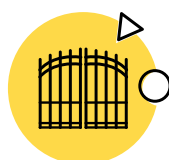
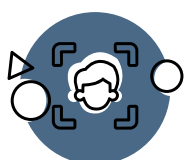
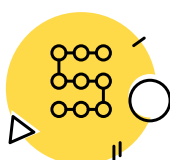




MADE IN ITALY

# **HILTRON** security



## I NOSTRI SERVIZI

antifurto  
domotica  
controllo accessi  
automazione  
videosorveglianza  
rilevazione incendi



[hiltronscurity.net](http://hiltronscurity.net)

# Smart living for **safe** living.

Sistemi di sicurezza e smart living.





# CHI SIAMO

## L'AZIENDA

Classe 1974. **Hiltron** nasce a Napoli come realtà industriale specializzata nella progettazione e realizzazione di sistemi elettronici di sicurezza. Nel corso del tempo, però, il suo business si è esteso a tutti i campi di applicazione dell'elettronica fino a specializzarsi in servizi di produzione conto terzi. Dispositivi e software integrati, assemblaggio elettronico/meccanico e fornitura OEM.

Know-how, esperienza e formazione maturati in 50 anni di attività, hanno reso la nostra azienda un punto di riferimento, non soltanto nel settore della sicurezza, ma anche per tutte le realtà imprenditoriali che hanno bisogno di risorse per realizzare i propri prodotti. La volontà di essere continuamente al passo coi tempi mediante lo sviluppo di prodotti tecnologicamente all'avanguardia per assicurare agli utenti sistemi dotati di una qualità sempre migliore. Uno dei nostri principali punti di forza è la cura di tutte le fasi di messa in opera del prodotto, partendo dalla progettazione fino alle realizzazione finale, aggiornando continuamente le tecnologie di produzione. La progettazione su CAD dei sistemi elettronici e meccanici dei prodotti ci permette, inoltre, di ottimizzare l'utilizzo e la scelta delle materie prime.



La nostra **assistenza pre e post vendita** cura la clientela con un approccio trasversale, seguendo le commesse passo dopo passo, partendo dalle esigenze dell'utenza finale per arrivare alla rete di distribuzione. Tutto questo favorisce anche l'attenzione su nuovi settori merceologici, al fine di ampliare con successo l'offerta ed il portafoglio clienti, presentandoci come partner sempre più qualificato.

Infine, con l'attenzione alla formazione dei nostri collaboratori e con il periodico riesame del Sistema Qualità dei processi produttivi e delle procedure commerciali e di vendita, vogliamo offrire un servizio sempre migliore.



MADE IN ITALY



## MADE IN ITALY

L'utilizzo di sempre nuove tecnologie ed il gusto **Made in Italy** si fondono nella progettazione di oggetti di design funzionali, soluzioni facili da installare adatte a tutti gli spazi e necessità dei clienti più esigenti. L'esperienza consolidata nel settore e la continua analisi del mercato, ci consentono di essere leader nell'ideazione di prodotti al passo con i tempi e che rispondono alle esigenze della clientela.





Un reparto di produzione capace di realizzare fino a 400 mila pezzi l'anno. Un ingranaggio fondamentale per il buon funzionamento dell'azienda, gestito da noi in tutti i suoi processi, come poche aziende italiane ancora riescono a fare.

## PROGETTAZIONE

Consiste principalmente nello sviluppo di prototipi elettronici, mediante la masterizzazione degli schemi elettrici, e nella realizzazione di prototipi tridimensionali delle parti meccaniche, che costituiranno l'involucro esterno, e che successivamente permetteranno la realizzazione degli stampi per la produzione finale, nonché i disegni meccanici per la lavorazione delle lamiere metalliche. Tutto parte dal Magazzino materie prime, da dove attingono tutti i reparti. Una disponibilità di oltre 5.000 componenti sia elettronici che meccanici, un vasto assortimento che garantisce l'evasione in tempi brevi di richieste sia per la produzione propria che per produzioni conto terzi.

## CARPENTERIA

Per prodotti per i quali è necessario l'utilizzo di materie prime come ferro, acciaio e alluminio è previsto l'impiego del reparto Carpenteria che si avvale di una punzonatrice a controllo numerico per l'incisione ed il taglio della lamiera, di saldatrici a punti e di piegatrici a controllo numerico.

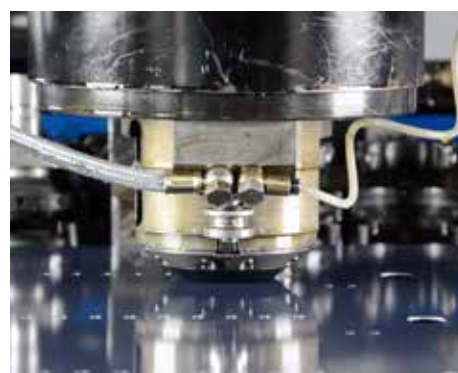
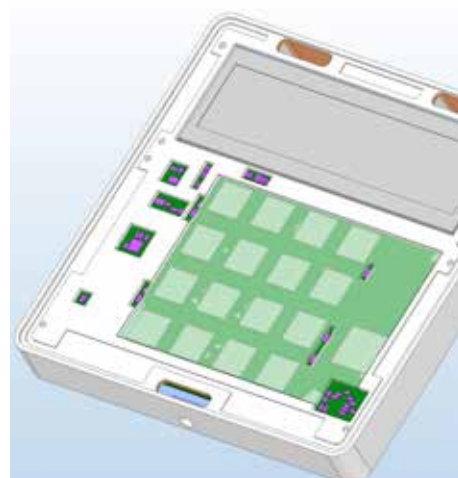
## OFFICINA MECCANICA

L'officina meccanica è dotata di due centri di lavoro a controllo numerico, di cui uno a 5 assi marca EMCO MAXXMILL630, per eseguire tutte le lavorazioni meccaniche; affiancati da una linea per lavorazioni in elettroerosione. Il progetto in CAD viene quindi convertito in linguaggio CAM per la realizzazione degli stampi come per le console o come per le sirene e per gli altri prodotti.

## SMT

La parte elettronica del prodotto nasce nel reparto SMT. I circuiti stampati iniziano il percorso automatizzato che li correda dei micro componenti superficiali. I circuiti vengono ricoperti di crema saldatrice e completati dei componenti necessari, il forno di rifusione termina il percorso sigillando gli stessi in modo indissolubile.

# HILTRON PRODUZIONE



MADE IN ITALY

## STAMPAGGIO PLASTICA

Gli stampi sono destinati al reparto plastica dove i prodotti prendono forma. Questo è composto da 4 presse di diverso tonnellaggio a bordo delle quali viene inserito lo stampo per il prodotto che di volta in volta si intende realizzare. La materia prima è di ottima qualità, i polimeri subiscono un processo di essiccazione che consente di ridurre il livello di umidità a 0%, i masterizzatori, poi, aspirano gli stessi polimeri nei miscelatori mescolandoli con i colori scelti, il risultato è una miscela che viene iniettata nello stampo tramite una vite senza fine. L'estrazione robotizzata del prodotto stampato ed il nastro terminano questa fase consegnando all'operatore il prodotto semilavorato pronto per l'assemblaggio con gli altri componenti.

## MONTAGGIO E COLLAUDO FUNZIONALE

I circuiti stampati completano il percorso all'interno del reparto PTH, in questo la lavorazione completa l'inserimento dei componenti elettronici attraverso la tecnica PIN THROUGH HOLE, ovvero l'inserimento dei componenti led, resistenze che prevedono la saldatura successiva nel macchinario preposto, e del collaudo funzionale per tutte le unità prodotte.

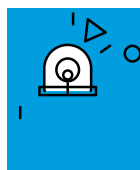
## ASSEMBLAGGIO E CONFEZIONAMENTO

L'assemblaggio preliminare riguarda una successione di lavorazioni che si compie su postazioni fisse e attrezzate allo scopo. Su queste postazioni (linee di lavoro) si effettuano installazioni, montaggi, saldature, etc, dei vari componenti ed il controllo funzionale di linea; è anche prevista una postazione per il recupero di preassemblati non rispondenti alle verifiche e la loro reimmissione in linea.

**HILTRON**  
security







## Serie XM

Sistemi Antifurto Linea Multiplexer



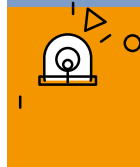
## Serie PROTEC

Sistemi Antifurto Centrali Ibride e Convenzionali



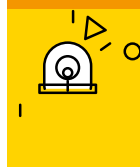
## Serie POWER

Sistemi Antifurto Centrali Ibride e Convenzionali



## Serie XR

Sistemi Antifurto Linea Via Radio



## Serie TM

Sistemi Antifurto Centrali Ibride e Convenzionali

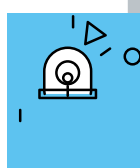


## ACCESSORI ANTIFURTO

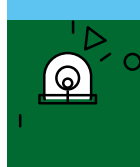
Rivelatori e sensori

Segnalatori di Allarme

Accessori Antintrusione

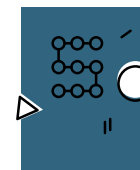


## NEBBIOGENI SERIE NEB



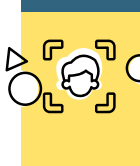
## Serie DX

Decoder e Attuatori



## Serie Bioma

Sistemi integrati di Domotica



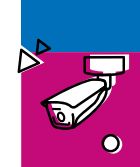
## Serie ACCESSLAND

Dispositivi per la gestione degli Accessi



## Serie PCM

Sistemi per l'automazione di Cancelli, Serrande, Tapparelle, Barriere Stradali, Porte scorrevoli



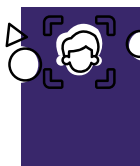
## Serie TH

Sistemi di Videosorveglianza

Serie HD

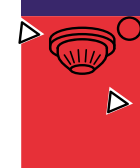
Serie IP

ACCESSORI



## Serie VI

Prodotti di design e soluzioni integrate di videocitofonia IP



## Serie FIRE

Sistemi Rilevazione incendi, linea Digitale e Convenzionale

Linea Digitale

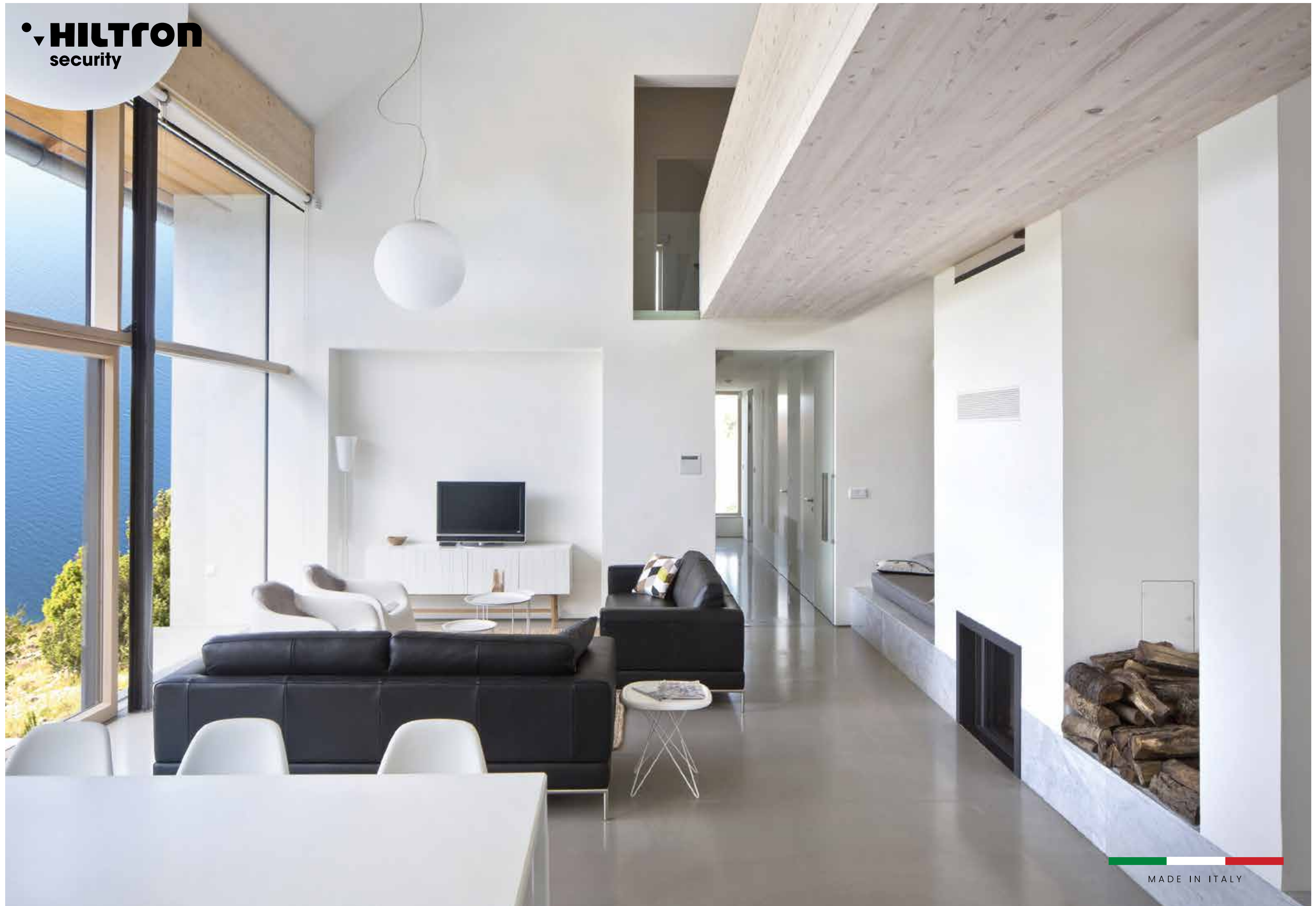
Linea Convenzionale

ACCESSORI

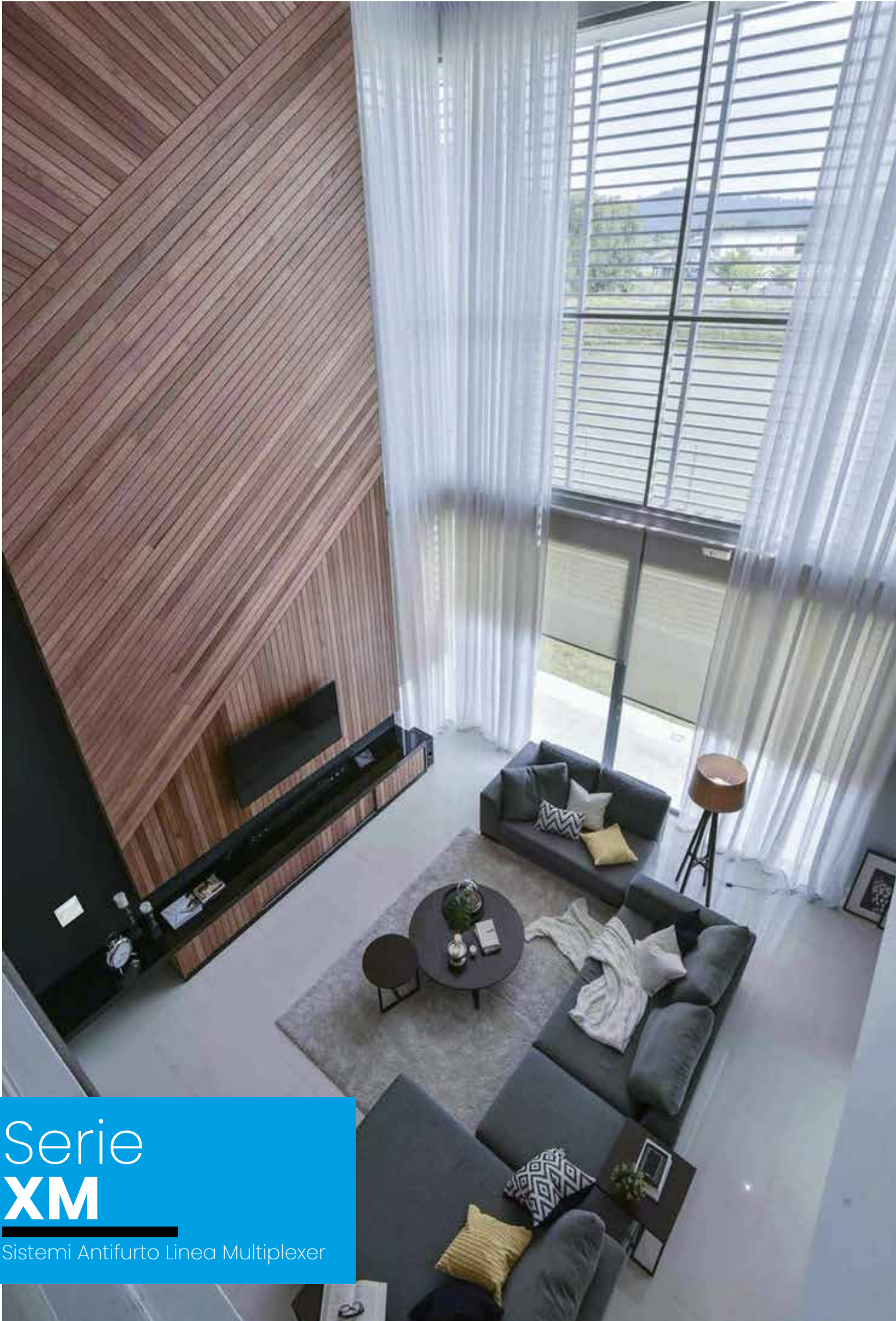


## Serie EVAC

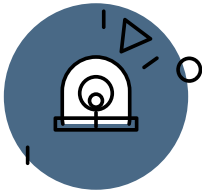
Sistema di diffusione sonora e di evacuazione vocale












Serie  
XM  
Sistemi Antifurto Linea Multiplexer












MADE IN ITALY









SERIE XM

CENTRALI MULTIPLEXER IBRIDE

<b>XMR2000T</b>	<b>Centrale ibrida 4 zone cablate 64 punti MPX/via radio per 4 impianti, GSM/LAN integrati, console XMTOUCHB inclusa</b>    Programmazione tramite console o software HILTRON TOOLS via LAN o USB, connettività cloud (P2P), Tamper di protezione antiapertura, Controllo e regolazione remota dei parametri di ogni singolo sensore: Sensibilità, Contaimpuls, Funzione LED, ecc. Monitoraggio costante tensione / corrente Kit supporti, viti per fissaggio e ferrite antidisturbo per linee in/out, Conforme alla norma CEI EN 50131-1, Zone su linea Bus MPX / via radio: 64. Impianti gestibili autonomamente: 4. Aree per impianto: 8. Modi di inserimento per impianto: 8. Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Numero Console collegabili: 8. Numero massimo di utenti: 32. Livelli utente: 8. Memoria eventi: 2048. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±10% 50Hz. Corrente massima erogabile in uscita servizi: 850mA. Corrente max. erogabile linea MPX: 170mA. Controllo e limitazione corrente di carica batteria: 500mA max.. Regolazione tempo di uscita su ogni impianto: 1 ÷ 300sec.. Regolazione tempo di entrata su ogni impianto: 1 ÷ 350sec.. Regolazione durata allarme su ogni impianto: 180 ÷ 600sec. Contenitore: metallico. Dimensioni (L): 245mm. Dimensioni (A): 285mm. Dimensioni (P): 73mm. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>XMR4000T</b>	<b>Centrale ibrida 4 zone cablate 200 punti MPX/via radio per 4 impianti, GSM/LAN integrati, console XMTOUCHB inclusa</b>    Programmazione tramite console o software HILTRON TOOLS via LAN o USB, connettività cloud (P2P), Tamper di protezione antiapertura, Controllo e regolazione remota dei parametri di ogni singolo sensore: Sensibilità, Contaimpuls, Funzione LED, ecc. Monitoraggio costante tensione / corrente Kit supporti, viti per fissaggio e ferrite antidisturbo per linee in/out, Conforme alla norma CEI EN 50131-1, Zone su linea Bus MPX / via radio: 200. Impianti gestibili autonomamente: 4. Aree per impianto: 8. Modi di inserimento per impianto: 8. Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Numero Console collegabili: 8. Numero massimo di utenti: 32. Livelli utente: 8. Memoria eventi: 2048. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±10% 50Hz. Corrente massima erogabile in uscita servizi: 850mA. Corrente max. erogabile linea MPX: 170mA. Controllo e limitazione corrente di carica batteria: 500mA max.. Regolazione tempo di uscita su ogni impianto: 1 ÷ 300sec.. Regolazione tempo di entrata su ogni impianto: 1 ÷ 350sec.. Regolazione durata allarme su ogni impianto: 180 ÷ 600sec. Contenitore: metallico. Dimensioni (L): 245mm. Dimensioni (A): 285mm. Dimensioni (P): 73mm. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>XMR4064T</b>	<b>Centrale ibrida multiplexer 64 punti in contenitore metallico bianco, GSM/LAN integrati, console touch inclusa</b>    Programmazione tramite console o software HILTRON TOOLS via LAN o USB, connettività cloud (P2P), Tamper di protezione antiapertura, Controllo e regolazione remota dei parametri di ogni singolo sensore: Sensibilità, Contaimpuls, Funzione LED, ecc. Monitoraggio costante tensione / corrente Kit supporti, viti per fissaggio e ferrite antidisturbo per linee in/out, Conforme alla norma CEI EN 50131-1, Zone su linea Bus MPX / via radio: 64. Impianti gestibili autonomamente: 4. Aree per impianto: 8. Modi di inserimento per impianto: 8. Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Numero Console collegabili: 8. Numero massimo di utenti: 32. Livelli utente: 8. Memoria eventi: 2048. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±10% 50Hz. Corrente massima erogabile in uscita servizi: 850mA. Corrente max. erogabile linea MPX: 170mA. Controllo e limitazione corrente di carica batteria: 500mA max.. Regolazione tempo di uscita su ogni impianto: 1 ÷ 300sec.. Regolazione tempo di entrata su ogni impianto: 1 ÷ 350sec.. Regolazione durata allarme su ogni impianto: 180 ÷ 600sec. Contenitore: metallico. Dimensioni (L): 250mm. Dimensioni (A): 275mm. Dimensioni (P): 80mm. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>XMR4200T</b>	<b>Centrale ibrida multiplexer 200 punti in contenitore metallico bianco, GSM/LAN integrati, console touch inclusa</b>    Programmazione tramite console o software HILTRON TOOLS via LAN o USB, connettività cloud (P2P), Tamper di protezione antiapertura, Controllo e regolazione remota dei parametri di ogni singolo sensore: Sensibilità, Contaimpuls, Funzione LED, ecc. Monitoraggio costante tensione / corrente Kit supporti, viti per fissaggio e ferrite antidisturbo per linee in/out, Conforme alla norma CEI EN 50131-1, Zone su linea Bus MPX / via radio: 200. Impianti gestibili autonomamente: 4. Aree per impianto: 8. Modi di inserimento per impianto: 8. Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Numero Console collegabili: 8. Numero massimo di utenti: 32. Livelli utente: 8. Memoria eventi: 2048. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±10% 50Hz. Corrente massima erogabile in uscita servizi: 850mA. Corrente max. erogabile linea MPX: 170mA. Controllo e limitazione corrente di carica batteria: 500mA max.. Regolazione tempo di uscita su ogni impianto: 1 ÷ 300sec.. Regolazione tempo di entrata su ogni impianto: 1 ÷ 350sec.. Regolazione durata allarme su ogni impianto: 180 ÷ 600sec. Contenitore: metallico. Dimensioni (L): 250mm. Dimensioni (A): 275mm. Dimensioni (P): 80mm. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>XMR4064</b>	<b>Scheda centrale ibrida multiplexer 64 punti, GSM/LAN integrati.</b>    Programmazione tramite console o software HILTRON TOOLS via LAN o USB, connettività cloud (P2P), Tamper di protezione antiapertura, Controllo e regolazione remota dei parametri di ogni singolo sensore: Sensibilità, Contaimpuls, Funzione LED, ecc. Monitoraggio costante tensione / corrente Kit supporti, viti per fissaggio e ferrite antidisturbo per linee in/out, Conforme alla norma CEI EN 50131-1, Zone su linea Bus MPX / via radio: 64. Impianti gestibili autonomamente: 4. Aree per impianto: 8. Modi di inserimento per impianto: 8. Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Numero Console collegabili: 8. Numero massimo di utenti: 32. Livelli utente: 8. Memoria eventi: 2048. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±10% 50Hz. Corrente massima erogabile in uscita servizi: 850mA. Corrente max. erogabile linea MPX: 170mA. Controllo e limitazione corrente di carica batteria: 500mA max.. Regolazione tempo di uscita su ogni impianto: 1 ÷ 300sec.. Regolazione tempo di entrata su ogni impianto: 1 ÷ 350sec.. Regolazione durata allarme su ogni impianto: 180 ÷ 600sec. Codice articolo contenitore metallico: <b>XM3W</b> . Imballo minimo: 2 pezzi



<b>XMR4200</b>	<b>Scheda centrale ibrida multiplexer 200 punti, GSM/LAN integrati.</b>
	Programmazione tramite console o software HILTRON TOOLS via LAN o USB, connettività cloud (P2P), Tamper di protezione antiapertura, Controllo e regolazione remota dei parametri di ogni singolo sensore: Sensibilità, Contaimpulsì, Funzione LED, ecc. Monitoraggio costante tensione / corrente Kit supporti, viti per fissaggio e ferrite antidisturbo per linee in/out, Conforme alla norma CEI EN 50131-1, Zone su linea Bus MPX / via radio: 200. Impianti gestibili autonomamente: 4. Aree per impianto: 8.. Modi di inserimento per impianto: 8. Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Numero Consolle collegabili: 8. Numero massimo di utenti: 32. Livelli utente: 8. Memoria eventi: 2048. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±10% 50Hz. Corrente massima erogabile in uscita servizi: 850mA. Corrente max. erogabile linea MPX: 170mA. Controllo e limitazione corrente di carica batteria: 500mA max.. Regolazione tempo di uscita su ogni impianto: 1 ÷ 300sec.. Regolazione tempo di entrata su ogni impianto: 1 ÷ 350sec.. Regolazione durata allarme su ogni impianto: 180 ÷ 600sec. Codice articolo contenitore metallico: <b>XM3W</b> . Imballo minimo: 2 pezzi
<b>CONSOLE</b>	
<b>XMTOUCHB</b>	<b>Console touch colore bianco, lettore chiave di prossimità ( inclusa) integrato, IP40, Serie XM</b>
	Compatibile con centrali SERIE XM, Design elegante piatto con tasti a sfioramento e retroilluminati. Lettore chiave di prossimità RFID. Colori: Bianco. Installazione con predisposizione per cassetta murale 503. Ampio display retroilluminato. Tensione di alimentazione: 12 Vdc ± 10 % Grado di protezione del contenitore :IP40. Buzzer sonoro di segnalazione. Tamper di protezione antiapertura / antistrappo. Due led di segnalazione. Sensore di avvicinamento. Grado di sicurezza 1. Classe ambientale 2. Dimensioni (LxAxP) 132 x 132 x 20 mm. Conforme alla norma CEI EN50131-1 Imballo minimo: 2 pezzi
<b>XM22K</b>	<b>Console con display retroilluminato, colore bianco, lettore chiave di prossimità (inclusa) integrato, IP30, Serie XM</b>
	Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo Buzzer Conforme alla norma CEI EN 50131- 1 Tipo: 04. Display: LCD retroilluminato. Colore: bianco. Ingressi programmabili: 1. Inseritore su bus mpx a bordo. Grado di protezione: IP40. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±5%. LED di segnalazione: 2. Grado protezione del contenitore: IP40. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 107mm. Dimensioni (A): 141mm. Dimensioni (P): 25mm. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>CONTATTI MAGNETICI PORTE E FINESTRE</b>	
<b>XM56</b>	<b>Contatto magnetico ad incasso per porte e finestre, colore bianco, Serie XM</b>
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Connessione su linea bus MPX: 2 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: ad incasso su porte corazzate. Livelli sensibilità: 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS). Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza di funzionamento max su legno o plastica: 26mm. Distanza di funzionamento max su ferro: 12mm. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 36mm. Dimensioni (P): 22mm. Dimensioni (Ø): 19mm. Colore: Bianco. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>XM56M</b>	<b>Contatto magnetico ad incasso per porte e finestre, colore marrone, Serie XM</b>
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Connessione su linea bus MPX: 2 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: ad incasso su porte corazzate. Livelli sensibilità: 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS). Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza di funzionamento max su legno o plastica: 26mm. Distanza di funzionamento max su ferro: 12mm. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 36mm. Dimensioni (P): 22mm. Dimensioni (Ø): 19mm. Colore: Marrone. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>XM58</b>	<b>Contatto magnetico per porte e finestre, montaggio a vista, colore bianco, Serie XM</b>
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Connessione su linea bus MPX: 2 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: ad incasso su porte corazzate. Livelli sensibilità: 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS). Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza di funzionamento 18mm (su legno o plastica). Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 36mm. Dimensioni (P): 22mm. Dimensioni (Ø): 19mm. Colore: Marrone. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>XM58M</b>	<b>Contatto magnetico per porte e finestre, montaggio a vista, colore marrone, Serie XM</b>
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Connessione su linea bus MPX: 2 fili. Colore: marrone. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: su porte e finestre. Livelli sensibilità: 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS). Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza di funzionamento 18mm (su legno o plastica). Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 16mm. Dimensioni (A): 9mm. Dimensioni (P): 40mm. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>CONTATTI VIA RADIO PORTE E FINESTRE</b>	
<b>XMR200S</b>	<b>Contatto magnetico porte e finestre via radio montaggio a vista, sensore antishock regolabile, funzione 24h, bianco, Serie XM</b>
	Sensore antishock con regolazione della sensibilità, Funzione 24h programmabile dalla centrale, Alimentazione 2 batterie tipo AAA (ministilo) Area di copertura segnale 100mt, Frequenza di lavoro 433,92Mhz multicanale (8 canali) bidirezionale, Grado di sicurezza 1, Classe ambientale 2, Grado di protezione IP40, Dimensioni 100 x 21 x 31mm
	Disponibile nei colori antracite con codice <b>XMR200SA</b> e marrone con codice <b>XMR200SM</b> Imballo minimo: 2 pezzi
<b>CONTATTI PER TAPPARELLE</b>	
<b>XM800</b>	<b>Contatto a filo per tapparelle, scheda contaimpulsì integrata, lunghezza filo 3 mt., Serie XM</b>
	Circuito elettronico contaimpulsì integrato che discrimina i falsi allarmi tipicamente generati da questo tipo di sensori. Canale antisabotaggio 24h. Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Accessorio C8 incluso. Connessione su linea bus MPX: 2 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: su tapparelle. Livelli conta-impulsì: 8. Lunghezza filo in nylon: 300cm. LED di segnalazione: programmabile. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 100mm. Dimensioni (A): 88mm. Dimensioni (P): 15mm. Imballo minimo: 5 pezzi



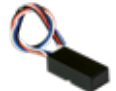






<b>CONTATTI PER SERRANDA</b>	
<b>XM451</b>	<b>Contatto magnetico per serranda, colore bianco, Serie XM</b>
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Connessione su linea bus MPX: 2 fili. Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 4. Livelli sensibilità: 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS). Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 120mm. Dimensioni (A): 45mm. Dimensioni (P): 15mm. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SENSORI ANTI-SHOCK</b>	
<b>XM70S</b>	<b>Rilevatore di urti, montaggio a parete o su vetro, portata: cemento 1,5mt / vetro legno acciaio 3,5mt, colore bianco, Serie XM</b>
	Tamper di protezione antiapertura. Canale antisabotaggio 24h. Conforme alla norma CEI EN 50131- 1. Connessione su linea bus MPX: 2 fili / 3 fili. Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: a parete e su vetro. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Livelli sensibilità: 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS). Copertura: 1,5mt (cemento) ÷ 3,5mt (vetro, legno, acciaio). LED di segnalazione: programmabile. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 77mm. Dimensioni (A): 26mm. Dimensioni (P): 24,5mm. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>RIVELATORI IR</b>	
<b>XM15</b>	<b>Rivelatore infrarossi passivi, portata 15 mt., lente 14 fasci su 3 livelli orizzontali, Serie XM</b>
	Completo di snodo anti-disorientamento Blocco di chiusura a vite Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura Tamper di protezione antiapertura Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Tipo: 07. Sensore piroelettrico a doppio elemento: 1. Segnalazione locale di memoria allarme: programmabile. Connessione su linea bus MPX: 2 fili / 3 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10% (anche solo dalla linea mpx a due fili). Assorbimento massimo: 2mA (su +12V); 1mA (su MPX). Fasci della lente: 14 (su 3 livelli orizzontali). Livelli sensibilità: 8. Funzione conta-impulsì 1 ÷ 4: programmabile. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 120°; V: 60°. Copertura: 15mt. LED di segnalazione: programmabile. Tempo stabilizzazione iniziale. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 59mm. Dimensioni (A): 80mm. Confezioni da 46PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>XM1522</b>	<b>Rivelatore infrarossi, portata 15mt, lente 14 fasci 3 livelli orizzontali +3 su 1 livello verticale, antistrisciamento, Serie XM</b>
	Completo di snodo anti-disorientamento Blocco di chiusura a vite Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura Tamper di protezione antiapertura Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Tipo: 07. Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM): 2. Segnalazione locale di memoria allarme: programmabile. Connessione su linea bus MPX: 2 fili / 3 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10% (anche solo dalla linea mpx a due fili). Assorbimento massimo: 2,5mA. Fasci della lente: 14 (su 3 livelli orizzontali) + 3 (su 1 livello verticale). Livelli sensibilità: 8. Funzione conta-impulsì 1 ÷ 4: programmabile. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 120°; V: 90° Angolo di copertura anti-strisciamento (PIR): H: 85°; V: 60°. Copertura: 15mt. LED di segnalazione: programmabile. Tempo stabilizzazione iniziale. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C. Dimensioni (L): 59mm. Dimensioni (A): 99mm. Dimensioni (P): 60mm. Confezioni da 30PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>XM15PET</b>	<b>Rivelatore pet immune infrarossi passivi, portata 15 mt., lente 2 fasci, Serie XM</b>
	Completo di snodo anti-disorientamento Blocco di chiusura a vite Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura Tamper di protezione antiapertura Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Tipo: 07. Sensore piroelettrico a doppio elemento: 1. Segnalazione locale di memoria allarme: programmabile. Connessione su linea bus MPX: 2 fili / 3 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10% (anche solo dalla linea mpx a due fili). Assorbimento massimo: 2mA (su +12V); 1mA (su MPX). Fasci della lente: 2. Livelli sensibilità: 8. Funzione conta-impulsì 1 ÷ 4: programmabile. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 120°; V: 60°. Copertura: 15mt. LED di segnalazione: programmabile. Tempo stabilizzazione iniziale. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 59mm. Dimensioni (A): 80mm. Confezioni da 46PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>XM6</b>	<b>Rivelatore infrarossi a tenda per porte, finestre e vetrate, portata 6 mt., lente 5 fasci verticali, Serie XM</b>
	Blocco di chiusura a vite. Tamper di protezione antiapertura. Conforme alla norma CEI EN 50131- 1. Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM): 1. Connessione su linea bus MPX: 2 fili / 3 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10% (anche solo dalla linea mpx a due fili). Livelli sensibilità: 8. Funzione conta-impulsì 1 ÷ 4: programmabile. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 25°; V: 75°. Copertura: max. 6mt. LED di segnalazione: programmabile. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 26mm. Dimensioni (A): 77mm. Dimensioni (P): 24,5mm. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>XM8</b>	<b>Rivelatore ad infrarossi passivi per porte e finestre, portata 6 mt., lente 5 fasci, Serie XM</b>
	Blocco di chiusura a vite. Segnalazione locale di memoria allarme. Tamper di protezione antiapertura. Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM): 1. Connessione su linea bus MPX: 2 fili / 3 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Livelli sensibilità: 8. Funzione conta-impulsì 1 ÷ 4: programmabile. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 75°; V: 20°. Copertura: max 6m. LED di segnalazione: programmabile. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C. Dimensioni (L): 38mm. Dimensioni (A): 117mm. Dimensioni (P): 25mm. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>XMJ45</b>	<b>Rivelatore ad infrarossi passivi da incasso per tappo Keystone, colore bianco, Serie XM</b>
	Canale antisabotaggio 24h. Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM): 1. Segnalazione locale di memoria allarme: programmabile. Connessione su linea bus MPX: 2 fili / 3 fili. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Funzione conta-impulsì 1 ÷ 4: programmabile. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 85°; V: 60°. Copertura: max. 5mt. LED di segnalazione: programmabile. Tempo stabilizzazione iniziale. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 19mm. Dimensioni (A): 33mm. Dimensioni (P): 47mm. Attacco Keystone per installazione in 503 (tappo da acquistare separatamente) Imballo minimo: 5 pezzi













