12/24Vc.c.) | | |
| Assorbimento: a riposo in allarme (limitato dalla centrale) | 45µA@24Vc.c. 70mA@28Vc.c. | 60µA@24Vc.c. 70mA@28Vc.c. | 55µA@24Vc.c. 70mA@28Vc.c. |
| Temperatura di funzionamento | a -30°C a + 70°C | | |
| Umidità | da 0 a 95% non condensante | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 102 x 102 x 42 | 102 x 102 x 50 | |
| Peso g | 75 | 78 | 70 |
| **Euro** | **73,00** | **80,00** | **60,00** |



## ECO1005A *(Cod. CP1005)*

Rivelatore termico ad incremento di temperatura e fisso a 60°C, (base non compresa)

### PRESTAZIONI

- Un importante progresso nella tecnologia dei rivelatori di fumo convenzionali
- Tecnologia a microprocessore, consente una soluzione più intelligente
- Speciali algoritmi forniscono un livello di sensibilità costante tra gli intervalli di manutenzione ed eliminano gli allarmi spuri provocati dai disturbi elettrici
- Nuovo disegno della camera ottica con alta immunità allapolvere
- Il rivelatore fotoelettronico / termico a criteri multipli di attivazione fornisce una protezione eccezionale
- Possibilità di prova remota tramite unità di prova ECO1000RTU a tecnologia laser: nessuna necessità di scale o trabattelli per i controlli periodici
- Ampio intervallo di tensione di funzionamento da 8 a 30Vc.c. per la compatibilità sia con i sistemi di protezione incendio, sia con quelli di sicurezza
- Ampia scelta di basi di fissaggio, comprese le versioni con relè a 12Vc.c.
- Opzione LED remoto
- Certificati EN54-7, EN54-5
- Garanzia 3 anni

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ECO1005A**<br>*CP1005* |
|---|---|
| Alimentazione | da 8 a 30Vc.c. (nominale 12/24Vc.c.) |
| Assorbimento: a riposo in allarme (limitato dalla centrale) | 55µA@24Vc.c.<br>70mA@28Vc.c. |
| Temperatura di funzionamento | a -30°C a + 70°C |
| Umidità | da 0 a 95% non condensante |
| Dimensioni LxAxP mm | 102 x 102 x 42 |
| Peso g | 70 |
| **Euro** | **60,00** |



ECO1000B



ECO1000BREL-12L



ECO1000BREL-24L



ECO1000BREL-12NL



ECO1000DB

### BASI

| **ECO1000B**<br>*CP1000B* | **ECO1000BREL-12L**<br>*CP10R* | **ECO1000BREL-24L**<br>*CP10REL24* | **ECO1000BREL-12NL**<br>*CP10REL* | **ECO1000DB**<br>*CP10DB* |
|---|---|---|---|---|
| Base standard a 2 conduttori | Base a relè senza autoripristino a 12Vc.c. con LED | Base con relè 12/24 Vcc per rivelatori convenzionali serie ECO | Base a relè ad autoripristino a 12Vc.c. con LED | Base profonda per cablaggio superficiale |
| **€ 14,60** | **€ 38,00** | **€ 46,00** | **€ 84,00** | **€ 14,50** |



ECO1000RTUA

### ACCESSORI

| **ECO1000RTUA** ◆<br>*CP10RTU* |
|---|
| Unità di prova remota a raggi infrarossi |
| **€ 68,00** |

# AVVISATORI MANUALI D'INCENDIO DA INTERNO SERIE CDP CON CONTATTO NO



## R6847L-R-DM *(Cod. KCS6847LRD)*

Avvisatore manuale SyCall con elemento ad autoripristino, LED, colore rosso, versione per doppia installazione, a parete e a incasso

| Euro | 30,00 |
|---|---|

## R6847L-Y *(Cod. KCS6847LY)*

Avvisatore manuale SyCall con elemento ad autoripristino, LED, colore giallo, versione a parete

| Euro | 27,00 |
|---|---|

## R6847L-G-DM *(Cod. KCS6847LGD)*

Avvisatore manuale SyCall con elemento ad autoripristino, LED, colore verde, versione per doppia installazione, parete e incasso

| Euro | 36,00 |
|---|---|

## R6847L-Y-DM *(Cod. KCS6847LYD)*

Avvisatore manuale SyCall con elemento ad autoripristino, LED, colore giallo, versione per doppia installazione, parete e incasso

| Euro | 36,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Altissima visiilità dello stato d'allarme
- Visibile al buio
- Nuovo meccanismo di attivazione, più efficiente ed affidabile
- Materiali altamente resistenti
- Conforme EN54-11
- Dimensioni LxAxP mm 88 x 87 x 61



PCD-100



PS217



PS210X1

### ACCESSORI

| **KEY-300**<br>*KCSKEY300* | **SFT-304**<br>*KCSFT304* | **PS217**<br>*KCMP217* | **PS210X1**<br>*KCMP210* | **PCD-100**<br>*HCCPCD100* |
|---|---|---|---|---|
| Chiavetta per ripristino (conf. 10 pz.) | Coperchio di sicurezza (acquistabile solo in conf. da 10 pz.) | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio per pulsanti Kac | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio, neutro per pulsanti Kac | Pulsante manuale incendio convenzionale, con chiave test per montaggio in parete |
| **€ 30,00** | **€ 10,00** | **€ 4,00** | **€ 4,00** | **€ 22,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# AVVISATORI MANUALI D'INCENDIO DA INTERNO SERIE CDP CON DOPPIO CONTATTO DI SCAMBIO



## CDP98 *(Cod. KCSCDP98)*

Avvisatore manuale d'incendio, con doppio contatto di scambio, colore rosso, versione con doppia installazione da parete e da incasso (acquistabile solo in conf. da 20 pz)



## CDP88 *(Cod. KCSCDP88)*

Avvisatore manuale d'incendio, con doppio contatto di scambio, verde versione con doppia installazione da parete e da incasso



## CDP78 *(Cod. KCSCDP78)*

Avvisatore manuale d'incendio, con doppio contatto di scambio, giallo versione con doppia installazione da parete e da incasso

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CDP98 ◆**<br>*KCSCDP98* | **CDP88 ◆**<br>*KCSCDP88* | **CDP78 ◆**<br>*KCSCDP78* |
|---|---|---|---|
| Sezione conduttori | 0.5-2.5 mm2 | | |
| Versione | Parete / Incasso | | |
| Alimentazione (max.) | 30Vc.c. | | |
| Assorbimento (max.) | 0 mA | | |
| Temperatura di funzionamento | da -30°C a +70°C | | |
| Grado di protezione | IP42 | | |
| Materiale | ABS/P fibra di vetro | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 88 x 87 x 61 | | |
| **Euro** | **37,00** | **40,00** | **37,00** |

### PRESTAZIONI

- Altissima visibilità dello stato d'allarme
- Visibile al buio
- Nuovo meccanismo di attivazione, più efficiente ed affidabile
- Materiali altamente resistenti
- Doppio fissaggio a parete e incasso
- Conforme alla norma EN54-1



PCD-100



PS217 PS210X1

### ACCESSORI

| **KEY-300**<br>*KCSKEY300* | **SFT-304**<br>*KCSFT304* | **PS217**<br>*KCMP217* | **PS210X1**<br>*KCMP210* | **PCD-100**<br>*HCCPCD100* |
|---|---|---|---|---|
| Chiavetta per ripristino (conf. 10 pz.) | Coperchio di sicurezza (acquistabile solo in conf. da 10 pz.) | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio per pulsanti Kac | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio, neutro per pulsanti Kac | Pulsante manuale incendio convenzionale, con chiave test per montaggio in parete |
| **€ 30,00** | **€ 10,00** | **€ 4,00** | **€ 4,00** | **€ 22,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# AVVISATORI MANUALI D'INCENDIO DA INTERNO SERIE CDP CON DOPPIO CONTATTO DI SCAMBIO



## CDP68 *(Cod. KCSCDP68)*

Avvisatore manuale d'incendio, con doppio contatto di scambio, bianco versione con doppia installazione da parete e da incassoso



## CDP58 *(Cod. KCSCDP58)*

Avvisatore manuale d'incendio, con doppio contatto di scambio, blu versione con doppia installazione da parete e da incasso



## CDP79 *(Cod. KCSCDP79)*

Avvisatore manuale d'incendio, con doppio contatto di scambio, giallo installazione a parete

### PRESTAZIONI

- Altissima visibilità dello stato d'allarme
- Visibile al buio
- Nuovo meccanismo di attivazione, più efficiente ed affidabile
- Materiali altamente resistenti
- Doppio fissaggio a parete e incasso
- Conforme alla norma EN54-1

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CDP68 ◆**<br>*KCSCDP68* | **CDP58 ◆**<br>*KCSCDP58* | **CDP79 ◆**<br>*KCSCDP79* |
|---|---|---|---|
| Sezione conduttori | 0.5-2.5 mm2 | | |
| Versione | Parete / Incasso | | |
| Alimentazione (max.) | 30Vc.c. | | |
| Assorbimento (max.) | 0 mA | | |
| Temperatura di funzionamento | da -30°C a +70°C | | |
| Grado di protezione | IP42 | | |
| Materiale | ABS/P fibra di vetro | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 88 x 87 x 61 | | |
| **Euro** | **40,00** | **40,00** | **28,00** |



PCD-100



PS217 PS210X1

### ACCESSORI

| **KEY-300**<br>*KCSKEY300* | **SFT-304**<br>*KCSFT304* | **PS217**<br>*KCMP217* | **PS210X1**<br>*KCMP210* | **PCD-100**<br>*HCCPCD100* |
|---|---|---|---|---|
| Chiavetta per ripristino (conf. 10 pz.) | Coperchio di sicurezza (acquistabile solo in conf. da 10 pz.) | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio per pulsanti Kac | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio, neutro per pulsanti Kac | Pulsante manuale incendio convenzionale, con chiave test per montaggio in parete |
| **€ 30,00** | **€ 10,00** | **€ 4,00** | **€ 4,00** | **€ 22,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# AVVISATORI MANUALI D'INCENDIO DA ESTERNO IP67, CON RESISTENZE 470Ω
# SERIE CWC CON DOPPIO CONTATTO DI SCAMBIO



## CWC99 *(Cod. KCSCWC99)*

Avvisatore manuale da esterno, IP67, con LED, colore rosso



## CWC89 *(Cod. KCSCWC89)*

Avvisatore manuale da esterno, IP67, con LED, colore verde



## CWC79 *(Cod. KCSCWC79)*

Avvisatore manuale da esterno, IP67, con LED, colore giallo

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CWC99**<br>*KCSCWC99* | **CWC89**<br>*KCSCWC89* | **CWC79**<br>*KCSCWC79* |
|---|---|---|---|
| Sezione conduttori | 0.5-2.5 mm2 | | |
| Versione | Parete / Incasso | | |
| Alimentazione (max.) | 30Volt | | |
| Assorbimento (max.) | 045mA | | |
| Temperatura di funzionamento | da -30°C a +70°C | | |
| Grado di protezione | IP67 | | |
| Materiale | ABS / Policarbonato / PA6+ fibra di vetro | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 88 x 87 x 61 | | |
| **Euro** | **134,00** | **134,00** | **134,00** |

### PRESTAZIONI

- Altissima visibilità dello stato d'allarme
- Visibile al buio
- Nuovo meccanismo di attivazione, più efficiente ed affidabile
- Materiali altamente resistenti
- Doppio fissaggio a parete e incasso
- Conforme alla norma EN54-1



PCD-100



PS217



PS210X1

### ACCESSORI

| **KEY-300**<br>*KCSKEY300* | **SFT-304**<br>*KCSFT304* | **PS217**<br>*KCMP217* | **PS210X1**<br>*KCMP210* | **PCD-100**<br>*HCCPCD100* |
|---|---|---|---|---|
| Chiavetta per ripristino (conf. 10 pz.) | Coperchio di sicurezza (acquistabile solo in conf. da 10 pz.) | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio per pulsanti Kac | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio, neutro per pulsanti Kac | Pulsante manuale incendio convenzionale, con chiave test per montaggio in parete |
| **€ 30,00** | **€ 10,00** | **€ 4,00** | **€ 4,00** | **€ 22,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# AVVISATORI MANUALI D'INCENDIO DA ESTERNO IP67, CON RESISTENZE 470Ω
# SERIE CWC CON DOPPIO CONTATTO DI SCAMBIO



## CWC69 *(Cod. KCSCWC69)*

Avvisatore manuale da esterno, IP67, con LED, colore bianco



## CWC59 *(Cod. KCSCWC59)*

Avvisatore manuale da esterno, IP67, con LED, colore blu

### PRESTAZIONI

- Altissima visibilità dello stato d'allarme
- Visibile al buio
- Nuovo meccanismo di attivazione, più efficiente ed affidabile
- Materiali altamente resistenti
- Doppio fissaggio a parete e incasso
- Conforme alla norma EN54-1

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CWC69**<br>*KCSCWC69* | **CWC59**<br>*KCSCWC59* |
|---|---|---|
| Sezione conduttori | 0.5-2.5 mm2 | |
| Versione | Parete / Incasso | |
| Alimentazione (max.) | 30Volt | |
| Assorbimento (max.) | 045mA | |
| Temperatura di funzionamento | da -30°C a +70°C | |
| Grado di protezione | IP67 | |
| Materiale | ABS / Policarbonato / PA6+ fibra di vetro | |
| Dimensioni LxAxP mm | 88 x 87 x 61 | |
| **Euro** | **134,00** | **134,00** |



PCD-100



PS217 PS210X1

### ACCESSORI

| **KEY-300**<br>*KCSKEY300* | **SFT-304**<br>*KCSFT304* | **PS217**<br>*KCMP217* | **PS210X1**<br>*KCMP210* | **PCD-100**<br>*HCCPCD100* |
|---|---|---|---|---|
| Chiavetta per ripristino (conf. 10 pz.) | Coperchio di sicurezza (acquistabile solo in conf. da 10 pz.) | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio per pulsanti Kac | Elemento frontale ad autoripristino di ricambio, neutro per pulsanti Kac | Pulsante manuale incendio convenzionale, con chiave test per montaggio in parete |
| **€ 30,00** | **€ 10,00** | **€ 4,00** | **€ 4,00** | **€ 22,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA DI RILEVAZIONE GAS
SERIE FM-C500 - CENTRALI DI RILEVAZIONE MONOSSIDO DI CARBONIO

detnov



## CMD-501 *(Cod. HCMC501)*

Centrale di rilevazione monossido di carbonio, espandibile da 1 a 3 zone



## CMD-502 *(Cod. HCMC502)*

Centrale di rilevazione monossido di carbonio, espandibile da 2 a 3 zone



## CMD-503 *(Cod. HCMC503)*

Centrale di rilevazione monossido di carbonio a 3 zone

### PRESTAZIONI

- Loop di connessione a 2 fili
- Capacità massima di 32 dispositivi per loop
- Distanza massima per loop di 2 Km
- Relè di allarme e guasto
- In grado di comandare regolatori di velocità per sistemi di areazione
- Certificate UNE 23300:1984/1M:2005