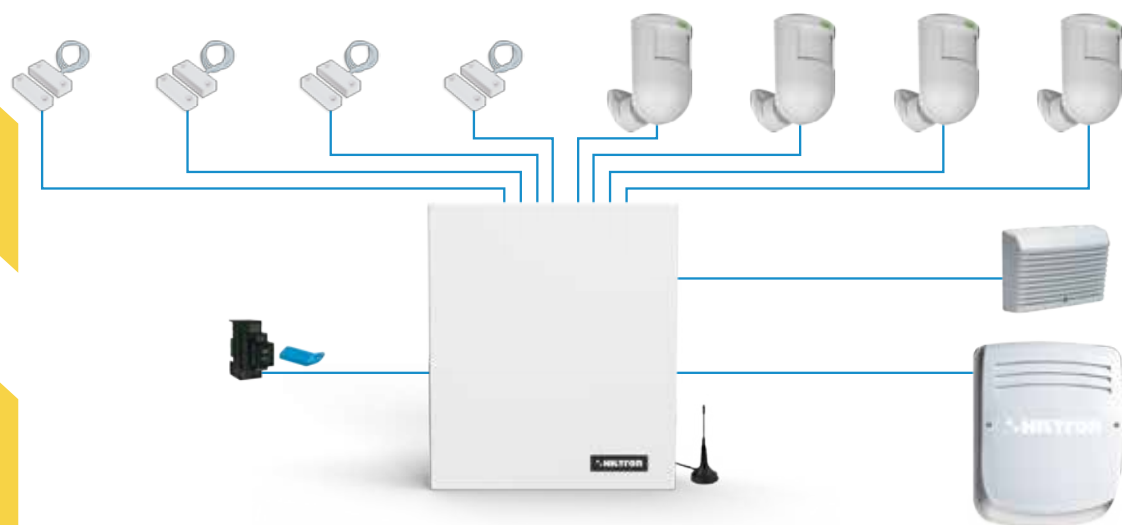


ESPANSIONI ZONE	
XM2040	<div>Modulo espansione 4 zone per impianti su Bus Mpx, Serie XM</div> <div><p>Connessione su linea bus MPX Ingresso 24h comune Impostazione logico/bilanciata per singolo ingresso con selettore multiplo Assorbimento massimo 25mA Numero di isolatori collegabili 4 per ogni centrale Sensibilità degli ingressi programmabile singolarmente in centrale (da 50mS a225mS con step di 25mS) Resistenza di bilanciamento ingresso 3300 ohm Resistenza massima chiusura ingresso logico 1000 ohm Tamper di protezione antiapertura Dimensioni (L) 71mm Dimensioni (A) 71mm Dimensioni (P) 21mm Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
XM2080	<div>Modulo espansione 8 zone per impianti su Bus Mpx, Serie XM</div> <div><p>Connessione su linea bus MPX Ingresso 24h comune Impostazione logico/bilanciata per singolo ingresso con selettore multiplo Assorbimento massimo 25mA Numero di isolatori collegabili 4 per ogni centrale Sensibilità degli ingressi programmabile singolarmente in centrale (da 50mS a225mS con step di 25mS) Resistenza di bilanciamento ingresso 3300 ohm Resistenza massima chiusura ingresso logico 1000 ohm Dimensioni (L) 71mm Dimensioni (A) 71mm Dimensioni (P) 21mm Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
TRANSPONDERS	
XM200	<div>Transponder MPX 1 ingresso +24h, Serie XM</div> <div><p>Interfaccia 1 ingresso. Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Lunghezza massima del cavo in ingresso: 50cm. Connessione su linea bus MPX: 2 fili. Ingressi programmabili: 1. Ingresso 24h: 1. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Livelli sensibilità: 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS). Dimensioni (L): 12mm. Dimensioni (A): 5mm. Dimensioni (P): 36mm. Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
XM205	<div>Transponder MPX 1 punto +24h con relè a stato solido, Serie XM</div> <div><p>Interfaccia con uscita relè a stato solido. Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Lunghezza massima del cavo in ingresso: 50cm. Connessione su linea bus MPX: 2 fili. Ingressi programmabili: 1. Ingresso 24h: 1. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Livelli sensibilità: 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS). Uscite relè a stato solido: 1. Dimensioni (L): 12mm. Dimensioni (A): 5mm. Dimensioni (P): 36mm. Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
XM210J	<div>Transponder MPX 1 IN per tappo Keystone +24h con relè, Serie XM</div> <div><p>Connessione su linea bus 3 fili, Ingresso 24h, Segnalazione a LED programmabile, Ingressi programmabili 1, Tensione nominale di alimentazione 12,5Vcc ±10%. Assorbimento massimo 25mA (su +12V). Livelli sensibilita 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS), Uscite rele a scambio programmabile 1, Grado di sicurezza 1, Classe ambientale 2, Dimensioni (LxAxP)19mm x33mm x13mm Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
XM230	<div>Transponder MPX 1 IN e 1 OUT con triac 230V, Serie XM</div> <div><p>Lunghezza massima del cavo 50cm, Connessione su linea bus 2 fili, Ingressi programmabili 1, Grado di sicurezza 1, Classe ambientale 2, Assorbimento massimo 1mA (su MPX), Livelli sensibilita 8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS), Uscite triac 1A 230vca programmabili 1, Dimensioni 16 x 11x 72mm Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
RADIOCOMANDI	
XMR4	<div>Radiocomando rolling code quadricanale per centrali ibride XMRxxxx, Serie XM</div> <div><p>Sistema rolling code bidirezionale. durata stimata della batteria: &gt;2 anni (1 minuto al giorno di attività) Batteria litio tipo CR2032-3Vdc. Elevata immunità a RF 30Vm, Frequenza di lavoro 433,92Mhz multicanale (8 canali) bidirezionale. Contenitore ABS. Temperatura di funzionamento 0°C ÷ +50°C. Dimensioni (LxAxP) 44x59x10mm. Grado di sicurezza 1. Classe ambientale 2. Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
SCHEDE ACCESSORIE	
XM250	<div>Scheda controllo motori tapparelle per centrali Serie XM</div> <div><p>Ingresso 24h. Conforme alla norma CEI EN 50131-1. Uscita motoriduttore: 230V. Ingresso: 230Vca. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc 50mA. Ingresso Zona: 1. Ingressi per comando locale: 2 (UP/DOWN). Uscita: UP/DOWN. Dimensioni (L): 100. Dimensioni (A): 82°. Dimensioni (P): 34mm. Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
XM2020	<div>Modulo isolatore per impianti su Bus Mpx, Serie XM</div> <div><p>Compatibile con centrali XMR Visualizzazione tramite consolle (tensione linea bus in entrata/ uscita) Protezione da manomissioni e da guasti della linea bus Uscita logica a collettore aperto (40 mA max) Tamper di protezione antiapertura Zone antisabotaggio 24h 1 Ingressi 1 Dimensioni (L) 71mm Dimensioni (A) 71mm Dimensioni (P) 21mm Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>

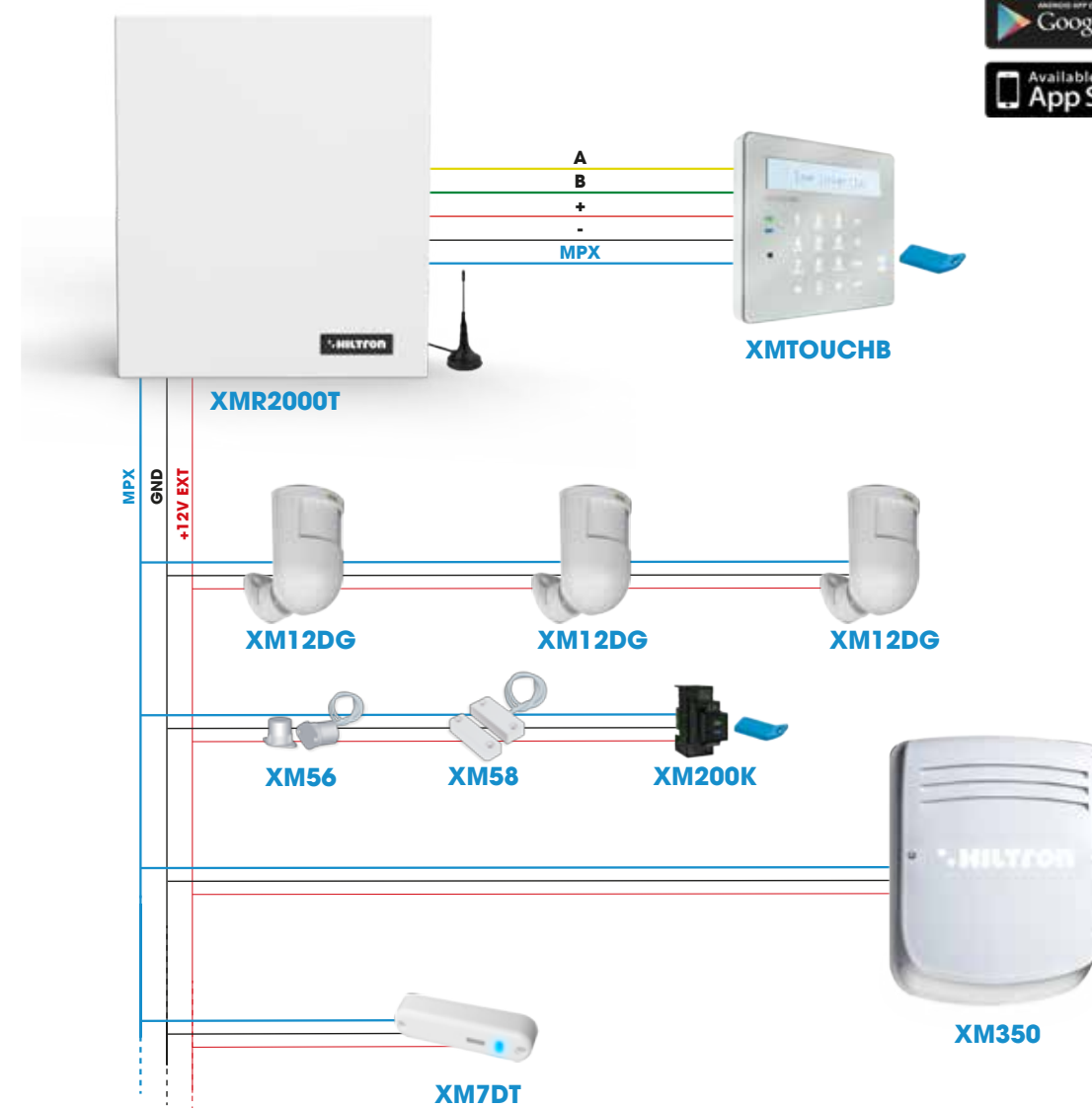
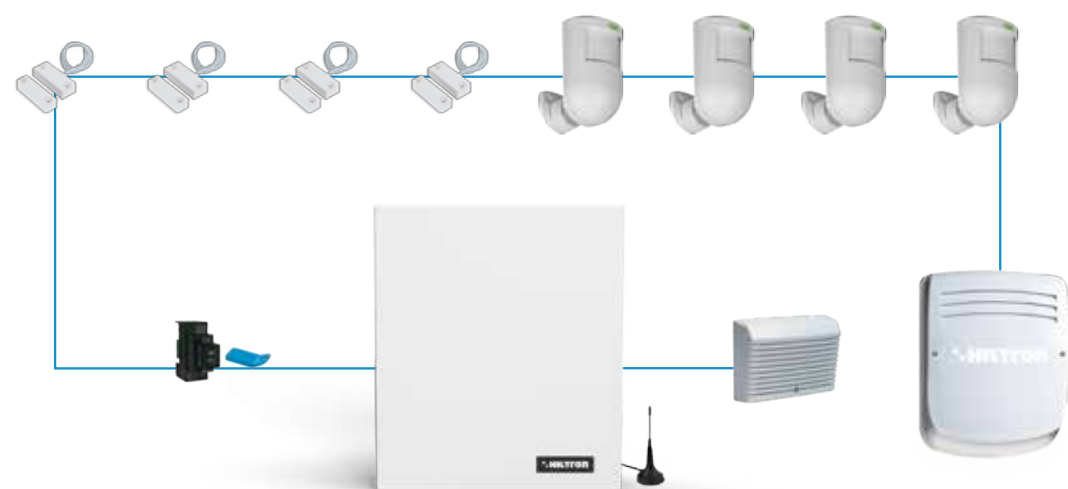
KIT	
KXMR2000T	<div>Kit con centrale ibrida XMR2000T</div> <div><p>Kit con centrale ibrida XMR2000T + console XMTOUCHB + 3 XM12DG + 1 XM58 + 1 XM56 + 1 XM310 + 1 SP31 + 1 XM200K Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
KXMR4000T	<div>Kit con centrale ibrida XMR4000T</div> <div><p>Kit con centrale ibrida XMR4000 + console XMTOUCHB + 3 XM12DG + 1 XM58 + 1 XM56 + 1 XM310 + 1 SP31 + 1 XM200K Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
KXMR4064	<div>Kit con centrale ibrida XMR4064T</div> <div><p>Kit con centrale ibrida XMR4064T + 3 rivelatori XM12DG +sirena XM350 +SP31 +XM200K +XM56 + XM58 (console XMTOUCHB inclusa) Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
KXMR4200	<div>Kit con centrale ibrida XMR4200T</div> <div><p>Kit con centrale ibrida XMR4200T + 3 rivelatori XM12DG +sirena XM350 +SP31 +XM200K +XM56 + XM58 (console XMTOUCHB inclusa) Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
KXMR2K	<div>Kit con centrale ibrida XMR2000 (console XM22K inclusa)</div> <div><p>Kit con centrale ibrida XMR2000 +2 rivelatori DG12 +SA310 +SP31 + transponder XM2040 (console XM22K inclusa) Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
CAVO	
2B2XM	<div>Cavo allarme 1x1,00 +2x0,50 + 2x0,22 +T +S per impianti Serie XM</div> <div><p>Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermoConforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 2. Conduttori 0,50mm: 2. Conduttori 1mm: 1. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT. Imballo minimo: 100 mt</p></div>



ESEMPIO SCHEMI DI COLLEGAMENTO TRADIZIONALE



ESEMPIO SCHEMI DI COLLEGAMENTO SERIE XM



La sicurezza è  
nelle tue mani  
con **XMobile**



**XMTouchB**

**XMR2000T**

**XM12DG**

**XM12DG**

**XM12DG**

**XM56**

**XM58**

**XM200K**

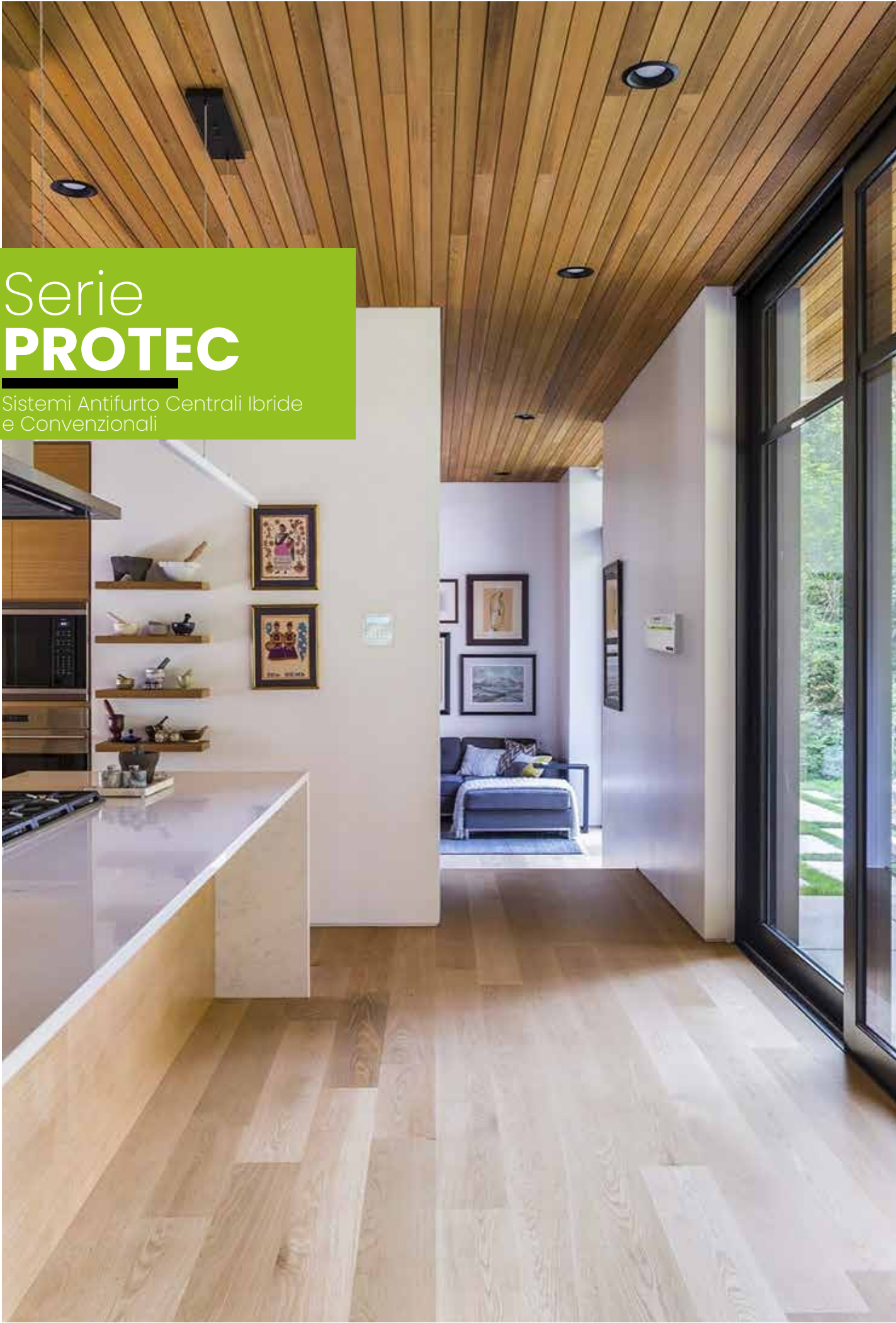
**XM350**

**XM7DT**



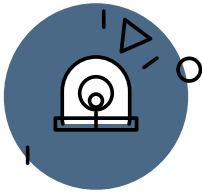
MADE IN ITALY





# Serie PROTEC

Sistemi Antifurto Centrali Ibride  
e Convenzionali



SERIE PROTEC	
CENTRALI ANTIFURTO IBRIDE	
PROTEC4GSM	<p><b>Centrale 4 zone ibrida con combinatore GSM + IR incorporato</b></p> <p>Rivelatore infrarossi su pannello frontale tipo IRIN, Retroilluminazione display e tastiera con accensione e spegnimento automatico, Combinatore telefonico integrato con modulo Quadriband, Segnalazioni telefoniche con messaggi vocali ed SMS preregistrati con indicazioni dello stato impianto, zone, alimentazione e memoria allarme, Comando remoto ed interrogazione tramite connessione telefonica, Visualizzazione del gestore telefonico, Esclusione delle zone e delle 24h da tastiera o da remoto, Nuovo sistema di cablaggio EASY CONNECT e pannello frontale rimovibile per una facile manutenzione, Collegamento RS485 con protocollo "Dxbus" per l'utilizzo dei nuovi dispositivi di comando Serie DX, Ricretrasmettitore radio interno e/o esterno su collegamento Dxbus, Inserimenti con parzializzazione programmabile tramite tastiera o dispositivi RFID serie DX, Alimentatore con controllo efficienza batteria, Collegamento per accessori standard (PX, SK, KBC,ecc.), Led di segnalazione per singola zona, Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo e linea protezione 24H per i dispositivi esterni, Gestione fino a 4 lettori per chiavi elettroniche serie DX con comando di parzializzazione impianto, Conforme alla norma CEI EN 50131-1.</p> <p>Centrali compatibili con prodotti <b>Serie XR</b></p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
PROTEC8GSM	<p><b>Centrale 8 zone ibrida con combinatore GSM + IR incorporato</b></p> <p>Rivelatore incorporato tipo IRIN, Combinatore GSM incorporato con messaggi vocali preregistrati ed SMS Messaggio Vocale Comune personalizzabile 8 zone cablate o radio compatibili con serie XR, Programmazione da tastiera locale o remota con indicazioni sul display, Esclusione zone e 24H sia da pannello che da remotoDisplay LCD e tastiera con retroilluminazione bianca, Tamper di protezione antiapertura Indicazione su display del gestore telefonico e intensità segnale GSM, Manutenzione semplificata tramite cavo di interconnessione delle schede, Parzializzazione impianto programmabile, Nuovo sistema EASY CONNECT per semplificare l'installazione, Avviso telefonico preregistrato di allarme con indicazione stato impianto, stato zone, stato alimentazione e memoria allarme vocali pre-registrati per stato presenza rete , stato antifurtoImpianti parzializzabili (da consolle, remoto o chiave)Messaggi SMS pre-impostati per stato impianto, presenza rete, identificativo zona in allarme. Tamper di protezione antistrappo: incluso. Grado d protezione: IP30. Grado di sicurezza: 1. Segnalazione evento: assenza rete prolungata. Classe ambientale: 2. Zone di protezione: 8 (6 immediate + 2 ritardate). Tensione nominale di alimentazione: 12V. Rubrica: 16 numeri. Intervallo di trasmissione allarme: identificativo zona, autoesclusione da remoto. Vano per batteria: (Batteria consigliata 12V7,5Ah). Modulo GSM: Quadriband. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +45°C. Dimensioni (L): 280mm. Dimensioni (A): 230mm. Dimensioni (P): 96mm.</p> <p>Centrali compatibili con prodotti <b>Serie XR</b></p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
SCHEDE ACCESSORIE	
DXETH	<p><b>Scheda ethernet per comandi da remoto PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 E POWER8S</b></p> <p>Comandi da remoto PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 E POWER8S, Connessione Ethernet 10Mb, Bus connessione RS485 Serie Protec, Ingressi locali 1, Tensione nominale di alimentazione 12V, Assorbimento 150mA, Led di segnalazione stato del funzionamento, Pulsante RESET su scheda, Grado di sicurezza 1, Classe ambientale 2, Dimensioni (L) 70mm (A) 72mm</p> <p>Imballo minimo: 5 pezzi</p>
PROTEC-ST	<p><b>Scheda tamper antistrappo per Serie PROTEC</b></p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
CENTRALI ANTIFURTO FILARI	
PROTEC3	<p><b>Centrale antifurto 2 zone + 24H non escludibile</b></p> <p>Inserimento/disinserimento con chiave meccanica integrata sul pannello o con sistema di comando opzionale Tamper di protezione antiapertura Autoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme, Conforme alla norma CEI EN 50131-1, Tamper di protezione antistrappo: incluso. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. LED di controllo: presenza rete,tempo di uscita,stato allarme,stato zone,memoria allarme,stato fusibile servizi. Zone di protezione immediate: 1. Zone di protezione ritardate: 1. Zone di protezione antisabotaggio "24h": 1. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Tensione nominale in uscita servizi: 12Vcc ±10%. Assorbimento normale: 40mA. Assorbimento massimo: 50mA. Assorbimento massimo della sola centrale: 35mA. Alimentatore / caricabatteria: 2.6A (TM35SW). Batteria in tampone: 12V 7,5Ah (non inclusa). Durata allarme regolabile: 180 ÷ 600sec.. Grado protezione del contenitore: IP30. Fusibile sul primario del trasformatore: 250mA L 250V tipo F. Fusibile sul secondario del trasformatore: 1A tipo F. Fusibile uscita sirena: 3,15A L 250V tipo F. Fusibile uscita alimentazione servizi: 1A tipo F. Uscite: attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito. Tempo di uscita regolabile: 4 ÷ 75sec.. Tempo di entrata regolabile: 4 ÷ 75sec.. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C. Dimensioni (L): 280mm. Dimensioni (A): 230mm. Dimensioni (P): 96mm. Confezioni da 130PZ.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>









PROTEC4	Centrale antifurto 3 zone + 24H
	Inserimento/disinserimento con chiave meccanica integrata sul pannello o con sistema di comando opzionaleTamper di protezione antiaperturaParzializzazione ed esclusione zone con pulsantiAutoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarmeConforme alla norma CEI EN 50131-1Tamper di protezione antistrappo: incluso. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. LED di controllo: presenza rete,tempo di uscita,stato allarme,stato zone,memoria allarme,stato fusibile servizi. Zone di protezione immediate: 2. Zone di protezione ritardate: 1. Zone di protezione antisabotaggio "24h": 1. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Tensione nominale in uscita servizi: 12Vcc ±10%. Assorbimento normale: 40mA. Assorbimento massimo: 140mA. Assorbimento massimo della sola centrale: 35mA. Corrente massima erogabile dall'alimentatore: 2.6A (TM35SW). Corrente massima erogabile in uscita sirene: 3A (con batteria collegata). Corrente massima erogabile in uscita servizi: 650mA. Alimentatore / caricabatteria: TM35SW (incluso). Batteria in tampone: 12V 7,5Ah (non inclusa). Durata allarme regolabile: 180 ÷ 600sec.. Grado protezione del contenitore: IP30. Fusibile sul primario del trasformatore: 250mA L 250V tipo F. Fusibile sul secondario del trasformatore: 2A L 250V tipo F. Fusibile uscita sirene: 3,15A L 250V tipo F. Fusibile uscita alimentazione servizi: 1A tipo F. Uscite: attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito. Tempo di uscita regolabile: 4 ÷ 75sec.. Tempo di entrata regolabile: 4 ÷ 75sec.. Contenitore: ABS. Temperatura d funzionamento: +5°C ÷ +40°C. Dimensioni (L): 280mm. Dimensioni (A): 230mm. Dimensioni (P): 96mm. Confezioni da 130PZ. Imballo minimo: 2 pezzi
PROTEC5X	Centrale antifurto 3 zone + 24H con chiave elettronica
	Inseritore SKI/NLA e due chiavi SK in dotazioneInserimento/disinserimento e parzializzazione zone tramite chiave elettronica SK di serie sul pannello o da max.3 inseritori supplementari (distanza max. 100 mt) con riconoscimento chiave falsaAllarme automatico per assenza alimentazione rete (escludibile)Tamper di protezione antiaperturaParzializzazione ed esclusione zone con pulsantiAutoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarmeTamper di protezione antistrappo: incluso. LED di controllo: presenza rete,tempo di uscita,stato allarme,stato zone,memoria allarme,stato fusibile servizi. Zone di protezione immediate: 2. Zone di protezione ritardate: 1. Zone di protezione antisabotaggio "24h": 1. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Tensione nominale in uscita servizi: 13Vcc ±5%. Assorbimento normale: 50mA. Assorbimento massimo: 140mA. Assorbimento massimo della sola centrale: 35mA. Corrente massima erogabile dall'alimentatore: 1A (TM35SW). Corrente massima erogabile in uscita sirene: 3A (con batteria collegata). Corrente massima erogabile in uscita servizi: 650mA. Alimentatore / caricabatteria: TM35SW (incluso). Batteria in tampone: 12V 7,5Ah (non inclusa). Durata allarme regolabile: 180 ÷ 600sec.. Grado protezione del contenitore: IP30. Fusibile sul primario del trasformatore: 250mA L 250V tipo F. Fusibile sul secondario del trasformatore: 2A L 250V tipo F. Fusibile uscita sirene: 3,15A L 250V tipo F. Fusibile uscita alimentazione servizi: 1A L 250V tipo F. Uscite: attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito. Tempo di uscita regolabile: 0 ÷ 60 sec.. Tempo di entrata regolabile: 0 ÷ 60 sec.. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C. Dimensioni (L): 280mm. Dimensioni (A): 230mm. Dimensioni (P): 95mm. Confezioni da 130PZ. Imballo minimo: 2 pezzi
PROTEC9	Centrale antifurto 8 zone + 24H
	Inserimento/disinserimento con chiave meccanica integrata sul pannello o con sistema di comando opzionale, Tamper di protezione antiapertura Parzializzazione ed esclusione zone con pulsanti Auto in ibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme Conforme alla norma CEI EN 50131-1Tamper di protezione antistrappo: incluso. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. LED di controllo: presenza rete,tempo di uscita,stato allarme,stato zone,memoria allarme,stato fusibile servizi. Zone di protezione immediate: 7. Zone di protezione ritardate: 1. Zone di protezione antisabotaggio "24h": 1. Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Tensione nominale in uscita servizi: 12Vcc ±10%. Assorbimento normale: 50mA. Assorbimento massimo: 140mA. Assorbimento massimo della sola centrale: 35mA. Corrente massima erogabile dall'alimentatore: 2.6A (TM35SW). Corrente massima erogabile in uscita sirene: 3A (con batteria collegata). Corrente massima erogabile in uscita servizi: 650mA. Alimentatore / caricabatteria: TM35SW (incluso). Batteria in tampone: 12V 7,5Ah (non inclusa). Durata allarme regolabile: 180 ÷ 600sec.. Grado protezione del contenitore: IP30. Fusibile sul primario del trasformatore: 250mA L 250V tipo F. Fusibile sul secondario del trasformatore: 2A L 250V tipo F. Fusibile uscita sirene: 3,15A L 250V tipo F. Fusibile uscita alimentazione servizi: 1A L 250V tipo F. Uscite: attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito,uscita relè su allarme. Tempo di uscita regolabile: 4 ÷ 75sec.. Tempo di entrata regolabile: 4 ÷ 75sec.. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C. Dimensioni (L): 280mm. Dimensioni (A): 230mm. Dimensioni (P): 96mm. Confezioni da 130PZ. Imballo minimo: 2 pezzi
CONSOLE	
DX22	Console DX RS485 per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 e POWER8S
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1Display: alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri). Colore: bianco. Ingressi programmabili: 1. Grado di protezione: IP40. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Assorbimento normale: 120mA. Uscita Logica + INT 12V a collettore aperto - 100mA max.: 1. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 107mm. Dimensioni (A): 141mm. Dimensioni (P): 25mm. Imballo minimo: 2 pezzi
DXTOUCHB	Console DX touch, RS485, vetro colore bianco
	Compatibile con centrali PROTEC4GSM e PROTEC8GSM, Design elegante piatto con tasti a sfioramento e retroilluminati, Lettore chiave di prossimità RFID, Installazione con predisposizione per cassetta murale 503, Ampio display alfanumerico retroilluminato 2 x 16 caratteri, Tensione di alimentazione : 12 Vdc ± 10 %, Assorbimento normale : 150mA, Assorbimento massimo : 250mA, Grado di protezione del contenitore :IP40, Buzzer sonoro di segnalazione, Tamper di protezione antiapertura / antistrappo, Due led di segnalazione, Sensore di avvicinamento, Grado di sicurezza 1, Classe ambientale 2, Dimensioni (LxAxP) 132 x 132 x 20 mm, Conforme alla norma CEI EN50131-1 Imballo minimo: 2 pezzi
CHIAVI DI PROSSIMITÀ	
DX200	Lettore di prossimità con parzializzazione zone per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 e POWER8S, KEYV inclusa
	Classe ambientale 2, Grado di sicurezza 1, Dimensioni (LxAxP) 19mm 33mm 47mm, Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Imballo minimo: 5 pezzi

DX200B	Lettore di prossimità con parzializzazione zone per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 e POWER8S colore bianco, KEYN inclusa.
	Classe ambientale 2, Grado di sicurezza 1, Dimensioni (LxAxP) 19mm 33mm 47mm, Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Imballo minimo: 5 pezzi
DX300	Lettore di prossimità con display e parzializzazione zone per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 e POWER8S, KEYN inclusa.
	Display a singolo carattere, Impianto parzializzabile TOTALE, PARZIALE A e PARZIALE B, Visualizzazione tramite display: Errore connessione o configurazione impianto Disinserito / Inserito stato di allarme impianto stato memoria allarme presenza zone aperte e/o escluse modo privacy segnalazione su allarme regolazione buzzer Tempo di uscita regolabile tramite centrale, Dimensioni (LxAxP) 19 x 33 x 47 mm, Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Imballo minimo: 5 pezzi
DX300B	Lettore di prossimità con display e parzializzazione zone per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 e POWER8S colore bianco, KEYN inclusa.
	Display a singolo carattere, Impianto parzializzabile TOTALE, PARZIALE A e PARZIALE B, Visualizzazione tramite display: Errore connessione o configurazione impianto Disinserito / Inserito stato di allarme impianto stato memoria allarme presenza zone aperte e/o escluse modo privacy segnalazione su allarme regolazione buzzer Tempo di uscita regolabile tramite centrale, Dimensioni (LxAxP) 19 x 33 x 47 mm, Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Imballo minimo: 5 pezzi
KEYA	Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore azzurra
	Colore azzurro Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 2 pezzi
KEYB	Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore blue
	Colore blu Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 2 pezzi
KEYG	Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore grigia
	Colore grigio Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 2 pezzi
KEYN	Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore antracite
	Colore nero Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 2 pezzi
KEYR	Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore rossa
	Colore rosso Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 2 pezzi
KEYV	Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore verde
	Colore verde Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 2 pezzi
TRASMETTITORI E RICEVITORI	
DXR1	Ricevitore esterno espansione radio per centrali PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 e POWER8S
	Assorbimento: 30mA. Collegamento: Bus 485. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Protocollo di funzionamento: Serie XR. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 35mm. Dimensioni (A): 180mm. Dimensioni (P): 80mm. Imballo minimo: 2 pezzi
DXR2	Scheda ricevitore espansione radio per centrali PROTEC4GSM, PROTEC8GSM
	Assorbimento: 30mA. Collegamento: Bus 485 mediante connettore ad innesto su scheda EasyConnect. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Protocollo di funzionamento: Serie XR. Dimensioni (L): 72mm. Dimensioni (A): 31mm. Dimension (P): 10mm. Imballo minimo: 2 pezzi
RADIOCOMANDI	
DXR20	Telecomando bicanale bidirezionale per PROTEC4GSM e 8GSM
	Inserimento e disinserimento delle centrali serie PROTEC8, Segnalazione mediante led dello stato di impianto INSERITO / DISINSERITO, Segnalazione mediante led dello stato di MEMORIA ALLARME, Anello per aggancio al portachiavi in gomma ad alta resistenzalindicazione luminosa mediante led multicolore, Numero illimitato di radiocomandi utilizzabili per la stessa centrale, Semplice programmazione del codice di accesso , tramite i due pulsantiFunzione di ripetizione automatica della trasmissione / ricezioneProtocollo radio BIDIREZIONALE TX / RXAssorbimento: 30mA. Alimentazione: atterria al Lito 3Vdc modello CR2032. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Dimensioni (L): 36mm. Dimensioni (A): 66mm. Dimensioni (P): 18mm. Confezioni da 78PZ. Imballo minimo: 2 pezzi





<b>DXR4</b>	Telecomando bicanale per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 e POWER8S
	Assorbimento 30mA, Alimentazione Batteria al Litio 3Vdc modello CR2032, Frequenza di lavoro 433,92MHz, Dimensioni (L) 36mm (A) 66mm (P) 18mm Imballo minimo: 2 pezzi
KIT	
<b>KPROTEC4</b>	Kit con centrale PROTEC4 +2 rivelatori IRIS +SA310 +SK103
	Imballo minimo: 5 pezzi
<b>KPROTEC4GSM</b>	Kit con centrale ibrida PROTEC4GSM +2 rivelatori DG12 + SA310 +DX200 +C56 +C58
	Imballo minimo: 3 pezzi
<b>KPROTEC5X</b>	Kit con centrale PROTEC5X +3 rivelatori DG12 +SA310 +SP31 + C56 +C58
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KPROTEC8GSM</b>	Kit con centrale ibrida PROTEC8GSM +3 rivelatori DG12 + SA310 +SP31 +DX200 +C56 +C58
	Imballo minimo: 3 pezzi
<b>KPROTEC9</b>	Kit con centrale PROTEC9 +3 rivelatori DG12 +SA310 +SP31 + PXKEY103 +C56 +C58
	Imballo minimo: 2 pezzi

## Serie POWER

Sistemi Antifurto Centrali Ibride

SERIE POWER	
CENTRALI ANTIFURTO IBRIDE	
<b>POWER8</b>	<b>Centrale ibrida 8 zone (2 ritardate + 6 immediate) GSM integrato, contenitore metallico (console non inclusa)</b>
	Centrale antifurto 2 zone ritardate + 6 zone immediate + linea 24 + tamper antistrappo e antiapertura. 8 ingressi di zona e linea 24h programmabili singolarmente logici, bilanciati o radio. Uscita per azionamento apparecchiature esterne su inserimento/disinserimento della centrale. Alimentatore/caricabatteria integrato con controllo presenza rete., Carica batteria ad impulsi per una maggiore durata della batteria., Due modalità di parzializzazione impianto configurabili., Utilizza i lettori per chiavi di prossimità DX200 e DX300 con scelta modalità di parzializzazione impianto. Linea di connessione RS485 con protocollo "DX bus". Combinatore telefonico GSM Quad Band con messaggi vocali preregistrati e messaggio iniziale personalizzabile. Invio SMS con segnalazione stato impianto, identificativo zona allarmata e stato alimentazione., Risponditore con guida vocale per l'interrogazione e il comando della centrale. Avviso telefonico ed SMS per prolungata assenza della rete elettrica. Rinvio SMS ricevuti al primo numero della rubrica. Interrogazione tramite rinvio SMS del credito telefonico. Rubrica telefonica con 16 numeri. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>POWER8S</b>	<b>Centrale ibrida 8 zone (2 ritardate + 6 immediate) GSM integrato, contenitore metallico (console non inclusa)</b>
	Centrale antifurto 2 zone ritardate + 6 zone immediate con Modulo GSM Quadriband, Zone cablate in centrale 8, Contenitore metallico, Zone antisabotaggio 24h, Durata allarme regolabile 180 – 600sec., Tempo di entrata regolabile 4 ÷ 75sec., Tempo di uscita regolabile 4 ÷ 75sec., Comando tramite consolle, Vano per batteria B12V2A, Dimensioni (L) 285mm (A) 300mm (P) 73mm. Imballo minimo: 2 pezzi
KIT	
<b>KITPOWER</b>	<b>Kit con centrale POWER8 +DXTOUCHB +scheda ethernet DXETH +3 rivelatori DG12 +DX200 +SA310 +SP31 (GSM integrato)</b>
	1 Pz. POWER8 centrale 8 zone ibrida, 1 Pz. DXTOUCHB consolle touch con lettore di prossimità per SERIE DX PROTEC4GSM e PROTEC8GSM (bianca), 1 Pz. DXETH scheda ethernet per comandi da remoto PROTEC4GSM e PROTEC8GSM, 3 Pz. DG12 rivelatore doppia tecnologia, 1 Pz. DX200 lettore di prossimità HF con parzializzazione zone su rs485 fume', 1 Pz. SA310 sirena autoalimentata per esterno, 1 Pz. SP31 sirena elettronica piezo Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KITPOWERS</b>	<b>Kit con centrale POWER8S +console DX22 +2 rivelatori DG12S +contatti C56 e C58 +sirena esterna SA310 (GSM integrato)</b>
	1 Pz Power8s Centrale 8 zone ibrida, 1 Pz Dx22 Consolle Dx Rs485, 2 Pz Dg12s Rivelatore Doppia Tecnologia (Senza Snodo), 1 Pz Sa310 Sirena Autoalimentata Per Esterno, 1 Pz C56 Contatto Cilindrico Ad Incasso, 1 Pz C58 Contatto Magnetico. Imballo minimo: 2 pezzi
SCHEDE ACCESSORIE	
<b>DXETH</b>	<b>Scheda ethernet per comandi da remoto PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 E POWER8S</b>
	Comandi da remoto PROTEC4GSM, PROTEC8GSM, POWER8 E POWER8S, Connessione Ethernet 10Mb, Bus connessione RS485 Serie Protec, Ingressi locali 1, Tensione nominale di alimentazione 12V, Assorbimento 150mA, Led di segnalazione stato del funzionamento, Pulsante RESET su scheda, Grado di sicurezza 1, Classe ambientale 2, Dimensioni (L) 70mm (A) 72mm Imballo minimo: 5 pezzi
CONSOLE	
<b>DXTOUCHB</b>	<b>Console DX touch, RS485, vetro colore bianco</b>
	Compatibile con centrali PROTEC4GSM e PROTEC8GSM, Design elegante piatto con tasti a sfioramento e retroilluminati, Lettore chiave di prossimità RFID, Installazione con predisposizione per cassetta murale 503, Ampio display alfanumerico retroilluminato 2 x 16 caratteri, Tensione di alimentazione : 12 Vdc ± 10 %, Assorbimento normale : 150mA, Assorbimento massimo : 250mA, Grado di protezione del contenitore :IP40, Buzzer sonoro di segnalazione, Tamper di protezione antiapertura / antistrappo, Due led di segnalazione, Sensore di avvicinamento, Grado di sicurezza 1, Classe ambientale 2, Dimensioni (LxPxP) 132 x 132 x 20 mm, Conforme alla norma CEI EN50131-1 Imballo minimo: 2 pezzi

## SERIE PROTEC



MADE IN ITALY

## SERIE POWER



MADE IN ITALY

SCHEMI DI  
COLLEGAMENTO






# Serie XR

Sistemi Antifurto  
Linea via Radio

## SERIE XR

### CENTRALI ANTIFURTO VIA RADIO

<b>XR400</b>	<b>Centrale antifurto via radio 1 zona con sirena incorporata</b>
	Funzionamento con rivelatori via radio XR152 e XR200 Funzionamento con sirene via radio supplementari XR300 Protezione contro i cortocircuiti e l’inversione di polarità della batteria Segnalazione con LED ad alta luminosità del funzionamento normale ed anomalia alimentazione Codice di sistema programmabile a 18 bit, Inserimento/disinserimento impianto tramite telecomando XR20 Segnalazione di inserimento impianto tramite un lampeggio lungo Segnalazione di disinserimento impianto tramite tre lampeggi brevi Segnalazione locale di memoria allarme Base interna in ABS rinforzatoTamper di protezione antiapertura ed antistrappoUscita allarme via radio per sirena XR300 Inserimento/disinserimento tramite telecomando XR20 e segnalato dalla lampadina Zone di protezione via radio immediate: 1. Zone di protezione antisabotaggio “24h”: 1. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento in standby: 30mA. Assorbimento in allarme: 2,1A. Alimentatore / caricabatteria: AL100 (incluso). Batteria in tampone: 12V 2.2Ah (non inclusa). Livello di pressione sonora: 100dB(A) @ 3mt. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Durata allarme manomissione: 3min. Durata ciclo di allarme: 5min. Grado protezione del contenitore: IP34. Fusibile di protezione lampada: 1A tipo F. Contenitore: ABS con lampeggiatore in LURAN. Contenitore interno: Lamiera d’acciaio verniciato in polvere epossidica. Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C. Dimensioni (L): 205mm. Dimensioni (A): 246mm. Dimensioni (P): 103mm. Imballo minimo: 2 pezzi

ESPANSIONI VIA RADIO	
<b>XR4000</b>	<b>Interfaccia 4 canali via radio Serie XR</b>



Collegamento a due fili con XR1Visualizzazione dei codici memorizzati Su ognuna delle uscite è possibile regolare la temporizzazione del monostabile fino a 90 sec.Funzionamento: Programmazione per ogni relè di zone via radio (da 002 a 009), radiocomando XR20, Zona 24h (manomissione rivelatori) e batteria scarica.. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±5%. Assorbimento massimo: 110mA. Assorbimento in st/ by con BIRD collegato: 25mA. LED di segnalazione: eventi. Uscita relè: 4 C/NA/NC 1A. Dimensioni (L): 87mm. Dimensioni (A): 63mm. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC **PROTEC4GSM** e **PROTEC8GSM** e della Serie POWER **POWER8** e **POWER8S**. Imballo minimo: 2 pezzi

RIVELATORI IR VIA RADIO	
<b>XR8</b>	<b>Rivelatore infrarossi a tenda via radio per interno, portata 6 mt., lente 5 fasci verticali, batteria 9V inclusa, Serie XR</b>



Segnalazione tramite LEDs della trasmissione radio e dello stato di batteria scarica, Elevata immunità ai disturbi RF Completo di snodo anti-disorientamento Test di rivelazione e trasmissione radio, Tamper di protezione antiapertura, Regolazione della sensibilità del sensore tramite trimmer, Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: batteria 9V (inclusa). Assorbimento in standby: 10µ A. Intervallo di trasmissione allarme: 5min. Fasci della lente: 5 (verticali). Livelli della lente: 1. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 10°; V: 75°. Copertura: max. 6mt. Livello soglia batteria scarica: 7,6 Volt. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Tempo di stabilizzazione al cambio batteria: 90”. Tempo stabilizzazione iniziale. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 26mm. Dimensioni (A): 77mm. Dimensioni (P): 24,5mm. Confezioni da 40PZ. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC **PROTEC4GSM** e **PROTEC8GSM** e della Serie POWER **POWER8** e **POWER8S**. Imballo minimo: 2 pezzi

MADE IN ITALY



<b>XR1200IR</b>	<b>Rivelatore doppio IR per esterno via radio, portata 12 mt., basso assorbimento, batteria 9V inclusa, Serie XR</b>
	Sistema di rilevazione: 2 sensori infrarosso passivo montati su testine snodate completamente indipendenti e con singola regolazione della sensibilità. Alimentazione: Batteria litio 3,6÷9Vdc. Segnalazioni / Uscite: Optomos NC Allarme, Optomos NC Tamper, Optomos NC Batteria bassa. Copertura: Max 12m lineari 100° di apertura radiale per ciascuna testina 100° di apertura radiale per ciascuna testina. Logica di intervento: Selezionabile OR – AND semplice – AND direzionale OR – AND semplice – AND direzionale. Dimensioni (L): 100mm. Dimensioni (A): 210mm. Dimensioni (P): 90mm. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> . Imballo minimo: 2 pezzi

<b>XR152</b>	<b>Rivelatore infrarossi via radio, portata 12 mt., lente 14 fasci, batteria 9V inclusa, Serie XR</b>
	Sensore a doppio elemento schermato, con lente di Fresnel a 14 fasci su 3 livelli orizzontaliSegnalazione tramite LEDs della trasmissione radio e dello stato di batteria scaricaElevata immunità ai disturbi RFCompleto di snodo anti-disorientamentoTest di rivelazione e trasmissione radioTamper di protezione antiaperturaRegolazione della sensibilità del sensore tramite trimmerElevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: batteria 9V (inclusa). Assorbimento in standby: 10µ A. Intervallo di trasmissione allarme: 5min. Fasci della lente: 14. Livelli della lente: 3 (orizzontali). Angolo di copertura: H: 90°; V: 60°. Copertura: 12mt. Livello soglia batteria scarica: 7,6 Volt. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Tempo di stabilizzazione al cambio batteria: 90”. Tempo stabilizzazione iniziale. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 67mm. Dimensioni (A): 93mm. Dimensioni (P): 65mm. Confezioni da 35PZ. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> . Imballo minimo: 2 pezzi

RIVELATORI DT VIA RADIO	
<b>XR9DT</b>	<b>Rivelatore doppia tecnologia IR+ MW a tenda per porte e finestre via radio, portata 3 mt., batteria litio 7,2V inclusa, Serie XR</b>
	Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo, Alimentazione: Batteria litio 6,2V. Segnalazioni / Uscite: Optomos NC Allarme, Optomos NC Tamper, Optomos NC Batteria bassa. Portata max: 3 metri (regolabile). Dimensioni (L): 330mm. Dimensioni (A): 40mm. Dimensioni (P): 30mm. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> . Imballo minimo: 2 pezzi

<b>XR1800DT</b>	<b>Rivelatore doppia tecnologia IR+ MW per esterno via radio, portata 14 mt., batteria litio 7,2V inclusa, Serie XR</b>
	Sistema di rilevazione: 1 sensore infrarosso passivo + 1 sensore microonda 24GHz montati su testine snodate completamente indipendenti e con singola regolazione della sensibilità. Alimentazione: Batteria CR123A. Segnalazioni / Uscite: Optomos NC Allarme, Optomos NC Tamper, Optomos NC Batteria bassa. Copertura: Max 18m lineari 80° di apertura radiale. Dimensioni (L): 100mm. Dimensioni (A): 210mm. Dimensioni (P): 90mm. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> . Imballo minimo: 2 pezzi

CONTATTI VIA RADIO	
<b>XR200</b>	<b>Contatto magnetico porte e finestre via radio, montaggio a vista, colore bianco, Serie XR</b>
	Segnalazione tramite LEDs della trasmissione radio e dello stato di batteria scarica Tamper di protezione antiapertura, Contatto magnetico reed C205 incluso, Ingresso NC per il collegamento di contatti magnetici o contatti “switch” per tapparelle, Tensione nominale di alimentazione: batteria 9V (inclusa). Assorbimento in standby: 9 µ A. Livello soglia batteria scarica: 7,4 Volt. Frequenza d lavoro: 433,92MHz. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 38mm. Dimensioni (A): 117mm. Dimensioni (P): 25mm. Confezioni da 40PZ. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> . Imballo minimo: 2 pezzi

<b>XR200M</b>	<b>Contatto magnetico porte e finestre via radio, montaggio a vista, colore marrone, Serie XR</b>
	Segnalazione tramite LEDs della trasmissione radio e dello stato di batteria scarica Tamper di protezione antiapertura, Contatto magnetico reed C205 incluso, Ingresso NC per il collegamento di contatti magnetici o contatti “switch” per tapparelle, Tensione nominale di alimentazione: batteria 9V (inclusa). Assorbimento in standby: 9 µ A. Livello soglia batteria scarica: 7,4 Volt. Frequenza d lavoro: 433,92MHz. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 38mm. Dimensioni (A): 117mm. Dimensioni (P): 25mm. Confezioni da 40PZ. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> . Imballo minimo: 2 pezzi

ANTENNE	
<b>XR1</b>	<b>Antenna con ricevitore in VHF 433Mhz Serie XR</b>
	Circuito ibrido con filtro a bassa emissione di spurie, Ricezione dei segnali modulati OOK (on-off Keying)Angolare di fissaggio Alimentazione con filtro RC Colore: bianco. Collegamento al decoder: tramite 2 fili. Sensibilità RF misurata con segnale On-Off in ingresso: 224 µ V (-100 dBm) a centro banda. Lunghezza dell’antenna: 150mm. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 35mm. Dimensioni (A): 180mm. Dimensioni (P): 80mm. Compatibile con <b>XR4000</b> e <b>XR400</b> . Imballo minimo: 2 pezzi

SCHEDE ACCESSORIE	
<b>XR100</b>	<b>Interfaccia di espansione 2 zone via radio, Serie XR</b>
	Funzionamento in modalità MASTER:Permette di interfacciare una zona via radio con sensori XR200 e rivelatori XR152 su di un impianto cablatoPermette inoltre l’utilizzo di un telecomando XR20 per l’inserimento ed il disinserimento dell’impianto e la gestione di una o più sirene via radio XR300, Possibilità di attivare la funzione «gong» sulla zona via radioNon è possibile utilizzare più di un modulo MASTER per ogni impiantoFunzionamento in modalità SLAVE:In abbinamento ad un impianto via radio Serie XR o ad un impianto cablato dotato di XR100 funzionante in modalità Master permette il controllo di sirene e combinatori telefonici cablati distanti dalla centraleLa segnalazione remota dello stato della centrale, del tempo di uscita, di entrata e di allarme, l’inserimento/disinserimento tramite chiavi elettroniche SK, di prossimità PX, tastiere elettroniche KB, ed una ulteriore linea NC per zona cablataUscita allarme via radio per sirena XR300Tensione nominale di alimentazione: 13Vcc. Assorbimento massimo: 70mA. Assorbimento in standby: 42mA. Dimensioni (L): 38mm. Dimensioni (A): 117mm. Dimensioni (P): 25mm. Confezioni da 40PZ. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> . Imballo minimo: 2 pezzi






RADIOCAMANDI

XR20	Radiocomando per centrali via radio XRxxx, Serie XR
	Inserimento e disinserimento delle centrali via radio Serie XRProgrammazione del codice di sistema tramite i due pulsantiFunzione di 10 invii consecutivi del codice a tasto premutoNumero illimitato di radiocomandi utilizzabili per lo stesso impiantoAnello per aggancio al portachiavi in gomma ad alta resistenzaTensione nominale di alimentazione: batteria 12V (inclusa). Assorbimento max in trasmissione: 22mA. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Dimensioni (L): 38mm. Dimensioni (A): 18mm. Dimensioni (P): 61mm. Confezioni da 78PZ. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> . Imballo minimo: 2 pezzi

SIRENE

XR300	Sirena autalimentata per esterno via radio, Serie XR
	Test di funzionamento al collegamento della batteriaSegnalazione luminosa di corretta chiusura del tamperProtezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità al collegamento della batteriaSegnalazione di inserimento impianto tramite un lampeggio lungoSegnalazione di disinserimento impianto tramite tre lampeggi breviSegnalazione locale di memoria allarmeSegnalazione alla centrale di assenza rete, batteria scarica e manomissioneFunzionamento come ponte radio per radiocomando XR20Numero illimitato di sirene su singolo impiantoBase interna in ABS rinforzatoTamper di protezione antiapertura ed antistrappoFusibile di protezione lampadaTensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 2,1A. Assorbimento max in st/by: 30 mA. Alimentatore / caricabatteria: TM35SW (incluso). Batteria in tampone: 12V 2Ah (non inclusa). Livello di pressione sonora: 100dB(A) @ 3mt. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Durata allarme manomissione: 3min. Durata massima del ciclo di allarme: 10min.. Grado protezione del contenitore: IP34. Contenitore: ABS con lampeggiatore in LURAN. Contenitore interno: Lamiera d'acciaio verniciato in polvere epossidica.Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C. Umidità relativa: 93±2%. Dimensioni (L): 205mm. Dimensioni (A): 246mm. Dimensioni (P): 103mm. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> . Imballo minimo: 2 pezzi

KIT

KXR4GSM	Kit via radio con centrale ibrida PROTEC4GSM +DXR2 +rivelatore XR152 +DXR4 +XR300 +SP31 + XR200
	1 Pz. PROTEC4GSM centrale 4 zone ibrida con combinatore gsm + ir incorporato, 1 Pz. DXR2 scheda ricevitore radio per centrali PROTEC-8GSM e TM800GSM, 1 Pz. SP31 sirena elettronica piezo, 1 Pz. DXR4 telecomando bicanale per PROTEC8GSM, 1 Pz. XR152 rivelatore ad infrarossi passivi via radio per SERIE XR, 1 Pz. XR200 contatto magnetico via radio, 1 Pz. XR300 sirena esterna autoalimentata via radio SERIE XR. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> Compatibile con scheda Ethernet <b>DXETH</b> . Imballo minimo: 2 pezz
KXR8GSMA	Kit via radio con centrale ibrida PROTEC8GSM +DXR2 +rivelatore XR152 +DXR4 +XR300 +SP31 + XR200
	1 Pz. PROTEC8GSM centrale 8 zone ibrida con combinatore gsm + ir incorporato, 1 Pz. SP31 sirena elettronica piezo, 1 Pz. DXR2 scheda ricevitore espansione radio per centrali PROTEC4GSM/PROTEC8GSM, 1 Pz. DXR4 telecomando bicanale per PROTEC8GSM E TM800GSM, 1 Pz. XR152 rivelatore ad infrarossi passivi via radio per SERIE XR, 1 Pz. XR200 contatto magnetico via radio, 1 Pz. XR300 sirena esterna autoalimentata via radio SERIE XR. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> Compatibile con scheda Ethernet <b>DXETH</b> . Imballo minimo: 2 pezzi
KXR8GSMB	Kit via radio con centrale ibrida PROTEC8GSM +DXR2 +3 rivelatori XR152 +2pz. DXR4 +XR300 +SP31 +4pz. XR200
	1 Pz. PROTEC8GSM centrale 8 zone ibrida con combinatore gsm + ir incorporato, 1 Pz. SP31 sirena elettronica piezo, 1 Pz. DXR2 scheda ricevitore espansione radio per centrali PROTEC8GSM E TM800GSM, 2 Pz. DXR4 telecomando bicanale per PROTEC8GSM E TM800GSM, 3 Pz. XR152 rivelatore ad infrarossi passivi via radio per SERIE XR, 4 Pz. XR200 contatto magnetico via radio, 1 Pz. XR300 sirena esterna autoalimentata via radio SERIE XR. Compatibile con le centrali ibride della Serie PROTEC <b>PROTEC4GSM</b> e <b>PROTEC8GSM</b> e della Serie POWER <b>POWER8</b> e <b>POWER8S</b> Compatibile con scheda Ethernet <b>DXETH</b> . Imballo minimo: 2 pezzi



SCHEMI DI COLLEGAMENTO



SERIE TM	
CENTRALI ANTIFURTO FILARI	
TM500P	<p><b>Pannello centrale antifurto 5 zone + 24H</b></p> <p>Inserimento/disinserimento con chiave meccanica integrata sul pannello o con sistema di comando opzionale Tamper di protezione antiapertura Parzializzazione ed esclusione zone con pulsanti Autoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme Funzionamento in alta sicurezza ad impulsi sincronizzati con autodiagnosi continua per guasti e interruzioni collegamenti Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. LED di controllo: presenza rete,tempo di uscita,stato allarme,stato zone,memoria allarme. Zone di protezione immediate: 4. Zone di protezione ritardate: 1. Zone di protezione antisabotaggio "24h": 1. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Tensione nominale in uscita servizi: 12Vcc ±10%. Assorbimento normale: 50mA. Assorbimento massimo: 140mA. Assorbimento massimo della sola centrale: 35mA. Corrente massima erogabile in uscita sirene: 3A (con batteria collegata). Corrente massima erogabile in uscita servizi: 650mA. Durata allarme regolabile: 180 ÷ 600sec.. Fusibile sul primario del trasformatore: 250mA L 250V tipo F. Fusibile sul secondario del trasformatore: 2A L 250V tipo F. Fusibile uscita sirene: 3A tipo rapido 5x20mm. Fusibile uscita alimentazione servizi: 1A tipo rapido 5x20mm. Uscite: attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito,uscita relè su allarme.Tempo di uscita regolabile: 5 ÷ 90 sec..Tempo di entrata regolabile: 5 ÷ 90 sec.. Contenitore: ferro. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C. Dimensioni (L): 285mm. Dimensioni (A): 95mm. Dimensioni (P): 17mm. Confezioni da 50PZ.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
TM900P	<p><b>Pannello centrale antifurto 8 zone + 24H</b></p> <p>Inserimento/disinserimento con chiave meccanica integrata sul pannello o con sistema di comando opzionale Tamper di protezione antiapertura Parzializzazione ed esclusione zone con pulsanti Autoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme Funzionamento in alta sicurezza ad impulsi sincronizzati con autodiagnosi continua per guasti e interruzioni collegamentiConforme alla norma CEI EN 50131-1 Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. LED di controllo: presenza rete,tempo di uscita,stato allarme,stato zone,memoria allarme. Zone di protezione immediate: 7. Zone di protezione ritardate: 1. Zone di protezione antisabotaggio "24h": 1. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Tensione nominale in uscita servizi: 12Vcc ±10%. Assorbimento normale: 50mA. Assorbimento massimo: 140mA. Assorbimento massimo della sola centrale: 35mA. Corrente massima erogabile in uscita sirene: 3A (con batteria collegata). Corrente massima erogabile in uscita servizi: 650mA. Durata allarme regolabile: 180 ÷ 600sec.. Fusibile sul primario del trasformatore: 250mA L 250V tipo F. Fusibile sul secondario del trasformatore: 2A L 250V tipo F. Fusibile uscita sirene: 3A tipo rapido 5x20mm. Fusibile uscita alimentazione servizi: 1A tipo rapido 5x20mm. Uscite: attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito,uscita relè su allarme.Tempo di uscita regolabile: 5 ÷ 90 sec..Tempo di entrata regolabile: 5 ÷ 90 sec.. Contenitore: ferro. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C. Dimensioni (L): 285mm. Dimensioni (A): 95mm. Dimensioni (P): 17mm. Confezioni da 50PZ.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
CONTENITORI	
TM4C	<p><b>Contenitore in metallo grande con 2 pannelli divisori Serie TM</b></p> <p>Completo di 2 pannelli divisori TMC per sistemi combinatiStaffa di supporto per alimentatore Serie TMTamper TM4T incluso: 3. Vano per batteria: 12V 18Ah (non inclusa). Dimensioni (L): 285mm. Dimensioni (A): 265mm. Dimensioni (P): 120mm. Confezioni da 100PZ.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
TM4ST	<p><b>Kit doppio tamper per TM4</b></p> <p>Lunghezza massima del cavo: 400mm.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
TM4T	<p><b>Kit tamper per TM4</b></p> <p>Lunghezza massima del cavo: 400mm.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
TMC	<p><b>Coppia di pannelli divisori per Serie TM</b></p> <p>2 pannelli divisori per modificare il TM4 in TM4CDimensioni (L): 285mm. Dimensioni (A): 38mm. Dimensioni (P): 17mm.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
TMP	<p><b>Pannello cieco per Serie TM</b></p> <p>Dimensioni (L): 285mm. Dimensioni (A): 95mm. Dimensioni (P): 17mm.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
TMP3	<p><b>Pannello inferiore per TM3, Serie TM</b></p> <p>Dimensioni (L): 285mm. Dimensioni (A): 133mm. Dimensioni (P): 17mm.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
TMP4	<p><b>Pannello inferiore per TM4 Serie TM</b></p> <p>Dimensioni (L): 285mm. Dimensioni (A): 170mm. Dimensioni (P): 17mm.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>

COMBINATORI TELEFONICI	
TM26GSM	<p><b>Pannello combinatore telefonico GSM, 2IN/2OUT, rubrica 16 numeri, Serie TM</b></p> <p>Microfono incorporato Ascolto ambientale da remoto Ritardo programmabile singolarmente sugli ingressi Possibilità di abbinare ad ogni numero telefonico uno, alcuni o tutti i canali del combinatoreTamper di protezione antiapertura Indicazione dell'intensità di segnale GSM e del gestore telefonico Numero di ripetizioni messaggio e cicli di chiamata programmabili Mascheramento ID chiamante Attivazione di una uscita con un solo squillo (chiamata senza risposta) da uno dei numeri presenti nella rubrica SMS, con il re-invio di uno squillo di conferma (funzione CLIP) Conforme alla norma CEI EN 50131-1Modulo GSM: Quadriband. Messaggi SMS (128 car.): 2. Messaggi TXT (16 car.) per il controllo dello stato degli ingressi e uscite: 2. Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI: 2. Canali: 2. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Menù di programmazione. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 400mA. Assorbimento in standby: 70mA. Messaggi vocali (16 sec.): 3. Messaggi vocali (2 sec.) per il controllo degli stati ingressi e uscite: 2. Rubrica: 16 numeri. Antenna: ANTGSM4 inclusa. Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi: 2. Ingressi condizionabili INT: 2. Uscite relè a scambio programmabili: 1. Uscite a collettore aperto: 1. Contenitore: metallico. Dimensioni (L): 285mm. Dimensioni (A): 95mm. Dimensioni (P): 17mm. Confezioni da 20PZ.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
TM96P	<p><b>Pannello combinatore telefonico PSTN, 2IN/2OUT, rubrica 16 numeri, Serie TM</b></p> <p>Microfono incorporato Ascolto ambientale da remoto Ritardo programmabile singolarmente sugli ingressi Possibilità di abbinare ad ogni numero telefonico uno, alcuni o tutti i canali del combinatore Tamper di protezione antiapertura Numero di ripetizioni messaggio e cicli di chiamata programmabili Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI: 2. Canali: 2. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Menù di programmazione. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 180mA. Assorbimento in standby: 40mA. Messaggi vocali (16 sec.): 3. Messaggi vocali (2 sec.) per il controllo degli stati ingressi e uscite: 2. Rubrica: 16 numeri. Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi: 2. Ingressi condizionabili INT: 2. Uscite relè a scambio programmabili: 1. Uscite a collettore aperto: 1. Contenitore: metallico. Dimensioni (L): 285mm. Dimensioni (A): 95mm. Dimensioni (P): 17mm.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>



# ACCESSORI ANTIFURTO

Rivelatori e Sensori, Segnalatori  
di Allarme e Accessori Antintrusione










MADE IN ITALY
















RIVELATORI E SENSORI	
RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA	
DG12S	<p><b>Rivelatore a doppia tecnologia: infrarossi passivi e microonde senza snodo</b></p> <p>Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM), Sensore microonda 10,525Ghz, Sensibilità regolabile tramite trimmer, Tamper di protezione antiapertura, Funzione antimanomissione, Funzione antimascheramento, Elevata immunità a RF (oltre 30V<sub>m</sub>), Tensione nominale di alimentazione 12V, Assorbimento massimo 18mA, Snodo non incluso, Fasci della lente 23 (su 3 livelli orizzontali), Angolo di copertura frontale (PIR) H: 120°; V: 60°, Angolo di copertura frontale microonda H: 80°; V: 32°. 3 Copertura 12mt, LED di segnalazione, Uscita relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max, Tempo stabilizzazione iniziale 30", Grado di sicurezza: , Classe ambientale: 2, Dimensioni (LxAxP) 59x99x45mm, Conforme norme CEI EN 50131-1</p> <p>Confezioni da 36PZ.</p> <p>Imballo minimo: 36 pezzi</p>
DG12	<p><b>Rivelatore doppia tecnologia IR + MW (10,525Ghz), portata 12 mt.</b></p> <p>Completo di snodo anti-disorientamento, Tamper di protezione antiapertura LED di segnalazione, Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM): 1. Sensore microonda: 10,525Ghz. Sensibilità regolabile: tramite trimmer. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30V<sub>m</sub>. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Assorbimento massimo: 18mA. Fasci della lente: 22 (su 3 liveli orizzontali). Angolo di copertura frontale (PIR): H: 120°; V: 60°. Angolo di copertura frontale microonda: H: 80°; V: 32°. Copertura: 12mt. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Tempo stabilizzazione iniziale. Dimensioni (L): 59mm. Dimensioni (A): 99mm. Dimensioni (P): 60mm. Confezioni da 36PZ.</p> <p>Imballo minimo: 36 pezzi</p>
DG12PET	<p><b>Rivelatore pet immune doppia tecnologia IR +MW (10,525Ghz), portata 12 mt.</b></p> <p>Completo di snodo anti-disorientamento, Tamper di protezione antiaperturaLED di segnalazione, Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM): 1. Sensore microonda: 10,525Ghz. Sensibilità regolabile: tramite trimmer. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30V<sub>m</sub>. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Assorbimento massimo: 18mA. Fasci della lente: 22 (su 3 liveli orizzontali). Angolo di copertura frontale (PIR): H: 120°; V: 60°. Angolo di copertura frontale microonda: H: 80°; V: 32°. Copertura: 12mt. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Tempo stabilizzazione iniziale. Dimensioni (L): 59mm. Dimensioni (A): 99mm. Dimensioni (P): 60mm. Confezioni da 36PZ.</p> <p>Imballo minimo: 36 pezzi</p>
SNODO12	<p><b>Snodo per rivelatori DG12 e DG12S, viti e fisher compresi</b></p> <p>Imballo minimo: 5 pezzi</p>
AKAL	<p><b>Rivelatore doppia tecnologia da esterno IR+ MW pet immune, angolo 6°, altezza installazione 2-3 mt., IP65</b></p> <p>Distanza massima di utilizzo in esterno Regolabile da1a12m, Distanza massima di utilizzo in interno, Regolabile da1a12m, Ottica con doppio raggio PIR con lente di Fresnell, Sistema di puntamento e allineamento Leds, Frequenze di lavoro microonda24GHZ, Alimentazione circuitale10-30 Vcc, Assorbimento circuitale 40mA, Uscita allarme Relè allarme NC e OC antimascheramento, Uscita antimanomissione, Antiapertura coperchio e antirimozione dalla parete, Grado di protezione IP65, Dimensioni profilo LxPxH 135mm x 33mm x 40mm</p> <p>Imballo minimo: 10 pezzi</p>
SNODOAKL	<p><b>Snodo per rivelatore AKAL</b></p> <p>Imballo minimo: 10 pezzi</p>
ATEND	<p><b>Rivelatore doppia tecnologia porte e finestre effetto tenda, IR +MW, portata 6 mt., 5 fasci orizzontali, dimensioni mm100x30x20</b></p> <p>Sensore digitale a doppio elemento: 1, Sensore microonda: 24,125Ghz, Elevata immunità: 30V<sub>m</sub>, Tensione nominale di alimentazione: 12V±10%, Assorbimento massimo: 30mA, Copertura: 6mt, Angolo di copertura: L: 50°; V: 10°, Led di segnalazione: escludibile, Grado di sicurezza: 1, Classe ambientale: 2, Dimensioni (L): 100mm, Dimensioni (H): 21mm, Dimensioni (P): 31mm.</p> <p>Imballo minimo: 15 pezzi</p>
DT20R	<p><b>Rivelatore doppia tecnologia per interno/esterno, portata 12 mt., funzione antimascheramento</b></p> <p>Sensore microonda, Segnalazione locale di memoria allarme, Resistente all'acqua e agli agenti atmosferici, Funzione antimascheramento, Funzione antistrisciamento, Controllo tramite microprocessore, Sensibilità PIR regolabile, Sensibilità regolabile del sensore microonda, Tecnologie di rilevamento PIR / Microonda selezionabili (AND/OR) Auto-compensazione della temperatura, Adattamento automatico del rumore di fondo, Alto livello di immunità a RF/EMI, Possibilità di regolare la staffa fino a 90°, Tamper di protezione antiapertura, Staffa inclusa, Sensore microonda: 24,125Ghz. Rivelazioni di movimento: 1. Tensione nominale di alimentazione: 9 ÷ 14Vcc. Assorbimento massimo: 30mA. Assorbimento in standby: 20mA. Tamper switch: 24Vcc / 0.1A. Sensore PIR: 1. Angolo di copertura: 3°. Copertura: 12mt. Grado protezione del contenitore: IP65. Contatto relè allarme: 15Vcc / 20mA. Contatto relè anti- mascheramento: 15Vcc / 20mA. Tempo di accensione: 1 min.. Tempo di allarme: 2 sec.. Tempo di risposta relè anti-mascheramento: 90sec. Max. Temperatura di funzionamento: -37°C ÷ +55°C. Umidità relativa: 95%. Dimensioni (L): 42mm. Dimensioni (A): 93mm. Dimensioni (P): 35mm.</p> <p>Imballo minimo: 5 pezzi</p>
DT30	<p><b>Rivelatore doppia tecnologia a tenda, pet immune, portata 8 mt., IP61</b></p> <p>Sistema di autoprotezione, escludibile e parzializzabile, composto da un antimascheramento della Microonda più un antimascheramento attivo della lente dell'infrarosso , 4 settaggi di sensibilità ottimizzati per Interno, Esterno, Avvicinamento, Attraversamento, in abbinamento al Trimmer per la regolazione globale della portata, Barriera 8 mt x 140cm. Microonda: 24Ghz. Staffa angolare in dotazione e snodo opzionale (SNODO/DT30)., Contenitore in policarbonato IP61*resistente agli agenti atmosferici, Ottica a Fessura Profonda. Filtro LED per permettere la visione delle rilevazioni solo nelle immediate vicinanze del sensore. Dimensioni: 110x44x42mm. Pet immune con una corretta installazione a 1 mt di altezza.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
SNODO/DT30	<p><b>Snodo per DT30</b></p> <p>Lo snodo, applicato in maniera orizzontale o direttamente al muro con le apposite viti e tasselli, permetterà orientamenti di +/- 45° sul piano verticale, e +30°, nel verso contrario a quello delle "Frecce di Orientamento", sul piano orizzontale.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>





















<b>DTGUARD</b>	 <p>4 diverse rivelazioni di movimento, 2 sensori PIR, Sensore microonda, Sensore di vibrazione. (Nel DTGUARD) ! Resistente all'acqua e agli agenti atmosferici, Immunità al movimento degli animali, Regolazioni effettuabili da pannello di controllo remoto, Anti-accecamento. (Nel DTGUARD) ! Controllo tramite microprocessore, Sensibilità regolabile dei sensori PIR, Sensibilità regolabile del sensore microonda, Tecnologie di rilevamento PIR / Microonda selezionabili (AND/OR), Angolazione di rilevazione di 120°, Auto-compensazione della temperatura. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>DTGB</b>	 <p><b>Staffa orientabile per DTGUARD</b> Dimensioni (L) 45mm (A) 140mm (P) 105mm Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>DT360</b>	 <p><b>Rivelatore doppia tecnologia da soffitto, angolo di copertura 360°, portata 8mt., 43 fasci</b> Segnalazione locale di memoria allarme Nuova funzione AND / OR automatico (anti- mascheramento) programmabile Tamper di protezione antiapertura Funzione conta-impulsi 1 ÷ 4LED di segnalazione Conforme alla norma CEI EN 50131-1Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM): 1. Sensore microonda: 24,125GHz. Sensibilità regolabile: tramite trimmer. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 12/24Vcc ±5%. Assorbimento massimo: 28mA. Fasci della lente: 43. Angolo di copertura: 360°. Copertura: 8mt. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Tempo stabilizzazione iniziale: 40". Dimensioni (A): 31mm. Dimensioni (Ø): 85mm. Confezioni da 44PZ. Imballo minimo: 10 pezzi</p>
<b>NVX80</b>	 <p><b>Rivelatore digitale DT esterno, 2PIR +MW, antimask, antistrisciamento, portata 15x15 mt, angolo 90°, staffa e tettuccio inclusi</b> L'antimascheramento ad infrarossi entro cm 30 dal rivelatore, 8 canali di rilevazione, L'antimascheramento a microonde consente la rilevazione di movimenti a breve distanza (m 0.75 – m 2.00) – questa distanza è regolabile. Pet immune, attivo per il rigetto dei falsi allarmi nella rilevazione a breve e media portata (nota: la rilevazione è neutralizzata nella zona antistrisciamento) Area di rilevazione m 15 x 15, Zona antistrisciamento m 3 x 3, Facile installazione a scorrimento, Visualizzazione a colori OLED amenuguidato, Diagnostica completa:prove individuali per le tecnologie ad infrarossi passivi, a microonde e antimascheramento, SoloTest TM per la facile esecuzione di provemovimento, 3 uscite a relè programmabili, Design raffinato, resistente al vandalismo ec ostruzione robusta. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>RIVELATORI TRIPLA TECNOLOGIA</b>	
<b>ALERT</b>	 <p><b>Rivelatore tripla tecnologia da esterno 2IR + MW, portata 18 mt., antimask, antishock e pet immunity con controllo di massa corporea</b> 4 diverse rivelazioni di movimento. 2 sensori PIR. Sensore microonda. Sensore di vibrazione. Resistente all'acqua e agli agenti atmosferici, Immunità al movimento degli animali. Anti-accecamento. Controllo tramite microprocessore. Sensibilità regolabile dei sensori PIR. Sensibilità regolabile del sensore microonda. Tecnologie di rilevamento PIR/ Microonda selezionabili (AND/OR). Angolazione di rilevazione di 90°. Auto-compensazione della temperatura. Alto livello di immunitàa RFI/EMI. Possibilità di montaggio su staffa completamente orientabile. Alimentazione: 12Vcc Corrente assorbita: 50mAmass. Contatto relè allarme:50Vcc/0.25A Contatto relè anti-accecamento:24Vcc/0.1A Tamper switch:24Vcc/0.1A Tempo di accensione(warm-up):2 minuti Tempo di allarme:2secondi Tempo di risposta relè anti-accecamento: max 2 minuti Copertura di rilevamento: 18 metri, 90° Temperatura di funzionamento:-20°C÷70°C Imballo minimo: 5 pezzi</p>
<b>SNODO180</b>	 <p><b>Snodo per rivelatori 180° da soffitto e parete, sistema passacavo</b> Imballo minimo: 5 pezzi</p>
<b>RIVELATORI IR</b>	
<b>IR10</b>	 <p><b>Rivelatore infrarossi passivi, portata 12 mt., lente 17 fasci su 3 livelli orizzontali</b> Completo di snodo anti-disorientamento Blocco di chiusura a vite Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura Tamper di protezione antiaperturaUscite relè a stato solido NC 80mA, 60Vcc max.Conforme alla norma CEI EN 50131-1Sensore piroelettrico a doppio elemento: 1. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 13Vcc ±5%. Assorbimento massimo: 20mA. Fasci della lente: 17 (su 3 livelli orizzontali). Livelli della lente: 3. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 85°; V: 60°. Copertura: max. 12mt. LED di segnalazione: non escludibile. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Tempo stabilizzazione iniziale. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 59mm. Dimensioni (A): 80mm. Dimensioni (P): 60mm. Confezioni da 46PZ Imballo minimo: 36 pezzi</p>
<b>IR12PET</b>	 <p><b>Rivelatore infrarossi passivi, portata 12 mt., lente 17 fasci su 3 livelli orizzontali</b> Completo di snodo anti-disorientamento Blocco di chiusura a vite Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura Tamper di protezione antiaperturaUscite relè a stato solido NC 80mA, 60Vcc max.Conforme alla norma CEI EN 50131-1Sensore piroelettrico a doppio elemento: 1. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 13Vcc ±5%. Assorbimento massimo: 20mA. Fasci della lente: 17 (su 3 livelli orizzontali). Livelli della lente: 3. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 85°; V: 60°. Copertura: max. 12mt. LED di segnalazione: non escludibile. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Tempo stabilizzazione iniziale. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 59mm. Dimensioni (A): 80mm. Dimensioni (P): 60mm. Confezioni da 46PZ Imballo minimo: 36 pezzi</p>
<b>DIR121</b>	 <p><b>Rilevatore da esterno doppio PIR per visione laterale, portata 12 mt.</b> Doppio rivelatore PIR doppio per vista laterale esterna Copertura di 12 m su ogni lato Può essere collegato a una telecamera CCTV per inviare allarmi visivi Logica di elaborazione avanzata SMDA 4 zone di rilevamento (2 su ogni lato) Campo di rilevamento regolabile in 5 livelli Sensibilità regolabile su 3 livelli Uscite allarme indipendenti su ogni lato, uscita tamper e tamper tamper Doppia rete conduttiva (brevetata) per evitare interferenze IP55. Imballo minimo: 1 pezzo</p>
<b>IRK105</b>	<p><b>Kit 5 pz. IR10 (rivelatori infrarossi passivi, portata 12 mt., lente 17 fasci su 3 livelli orizzontali)</b></p>



	<p>5 pezzi IR190, rivelatore infrarossi passivi, Completo di snodo anti-disorientamento, Blocco di chiusura a vite, Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura, Tamper di protezione antiapertura, Uscite relè a stato solido NC 80mA, 60Vcc max.Conforme alla norma CEI EN 50131-1, Sensore piroelettrico a doppio elemento 1. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 13Vcc ±5%. Assorbimento massimo: 20mA. Fasci della lente: 17 (su 3 livelli orizzontali). Livelli della lente: 3. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 85°; V: 60°. Copertura: max. 12mt. LED di segnalazione: non escludibile. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Tempo stabilizzazione iniziale. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 59mm. Dimensioni (A): 80mm. Dimensioni (P): 60mm. Confezioni da 46PZ</p> <p>Imballo minimo: 10 pezzi</p>
<b>IR364</b>	<p><b>Rivelatore ad infrarossi passivi da soffitto, portata 8 mt. 360°, lente 31 fasci su 3 ivelli</b></p> <p>Segnalazione locale di memoria allarme Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura Funzionamento "Conta impulsi" con reset automatico Tamper di protezione antiapertura LED di segnalazione Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Sensore piroelettrico a doppio elemento: 1. Livelli di sensibilità selezionabili: 2. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 12/24Vcc ±5%. Assorbimento massimo: 15mA. Fasci della lente: 43. Livelli della lente: 3. Angolo di copertura: 360°. Copertura: max. 8mt. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Tempo stabilizzazione iniziale. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (A): 31mm. Dimensioni (Ø): 85mm. Confezioni da 44PZ.</p> <p>Imballo minimo: 10 pezzi</p>
	<p><b>IR6</b></p> <p><b>Rivelatore ad infrarossi passivi a tenda per porte e finestre, portata 6 mt., lente 5 fasci verticali</b></p> <p>Blocco di chiusura a vite LED di segnalazione Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM): 1. Livelli di sensibilità selezionabili: regolabile. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 12,5Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 10mA. Fasci della lente: 5 (verticali). Livelli della lente: 1. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 10°; V: 75°. Copertura: max. 6mt. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Tempo stabilizzazione iniziale: 30". Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 26mm. Dimensioni (A): 77mm. Dimensioni (P): 24,5mm. Confezioni da 42PZ.</p> <p>Imballo minimo: 10 pezzi</p>
	<p><b>IR8</b></p> <p><b>Rivelatore ad infrarossi passivi a tenda per porte e finestre, portata 6 mt., lente 1 fascio</b></p> <p>Tamper di protezione antiapertura LED di segnalazione Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM): 1. Sensibilità regolabile: tramite trimmer. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 12,5Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 10mA. Fasci della lente: 5 (orizzontali). Livelli della lente: 1. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 75°; V: 20°. Copertura: 6mt. Tempo stabilizzazione iniziale: 30". Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C. Dimensioni (L): 38mm. Dimensioni (A): 117mm. Dimensioni (P): 25mm. Confezioni da 40PZ.</p> <p>Imballo minimo: 10 pezzi</p>
	<p><b>IRINJ45</b></p> <p><b>Rivelatore ad infrarossi passivi da incasso per tappo Keystone, colore bianco</b></p> <p>Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM) Segnalazione locale di memoria allarme Tempo stabilizzazione iniziale Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 5mA. Fasci della lente: 3 (orizzontali). Livelli della lente: 1. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 85°; V: 60°. Copertura: max. 5mt. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 19mm. Dimensioni (A): 33mm. Dimensioni (P): 32mm. Confezioni da 84PZ.</p> <p>Imballo minimo: 5 pezzi</p>
	<p><b>IRINJ45F</b></p> <p><b>Rivelatore ad infrarossi passivi da incasso per tappo Keystone, colore fumè</b></p> <p>Sensore digitale a doppio elemento (DigipyroTM) Segnalazione locale di memoria allarme Tempo stabilizzazione iniziale Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Elevata immunità a RF: 30Vm. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 5mA. Fasci della lente: 3 (orizzontali). Livelli della lente: 1. Angolo di copertura frontale (PIR): H: 85°; V: 60°. Copertura: max. 5mt. Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.: 1. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 19mm. Dimensioni (A): 33mm. Dimensioni (P): 32mm. Confezioni da 84PZ.</p> <p>Imballo minimo: 5 pezzi</p>
	<p><b>IR1200</b></p> <p><b>Rivelatore doppio IR da esterno, portata 12 mt.</b></p> <p>Sistema di rilevazione: 2 sensori infrarosso passivo montati su testine snodate completamente indipendenti e con singola regolazione della sensibilità. Alimentazione: 12V. Segnalazioni / Uscite: Relè NC Allarme, Contatto NC Tamper. Copertura: Max 12m lineari 100° di apertura radiale per ciascuna testina</p> <p>100° di apertura radiale per ciascuna testina. Logica di intervento: Selezionabile OR – AND semplice – AND direzionale</p> <p>OR – AND semplice – AND direzionale.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
	<p><b>NV780MX</b></p> <p><b>Rivelatore ad infrarossi passivi a doppio fascio laterale per esterno con anti-mascheramento, pet immune</b></p> <p>Doppia rilevazione antimascheramento ai due lati rilevazione attiva ad infrarossi, rilevazione rapida entro 20 secondi progettata per la rilevazione in esterno di liquidi spruzzati sulla lente e di oggetti bloccanti fino a 25 cm Immunità agli animali domestici fino a 40 kg. Composizione di 4 sensori a doppio elemento, Lente LoDiff ad alta efficienza con punto focale lungo 45mm, Ottiche composte, lente a specchio e Fresnel per un'ottima nitida rilevazione, Selezione interna della frequenza di trasmissione senza fili, Singola o doppia modalità di funzionamento, Regolazioni portata ottica e digitale, Due indicatori LED e cicalino, Fissaggio a parete, con strumento di livello integrato.</p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>TT780</b>	<p><b>Tettuccio anti pioggia per NV780MX</b></p> <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>SENSORI ANTI-SHOCK</b>	