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CMD-501** ◆<br>*HCMC501* | **CMD-502** ◆<br>*HCMC502* | **CMD-503** ◆<br>*HCMC503* |
|---|---|---|---|
| Zone di rilevazione | 1 | 2 | 3 |
| Numero dispositivi per linea | 32 | | |
| Lunghezza linee | 2km | | |
| Rivelatori compatibili | FM-D500 E FM-DP500 | | |
| Uscite a relè di scambio | 3 per ogni zona: 1 allarme, 2 uscite estrazioni (C, N.C., N.A., Imax=5A) | | |
| Livelli di allarme | da 0 a 299 ppm | | |
| Tecnologia rilevazione | elettrochimica e microprocessore | | |
| Normativa di conformità | UNE 23300:1984/1M:2005 | | |
| Alimentazione | 230Vc.a. ±10% | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 268 x 439 x 118 | | |
| Peso g | 1.900 | | |
| **Euro** | **420,00** | **550,00** | **700,00** |



MMD-509



TRMD-500



TRMD-501

### ACCESSORI

| **MMD-509** ◆<br>*HCMCES1* | **TRMD-500** ◆<br>*HCMCES3R* |
|---|---|
| Modulo di espansione a 1 zona per centrali serie FM-C500 | Modulo espansione per la connessione di 3 regolatori di velocità |
| **€ 160,00** | **€ 350,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SISTEMA DI RILEVAZIONE GAS
# RIVELATORI MONOSSIDO DI CARBONIO E DI GAS GPL STAND ALONE



## DMD-500 *(Cod. HCMCR50S)* ◆

Rivelatore monossido di carbonio da soffitto

### PRESTAZIONI

- Certificato UNE 23300:1984/1M:2005

| Euro | 100,00 |
|---|---|



## DMDP-500 *(Cod. HCMCR50P)* ◆

Rivelatore di monossido di carbonio, da parete

### PRESTAZIONI

- Certificato UNE 23300:1984/1M:2005

| Euro | 112,00 |
|---|---|

# COMPONENTI PER SISTEMI ANTINCENDIO E RILEVAZIONE GAS
# RIVELATORI AUTONOMI DI GAS CO



## EI208W *(Cod. JAX208W)*

Rivelatore stand-alone senza fili di CO

### PRESTAZIONI

- Indicano l'eventuale concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (CO)
- Segnalazione acustica e ottica



## EI208DW *(Cod. JAX208DW)*

Rivelatore stand-alone senza fili di CO con display

### PRESTAZIONI

- Indicano l'eventuale concentrazione pericolosa di monossido di carbonio (CO)
- Segnalazione acustica e ottica
- Permette anche la visualizzazione delle concentrazioni su un display



## GS-133 *(Cod. JAXGS133)*

Rivelatore utilizzato per indicare la fuoriuscita di gas combustibili (gas naturale, metano, propano, butano, idrogeno). Il rilevatore rileva due livelli di concentrazione di gas - reazioni di uscita diverse.

### PRESTAZIONI

- Elevata affidabilità e sensibilità
- Dimensioni compatte e lunga stabilità e durata

| | |
|---|---|
| **Euro** | **a richiesta** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **EI208W**<br>*JAX208W* | **EI208DW**<br>*JAX208DW* |
|---|---|---|
| Durata del rilevatore | 7 anni (la scadenza massima d'impiego è riportata sulla targhetta) | |
| Alimentazione | batteria al litio integrata non sostituibile | |
| Vita utile tipica della batteria | durante tutta la vita utile del rilevatore | |
| Temperatura di funzionamento | da -10 a +40 °C | |
| Umidità | da 15% a 95% (senza condensazione) | |
| Rispetta i requisiti | EN 50291-1; EN 50291-2, EN 50270 | |
| Dimensioni LxAxP mm | 120 x 105 x 40 | |
| Peso g | 170 | |
| **Euro** | **174,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **231,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

COMPONENTI PER SISTEMI ANTINCENDIO
SEGNALAZIONI ACUSTICHE - SIRENE E CAMPANE ANTINCENDIO



## ERIS S12 *(Cod. CPS12E)*

Sirena piezo da interno, potenza sonora 110dB, alimentazione 13.8Vc.c., contenitore ABS

## ERIS S24 *(Cod. CPS24E)*

Sirena piezo da interno, potenza sonora 110dB, alimentazione 24Vc.c., contenitore ABS



## ERIS S12L *(Cod. CPS12EL)*

Sirena piezo da interno, suono programmabile, potenza sonora 100dB, lampeggiante rosso allo Xenon, contenitore ABS

## ERIS S24L *(Cod. CPS24EL)*

Sirena piezo da interno, potenza sonora 110dB, con lampeggiante, alimentazione 24Vc.c., contenitore ABS

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ERIS S12**<br>*CPS12E* | **ERIS S24**<br>*CPS24E* | **ERIS S12L**<br>*CPS12EL* | **ERIS S24L**<br>*CPS24EL* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | 13,8Vc.c. | | | |
| Assorbimento max. | 0,17A | | 0,21A | |
| Lampeggiatore | NO | | SI allo Xenon | |
| Potenza sonora | 98dB | | 103dB | |
| Suono fisso | SI | | | |
| Suono modulato | NO | | SI | |
| Temperatura di funzionamento | da –10°C a +50°C | | | |
| Grado di protezione | IP31 IK07 | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 100 x 150 x 42 | | | |
| Peso g | 110 | | 140 | |
| **Euro** | **34,00** | **36,00** | **52,00** | **58,00** |

COMPONENTI PER SISTEMI ANTINCENDIO
SEGNALAZIONI ACUSTICHE - SIRENE E CAMPANE ANTINCENDIO




## F-COM *(Cod. HCIFCOM)*

Comunicatore telefonico universale. Display LCD Grafico. Linea telefonica cablata, linea GSM, linea dati 3G. Chiamate vocali e digitali, invio SMS. Completo di alimentatore. Alloggiamento per 1 batteria 12Vcc@1,2Ah. Certificazione CPR EN54-21 ed EN54-4 IMQ

### PRESTAZIONI

- Comunicatore universale
- Certificato EN54-21 ed EN54-4
- Certificato IMQ
- Linea telefonica cablata, linea GSM, linea dati 3G
- Ingresso attivazione chiamate di Allarme Incendio
- Ingresso attivazione chiamate di Guasto
- Uscita Conferma chiamata ricevuta
- Uscita di segnalazione guasto
- N°1 Morsetto di uscita configurabile
- 3 canali ingresso / uscita configurabili
- Tutti i morsetti ingresso /uscita completamente configurabili (Polarità, bilanciamenti, soglie programmabili)
- Attivazione chiamate a fronte di condizioni interne (20 diverse condizioni configurabili)
- Rubrica con 32 contatti
- 32 messaggi SMS configurabili
- 100 Messaggi vocali configurabili (File audio, registratore, text to speech)
- Memoria eventi interna
- Display LCD Grafico
- Alimentatore interno certificato EN54-4
- Completamente configurabile da pannello frontale o tramite software di configurazione F-COM Studio

| Euro | 1.058,00 |
|---|---|




## TX-G17F.4G *(Cod. HETXG17FG4)*

Comunicatore 4G per integrazione completa delle centrali di rilevazione incendio Certificato EN54-21:2006 e EN 50131 Grado 4

| Euro | 320,00 |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Implementa la connessione 4G nelle centrali, trasmette l'allarme incendio, garantisce la supervisione e la segnalazione di guasti
- Porta seriale di comunicazione RS485
- 6 ingressi espandibili fino a 12 ingressi
- Programmazione semplice e rapida via USB
- Codifica messaggi allarme in chiamata
- Invio eventi di allarme via SMS o APP
- Errori di trasmissione vengono riportati agli indicatori della centrale
- Certificato EN54-21:2006 e EN 50131 Grado 4

### ACCESSORI

| **AX-ANT04**<br>*HETXANT4* | **AX-ME301M**<br>*HETXME301M* |
|---|---|
| Antenna adesiva. Guadagno 3,5 dBi.<br>Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 | Antenna con base magnetica. Guadagno 3,5 dBi. Con connettore SMA maschio e cavo RG174 lunghezza m 2,5 |
| **€ 32,00** | **€ 38,00** |


AX-ANT04


AX-ME301M

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

COMPONENTI PER SISTEMI ANTINCENDIO
PANNELLI DI SEGNALAZIONE INCENDIO - SERIE OTTICO/ACUSTICA



## VERSIONE DA PARETE




### DOA FJ CPD *(Cod. CPPI24F)*

Dispositivo acustico segnalazione allarme incendio, illuminazione con LED alta luminosità. Suono, tipologia d'impiego e comando programmabile. Certificato EN54-3 conforme Norma UNI 11744. Alimentazione 10.8 a 28Vc.c.




### DOA K *(Cod. CPPI24K)*

Pannello allarme incendio visivo di tipo "W" e acustico per allarme incendio conforme alle normative EN54-3 e EN-54-23 conforme Norma UNI 11744. Alimentazione da 24 a 28Vc.c.




### DOA K WP *(Cod. CPPI24KW)*

Pannello allarme incendio visivo di tipo "W" e acustico per allarme incendio IP54 conforme alle normative EN54-3 e EN-54-23 conforme Norma UNI 11744. Alimentazione da 24 a 28Vc.c.

## PRESTAZIONI

- Suono, funzionamento e accensione lampade programmabili
- Potenza sonora 95dB
- Grado di protezione IP40
- Personalizzazione messaggi ottici
- Facile installazione e semplice connessione
- Contenitore in ABS autoestinguente

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **DOA FJ CPD**<br>*CPPI24F* | **DOA K**<br>*CPPI24K* | **DOA K WP**<br>*CPPI24KW* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | da 10 a 28Vc.c. | da 24 a 28Vc.c. | |
| Assorbimento max. | 80mA | 55mA | |
| Illuminazione | 3 LED alta luminosità | | |
| Potenza sonora | 84dB Allertamento<br>81dB Allarme | 91dB | |
| Grado di protezione | IP21 | | IP54 |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a 55°C | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 331 x 150 x 68 | | |
| Peso g | 590 | | |
| **Euro** | **100,00** | **130,00** | **190,00** |

# COMPONENTI PER SISTEMI ANTINCENDIO
# RIPETITORI OTTICI LOCALI PER RIVELATORI





## SERIE RL PER MONTAGGIO A PARETE

### RL/3V *(Cod. CPRL3V)*

Ripetitori ottici locali a luce fissa da parete illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 3Vc.c.

| Euro | 17,00 |
|---|---|

### RL12/24V *(Cod. CPRL1224V)*

Ripetitori ottici locali a luce fissa da parete illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 12/24Vc.c.

| Euro | 17,00 |
|---|---|

#### PRESTAZIONI

- Led rosso
- Dimensioni LxAxP mm 58 x 30
- Peso g 23





## SERIE ONDA LUX CON LUCE FISSA O LAMPEGGIANTE

### ONDA LUX BLU/BIANCO *(Cod. CPRLONLXB)*

Ripetitore ottico fisso o lampeggiante Bianco/Blu, montaggio incasso o parete, 12/24Vc.c.

| Euro | 92,00 |
|---|---|

### ONDA LUX ROSSO/VERDE *(Cod. CPRLONLXR)*

Ripetitore ottico fisso o lampeggiante Rosso/Verde, montaggio incasso o parete, 12/24Vc.c.

| Euro | 92,00 |
|---|---|

#### PRESTAZIONI

- Configurabile a luce fissa o lampeggiante a 2 colori
- Montaggio verticale e orizzontale
- Installazione a parete o incasso in scatola 503
- Grado di protezione IP54
- Dimensioni LxAxP mm 65 x 109 x 43
- Peso g 213







## SERIE RLI PER MONTAGGIO AD INCASSO

### RLI3-30VRB *(Cod. CPRLI330RB)*

Ripetitori ottici locali a luce fissa da incasso, cornice bianca, illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 3/30Vc.c.

| Euro | 21,00 |
|---|---|

### RLI3-30VRN *(Cod. CPRLI330RN)*

Ripetitori ottici locali a luce fissa da incasso, cornice nera, illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 3/30Vc.c.

| Euro | 21,00 |
|---|---|

### RLI3-30VRG *(Cod. CPRLI330RG)*

Ripetitori ottici locali a luce fissa da incasso, cornice grigia, illuminazione con LED ad alta luminosità. Alimentazione 3/30Vc.c.

| Euro | 21,00 |
|---|---|

#### PRESTAZIONI

- Led rosso di serie
- Assorbimento 10mA
- Altri colori e led disponibili a richiesta
- Dimensioni LxAxP mm 30 x 21
- Peso g 8

# MODULO DI COMUNICAZIONE SU RETI TCP/IP



## TL300 *(Cod. D2TL300)*

Modulo universale di comunicazione TCP/IP

### PRESTAZIONI

- Compatibile con qualsiasi centrale d'allarme con protocollo Contact ID
- Funzionamento su reti LAN/WAN o Internet
- Protocollo criptato a 128-bit AES
- Notifica eventi a 2 indirizzi mail con server SMTP in formato MIME
- Notifica eventi a 2 differenti indirizzi IP di ricevitori
- Protezione da polling e sostituzione scheda
- Programmabile dalla tastiera della centrale o da software T-Link Console
- 2 uscite logiche programmabili
- Supporta IP dinamico
- 4 ingressi zona su scheda programmabili (espandibili a 12 con modulo PC5108)
- Richiede ricevitore System IIP/II/III
- Compatibile con reti 10/100 BaseT
- Bassa larghezza di banda richiesta

| | |
|---|---|
| Euro | 627,00 |

# RICEVITORI DIGITALI PER CENTRALIZZAZIONE ALLARMI
# RICEVITORI DIGITALI SU RETE TCP/IP PER CENTRALI NETWORX



## OHNETREC100 *(Cod. NXOHNR1)* ◆

Software ricevitore per centrali NetworX e Simon. Licenza per 100 periferiche. Da installare su PC (non incluso)

| | |
|---|---|
| **Euro** | **2.200,00** |

## OHNETREC1000 *(Cod. NXOHNR2)* ◆

Software ricevitore per centrali NetworX e Simon. Licenza per 1000 periferiche. Da installare su PC (non incluso)

| | |
|---|---|
| **Euro** | **4.400,00** |

### PRESTAZIONI

- Consente la ricezione delle centrali NetworX e Simon collegate in rete TCP/IP, mediante moduli NX-590E e NX-7002 (Networx) e modulo 60-938 (Simon)
- Tre versioni disponibili per la gestione di 100, 1.000 o 10.000 centrali remote
- Supervisione moduli remoti configurabile
- Da installare su PC con sistema operativo Microsoft Windows XP o 2000
- Richiede interfacciamento con sistema di gestione allarmi
- Supporta la funzione di rice-zione immagini da sistema video VVMIQ