<div><div></div><div><div>ANTIFURTO</div><div></div></div></div>		<div><div></div><div>MADE IN ITALY</div></div>	
<b>C444</b>	<b>Contatto inerziale, montaggio a vista</b>		Conforme al 1° livello della norma CEI79-2Colore: bianco. Installazione: a parete e su vetro. Copertura: 1mt (cemento) ÷ 2,5mt (vetro, legno, acciaio). Uscita allarme: NC. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 33mm. Dimensioni (A): 33mm. Dimensioni (P): 42mm. Imballo minimo: 10 pezzi
<b>C70S</b>	<b>Rilevatore di urti, montaggio a aparte o su vetro, con contatto NC, alimentato 12V, colore bianco</b>		Sensibilità regolabileTamper di protezione antiaperturaSensore piezoelettricoConforme alla norma CEI EN 50131-1Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: a parete e su vetro. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 10mA. Copertura: 1,5mt (cemento) ÷ 3,5mt (vetro, legno, acciaio). Uscita allarme: NC. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 77mm. Dimensioni (A): 26mm. Dimensioni (P): 21mm. Confezioni da 42PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SS040</b>	<b>Contatto a vibrazione autoprotetto adesivo, montaggio a vista, colore bianco</b>		Sensibilità regolabileTamper di protezione antiapertura Sensore di vibrazione Colore: bianco. Installazione: a parete e su vetro. Copertura: 1mt (cemento) ÷ 2mt (vetro, legno, acciaio). Uscita allarme: NC. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 15mm. Dimensioni (A): 26mm. Dimensioni (P): 49mm. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>US700</b>	<b>Contatto a mercurio rottura vetro, montaggio a vista, colore bianco</b>		Sensibilità regolabileTamper di protezione antiapertura Sensore di posizione Colore: bianco. Installazione: a parete e su vetro. Uscita allarme: NA/NC. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 31mm. Dimensioni (A): 15mm. Imballo minimo: 10 pezzi
SENSORI PRESENZA ACQUA			
<b>SA</b>	<b>Sensore presenza acqua</b>		Segnalazione acustica tramite cicalino piezoelettrico incorporatoIdeale per la rivelazione del livello dell’acqua, controllo riempimento serbatoi, rotture tubazioni, guasti su pompe sommerse, liquidi conduttivi non infiammabili.Lunghezza massima sonda: 35mm. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc. Assorbimento in standby: 15mA. Assorbimento in allarme: 20mA. Uscita relè: C/NA/NC 24V 1A (resistivo, non induttivo). Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 100mm. Dimensioni (A): 82mm. Dimensioni (P): 23mm. Confezioni da 30PZ. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>SAD</b>	<b>Sonda supplementare per sensore SA</b>		Lunghezza massima sonda: 35mm. Collegamento al SA: con 2 fili. Distanza massima di funzionamento: 100mt. Dimensioni (L): 73mm. Dimensioni (A): 71mm. Dimensioni (P): 19mm. Confezioni da 63PZ. Imballo minimo: 2 pezzi
PULSANTI			
<b>SS075</b>	<b>Pulsante di emergenza</b>		Largo pulsante con serigrafia "EMERGENCY"Terminali di Uscita: a vite. Uscita allarme: NA. Dimensioni (L): 15mm. Dimensioni (A): 23mm. Dimensioni (P): 76mm. Imballo minimo: 2 pezzi
CONTATTI ELETTRONICI PORTE E FINESTRE			
<b>CRYPTO56</b>	<b>Contatto elettronico cilindrico ad incasso con TAG cifrato adesivo, colore bianco</b>		Peso 0.025 kg, Tipo di contatto ad incasso, Installazione ad incasso su porte e finestre, Colore bianco, Grado di sicurezza 1, Classe ambientale 2, Terminali di uscita 4 fili, Distanza di funzionamento 18mm, Uscita allarme NC, Contenitore Nylon, Dimensioni (L) 36mm (A) 22mm (P) 19mm Imballo minimo: 5 pezzi
CONTATTI MAGNETICI PORTE E FINESTRE			
<b>C204</b>	<b>Contatto magnetico in plastica 4 fili ad incasso, colore bianco</b>		Conforme al 1° livello della norma CEI79-2Colore: bianco. Installazione: ad incasso su porte e finestre. Terminali di Uscita: 4 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza massima di funzionamento: 8mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (P): 27mm. Dimensioni (Ø): 8mm. Confezioni da 50PZ. Imballo minimo: 50 pezzi
<b>C204/M</b>	<b>Contatto magnetico in ottone 4 fili, ad incasso</b>		Conforme al 1° livello della norma CEI79-2Colore: silver. Installazione: ad incasso su porte e finestre. Terminali di Uscita: 4 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza massima di funzionamento: 8mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: metallico. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (P): 27mm. Dimensioni (Ø): 8mm. Imballo minimo: 10 pezzi
<b>C205</b>	<b>Contatto magnetico reed montaggio a vista, colore bianco</b>		Conforme al 1° livello della norma CEI79-2Colore: bianco. Installazione: su porte e finestre. Terminali di Uscita: 4 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza massima di funzionamento: 13mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: ABS Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 13mm. Dimensioni (A): 7mm. Dimensioni (P): 28mm. Confezioni da 50PZ. Imballo minimo: 50 pezzi
<b>C206</b>	<b>Contatto magnetico reed montaggio a vista, colore bianco</b>		


CONTATTI TAPPARELLE	
	Conforme al 1° livello della norma CEI79-2Colore: bianco. Installazione: su porte e finestre. Terminali di Uscita: 4 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza massima di funzionamento: 13mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: ABS Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 13mm. Dimensioni (A): 5mm. Dimensioni (P): 50mm. Confezioni da 50PZ. Imballo minimo: 50 pezzi
<b>C265</b>	<b>Contatto magnetico reed resinato, montaggio a vista, colore bianco, IP65</b>
	Resinatura internaConforme alla norma CEI EN 50131-1Colore: bianco. Grado di protezione: IP65. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: su porte e finestre. Terminali di Uscita: 4 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza massima di funzionamento: 13mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: ABS. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 13mm. Dimensioni (A): 7mm. Dimensioni (P): 28mm. Confezioni da 50PZ. Imballo minimo: 50 pezzi
<b>C401</b>	<b>Contatto magnetico reed in alluminio montaggio a vista</b>
	Magnete interno in NeodimioConforme al 1° livello della norma CEI79-2Colore: silver. Grado di protezione: IP3X. Installazione: su porte e finestre. Terminali di Uscita: 4 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza di funzionamento max su legno o plastica: 12mm. Distanza di funzionamento max su ferro: 7mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: alluminio. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 17mm. Dimensioni (A): 10mm. Dimensioni (P): 43mm. Confezioni da 50PZ. Imballo minimo: 50 pezzi
<b>C460</b>	<b>Contatto magnetico corazzato in metallo, lunghezza cavo 60cm, 4 fili 2 per tamper, 56x19x13mm, montaggio a vista</b>
	Grado di protezione IP65, Installazione esterna su porte e finestre, Terminali di uscita 4 fili, Lunghezza del cavo 60cm, Dimensioni (L) 56mm (A) 19mmm (P) 13mm Imballo minimo: 20 pezzi
<b>C56</b>	<b>Contatto magnetico ad incasso, colore bianco</b>
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: ad incasso su porte corazzate. Terminali di Uscita: 2 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza di funzionamento max su legno o plastica: 26mm. Distanza di funzionamento max su ferro: 12mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: Nylon. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 36mm. Dimensioni (P): 22mm. Dimensioni (Ø): 19mm. Confezioni da 50PZ. Imballo minimo: 50 pezzi
<b>C56M</b>	<b>Contatto magnetico ad incasso, colore marrone</b>
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1Colore: marrone. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: ad incasso su porte corazzate. Terminali di Uscita: 2 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza di funzionamento max su legno o plastica: 26mm. Distanza di funzionamento max su ferro: 12mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: Nylon. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 36mm. Dimensioni (P): 22mm. Dimensioni (Ø): 19mm. Confezioni da 50PZ. Imballo minimo: 50 pezzi
<b>C58</b>	<b>Contatto magnetico per porte e finestre, montaggio a vista, colore bianco</b>
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1Colore: bianco. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: su porte e finestre. Terminali di Uscita: 2 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza di funzionamento max su legno o plastica: 18mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: Nylon. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 16mm. Dimensioni (A): 9mm. Dimensioni (P): 40mm. Imballo minimo: 50 pezzi
<b>C58M</b>	<b>Contatto magnetico per porte e finestre, montaggio a vista, colore marrone</b>
	Conforme alla norma CEI EN 50131-1Colore: marrone. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Installazione: su porte e finestre. Terminali di Uscita: 2 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 25cm. Distanza di funzionamento max su legno o plastica: 18mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: Nylon. Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ 40°C. Dimensioni (L): 16mm. Dimensioni (A): 9mm. Dimensioni (P): 40mm. Imballo minimo: 50 pezzi
<b>CC5678</b>	<b>Coppia contatti per elettroserrature</b>
	Dimensioni (L) 50mm (A) 72mm (P) 15mm Imballo minimo: 15 pezzi
<b>SM200</b>	<b>Contatto magnetico reed UL per porte e finestre, montaggio a vista, colore grigio</b>
	Colore: grigio. Installazione: su porte e finestre. Terminali di Uscita: a vite. Distanza di funzionamento max su legno o plastica: 19mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: plastica. Dimensioni (L): 63mm. Dimensioni (A): 12mm. Dimensioni (P): 12mm. Imballo minimo: 10 pezzi
<b>SM201</b>	<b>Contatto magnetico reed C/NC/NA per porte e finestre, montaggio a vista, colore grigio</b>
	Colore: grigio. Installazione: su porte e finestre. Terminali di Uscita: a vite. Distanza di funzionamento max su legno o plastica: 19mm. Uscita allarme: C/ NC/NA. Contenitore: plastica. Dimensioni (L): 63mm. Dimensioni (A): 12mm. Dimensioni (P): 12mm. Imballo minimo: 10 pezzi



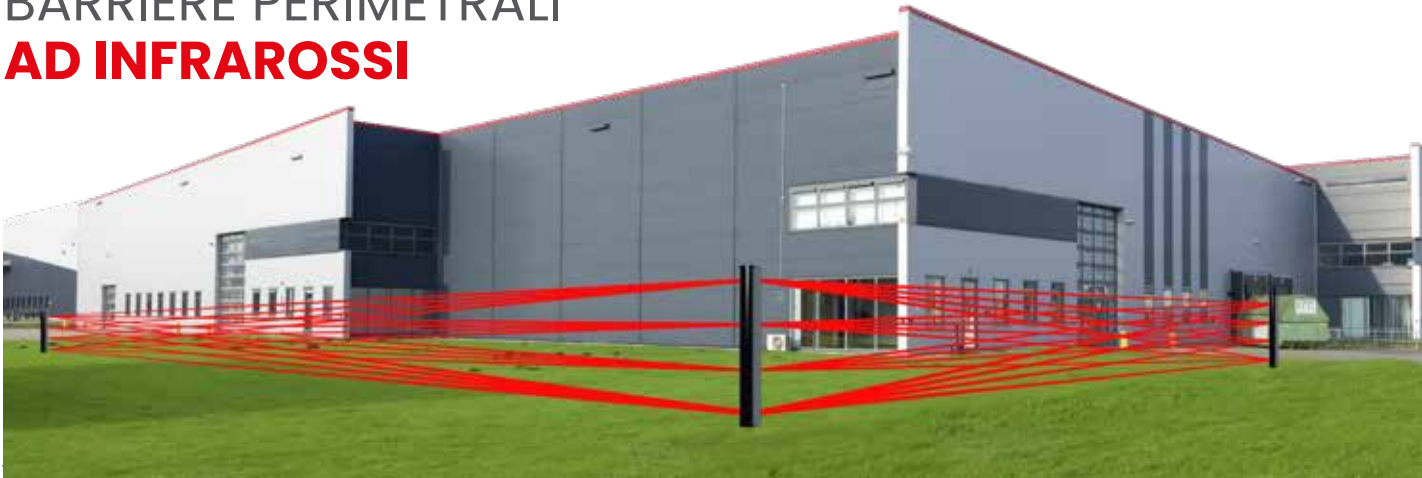
C740	Contatto meccanico ad asta per tapparelle
	Uscita: C/NC/NA. Contenitore: plastica. Dimensioni (L): 55mm. Dimensioni (A): 57mm. Dimensioni (P): 32mm. Imballo minimo: 10 pezzi
C778	Contatto a filo per tapparelle, scheda contaimpulsi non inclusa, lunghezza filo 3 mt.
	Carrucola in ottone per scorrimento filoConforme alla norma CEI EN 50131-1Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Lunghezza filo in nylon: 300cm. Lunghezza del cavo ± 10mm: 20cm. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 100mm. Dimensioni (A): 88mm. Dimensioni (P): 15mm. Confezioni da 5PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
C8	Coppia carrucole per contatto switch a filo per tapparelle
	Il C8 è un accessorio per contatti a tapparelle C778. Il suo impiego è particolarmente vantaggioso in quanto da la possibilità di collocare il C778 in svariate posizioni (orizzontale, verticale, parte inferiore o superiore del cassonetto). Questo accessorio, eviterà l'usura del cavo col passare del tempo, fino alla completa rottura di esso. Imballo minimo: 5 pezzi
C800	Contatto a filo per tapparelle, scheda contaimpulsi integrata, lunghezza filo 3 mt.
	Carrucola in ottone per scorrimento filoCircuito elettronico contaimpulsi integrato che discrimina i falsi allarmi tipicamente generati da questo tipo di sensoriLED di segnalazioneConforme alla norma CEI EN 50131-1Accessorio C8 inclusoGrado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento normale: 5mA. Lunghezza filo in nylon: 300cm. Uscita relè: NC. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 100mm. Dimensioni (A): 88mm. Dimensioni (P): 15mm. Confezioni da 50PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
C999	Sensore di rotazione per tapparelle, in plastica ABS, scheda contaimpulsi non inclusa, montaggio a vista
	Sensore di rotazione per tapparelle, in plastica ABS, scheda contaimpulsi non inclusa, montaggio a vista, colore bianco, IP20, connessione a morsetti, dimensioni 81x46x18mm Imballo minimo: 5 pezzi



CONTATTI SERRANDA	
C450	Contatto per serranda corazzato in metallo 4 Fili
	Conforme al 1° livello della norma CEI79-2Colore: silver. Installazione: su serrande e porte basculanti. Terminali di Uscita: 4 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Distanza massima di funzionamento: 25mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: metallico.Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C. Dimensioni (L): 120mm. Dimensioni (A): 45mm. Dimensioni (P): 15mm. Imballo minimo: 5 pezzi
C451	Contatto magnetico reed per serrande, colore bianco
	Conforme al 1° livello della norma CEI79-2Colore: bianco. Grado di protezione: IP44. Installazione: su serrande e porte basculanti. Terminali di Uscita: 4 fili. Voltaggio max.: 30V. Corrente max.: 500mA. Lunghezza del cavo ± 10mm: 40cm. Distanza massima di funzionamento: 20mm. Uscita allarme: NC. Contenitore: policarbonato. Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C. Dimensioni (L): 120mm. Dimensioni (A): 45mm. Dimensioni (P): 15mm. Imballo minimo: 5 pezzi

BARRIERE AD INFRAROSSI	
------------------------	--

	ALTEZZA	RAGGI	PORTATA MASSIMA
	COL1501	1,5 mt	6 raggi, 3TX+3RX portata max 100 mt. esterno
	COL1501R	1,5 mt	3 raggi 3RX portata max 100 mt. esterno
	COL1501T	1,5 mt	3 raggi 3TX portata max 100 mt. esterno
	COL15025	1,5 mt	6 raggi, 3TX+3RX portata max 250 mt. esterno
	COL1601	1,6 mt	6 raggi, 3TX+3RX portata max 100 mt. esterno
	COL2001	2 mt	8 raggi, 4TX+4RX portata max 100 mt. esterno
	COL2001R	2 mt	4 raggi 4RX portata max 100 mt. esterno
	COL2001T	2 mt	4 raggi 4TX portata max 100 mt. esterno
	COL20025	2 mt	8 raggi, 4TX+4RX portata max 250 mt. esterno
	COL20025R	2 mt	4 raggi 4RX portata max 250 mt. esterno
	COL20025T	2 mt	4 raggi 4TX portata max 250 mt. esterno
	COL20050SL	2 mt	6 raggi doppia ottica, 3TX+3RX portata max 50 mt. esterno
	COL20050SLR	2 mt	3 raggi doppia ottica 3RX portata max 50 mt. esterno
	COL20050SLT	2 mt	3 raggi doppia ottica 3TX portata max 50 mt. esterno
	COL2501	2,5 mt	8 raggi, 4TX+4RX portata max 100 mt. esterno
	COL25025	2,5 mt	8 raggi, 4TX+4RX portata max 250 mt. esterno
	COL25025R	2,5 mt	4 raggi 4RX portata max 250 mt. esterno
	COL25025T	2,5 mt	4 raggi 4TX portata max 250 mt. esterno
	COL30025	2 mt	8 raggi, 4TX+4RX portata max 250 mt. esterno
	Ottica con doppio raggio con lenti da 35mm in AND, Fotodispositivi Raggi di tipo impulsato con lunghezza d'onda 950 nm , Sincronizzazione Filare o Ottica , Sistema di puntamento Tecnologia ottico-acustico, Disposizione raggi Paralleli o Incrociati , Configurazione di doppi raggi 2-3-4 TX + 2-3-4 RX, Configurazione raggi in colonna terminale 2-3-4 TX oppure 2-3-4 RX, Regolazione ottiche 180° orizzontale 20° verticale, Sistema di rilevazione OR- AND RANDOM su scheda o remotizzabile, Esclusione raggi 1° o 1° e 2° raggio su scheda o remotizzabile, Funzione antistrisciamento, Regolazione tempo d'intervento 50-500ms con trimmer, Alimentazione circuitale 230 Vac con alimentatore lineare + toroide a bordo, Assorbimento circuitale Da 135 mA a 150mA in base a numero raggi, Alimentazione riscaldatori 12V – 24Vac-cc, Assorbimento riscaldatori Da 45W a 150W per colonna in base al numero di raggi e altezza colonna, Alloggio batteria Batteria 12V 7Ah max, Temperatura di funzionamento -25°C / + 70°C, Uscita allarme Relè con contatti liberi Nc (su colonna RX), Uscita antimanomissione Tamper apertura colonna (su entrambe le colonne), Uscita disqualifica da nebbia OC dedicata: NA a GND, Uscita antimascheramento IR OC dedicata: NA a GND, Uscita seriale rs485 (solo con sincronismo filare), l'installazione va effettuata tenendo conto della distanza minima di funzionamento per un corretto funzionamento,Grado di protezione IP54 Imballo minimo: 1 pezzo		

## BARRIERE PERIMETRALI AD INFRAROSSI



COL/BAT	Portabatteria /Ah per barriera COL
	Imballo minimo: 1 pezzo
COL/LAMP	Corpo illuminante, diametro cm 30, supporto porta lampada incluso
	Imballo minimo: 1 pezzo
COL/PO30	Pozzetto per fissaggio barriere COL, dimensioni (cm) 30x30x30, rotazione 360°, correzione inclinazione
	Imballo minimo: 1 pezzo
COL/ST	Staffe per rinforzo base per barriere COL

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo.



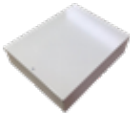
	Imballo minimo: 1 pezzo
COL/STA	Staffa per fissaggio accessori esterni (telecamera, illuminatore IR, ecc.)
	Imballo minimo: 1 pezzo
COL/TOP	Tappo antiscavalcamento per barriere COL
	Imballo minimo: 1 pezzo



	COLONNA	ALTEZZA	RAGGI	PORTATA MASSIMA
FBX2050	doppia	0,5 mt	2TX+2RX	portata max 100 mt. esterno
FBX2100	doppia	1 mt	2TX+2RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4100	doppia	1 mt	4TX+4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4100P	singola	1 mt	2TX+2RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4100PR	singola	1 mt	2RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4100PT	singola	1 mt	2TX	portata max 100 mt. esterno
FBX4150	doppia	1,5 mt	4TX+4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4150P	singola	1,5 mt	4TX+4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4150PR	singola	1,5 mt	4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4150PT	singola	1,5 mt	4TX	portata max 100 mt. esterno
FBX4150W	doppia	1,5 mt	2TX+2RX	portata max 50 mt. esterno
FBX4150WAL	doppia	1,5 mt	2TX+2RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4200	singola	2 mt	4TX+4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4200P	singola	2 mt	4TX+4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4200PR	singola	2 mt	4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4200PT	singola	2 mt	4TX	portata max 100 mt. esterno
FBX4250P	singola	2,5 mt	4TX+4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4250PR	doppia	2,5 mt	4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4250PT	doppia	2,5 mt	4TX	portata max 100 mt. esterno
FBX4300P	doppia	3 mt	4TX+4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4300PR	doppia	3 mt	4RX	portata max 100 mt. esterno
FBX4300PT	doppia	3 mt	4TX	portata max 100 mt. esterno
FBX6200	doppia	2 mt	6TX+6RX	portata max 100 mt. esterno
FBX6200SL	doppia	2 mt	6TX+6RX	portata max 50 mt. esterno
FBX6250	doppia	2,5 mt	6TX+6RX	portata max 100 mt. esterno
FBX6300	doppia	3 mt	6TX+6RX	portata max 100 mt. esterno

Temperatura di funzionamento -25° / +65° disponibile kit riscaldatori per temperature fino a -50°c, Angolo di allineamento verticale 20°, Angolo allineamento orizzontale 180°, sistema di rilevazione and/or su tx e rx and remoto, Uscita allarme contatto rele' nc/na opzionabile, Uscita tamper contatto nc uscita disqualifica open collector, Segnalazione led escludibili, Segnale infrared di tipo impulsato, Grado di protezione ip65, Montaggio a parete, l'installazione va effettuata tenendo conto della distanza minima di funzionamento per un corretto funzionamento, Accessori montaggio a palo. Imballo minimo: 1 pezzo

FBX/AL	Alimentatore in contenitore metallo, IN220Vca, OUT12Vcc 2,5A e 24Vca 300VA, allogg batteria12V15Ah, dimensioni (cm) H39xL31xP9
	Imballo minimo: 1 pezzo



FBX/AL18	Alimentatore da pozzetto o palo, IN230Vca, OUT12Vcc 0,8A e 24Vca 2,5A (60VA), batteria non inclusa, dimensioni (mm) 105x105x140
	Imballo minimo: 1 pezzo













FBX/B12V4A	Batteria 12V 4Ah per alimentatore FBX/AL18, contatti stagni, contenitore PVC, dimensioni (mm) 105x105x140
	Imballo minimo: 1 pezzo

FBX/B3.6V1.8A	Batteria 3,6V 1800mAh per barriere FBX4150WAL
	Imballo minimo: 1 pezzo

FBX/BAT	Batteria 3,6V 1800mAh per barriere FBX4150WAL
	Imballo minimo: 1 pezzo

FBX/PAL1	Palo zincato con base, altezza 1 mt. , diametro 49 mm
	Imballo minimo: 1 pezzo

FBX/PAL2	Palo zincato con base, altezza 2 mt. , diametro 49 mm
----------	---

	Imballo minimo: 1 pezzo
FBX/STM	Coppia staffe fissaggio a muro per singola colonna
	Imballo minimo: 1 pezzo
FBX/STP	Staffa fissaggio a palo (minimo 2 pz. per singolo palo)
	Imballo minimo: 1 pezzo
FBX/TERM	Termostati opzionali per FBX2050 e FBX2100
	Imballo minimo: 1 pezzo
HSADRIN250	Coppia barriere 2TX+2RX, altezza 0,50 mt.  Portata max (in esrterno): 15mt. Disposizione raggi: paralleli. Assorbimento: 60mA. Grado di protezione: IP54. Tensione nominale di alimentazione: 13,8Vcc. Ottica con doppio raggio: con lenti da 35mm in AND. Sincronizzazione: filare. Uscita allarme: Relè con contatti liberi NC (su colonna (RX). Uscita antimanomissione: tamper apertutra colonna (su entrambe le colonne). Fotodispositivi: raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM. Imballo minimo: 1 pezzo
HSADRIN410	Coppia barriere 4 raggi doppi 4TX+ 4RX, altezza 1 mt.  Protezione contro la luce solareTamper di protezione antistrappoNumero di fasci: 4. Portata max (in interno): 30mt. Portata max (in esrterno): 15mt. Sistema di rilevazione: AND/OR. Grado di protezione: IP54. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Uscita relè per "allarme": NC. Allineamento: automatico. Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +65°C. Dimensioni (L): 25mm. Dimensioni (A): 1000mm. Dimensioni (P): 22mm. Imballo minimo: 1 pezzo
HSADRIN615	Coppia barriere 6 raggi doppi 6TX+ 6RX, altezza 1,50 mt.  Protezione contro la luce solareTamper di protezione antistrappoNumero di fasci: 6. Portata max (in interno): 30mt. Portata max (in esrterno): 15mt. Sistema di rilevazione: AND/OR. Grado di protezione: IP54. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Uscita relè per "allarme": NC. Allineamento: automatico. Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +65°C. Dimensioni (L): 25mm. Dimensioni (A): 1500mm. Dimensioni (P): 22mm. Imballo minimo: 1 pezzo
HSADRIN820	Coppia barriere 8 raggi doppi 8TX+ 8RX, altezza 2 mt.  Protezione contro la luce solareTamper di protezione antistrappoNumero di fasci: 8. Portata max (in interno): 30mt. Portata max (in esrterno): 15mt. Sistema di rilevazione: AND/OR. Grado di protezione: IP54. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Uscita relè per "allarme": NC. Allineamento: automatico. Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +65°C. Dimensioni (L): 25mm. Dimensioni (A): 2000mm. Dimensioni (P): 22mm. Imballo minimo: 1 pezzo
HSADRINTERM	Kit riscaldatori (2 termostati +6 riscaldatori) per barriere HSADRIN  Imballo minimo: 1 pezzo
HSBT120PRO	Coppia barriera doppia ottica fino 120 mt. sincronismo ottico 4 canali, allineamento facilitato led alta densità luminosa buzzer  Assorbimento: 90mA. Uscita Tamper: NC. Tensione nominale di alimentazione: 10 - 30Vcc. Distanza max di funzionamento (esterno): 120mt. Distanza max di funzionamento (interno): 450mt. Sincronizzazione: Ottica a 4 Canali. Grado protezione del contenitore: IP65. Tempo di intervento: regolabile. Temperatura di funzionamento: -25 (con risc.) +65. Imballo minimo: 2 pezzi
HSBT60PRO	Coppia barriere doppia ottica 60 mt. sincronismo ottico 4 canali, allineamento facilitato con led alta densità luminosa buzzer  Assorbimento: 90mA. Uscita Tamper: NC. Tensione nominale di alimentazione: 10 - 30Vcc. Distanza max di funzionamento (esterno): 60mt. Distanza max di funzionamento (interno): 250mt. Sincronizzazione: Ottica a 4 Canali. Grado protezione del contenitore: IP65. Tempo di intervento: regolabile. Temperatura di funzionamento: -25 (con risc.) +65. Imballo minimo: 2 pezzi
HSBTBOX	Coppia di contenitori per HSBT60PRO e HSBT120PRO senza elettronica  Imballo minimo: 2 pezzi
HSBTERM	Coppia riscaldatori termostati per HSBT60PRO e HSBT120PRO  Imballo minimo: 2 pezzi
HSBTPL	Staffa montaggio a palo per HSBT60PRO e HSBT120PRO  Imballo minimo: 2 pezzi






BARRIERE PERIMETRALI A MICROONDE

SEGNALATORI DI ALLARME	
COMBINATORI TELEFONICI	
TD96	Combinatore telefonico PSTN, 2IN/2OUT, rubrica 16 numeri
	Microfono incorporato Ascolto ambientale da remoto Ritardo programmabile singolarmente sugli ingressi, Possibilità di abbinare ad ogni numero telefonico uno, alcuni o tutti i canali del combinatore, Tamper di protezione antiapertura, Numero di ripetizioni messaggio e cicli di chiamata programmabiliConforme alla norma CEI EN 50131-1Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI: 2. Canali: 2. Grado di protezione: 1. Classe ambientale: 2. Menù di programmazione. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 180mA. Assorbimento in standby: 40mA. Messaggi vocali (16 sec.): 3. Messaggi vocali (2 sec.) per il controllo degli stati ingressi e uscite: 12. Rubrica Voce: 16 numeri. Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi: 2. Ingressi condizionabili INT: 2. Uscite relè a scambio programmabili: 1. Uscite a collettore aperto: 1. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 178mm. Dimensioni (A): 115mm. Dimensioni (P): 38mm. Imballo minimo: 5 pezzi
TDC28	Combinatore telefonico GSM, 2IN/2OUT, rubrica 16 numeri
	Microfono incorporato, Ascolto ambientale da remoto, Tamper di protezione antiapertura Indicazione dell’intensità di segnale GSM e del gestore telefonico, Numero di ripetizioni messaggio e cicli di chiamata programmabili, Mascheramento ID chiamante, Conforme alla norma CEI EN 50131- 1Modulo GSM: Quadriband. Messaggi SMS (128 car.): 2. Messaggi TXT (16 car.) per il controllo dello stato degli ingressi e uscite: 12. Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI: 2. Canali: 2. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Menù di programmazione. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 400mA. Assorbimento in standby: 70mA. Messaggi vocali (16 sec.): 3. Messaggi vocali (2 sec.) per il controllo degli stati ingressi e uscite: 2. Rubrica: 16 numeri. Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi: 2. Ingressi condizionabili INT: 2. Uscite a collettore aperto: 1. Uscite a collettore aperto programmabili: 1. Contenitore: ABS. Dimensioni (L) 107mm. Dimensioni (A): 141mm. Dimensioni (P): 25mm. Confezioni da 52PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
TDX16	Combinatore telefonico GSM con messaggi preregistrati, 1IN/1OUT, rubrica 16 numeri
	Combinatore telefonico completamente pre-programmato con messaggi vocali di allarme antifurto, assenza rete e tutti i menù guida vocali Lettura credito, inoltra degli SMS ricevuti, reset del device da menù, Microfono incorporato per la registrazione del messaggio di allarme, Comandi remoti per Inserimento, Disinserimento e Blocco ciclo Chiamate, Codici accesso Programmazione e Utente, Display alfanumerico con visualizzazione statoTamper di protezione antiapertura, Risponditore vocale con messaggi guida pre- registrati, Messaggi SMS pre-impostati per stato presenza rete, stato antifurto, Messaggi vocali pre- registrati per stato presenza rete , stato antifurto, Uscita comando centrale per funzionamento ad impulsi (Serie XM) oppure ON/OFF (Serie TM)Conforme alla norma CEI EN 50131-1Modulo GSM: Quadriband. Canali: 1. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 13Vcc ±10%. Assorbimento massimo: 400mA. Assorbimento in standby: 70mA. Rubrica: 16 numeri. Antenna:ANTGSMX inclusa. Ingressi: 3 stati: inserimento, allarme, presenza rete. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 107mm. Dimensioni (A): 141mm. Dimensioni (P): 25mm. Imballo minimo: 10 pezzi
ANTGSM	Antenna GSM 90°
	Imballo minimo: 2 pezzi
ANTGSM4	Antenna GSM cavo 3 mt. con connettore SMA maschio
	Imballo minimo: 2 pezzi
ANTGSM4X	Antenna GSM cavo 2 mt. con connettore MCX maschio
	Imballo minimo: 2 pezzi
PR-ANT	Prolunga maschio/femmina SMA, 5 mt.
	Imballo minimo: 2 pezzi
PR-ANTX	Prolunga GSM maschio/femmina MCX, 5 mt.
	Imballo minimo: 2 pezzi
SCHEDE ACCESSORIE	
TDXCLOUD	Comunicatore su rete Ethernet per centrali antifurto
	Compatibile con centrali TM400-TM600-TM900-PROTEC4-PROTEC5-PROTEC6GSM, ed in generale a tutte le centrali tradizionali anche di altri marchi. Tensione nominale di alimentazione 12V, Ingresso ad impulso per comando inserimento/disinserimento Ingressi allarme 1 Ingresso +Int per stato inserito/disinserito della centrale Uscita rele per inserimento/disinserimento centrale programmabile a stato o impulso Uscita logica a collettore aperto per utilizzatore esterno – 12,5 V 13 mA con auto limitazione Comandi tramite browser o APP Inserimento/Disinserimento centrale – attivazione uscita dispositivo esterno – stato centrale (Allarme/Memoria allarme/Inserita/Disinserita) e stato uscita Compatibilità browser Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, ecc. Assorbimento massimo 75mA Dimensioni (L) 100mm Dimensioni (A) 83mm Dimensioni (P) 30mm Imballo minimo: 5 pezzi








ACCESSORI ANTINTRUSIONE	
TASTIERE	
<b>KB</b>	<b>Scheda di controllo utilizzabile con tastiera KBC, KBM, KBSS, KBT per inserimento/disinserimento impianti, accessi, ecc.</b>   Utilizzabile in abbinamento alla KBC, KBM, KBT o KBSS per inserimento/disinserimento impianti d’allarme, controllo accessi, etc. Ingressi per controllo LED della tastiera Conforme alla norma CEI EN 50131-1Codici operatore programmabili: 2: 1÷6 cifre. Funzionamento: monostabile bistabile e combinato. Collegamento con tastiere supplementari: tramite 4 fili. Sistema di trasmissione dati: DTMF. Numero massimo di tastiere collegabili: 4. Canali di uscita: 2. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento normale: 50mA. Uscita relè: C/NC/NA. Dimensioni (L): 90mm. Dimensioni (A): 70mm. Confezioni da 40PZ. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KB24</b>	<b>Scheda si controllo 24Vcc/ca</b>   Utilizzabile in abbinamento alla KBC, KBM, KBT o KBSS per inserimento/disinserimento impianti d’allarme, controllo accessi, etc. Ingressi per controllo LED della tastiera Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Codici operatore programmabili: 2 da 1÷6 cifre. Funzionamento: monostabile bistabile e combinato. Collegamento con tastiere supplementari: tramite 4 fili. Sistema di trasmissione dati: DTMF. Numero massimo di tastiere collegabili: 4. Canali di uscita: 2. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc ±5%. Assorbimento normale: 50mA. Uscita relè: 2 C/NA/NC 1A. Dimensioni (L): 90mm. Dimensioni (A): 70mm. Confezioni da 40PZ. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KBC</b>	<b>Tastiera elettronica in alluminio 12 tasti, tamper antiapertura e antistrappo, IP54</b>   Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo Sistema di trasmissione dati in DTMF Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Colore: nero. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 4. Tastiera numerica: 12 tasti. Collegamento alla scheda di controllo KB: 4 fili + 2 fili tamper antistrappo. Assorbimento massimo: 10mA. LED di segnalazione: 2. Grado protezione del contenitore: IP54. Contenitore: alluminio verniciato in polvere epossidica. Dimensioni (L): 70mm. Dimensioni (A): 100mm. Dimensioni (P): 21mm. Confezioni da 52PZ. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KBC/BOX</b>	<b>Custodia in metallo per KBC</b>   Materiale: lamiera elettrozincata e verniciata con polvere epossidica.  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KBM</b>	<b>Tastiera elettronica in metallo 12 tasti, tamper antiapertura e antistrappo, IP43</b>   Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo Buzzer Sistema di trasmissione dati in DTMF Conforme alla norma CEI EN 50131-1 Grado di protezione: IP43. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 3. Tastiera numerica: 12 tasti. Collegamento alla scheda di controllo KB: 4 fili. Pannello: alluminio serigrafato. Assorbimento massimo: 50mA. LED di segnalazione: 2. Contenitore: Lamiera d’acciaio verniciato in polvere epossidica. Dimensioni (L): 74mm. Dimensioni (A): 112mm. Dimensioni (P): 42mm. Confezioni da 18PZ Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KBSS</b>	<b>Tastiera con sportello di sicurezza 12 tasti, tamper antiapertura e antistrappo, IP44</b>   Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo, Chiave meccanica di chiusura, Buzzer, Sistema di trasmissione dati in DTMF, Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 3. Tastiera numerica: 12 tasti. Collegamento alla scheda di controllo KB: 4 fili. Pannello: alluminio serigrafato. Assorbimento massimo: 50mA. LED di segnalazione: 2. Grado protezione del contenitore: IP44. Contenitore: cassetta di sicurezza in ferro. Dimensioni (L): 144mm. Dimensioni (A): 92mm. Dimensioni (P): 50mm. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KBT</b>	<b>Tastiera elettronica 12 tasti ( placchetta non inclusa), IP4X</b>   Buzzer, Sistema di trasmissione dati in DTMF, Conforme alla norma CEI EN 50131-1Colore: nero. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tastiera numerica: 12 tasti. Collegamento alla scheda di controllo KB: 4 fili. Pannello: alluminio serigrafato. LED di segnalazione: 2. Grado protezione del contenitore: IP4X. Dimensioni (L): 110mm. Dimensioni (A): 75mm. Dimensioni (P): 20mm. Dimensioni: 3 moduli della Serie Living International® / light. Confezioni da 18PZ. Imballo minimo: 2 pezzi
CHIAVI ELETTRONICHE	
<b>SK</b>	<b>Chiave elettronica</b>   Codice chiave a 32 bit autoprogrammabile Contatti placcati in oro Colore: grigio. Dimensioni (L): 50mm. Dimensioni (A): 30mm. Dimensioni (P): 22mm. Imballo minimo: 30 pezzi
<b>SK100</b>	<b>Scheda per chiave elettronica</b>   Codifica delle chiavi semplificata Generazione RANDOM del codice Relé ausiliario per riconoscimento chiave falsa Controllo esterno dei LED dell’inseritore Conforme alla norma CEI EN 50131-1Funzionamento: monostabile o bistabile. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento normale: 25mA. Assorbimento massimo: 80mA. Assorbimento minimo: 7mA. Distanza massima di funzionamento: 200mt. Portata dei contatti relè: 24V 1A. LED di segnalazione: 2. Uscita relè: C/NC/NA. Dimensioni (A): 72mm. Confezioni da 40PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SK103</b>	<b>Kit 3 chiavi elettroniche, inseritore Serie MAGIC</b>   Conforme alla norma CEI EN 50131-1Scheda di controllo: 1x SK100. Inseritore: 1x SKI/M. Chiavi elettroniche: 3x SK. Grado di protezione: 1. Classe ambientale: 2. Confezioni da 40PZ.  Imballo minimo: 5 pezzi












<b>SK103/L</b>	<b>Kit 3 chiavi elettroniche, inseritore Serie LIVING</b>   Conforme alla norma CEI EN 50131-1Scheda di controllo: 1x SK100. Inseritore: 1x SKI/L. Chiavi elettroniche: 3x SK. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Confezioni da 40PZ.  Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SK103/NL</b>	<b>Kit 3 chiavi elettroniche NL, inseritore Serie NUOVA LIVING</b>   Conforme alla norma CEI EN 50131-1Scheda di controllo: 1x SK100. Inseritore: 1x SKI/NLA. Chiavi elettroniche: 3x SK. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Confezioni da 40PZ.  Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SK103/NLB</b>	<b>Kit 3 chiavi elettroniche con inseritore LIVING LIGHT</b>   Conforme alla norma CEI EN 50131-1Scheda di controllo: 1x SK100. Inseritore: 1x SKI/NLB. Chiavi elettroniche: 3x SK. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Confezioni da 40PZ.  Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SK120</b>	<b>Scheda controllo zone parziale</b>   Codifica delle chiavi semplificata Generazione RANDOM del codice Relé ausiliario per riconoscimento chiave falsa Controllo esterno dei LED dell’inseritore, Conforme alla norma CEI EN 50131-1Funzionamento: monostabile o bistabile. Relè attivati ciclicamente tramite l’inserimento prolungato della chiave, per l’esclusione di due zone a scelta: 2. Grado di sicurezza: 1. Classe ambientale: 2. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±10%. Assorbimento normale: 20mA. Assorbimento massimo: 80mA. Assorbimento minimo: 7mA. Distanza massima di funzionamento: 200mt. Portata dei contatti relè: 24V 1A. LED di segnalazione: 2. Uscita relè: C/NC/NA. Dimensioni (L): 90mm. Dimensioni (A): 73mm. Confezioni da 22PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SKI/L</b>	<b>Inseritore Living per chiave SK</b>   Colore: nero. Dimensioni: 1 modulo serie Magic®. Confezioni da 500PZ. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SKI/M</b>	<b>Inseritore Magic per chiave SK</b>   Colore: bianco. Dimensioni: 1 modulo serie Magic®. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SKI/NLA</b>	<b>Inseritore Nuova Living per chiave SK, colore antracite</b>   Colore: grigio scuro. Dimensioni: 1 modulo serie Living International®. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SKI/NLB</b>	<b>Inseritore Nuova Living per chiave SK, colore bianco</b>   Colore: bianco. Dimensioni: 1 modulo serie Living Light®. Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SSKP</b>	<b>Sportello di sicurezza in policarbonato</b>   Confezioni da 23PZ.  Imballo minimo: 5 pezzi
<b>TMP/NL</b>	<b>Kit tamper antiapertura per cassette murali</b>   Consente di proteggere l’apertura della cassetta murale dove viene installato l’inseritore per chiave elettronica. Necessario per la certificazione IMQ degli impianti PROTEC5X Imballo minimo: 2 pezzi
CHIAVI DI PROSSIMITÀ	
<b>KEYA</b>	<b>Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore azzurra</b>   Colore azzurro Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 10 pezzi
<b>KEYB</b>	<b>Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore blue</b>   Colore blu Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 10 pezzi
<b>KEYG</b>	<b>Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore grigia</b>   Colore grigio Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 10 pezzi
<b>KEYN</b>	<b>Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore antracite</b>   Colore nero Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 10 pezzi
<b>KEYR</b>	<b>Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore rossa</b>   Colore rosso Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 10 pezzi
<b>KEYV</b>	<b>Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300, colore verde</b>   Colore verde Dimensioni (L) 19mm x (A) 44mm (P) x 10mm Imballo minimo: 10 pezzi

SCHEDE ACCESSORIE

















BATTERIE	
<b>B12V1.2A</b>	<b>Batteria al piombo 12V 1.2Ah Cobat incluso</b>   Resistenza interna: 60ohm. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Tensione di ricarica: 6,7/6,9V. Capacità: 1,2A. Unità per confezione: 1pz. Dimensioni (L): 97mm. Dimensioni (A): 25mm. Dimensioni (P): 5mm.  Imballo minimo: 20 pezzi
<b>B12V12A</b>	<b>Batteria al piombo 12V 12Ah Cobat incluso</b>   Resistenza interna: 16mohm. Massima corrente di ricarica: 3Ah. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Tensione di ricarica: 13,5/13,8V. Capacità: 12Ah. Dimensioni (L): 151mm. Dimensioni (A): 99mm. Dimensioni (P): 96mm.  Imballo minimo: 4 pezzi
<b>B12V18A</b>	<b>Batteria al piombo 12V 18Ah Cobat incluso</b>   Massima corrente di ricarica: 15mohm. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Tensione di ricarica: 13,5/13,8V. Capacità: 18Ah. Dimensioni (L): 167mm. Dimensioni (A): 181mm. Dimensioni (P): 76mm.  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>B12V2A</b>	<b>Batteria al piombo 12V 2Ah, Cobat incluso</b>   Massima corrente di ricarica: 55mohm. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Tensione di ricarica: 13,5/13,8V. Capacità: 2Ah. Unità per confezione: 8pz. Dimensioni (L): 178mm. Dimensioni (A): 60mm. Dimensioni (P): 34mm.  Imballo minimo: 10 pezzi
<b>B12V7A</b>	<b>Batteria al piombo 12V 7Ah, Cobat incluso</b>   Massima corrente di ricarica: 22mohm. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Tensione di ricarica: 13,5/13,8V. Capacità: 7Ah. Dimensioni (L): 151mm. Dimensioni (A): 95mm. Dimensioni (P): 65mm.  Imballo minimo: 5 pezzi
<b>B12V40A</b>	<b>Batteria al piombo 12V 40Ah, Cobat incluso</b>   Resistenza interna: 16mohm. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Tensione di ricarica: 13,5/13,8V. Capacità: 40Ah. Dimensioni (L): 197mm. Dimensioni (A): 170 mm. Dimensioni (P): 165mm.  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>B12V65A</b>	<b>Batteria al piombo 12V 65Ah, Cobat incluso</b>   Tensione nominale di alimentazione: 12V, Tensione di ricarica: 13,5/13,8V, Capacità: 65Ah, Dimensioni (L) 303mm, Dimensioni (A) 173mm, Dimensioni (P) 225mm  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>B12V100A</b>	<b>Batteria al piombo 12V 100Ah, Cobat incluso</b>   Massima corrente di ricarica: 22mohm. Tensione nominale di alimentazione: 12V. Tensione di ricarica: 13,5/13,8V. Capacità: 7Ah. Dimensioni (L): 151mm. Dimensioni (A): 95mm. Dimensioni (P): 65mm.  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>B6V1.2A</b>	<b>Batteria al piombo 6V 1.2Ah Cobat incluso</b>   Resistenza interna: 7,4mohm, Tensione nominale di alimentazione: 12V, Tensione di ricarica: 13,5/13,8V, Capacità: 100Ah Dimensioni (L) 407mm, Dimensioni (A) 204mm, Dimensioni (P) 173mm  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>B6V3.2AV</b>	<b>Batteria al piombo 6V 3.2Ah verticale, Cobat incluso</b>    Imballo minimo: 2 pezzi
<b>B6V4A</b>	<b>Batteria al piombo 6V 4Ah Cobat incluso</b>   Resistenza interna: 40ohm. Massima corrente di ricarica: 1Ah. Tensione nominale di alimentazione: 6V. Tensione di ricarica: 6,7/6,9V. Capacità: 4Ah. Unità per confezione: 20pz. Dimensioni (L): 70mm. Dimensioni (A): 101mm. Dimensioni (P): 47mm. Confezioni da 20PZ.  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>B6V7A</b>	<b>Batteria al piombo 6V 7Ah Cobat incluso</b>   Resistenza interna: 15ohm. Massima corrente di ricarica: 1,5Ah. Tensione nominale di alimentazione: 6V. Tensione di ricarica: 6,7/6,9V. Capacità: 7Ah. Unità per confezione: 16pz. Dimensioni (L): 151mm. Dimensioni (A): 95mm. Dimensioni (P): 35mm.  Imballo minimo: 10 pezzi

CAVI	
CAVI ALLARME	
<b>2B</b>	<b>Cavo allarme 2x0,50 +T +S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,50mm: 2. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT.  Imballo minimo: 100 mt
<b>2B12</b>	<b>Cavo allarme 12x0,22 +2x0,50 +T +S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 12. Conduttori 0,50mm: 2. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT. Imballo minimo: 100 mt
<b>2B2</b>	<b>Cavo allarme 2x0,22 +2x0,50 +T + S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 2. Conduttori 0,50mm: 2. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT. Imballo minimo: 100 mt
<b>2B4</b>	<b>Cavo allarme 4x0,22 +2x0,50 +T + S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 4. Conduttori 0,50mm: 2. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT. Imballo minimo: 100 mt
<b>2B6</b>	<b>Cavo allarme 6x0,22 +2x0,50 +T + S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 6. Conduttori 0,50mm: 2. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT. Imballo minimo: 100 mt
<b>2K8</b>	<b>Cavo allarme 8x0,22 +2x0,75 +T + S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 8. Conduttori 0,75mm: 2. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT. Imballo minimo: 100 mt
<b>2S</b>	<b>Cavo allarme 2x0,22 +T +S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 2. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT.  Imballo minimo: 100 mt
<b>4B</b>	<b>Cavo allarme 4x0,50 +T +S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,50mm: 4. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT.  Imballo minimo: 100 mt
<b>4S</b>	<b>Cavo allarme 4x0,22 +T +S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 4. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT.  Imballo minimo: 100 mt
<b>6S</b>	<b>Cavo allarme 6x0,22 +T +S</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 6. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT.  Imballo minimo: 100 mt
<b>2B2XM</b>	<b>Cavo allarme 1x1,00 +2x0,50 + 2x0,22 +T +S per impianti Serie XM</b>   Cavo flessibile antifiamma, Terra + schermo, Conforme alla norma CEI 20-22Conduttori 0,22mm: 2. Conduttori 0,50mm: 2. Conduttori 1mm: 1. Lunghezza: 100mt. Confezioni da 100MT. Imballo minimo: 100 mt



CAVI TVCC	
<b>MCX</b>	Cavo microcoassiale
	Cavo microcoassiale 75 ohm
	Imballo minimo: 100 mt
<b>MCX2B</b>	Cavo microcoassiale
	Cavo microcoassiale 75 ohm + 2x0,50
	Imballo minimo: 100 mt
<b>MCX2C</b>	Cavo microcoassiale
	Cavo microcoassiale 75 ohm + 2x1,00
	Imballo minimo: 100 mt
<b>MCX2R</b>	Cavo microcoassiale
	Cavo microcoassiale 75 ohm + 2x1,50
	Imballo minimo: 100 mt
<b>RG59MIL</b>	Cavo coassiale
	Cavo coassiale tipo RG 59 ( matassa da 100 mt.)
	Imballo minimo: 100 mt
<b>UTP5L</b>	Cavo UTP
	Cavo UTP Cat. 5E 4x2xAWG24, verde LSZH (matassa da 305 mt.)
	Imballo minimo: 305 mt
<b>UTP6L</b>	Cavo UTP
	Cavo UTP Cat. 6 4x2xAWG23, verde LSZH (matassa da 305 mt.)
	Imballo minimo: 305 mt
<b>UTPCAT5</b>	Cavo UTP
	Cavo UTP Cat. 5E 4x2xAWG24, grigio PVC, (matassa da 305 mt.)
	Imballo minimo: 305 mt
<b>UTPCAT6</b>	Cavo UTP
	Cavo UTP Cat. 6 4x2xAWG23, grigio PVC (matassa da 305 mt.)
	Imballo minimo: 305 mt
CAVI ANTINCENDIO	
<b>FG29OHM10</b>	Cavo resistente al fuoco 2x1,00 rosso PH120 (matassa 100 mt.) Certificazione: EN 50575:2016
	Imballo minimo: 100 mt
<b>FG29OHM15</b>	Cavo resistente al fuoco 2x1,50 rosso PH120 (matassa 100 mt.) Certificazione: EN 50575:2016
	Imballo minimo: 100 mt
<b>FG29OHM25</b>	Cavo resistente al fuoco 2x2,50 rosso PH120 (matassa 100 mt.) Certificazione: EN 50575:2016
	Imballo minimo: 100 mt





















Serie  
**NEB**  
Sistemi Antifurto Nebbiogeno




NEBBIOGENI  
EROGATORI

NEB15EVO	<b>Nebbiogeno per ambienti fino a 15 mq in 15"</b>  Volume Saturato con erogazione nebbia in 15" 15 mq/in espansione 100 m3, Tempo di erogazione nebbia antifurto regolabile da 1 -15 sec, Tempo di riscaldamento tra uno sparo da 15" e il successivo Max2 min, Qualità liquido utilizzato durante lo sparo 25 cc, Tempo di erogazioni possibili 10 (150" totali), Tempo di primo riscaldamento 8 min, Tempo di reazione 5 Ms, Alimentazione Bruciatore 220 Volt, Alimentazione Elettronica 12 Volt da fonte sterna 350 mA, Potenza nominale assorbita all'avvio 500 watt per i primi 8 min, Potenza assorbita in standby 12V 5 mA, Potenza assorbita durante lo sparo 500 Watt, Consumo energia durante l'esercizio 11 WH - 0,85 Ah, Autonomia bruciatore in assenza di rete elettrica entro 60' è possibile erogare, Sistema di segnalazione guasto visivo + 5 output filari, Input No./N.c N. 1 per attivazione Riscaldamento N. 1 per attivazione Sparo, Output No./N.c N. 5 = Batteria - Guasto -Liv.Liquido- Riscaldamento- Arm on/off on/off, Ugelli disponibili per orientamento getto nebbia 1x90° di serie (Ruotabile regolato a 45° verso il basso), Modalità installazione a Parete, Peso 2,2 kg, Dimensioni 209 x 209 x 87 mm, Colore Bianco Ral9003. Kit di alimentazione incluso. Batteria non inclusa. Imballo minimo: 2 pezzi
NEB25EVO	<b>Nebbiogeno per ambienti fino a 25 m², 200 m³ in 120-180" di erogazione. Inclusi: cover in metallo, ugello 45°, ricarica 0,5 lt.</b>  Erogazione nebbia in 60": 200 m3 effettivi in continuo, tempo di erogazione nebbia: 1 - 60 sec, erogazione totale: 1.600 metri cubi (a serbatoio pieno), tempo di reazione 200 ms, alimentazione bruciatore 220 volt, alimentazione elettronica 12 volt, autonomia bruciatore in assenza rete elettrica: entro 1 ora è possibile effettuare almeno uno sparo da 60'. Kit di alimentazione incluso. Batteria non inclusa. Imballo minimo: 2 pezzi
NEB50EVO	<b>Nebbiogeno per ambienti fino 50 m², 415 m³ in 60" di erogazione. Inclusi: cover, ugello 0°, ricarica 0,5 lt., batteria non incl.</b>  Erogazione nebbia in 60": 400 m3 effettivi in continuo, tempo totale erogazione 4,5 min (a serbatoio pieno), erogazione totale 1,870 m3 (a serbatoio pieno), tempo di reazione 200 ms, alimentazione 220 V. Alimentatore incluso. Batteria non inclusa. Imballo minimo: 2 pezzi
NEB100EVO	<b>Nebbiogeno per ambienti fino 100m², 830 m³ in 60" di erogazione. Inclusi cover, ugello 0°, ricarica 0,5 lt., batteria non incl.</b>  Erogazione nebbia in 60": 830 m3 effettivi in continuo, tempo totale erogazione 6,5 min (a serbatoio pieno), erogazione totale 4,980 m3 (a serbatoio pieno), tempo di reazione 200 ms, alimentazione 220 V. Alimentatore incluso. Batteria non inclusa. Imballo minimo: 2 pezzi
NEB200EVO	<b>Nebbiogeno per ambienti fino 100m², 830 m³ in 60" di erogazione. Inclusi cover, ugello 0°, ricarica 0,5 lt., batteria non incl.</b>  Volume Saturato con erogazione nebbia in 15" 200 mq h.3, 1600 - 3200 m3 in espansione, Tempo pausa forzata tra uno sparo e l'altro Regolabile 0 / 5 min, 7 erogazioni da 60" (a serbatoio pieno). Batteria non inclusa. Imballo minimo: 2 pezzi

UGELLI	
UG145	<b>Ugello erogatore per nebbiogeno, fori 1x45°</b>  Imballo minimo: 2 pezzi
UG190	<b>Ugello erogatore per nebbiogeno, fori 1x90 gradi</b>  Imballo minimo: 2 pezzi
UG2045	<b>Ugello erogatore per nebbiogeno, fori: 1x0 gradi, 1x45 gradi</b>  Imballo minimo: 2 pezzi
UG245	<b>Ugello erogatore per nebbiogeno, fori 2x45 gradi (verso il basso 45 gradi a dx, 45 gradi a sx)</b>  Imballo minimo: 2 pezzi
UG30	<b>Ugello erogatore per nebbiogeno, fori 3x0 gradi</b>  Imballo minimo: 2 pezzi
UG345	<b>Ugello erogatore per nebbiogeno, fori 3x45°</b>  Imballo minimo: 2 pezzi

RICARICHE NEBBIOGENO	
NEBFOG05	<b>Ricarica da 0,5 lt. per NEB50</b>  Imballo minimo: 2 pezzi
NEBFOG15	<b>Ricarica da 1,5 lt. per NEB50 e NEB100</b>  Imballo minimo: 2 pezzi
NEBFOG50	<b>Ricarica da 5 lt. per NEB50 e NEB100</b>  Imballo minimo: 2 pezzi



ALIMENTATORI E CARICABATTERIE	
AL100NEB	Alimentatore e portabatterie per NEB15EVO (batterie non incluse)
	Imballo minimo: 2 pezzi
AL200NEB	Alimentatore e portabatterie per NEB25EVO, NEB50EVO, NEB100EVO e NEB200EVO ( batterie non incluse)
	Imballo minimo: 2 pezzi
ACCESSORI	
SB200R	Funzione “Shot Back” (sparo dietro) da 200 mm per ugello, regolabile ( ugello non incluso)
	Imballo minimo: 2 pezzi
FB200R	Funzione “Front- Back” (sparo frontale e posteriore) da 200 mm per ugello, regolabile (N.2 ugelli UG145 inclusi)
	Imballo minimo: 2 pezzi
NEB-KSP	Kit salva pompa per nebbiogeni
	Imballo minimo: 2 pezzi
NEB-STROBO	Luce stroboscopica 1500W, dimensioni 530x300x190mm, interfaccia relè di potenza inclusa
	Imballo minimo: 2 pezzi
PR200R	Prolunga 200 mm per ugello regolabile
	Imballo minimo: 2 pezzi
PR500R	Prolunga 500 mm per ugello regolabile
	Imballo minimo: 2 pezzi
TARGHE DI SEGNALEZIONE	
ETNEB001	Etichetta adesiva PVC “area protetta da sistema nebbiogeno”
	Imballo minimo: 2 pezzi

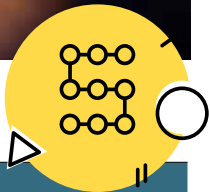
SERIE DX	
DECODER ROLLINGCODE	
DX2000	<div>Decoder bicanale rolling code per QUAD</div> <div></div> <div>Attivazione delle uscite mediante azionamento dei pulsanti locali, Visualizzazione dei codici memorizzati, Autoapprendimento di nuovi codici direttamente dal radiocomando Immissione manuale di nuovi codici, Su ognuna delle uscite è possibile regolare la temporizzazione del monostabile fino a 90 sec. LED di segnalazione delle uscite attive, Codifica: rolling-code (oltre un milione di possibili codici). Funzionamento: con 2 relè programmabili monostabile/bistabile. Numero massimo di utenti: 200. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±5%. Assorbimento massimo: 110mA. Assorbimento in st/by con BIRD collegato: 25mA. Uscita relè: 2 C/NA/NC 1A. Dimensioni (L): 87mm. Dimensioni (A): 63mm. Confezioni da 36PZ. Imballo minimo: 2 pezzi</div>
DX4000	<div>Decoder quadricanale rolling code per QUAD</div> <div></div> <div>Attivazione delle uscite mediante azionamento dei pulsanti locali, Visualizzazione dei codici memorizzati, Autoapprendimento di nuovi codici direttamente dal radiocomando Immissione manuale di nuovi codici, Su ognuna delle uscite è possibile regolare la temporizzazione del monostabile fino a 90 sec. LED di segnalazione delle uscite attive, Codifica: rolling-code (oltre un milione di possibili codici). Funzionamento: con 4 relè programmabili monostabile/bistabile. Numero massimo di utenti: 1400. Tensione nominale di alimentazione: 12Vcc ±5%. Assorbimento massimo: 110mA @ 12Vcc. Assorbimento in st/by con BIRD collegato: 25mA a 12 V. Uscita relè: 4 C/NA/NC 1A. Dimensioni (L): 87mm. Dimensioni (A): 63mm. Confezioni da 36PZ. Imballo minimo: 2 pezzi</div>
DECODER TRADIZIONALI	
DEC20	<div>Decoder bicanale per antenna BIRD</div> <div></div> <div>Ricezione su entrambi i canali A e B, Installazione su scheda centrale automazione tramite connettore, Funzionamento: monostabile. Combinazione di codici possibili: 4096. Tensione nominale di alimentazione: 24V~ ±5% 50Hz. Assorbimento massimo: 40mA. Assorbimento in st/by con BIRD collegato: 22mA. Dimensioni (L): 53mm. Dimensioni (A): 38mm. Confezioni da 40PZ. Imballo minimo: 2 pezzi</div>
DX20	<div>Decoder bicanale con relè per antenna BIRD</div> <div></div> <div>Codice a 12 bit indipendenti per i due canali con autoapprendimento, Ricezione su entrambi i canali A e B, Uscite a relè, Funzionamento: monostabile. Combinazione di codici possibili: 4096. Tensione nominale di alimentazione: 12/24Vcc/ca ±5%. Assorbimento massimo: Assorbimento in st/by con BIRD collegato: 22mA @ 12Vcc. Uscita relè: 2 C/NA/NC 1A. Dimensioni (L): 77mm. Dimensioni (A): 67mm. Confezioni da 40PZ. Imballo minimo: 2 pezzi</div>
DX30	<div>Decoder multifunzione per antenna BIRD</div> <div></div> <div>Funzionamento passo/passso ad un canale oppure ON/OFF a due canali, Codifica a 10 bit tramite dip-switch, Uscita a relè, Funzionamento: bistabile, 1 canale passo/passso. Combinazione di codici possibili: 1024. Tensione nominale di alimentazione: 12/24Vcc/ca ±5%. Assorbimento massimo: 50mA. Assorbimento in st/by con BIRD collegato: 14mA @ 12Vcc. Uscita relè: C/NC/NA. Dimensioni (L): 77mm. Dimensioni (A): 67mm. Confezioni da 40PZ. Imballo minimo: 2 pezzi</div>
CPDX20	<div>Contenitore nero per DX20</div> <div></div> <div>Imballo minimo: 2 pezzi</div>
ANTENNE	
BIRD	<div>Antenna con ricevitore in VHF</div> <div></div> <div>Circuito ibrido con filtro a bassa emissione di spurie, Ricezione dei segnali modulati OOK (on-off Keying)Angolare di fissaggio, Alimentazione con filtro RC, Collegamento al decoder: tramite 2 fili. Sensibilità RF misurata con segnale On-Off in ingresso: 224 µV (-100 dBm) a centro banda. Lunghezza dell’ antenna: 150mm. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Contenitore: ABS. Dimensioni (L): 35mm. Dimensioni (A): 180mm. Dimensioni (P): 80mm. Confezioni da 30PZ. Imballo minimo: 2 pezzi</div>
RADIOCOMANDI	
QUAD	<div>Telecomando quadricanale rolling- code, frequenza 433,92 MHz, batteria 3V tipo CR2032 inclusa</div> <div></div> <div>Telecomando quadricanale a microprocessore, Durata stimata della batteria: &gt;2 anni (1 minuto al giorno di attività)LED di visualizzazione trasmissione, Conforme alle norme EN 60950/A11:1997, EN301 489-03, EN300 220-3Codici indipendenti: oltre un milione di combinazioni rolling code. Tensione nominale di alimentazione: batteria 3V tipo CR2032 (inclusa). Assorbimento in standby: &lt;1uA. Assorbimento in trasmissione: &lt;10mA. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Dimensioni (L): 42mm. Dimensioni (A): 58mm. Dimensioni (P): 16mm. Confezioni da 78PZ. Imballo minimo: 2 pezzi</div>
TWIN	<div>Telecomando bicanale, frequenza 433,92 MHz, batteria inclusa</div> <div></div> <div>Telecomando bicanale a microprocessore con codifica MM53200 - UM86409 - UM37504096 codici possibili a 12 bit programmabili tramite i due tasti (senza dip-switch)Trasmissione indipendente di ogni tasto con qualsiasi codice su qualsiasi canale A oppure B, Durata stimata della batteria: &gt;2 anni (1 minuto al giorno di attività)LED di visualizzazione trasmissione, Tensione nominale di alimentazione: batteria 12V (inclusa). Assorbimento in standby: 1,5uA. Assorbimento in trasmissione: 22mA. Frequenza di lavoro: 433,92MHz. Dimensioni (L): 62mm. Dimensioni (A): 35mm. Dimensioni (P): 18mm. Confezioni da 78PZ. Imballo minimo: 2 pezzi</div>



# Serie BIOMA


Sistemi Integrati di Domotica

## DOMOTICA








### SERIE BIOMA

#### SCHEDE DI CENTRALIZZAZIONE




<b>GEA</b>	<b>GEA Scheda centralizzazione impianto 12Vdc</b>
	GEA permette di controllare e coordinare le altre schede del sistema collegate, e grazie alla connettività ethernet mette a disposizione tutte le informazioni del sistema di qualsiasi dispositivo con capacità di connessione a Internet.
	Imballo minimo: 2 pezzi

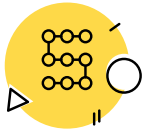
#### SCHEDE DI COMANDO

<b>URANO</b>	<b>URANO Scheda 16In 100Out multifunzione</b>
	URANO gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>URANO-T</b>	<b>URANO-T Scheda 16in 10out gestione tapparelle</b>
	URANO-T gestisce tende e tapparelle divise in 5 gruppi indipendenti, con 2 comandi parziali e 1 generale di apertura e chiusura già preimpostati, comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia. URANO-T dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>URANO-P</b>	<b>URANO-P Scheda 16In 100Out con controllo carichi</b>
	URANO-P gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili e misurazione dei carichi collegati. URANO-P dispone di 16 ingressi digitali, 10 uscite a relè con misurazione indipendente della potenza assorbita, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>URANO-MINI</b>	<b>URANO-MINI Scheda 8In 40Out multifunzione</b>
	URANO-MINI gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili. URANO-MINI dispone di 8 ingressi digitali, 4 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>URANO-MINIP</b>	<b>URANO-MINIP Scheda 8In 40Out multifunzione con controllo carichi</b>
	URANO-MINIP gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili e misurazione dei carichi collegati. URANO-MINIP dispone di 8 ingressi digitali, 4 uscite a relè, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE.
	Imballo minimo: 2 pezzi










<b>URANO-MICRO</b>	<b>URANO-MICRO Scheda 2In 20out multifunzione</b>
	URANO-MICRO gestisce l'illuminazione, le tapparelle, elettropompe ed elettrovalvole (riscaldamento, irrigazione), comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza, crepuscolari, vento, pioggia, funzioni temporizzate personalizzabili e, in presenza di GEA, anche temporizzazioni astronomiche. URANO-MICRO dispone di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>URANO-MICROTM</b>	<b>URANO-MICROTM Scheda master tapparelle 2In 20out</b>
	La scheda URANO-MICROTM dispone di 2 ingressi digitali, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>URANO-MICROTS</b>	<b>URANO-MICROTS Scheda slave tapparelle 2In 20out</b>
	Le schede URANO-MICROTS dispongono di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè (salita/discesa), alimentazione 12V DC e porta di comunicazione RS-485.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>URANO-MICROLM</b>	<b>URANO-MICROLM Scheda master luci 2In</b>
	La scheda URANO-MICROLM dispone di 2 ingressi digitali, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>URANO-MICROLS</b>	<b>URANO-MICROLS Scheda slave luci 2In 20out</b>
	Le schede URANO-MICRO L Slave dispongono di 2 ingressi digitali, 2 uscite a relè, alimentazione 12V DC e porta di comunicazione RS-485
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>URANO-L</b>	<b>URANO-L Scheda 16In 100Out gestione luci</b>
	URANO-L gestisce accensioni luci divise in 10 gruppi indipendenti, con comandi generali di accendi tutto e spegni tutto già preimpostati, comandi semplici ed elettronici, sensori di presenza e crepuscolari.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>DIONE</b>	<b>DIONE Scheda dimmer 0-10V 40Out Flu. Alo. Led</b>
	DIONE permette di regolare l'intensità delle lampade gestite con appositi alimentatori con ingresso 0-10V (per es. dimmer/ballast per lampade al neon) attraverso normali pulsanti elettromeccanici, sensori di luminosità o altri dispositivi collegati al Sistema BIOMA. DIONE dispone di 8 ingressi digitali, 4 ingressi per sensori di luminosità, 4 uscite a relè e 4 uscite 0-10V per il controllo di dispositivi dimmer/ballast, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>DEMETRA</b>	<b>DEMETRA Scheda 40Out termoregolazione</b>
	DEMETRA permette di gestire la termoregolazione domestica con l'apposito termostato ad 1 modulo o attraverso semplici sonde analogiche NTC, azionando elettrovalvole e fancoil. DEMETRA dispone di 8 ingressi digitali, 4 ingressi per sensori di temperatura analogici, 4 uscite a relè e 4 uscite 0-10V per la regolazione, alimentazione da rete 230V~ e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>DIONE-MICRO</b>	<b>DIONE-MICRO S.Dimmer 0-10V 10Out Flu. Alo. Led</b>
	DIONE-MICRO permette di regolare l'intensità delle lampade gestite con appositi alimentatori con ingresso 0-10V (per es. dimmer/ballast per lampade al neon) attraverso normali pulsanti elettromeccanici, sensori di luminosità o altri dispositivi collegati al Sistema BIOMA e, in presenza di GEA, anche temporizzazioni astronomiche. DIONE-MICRO dispone di 1 ingresso digitale, 1 uscita a relè e 1 uscita 0-10V per il controllo di dispositivi dimmer/ballast, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>DEMETRA-MICRO</b>	<b>DEMETRA-MICRO Scheda 1In 10Out 0-10V termoregolazione</b>
	DEMETRA-MICRO permette di gestire la termoregolazione domestica. DEMETRA-MICRO dispone di 1 ingresso digitale, 1 uscita a relè e 1 uscita 0-10V per pilotaggio di dispositivi, alimentazione 12V DC e porta RS-485 di comunicazione e programmazione attraverso il software CIBELE.
	Imballo minimo: 2 pezzi

#### SCHEDE ACCESSORIE

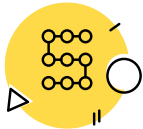
<b>CRONO</b>	<b>CRONO Hub bus ripetitore RS485</b>
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>IDRO</b>	<b>IDRO Scheda lettura consumi acqua/gas 12Vdc</b>
	IDRO è una scheda per il collegamento di contatori e misuratori con interfaccia a contatto pulito (privo di tensione), fino ad un massimo di 3 diversi dispositivi. È alimentata a 12V DC ed equipaggiata di porta bus RS-485 di comunicazione. Il funzionamento richiede la presenza di GEA nell'impianto. Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>THUNDER</b>	<b>THUNDER Scheda lettura consumi con TA 12Vdc</b>
	THUNDER è una scheda per il collegamento di TA per la valutazione dei consumi fino a 3 linee monofase (max 63A per linea). Tale valutazione è finalizzata alla gestione dello stacco carichi e richiede la presenza di GEA nell'impianto. Il funzionamento è indipendente da URANO-P. È alimentata a 12V DC ed equipaggiata di porta bus RS-485 di comunicazione. Le piccole dimensioni sono studiate appositamente per collocarla sul fondo di scatole da incasso unificate a 3 moduli o più, o per fissaggio su un centralino con guida DIN dove occupa 3 moduli.
	Imballo minimo: 2 pezzi



LETTORI CONTROLLO ACCESSI NFC	
ARTEMIDE-IGS3	Interruttore a badge con tasca, 3 moduli, 16A 250V-, con supporto, MODO STEEL
	Alimentazione 12V ac/ 12V dc, Potenza assorbita (mix-max) 1-2,1 W, Porta comunicazione 1x Rs485, Morsetti estraibili, 2 Ingressi digitali, 1 Uscita max 250V~ 5A NA, Dimensioni (LxHxP max) 89 X 83 X 40 mm
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-IAS3	Interruttore a badge con tasca, 3 moduli, 16A 250V-, con supporto, MODO, finitura grigio scuro
	Alimentazione 12V ac/ 12V dc, Potenza assorbita (mix-max) 1-2,1 W, Porta comunicazione 1x Rs485, Morsetti estraibili, 2 Ingressi digitali, 1 Uscita max 250V~ 5A NA, Dimensioni (LxHxP max) 89 X 83 X 40 mm
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-IBS3	Interruttore badge MIX tasca verticale, 3 mod., 16A 250V-, con supporto da completare con placca 3 mod.Vitra, Modo, Mix, Retrò
	Alimentazione 12V ac/ 12V dc, Potenza assorbita (mix-max) 1-2,1 W, Porta comunicazione 1x Rs485, Morsetti estraibili, 2 Ingressi digitali, 1 Uscita max 250V~ 5A NA, Dimensioni (LxHxP max) 89 X 83 X 40 mm
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-IG	Inseritore Badge NFC 2 moduli Grigio, placca 2.5 moduli, funziona solo con tessere NFC
	Alimentazione 12V ac/ 12V dc, Potenza assorbita (mix-max) 1-2,1 W, Porta comunicazione 1x Rs485, Morsetti estraibili, 2 Ingressi digitali, 1 Uscita max 250V~ 5A NA, Dimensioni (LxHxP max) 89 X 83 X 40 mm
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-IA	Inseritore Badge NFC 2 moduli Antracite, placca 2.5 moduli, funziona solo con tessere NFC
	Alimentazione 12V ac/ 12V dc, Potenza assorbita (mix-max) 1-2,1 W, Porta comunicazione 1x Rs485, Morsetti estraibili, 2 Ingressi digitali, 1 Uscita max 250V~ 5A NA, Dimensioni (LxHxP max) 89 X 83 X 40 mm
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-IB	Inseritore Badge NFC 2 moduli Bianco, placca 2.5 moduli, funziona solo con tessere NFC
	Alimentazione 12V ac/ 12V dc, Potenza assorbita (mix-max) 1-2,1 W, Porta comunicazione 1x Rs485, Morsetti estraibili, 2 Ingressi digitali, 1 Uscita max 250V~ 5A NA, Dimensioni (LxHxP max) 89 X 83 X 40 mm
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-IG3	Inseritore Badge NFC Serie STEEL, con supporto 3 moduli. Funziona solo con tessere NFC
	Alimentazione 12V ac/ 12V dc, Potenza assorbita (mix-max) 1-2,1 W, Porta comunicazione 1x Rs485, Morsetti estraibili, 2 Ingressi digitali, 1 Uscita max 250V~ 5A NA, Dimensioni (LxHxP max) 89 X 83 X 40 mm
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-IA3	Inseritore Badge NFC Serie MODO, grigio scuro, con supporto 3 moduli. Funziona solo con tessere NFC
	Alimentazione 12V ac/ 12V dc, Potenza assorbita (mix-max) 1-2,1 W, Porta comunicazione 1x Rs485, Morsetti estraibili, 2 Ingressi digitali, 1 Uscita max 250V~ 5A NA, Dimensioni (LxHxP max) 89 X 83 X 40 mm
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-IB3	Inseritore Badge NFC Serie MODO, bianco, con supporto 3 moduli. Funziona solo con tessere NFC
	Alimentazione 12V ac/ 12V dc, Potenza assorbita (mix-max) 1-2,1 W, Porta comunicazione 1x Rs485, Morsetti estraibili, 2 Ingressi digitali, 1 Uscita max 250V~ 5A NA, Dimensioni (LxHxP max) 89 X 83 X 40 mm
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-LG	Letto re per controllo accessi NFC 2 moduli, colore grigio
	Alimentazione 12Vdc, Potenza assorbita con relè alimentato: 2,1W, Potenza assorbita con relè a riposo: 1 W, Massima tensione di commutazione 250 Vac 150W, Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
	Imballo minimo: 2 pezzi
ARTEMIDE-LA	Letto re per controllo accessi NFC, 2 moduli, colore antracite
	Alimentazione 12Vdc, Potenza assorbita con relè alimentato: 2,1W, Potenza assorbita con relè a riposo: 1 W, Massima tensione di commutazione 250 Vac 150W, Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
	Imballo minimo: 2 pezzi





ARTEMIDE-LB	Letto re per controllo accessi NFC, 2 moduli, colore bianco
	Alimentazione 12Vdc, Potenza assorbita con relè alimentato: 2,1W, Potenza assorbita con relè a riposo: 1 W, Massima tensione di commutazione 250 Vac 150W, Temperatura di funzionamento da -20°C a +85°C.
	Imballo minimo: 2 pezzi
CARD PER LETTORI NFC	
CALIPSO	Card per letto re NFC neutra
	Imballo minimo: 2 pezzi
CONSOLE	
ATMOSFERA7	ATMOSFERA Touch Screen 7"
	Atmosfera7 controller touch screen da parete, fanless (senza ventole) con monitor touch screen capacitivo da 7" (1024x600pixel), interfaccia ethernet. Alimentazione 12V dc (0.35A MAX) o tramite connettore POE (power over Ethernet). Dimensioni 200x132x17mm da filo muro. Installabile su scatola unificata 3 moduli verticale o su pareti leggere.
	Imballo minimo: 2 pezzi
ATMOSFERA	ATMOSFERA Touch Screen 10" 1024x600 12Vdc
	ATMOSFERA è l'assistente touch screen per vivere a pieno l'esperienza del sistema BIOMA Automation. Attraverso il software è in grado di offrirvi il controllo e la gestione completa della vostra casa, in tempo reale.ATMOSFERA dispone di una connessione Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps e alimentazione a 12V DC
	Imballo minimo: 2 pezzi
TASTIERE	
TITANO	Tastiera numerica, Bus RS485, da parete
	Alimentazione: 12V DC ± 10%, 25mA ~ 60mA (elettroserratura e sistema di allarme esclusi) Portata contatto serratura: 1A @ 30Vdc, 0.3A @ 110Vdc, 0.5A @ 125Vac, 0.25A @ 250Vac. Portata contatto suoneria : 1A @ 30Vdc, 0.3A @ 110Vdc, 0.5A @ 125Vac. Temperatura di funzionamento: da -20°C a +70°C Umidità ambientale: da 10% a 90% Materiale: lega di zinco Grado di protezione: IP54 Dimensioni: 119 (L) x 84 (P) x 32 (A) mm Peso: 355 g ± 5%
	Imballo minimo: 2 pezzi
CONVERTITORI	
PAN	PAN Convertitore USB-RS485
	PAN è un convertitore di segnale da USB a bus RS-485 miniaturizzato, compatibile con sistemi Windows®, MacOS® e Linux®. PAN si installa automaticamente su Windows® Vista, 7, 8.1 e 10 mentre i driver per gli altri sistemi operativi possono essere installati dalla chiavetta USB di CIBELE.
	Imballo minimo: 2 pezzi
TRASMETTITORI E RICEVITORI	
PENELOPE	PENELOPE Trasmettitore IR 12Vcc 1 Out IR
	PENELOPE consente di comandare la maggior parte delle utenze che utilizzano telecomandi a infrarossi (Tv, climatizzatori, ecc.). È alimentata a 12V DC, ed equipaggiata con una porta bus RS-485 di comunicazione. La scheda è predisposta per l'inserimento in scatole da incasso quadrate, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate da 3 moduli o superiori, o scatole di derivazione. La confezione include una scheda PENELOPE e un trasmettitore IR (cavo 3 mt). Richiede la presenza di GEA nell'impianto.
	Imballo minimo: 2 pezzi
TX3-CIRCE	Trasmettitore IR con cavo Mt.3 per PENELOPE
	Imballo minimo: 2 pezzi
CONTENITORI	
MBOX10I	Scatola metallo Touch Screen 10" da incasso
	Imballo minimo: 2 pezzi
PA-ATMOSFERA	Placca in alluminio per Touch Screen ATMOSFERA
	Imballo minimo: 2 pezzi
SOFTWARE DESKTOP	
CIBELE	CIBELE Software installatore per Win/Mac/Linux
	CIBELE è un software per la programmazione dei componenti dell'impianto, attraverso una interfaccia semplice e intuitiva, studiata per favorire l'autoapprendimento. CIBELE è multipiattaforma e multilingua: un unico USB drive contiene il software d'installazione per Windows® XP, Vista, 7, 8.1 e 10, Mac OS X® e per le principali distribuzioni Linux. CIBELE si collega alle singole schede URANO-Tramite l'adattatore USB- RS-485 PAN o alla scheda GEA tramite la rete ethernet, e può effettuare la programmazione simultanea di tutti i componenti dell'impianto. Le funzioni di auto-configurazione permettono al progettista di occuparsi solo della definizione dell'impianto, lasciando a CIBELE il compito di eseguire i controlli tecnici e le programmazioni più complesse