## HNET-I *(Cod. HEHNETI)*

Applicativo base per la ricezione e gestione degli eventi e allarmi da 1000 centrali intrusione

### PRESTAZIONI

- Completo di hardware miniPC in tecnologia Windows
- Web Server IIS - database MySQL
- Protocolli IP gestiti: NAI Protocol, SIAIP DC-09 (Quaranta, Ksenia, Inim, Ajax), ELDES, OH Net Rec (Networx, Master), IPRS-7 (Paradox), SURGARD
- Funzione Gateway Protocolli in uscita: SURGARD, ADEMCO685, CP220
- Funzione alta affidabilità: due Hesa.Net possono lavorare in alta affidabilità con il dB in cluster (le licenze aggiuntive vanno caricate solo sulla macchina primaria)
- Interfaccia Web per configurazione e gestione:
  - Anagrafica di base
  - Configurazione protocolli input
  - Configurazione protocolli output
  - Configurazione SMS (occorre modulo hardware aggiuntivo Modem GSM per invio SMS)
  - Configurazione Email
  - Configurazione App cnetRemote
  - Gestione notifiche PUSH
  - Funzione Storico Eventi
  - 1000 Codici di Attivazione per configurazione centrali
  - nr. 50 Chiavi di Attivazione APP cnetRemote

| | |
|---|---|
| **Euro** | **4.000,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

## HNET-TVI *(Cod. HEHNETVI)*

Applicativo base per la ricezione e gestione degli eventi e allarmi da 3000 centrali intrusione da installare su macchina virtuale

### PRESTAZIONI

- Web Server IIS - database MySQL
- Protocolli IP gestiti: NAI Protocol, SIAIP DC-09 (Quaranta, Ksenia, Inim, Ajax), ELDES, OH Net Rec (Networx, Master), IPRS-7 (Paradox), SURGARD
- Funzione Gateway Protocolli in uscita: SURGARD, ADEMCO685, CP220
- Funzione alta affidabilità: due Hesa.Net possono lavorare in alta affidabilità con il dB in cluster (le licenze aggiuntive vanno caricate solo sulla macchina primaria)
- Interfaccia Web per configurazione e gestione:
  - Anagrafica di base
  - Configurazione protocolli input
  - Configurazione protocolli output
  - Configurazione SMS (occorre modulo hardware aggiuntivo Modem GSM per invio SMS)
  - Configurazione Email
  - Configurazione App cnetRemote
  - Gestione notifiche PUSH
  - Funzione Storico Eventi
  - 3000 Codici di Attivazione per configurazione centrali
  - nr. 50 Chiavi di Attivazione APP cnetRemote

| | |
|---|---|
| **Euro** | **4.000,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

# SOFTWARE DI GESTIONE ALLARMI



## HNET-1QR *(Cod. HEHNET1QR)*

Codice di attivazione per 1 QR code per connessione su app di 1 centrale intrusione

| | |
|---|---|
| Euro | 16,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |




## HNET-10QR *(Cod. HEHNET10QR)*

Codice di attivazione per 10 QR code per connessione su app di 1 0 centrali intrusione

| | |
|---|---|
| Euro | 120,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HNET-50QR *(Cod. HEHNET50QR)*

Codice di attivazione per 50 QR code per connessione su app di 50 centrali intrusione

| | |
|---|---|
| Euro | 500,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HNET-BK *(Cod. HEHNETBK)*

Applicativo per la ricezione e gestione degli eventi e allarmi in backup ad un Hesa.net licenziato

### PRESTAZIONI

- Completo di hardware miniPC in tecnologia Windows - 4Gb Ram - 64Gb HD
- Web Server IIS - database MySQL
- Funzione alta affidabilità: i due Hesa.Net lavorano in alta affidabilità con il dB in cluster (le licenze aggiuntive vanno caricate solo sulla macchina primaria)

| | |
|---|---|
| Euro | 1.950,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HNET-GSM *(Cod. HEHNETGSM)*

Modem GSM - GPRS per invio SMS da HESANET

### PRESTAZIONI

- Comprende alimentatore, antenna e cavo RS232. Funziona con comandi AT

| | |
|---|---|
| Euro | 667,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HNET-RIC *(Cod. HEHNRIC)*

Ricevitore multiprotocollo su linea PSTN

### PRESTAZIONI

- Gestisce protocolli DTMF CID, Fast Format, 4+2 Express, FSK SIA liv. 1-2-3, Scanpro, CFSKIII, CFSKIV; si connette a HESANET con protocollo proprietario

| | |
|---|---|
| Euro | 2.000,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HNET-VA *(Cod. HNETVA)*

Sistema di registrazione locale fino a 8 flussi video RTSP collegabile a Hesa.net per la visione del pre e post allarme

| | |
|---|---|
| Euro | 499,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HNET-VS *(Cod. HNETVS)*

Sistema di gestione chiamate VoIP da Hesa.net a telefoni VoIP (1 chiamata live per volta)

| | |
|---|---|
| Euro | 499,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

# SOFTWARE DI GESTIONE ALLARMI



## HNET-VT *(Cod. HNETVT)*

Terminale VoIP da installare dal cliente per eseguire chiamate con risposta automatica e audio bidirezionale

| | |
|---|---|
| Euro | 560,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |




## HNET-MAN *(Cod. HNETMAN)*

Canone di manutenzione annuale come da SLA standard per installazioni Hesa.net

| | |
|---|---|
| Euro | 3.600,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HNET-IN1 *(Cod. HNETIN1)*

Installazioni on site entro 100 km dalla sede di Milano del programmatore: costo forfait

| | |
|---|---|
| Euro | 600,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HNET-IN2 *(Cod. HNETIN2)*

Installazioni on site oltre 100 km dalla sede di Milano del programmatore: costo orario

| | |
|---|---|
| Euro | 150,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## SISTEMI DI CENTRALIZZAZIONE



### PC-350 *(Cod. JAPC350)* ◆

È un personal computer dotato di sw di centralizzazione allarmi (CMS IP ComGuard Jablotron) pre installato. Il PC-350 può funzionare come un ARC standalone o come estensione per la comunicazione IP di una stazione di monitoraggio già esistente

| Euro | 3.400,00 |
|---|---|



### MS-33 *(Cod. JAPCMS3)* ◆

È un modem GSM/GPRS uti-lizzato per la ricezione di SMS sul ricevitore digitale PC-350. Compatibile unicamente con i prodotti OASIS Jablotron

#### PRESTAZIONI

- I messaggi SMS sono criptati per rendere la simulazione impossibile da telefono cellulare (anti-hacking)
- Nessun software da installare

| Euro | 1.800,00 |
|---|---|



### MS-41 *(Cod. JAPCMS4)* ◆

Ricevitore digitale virtuale IP in contenitore a rack con monitor, 2x SG-CPM5, 2x SG-DRL5-IPSTD, SG-S5LFANTR e 2 alimentatori. Supporta la verifica video dei sistemi Power NEO

#### PRESTAZIONI

- Nessun software da installare
- Compatibile unicamente con i prodotti OASIS Jablotron

| Euro | 1.800,00 |
|---|---|



### JA-ARC1 *(Cod. JAXARC1)* ◆

Centralizzazione per la ricezione prodotti Jablotron con comunicazione via Cloud

#### PRESTAZIONI

- Progettato per dispositivi JA-100, JA-80, AZOR, ATHOS e EYE-02, che comunicano viaCLOUD
- Applicazione completa
- Plug & Play - molto semplice da far funzionare
- Semplice impostazione delle strutture - download delle impostazioni dal CLOUD (solo per JA-100)
- Backup DB su una scheda CFast interna
- La licenza è pagata da JABLOTRON

| Euro | a richiesta |
|---|---|

# HSYCO - SISTEMA DI SUPERVISIONE PER CENTRALI QUARANTA, NETWORX, CONTROLLO ACCESSI, SISTEMI ANTINCENDIO E TVCC

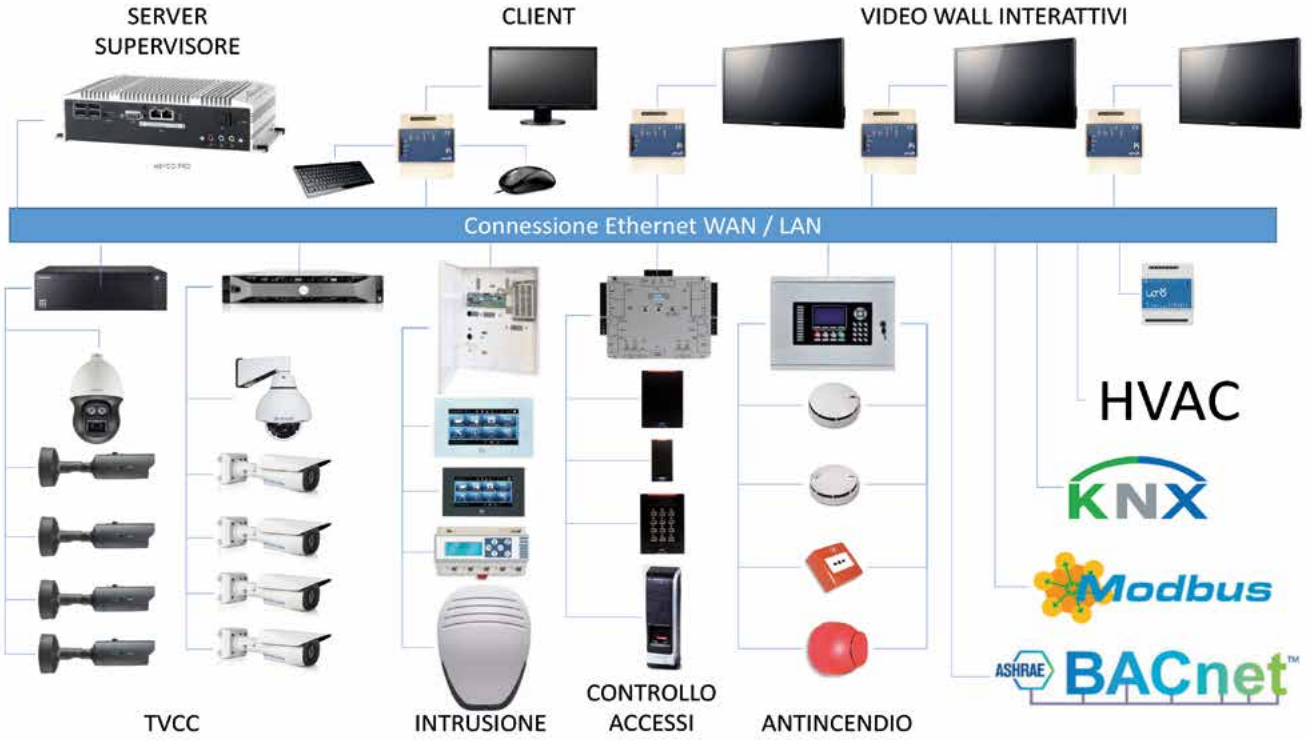


## DESCRIZIONE

HSYCO, è un potente strumento di supervisione, non solo di centrali intrusione, antincendio e videosorveglianza, ma in realtà integra importanti funzioni di controllo degli accessi e di Building Automation fino ad arrivare alla più moderna Internet of Things e Industrial Internet of Things.
I driver disponibili possono quindi permettere l'automazione standard degli edifici con l'antintrusione, la videosorveglianza, l'antincendio, il controllo degli accessi, l'illuminazione, la climatizzazione, timer e irrigazione, consumi energetici, rete, telefonia VoIP, sistemi audio/video, multi-room, sistemi scenografici, digital signage, servizi di localizzazione, sintesi vocale etc.
Il sistema HSYCO viene venduto in abbinamento ad un hardware industriale di elevata affidabilità.

L'interfaccia utente e di programmazione è basata su un server web interno basato solo su HTML5 e quindi completamente gestibile da tutti i moderni web-browser per PC, Mac Linux o telefoni cellulari.
Ogni connessione avviene grazie ad un riconoscimento per mezzo di PIN e PUK, il tutto crittografato SSL.
I dispositivi integrabili sono di tre famiglie:
- BUS come le Centrali Intrusione, il KNX, il Duemmegi Domino e Contatto, Legrand, My Home, DMX, Client ModBUS TCP, Modbus master RTU
- I/O come Centrali Antincendio, Controllo Accessi, Modbus, HVAC, Fotovoltaico, Sensoristica, Arduino, Iono, VoIP, BACNet, DALI, Digital Signage, Luci RGB Wireless, Gestione Musica e audio, Localizzazione (solo su licenza PRO)

- Telecamere che vengono integrate utilizzando lo streaming MJPEG in arrivo da telecamere o NVR, evitando quindi di impiegare inutilmente risorse del processore per decodificare pesanti protocolli video come l'H.264 che renderebbe il sistema enormemente più costoso a causa di specifiche hardware notevolmente superiori.
Gli allestimenti hardware sono tre:
- PISTRATO
- MINI
- PRO



# HSYCO - SISTEMA DI SUPERVISIONE PER CENTRALI QUARANTA, NETWORX, CONTROLLO ACCESSI, SISTEMI ANTINCENDIO E TVCC




PISTRATO

## HS-AMPS *(Cod. HEHSPI)*

Supervisore a barra DIN per controllare fino a 1 centrale intrusione e cinque I/O server, versione base

| | |
|---|---|
| Euro | 1.299,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HS-AMPS2I *(Cod. HEHSPI2I)*

Supervisore a barra DIN per controllare fino a 2 centrali intrusione, versione base

| | |
|---|---|
| Euro | 1.299,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HS-AMPB *(Cod. HEHSPB)*

Supervisore a barra DIN per controllare fino a 1 centrale intrusione, 1 KNX/SCS, 1 flusso video MJPEG e un I/O serve

| | |
|---|---|
| Euro | 1.299,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

### PRESTAZIONI

- HW: ARM System
- SDRAM 1 GB
- Uscite Video RCA Composito
- HDMI
- Uscite Audio 3.5 mm jack
- Onboard storage Micro SD
- Onboard network 10/100 Ethernet RJ45
- Porte 4 x USB
- Alimentatore 9-28Vc.c.(non incluso)
- RTC
- Buzzer
- Seriale configurabile RS232 o RS485
- Hardware watchdog UPS (HS-AMPSU e HS-AMPSU2I)