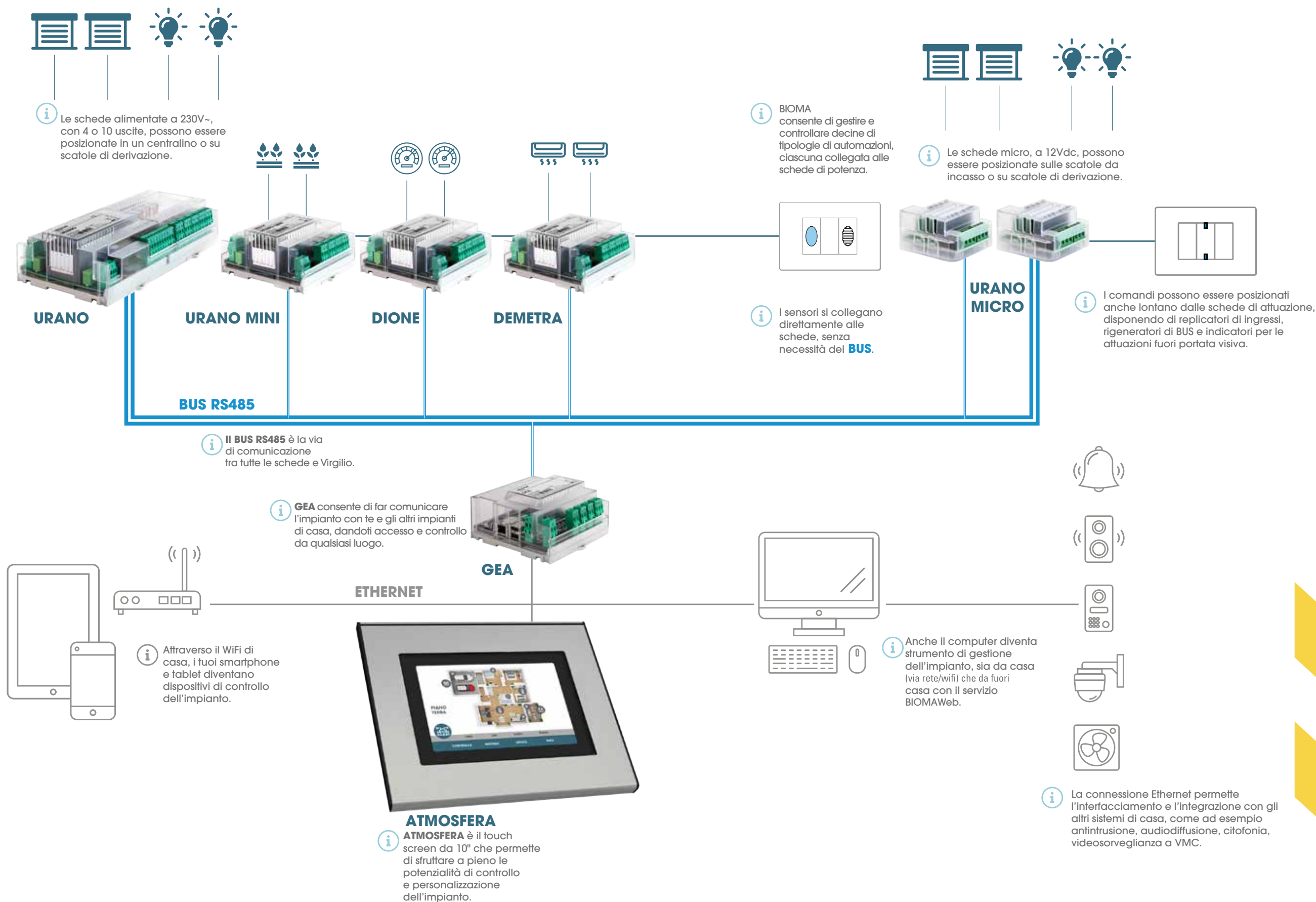




ATMOSFERA-EYE Software gestione Touch Screen per Windows

ACCESSORI	
TAD	Dispositivo TA
	Imballo minimo: 2 pezzi
ST-DEMETRA	Sensore temperatura NTC per DEMETRA
	Imballo minimo: 2 pezzi
ALIMENTATORI E CARICABATTERIE	
AL12V4A	Alimentatore 12Vdc 4Ah, 4 Mod. DIN in 230V
	Imballo minimo: 2 pezzi
AL12V1.9A	Alimentatore 12Vdc 1.9Ah, 2 Mod. DIN in 230V
	Imballo minimo: 2 pezzi
KIT	
KGEATL	Kit BIOMA con scheda di comando GEA per tapparelle e luci
	Kit BIOMA con scheda di comando GEA per tapparelle e luci, N. 3 multifunzione URANO-MICRO, alimentatore AL12V1.9A incluso
	Imballo minimo: 2 pezzi
KURANOML	Kit BIOMA con scheda di comando URANO-MICROLM per luci
	Kit BIOMA con scheda di comando URANO-MICROLM per luci, N. 3 slave URANO-MICROLS, alimentatore AL12V1.9A incluso
	Imballo minimo: 2 pezzi
KURANOMT	Kit BIOMA con scheda di comando URANO-MICROTM per tapparelle
	Kit BIOMA con scheda di comando URANO-MICROTM per tapparelle, N. 3 slave URANO- MICROTS, alimentatore AL12V1.9A incluso
	Imballo minimo: 2 pezzi
KITBIOMA1	Kit con centrale GEA, touch screen 7" ATMOSFERA7, scheda lettura consumi THUNDER, dimmer DIONE, 2 pz TAD, alimentatore 12Vdc 4Ah
	Kit BIOMA con scheda di comando URANO-MICROTM per tapparelle, N. 3 slave URANO- MICROTS, alimentatore AL12V1.9A incluso
	Imballo minimo: 2 pezzi
KRECO	Kit Serie Bioma composto da 1 pz. GEA e 1 pz. AL12V1.9A
	Kit per controllo accessi centralizzato che consente il controllo locale e remoto di tutti i dispositivi connessi via bus Se collegato via bus ai ARTEMIDE-Lx e ARTEMIDE-lx dell’impianto, il sistema permette di monitorare e abilitare l’accesso alle stanze attraverso PC, smartphone e tablet della rete locale, e da remoto (con collegamento a internet) Imballo minimo: 2 pezzi
KCAMA	Kit Serie Bioma composto da 1 pz. ARTEMIDE-LA e 1 pz. ARTEMIDE-IA
	KCAM permette la gestione stanza con il dispositivo apri-porta ARTEMIDE-Lx con tecnologia NFC, e l’attivazione delle utenze con l’inseritore ARTEMIDE-lx all’interno della stanza, solo con le tessere abilitate. Il sistema permette di monitorare e abilitare l’accesso alle stanze attraverso PC, smartphone e tablet della rete locale, e da remoto (con collegamento a internet) Imballo minimo: 2 pezzi
KCAMB	Kit Serie Bioma composto da 1 pz. ARTEMIDE-LB e 1 pz. ARTEMIDE-IB
	KCAM permette la gestione stanza con il dispositivo apri-porta ARTEMIDE-Lx con tecnologia NFC, e l’attivazione delle utenze con l’inseritore ARTEMIDE-lx all’interno della stanza, solo con le tessere abilitate. Il sistema permette di monitorare e abilitare l’accesso alle stanze attraverso PC, smartphone e tablet della rete locale, e da remoto (con collegamento a internet) Imballo minimo: 2 pezzi
KCAMG	Kit Serie Bioma composto da 1 pz. ARTEMIDE-LG e 1 pz. ARTEMIDE-IG
	KCAM permette la gestione stanza con il dispositivo apri-porta ARTEMIDE-Lx con tecnologia NFC, e l’attivazione delle utenze con l’inseritore ARTEMIDE-lx all’interno della stanza, solo con le tessere abilitate. Il sistema permette di monitorare e abilitare l’accesso alle stanze attraverso PC, smartphone e tablet della rete locale, e da remoto (con collegamento a internet) Imballo minimo: 2 pezzi

KRACE	Kit Serie BIOMA con scheda di comando URANO-MICROTM per tapparelle
	KRACE è il pacchetto integrativo per la gestione degli accessi da reception, con associazione dinamica delle tessere alle stanze e possibilità di controllo attraverso dispositivi web e locali (PC, smartphone, tablet) connessi alla rete locale o da remoto con connessione internet. Imballo minimo: 2 pezzi
KSTALOA	Kit Serie Bioma composto da 1 pz. ARTEMIDE-LA e 1 pz. ARTEMIDE- IAS3
	KSTALO con ARTEMIDE-lxS permette la gestione stanza con il dispositivo apri-porta ARTEMIDE-Lx con tecnologia NFC, e l’attivazione delle utenze con l’inseritore a tasca ARTEMIDE-lx. Con una configurazione facilitata è possibile avere 3 livelli differenziati di accesso: proprietà, cliente e pulizie. Imballo minimo: 2 pezzi
KSTALOB	Kit Serie Bioma composto da 1 pz. ARTEMIDE-LB e 1 pz. ARTEMIDE- IBS3
	KSTALO con ARTEMIDE-lxS permette la gestione stanza con il dispositivo apri-porta ARTEMIDE-Lx con tecnologia NFC, e l’attivazione delle utenze con l’inseritore a tasca ARTEMIDE-lx. Con una configurazione facilitata è possibile avere 3 livelli differenziati di accesso: proprietà, cliente e pulizie. Imballo minimo: 2 pezzi
KSTALOG	Kit Serie Bioma composto da 1 pz. ARTEMIDE-LG e 1 pz. ARTEMIDE- IGS3
	KSTALO con ARTEMIDE-lxS permette la gestione stanza con il dispositivo apri-porta ARTEMIDE-Lx con tecnologia NFC, e l’attivazione delle utenze con l’inseritore a tasca ARTEMIDE-lx. Con una configurazione facilitata è possibile avere 3 livelli differenziati di accesso: proprietà, cliente e pulizie. Imballo minimo: 2 pezzi








# Serie ACCESSLAND

Dispositivi per la gestione degli accessi




## CONTROLLO ACCESSI










### SERIE ACCESSLAND

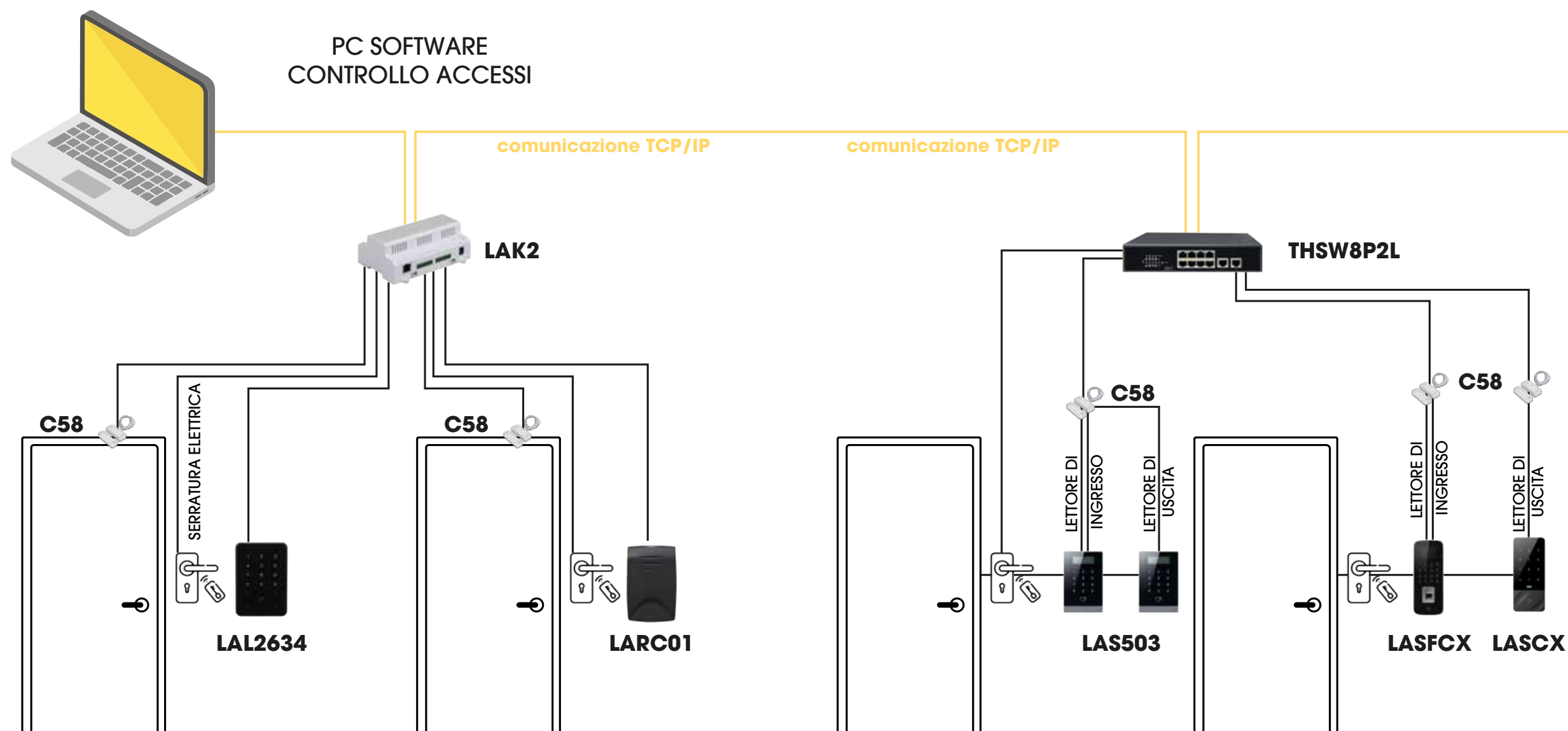
#### CENTRALINE CONTROLLO ACCESSI

<b>LAK2</b>	<b>Controller 2 varchi</b>
	Centralina per controllo accessi a 2 varchi e singolo lettore, 1 porta LAN 10/100 Mbps, RS485 e Wiegand 26 (opzionale) / 34, 2 pulsanti apertura porta, 2 ingressi per sensore stato porta, 2 ingressi e 2 uscite allarme, 2 ingressi lettore, allarme apertura porta, intrusione, coercizione, tamper, 100000 tessere e 150000 eventi, alimentazione 9~15 Vdc Imballo minimo: 2 pezzi
<b>LAK4</b>	<b>Controller 4 varchi</b>
	Centralina per controllo accessi a 4 varchi e singolo lettore, da interno IP20 e IK04, 1 porta LAN 10/100 Mbps, 5 porte RS485 e 4 Wiegand (26 / 34), 4 pulsanti apertura porta, 4 ingressi per sensore stato porta, 1 ingresso e 1 uscita (relé) allarme, 4 ingressi lettore RS-485 e 4 Wiegand, allarme apertura porta, intrusione, duress (anche impronta), tamper, buzzer, sblocco tramite card, password impronta digitale e da remoto, 100.000 utenti, 100.000 card, 3.000 impronte e 500.000 eventi, alimentazione 12 Vdc/PoE <22.8 W Imballo minimo: 2 pezzi
<b>LAK8</b>	<b>Controller 8 varchi</b>
	Centralina per controllo accessi a 8 varchi e singolo lettore, 1 porta LAN 100 Mbps, RS485 e Wiegand 26 (opzionale) / 34, 8 pulsanti apertura porta, 8 ingressi per sensore stato porta, 4 ingressi e 4 uscite allarme, 8 ingressi lettore, allarme apertura porta, intrusione, coercizione, tamper, 100000 tessere e 150000 eventi, alimentazione 100~240 Vac

#### LETTORI

<b>LAR503C</b>	<b>Lettore RFID con card</b>
	Lettore per il controllo accessi IP55, tessere Mifare da 13.56 MHz, RS485 e Wiegand 26 (opzionale) / 34, tamper, alimentazione 5~16 Vdc  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>LAL2634</b>	<b>Lettore touch IP66, sblocco con password/card Mifare 13.56MHz, RS485 e Wiegand 26 (opzionale) /34, tamper, 12Vdc</b>
	Come parte fondamentale del sistema di controllo accessi, il lettore di carte di controllo accessi LAL2634 supporta lo sblocco di carte e password e invia le informazioni al controller di accesso per la verifica. Con un design sottile ed elegante, è applicabile a zone industriali, edifici per uffici, scuole, fabbriche, stadi, CBD, aree residenziali, proprietà governative. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>LARCX</b>	<b>Lettore RFID Water-proof, mifare 13.56MHz, 125KHz, supporto RS485</b>
	Lettore per il controllo accessi IP65, tessere Mifare da 13.56 MHz e password, RS485 e Wiegand 26 (opzionale) / 34, tamper, tastiera touch retroilluminata, alimentazione 5~16 Vdc  Imballo minimo: 2 pezzi

<b>LARCXB</b>	<b>Lettore per il controllo accessi Bluetooth, Mifare 13.56MHz e password, RS485, touch, 9-15 Vdc, IP65</b>
	Il lettore bluetooth consente di interagire con il tuo smartphone. Il lettore può ricevere le informazioni tramite Bluetooth quando il telefono è nelle vicinanze. Non è necessario associare il lettore al cellulare. Tutto quello che devi fare è fare clic sul pulsante di sblocco sullo schermo del telefono cellulare o scuotere il telefono. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>LETTORI STANDALONE</b>	
<b>LAS503</b>	<b>Lettore badge con tastiera numerica stand-alone IP55</b>
	Lettore per il controllo accessi standalone IP55, display LCD, tessere Mifare da 13.56 MHz e password, anche in combinazione, 1 porta LAN 100 Mbps, RS485 e Wiegand 26 (opzionale) / 34, 1 uscita relé per controllo porta, 1 uscita TTL per sirena e allarme, 1 ingresso per sensore stato porta, 1 ingresso allarme, 1 pulsante apertura porta, 30000 tessere, 150000 log eventi, tastiera touch retroilluminata, alimentazione 9~15 Vdc Imballo minimo: 2 pezzi
<b>LASCX</b>	<b>Lettore standalone card e codice</b>
	Lettore per il controllo accessi standalone IP67, tessere Mifare da 13.56 MHz e password, anche in combinazione, 1 porta LAN 100 Mbps, RS485 e Wiegand 26 (opzionale) / 34, 1 uscita relé per controllo porta, 1 ingresso per sensore stato porta, 1 pulsante apertura porta, 30000 tessere, 150000 log eventi, tastiera touch retroilluminata, alimentazione 9~15 Vdc Imballo minimo: 2 pezzi
<b>H680A</b>	<b>Lettore Mifare</b>
	Lettore Mifare USB, RTC, USDCARD, con display, colore nero  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>H680B</b>	<b>Lettore Mifare</b>
	Lettore Mifare USB, RTC, USDCARD, con display, colore bianco  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>H715A</b>	<b>Lettore Mifare</b>
	Lettore Mifare USB, RTC, USDCARD, colore nero  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>H715B</b>	<b>Lettore Mifare</b>
	Lettore Mifare USB, RTC, USDCARD, colore bianco  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>SCRITTORI</b>	
<b>LAWC</b>	<b>Scrittore card Mifare 1-13.56MHz, porta USB</b>
	Lettore per il controllo accessi USB modulare, tessere Mifare da 13.56 MHz, alimentazione 5 Vdc  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>LAWF</b>	<b>Lettore di impronte digitali per memorizzazione su database, connessione tramite USB</b>
	Lettore per il controllo accessi USB modulare, lettore impronte, alimentazione 3.8~7 Vdc  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>CHIAVI DI PROSSIMITÀ</b>	
<b>LAKEY</b>	<b>Chiave transponder</b>
	Chiave trasponder RFID 13.56 MHz per postazioni esterne predisposte Imballo minimo: 2 pezzi
<b>INTERRUTTORI</b>	
<b>PBG20M</b>	<b>Tasche portabadge</b>
	Tasche portabadge mifare Imballo minimo: 2 pezzi
<b>PBG20MI</b>	<b>Tasche portabadge</b>
	Tasche portabadge mifare da incasso Imballo minimo: 2 pezzi
<b>CARD</b>	
<b>H778A</b>	<b>Card Mifare</b>
	Card Mifare inizializzata neutra Imballo minimo: 2 pezzi
<b>H778B</b>	<b>Card Mifare litografia marchio Hiltron</b>
	Imballo minimo: 2 pezzi







Serie  
PCM

Sistemi per l'automazione di Cancelli, Serrande, Tapparelle, Barriere Stradali, Porte scorrevoli











MADE IN ITALY









SERIE PCM	
CENTRALI AUTOMAZIONE	
PCM1	<div>Centrale di comando per serrande</div> <div><p>Predisposizione scheda decoder DEC20 per antenna BIRD Attivazione tramite selettore a chiave o pulsante, Ingresso per fotocellule di chiusura, Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Tensione nominale in uscita servizi: 24V~ ±5%. Assorbimento massimo: 45mA. Assorbimento in standby: 35mA. Corrente massima erogabile in uscita servizi: 500mA. Logiche di Funzionamento programmabili: automatico, passo/passo. Grado protezione de contenitore: IP44. Tempo apertura/chiusura: 60sec.. Contenitore: ABS. Temperatura di Funzionamento: -25oC ÷ +55oC. Dimensioni (L): 196mm. Dimensioni (A): 200mm. Dimensioni (P): 80mm. Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
PCM100	<div>Centrale di comando 230V per Motore cancello scorrevole</div> <div><p>Nuova funzione di blocco automatico, utile in presenza di bambini o animali, Funzione "RALLENTAMENTO" con trimmer "FRENO" al minimo, Funzione "FRENO" regolabile mediante trimmer con esclusione al minimo, Funzione "SOFT-START" (partenza morbida del motoriduttore) escludibile, Predisposizione per fotocellule FX30 di sicurezza, o altre, Monitoraggio dello stato dei dispositivi periferici tramite LED, Comandi in ingresso: STOP; PULSE A: apertura totale; PULSE B: apertura parziale (passaggio pedonale), fotocellule, finecorsa. Interfaccia per ricevitore BIRD integrata, Trimmer di regolazione: "FRENO", "PAUSA", "FORZA DI SPINTA" Logiche di Funzionamento programmabili: Automatica, Automatica condominiale, passo-passo con richiusura automatica, passo passo con STOP, Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Potenza max motoriduttore. Tensione nominale in uscita servizi: 24V~ ±5% max 0,3A. Assorbimento massimo: 6VA. Corrente massima erogabile in uscita servizi: 125mA. Grado protezione del contenitore: IP44. Tempo apertura/chiusura: 90sec. Max. Tempo di pausa: 4 ÷ 60sec.. Contenitore: ABS. Temperatura di Funzionamento: -25°C ÷ +55°C. Dimensioni (L): 127mm. Dimensioni (A): 138mm. Dimensioni (P): 57mm. Confezioni da 28PZ. Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
PCM2	<div>Centrale di comando tapparelle e tende da sole</div> <div><p>Attivazione tramite selettore o 2 pulsanti, o con un solo pulsante in Funzionamento passo/passo, Ingressi per comando locale o comando centralizzato, Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Potenza max motoriduttore. Assorbimento massimo: 15mA. Assorbimento in standby: 12mA. Logiche di Funzionamento programmabili: automatico, passo/passo. Grado protezione del contenitore: IP44. Tempo apertura/chiusura: fino a 150 sec.. Contenitore: ABS. Temperatura di Funzionamento: -25°C ÷ +55°C. Dimensioni (L): 100mm. Dimensioni (A): 82mm. Dimensioni (P): 34mm. Confezioni da 30PZ. Imballo minimo: 5 pezzi</p></div>
PCM20	<div>Centrale di comando 230V per motori ad ante</div> <div><p>Frizione elettronica con controllo elettronico della potenza Monitoraggio dello stato dei dispositivi periferici tramite LED, Comandi in ingresso: STOP; PULSE A: apertura totale; PULSE B: apertura parziale (passaggio pedonale), fotocellule, finecorsa. Predisposizione scheda decoder DEC20 per antenna BIRD Funzionamento delle fotocellule di chiusura programmabile Funziona in abbinamento a motori elettromeccanici Funzionamento con cancelli a singola o doppia anta. Tempi di apertura/chiusura, pausa e sfasamento in chiusura regolabili tramite trimmers. Selezione con DIP-SWITCH per inclusione "colpo di ariete" Logiche di Funzionamento programmabili: Automatica, Automatica condominiale, passo-passo con richiusura automatica, passo passo con STOP, Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Tensione nominale in uscita servizi: 24V~ ±5%. Assorbimento normale: 10W. Assorbimento massimo: 20W. Corrente massima erogabile in uscita servizi: 500mA. Sfasamento in apertura: 2sec.. Sfasamento in chiusura: 3 ÷ 25sec. selezionabile tramite Trimmer. Grado protezione del contenitore: IP54. Fusibile sul primario del trasformatore: 5A. Fusibile sul secondario del trasformatore: 2A. Uscita lampeggiatore: 230V~ ±5% 50Hz. Uscita per comando elettroserratura: 12Vca. Tempo apertura/chiusura: 7 ÷ 60sec.. Tempo di pausa: 8 ÷ 200sec.. Contenitore: ABS. Temperatura di Funzionamento: -25oC ÷ +55oC. Dimensioni (L): 195mm. Dimensioni (A): 250mm. Dimensioni (P): 100mm. Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI	
MSC60	<div>Motoriduttore elettromeccanico per cancello scorrevole 600 Kg (piastra di fissaggio CPM1 non inclusa)</div> <div><p>Dispositivo antischiacciamento con inversione di marcia (EN 12453) Sblocco manuale a leva con accesso a chiave personalizzata, Regolazione di coppia elettronica, Ingranaggi in acciaio e ghisa lavorati dal pieno, Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine, Rallentamento di velocità' (EN 12453) Massima silenziosità di Funzionamento Motore elettrico high performance Materiale: pressofusione in alluminio verniciato. Ingranaggio esterno: Z12. Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
MSC100	<div>Motoriduttore a bagno d'olio per cancello scorrevole 1000 Kg</div> <div><p>Dispositivo antischiacciamento con inversione di marcia (EN 12453) Spia livello olio, Sblocco manuale a leva con accesso a chiave personalizzata, Regolazione di coppia elettronica, Ingranaggi in acciaio e ghisa lavorati dal pieno, Rallentamento di velocità' (EN 12453) Massima silenziosità di Funzionamento Motore elettrico high performance, Statore e parti meccaniche: a bagno d'olio. Materiale: pressofusione in alluminio verniciato. Ingranaggio esterno: Z16. Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
MSC160	<div>Motoriduttore a bagno d'olio per cancello scorrevole 1600 Kg</div> <div><p>Dispositivo antischiacciamento con inversione di marcia (EN 12453) Spia livello olio, Sblocco manuale a leva con accesso a chiave personalizzata, Regolazione di coppia elettronica, Ingranaggi in acciaio e ghisa lavorati dal pieno, Rallentamento di velocità' (EN 12453) Massima silenziosità di Funzionamento Motore elettrico high performance, Statore e parti meccaniche: a bagno d'olio. Materiale: pressofusione in alluminio verniciato. Ingranaggio esterno: Z16. Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>
CPM1	<div>Piastra di fissaggio per Motore scorrevole MSC60</div> <div><p>Imballo minimo: 2 pezzi</p></div>





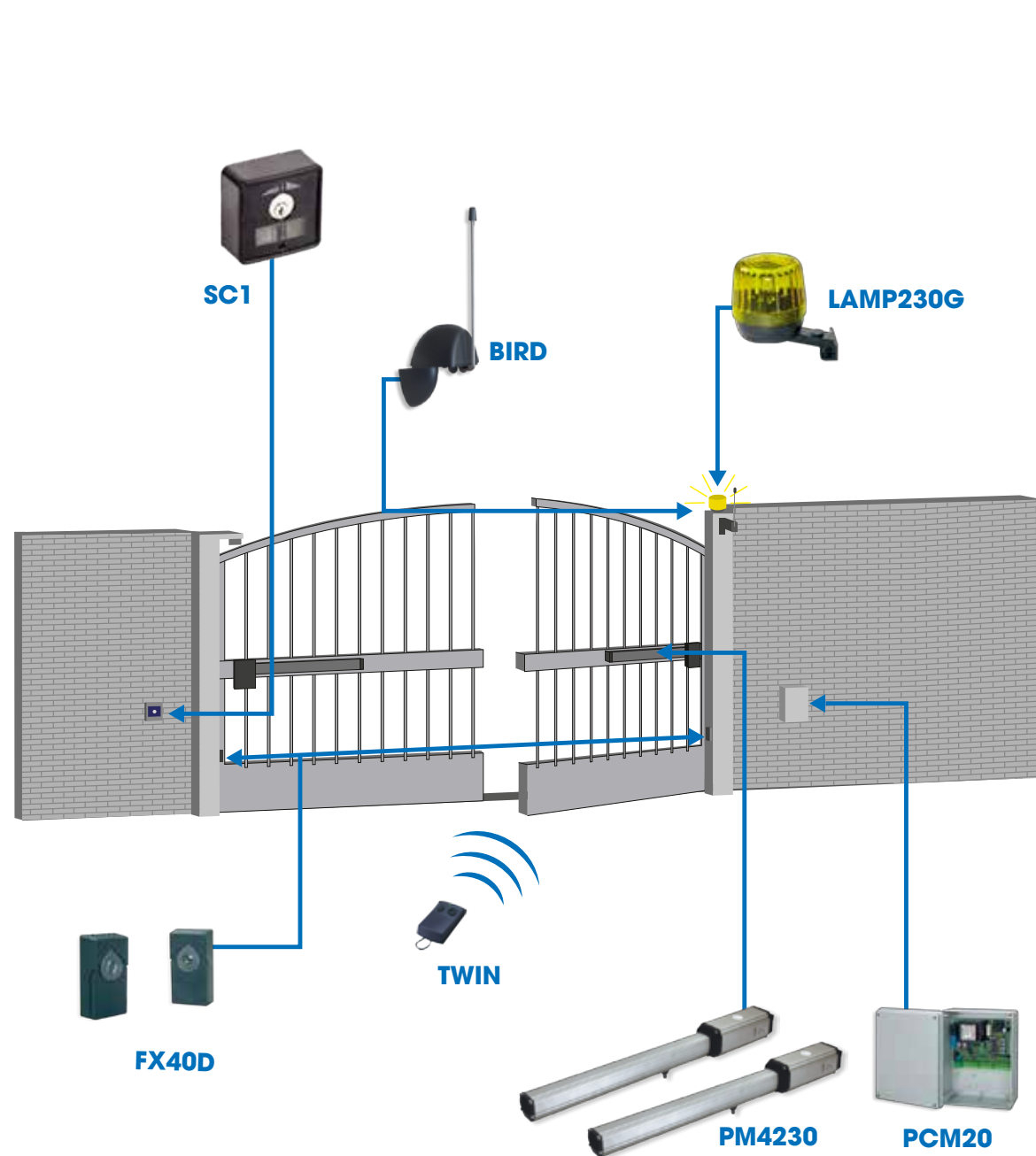


LAMP230G	Lampeggiatore 230V colore giallo
	Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Tensione della lampada: 230V. Assorbimento normale: 170mA. Assorbimento massimo: 230mA. Potenza della lampada: 40W. Lampada: a risparmio energetico (28W corrispondente a 40W). Materiale staffa: ABS. Materiale calotta: policarbonato. Grado protezione del contenitore (con staffa): IP44. Temperatura di Funzionamento: -20°C ÷ +65°C. Umidità relativa: 98%. Dimensioni (A): 100mm. Dimensioni (Ø): 90mm. Imballo minimo: 5 pezzi
LAMP230R	Lampeggiatore 230V, colore rosso
	Tensione nominale di alimentazione: 230V~ ±5% 50Hz. Tensione della lampada: 230V. Assorbimento massimo: 130mA. Lampada: a risparmio energetico (28W corrispondente a 40W). Materiale staffa: ABS. Materiale calotta: LURAN ad alta resistenza. Grado protezione del contenitore: IP44. Dimensioni (A): 100mm. Dimensioni (Ø): 90mm. Imballo minimo: 5 pezzi
LAMP24A	Lampeggiatore colore arancio, 24V
	Protezione contro l'inversione di polarità, Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc ±5%. Tensione della lampada: 24V. Assorbimento normale: 1A. Assorbimento massimo: 1,2A. Potenza della lampada: 25W. Lampada: ad incandescenza. Materiale staffa: ABS. Materiale calotta: policarbonato. Grado protezione del contenitore: IP44. Dimensioni (A): 100mm. Dimensioni (Ø): 90mm. Imballo minimo: 5 pezzi
LAMP24G	Lampeggiatore colore giallo, 24V
	Protezione contro l'inversione di polarità, Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc ±5%. Tensione della lampada: 24V. Assorbimento normale: 1A. Assorbimento massimo: 1,2A. Potenza della lampada: 25W. Lampada: ad incandescenza. Materiale staffa: ABS. Materiale calotta: LURAN ad alta resistenza. Grado protezione del contenitore (con staffa): IP44. Temperatura di Funzionamento: -20°C ÷ +65°C. Umidità relativa: 98%. Dimensioni (A): 100mm. Dimensioni (Ø): 90mm. Imballo minimo: 5 pezzi
LUX230A	Segnalatore con luce lampeggiante o strobo, colore arancio, 230V
	Imballo minimo: 5 pezzi
LUX230B	Segnalatore con luce lampeggiante o strobo, colore blu, 230V
	Imballo minimo: 5 pezzi
LUX230G	Segnalatore con luce lampeggiante o strobo, colore giallo, 230V
	Imballo minimo: 5 pezzi
LUX230R	Segnalatore con luce lampeggiante o strobo, colore rosso, 230V
	Imballo minimo: 5 pezzi
LUXA	Segnalatore con luce lampeggiante o strobo, colore arancio, 12/24V
	Imballo minimo: 5 pezzi
LUXB	Segnalatore con luce lampeggiante o strobo, colore blue, 12/24V
	Imballo minimo: 5 pezzi
LUXG	Segnalatore con luce lampeggiante o strobo, colore giallo, 12/24V
	Imballo minimo: 5 pezzi

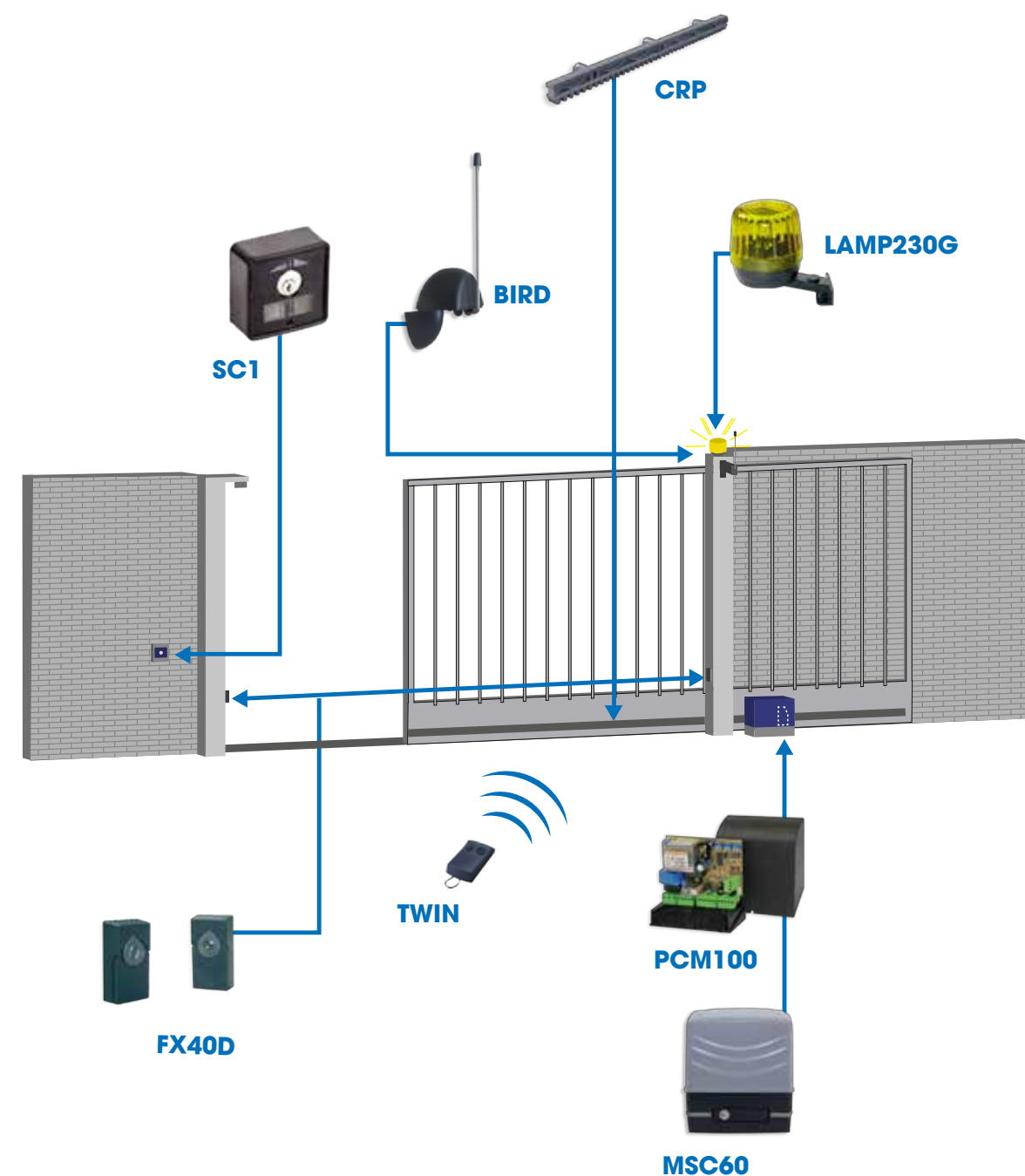
LUXR	Segnalatore con luce lampeggiante o strobo, colore rosso, 12/24V
	Imballo minimo: 5 pezzi
TARGHE DI SEGNALE	
TRG	Targa "cancello automatico"
	Materiale: Lamiera zincata. Dimensioni (L): 275mm. Dimensioni (A): 190mm. Imballo minimo: 5 pezzi
KIT	
KMSC60	Kit per cancello scorrevole con centrale PCM100 + Motore 60Kg MSC60 +piastra CPM1 +FX40D + BIRD +TWIN +SC1 +LAMP230G + TRG
	Imballo minimo: 2 pezzi
KMSC100	Kit per cancello scorrevole con centrale PCM100 + Motore 1000Kg MSC100 +FX40D +BIRD +TWIN + SC1 +LAMP230G +TRG +CPM1
	Imballo minimo: 2 pezzi
KMSC160	Kit per cancello scorrevole con centrale PCM100 + Motore 1600Kg MSC160 +FX40D +BIRD +TWIN + SC21 +LAMP230G +TRG +CPM1
	Imballo minimo: 2 pezzi
KPM4230	Kit per cancello ad ante con centrale PCM20 +2pz Motore PM4230 +DEC20 +2pz FX40D + BIRD +TWIN +SC1 +LAMP230G + TRG
	Imballo minimo: 2 pezzi
UNIGATE	Kit universale per automazione cancelli monostabile DX20 + BIRD + TWIN
	Imballo minimo: 2 pezzi
KPCM1	Kit per serranda con centrale PCM1 +DEC20 +BIRD +TWIN +SC1 + LAMP230A ( Motore non incluso)
	Imballo minimo: 2 pezzi



## AUTOMAZIONE CANCELLO AD ANTE



## AUTOMAZIONE CANCELLO SCORREVOLE







## Serie TH

Sistemi di Videosorveglianza  
per monitorare e registrare  
le intrusioni.