## HS-G *(Cod. HEHSG)*

Gateway di comunicazione tra due server con una interfaccia web per la sola programmazione, in fase di ordine vanno indicati quali server sono necessari, privo di interfaccia grafica per l'utente. Necessita un alimentatore HEHSAMR

| | |
|---|---|
| Euro | 799,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |



HS-AMR

### ACCESSORI

| **HS-AMR**<br>*HEHSAMR* | **HS-KNXIP**<br>*HEHSKNXIP* |
|---|---|
| Alimentatore da pannello e guida DIN 10W, ingresso 90 to 264V ca, uscita 24Vc.c., 0.42A, 1 uscita. Per Supervisore HSYCO a barra DIN | Convertitore KNX / IP |
| **€ 80,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** | **€ 325,00***<br>****APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# HSYCO - SISTEMA DI SUPERVISIONE PER CENTRALI QUARANTA, NETWORX, CONTROLLO ACCESSI, SISTEMI ANTINCENDIO E TVCC



MINI

## HS-VIDEO *(Cod. HEHSVID)*

Supervisore per controllare una centrale intrusione, infiniti flussi video MJPEG e un I/O a scelta tra una centrale antincendio, controlli accessi, sistemi ModBUS, sistemi BACNet, luci RGB, sistemi DALI, audio-diffusione con sintesi vocale, sistemi HVAC

### PRESTAZIONI

- HW: Intel® Atom™ N2600 1,6 GHz
- RAM 1 GB
- HDD 500 GB video storage
- 1 porte LAN, 1 x RS232, 6 x USB
- Dimensioni LxAxP mm 134 x 94 x 43

| Euro | 2.549,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## HS-MINI *(Cod. HEHSMINI)*

Supervisore per controllare una centrale intrusione, un SCS (BUS) o KNX e un I/O. Possibilità di gestire server multipli in backup o server multipli ad intelligenza distribuita

### PRESTAZIONI

- HW: Intel® Atom™ N2600 1,6 GHz
- RAM 1 GB
- HDD 500 GB video storage
- 1 porte LAN, 1 x RS232, 6 x USB
- Dimensioni LxAxP mm 134 x 94 x 43

| Euro | 2.549,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## HS-ENT *(Cod. HEHSENT)*

Supervisore a 50 licenze upgradabili per controllare 50 centrali intrusione, 50KNX/SCS, 50DMX, 50IOs, 50 porte seriali, 50 IR Trans, 50 squeezeboxes, 50 telecamere MJPEG. Possibilità di gestire server multipli in backup o server multipli ad intelligenza distribuita. HW: ARK 2.6GHz system, 8 GB RAM, SDD 512GB video storage, 2 porte LAN, 4 x RS232, 4 x USB, Dimensioni: 26 cm x 5,4 cm x 14,02 cm

| Euro | 7.750,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

# HSYCO - SISTEMA DI SUPERVISIONE PER CENTRALI QUARANTA, NETWORX, CONTROLLO ACCESSI, SISTEMI ANTINCENDIO E TVCC



**PRO**

## HS-PRO *(Cod. HEHSPRO)*

Supervisore a 50 licenze per controllare 50 centrali intrusione, 50KNX/SCS, 50DMX, 50IOs, 50 porte seriali, 50 IR Trans, 50 squeezeboxes, 50 telecamere MJPEG. Possibilità di gestire server multipli in backup o server multipli ad intelligenza distribuita

| | |
|---|---|
| **Euro** | **4.415,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### PRESTAZIONI COMUNI

- HW: ARK-2120L
- CPU Intel® Atom™ N2600 1,67 GHz Dual Core
- RAM 2 GB
- HDD 500 GB video storage
- 2 porte LAN, 4 x RS232, 6 x USB
- Dimensioni LxAxP mm 264 x 68 x 133
- Solo licenza da installare su macchina virtuale di proprietà del cliente (HS-PRO-VM)

# HSYCO - ACCESSORI PER HSYCO HS-ENT O PER MACCHINE VIRTUALI



## ACCESSORI

| **HS-P50S**<br>*HEHSP50S* | **HS-P100S**<br>*HEHSP100S* | **HS-P50I**<br>*HEHSP50I* | **HS-P100I**<br>*HEHSP100I* | **HS-P50C**<br>*HEHSP50C* | **HS-P100C**<br>*HEHSP100C* |
|---|---|---|---|---|---|
| Licenza ENT o VM per aggiungere 50 centrali intrusione | Licenza ENT o VM per aggiungere 100 centrali intrusione | Licenza ENT o VM per aggiungere 50 IO | Licenza ENT o VM per aggiungere 100 IO | Licenza ENT o VM per aggiungere 50 telecamere | Licenza ENT o VM per aggiungere 100 telecameree |
| **€ 1.199,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 1.950,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 1.199,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 1.950,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 1.199,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 1.950,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

| **HS-VIDEO-L**<br>*HEHSVIDL* | **HS-VIDEO-2**<br>*HEHSV2I* | **HS-PNM**<br>*HEHSPNM* | **HS-PAMP**<br>*HEHSPAL* | **HS-PACP**<br>*HEHSPACP* |
|---|---|---|---|---|
| Licenza di estensione per HS-VIDEO e HS-MINI fino ad un massimo di 8 I/O | Licenza di estensione per HS-VIDEO e HS-MINI per 1 centrale intrusione aggiuntiva | Plug-in per la generazione e gestione di allarmi da parte di un operatore (generazione di liste di allarmi, gestione da parte di un operatore, registrazione delle attività eseguite dall'operatore, registrazione della risoluzione dell'allarme) e notifiche SMS ed e-mail multilivello per HS-ENT, HS-PRO | Plug-in per la generazione automatica di notifiche SMS, e-mail e Telegram per HS-ENT, HS-PRO, HS-VIDEO e PISTRATO | Plug-in per la gestione del controllo accessi dedicata agli operatori non specializzati<br>HS-ENT, HS-PRO, HS-VIDEO e PISTRATO |
| **€ 550,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 599,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 2.499,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 599,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 599,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## HS-PITO *(Cod. HEHSPITO)*

Touch Screen 7 pollici

| | |
|---|---|
| Euro | 1.114,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HS-PITB *(Cod. HEHSPITB)*

Touch Screen 7 pollici

| | |
|---|---|
| Euro | 1.144,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

### PRESTAZIONI

- HW: CPU 900MHz quad-core ARM Cortex-A7
- SDRAM 1 GB
- Uscite video RCA
- HDMI
- Onboard network 10/100 Ethernet RJ45
- Porte 4 x USB
- Alimentatore 9-28Vdc
- RTC
- Buzzer
- Seriale configurabile RS232 o RS485 (solo per HS-PITB)

## HS-PITR *(Cod. HEHSPITR)*

Touch Screen 7 pollici

### PRESTAZIONI

- HW: CPU 900MHz quad-core ARM Cortex-A7
- SDRAM 1 GB
- Uscite video RCA
- HDMI
- Onboard network 10/100 Ethernet RJ45
- Porte 4 x USB
- Alimentatore 12-28Vdc
- RTC
- Buzzer
- 4 uscite a relè 250V-6A
- 2 ingressi analogici 0-30V
- 3 uscite OC

| | |
|---|---|
| Euro | 1.175,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## HS-IO *(Cod. HEHSIO)*

Espansione a barra DIN di ingressi analogici o digitali e uscite digitali con connessione Ethernet

### PRESTAZIONI

- 4 uscite a relè 250V-6A
- 2 ingressi analogici 0-30V
- 2 ingressi analogici 0-3V
- 7I/O digitali
- Supporto 1-Wire
- Configurazione a due porte Wiegand 34 bit
- Alimentazione 9-28Vdc
- Necessita di un alimentatore HEHSAMR

| Euro | 349,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## HS-MKR0 *(Cod. HEHSMKR0)*

Espansione a barra DIN di ingressi analogici o digitali e uscite digitali con connessione RS485 Modbus RTU

### PRESTAZIONI

- 4 uscite a relè 250V-6A
- 1 uscita 0-10V
- 4 ingressi digitali o analogici 0-10V / 4-20mA
- 2 ingressi configurabili anche come TTL / 1-Wire / Wiegand
- Alimentazione 9-28Vdc
- Necessita di un alimentatore HEHSAMR

| Euro | 189,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## HS-MKRWF *(Cod. HEHSMKRWF)*

Espansione a barra DIN di ingressi analogici o digitali e uscite digitali con connessione RS485 Modbus RTU o TCP (WiFi)

### PRESTAZIONI

- 4 uscite a relè 250V-6A
- 1 ingressi analogici 0-10V
- 4 ingressi digitali o analogici 0-10V / 4-20mA
- 2 ingressi configurabili anche come TTL / 1-Wire / Wiegand
- Supporto 1-Wire
- Alimentazione 9-28Vdc
- Necessita di un alimentatore HEHSAMR

| Euro | 209,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## HS-MKRLR *(Cod. HEHSMKRLR)*

Espansione a barra DIN di ingressi analogici o digitali e uscite digitali con connessione RS485 Modbus RTU o LoRa

### PRESTAZIONI

- 4 uscite a relè 250V-6A
- 1 uscita 0-10V
- 4 ingressi digitali o analogici 0-10V / 4-20mA
- 2 ingressi configurabili anche come TTL / 1-Wire / Wiegand
- Alimentazione 9-28Vdc
- Necessita di un alimentatore HEHSAMR
- Completo di antenna 868MHz

| Euro | 249,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## HS-EXOWP *(Cod. HEHSEXOWP)*

Sensore di temperatura, umidità, luminosità, pressione sonora, qualità dell'aria

### PRESTAZIONI

- Connettività RS485 Modbus RTU o TCP (WiFi)
- BTLE (copertura dfai 5 ai 15 metri a seconda del luogo)
- 2 ingressi TTL
- 1 uscita O/C
- Alimentazione 9-28Vdc
- Necessita di un alimentatore HEHSAMR

| | |
|---|---|
| **Euro** | **175,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## HS-EXOLP *(Cod. HEHSEXOLP)*

Sensore di temperatura, umidità, luminosità, pressione sonora, qualità dell'aria

### PRESTAZIONI

- Connettività RS485 Modbus RTU o TCP (WiFi)
- BTLE, LoRa, SigFox
- 2 ingressi digitali
- 2 ingressi TTL
- 1 uscita O/C
- Alimentazione 9-28Vdc
- Necessita di un alimentatore HEHSAMR
- Completo di antenna 868MHz

| | |
|---|---|
| **Euro** | **236,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## ACCESSORI

| **HS-PVW**<br>*HEHSPVW* | **HS-PCL**<br>*HEHSPCL* | **HS-VIDEO-L**<br>*HEHSVIDL* | **HS-VIDEO-2**<br>*HEHSV2I* |
|---|---|---|---|
| Client allestito con porta Ethernet e uscita HDMI per Visualizzazione di pannelli Sinottici | Client allestito con porta Ethernet, ingressi mouse e tastiera, uscita HDMI per uso Client di un server HSYCO esterno | Licenza di estensione per HS-VIDEO fino ad un massimo di 8 I/O | Licenza di estensione per HS-VIDEO per 1 centrale intrusione aggiuntiva |
| **€ 699,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 699,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 550,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **e 599,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



HS-AMR

| **HS-PAMP**<br>*HEHSPAL* | **HS-PACP**<br>*HEHSPACP* | **HS-AMR**<br>*HEHSAMR* |
|---|---|---|
| Licenza per la generazione di notifiche SMS, e-mail e Telegram per HS-PRO, HS-VIDEO, PISTRATO | Licenza per la gestione del controllo accessi dedicata agli operatori non specializzati per HS-PRO, HS-VIDEO, PISTRATO | Alimentatore da pannello e guida DIN 10W, ingresso 90 to 264V ca, uscita 24V cc, 0.42A, 1 uscita. Per Building Management System HSYCO a barra DIN |
| **€ 599,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 599,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 80,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



HE-485USB

| **HE-485USB**<br>*HE485USB* | **HS-232USB**<br>*HEHS232USB* | **HS-UPT**<br>*HEHSUPT* | **HS-ERP**<br>*HEHSERP* | **HS-P50S**<br>*HEHSP50S* |
|---|---|---|---|---|
| Convertitore USB / RS485: converte una porta USB di Hsyco in porta RS485 | Convertitore USB / RS232: converte una porta USB di Hsyco in porta seriale | Supporto in remoto: costo orario | Preconfigurazione apparati: costo orario | Licenza ENT o VM per aggiungere 50 centrali intrusione |
| **€ 80,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 50,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **a richiesta** | **a richiesta** | **€ 1.199,00*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

| **HS-P100S**<br>*HEHSP100S* | **HS-P50I**<br>*HEHSP50I* | **HS-P100I**<br>*HEHSP100I* | **HS-P50C**<br>*HEHSP50C* | **HS-P100C**<br>*HEHSP100C* |
|---|---|---|---|---|
| Licenza ENT o VM per aggiungere 100 centrali intrusione | Licenza ENT o VM per aggiungere 50 IO | Licenza ENT o VM per aggiungere 100 IO | Licenza ENT o VM per aggiungere 50 teleca-mere | Licenza ENT o VM per aggiungere 100 teleca-merea |
| **€ 1.950,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 1.199,00 – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 1.950,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 1.199,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **e1.950,00* – *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

# ALIMENTATORI
## ALIMENTATORI "SWITCHING" CON MORSETTIERA



### ALS12-1.1A *(Cod. MYW1211)*

Alimentatore "switching" 12V 1.3A 15W



### ALS12-3A *(Cod. MYW1225)*

Alimentatore "switching" 12V 3A 35W



### ALS12-6A *(Cod. MYW1250)*

Alimentatore "switching" 12V 6A 75W



### ALS12-12A *(Cod. MYW12100)*

Alimentatore "switching" 12V 12A 150W



### ALS24-3A *(Cod. MYW2425)*

Alimentatore "switching" 24V 3A 75W

### PRESTAZIONI

- Tensione fissa di uscita, regolabile internamente
- Protetti contro i corto circuito
- Conformi normi sicurezza UL60950-1, TUV EN60950-1
- Morsettiera di collegamento estraibile
- Uscita presenza rete
- Cavi di collegamento batteria (tranne ALS12-1.1A)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ALS12-1.1A**<br>*MYW1211* | **ALS12-3A**<br>*MYW1225* | **ALS12-6A**<br>*MYW1250* | **ALS24-3A**<br>*MYW2425* | **ALS12-12A**<br>*MYW12100* |
|---|---|---|---|---|---|
| Tensione di alimentazione | da 88 a 264Vc.a. | | | | |
| Tensione di uscita | da 10.8 a 13.8Vc.c. | | | da 22 a 27.8Vc.c. | da 10.8 a 13.8Vc.c. |
| Corrente erogata (a 13.8Vc.c.) | 1.08A | 2.5A | 5.4A | 2.7A | 10.8A |
| Potenza erogata | 15W | 35W | 75W | | 150W |
| Frequenza di commutazione | 47 ~ 63Hz | | | | |
| Temperatura di funzionamento | da –25°C a +70°C | | | | |
| Efficienza | 81% | | | 85% | 83% |
| Ondulazione residua (ripple) | 120mV p-p | | | | |
| Collegamenti alla rete | morsettiera | | | | |
| Collegamento in uscita | morsettiera | | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 63 x 51 x 28 | 99 x 82 x 36 | 129 x 97 x 38 | 129 x 97 x 38 | 199 x 98 x 38 |
| Peso g | 130 | 300 | 410 | 410 | 700 |
| **Euro** | **32,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **52,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **68,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **68,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** | **88,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA TVCC*** |

# ALIMENTATORI
## ALIMENTATORI LINEARI



### AL-12-2B *(Cod. HEAL122B)*

Alimentatore 12V 2A lineare in cassetta metallica per batteria 7Ah



### AWZG2-12V3A-C *(Cod. HEAL123C)*

Alimentatore lineare 12V 3A, in armadio metallico, EN50131



### AL-12-5A *(Cod. HEAL125A)*

Alimentatore 12V 5A lineare con controllo automatico batteria, in cassetta metallica per batteria 40Ah



### AL24-4 *(Cod. HEAL244)*

Alimentatore 24Vc.a. 4A 100VA, IP65

### PRESTAZIONI

- Protezioni: SCP, OLP, tamper (antiapertura) (AL-12-1 e AL-12-2)
- Protezioni: SCP, OLP, UVP, tamper (antiapertura) (AL-12-3)
- Protezioni: SCP, OLP, OVP, UVP, tamper (antiapertura e antistacco) (AL-12-5A)
- Funzioni supplementari: controllo di lavoro, uscite tecniche (mancanza alimentazione, avaria), display e tastiera di controllo, segnalazione acustica (AL-12-5A)

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **AL-12-2B**<br>*HEAL122B* | **AWZG2-12V3A-C**<br>*HEAL123C* | **AL-12-5A**<br>*HEAL125A* | **AL24-4**<br>*HEAL244* |
|---|---|---|---|---|
| Tensione di alimentazione | 230Vc.a. | | | |
| Tensione di uscita | 12.8V÷13.8V (mantenimento) 13.4V@2A, Vpp<30mV max. | 11V÷13.8V (mantenimento) 13.4V@3A, Vpp<30mV max. | 11V÷13.8Vdc (mantenimento) 10V-13.8Vdc - batteria, Vpp< 250mV | 23÷28 Vc.a. 25,5÷31,5 Vc.a. |
| Corrente erogata | 2A max | 3A max | 2x 2.5A oppure 5A | 4A max |
| Alloggiamento batteria | 7Ah/12V al piombo acido a carica secca (SLA) | 7Ah/12V al piombo acido a carica secca (SLA) | 40Ah/12V al piombo acido a carica secca (SLA) | - |
| Dimensioni LxAxP mm | 205 x 235 x 88 | 235 x 305 x 82 | 330 x 305 x 98 | 160 x 160 x 90 |
| Peso g | 2500 | 2840 | 7600 | 1900 / 2000 |
| **Euro** | **190,00** | **220,00** | **580,00** | **140,00** |

# ALIMENTATORI
## ALIMENTATORI LINEARI CON USCITA GUASTO



## PSU200 *(Cod. TXPPSU)*

Modulo alimentatore universale supervisionato con uscite relè a 2A

### PRESTAZIONI

- Controllo a microprocessore
- Uscite relè allarme alimentazione principale, fusibili e batteria collegabili a qualunque centrale
- Alloggio per batterie
- Contenitore metallico
- Completamente supervisionato
- Conforme EN 50131-1 e EN 50131-6 Grado 3

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **PSU200**<br>*TXPPSU* |
|---|---|
| Alimentazione principale | 230Va.c. (+10%/-15%) @ 50Hz |
| Tensione uscita | 13,70Vc.c. |
| Ripple in uscita | <100mV |
| Corrente erogata (max) | 2A |
| Assorbimento | 25mA |
| Batterie allogiabili | 1x7Ah, 2x7Ah, 1x17Ah |
| Corrente di ricarica | 0,3A o 0,75A selezionabile |
| Temperatura di funzionamento | da -10°C a +55°C |
| Umidità massima | 95% senza condensa |
| Conformità | EN 50131-1 e 50131-6 Grado 3 |
| **Euro** | **279,00** |



## ALC-1212 *(Cod. HEAC1212)*

Alimentatore 12V 2A con batteria al litio 12V 1200mAh integrata

### PRESTAZIONI

- Protezione da sovratensione e sovracorrente, elevate prestazioni di sicurezza
- Grado di protezione IP55
- Protezione dai fulmini da 4000 V
- Adatto a tutti i tipi di ambienti esterni difficili
- Alimentazione di backup appositamente per dispositivi di rete a bassa potenza, come modem ADSL, router, sistemi telefonici VOIP, webcam di sicurezza remota, sistemi di allarme

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **ALC-1212**<br>*HEAC1212* |
|---|---|
| Tensione d'ingresso | 110-240Vc.a. (50/60Hz) |
| Tensione d'uscita | 12V±0.5Vc.c. (max 2Ah) |
| Capacità della batteria | 1200 mAh (3 * batteria di serie da 1200 mAh) |
| Modalità a cascata | collegamento in serie |
| Resistenza interna a nucleo singolo | <15mΩ |
| Tensione nominale del nucleo singolo | 3.7V / 3.8V |
| Tensione massima del terminale di carica a nucleo singolo | 4.2V/4.35V |
| Tensione minima di terminazione della scarica a nucleo singolo | 2.7v |
| Tasso di autoscarica | K<0.15 |
| Dimensioni LxA mm | 18 x 65 |
| Temperatura di funzionamento | da -30°C a +70°C |
| Umidità massima | 20%~90%RH |
| Conformità | EN 50131-1 e 50131-6 Grado 3 |
| **Euro** | **50,00** |



## HLK-PM12JBT *(Cod. JAX————————)*

Alimentatore switching 100–240 V / 12 V/250 mA

### PRESTAZIONI

- L'alimentatore switching in miniatura può essere utilizzato ovunque sia necessario: è richiesta un'alimentazione a 12 V e non è disponibile un'alimentazione di backup del bus
- Grazie alle sue dimensioni può essere inserito in scatole di derivazione

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HLK-PM12JBT**<br>*JAX————————* |
|---|---|
| Alimentazione | 100 – 240Vc.a. |
| Tensione d'uscita | 12Vc.c. |
| Assorbimento | 250mA |
| Lunghezza dei cavi di ingresso | 20 centimetri |
| Lunghezza dei cavi di uscita | 1,5 metri |
| Dimensioni LxA mm | 39,5 x 23,5 x 18 |
| Temperatura di funzionamento | da -25°C a +60°C |
| **Euro** | **16,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

# UPS - GRUPPI DI CONTINUITÀ



## DESCRIZIONE

Una gamma di prodotti che comprende più di 60 modelli, monofase e trifase da 400VA fino a 6400kVA, in grado di soddisfare il bisogno di energia del più piccolo personal computer, fino ai grandi sistemi di banche, ospedali ed aeroporti, data centers, ambiti nei quali la continuità operativa è condizione imprescindibile e, in alcuni casi, vitale. Inoltre la gamma prevede un'ampia offerta di stabilizzatori, soccorritori per applicazioni di sicurezza ed emergenza, armadi rack e accessori per la connettività

ECO Energy Level di Riello UPS è più di un concetto: è un sistema che dimostra come UPS con i livelli più elevati, consentono un risparmio energetico che recupera l'investimento in tempi estremamente ridotti rispetto ai livelli standard, con una riduzione delle emissioni di $CO_2$ nell'atmosfera: entrambi i benefici contribuiscono a far fronte alle sfide energetiche ed ambientali del mondo attuale

## PRESTAZIONI

- 16 linee di UPS, da 400VA a 6400kVA
- Configurazioni rack e tower
- Modulari, centralizzati e distribuiti
- Bypass centralizzati e distribuiti
- Static Switch (STS)
- PDU
- Batterie
- Volani (Flywheels) per l'accumulo di energia
- Software di supervisione
- Opzione per la comunicazione
- Sensori ambientali
- Soluzioni personalizzate

# TRASFORMATORI



## TF15/16 *(Cod. TFMED-4)*

230/16Vc.a. 15VA
Vasta gamma di trasformatori disponibili per diverse esigenze di potenza



## TF40/16 *(Cod. TFP40VA)*

230/16Vc.a. 40VA
Vasta gamma di trasformatori disponibili per diverse esigenze di potenza

## TF100/16 *(Cod. TFP100VA)*

230/16Vc.a. 100VA
Vasta gamma di trasformatori disponibili per diverse esigenze di potenza

### PRESTAZIONI

- Protezione con fusibile o PTC



## TF80/16 *(Cod. TFP80VAT)*

Trasformatore toroidale 230V/16Vc.a. 80VA, F.T1A
Vasta gamma di trasformatori disponibili per diverse esigenze di potenza

| | |
|---|---|
| **Euro** | **70,00** |

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TF15/16**<br>*TFMED-4* | **TF40/16**<br>*TFP40VA* | **TF100/16**<br>*TFP100VA* |
|---|---|---|---|
| Tensione di alimentazione | 230Vc.a | | |
| Tensione di uscita | 16Vc.a. | | |
| Potenza erogata | 15VA | 40VA | 100VA |
| Custodia | doppio isolamento | a giorno | a giorno |
| Ingresso e uscita | morsettiera | morsettiera | morsettiera |
| Fusibile con portafusibile | NO | SI | SI |
| Dimensioni LxAxP mm | 53 x 85 x 48 | 60 x 90 x 76 | 60 x 90 x 76 |
| **Euro** | **20,00** | **39,00** | **56,00***<br>***PREZZO NETTO** |



## HE-BOX2S *(Cod. HEBOX2S)*

Armadio con sportello



## HE-BOX4 *(Cod. HEBOX4)*

Armadio con sportello e chiusura a viti, antiapertura in dotazione



## NX-002 *(Cod. NX002)*

Armadio con sportello



## NX-003 *(Cod. NX003)*

Armadio con sportello e serratura di chiusura, per centrali NXG-8 e NXG-8E

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **HE-BOX2S**<br>*HEBOX2S* | **HE-BOX4**<br>*HEBOX4* | **NX-002**<br>*NX002* | **NX-003**<br>*NX003* |
|---|---|---|---|---|
| Armadio con sportello | SI | SI | SI | SI |
| Serratura di chiusura | NO | NO | SI | SI |
| Dimensioni LxAxP mm | 285 x 295 x 80 | 330 x 400 x 100 | 235 x 210 x 90 | 290 x 290 x 90 |
| **Euro** | **60,00** | **100,00** | **46,00** | **72,00** |



OL12 600-CL

### ACCESSORI

| **OL12**<br>*OL12* | **600-CL**<br>*NXA600* |
|---|---|
| Serratura universale | Serratura per armadi NX-002 e NX-003 |
| **€ 10,00** | **€ 9,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

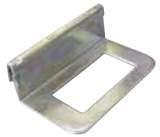
◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# ACCESSORI
# INTERRUTTORI ANTIAPERTURA



## CHERRY *(Cod. SO7053)*

Interruttore antiapertura N.C.



## TP-12 *(Cod. HETP-12)*

Squadretta per interruttore Cherry



## NX-005 *(Cod. NX005)*

Squadretta antistacco e antiapertura per armadi NX-002 e NX-003



## NX-005-C *(Cod. NX005C)*

Squadretta antistacco e antiapertura per armadi NX-003C

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **CHERRY**<br>*SO7053* | **TP-12**<br>*HETP-12* | **NX-005**<br>*NX005* | **NX-005-C**<br>*NX005C* |
|---|---|---|---|---|
| Interruttore | N.C. | squadretta per CHERRY | squadretta antistacco e antiapertura | squadretta antistacco e antiapertura |
| Armadi compatibili | universali | | NX-002 e NX-003 | NX-003C |
| **Euro** | **14,00** | **8,00** | **11,00** | **11,00** |

SISTEMA SEMPLIFICATO HSYCO
SERVER DI CONTROLLO





## HS-MINI *(Cod. HEHSMINI)*

Server di controllo accessi semplificato per la gestione di 50 controllori HSIOAC a due porte Wiegand

### PRESTAZIONI

- HW: Intel® Atom™ N2600 1.6 GHz
- RAM 1 GB
- HDD 500 GB video storage
- 1 porta LAN, 1 x RS232, 4 x USB
- Dimensioni LxAxP mm 134 x 94 x 43

| | |
|---|---|
| **Euro** | **2.549,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



HS-AMR

### ACCESSORI

| **HS-AMR**<br>*HEHSAMR* |
|---|
| Alimentatore da pannello e guida DIN 10W, ingresso 90-264Vc.a., uscita 24Vc.c., 0.42A, 1 uscita. Per Building Management System HSYCO a barra DIN |
| **€ 80,00***<br>***APPLICA LISTINO PREZZI NETTI** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ
# ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI E BUILDING AUTOMATION
# CERTIFICATA: EN50131 PER INTRUSIONE - EN50133 PER CONTROLLO ACCESSI

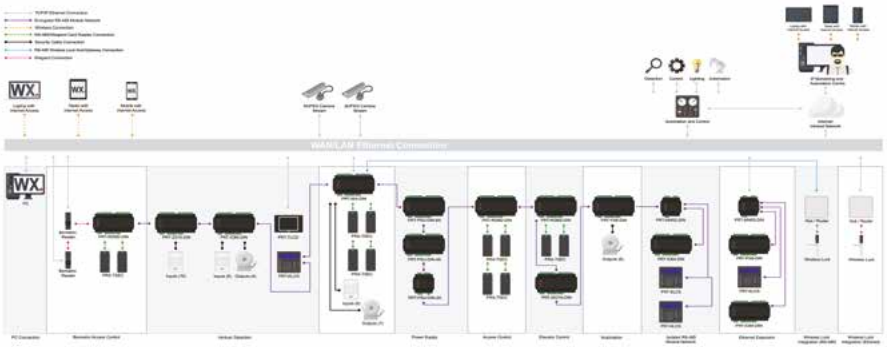
## DESCRIZIONE

Nel sistema Protégé si integrano al massimo livello possibile tutte le più complete funzioni di gestione della sicurezza e del controllo degli accessi sfruttando tecnologie con un'architettura a "design aperto". Protégé offre il controllo elettronico degli accessi con la gestione delle credenziali in ogni forma possibile partendo dalle tessere, alle impronte alle credenziali mobile, il monitoraggio degli allarmi, la gestione di appartamenti, l'automazione e la gestione degli streaming video. Il Sistema Protégé fornisce una soluzione totale di integrazione di differenti tecnologie IT con un design aperto e standard. Protégé offre applicazioni con funzionalità avanzate per il controllo degli accessi e il rilevamento delle intrusioni come la gestione delle identità degli utenti, la gestione degli ascensori, la gestione dell'energia, i dispositivi intercomunicanti interni, il monitoraggio localizzato della sicurezza di appartamenti e offre soluzioni di registrazione video in una rete digitale.