SERIE TH HD	
TELECAMERE BULLET	
TELECAMERE BULLET 5MP	
THC5HDBL	Telecamera bullet HDVI 5Mp, 3.6mm, <div></div> <div>IR bullet HDCVI da esterno/interno IP67 con sensore CMOS progressivo 1/2.7" da 5 Mp, risoluzione 5 Mp a 25fps, ICR, ottica fissa 3.6 mm f1.6, luminosità 0.005 Lux f1.6 (0 con LED On), portata LED IR fino a 30 m, 4 out HD/SD, 2D, OSD, output video 16:9, alimentazione 12 Vdc &lt;3.2 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN134</b>. Imballo minimo: 5 pezzi</div>
THC5MHDBL	Telecamera bullet HDCVI 5Mp CMOS1/2.7, motorizzata 2.7-12mm, Led 60mt., OSD, 2D, 12Vdc 9.8W, IP67 <div></div> <div>IR bullet HDCVI da esterno/interno IP67 con sensore CMOS progressivo 1/2.7" da 5 Mp, risoluzione 5 Mp a 25fps, ICR, ottica motorizzata 2.7~12 mm f1.6, luminosità 0.005 Lux f1.6 (0 con LED On), portata LED IR fino a 60 m, 4 out HD/SD, 2D, OSD, output video 16:9, alimentazione 12 Vdc &lt;9.8 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN13G / THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi</div>
TELECAMERE DOME	
TELECAMERE DOME 5MP	
THC5HDDL	Telecamera dome HDCVI 5Mp CMOS1/2.7, 2.8mm, Led 30mt. , OSD, 2D, 12Vdc 3.2W, IP67 <div></div> <div>IR dome HDCVI da esterno/interno IP67 con sensore CMOS progressivo 1/2.7" da 5 Mp, risoluzione 5 Mp a 25fps, ICR, ottica fissa 2.8 mm f1.6, luminosità 0.005 Lux f1.6 (0 con LED On), portata LED IR fino a 30 m, 4 out HD/SD, 2D, OSD, output video 16:9, alimentazione 12 Vdc &lt;3.2 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN13G / THJOIN130E</b>  Imballo minimo: 5 pezzi</div>
THC5MHDDL	Telecamera dome HDCVI 5MP, ottica motorizzata, Focus non automatico <div></div> <div>IR dome HDCVI da esterno/interno IP67 con sensore CMOS progressivo 1/2.7" da 5 Mp, risoluzione 5 Mp a 25fps, ICR, ottica motorizzata 2.7~12 mm f1.6, luminosità 0.005 Lux f1.6 (0 con LED On), portata LED IR fino a 60 m, 4 out HD/SD, microfono integrato, 2D, OSD, output video 16:9, alimentazione 12 Vdc/24 Vac &lt;8.2 W Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN13F</b> Imballo minimo: 5 pezzi</div>
DVR 4K	
THV4KL4HDS	XVR AI 4ch 4K , HDD non incluso <div></div> <div>XVR AI 4 canali HDCVI/CVBS/TVI/AHD fino a 4K o 4+4 ch IP a 8 Mp, AI coding, H.265+, 2 uscite video principali (1 VGA + 1 HDMI), 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 10 TB), 1 porta RS485, 2 porte USB 2.0, 2 ch protezione perimetrale, face recognition, ricerca AI, 4 ch SMD Plus, metadati, Compact 1U, alimentazione 12 Vdc &lt;7 W senza Hard Disk. Il numero di canali è soggetto al modello e alla configurazione del DVR. Imballo minimo: 2 pezzi</div>
THV4KL8HDS	XVR AI 8ch 4K , HDD non incluso <div></div> <div>XVR AI 8 canali HDCVI/CVBS/TVI/AHD fino a 4K o 8+8 ch IP a 8 Mp, AI coding, H.265+, 2 uscite video principali (1 VGA + 1 HDMI), 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 10 TB), 1 porta RS485, 2 porte USB 2.0, 2 ch protezione perimetrale, face recognition, ricerca AI, 8 ch SMD Plus, metadati, Compact 1U, alimentazione 12 Vdc &lt;10 W senza Hard Disk. Il numero di canali è soggetto al modello e alla configurazione del DVR. Imballo minimo: 2 pezzi</div>
THV4KL16HDS	XVR AI 16ch 4K, HDD non incluso <div></div> <div>XVR AI 16 canali HDCVI/CVBS/TVI/AHD fino a 4K o 16+16 ch IP a 8 Mp, AI coding, H.265+, 2 uscite video principali (1 VGA + 1 HDMI), 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 10 TB), 1 porta RS485, 2 porte USB (2.0 3.0), 2 ch protezione perimetrale, face recognition, ricerca AI, 16 ch SMD Plus, metadati, Mini 1U, alimentazione 12 Vdc &lt;15 W senza Hard Disk. Il numero di canali è soggetto al modello e alla configurazione del DVR. Imballo minimo: 2 pezzi</div>

SERIE TH IP	
TELECAMERE BULLET	
TELECAMERE BULLET 4MP	
THC4IPB	Telecamera bullet IP 4MP ottica fissa 3.6mm <div></div> <div>Sensore di immagine CMOS da 4 MP 1/2,9", bassa luminanza e immagine ad alta definizione. Uscite max. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps e supporta 2560 × 1440 a 25/30 fps. Codec H.265, tasso di compressione elevato, bit rate ultra-basso. LED IR integrato e max. la distanza di illuminazione è di 30 m. ROI, SMART H.264 +/-H.265+, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e archiviazione. Modalità di rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrana digitale, applicabile a varie scene di monitoraggio. Monitoraggio intelligente: intrusione, tripwire (le due funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone) Supporta max. Scheda microSD da 256 GB; microfono integrato. Alimentazione 12 VCC/PoE. Protezione IP67. SMD Plus. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN134/THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi</div>
THC4VMIPB	Telecamera IP Bullet 4MP, ottica motorizzata da 2,7 mm a 13,5 mm <div></div> <div>Sensore di immagine CMOS da 4 MP 1/2,9". Output max. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps e supporta 2560 × 1440 (2560 × 1440) a 25/30 fps. Codec H.265. LED IR integrato e distanza massima di illuminazione di 60 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, codifica flessibile. Modalità di rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC. Monitoraggio intelligente: intrusione, tripwire. Rilevamento anomalie. Allarme: 1 ingresso, 1 uscita; audio: 1 ingresso, 1 uscita (solo - supportato da ZAS); supporta scheda Micro SD max. 256 G; microfono integrato. Alimentazione 12 VDC/PoE. Protezione IP67. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi</div>
THC4IPBAI	Telecamera IP AI, Bullet 4MP, ottica fissa 3.6mm, IR 50mt Starlight, mic integrato, WDR 120dB e 3D DNR, SMD Plus, SD card, PoE <div></div> <div>IR Bullet IP AI Starlight da esterno/interno IP67, sensore CMOS progressivo 1/3", risoluzione 2K a 25fps, H.265+, ICR, ottica fissa M12 3.6 mm f1.6, luminosità 0.005 Lux f1.6, portata LED IR fino a 50 m, microfono integrato, 1 LAN 100 Mbps, privacy mask 4 aree, IVS, protezione perimetrale, SMD Plus, 3D, WDR (120 dB), micro SD card (256 GB), alimentazione PoE/12 Vdc &lt;5.4 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi</div>
THC4MIPBAI	Telecamera bullet IP 4MP AI ottica motorizzata 2.7-13.5 mm <div></div> <div>IR Bullet IP AI Starlight da esterno/interno IP67, sensore CMOS progressivo 1/3", risoluzione 2K con 25fps, H.265+, ICR auto, ottica varifocale motorizzata 2.7~13.5 mm f1.5, luminosità 0.005 Lux f1.5 (0 con LED On), portata LED IR fino a 60 m, 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 LAN 100 Mbps, privacy mask 4 aree, IVS, protezione perimetrale, SMD, 3D, WDR (120 dB), micro SD card (256 GB), alimentazione PoE/12 Vdc &lt;9.8 W Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN135/THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi</div>
THC4MIPBAIF	Telecamera bullet IP AI Full-color 4Mp CMOS1/1.8", motorizzata 2.7-12mm. <div></div> <div>Bullet IP AI Full-color IP67, sens CMOS progr. 1/1.8", ris. 4 MP a 25/30fps, H.265+, ott. mot. 2.7~12 mm , 0.0005 Lux, LED 70 m, LAN 100 Mbps, 1 IN/1OUT allarme, 1 IN/1OUT audio micr. integr., priv mask 4 aree, WDR, IVS, face det, prot. perim, MSD (256 GB), alim. 12 Vdc/ePoE &lt;12.5 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi</div>
TELECAMERE BULLET 5MP	
THC5IPBAIF	Telecamera bullet IP AI Full-color 5Mp <div></div> <div>Bullet IP AI Full-color, IP67, sens. CMOS progressivo 1/2.7", ris. 5 MP a 20fps, H.265+, LED 30 m, ottica fissa 3.6 mm f1.0, Lum 0.003 Lux f1.0, 1IN/1OUT allarme, 1IN/1OUT audio micr. integr, 3D, WDR 120 dB, prot. perim, SMD Plus, MSD card (256 GB), alim. 12 Vdc/PoE &lt;8.4 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi</div>
THC5DIPBAI	Telecamera bullet IP AI deterrenza attiva 5Mp <div></div> <div>Telecamera bullet IP AI deterrenza attiva Full-color con Smart Dual Illuminator, interno/esterno IP67, sensore CMOS progressivo 1/2.7", risoluzione 5 MP a 20fps, AI coding, H.265+, Day/Night, ottica fissa M12 3.6 mm f1.0, luminosità 0.003 lux f1.0, portata illuminazione fino a 30 mt., 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio con microfono e speaker integrati, sirena e luci rosse e blu, 1 porta LAN 100 Mbps, IVS (protezione perimetrale), SMD 4.0, Quick Pick, AI SSA, privacy mask 8 aree, 3D NR, WDR 120 dB, micro SD card (256 GB), alimentazione 12 Vdc/PoE &lt;8.2 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN130E</b>. Imballo minimo: 5 pezzi</div>
THC5MIPBAI	Telecamera bullet IP 5Mp AI motor 2.7-13.5mm <div></div> <div>IR bullet IP AI Starlight da esterno/interno IP67 e antivandalo IK10, sensore CMOS progressivo 1/2.7", risoluzione 5 Mp a 20fps, H.265+, ICR, ottica motorizzata 2.7~13.5 mm f1.5, luminosità 0.01 Lux f1.5 (0 con LED On), portata LED IR fino a 50 m, 1 LAN 100 Mbps, 2 ingressi e 1 uscita di allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, privacy mask 4 aree, 3D, WDR (120 dB), IVS, face capture, metadati, protezione perimetrale, people counting, micro SD card (256 GB), alimentazione 12 Vdc/ePoE &lt;10.9 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN121</b>. Imballo minimo: 5 pezzi</div>
THC5M5IPBAI	Telecamera bullet IP 5Mp AI ottica motorizzata 7-35mm <div></div> <div>IR bullet IP AI Starlight da esterno/interno IP67 antivandalo IK10, sensore CMOS progressivo 1/2.7", risoluzione 5 Mp a 20fps, H.265+, ICR, ottica motorizzata 7~35 mm f1.3, zoom ottico 5x, luminosità 0.015 Lux f1.3 (0 con LED On), portata LED IR fino a 120 m, 1 LAN 100 Mbps, 2 ingressi e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, privacy mask 4 aree, 3D, WDR (120 dB), IVS, face capture, protezione perimetrale, people counting, micro SD card (256 GB), alimentazione 12 Vdc/ePoE &lt;10.9 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN121</b>. Imballo minimo: 5 pezzi</div>















THC5DMIPDAI	Telecamera dome IP AI Full-color, deterr attiva 5Mp varifocal motorizzata
	Sensore immagine CMOS 1/2.7". Risoluzione max. 5 MP (2960×1668) @20 fps / 4 MP (2688× 520)@25 fps, Compressione video H.265, IR e LED integri- ti, portata IR 50 m / LED 40 m, ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, watermarking digitale, Intrusion e tripwire con classificazione persone e veicoli, Motion detection, privacy masking, cambio scena, rilevamento audio, no SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, rilevamento voltaggio, 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio; Micro SD card 256 GB; doppio microfono e speaker integrati, comunicazione bidirezionale, Alimentazione 12 VDC/PoE, Grado di protezione IP67, Allarme sonoro e luminoso (luci rosse e blu), SMD 4.0, Attivazione/disattivazione con un tocco tramite input allarme. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN137</b> Imballo minimo:5 pezzi
TELECAMERE DOME 8MP	
THC8IPDAI	Telecamera IP AI Dome 8Mp ottica fissa 2.8mm
	IR dome IP AI Starlight da esterno/interno IP67 antivandalo IK10, sensore CMOS progressivo 1/2.8", risoluzione 4K a 20fps, H.265+, ICR, ottica fissa M12 2.8 mm f1.4, luminosità 0.007 Lux f1.4, portata LED IR fino a 30 m, 1 ingresso e 1 uscita di allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, 1 LAN 100 Mbps, IVS, protezione perimetrale, SMD plus, privacy mask 4 aree, 3D, WDR (120 dB), micro SD card (256 GB), alimenta- zione 12 Vdc/PoE <7 W . Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN136/THJOIN130E</b> Imballo minimo:5 pezzi
THC8IPDAIF	Telecamera dome eyeball IP AI Full-color 8Mp, 2.8mm, Led 60mt, WDR 140dB, 3D NR, microSD, 12Vdc/ePoE<9.6W, IP67
	Sensore immagine CMOS da 8 MP 1/1,2", basso illuminamento, alta definizione dell'immagine. Uscite max. 8 MP (3840 × 2160) a 30 fps. Luce calda incorporata e max. la distanza di illuminazione è di 50 m., ROI, SVC, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e archiviazione. Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrana digitale, applicabile a varie scene di monitoraggio. Allarme: 1 ingresso, 1 uscita; audio: 1 ingresso, 1 uscita; supporta massimo Micro SD da 256 GB scheda, microfono incorporato. Alimentazione 12 VCC/PoE. ePoE, protezione IP67. SMD 3.0. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN136/THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi
THC8MIPDAI	Telecamera IP AI Dome 8Mp ottica motorizzata 2.7-13.5mm
	IR dome IP AI Starlight da esterno/interno IP67 antivandalo IK10, sensore CMOS progressivo 1/2.8", risoluzione 4K a 20fps, H.265+, ICR, ottica varifocale motorizzata 2.7~13.5 mm f1.5, luminosità 0.007 Lux f1.5, portata LED IR fino a 40 m, 1 LAN 100 Mbps, IVS, protezione perimetrale, SMD Plus, privacy mask 4 aree, 3D, WDR (120 dB), micro SD card (256 GB), alimentazione 12 Vdc/PoE <8.2 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN137/THJOIN130E</b> Imballo minimo:5 pezzi
THC8DIPDAI	Telecamera dome IP AI Full-color, deterrenza attiva 8Mp eyeball 2.8mm, Led 30mt, WDR 120dB, 3D, microSD, 12Vdc/PoE<10.2W, IP67
	Sensore di immagine CMOS da 8 MP 1/2,7", bassa luminanza e immagine ad alta definizione. Uscite max. 8MP (3840×2160)@25/30 fps. Codec H.265, tasso di compressione elevato, bit rate ultra basso. Luce calda e LED IR integrati; il massimo La distanza di illuminazione IR è di 30 m e la distanza di luce calda è di 30 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e archiviazione. Modalità di rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC. Monitoraggio intelligente: intrusione, tripwire. Rilevamento anomalie: rilevamento movimento, mascheramento privacy, cambio scena, rilevamento audio, scheda SD assente, scheda SD piena, errore scheda SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso illegale e rilevamento tensione. Allarme: 1 ingresso, 1 uscita; audio: 1 ingresso, 1 uscita; supporta massimo Scheda microSD da 256 GB; doppio microfono incorporato; altoparlante a 1 canale; supportare la conversazione bidirezionale. · Alimentazione 12 VCC/PoE. Protezione IP67. Allarme sonoro e luminoso (luci rosse e blu). SMD 4.0. Supporta AI SSA e inse- rimento e disinserimento con un solo tocco. L'area SMD può essere impostata in aree a luce calda che supportano l'attivazione degli allarmi. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN137/THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi
THC8DMIPDAI	Telecamera dome IP AI Full-color, deterr attiva 8Mp ottica motorizzata
	· Sensore immagine CMOS 1/2.8". Risoluzione max. 8 MP (3840 × 2160)@25 fps. Compressione video H.265. IR e LED integrati, portata IR 50 m / LED 40 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265. Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, watermarking digitale. Intrusion e tripwire con classificazione persone e veicoli.. Motion detection, privacy masking, cambio scena, rilevamento audio, no SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, rilevamento voltaggio. 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio; Micro SD card 256 GB; doppio microfono e speaker integrati, comunicazione bidirezionale. Alimentazione 12 VDC/ PoE. Grado di protezione IP67. Allarme sonoro e luminoso (luci rosse e blu). SMD 4.0. Attivazione/disattivazione con un tocco tramite input allarme Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN137/THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi
TELECAMERE DOME WI-FI	
THC4IPDR	Telecamera dome IP Wi-fi 4Mp CMOS1/3" 2.8mm, led 30mt., microSD, 12Vdc <4.9W, IP67 IK10
	Sensore immagine CMOS da 4 MP 1/3", bassa luminanza e immagine ad alta definizione, Uscite max. 4 MP (2560 × 1440) a 20 fps e max. supporta 3 MP (2304 × 1296) a 25/30 fps, Codec H.265, tasso di compressione elevato, bit rate ultrabasso, LED IR integrato, SMART H.264 +/H.265+, codifica flessibile, applicabile a varie larghezze di banda e ambienti di archiviazione, DWDR, 3D NR, BLC, Supporta Wi-Fi 2.4G ad antenna singola che copre una portata fino a 80 m in un'area aperta, Protezione IP67, IK10. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN136</b> Imballo minimo:5 pezzi
THC2IPDIRW	Telecamera dome IP Wi-Fi 2Mp, 2.8mm, IR 30mt., LAN, 3D, microSD, 12Vdc<4.9W, IP67 IK10
	Sensore immagine CMOS da 2 MP 1/2,8", bassa luminanza e immagine ad alta definizione. Uscite max. 2MP (1920×1080)@25/30 fps. Codec H.265, tasso di compressione elevato, bit rate ultrabasso. LED IR integrato. SMART H.264 +/H.265+, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e archiviazione. DWDR, 3D NR, BLC, filigrana digitale, applicabile a varie scene di monitoraggio. Rileva- mento anomalie: rilevamento movimento, manomissione video, nessuna scheda SD, scheda SD piena, errore scheda SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso illegale. Supporta Wi-Fi 2.4G ad antenna singola che copre una portata fino a 80 m in un'area aperta. Supporta max. Scheda microSD da 256 GB. Alimentazione 12 Vcc. Protezione IP67, IK10. ... Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN136</b> Imballo minimo: 5 pezzi



TELECAMERE CUBE	
THC4IPCR	Telecamera cube IP Wi-Fi da interno 4Mp ottica fissa 2.8mm, 12 Vdc
	Sensore immagine CMOS da 4MP, 1/3", basso illuminamento, alta definizione dell'immagine. Uscite max. 4 MP (2560 × 1440) a 25/30 fps. Codec H.265, tasso di compressione elevato, bit rate ultra basso. Massimo. Distanza IR: 10 m. Modalità di rotazione, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, filigrana digitale,applicabile a varie scene di monitoraggio. H.264/H.265, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e archiviazione. Allarme: 1 ingresso, 1 uscita; Scheda SD da 256 G, microfono e altoparlante integrati. Supporta la scheda Micro SD da 256 GB. Alimentazione 12V DC, facile da installare. Supporta PIR. Supporta Wi-Fi Imballo minimo: 5 pezzi
TELECAMERE PINHOLE	
THC2IPP	Telecamera pinhole IP 2Mp 2,8mm starlight
	Telecamera IP miniaturizzata da interno con sensore CMOS progressivo 1/2.7" da 2 Mp, risoluzione 1080p a 25fps, H.265+, ottica fissa pinhole 2.8 mm, luminosità 0.005 Lux f2.0, porta LAN 100 Mbps, 1 ingresso e 1 uscita audio, privacy mask 4 aree, IVS, 3D, WDR (120 dB), alimentazione 12 Vdc <1.4 W Imballo minimo: 5 pezzi
TELECAMERE LETTURA TARGHE	
THC2IPLTB	Telecamera bullet IP 2Mp lettura targhe ottica 2.7-13.5mm
	Telecamera bullet IP AI access ANPR,2Mp lettura targhe 2.7-13.5mm motor, dist. 8-12mt., WDR, metadata, velocità max 45 Km/h, 12Vdc/ PoE, staffa incl., IP67 Imballo minimo: 5 pezzi
THC4MIPAILTB	Telecamera lettura targhe IP AI 4Mp 10-50mm, led 23-30m, max 120Km/h, WDR 90dB, metadati, 12/36Vdc/PoE<13W, IP67
	Sensore CMOS starlight 1/1.8" 4 MP. Doppia codifica H.265 e H.264. Risoluzione max.: 2688×1520@25 fps. Ottica vari-focale motorizzata 10~50 mm. Portata illuminazione fino a 30 m. Grado di protezione IP67 . Imballo minimo: 5 pezzi
TELECAMERE TERMICHE	
THC4TE7IPDAI	Telecamera dome eyeball IP AI 4Mp, doppia ottica 8mm(visiva), 7mm(termica), IVS, microSD, IR 30mt, 12Vdc/PoE, <18.2W, IP67
	Tecnologia del sensore termico VOx non raffreddato. Lente atermalizzata (telecamera termica), senza messa a fuoco. CMOS a scansione progressiva 1/2,7" 4 Megapixel. Supporta ROI, rilevamento del movimento, tavolozze di colori. Rilevamento del comportamento di fumo e chiamate. Supporta il rilevamento e l'allarme incendio. Ingresso/uscita allarme 1/1 integrato. Memoria Micro SD, IP67, PoE. Collegamento intelligente con luce stroboscopica e audio. Fusione doppia immagine (visibile e termica) Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi
THC4TEIPBAI	Telecamera biottica termica IP AI 4Mp, 4mm (3.5mm termica)
	Tecnologia del sensore termico VOx non raffreddato. Obiettivo atermizzato (telecamera termica), senza messa a fuoc. Supporta ROI, rilevamen- to del movimento, tavolozze di colori. Fumo e rilevamento del comportamento di chiamata. Supporta il rilevamento e l'allarme antincendio. Ingresso/uscita allarme 1/1 integrato. Memoria Micro SD, IP67, PoE. Collegamento intelligente con luce stroboscopica e audio. Fusione a doppia immagine. CMOS a scansione progressiva da 1/2,7" da 4 Megapixel. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi
THC4TE7IPBAI	Telecamera bullet IP AI 4Mp CMOS1/2.7", 7mm(termica)
	Bullet termica ibrida IP AI det. attiva,IP67 con riscaldamento, ris. termica 256x192, sens.50 mK, ott. termica 7 mm, spettro visivo 8~14 µm, sens 1/2.7" 4 MP, ottica 8 mm,IR 30 m, LAN 100 Mbps, 1IN/1OUT allarme, 1IN/1OUT audio, IVS, prof. perim, rilevam.incendi, smoking detection e utilizzo cellulare, white LED e speaker,MSD card (256 GB), alim. 12 Vdc/PoE <14 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN130E</b> Imballo minimo: 5 pezzi
TELECAMERE FISHEYE	
THC5AIPAN	Fisheye IP AI 5MP fissa 1.4 mm 12V/PoE
	IR dome Fisheye panoramica IP AI da interno, sensore CMOS Starvis progressivo 1/2.7", 5 Mp a 25fps, H.265+, ICR, ottica 1.4 mm f2.0, luminosità 0.006 Lux f2.0, LED IR fino a 10 m, 1/ 1 allarme, 1/1 audio con mic. integrato, privacy mask 4 aree,WDR (120 dB), micro SD card (256 GB), IVS, heat map, alimentazione 12 Vdc/PoE <8.8 W. Adattatore a parete / Box di giunzione (non incluso) <b>THSDOME-PC/THJOIN136.</b> Imballo minimo: 5 pezzi
THC60IPDFE	Telecamera fisheye IP 6Mp 1.55mm
	IR dome Fisheye panoramica IP da esterno/interno IP67 antivandalo IK10, sensore CMOS Starvis progressivo 1/1.8", risoluzione 6 Mp a 25fps, ICR, ottica fissa fisheye Panamorph da 1.3 mm f2.8, luminosità 0.005 Lux f2.8 (0 con LED On), portata LED IR fino a 10 m, 1 LAN 1.000 Mbps, 2 ingressi e 2 uscite allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio con microfono integrato, privacy mask 4 aree, 3D, alimentazione 12 Vdc/PoE <12 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN132E</b> Imballo minimo: 5 pezzi
THC12IPDP	Telecamera dome IP panoramica 12Mp 1.85mm
	IR dome Fisheye panoramica IP AI da esterno/interno IP67 antivandalo IK10, sensore CMOS progressivo 1/1.7", risoluzione 12 Mp a 25fps, H.265+, ICR, ottica fissa M12 1.85 mm f2.0, luminosità 0.001 Lux f2.0 (0 con LED On), portata LED IR fino a 10 m, 2 ingressi e 2 uscite allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio con microfono integrato, privacy mask 4 aree, 3D, micro SD card (256 GB), IVS, people counting multi-a- rea, gestione code, heat map, alimentazione 12 Vdc/PoE <9.2 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN132E</b> Imballo minimo: 5 pezzi














TELECAMERE SPEED DOME	
TELECAMERE SPEED DOME 2MP	
<div></div>	<div><b>THC2MDXIPAI</b></div> <div><b>Speed dome IP AI deterrenza attiva 2Mp</b></div> <div>Speed dome IP AI Starlight det. att. IP66, CMOS 1/2.8", ris. 2 MP a 25/30fps, H.265+, zoom ott. 5x(2.7~13.5 mm), 0.002 Lux, IR 30 m, LAN 100 Mbps, 1IN/1OUT audio mic. e speak int, sirena ,luce bianca,prof. perim, SMD Plus, MSD card (256 GB),12 Vdc &lt;12 W, alim. incluso.</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THC24XIPSD</b></div> <div><b>Mini speed dome IP 2MP, Starlight, zoom 4X</b></div> <div>Mini speed dome IP Starlight da esterno/interno IP66 antivandalo IK10, sensore CMOS Starvis progressivo 1/2.8", risoluzione 1080p a 25fps, rotazione PAN 355° (0.1°~100°/s) / TILT 0°~90° (0.1°~60°/s), H.265, ICR, zoom ottico 4x (2.7~11 mm f1.6) / 16x digitale, luminosità 0.005 Lux f1.6, 1 LAN 100 Mbps, 300 preset, 8 tour, 2/3D, WDR (120 dB), privacy mask 24 aree, IVS, face detection, alimentazione 12 Vdc/PoE &lt;5.5 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN137.</b></div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THC225XIPIR</b></div> <div><b>Speed dome AI 2Mp IP IR 25x 4.8-120mm, staffa inclusa</b></div> <div>IR speed dome IP AI Starlight+ 4" da esterno/interno IP66, sensore CMOS Starvis progressivo 1/2.8", risoluzione 2 Mp a 50fps, rotazione PAN 360° endless (0.1°~200°/s) / TILT -15°~90° auto flip (0.1°~120°/s), H.265+, ICR, zoom ottico 25x (4.8~120 mm f1.6~4.4) / 16x digitale, luminosità 0.005 Lux f1.6, portata LED IR fino a 100 m, 1 porta LAN 100 Mbps, 2 ingressi e 1 uscita di allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, 5 scan, 8 tour e 5 pattern, 2/3D, WDR (120 dB), privacy mask 24 aree, IVS, metadati, protezione perimetrale, SMD Plus, micro SD card (256 GB), alimentazione 12 Vdc/PoE+ &lt;22 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN120.</b></div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THC225XIPIRA</b></div> <div><b>Speed dome IP 2Mp starlight, 25x, auto-tracking,staffa inclusa</b></div> <div>IR speed dome IP Starlight da 6", uso esterno/interno IP67 e IK10 termoventilata, sensore CMOS Starvis progressivo 1/2.8", risoluzione 2 Mp a 50fps, rotazione PAN 360° endless (0.1°~200°/s) / TILT -20°~90° auto flip (0.1°~120°/s), ICR meccanico, zoom ottico 25x (4.8~120 mm f1.6~4.4) / 16x digitale, luminosità 0.005 Lux (0 con LED On), portata LED IR fino a 200 m, 1 porta LAN 100 Mbps, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, 5 scan, 8 tour e 5 pattern, 2/3D, WDR (120 dB), privacy mask 24 aree, IVS, auto tracking, micro SD card (256 GB), alimentazione 24 Vac/PoE+ &lt;25 W, alimentatore incluso. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN120.</b></div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
TELECAMERE SPEED DOME 4MP	
<div></div>	<div><b>THC44XIPIR</b></div> <div><b>Speed dome IP AI IR 4Mp 4x , led 15mt, microfono</b></div> <div>IR speed dome IP AI Starlight da esterno/interno IP66 antivandalo IK08, sensore CMOS Starvis progressivo 1/2.8", risoluzione 4 Mp a 25fps, rotazione PAN 355° (0.1°~70°/s) / TILT 5°~90°, (0.1°~30°/s), H.265+, ICR, zoom ottico 4x / 16x digitale, luminosità 0.005 Lux f1.8, portata LED IR fino a 15 m, 1 porta LAN 100 Mbps, microfono, 300 preset, 8 tour, privacy mask 24 aree, 2/3D, WDR (120 dB), IVS, face detection, protezione perimetrale, people counting, SMD, micro SD card (256 GB), alimentazione 12 Vdc/PoE &lt;8.5 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN120/ THSDOME-PC.</b></div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
TELECAMERE SPEED DOME WI-FI	
<div></div>	<div><b>THC24XIPIRW</b></div> <div><b>Speed dome da interno IP 2Mp</b></div> <div>CMOS STARVISTM da 1/2,8".. Potente zoom ottico 4x. Supporta Starlight. WDR, Giorno/Notte (ICR), Ultra DNR ·Massimo. 25/30 fps@1080P ·IVS. Supporta Wi-Fi. Distanza IR fino a 30 m</div> <div>Box di giunzione (non incluso) <b>THS302S.</b></div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THC44XIPEXW</b></div> <div><b>Speed dome IP Wi-Fi 4Mp</b></div> <div>Speed dome IP Wi-Fi 4Mp CMOS1/3" 4x +16digit, 2.7-11mm, 2D 3D WDR, microSD, 12Vdc&lt;10W, IP66 IK10.</div> <div>Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN137/ THSDOME-PC.</b></div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THC44XIPIRW</b></div> <div><b>Speed dome IP Wi-Fi starlight AI IR 4Mp 4x , led 15mt., microfono</b></div> <div>IR speed dome IP AI Starlight Wi-fi da esterno/interno IP66 antivandalo IK08, sensore CMOS Starvis progressivo 1/2.8", risoluzione 4 Mp con 25fps, rotazione PAN 355° (0.1°~70°/s) / TILT 5°~90°, (0.1°~30°/s), H.265+, ICR auto, zoom ottico 4x / 16x digitale, luminosità 0.005 Lux f1.8, portata LED IR fino a 15 m, 1 porta LAN 100 Mbps, microfono, 300 preset, 8 tour, privacy mask 24 aree, 2/3D, WDR (120 db), IVS, face detection, protezione perimetrale, people counting, SMD, micro SD card (256 GB), alimentazione 12 Vdc/PoE &lt;8.5 W. Box di giunzione (non incluso) <b>THJOIN120/THS305W.</b></div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>


























NVR 4K CON PoE	
<div></div>	<div><b>THV4K4IPS</b></div> <div><b>NVR 4ch PoE (&lt;50W) fino 8Mp, max 80Mbps,VGA+HDMI, 1/1audio, 48Vdc &lt;7.5W, HDD non incluso</b></div> <div>NVR 4 canali IP fino a 8 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 80 Mbps (REC 80 Mbps, Tx 48 Mbps), 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 1 ingresso e 1 uscita audio, predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 6 TB cad.), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 100 Mbps + 4 PoE (&lt;50 W), alimentazione esterna a 48 Vdc &lt;7.5 W senza Hard Disk</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THV4K4IP</b></div> <div><b>NVR 4ch PoE (&lt;50W) fino 8Mp, max 80Mbps,VGA+HDMI, 1/1audio, 48Vdc &lt;7.5W, HDD 1TB incluso</b></div> <div>NVR 4 canali IP fino a 8 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 80 Mbps (REC 80 Mbps, Tx 48 Mbps), 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 1 ingresso e 1 uscita audio, predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 6 TB cad.), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 100 Mbps + 4 PoE (&lt;50 W), alimentazione esterna a 48 Vdc &lt;7.5 W Hard Disk 1TB incluso</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THV4K8IPS</b></div> <div><b>NVR 8ch PoE (&lt;80W) fino 8Mp, max 80Mbps,VGA+HDMI, 1/1audio, 48Vdc &lt;8.3W, HDD non incluso</b></div> <div>NVR 8 canali IP fino a 8 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 80 Mbps, 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 6 TB), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 100 Mbps + 8 PoE (&lt;80 W), alimentazione interna a 48 Vdc &lt;8.3 W senza Hard Disk</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THV4K8IP</b></div> <div><b>NVR 8ch PoE (&lt;80W) fino 8Mp, max 80Mbps,VGA+HDMI, 1/1audio, 48Vdc &lt;8.3W, HDD 1TB incluso</b></div> <div>NVR 8 canali IP fino a 8 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 80 Mbps, 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 6 TB), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 100 Mbps + 8 PoE (&lt;80 W), alimentazione interna a 48 Vdc &lt;8.3 W Hard Disk 1 TB incluso</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THV4K16IPS</b></div> <div><b>NVR 16ch PoE (&lt;130W) fino 8Mp, max 200Mbps,VGA+HDMI, 4/ 2allarme, 1/1audio, 240Vac &lt; 13.2W, HDD non incluso</b></div> <div>NVR 16 canali IP fino a 8 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 200 Mbps, 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 4 ingressi e 2 uscite di allarme con relè programmabile su eventi multipli, 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 2 dischi SATA (fino a 6 TB cad.), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 1.000 Mbps + 16 PoE (&lt;130 W), alimentazione interna a 240 Vac &lt;13.2 W senza Hard Disk</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
NVR 4K 12 Mp	
<div></div>	<div><b>THVP28IPOES</b></div> <div><b>NVR 8ch IP 12Mp 16p.PoE, 16Kbps-20Mbps, Rec/Live320Mbps, I/O 4/2 alarm, VGA+HDMI, audio, pred 2HDD 10TB, 240Vac&lt;15.2W senza HDD</b></div> <div>NVR 8 ch IP 12Mp 16p.PoE, 16Kbps-20Mbps, Rec/Live320Mbps, I/O 4/2 alarm, VGA+HDMI, audio, pred 2HDD 10TB, 240Vac&lt;15.2W senza HDD</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THVP216IPOES</b></div> <div><b>NVR 16ch IP 12Mp 16p.PoE, 16Kbps-20Mbps, Rec/Live320Mbps, I/O 4/2 alarm, VGA+HDMI, audio, pred 2HDD 10TB, 240Vac&lt;15.2W senza HDD</b></div> <div>NVR 16ch IP 12Mp 16p.PoE, 16Kbps-20Mbps, Rec/Live320Mbps, I/O 4/2 alarm, VGA+HDMI, audio, pred 2HDD 10TB, 240Vac&lt;15.2W senza HDD</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THVP232IPOES</b></div> <div><b>NVR 32 ch IP fino a 12 MP, 16 PoE (1~8 ePoE, &lt;130 W), senza Hard Disk</b></div> <div>NVR 32 ch IP fino a 12 MP, 16 PoE (1~8 ePoE, &lt;130 W),H.265+, 1 VGA + 1 HDMI, 4 IN/2 OUT allarme, 1 IN/1OUT audio bidirezionali, predisp 2 HDD SATA (fino a 10 TB cad.), 1 RS485, 1 RS232, 2 USB (2.0 e 3.0), 1 LAN 1.000 Mbps, , 1U, alim. 100~240 Vac &lt;15.2 W senza Hard Disk</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
NVR 4K SENZA PoE	
NVR SERIE LITE	
<div></div>	<div><b>THVL208IPS</b></div> <div><b>NVR 8ch IP fino 8Mp, max 200Mbps,VGA+HDMI, 4/2 I/O allarm, 1/1 audio, pred 2HDD, 12Vdc &lt;6.9W, HDD non incluso</b></div> <div>NVR 8 canali IP fino a 8 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 200 Mbps, 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 4 ingressi e 2 uscite di allarme con relè programmabile su eventi multipli, 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 2 dischi SATA (fino a 6 TB cad.), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 1.000 Mbps, alimentazione interna a 12 Vdc &lt;6.9 W senza Hard Disk</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>
<div></div>	<div><b>THVL216IPS</b></div> <div><b>NVR 16ch IP 8Mp, max 200Mbps,VGA+HDMI, 4/ 2 I/O allarme, 1/1 audio, pred 2HDD 6TB, 12Vdc &lt; 6.9W, HDD non incluso</b></div> <div>NVR 16 canali IP fino a 8 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (1~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 200 Mbps, 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 4 ingressi e 2 uscite di allarme con relè programmabile su eventi multipli, 1 ingresso e 1 uscita audio bidi-rezionale, predisposto per montaggio di 2 dischi SATA (fino a 6 TB cad.), 2 porte USB (mouse, backup), 1 LAN 1.000 Mbps, alimentazione interna a 12 Vdc &lt;6.9 W senza Hard Disk</div> <div>Imballo minimo:2 pezzi</div>