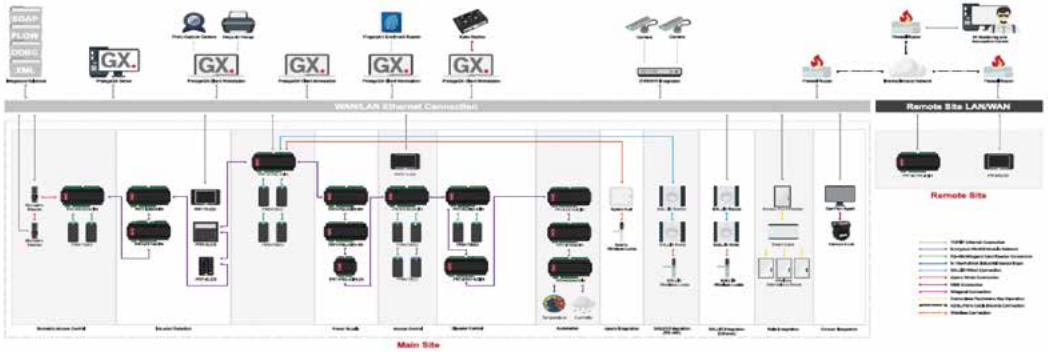
## CARATTERISTICHE

| Profili | SISTEMA PROTEGE WX | SISTEMA PROTEGE GX |
|---|---|---|
| Utenti | 10.000 | illimitati |
| Eventi | 50.000 | illimitati |
| Schedulazioni | 512 | illimitati |
| Porte | 128 | illimitati |
| Aree | 32 | illimitati |
| Entrate | 512 | illimitati |
| Uscite | 512 | illimitati |
| Gestione Piani | 16 | illimitati |
| Controllo Ascensori | 4 | illimitati |
| Funzioni programmabili | 248 | illimitati |
| Tastiere | 200 | illimitati |
| Espansioni lettori | 64 | illimitati |
| Espansioni ingressi | 248 | illimitati |
| Espansioni uscite | 32 | illimitati |
| Espansioni analogiche | 32 | illimitati |

## SERIE "GX"



## SERIE "WX"





## PRT-CTRL-DIN *(Cod. ICCTRLGXD)*

Centrale Protege GX DIN Rail doppia porta

### PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet
- modem PSTN

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.148,09***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRT-CTRL-DIN-1D *(Cod. ICCTRLGXD1)*

Centrale Protege GX DIN Rail singola porta

### PRESTAZIONI

- 2 ingressi
- 1 uscita relè Form C
- 1 connettore RS485
- Max 2 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet

| | |
|---|---|
| **Euro** | **753,50***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



IRF-629MC



TX-G16T.4G / TX-G16T



CAVO SEGNALE RS-485

| **IRF-629MC**<br>*NWVI629MC* | **TX-G16T.4G**<br>*HETXG16TG4* | **TX-G16T**<br>*HETXG16T* | **CAVO SEGNALE RS-485**<br>*CV485* |
|---|---|---|---|
| Convertitore da RS-485 a fibra ottica multimodale con alimentatore incluso e 2 connettori SC | Comunicatore universale GSM/4G per centrali Protege WX e GX | Comunicatore universale GSM/GPRS per centrali Protege WX e GX | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato, guaina LSZH colore grgio |
| **€ 340,00** | **€ 320,00** | **€ 200,00** | **€ 292***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PRT-CTRL-DIN-IP *(Cod. ICCTRLGXDP)*

Centrale Protege GX DIN IP Rail doppia porta (solo IP)

### PRESTAZIONI

- Connessione ethernet 10/100 standard industriale interna
- Processore RISC avanzato a 32 bit con 2 Gb di memoria totale
- Rete crittografata dei moduli tramite comunicazione RS-485
- Crittografia AES 128, 192 e 256 bit certificata NIST
- Certificato HTTPS caricato in fabbrica
- Combinatore telefonico incorporato per comunicazioni fuori sede (Contact ID o SIA) disponibile con le edizioni del modem
- 2 porte di lettura, configurabili indipendentemente per il funzionamento del lettore Wiegand o RS-485
- RS-485 configurabile OSDP
- 8 ingressi monitorati ad alta sicurezza
- 2 uscite a relè Form C ad alta corrente
- 1 uscita campanello monitorata ad alta corrente
- Progettato per l'uso con montaggio su guida DIN standard industriale

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.003,83***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

### ACCESSORI



IRF-629MC



TX-G16T.4G / TX-G16T



CAVO SEGNALE RS-485

| **IRF-629MC**<br>*NWVI629MC* | **TX-G16T.4G**<br>*HETXG16TG4* | **TX-G16T**<br>*HETXG16T* | **CAVO SEGNALE RS-485**<br>*CV485* |
|---|---|---|---|
| Convertitore da RS-485 a fibra ottica multimodale con alimentatore incluso e 2 connettori SC | Comunicatore universale GSM/4G per centrali Protege WX e GX | Comunicatore universale GSM/GPRS per centrali Protege WX e GX | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato, guaina LSZH colore grgio |
| **€ 340,00** | **€ 320,00** | **€ 200,00** | **€ 292***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PRT-GX-SRVR-ST *(Cod. IC-GXSRVST)*

Licenza Start Server per Software GX. Include 10 Porte, Illimitati Siti, Illimitate Centrali GX, Illimitati utenti, 1 Client, 0 Telecamere, Illimitati DVR

| | |
|---|---|
| Euro | 405,04* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-SRVR *(Cod. ICS-GXSRVR)*

Licenza Server per Software GX. Include 50 Porte, Illimitati Siti, Illimitate Centrali GX, Illimitati utenti, 1 Client, 1 Telecamera, Illimitati DVR, licenza Web per 3 utenti, Email su allarme

| | |
|---|---|
| Euro | 2.803,12* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-CLNT *(Cod. ICS-GXCLNT)*

Licenza Client aggiuntiva per Software GX. Se si usa una integrazione video con NVR o telecamere controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

| | |
|---|---|
| Euro | 907,81* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-DOR-1 *(Cod. IC-SGXDOR1)*

Licenza per una porta aggiuntiva per Software GX

| | |
|---|---|
| Euro | 114,44* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-DOR-10 *(Cod. ICSGXDOR10)*

Licenza per dieci porte aggiuntive per Software GXX

| | |
|---|---|
| Euro | 567,06* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-DOR-50 *(Cod. ICS-GXDOR50)*

Licenza per cinquanta porte aggiuntive per Software GX

| | |
|---|---|
| Euro | 1.314,13* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-BIO-SP *(Cod. ICS-GXBIOS)*

Licenza di integrazione Biometrica Suprema per Software GX. Permette la gestione dei lettori Bio-Entry e Bio-Entry Plus di Suprema per mezzo della interfaccia grafica del Software GX. Licenza per singolo lettore biometrico

| | |
|---|---|
| Euro | 441,04* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-CAM-10 *(Cod. ICSGXCAM)*

Licenza di dieci (10) telecamere aggiuntive per Software GX. Licenza di espansione telecamere di una precedente licenza NVR o DVR, controllare nel manuale le specifiche del PC che supporta queste funzioni

| | |
|---|---|
| Euro | 844,79* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-PHOTO *(Cod. ICSGXPH)*

Licenza per la gestione delle foto identificative per gli utenti del Software GX

| | |
|---|---|
| Euro | 1.170,11* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRT-GX-TNA *(Cod. ICS-GXTNA)*

Licenza per la gestione presenze per Software GX (Time & Attendance)

| | |
|---|---|
| Euro | 2.309,36* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |



## PRT-GX-MUST *(Cod. ICS-GXMUST)*

Licenza per la generazione e la visione "live" di rapporti MUSTER (rapporti antincendio per il controllo delle persone presenti durante un incendio)

| | |
|---|---|
| Euro | 1.369,42*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

## PRT-GX-AD-USR *(Cod. ICS-GXADSR)*

Licenza per la gestione degli utenti GX connessa alla Active Directory

| | |
|---|---|
| Euro | 4.685,28*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |



## PRT-WX-DIN *(Cod. ICWX)*

Centrale Protege WX DIN Rail doppia porta

### PRESTAZIONI

- 8 ingressi
- 1 uscita BELL
- 2 uscite relè Form C
- 4 uscite a bassa corrente
- 2 connettori Wiegand o RS485
- Max 4 lettori TSEC collegabili
- BUS 485
- Ethernet
- modem PSTN

| | |
|---|---|
| **Euro** | **992,12*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRT-WX-DIN-1D *(Cod. ICWX1D)*

Centrale Protege WX DIN Rail singola porta

| | |
|---|---|
| **Euro** | **657,06*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRT-WX-DIN-IP *(Cod. ICWXDP)*

Centrale Protege WX DIN IP Rail doppia porta

### PRESTAZIONI

- Compatibile con tutti i moduli di espansione Protege
- Indicatori LED completi sul pannello anteriore forniscono lo stato del dispositivo a colpo d'occhio
- Firmware aggiornabile direttamente dall'interfaccia Protege WX
- Interfaccia intuitiva guidata per un'implementazione rapida e semplice
- Certificato HTTPS caricato in fabbrica
- 2 porte di lettura, configurabili indipendentemente per il funzionamento Wiegand o RS-485
- RS-485 configurabile OSDP
- 8 ingressi monitorati ad alta sicurezza
- 2 uscite a relè Form C ad alta corrente e 1 uscita campanello monitorata ad alta corrente
- Progettato per l'uso con il montaggio su guida DIN standard industriale Protege WX

| | |
|---|---|
| **Euro** | **847,86*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI



IRF-629MC



TX-G16T.4G / TX-G16T



CAVO SEGNALE RS-485

| **IRF-629MC** *NWVI629MC* | **TX-G16T.4G** *HETXG16TG4* | **TX-G16T** *HETXG16T* | **CAVO SEGNALE RS-485** *CV485* |
|---|---|---|---|
| Convertitore da RS-485 a fibra ottica multimodale con alimentatore incluso e 2 connettori SC | Comunicatore universale GSM/4G per centrali Protege WX e GX | Comunicatore universale GSM/GPRS per centrali Protege WX e GX | Cavo segnale RS-485 2 coppie AWG22 in rame schermato, guaina LSZH colore grgio |
| **€ 340,00** | **€ 320,00** | **€ 200,00** | **€ 292*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PRT-WX-KIT-IW *(Cod. ICWXKITI)*

Starter kit intrusione per Protege WX DIN Rail

### PRESTAZIONI

- Contiene una centrale Protege WX DIN Rail
- Una tastiera KLCS
- Un alimentatore da 2A

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.085,25***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRT-WX-LIC-CAM-10 *(Cod. ICWXLCM10)*

Licenza per dieci telecamere aggiuntive su centrale WX

| | |
|---|---|
| **Euro** | **204,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ
TASTIERE



## PRT-KLCS *(Cod. ICKLCS)*

Tastiera touch sense LCD per centrali GX e WX, colore bianco

| | |
|---|---|
| Euro | 230,16*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |



## PRT-KLCS-B *(Cod. ICKLCSB)*

Tastiera touch sense LCD per centrali GX e WX, colore nero

| | |
|---|---|
| Euro | 230,16*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

### PRESTAZIONI

- 16 caratteri su 2 righe
- 2 ingressi allarme
- 1 ingresso manomissione
- 1 uscita OC a 50mA



## PRX-TSEC-MINI-BT-B *(Cod. ICPRXMBT)*

Lettore TSec MINI, nero, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 488,61*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRX-TSEC-MINI-BT-W *(Cod. ICPRXMBTW)*

Lettore TSec MINI, bianco, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 488,61*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |



## PRX-TSEC-STD-BT-W *(Cod. ICPRXSTDBTW)*

Lettore TSec STANDARD bianco, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 488,61*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRX-TSEC-STD-BT-B *(Cod. ICPRXSTDBTB)*

Lettore TSec STANDARD nero, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 488,61*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |



## PRX-TSEC-STD-KP-BT-W

## *(Cod. ICPRXSKWBT)*

Lettore TSec STANDARD bianco, con tastiera, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 651,91*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRX-TSEC-STD-KP-BT-B

## *(Cod. ICPRXSKPBBT)*

Lettore TSec STANDARD nero, con tastiera, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 651,91*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

## PRX-TSEC-STD-KP-BT-B-VRC

## *(Cod. ICPRXSKBTV)*

Lettore TSec STANDARD nero, con tastiera, antivandalo, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| Euro | 676,58*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

### ACCESSORI

| PRX-MVRC<br>*ICPRXMVRC* | PRX-SVRC<br>*ICPRXSVRC* |
|---|---|
| Protezione IK10 per TSEC-MINI | Protezione IK10 per TSEC-STANDARD |
| **€ 115,87***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** | **€ 118,30***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRX-TSEC-EXTRA-BT-W

### *(Cod. ICPRXEBTW)*

Lettore TSec EXTRA bianco, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| **Euro** | **537,48***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## PRX-TSEC-EXTRA-BT-B *(Cod. ICPRXEBTB)*

Lettore TSec EXTRA nero, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| **Euro** | **537,48***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## PRX-TSEC-EXTRA-KP-BT-B

### *(Cod. ICPRXEKBTB)*

Lettore TSec EXTRA nero, con tastiera, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| **Euro** | **650,56***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## PRX-TSEC-EXTRA-KP-BT-B-VRC

### *(Cod. ICPRXEKBTV)*

Lettore TSec EXTRA nero, con tastiera, antivandalo, Bluetooth, 13.56MHz/125KHz, Wiegand 26 e 34 bit, RS485, IP65

| | |
|---|---|
| **Euro** | **650,56***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

## ACCESSORI

| |
|---|
| **PRX-XVRC**<br>*ICPRXXVRC* |
| Protezione IK10 per TSEC-EXTRA |
| **€ 125,61***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRX-TAG-HID26 *(Cod. ICTAG)*

Scheda a prossimità a forma di portachiavi

### PRESTAZIONI

- Involucro in policarbonato estremamente resistente agli urti

| | |
|---|---|
| **Euro** | **6,03***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRX-ISO-ICT *(Cod. ICISO)*

Scheda a prossimità ISO stampabile con foto identificativa, disponibile in lettura ICT, MiFare, HID, Postech, Magnetica (2850 OE), Desfire

### PRESTAZIONI

- Chip certificati ISO
- Stampabili fronte e retro

| | |
|---|---|
| **Euro** | **7,04***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRX-DISC-ICT *(Cod. ICDISC)*

Adesivo circolare 0,83mm x 20mm con protocollo ICT

| | |
|---|---|
| **Euro** | **6,42***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

### ACCESSORI

| **PRX-MCR**<br>*ICPRXMCR* |
|---|
| Credenziale Mobile Standard |
| **€ 6,14***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRX-TAG-MF-B *(Cod. ICTAGMFB)*

Tag Portachiavi Mifare S50/1k Nero

| Euro | 7,17* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-CLAM-MF *(Cod. ICCLAMMF)*

Tessera Clam Mifare S50/1k memoria interna

| Euro | 11,56* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-ISO-MF *(Cod. ICPISMF)*

Tessera Stampabile Bianca Mifare S50/1k memoria interna

| Euro | 5,01* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

## PRX-ISO-DF-EV1-2K *(Cod. ICISODF)*

Tessera Stampabile Mifare DESfire EV1 S50/2k memoria interna

| Euro | 12,46* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-DISC-MF-W *(Cod. ICDISCMFW)*

Adesivo 25mm Mifare Bianco

| Euro | 7,11* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-DISC-MF *(Cod. ICDISCMF)*

Adesivo 25mm Mifare Nero

| Euro | 6,94* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-SWB-MF-B-M *(Cod. ICPRXSWBMFBM)*

Braccialetto di prossimità in silicone, misura media, nero

| Euro | 13,98* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRX-SWB-MF-BL *(Cod. ICPRXSWBMFBL)*

Braccialetto di prossimità in silicone, misura grande, nero

| Euro | 13,984* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### ACCESSORI

| **PRX-MCR** *ICPRXMCR* |
|---|
| Credenziale Mobile Standard |
| **€ 6,14*** ***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## ACC-485-USB *(Cod. ICAC485)*

Interfaccia seriale RS-485/USB

### PRESTAZIONI

- Isolamento galvanico fino a 1KV
- Opzione "Jumper" per connessioni echo e non echo di protocolli seriali utilizzabile per aggiornamenti firmware
- Abilitazione dati in modalità RTS per applicazioni seriali Modbus
- Compatibile con tutti i moduli Protègè
- Usata per aggiornare il firmware dei moduli su bus

| | |
|---|---|
| **Euro** | **212,16***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA*** |



## PRT-IO84-DIN *(Cod. ICPIO84D)*

Espansione a 8 ingressi e 4 uscite relè Form C per centrali GX e WX

| Euro | 537,48*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ZX16-DIN *(Cod. ICZX16DIN)*

Espansione a 16 ingressi per centrali GX e WX

| Euro | 477,05*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-PX8-DIN *(Cod. ICPX8DIN)*

Espansione a 8 uscite relè Form C per centrali GX e WX

| Euro | 495,05*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ZX8-DIN *(Cod. ICWXZX8D)*

Espansione a 8 ingressi per centrale WX e GX

| Euro | 241,74*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ZX1 *(Cod. ICZX1)*

Espansione a singola zona, per centrali GX e WX

| Euro | 74,58*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-RDM2-DIN-485 *(Cod. ICRDM2DIN4)*

Espansione a 2 porte Wiegand, 8 ingressi e 2 uscite a relè Form C (4 lettori tSec Wiegand possono essere connessi per gestire 2 porte In e OUT) o RS485, per centrali GX e WX

### PRESTAZIONI

- 4 lettori TSEC Wiegand possono essere connessi per gestire 2 porte IN e OUT o RS485

| Euro | 567,06*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ADC4-DIN *(Cod. ICADC4D)*

Espansione a 4 ingressi analogici (4-20mA e 0-10V) 10 Bit di risoluzione per centrali GX e WX

### PRESTAZIONI

- (4-20mA e 0-10V)
- 10 Bit di risoluzione

| Euro | 555,47*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-ISO16-DIN *(Cod. ICPIS16D)*

Espansione Opto-Isolata con ingresso su guida DIN 16, fornisce l'interfaccia di un massimo di 16 segnali di bassa o alta tensione

| Euro | 802,37*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### ACCESSORI



CABLE-RS485-CONN

| CABLE-RS485-CONN<br>*ICCVRS* |
|---|
| Cavo di connessione RS485 ad anello aperto per espansioni a barra DIN |
| € 23,15*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## PRT-MNR2-DIN *(Cod. ICMNR2)*

Espansione ripetitore di BUS con 1 uscita Ethernet e 3 uscite RS485 per centrali GX e WX

### PRESTAZIONI

- 1 uscita Ethernet
- 3 uscite RS485

| Euro | 441,04*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## PRT-HRDM-DIN *(Cod. ICPRTHRDMD)*

Lettore espansore a 2 porte su mezza guida DIN che ha fino a 4 ingressi lettore e 2 uscite dispositivo di blocco. 8 ingressi che possono essere utilizzati per estendere la funzionalità di monitoraggio e 6 uscite open collector.

### PRESTAZIONI

- 2 porte lettore, configurabili indipendentemente per il funzionamento Wiegand o RS-485
- RS-45 configurabile OSDP
- Supporto per il funzionamento intelligente antimanomissione
- Funzioni offline tra cui Nessun utente, Tutti gli utenti e Primi 10 utenti più 150 Card Cache
- Oltre 40 formati di lettura predefiniti

| Euro | 567,06*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## RF-RCVR-433 *(Cod. ICRFRCVR)*

Ricevitore 433MHz, con uscita Wiegand, 5 uscite form C

| Euro | 181,30*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## RF-REM2-433 *(Cod. ICRFREM2)*

Telecomando a 433MHz, 2 tasti, credenziale EM Wiegand

| Euro | 57,87*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## RF-REM4-433 *(Cod. ICRFREM4)*

Telecomando a 433MHz, 4 tasti, credenziale ICT Wiegand

| Euro | 61,72*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

### ACCESSORI



CABLE-RS485-CONN

| CABLE-RS485-CONN<br>*ICCVRS* |
|---|
| Cavo di connessione RS485 ad anello aperto per espansioni a barra DIN |
| € 23,15*<br>*APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |



## PRT-PSU-DIN-2A *(Cod. ICAPS2D)*

Alimentatore supervisionato da 12V e 2A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede trasformatore TF100/16

| | |
|---|---|
| **Euro** | **374,18***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRT-PSU-DIN-4A *(Cod. ICAPS4D)*

Alimentatore supervisionato da 12V e 4A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede cavo CABLE-PWR-EU

| | |
|---|---|
| **Euro** | **669,93***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



## PRT-PSU-DIN-8A *(Cod. ICAPS8D)*

Alimentatore supervisionato da 12V e 8A, 1 ingresso manomissione e 2 uscite a stato solido, per centrali GX e WX. Richiede cavo CABLE-PWR-EU

| | |
|---|---|
| **Euro** | **1.024,82***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |



TF100/16



CABLE-PWR-EU

### ACCESSORI

| **TF100/16**<br>*TFP100VA* | **CABLE-PWR-EU**<br>*ICCPWR* |
|---|---|
| Trasformatore 230/16Vc.a. 100VA | Cavo di alimentazione europea m2 |
| **€ 56,00***<br>***PREZZO NETTO** | **€ 22,00***<br>***APPLICA SCONTISTICA DEDICATA** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ - ARMADI
TUTTI GLI ARMADI SONO FORNITI CON SERRATURA E CONTATTO ANTIAPERTURA



## EN-DIN-11 *(Cod. ICENDIN11)*

Armadio DIN Rail a due barre DIN, una extra e una standard

| Euro | 192,88* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## EN-DIN-12 *(Cod. ICENDIN12)*

Armadio DIN Rail a due barre DIN standard

| Euro | 192,88* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|



## EN-DIN-22 *(Cod. ICENDIN22)*

Armadio DIN Rail a quattro barre DIN standard

| Euro | 446,19* *APPLICA SCONTISTICA DEDICATA |
|---|---|

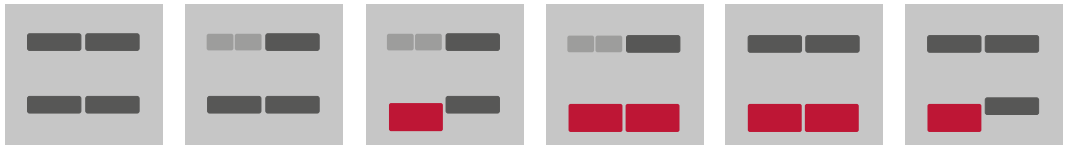
**EN-DIN-11**



**EN-DIN-12**



**EN-DIN-22**



- Modulo DIN piccolo
- Modulo DIN grande
- Batteria 7Ah

# SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ - ARMADI
## TUTTI GLI ARMADI SONO FORNITI CON SERRATURA E CONTATTO ANTIAPERTURA



### EN-DIN-23 *(Cod. ICENDIN23)*

Armadio DIN Rail a sei barre DIN standard

| Euro | 482,19*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

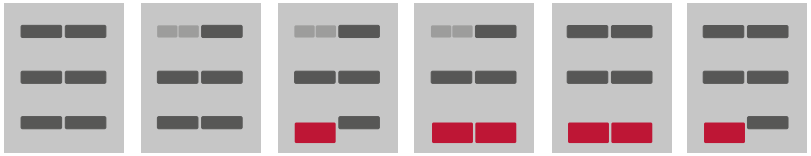


### EN-DIN-24 *(Cod. ICENDIN24)*

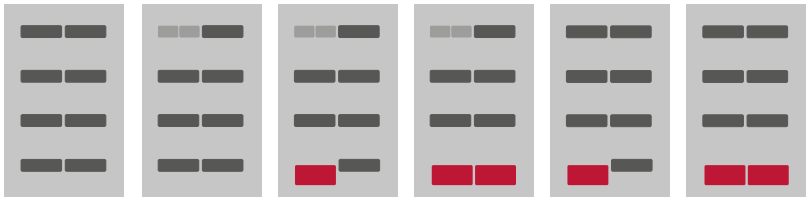
Armadio DIN Rail a otto barre DIN standard

| Euro | 519,48*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |
|---|---|

**EN-DIN-23**



**EN-DIN-24**



- Modulo DIN piccolo
- Modulo DIN grande
- Batteria 7Ah

SISTEMA INTEGRATO PROTÉGÉ - ARMADI
TUTTI GLI ARMADI SONO FORNITI CON CONTATTO ANTIAPERTURA



## HE-BOXD2 *(Cod. HEBOXD2)*

Armadio DIN Rail a due barre da 330mm

| | |
|---|---|
| Euro | 150,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

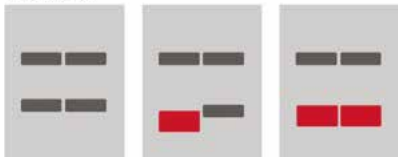


## HE-BOXD3 *(Cod. HEBOXD3)*

Armadio DIN Rail a tre barre da 330mm

| | |
|---|---|
| Euro | 170,00*<br>**APPLICA SCONTISTICA DEDICATA* |

HE-BOXD2



HE-BOXD3



- Modulo DIN piccolo
- Modulo DIN grande
- Batteria 7Ah



PKAZ005

## ACCESSORI

| **MRA008**<br>*HEBOXMR08* | **MR027**<br>*HEBOXMR27* |
|---|---|
| Serratura con chiave privata | Serratura con chiave universale |
| **€ 12,00** | **€ 12,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# GAMMA CDVI



Soluzioni di ultima generazione per garantire livelli di sicurezza elevati: Controllo Accessi, Serrature Elettriche, Serrature Elettroniche e Magnetiche, Lettori Biometrici di Impronte digitali, Telecamere IP per Videosorveglianza professionali, Serrature elettroniche per hotel, Tastiere apriporta antivandalo, Telecomandi Rolling Code

Per settembreri informazioni consultare il listino dedicato o il sito www.hesa.com, o contattare i nostri funzionari di zona

# ORGANI DI COMANDO A DISTANZA A CHIAVE
# SERIE CON CHIAVE KABA REGISTRATA AD ALTA SICUREZZA



## SER-6/SR *(Cod. HE6-3P)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da parete, fornito con 3 chiavi

## SER-6/SR-5 *(Cod. HE6-5P)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da parete, fornito con 5 chiavi

## SER-6/MSB *(Cod. HE6-3I)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da incasso, fornito con 3 chiavi

## SER-6/MSB-5 *(Cod. HE6-5I)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da parete, fornito con 5 chiavi

### PRESTAZIONI

- Le chiavi KABA QUATTRO PLUS sono registrate e il numero di codice consente la massima rintracciabilità delle persone in possesso della chiave
- La disponibilità di 3 o 5 chiavi per cilindro KABA QUATTRO PLUS semplifica la gestione degli ordini
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiave uguale consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza
- Custodia in alluminio protetta contro le manomissioni
- 2 indicatori a LED
- Versione da parete (suffisso SR) e da incasso (suffisso MSB)
- 3 chiavi fornite a corredo, 5 chiavi a corredo (suffisso 5)
- Chiavi registrate fornibili a richiesta
- Cilindri uguali fornibili a richiesta

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SER-6/SR**<br>*HE6-3P* | **SER-6/SR-5**<br>*HE6-5P* | **SER-6/MSB**<br>*HE6-3I* | **SER-6/MSB-5**<br>*HE6-5I* |
|---|---|---|---|---|
| Posizioni uscita chiave | 2 | | | |
| Posizione chiave | stabile | | | |
| Angolo di rotazione chiave | 180° | | | |
| Contatto | deviatore | | | |
| Portata contatti | 3A - 125Vc.c. | | | |
| Chiavi a corredo | 3 o 5 | | | |
| Cilindri con chiavi uguali | SI | | | |
| Chiavi supplementari | SI | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 73 x 118 x 52 | | | |
| **Euro** | **200,00** | **250,00** | **195,00** | **245,00** |

### ACCESSORI

| **3L**<br>*HE3L* |
|---|
| Versione con 3 LED: verde - giallo - rosso per tutti gli organi di comando serie SER |
| **€ 16,00** |

# ORGANI DI COMANDO A DISTANZA A CHIAVE
# SERIE CON CHIAVE KABA REGISTRATA AD ALTA SICUREZZA



## SER-7/SR *(Cod. HE7-3P)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da parete, fornito con 3 chiavi

## SER-7/SR-5 *(Cod. HE7-5P)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da parete, fornito con 5 chiavi

## SER-7/MSB *(Cod. HE7-3I)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da incasso, fornito con 3 chiavi

## SER-7/MSB-5 *(Cod. HE7-5I)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, versione da incasso, fornito con 5 chiavi

### PRESTAZIONI

- Le chiavi KABA QUATTRO PLUS sono registrate e il numero di codice consente la massima rintracciabilità delle persone in possesso della chiave
- La disponibilità di 3 o 5 chiavi per cilindro KABA QUATTRO PLUS semplifica la gestione degli ordini
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiave uguale consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza
- Custodia in alluminio protetta contro le manomissioni
- 2 indicatori a LED
- Versione da parete (suffisso SR) e da incasso (suffisso MSB)
- 3 chiavi fornite a corredo, 5 chiavi a corredo (suffisso 5)
- Chiavi registrate fornibili a richiesta
- Cilindri uguali fornibili a richiesta

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SER-7/SR**<br>*HE7-3P* | **SER-7/SR-5**<br>*HE7-5P* | **SER-7/MSB**<br>*HE7-3I* | **SER-7/MSB-5**<br>*HE7-5I* |
|---|---|---|---|---|
| Posizioni uscita chiave | 1 | | | |
| Posizione chiave | ritorno a molla | | | |
| Angolo di rotazione chiave | 45° | | | |
| Contatto | deviatore | | | |
| Portata contatti | 3A - 125Vc.c. | | | |
| Chiavi a corredo | 3 o 5 | | | |
| Cilindri con chiavi uguali | SI | | | |
| Chiavi supplementari | SI | | | |
| Dimensioni LxAxP mm | 73 x 118 x 52 | | | |
| **Euro** | **175,00** | **22500** | **170,00** | **220,00** |

### ACCESSORI

| **3L**<br>*HE3L* |
|---|
| Versione con 3 LED: verde - giallo - rosso per tutti gli organi di comando serie SER |
| **€ 16,00** |

# ORGANI DI COMANDO A DISTANZA A CHIAVE
# SERIE CON CHIAVE KABA REGISTRATA AD ALTA SICUREZZA



## SER-9/SR *(Cod. HE9-2P)*

Deviatore a chiave piatta, versione da parete, fornito con 2 chiavi

## SER-9/MSB *(Cod. HE9-2I)*

Deviatore a chiave piatta, versione da incasso, fornito con 2 chiavi

### PRESTAZIONI

- Le chiavi KABA QUATTRO PLUS sono registrate e il numero di codice consente la massima rintracciabilità delle persone in possesso della chiave
- La disponibilità di 3 o 5 chiavi per cilindro KABA QUATTRO PLUS semplifica la gestione degli ordini
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiave uguale consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza
- Custodia in alluminio protetta contro le manomissioni
- 2 indicatori a LED
- Versione da parete (suffisso SR) e da incasso (suffisso MSB)
- 3 chiavi fornite a corredo, 5 chiavi a corredo (suffisso 5)
- Chiavi registrate fornibili a richiesta
- Cilindri uguali fornibili a richiesta

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **SER-9/SR**<br>*HE9-2P* | **SER-9/MSB**<br>*HE9-2I* |
|---|---|---|
| Posizioni uscita chiave | 2 | |
| Posizione chiave | stabile | |
| Angolo di rotazione chiave | 90° | |
| Contatto | deviatore | |
| Portata contatti | 1A - 250Vc.c. | |
| Chiavi a corredo | 2 | |
| Cilindri con chiavi uguali | Si (max. 25 pz.) | |
| Chiavi supplementari | solo grezze | |
| Dimensioni LxAxP mm | 74 x 118 x 63 | |
| **Euro** | **58,00** | **48,00** |

### ACCESSORI

| **3L**<br>*HE3L* |
|---|
| Versione con 3 LED: verde - giallo - rosso per tutti gli organi di comando serie SER |
| **€ 16,00** |

# ORGANI DI COMANDO A DISTANZA A COMBINAZIONE NUMERICA



## TEC-6 *(Cod. HETEC6)*

Tastiera ermetica autonoma a 12 tasti con lettore di tessere di prossimità, include 2 KEY-6

### PRESTAZIONI

- Capacità massima 1.000 codici utente o schedе
- 1 codice coercizione
- Possibilità di accedere con:
  - Scheda o codice
  - Scheda + codice
- Funzione "codice visitatore" con abilitazione da 1 a 99 ore
- Conferma sonora e visiva azionamento tasti



## SEC-6 *(Cod. HESEC6)*

Elaboratore remoto per tastiera TEC6

### PRESTAZIONI

- Capacità fino a 3 tastiere TEC-6
- 1 codice coercizione
- Conferma sonora e visiva azionamento tasti



## KEY-6 *(Cod. HETKEY6)*

Tessera di prossimità per tastiera TEC6

### PRESTAZIONI

- Le dimensioni compatte (28x34x5mm) lo rendono ideale per l'utilizzo come portachiavi.

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **TEC-6**<br>*HETEC6* | **SEC-6**<br>*HESEC6* | **KEY-6**<br>*HETKEY6* |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | 12Vc.c./c.a. | | |
| Assorbimento | 115mA | | 75mA |
| Combinazioni | 100 milioni | | |
| Uscite a relè | 1 da 5A@125Vc.a. + 2 da 1A@12Vc.c. | | 1 da 5A@125Vc.a.<br>+ 1 da 1A@12Vc.c. |
| Livello di protezione | IP55 | | |
| Programmazione da tastiera | SI | | |
| Codice programmabile | da 1 a 8 cifre | | |
| Controllo porta aperta | SI | | |
| Contatto di sblocco rapido | SI | | |
| Memoria non volatile | SI | | |
| Uscita logica allarme coercizione | SI | | |
| Penalizzazione per codice falso | SI | | |
| Codice temporaneo | SI | | |
| **Euro** | **102,00** | **95,00** | **6,00** |

# INTERRUTTORI A CHIAVE

## SERIE A DEVIATORE SINGOLO



### 376-N *(Cod. KA376-N)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi

### 376-N5 *(Cod. KA376N5)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 5 chiavi

### 376-70 *(Cod. KA37670)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi

### 376-75 *(Cod. KA37675)*

Deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi

## PRESTAZIONI

- Vantaggi sistema KABA QUATTRO PLUS
  - Fino a 22 perni disposti su 4 fili
  - 44 posizioni dei perni utilizzabili contemporaneamente
  - Profilo migliorato antimanomissione
- Disponibilità di cilindri KABA QUATTRO PLUS a 3 o 5 chiavi
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiavi uguali consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **376-N**<br>*KA376-N* | **376-N5**<br>*KA376N5* | **376-70**<br>*KA37670* | **376-75**<br>*KA37675* |
|---|---|---|---|---|
| Posizioni uscita chiave | 2 | | 1 | |
| Rotazione chiave | stabile | | ritorno a molla | |
| Angolo di rotazione chiave | 180° | | 45° | |
| Contatto | deviatore | | | |
| Portata contatti | 1A 125Vc.a. | | | |
| Chiavi a corredo | 3 | 5 | 3 | 5 |
| Chiavi supplementari | SI | | | |
| Cilindri con chiavi uguali | SI | | | |
| Dimensioni LxA mm | 50 x 26 | | | |
| Misura foto per chiave | 23 | | | |
| **Euro** | **150,00** | **200,00** | **125,00** | **175,00** |



8088



8048

## ACCESSORI

| **8088** ◆<br>*KA1004* | **8048** ◆<br>*KA1007* |
|---|---|
| Chiave registrata supplementare KABA QUATTRO PLUS | Chiave registrata supplementare KABA-20 |
| **€ 120,00** | **€ 150,00** |

Prezzi in vigore dal 1 giugno 2025. Verificare sul sito www.hesa.com i prezzi aggiornati al momento dell'ordine



◆ Prodotto disponibile su ordinazione.



## SERIE A DEVIATORE SINGOLO A CODICE UGUALI/RICHIESTA

### 376-N-D *(Cod. KA376-ND)*

Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi

### 376-70-D *(Cod. KA37670D)*

Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi

### 376-N5-D *(Cod. KA376N5D)*

Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS, fornito con 5 chiavi

### 376-75-D *(Cod. KA37675D)*

Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi

### 376-78-D *(Cod. KA37678D)*

Deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 8 chiavi

### PRESTAZIONI

- Vantaggi sistema KABA QUATTRO PLUS
  - Fino a 22 perni disposti su 4 fili
  - 44 posizioni dei perni utilizzabili contemporaneamente
  - Profilo migliorato antimanomissione
- Disponibilità di cilindri KABA QUATTRO PLUS a 3 o 5 chiavi
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiavi uguali consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **376-N-D ◆**<br>*KA376-ND* | **376-70-D ◆**<br>*KA37670D* | **376-N5-D ◆**<br>*KA376N5D* | **376-75-D ◆**<br>*KA37675D* | **376-78-D ◆**<br>*KA37678D* |
|---|---|---|---|---|---|
| Posizioni uscita chiave | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Rotazione chiave | stabile | | | | |
| Angolo di rotazione chiave | 180° | 45° | 180° | 45° | 45° |
| Contatto | deviatore doppio | | | | |
| Portata contatti | 1A 125Vc.a. | | | | |
| Chiavi a corredo | 3 | 5 | 5 | 5 | 8 |
| Chiavi supplementari | SI | | | | |
| Cilindri con chiavi uguali | SI | | | | |
| Dimensioni LxA mm | 52 x 26 | | | | |
| Misura foto per chiave | 23 | | | | |
| **Euro** | **a richiesta** | **a richiesta** | **a richiesta** | **a richiesta** | **a richiesta** |

### ACCESSORI

| **8088 ◆**<br>*KA1004* | **8048 ◆**<br>*KA1007* |
|---|---|
| Chiave registrata supplementare KABA QUATTRO PLUS | Chiave registrata supplementare KABA-20 |
| **€ 120,00** | **€ 150,00** |



8088



8048

## SERIE A DOPPIO DEVIATORE SINGOLO



### 375-NQ *(Cod. HV375NQ)*

Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi

### 375-N5Q *(Cod. HV375N5Q)*

Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS, fornito con 5 chiavi

### 375-70Q *(Cod. HV37570Q)*

Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi

### 375-75Q *(Cod. HV37575Q)*

Doppio deviatore a chiave KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi

### PRESTAZIONI

- Vantaggi sistema KABA QUATTRO PLUS
  - Fino a 22 perni disposti su 4 fili
  - 44 posizioni dei perni utilizzabili contemporaneamente
  - Profilo migliorato antimanomissione
- Disponibilità di cilindri KABA QUATTRO PLUS a 3 o 5 chiavi
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiavi uguali consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza

### CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **375-NQ**<br>*HV375NQ* | **375-N5Q**<br>*HV375N5Q* | **375-70Q**<br>*HV37570Q* | **375-75Q**<br>*HV37575Q* |
|---|---|---|---|---|
| Posizioni uscita chiave | 2 | | 1 | |
| Rotazione chiave | stabile | | | |
| Angolo di rotazione chiave | 180° | | 45° | |
| Contatto | deviatore doppio | | | |
| Portata contatti | 1A 125Vc.a. | | | |
| Chiavi a corredo | 3 | 5 | 3 | 5 |
| Chiavi supplementari | SI | | | |
| Cilindri con chiavi uguali | SI | | | |
| Dimensioni LxA mm | 52 x 26 | | | |
| Misura foto per chiave | 23 | | | |
| **Euro** | **165,00** | **215,00** | **165,00** | **215,00** |



8088



8048

### ACCESSORI

| **8088** ◆<br>*KA1004* | **8048** ◆<br>*KA1007* |
|---|---|
| Chiave registrata supplementare KABA QUATTRO PLUS | Chiave registrata supplementare KABA-20 |
| **€ 120,00** | **€ 150,00** |

## SERIE A DOPPIO DEVIATORE A CODICE UGUALI/RICHIESTA



### 375-N-D *(Cod. HV375ND)* ◆

Doppio deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS, fornito con 3 chiavi

| Euro | a richiesta |
|---|---|

### 375-N5-D *(Cod. HV375N5D)* ◆

Doppio deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi

| Euro | a richiesta |
|---|---|

### 375-70-D *(Cod. HV37570D)* ◆

Doppio deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 3 chiavi

| Euro | a richiesta |
|---|---|

### 375-75-D *(Cod. HV37575D)* ◆

Doppio deviatore a chiave con cilindro a codice uguale KABA QUATTRO PLUS con ritorno a molla, fornito con 5 chiavi

| Euro | a richiesta |
|---|---|

### PRESTAZIONI

- Vantaggi sistema KABA QUATTRO PLUS
  - Fino a 22 perni disposti su 4 fili
  - 44 posizioni dei perni utilizzabili contemporaneamente
  - Profilo migliorato antimanomissione
- Disponibilità di cilindri KABA QUATTRO PLUS a 3 o 5 chiavi
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiavi uguali consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza



8088



8048

### ACCESSORI

| **8088** ◆<br>*KA1004* | **8048** ◆<br>*KA1007* |
|---|---|
| Chiave registrata supplementare KABA QUATTRO PLUS | Chiave registrata supplementare KABA-20 |
| **€ 120,00** | **€ 150,00** |

◆ Prodotto disponibile su ordinazione.

# INTERRUTTORI A CHIAVE

## SERIE CON CHIAVE PIATTA



### 99 *(Cod. BS99)*

Interruttore a chiave piatta ON-OFF, fornito con 2 chiavi (min. 10 pezzi)



### 52-J *(Cod. GE52-J)*

Deviatore a chiave piatta ON-OFF, fornito con 2 chiavi (min. 10 pezzi)

## PRESTAZIONI

- Vantaggi sistema KABA QUATTRO PLUS
  - Fino a 22 perni disposti su 4 fili
  - 44 posizioni dei perni utilizzabili contemporaneamente
  - Profilo migliorato antimanomissione
- Disponibilità di cilindri KABA QUATTRO PLUS a 3 o 5 chiavi
- La disponibilità di gruppi di cilindri KABA QUATTRO PLUS con chiavi uguali consente di limitare il numero di chiavi in impianti ad alta sicurezza

## CARATTERISTICHE

| **Articolo**<br>*Codice* | **99**<br>*BS99* | **52-J**<br>*GE52-J* |
|---|---|---|
| Posizioni uscita chiave | 2 | |
| Rotazione chiave | stabile | |
| Angolo di rotazione chiave | 90° | |
| Contatto | interruttore | deviatore |
| Portata contatti | 1A 125Vc.a. | |
| Chiavi a corredo | 2 | |
| Chiavi supplementari | solo grezze | |
| Cilindri con chiavi uguali | SI (senza limitazione) | SI (max. 25 pz.) |
| Dimensioni LxA mm | 50 x 31 | 50 x 23 |
| Misura foto per chiave | 31 | 23 |
| **Euro** | **3,50** | **20,00** |



8044



8049

## ACCESSORI

| **8044**<br>*BS8044* | **8049**<br>*KK8047C* |
|---|---|
| Chiave piatta grezza per 99 (min. 10 pezzi) | Chiave piatta grezza per 52-J |
| **€ 1,00** | **€ 1,00** |