NVR SERIE PRO	
THVP208IPS	NVR 8ch IP 12Mp, max 320Mbps,VGA+HDMI, 4/2allarme, 1/1audio, pred 2HDD, 12Vdc <9.5W, HDD non incluso
	NVR 8 canali IP fino a 12 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 320 Mbps, 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 4 ingressi e 2 uscite di allarme con relè programmabile su eventi multipli, 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 2 dischi SATA (fino a 10 TB cad.), 2 porte USB (mouse, backup), 1 porta RS232, 1 porta RS485, 1 LAN 1.000 Mbps, alimentazione 12 Vdc <9.5 W senza Hard Disk Imballo minimo: 2 pezzi
THVP216IPS	NVR 16ch 12Mp, max 320Mbps,VGA+HDMI, 4/2alarm, 1/1audio, pred 2HDD, 12Vdc <9.5W, HDD non incluso
	NVR 16 canali IP fino a 12 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 320 Mbps, 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 4 ingressi e 2 uscite di allarme con relè programmabile su eventi multipli, 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 2 dischi SATA (fino a 10 TB cad.), 2 porte USB (mouse, backup), 1 porta RS232, 1 porta RS485, 1 LAN 1.000 Mbps, alimentazione 12 Vdc <9.5 W senza Hard Disk Imballo minimo: 2 pezzi
THVP232IPS	NVR 32ch 12Mp, max 320Mbps,VGA+HDMI, 4/2alarm, 1/1audio, pred 2HDD, 12Vdc <9.5W HDD non incluso
	NVR 32 canali IP fino a 12 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 320 Mbps, 2 uscite video (1 VGA + 1 HDMI), 4 ingressi e 2 uscite di allarme con relè programmabile su eventi multipli, 1 ingresso e 1 uscita audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 2 dischi SATA (fino a 10 TB cad.), 2 porte USB (mouse, backup), 1 porta RS232, 1 porta RS485, 1 LAN 1.000 Mbps, alimentazione 12 Vdc <9.5 W senza Hard Disk Imballo minimo: 2 pezzi
THVP464IPS	NVR 64ch 12Mp, max 320Mbps, 2VGA+2HDMI, 16/6, 1/2audio, pred 4HDD, 2LAN1000Mbps, 240Vac <16.7W, HDD non incluso
	NVR 64 canali IP fino a 12 Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16 Kbps~20 Mbps) per singolo canale, massima banda 320 Mbps, 4 uscite video (2 VGA + 2 HDMI), 16 ingressi e 6 uscite di allarme con relè programmabile su eventi multipli, 1 ingresso e 2 uscite audio bidirezionale, predisposto per montaggio di 4 dischi SATA (fino a 10 TB cad.), 3 porte USB (mouse, backup), 1 porta RS232, 1 porta RS485, 2 LAN 1.000 Mbps, alimentazione interna a 240 Vac <16.7 W senza Hard Disk Imballo minimo: 2 pezzi
NVR WI-FI	
THV54IPRS	NVR 4ch IP Wi-fi 5Mp, 2USB, 1 LAN 10/100/1.000Mbps +Wifi 802.11b/g connessione FI diretta, hard disk non incluso, E1
	Imballo minimo: 2 pezzi
THVL104IPWS	NVR IP/Wi-Fi 4ch IP 6Mp, max 40Mbps, VGA+HDMI, 12Vdc <10W, HDD non incluso
	Imballo minimo: 2 pezzi
THVL108IPWS	NVR IP/Wi-Fi 8ch IP 6Mp, max 40Mbps,VGA+HDMI, 12Vdc <10W, HDD non incluso
	Imballo minimo: 2 pezzi
THVL108IPWS	NVR IP/Wi-Fi 8ch IP 8Mp, max 80Mbps, VGA+HDMI, 12Vdc <6.6W, HDD non incluso
	NVR 8 canali IP fino a 8Mp, rapporto risoluzione\frame e bit rate variabile (16Kbps~20Mbps) per singolo canale, massima banda 80Mbps (REC 80Mbps, Tx 80Mbps, Live 64Mbps), 2 uscite video principali (1 VGA + 1 HDMI), predisposto per montaggio di 1 disco SATA (fino a 4TB), 2 porte USB, 1 LAN 10/100Mbps, Wi-Fi, alimentazione esterna a 12Vdc <6.6W senza Hard Disk Imballo minimo: 2 pezzi























KIT	
THK44IPRS	Kit TVcc IP Wi-fi 4 canali
	Kit TVcc IP Wi-fi composto da NVR 4 canali (hard disk non incluso), N. 4 telecamere bullet, N. 4 alimentatori
	Imballo minimo: 2 pezzi
THK88IPRS	Kit TVCC IP Wi-fi 8 canali
	Kit TVCC IP Wi-fi composto da NVR 8 canali (hard disk non incluso), N. 4 telecamere bullet, N. 4 alimentatori
	Imballo minimo: 2 pezzi
THK82IPW	Kit TVcc IP Wi-Fi con NVR 8ch ( hard disk 1TB incluso)
	Kit TVcc IP Wi-Fi con NVR 8ch ( hard disk 1TB incluso), N. 2 telecamere 2Mp ottica fissa, targa di segnalazione in PVC
	Imballo minimo: 2 pezzi
THK4IP	Kit TVcc IP con NVR 4K 4 porte PoE
	Kit TVcc IP composto da NVR 4K 4 porte PoE, N. 2 telecamere bullet 4 MP ottica fissa 3.6 mm con etichetta ET002 e hard disk 1 TB incluso
	Imballo minimo: 2 pezzi
THK8IP	Kit TVcc IP con NVR 4K 8 porte PoE
	Kit TVcc IP composto da NVR 4K 8 porte PoE, N. 2 telecamere bullet 4 MP ottica fissa 3.6 mm, con etichetta ET002 e hard disk 1 TB incluso
	Imballo minimo: 2 pezzi
THK16IP	Kit TVcc IP con NVR 4K 16 porte PoE
	Kit TVcc IP composto da NVR 4K 16 porte PoE, N. 2 telecamere bullet 4 MP ottica fissa 3.6 mm, con etichetta ET002 (hard disk non incluso)
	Imballo minimo: 2 pezzi
THK42IPW	Kit TVCC IP Wi-Fi con NVR 4ch ( hard disk 1TB incluso), N. 2 telecamere 2Mp ottica fissa, targa di segnalazione in PVC
	Kit TVCC IP Wi-Fi con NVR 4ch ( hard disk 1TB incluso), N. 2 telecamere 2Mp ottica fissa, targa di segnalazione in PVC
	Imballo minimo: 2 pezzi















SERIE TH ACCESSORI	
CONSOLE	
<b>THKC3VIP</b>	Tastiera di controllo per speed dome IP  Tastiera di controllo per speed dome IP;RS485;RS232&NETWORK; Joystick per controllo PTZ;Preset, Auto scan,Auto Pan,Tour&Pattern  Imballo minimo: 2 pezzi
	
MONITOR	
<b>THELED22</b>	Monitor ELED 22" Full HD risoluzione 1920x1080, VGA, HDMI, 12Vdc<20W  Adatto per un funzionamento continuo 24/7. Design con cornice sottile su 3 lati, dall'aspetto elegante, con base ultraleggera.Tempo di risposta rapido di 5ms senza sfocature o ghosting dell'immagine. Angolo di visione extra-ampio di 178°/178° per prestazioni di visualizzazione complessive. Supporta molteplici ingressi di segnale tra cui HDMI e VGA. Basso consumo energetico, alta longevità.  Imballo minimo: 2 pezzi
	
<b>THLCD7</b>	Monitor LCD 7"  Monitor LCD 7"  Imballo minimo: 2 pezzi
	
SWITCH	
<b>THSW16P2L</b>	Switch 16  Switch 16 porte PoE +2 porte LAN  Imballo minimo: 2 pezzi
	
<b>THSW1P25</b>	Iniettore PoE  Iniettore PoE, 1 LAN 10/100/1.000Mbps, portata 100mt, 1 PoE 10/100/1.000Mbps (52Vdc <26W), alimentazione 240Vac  Imballo minimo: 2 pezzi
	
<b>THSW24P2L</b>	Switch 24 porte  Switch 24 porte PoE +2 porte LAN  Imballo minimo: 2 pezzi
	
<b>THSW4P2L</b>	Switch 4 porte  Switch 4 porte PoE +2 porte LAN  Imballo minimo: 2 pezzi
	
<b>THSW5P3160</b>	Switch 4 porte barra DIN  Switch 4 porte barra DIN RJ45 PoE 10/100 Base-T Power Budget 60W +1porta 10/10/1000 Base-X+1 porta 10/100/1000 Base-T prot. IEEE802.3at/af  Imballo minimo: 2 pezzi
	
<b>THSW8P</b>	Switch barra DIN 8porte  Switch DIN mount 10 porte totali di cui 1 non PoE GE, 1 non PoE SFP, 8 PoE+ FE, budget totale 96W, flow control, switching capacity 7.6Gbps, alimentazione 53 VDC Imballo minimo: 2 pezzi
	
<b>THSW8P2L</b>	Switch 8 porte  Switch 8 porte PoE +2 porte LAN Imballo minimo: 2 pezzi
	
HARD DISK	
<b>THD1TB</b>	Hard disk  Hard disk capacità 1TB  Imballo minimo: 2 pezzi
	
<b>THD1TBP</b>	Hard disk 1TB  Hard disk 1TB Sata 3 3.5" professionale specifico per TVcc  Imballo minimo: 2 pezzi
	
<b>THD2TB</b>	Hard disk 2TB  Hard disk capacità 2TB  Imballo minimo: 2 pezzi
	

<b>THD2TBP</b>	Hard disk 2TB  Hard disk 2TB Sata 3 3.5" professionale specifico per TVcc  Imballo minimo: 2 pezzi		
<b>THD4TBP</b>	Hard disk 4TB  Hard disk 4TB Sata 3 3.5" professionale specifico per TVcc  Imballo minimo: 2 pezzi		
<b>THD6TBP</b>	Hard Disk 6TB  Hard Disk 6TB, SATA3/600, 5400RPM, Buffer 64MB Cache, professionale specifico per TVcc  Imballo minimo: 2 pezzi		
<b>THSD128G</b>	Scheda Micro SD  Scheda Micro SD 128GB  Imballo minimo: 2 pezzi		
<b>THSD64G</b>	Scheda Micro SD  Scheda Micro SD 64GB  Imballo minimo: 2 pezzi		
CUSTODIE E STAFFE			
<b>THAD151</b>	Staffa di montaggio ad angolo  Staffa di montaggio ad angolo per telecamere speed dome  Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THJOIN13AE</b>	Scatola di giunzione  Scatola di giunzione impermeabile  Imballo minimo: 2 pezzi
			
<b>THAD162</b>	Adattatore  Adattatore per regolazione custodie su 3 assi  Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THMA100</b>	Attacco per telecamere  Attacco per telecamere dome  Imballo minimo: 2 pezzi
			
<b>THAD300C</b>	Staffa pendente  Staffa pendente  Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THMA106</b>	Attacco per telecamere  Attacco per telecamere speed dome  Imballo minimo: 2 pezzi
			
<b>THAD55P</b>	Adattatore da palo  Adattatore da palo per telecamere speed dome  Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THMA107</b>	Attacco per telecamere  Attacco per telecamere speed dome  Imballo minimo: 2 pezzi
			
<b>THADPP</b>	Adattatore da palo  Adattatore da palo piccolo per supporto da parete  Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THPEND</b>	Staffa pendente per telecamere  Staffa pendente per telecamere dome  Imballo minimo: 2 pezzi
			
<b>THJOIN111</b>	Adattatore per speed dome  Adattatore fissaggio per speed dome  Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THS55M</b>	Staffa da muro per telecamere  Staffa da muro per telecamere speed dome  Imballo minimo: 2 pezzi
			
<b>THJOIN120</b>	Base di giunzione  Base di giunzione per staffa da parete  Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THJOIN13F</b>	Scatola di giunzione  Scatola di giunzione per telecamere  Imballo minimo: 2 pezzi
			
<b>THJOIN121</b>	Scatola di giunzione  Scatola di giunzione stagna per telecamere dome o telecamere con base quadrata Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THJOIN13G</b>	Scatola di giunzione  Scatola di giunzione per telecamere dome  Imballo minimo: 2 pezzi
			
<b>THJOIN130E</b>	Scatola di giunzione  Scatola di giunzione stagna  Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THS10C</b>	Adattatore per dome  Adattatore per telecamere dome  Imballo minimo: 2 pezzi
			
<b>THJOIN132E</b>	Base di giunzione  Base di giunzione water-proof per telecamere dome  Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THS302S</b>	Staffa da muro per telecamere  Staffa per montaggio a parete  Imballo minimo: 2 pezzi
			























<b>THJOIN134</b>	<b>Scatola di giunzione</b>  Scatola di giunzione stagna per telecamere Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THS305W</b>	<b>Staffa da muro per telecamere</b>  Staffa per montaggio a parete con scatola di giunzione IP66 Imballo minimo: 2 pezzi
<b>THJOIN135</b>	<b>Scatola di giunzione</b>  Scatola di giunzione stagna per telecamere Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THS310W</b>	<b>Staffa da muro per telecamere</b>  Staffa montaggio a parete dome e speed dome Imballo minimo: 2 pezzi
<b>THJOIN136</b>	<b>Base di giunzione</b>  Base di giunzione per dome antivandalo Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THS211W</b>	<b>Staffa montaggio a parete dome</b>  Staffa montaggio a parete per telecamere dome Imballo minimo: 2 pezzi
<b>THJOIN137</b>	<b>Base di giunzione</b>  Base di giunzione per dome antivandalo Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THS204W</b>	<b>Staffa di montaggio a parete</b>  Staffa di montaggio a parete water- proof per telecamere IP Imballo minimo: 2 pezzi
<b>THJOIN138</b>	<b>Base di giunzione</b>  Base di giunzione per dome, gancio per fune di sicurezza fissato Imballo minimo: 2 pezzi	<b>THSDOME-PC</b>	<b>Staffa di fissaggio a parete dome</b>  Staffa di fissaggio a parete per telecamere dome con passaggio cavi integrato Imballo minimo: 2 pezzi
<b>THJOIN139</b>	<b>Base di giunzione</b>  Base di giunzione per dome antivandalo Imballo minimo: 2 pezzi		
CONNETTORI			
<b>BNCFAST10</b>	<b>Connettore volante BNC, Confezione da 10 pz.</b>  Connettore volante BNC mas., con KAP a corredo Imballo minimo: 10 pezzi		
<b>BNCFASTHD10</b>	<b>Connettore volante BNC mas., per impianti HDCVI, HDTVI e AHD, con KaP a corredo, Confezione da 10pz.</b>  Connettore volante BNC mas., per impianti HDCVI, HDTVI e AHD, con KaP a corredo Imballo minimo: 5 pezzi		
<b>KAP</b>	<b>Connettore a pressione</b>  Connettore a pressione per cavi coassiali, plastico, colore nero Imballo minimo: 100 pezzi		
<b>BNC/FF</b>	<b>Adattatore femmina/femmina</b>  Adattatore femmina/femmina per BNC Imballo minimo: 10 pezzi		
<b>BNC/T</b>	<b>Adattatore a "T"</b>  Adattatore a "T" per connettori BNC Imballo minimo: 10 pezzi		
<b>BNC59</b>	<b>Connettore BNC</b>  Connettore BNC da crimpare Imballo minimo: 10 pezzi		
<b>BNCM/RCAF</b>	<b>Adattatore maschio BNC/femmina RCA</b>  Adattatore maschio BNC/femmina RCA Imballo minimo: 10 pezzi		
<b>BNCMCX</b>	<b>Connettore BNC per cavo MCX</b>  Connettore BNC per cavo MCX Imballo minimo: 10 pezzi		
<b>CONN/ALIM</b>	<b>Connettore di alimentazione</b>  Connettore di alimentazione con foro interno di 2 mm e uscita da saldare Imballo minimo: 10 pezzi		
<b>CONN/RCA</b>	<b>Connettore RCA</b>  Connettore RCA maschio Imballo minimo: 10 pezzi		
<b>RCAM/BNCF</b>	<b>Adattatore maschio RCA/femmina BNC</b>  Adattatore maschio RCA/femmina BNC Imballo minimo: 20 pezzi		

<b>THPLUG</b>	<b>Connettore alimentazione</b>  Connettore alimentazione con foro interno da 2.1 mm e uscita a morsetti Imballo minimo: 10 pezzi
<b>THPLUGF</b>	<b>Adattatore di alimentazione</b>  Adattatore di alimentazione presa DC 5.5x2.1mm morsetti a vite  Imballo minimo: 10 pezzi
CAVI	
<b>MCX</b>	<b>Cavo microcoassiale</b>  Cavo microcoassiale 75 ohm Imballo minimo: 100 mt
<b>MCX2B</b>	<b>Cavo microcoassiale</b>  Cavo microcoassiale 75 ohm + 2x0,50 Imballo minimo: 100 mt
<b>MCX2C</b>	<b>Cavo microcoassiale</b>  Cavo microcoassiale 75 ohm + 2x1,00 Imballo minimo: 100 mt
<b>MCX2R</b>	<b>Cavo microcoassiale</b>  Cavo microcoassiale 75 ohm + 2x1,50 Imballo minimo: 100 mt
<b>RG59MIL</b>	<b>Cavo coassiale</b>  Cavo coassiale tipo RG 59 (matassa da 100 mt.) Imballo minimo: 100 mt
<b>UTP5L</b>	<b>Cavo UTP</b>  Cavo UTP Cat. 5E 4x2xAWG24, verde LSZH (matassa da 305 mt.) Imballo minimo: 305 mt
<b>UTP6L</b>	<b>Cavo UTP</b>  Cavo UTP Cat. 6 4x2xAWG23, verde LSZH (matassa da 305 mt.) Imballo minimo: 305 mt
<b>UTPCAT5</b>	<b>Cavo UTP</b>  Cavo UTP Cat. 5E 4x2xAWG24, grigio PVC, (matassa da 305 mt.) Imballo minimo: 305 mt
<b>UTPCAT6</b>	<b>Cavo UTP</b>  Cavo UTP Cat. 6 4x2xAWG23, grigio PVC (matassa da 305 mt.) Imballo minimo: 305 mt
ACCESSORI	
<b>BNCPIN</b>	<b>Pinza per BNC</b>  Pinza per BNC Imballo minimo: 5 pezzi
<b>SPCOAX</b>	<b>Spelacavo universale</b>  Spelacavo universale Imballo minimo: 10 pezzi
<b>THFILTER</b>	<b>Protezione per segnali video HDCVI/TVI/AHD da alte tensioni e alte frequenze</b>  Protezione per segnali video HDCVI/TVI/AHD da alte tensioni e alte frequenze Imballo minimo: 2 pezzi
<b>THIS01</b>	<b>Isolatore di terra e adattatore d' impedenza per connessioni coassiali</b>  Isolatore di terra e adattatore d' impedenza per connessioni coassiali Imballo minimo: 2 pezzi



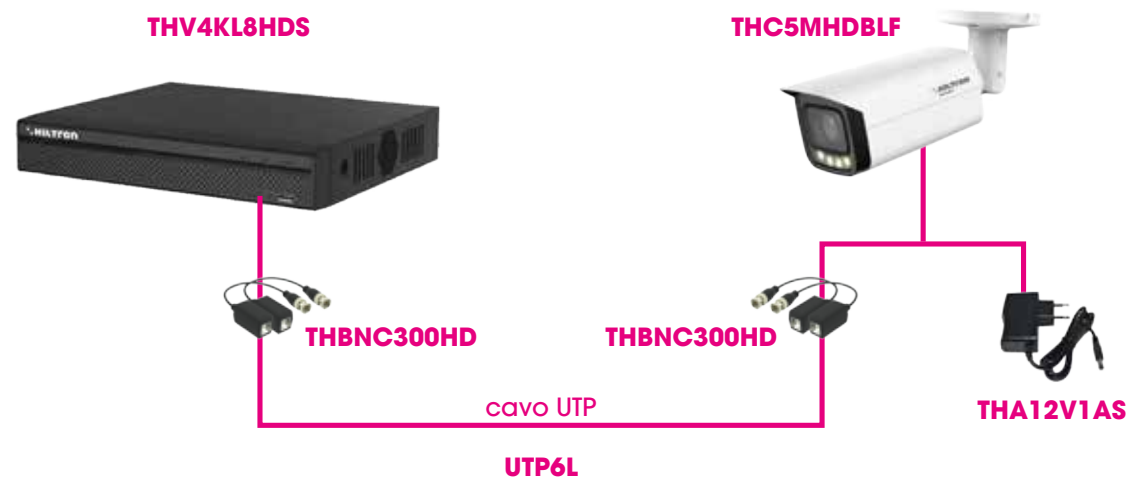
THM1606	Box modulo espansione
	Box modulo espansione allarmi su RS485, 6IN/16OUT
	Imballo minimo: 2 pezzi
THMIC002	Capsula microfonica amplificata 65db
	Capsula microfonica amplificata 65db, Ø3mm con cavo lungo 45cm, alimentazione 12Vdc
	Imballo minimo: 2 pezzi
THMIC300	Microfono a montaggio superficiale
	Microfono a montaggio superficiale in case metallico da interno, portata 5-150m2, alimentazione 12VDC
	Imballo minimo: 2 pezzi
THSET41	Controller
	Controller per setting protocollo telecamere 4IN1
	Imballo minimo: 2 pezzi
ALIMENTATORI A SPINA	
THA12V2AS	Alimentatore Switching
	Alimentatore Switching 12V 1Ah a spina
	Imballo minimo: 2 pezzi
THA12V1AS	Alimentatore Switching
	Alimentatore Switching 12V 1Ah a spina
	Imballo minimo: 2 pezzi
THA12V3A	Alimentatore Switching
	Alimentatore Switching 12V 3Ah
	Imballo minimo: 2 pezzi
THA12V5A	Alimentatore Switching 12V
	Alimentatore Switching 12V 5Ah
	Imballo minimo: 2 pezzi
AL24VPOE	Alimentatore POE
	Alimentatore POE 24V passivo
	Imballo minimo: 2 pezzi
ALIMENTATORI DA SCATOLA	
THA12V1A	Alimentatore
	Alimentatore Switching 12V 1Ah
	Imballo minimo: 20 pezzi
THAM12V1.5A	Alimentatore miniaturizzato
	Alimentatore miniaturizzato IP67 12V 1,5Ah
	Imballo minimo: 20 pezzi
THA320D	Alimentatore 12Vdx
	Alimentatore 12Vdx 1.5Ah
	Imballo minimo: 2 pezzi
THA1250P	Alimentatore 12Vdc
	Alimentatore 12Vdc 5Ah da assemblaggio
	Imballo minimo: 2 pezzi
THA1280P	Alimentatore 12Vdc
	Alimentatore 12Vdc 8Ah da assemblaggio
	Imballo minimo: 2 pezzi

ALIMENTATORI IN BOX METALLICO	
THA12V10A9P	Alimentatore box
	Alimentatore box 9 uscite a morsetti 12Vdc 3Ah, carico Max 10Ah
	Imballo minimo: 2 pezzi
THA12V20A19P	Alimentatore box
	Alimentatore box 19 uscite a morsetti 12Vdc 3Ah, carico Max 20Ah
	Imballo minimo: 2 pezzi
THA12V5A9P	Alimentatore switching
	Alimentatore switching in box metallico, IN90-264Vac, 9OUT x 12Vdc 5Ah
	Imballo minimo: 2 pezzi
BOX E ARMADI RACK	
THBOXVR	Security box per XVR/NVR 2 chiavi
	Security box per xvr/nvr 2 chiavi, dimensioni a/l/p: esterne 500x432x140, spazio utile interno 495x385x120, vassoio 320x345x92
	Imballo minimo: 5 pezzi
THBOXVR2	Security box per XVR/NVR 2 chiavi
	Security box per XVR/NVR 2 chiavi, dimensioni A/L/P: esterne 650x532x200, spazio utile interno 605x490x180, vassoio 470x447x92
	Imballo minimo: 5 pezzi
THBOXF	Kit ventilazione
	Kit ventilazione per security box THBOXVR e THBOXVR2
	Imballo minimo: 2 pezzi
THBOXFM	Kit di fissaggio monitor
	Kit di fissaggio monitor per security box THBOXVR e THBOXVR2
	Imballo minimo: 2 pezzi
THBOXSL	Coppia di supporti a "L" con doppia spugna
	Coppia di supporti a "L" con doppia spugna per installazione di N. 2 XVR/NVR, per security box THBOXVR e THBOXVR2
	Imballo minimo: 2 pezzi
BALUN PASSIVI	
THBNC300HD	Coppia ricetrasmittitori monocanale
	Coppia ricetrasmittitori monocanale passivi su coppia di fili attacco BNC maschio con cavetto 8cm morsettiera video CVBS e HDCVI
	Imballo minimo: 10 pezzi
THBNC4K	Coppia Video Balun
	Coppia Video Balun Passivi 4K HDCVI/TVI/AHD/CVBS, 2 fili, BNC maschio
	Imballo minimo: 10 pezzi

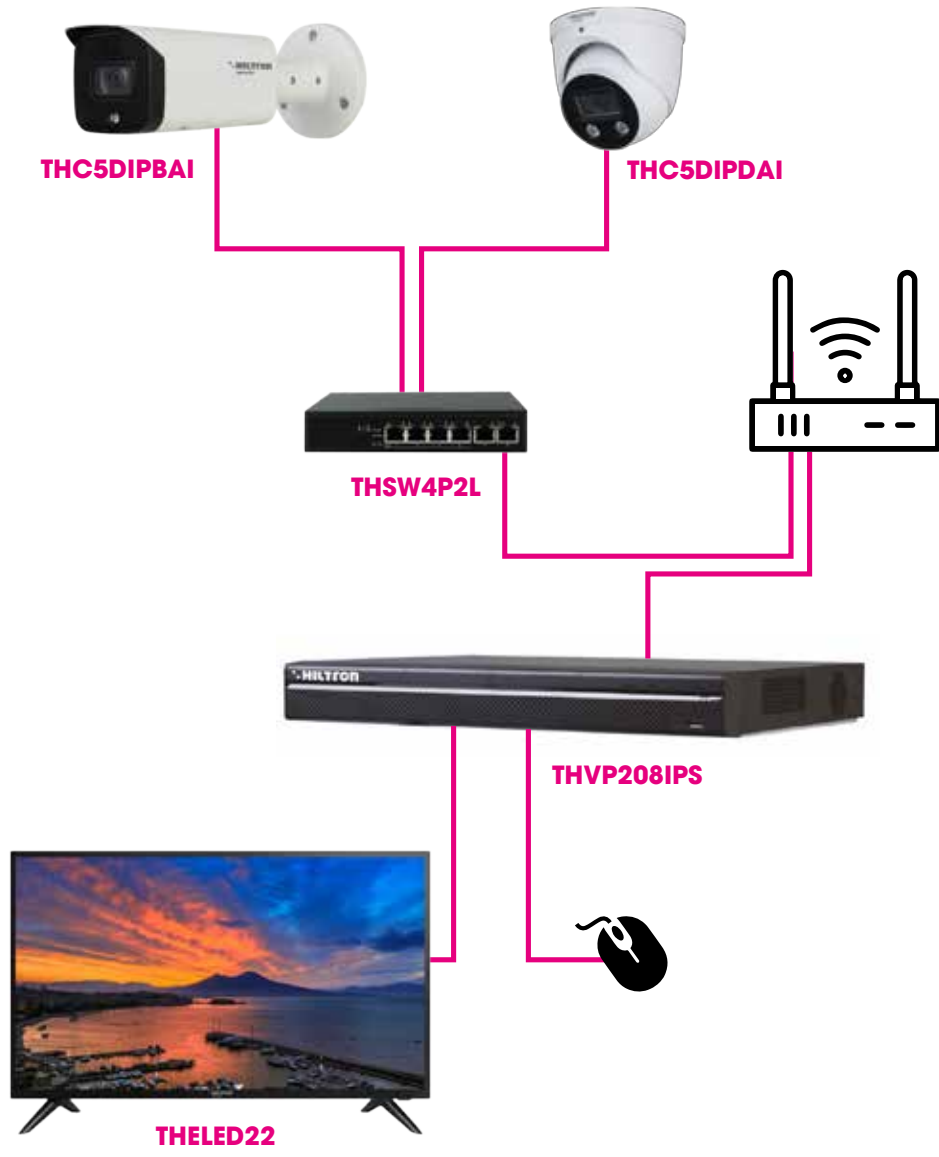


CONVERTITORI	
THVGA/BNC	Convertitore di segnale VGA a RCA o S-VHS. Convertitore di segnale VGA a RCA o S-VHS. Ris. fino a 1024*768 ( HD). Completo di cavo video VGA, S-video, cavo usb alim 5V Imballo minimo: 2 pezzi
MODEM E ROUTER	
MR200	Router 4G LTE wireless Router 4G LTE wireless AC750, switch a 3 porte, 802.11a/b/g/n/ac, dual band, supporto Sim Card 4G/LTE Imballo minimo: 2 pezzi
TARGHE DI SEGNALAZIONE	
ET002	Etichetta adesiva Etichetta adesiva PVC "area videosorvegliata" Imballo minimo: 20 pezzi
TVTRG	Targa Targa in metallo di segnalazione " area videosorvegliata" Imballo minimo: 5 pezzi
ANTENNE RADIO	
THACCESS2	Access point alim. incluso Access point outdoor banda di frequenza 2.412-2.462 GHz, distanza max 10.000 mt., velocità max 150 Mbit/s. Imballo minimo: 2 pezzi
THACCESS5	Access point Access point outdoor 5GHZ 5AC Imballo minimo: 2 pezzi
TRASMETTITORI E RICEVITORI	
THE35VGA	Extender VGA Extender VGA su cavo UTP max 35 mt. risoluzione 1.080p Imballo minimo: 2 pezzi
THE45USB	Estensore linea USB Estensore linea USB fino a 45 mt. tramite cavo di rete Imballo minimo: 2 pezzi
THE60HDIR	Extender HDMI Extender HDMI su UTP cat. 6 50 mt. a 1.080p Imballo minimo: 2 pezzi
TVAT230	Coppia TX/RX video Coppia TX/RX video per cavo UTP Cat. 5 A 230Vac (max 1.500 mt.) Imballo minimo: 2 pezzi
THDI2VGA	Distributore video Distributore video 1 ingresso 2 uscite VGA, risoluzione 2048x1536 Imballo minimo: 2 pezzi
THDI4HD	Distributore video Distributore video 1 ingresso 4 uscite HDMI, fino a 4K Imballo minimo: 2 pezzi

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO SERIE HD



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO SERIE IP





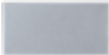



SCHEMI DI COLLEGAMENTO




Serie  
**VI**  
Prodotti di design e soluzioni  
integrate di videocitofonia IP

SERIE VI	
POSTAZIONI INTERNE	
<b>VIS7CPI</b>	<b>Postazione interna 7" touch con cornetta</b>  Postazione interna 7" touch con cornetta, colore bianco, risoluz. 1024x600, SD card max 8GB, 6/1 IO alarm, 12Vdc/PoE <5W  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS7NPI</b>	<b>Postazione interna 7" touch</b>  Postazione interna 7" touch ris. 1024x600, 6/1 I/O allarm, aliment. 12Vdc/PoE <6W  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS7NPIB</b>	<b>Postazione interna 7" touch</b>  Postazione interna 7" touch ris. 1024x600, 6/1 I/O allarm, colore bianco, aliment. 12Vdc/PoE <6W  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS7PIW</b>	<b>Postazione interna 7" touch Wi-fi</b>  Postazione interna 7" touch Wi-fi, colore bianco, risoluz. 1024x600, SD card, 6/1 IO alarm, 12Vdc/PoE <7W  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS10NPI</b>	<b>Postazione interna LCD 10" touch</b>  Postazione interna LCD 10" touch screen, LAN, 6/1 I/O alarm, intercomunica con altre PE, 12Vdc/PoE <7W  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VISTATION</b>	<b>Centralino di gestione</b>  Postazione interna master station per portineria, SIP server  Imballo minimo: 2 pezzi
ACCESSORI POSTAZIONI INTERNE	
<b>VISDESK</b>	<b>Supporto da scrivania</b>  Supporto da scrivania per postazioni interne  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VISDESKADP</b>	<b>Adattatore scrivania</b> Adattatore per supporto da scrivania VISDESK Imballo minimo: 2 pezzi
POSTAZIONI ESTERNE	
<b>VIS1PEW</b>	<b>Postazione esterna un pulsante di chiamata,RFID, Wi-fi</b>  Design sottile e leggero. Supporta l'illuminazione IR e la visione notturna. Chiamata audio e vocale bidirezionale tramite app. Può essere gestito tramite la piattaforma di gestione; supporta le chiamate vocali tra l'app e la postazione porta. Sblocco tramite tessera, sblocco sul monitor interno e sblocco remoto tramite app. Supporta IP65. Supporta 10000 schede. Supporta l'alimentazione PoE standard. Controlla due serrature. Supporta la rete wireless. Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS2PE1</b>	<b>Postazione esterna in alluminio 1 pulsante</b>  Pannello frontale in alluminio anodizzato. Telecamera CMOS a bassa illuminazione, 2 MP HD, a colori, 168,6°. Funzione videocitofono. Fornisce alimentazione a 12 V CC, 600 mA. Applicazione per cellulare: parla con il visitatore o sblocca la porta da remoto tramite il tuo telefono. Classificazione IK07 e IP65 (è richiesto sigillante in silicone per la scocca, vedere la guida rapida). Superficie di appoggio e montaggio a filo. Supporta H.265 e H.264. Alimentatore PoE standard (se il dispositivo VTO con uscita di alimentazione a 12 V deve caricare il carico, deve essere collegato a uno switch PSE conforme allo standard 802.3.af). Imballo minimo: 2 pezzi
POSTAZIONI ESTERNE MODULARI	
<b>VIS2PEM</b>	<b>Modulo audio video</b>  Postazione esterna in alluminio telecamera 2Mp 1/2.5"CMOS 2mm, ICR, RS485, 12Vdc/PoE 802.3af < 12W, IP55 IK07 (SENZA PULSANTI)  Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS1PAG</b>	<b>Modulo 1 pulsante aggiuntivo</b>  Modulo 1 pulsante aggiuntivo per postazione esterna modulare VIS2PEM (occupa mezzo modulo)  Imballo minimo: 2 pezzi










<b>VIS2PAG</b>	<b>Modulo 2 pulsanti aggiuntivi</b>
	Modulo 2 pulsanti aggiuntivi in alluminio per postazione esterna VIS2PEM (occupa mezzo modulo)
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS5APAG</b>	<b>Modulo 5 pulsanti aggiuntivi</b>
	Modulo 5 pulsanti aggiuntivi in alluminio per postazione esterna VIS2PEM
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VISEE</b>	<b>Modulo esterno supplementare cieco</b>
	Modulo esterno supplementare cieco con etichetta per postazione modulare esterna VIS2PEM ( occupa mezzo modulo)
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VISFE</b>	<b>Modulo esterno con lettore di impronte digitali</b>
	Modulo esterno con lettore di impronte digitali per postazione esterna modulare VIS2PEM
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VISKE</b>	<b>Modulo esterno con tastiera</b>
	Modulo esterno con tastiera per postazione esterna modulare VIS2PEM
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VISRE</b>	<b>Modulo esterno con lettore badge RFID</b>
	Modulo esterno con lettore badge RFID per postazione esterna modulare VIS2PEM (occupa mezzo modulo)
	Imballo minimo: 2 pezzi

ACCESSORI POSTAZIONI ESTERNE






<b>VIAC</b>	<b>Modulo con funzione di estensione per controllo accessi</b>
	Modulo 1 Relè aggiuntivo postazione esterna, su RS485 per seconda apertura
	Imballo minimo: 2 pezzi

CUSTODIE E STAFFE



<b>VIS1P</b>	<b>Scatola a parete</b>
	Scatola per montaggio a parete di postazione esterna VIS2PE1
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS1PP</b>	<b>Scatola per montaggio a parete con parapioggia</b>
	Scatola per montaggio a parete con tettuccio anti-pioggia per postazione esterna VIS2PE1
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS2MPP</b>	<b>Scatola per montaggio a parete con parapioggia</b>
	Scatola per montaggio a parete con tettuccio anti-pioggia per postazione esterna modulare (2 moduli)
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS3MPP</b>	<b>Scatola per montaggio a parete con parapioggia</b>
	Scatola per montaggio a parete con tettuccio anti-pioggia per postazione esterna modulare (3 moduli)
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS4MPP</b>	<b>Scatola per montaggio a parete con parapioggia</b>
	Scatola per montaggio a parete con tettuccio anti-pioggia per postazione esterna modulare (4 moduli 2+2)
	Imballo minimo: 2 pezzi

<b>VIS4PP</b>	<b>Scatola per montaggio a parete con parapioggia</b>
	Scatola per montaggio a parete con tettuccio anti-pioggia per postazione esterna VIS2PExR
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS6MPP</b>	<b>Scatola per montaggio a parete con parapioggia</b>
	Scatola per montaggio a parete con tettuccio anti-pioggia per postazione esterna modulare (6 moduli,3+3)
	Imballo minimo: 2 pezzi




CONTENTORI DA INCASSO

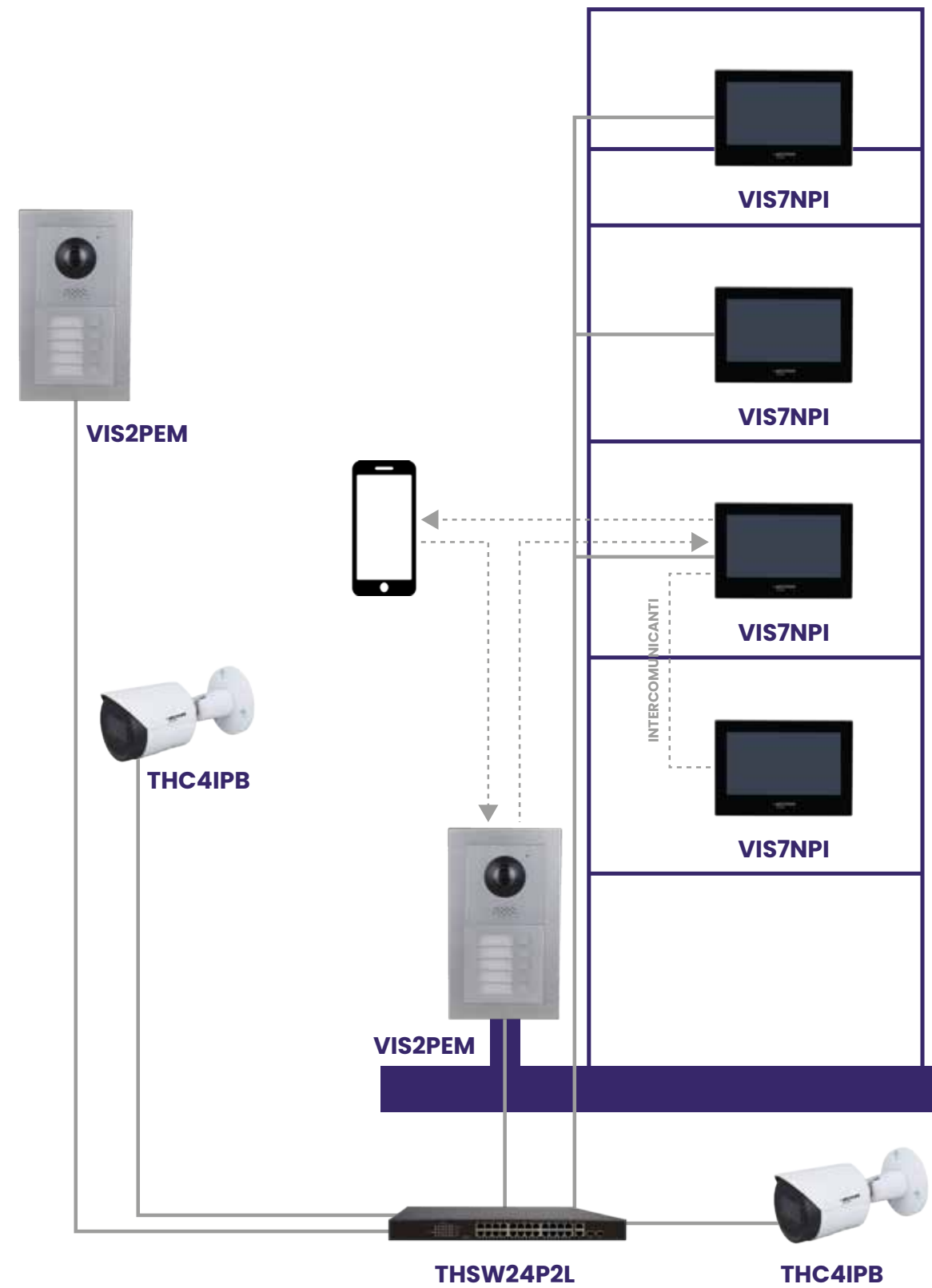
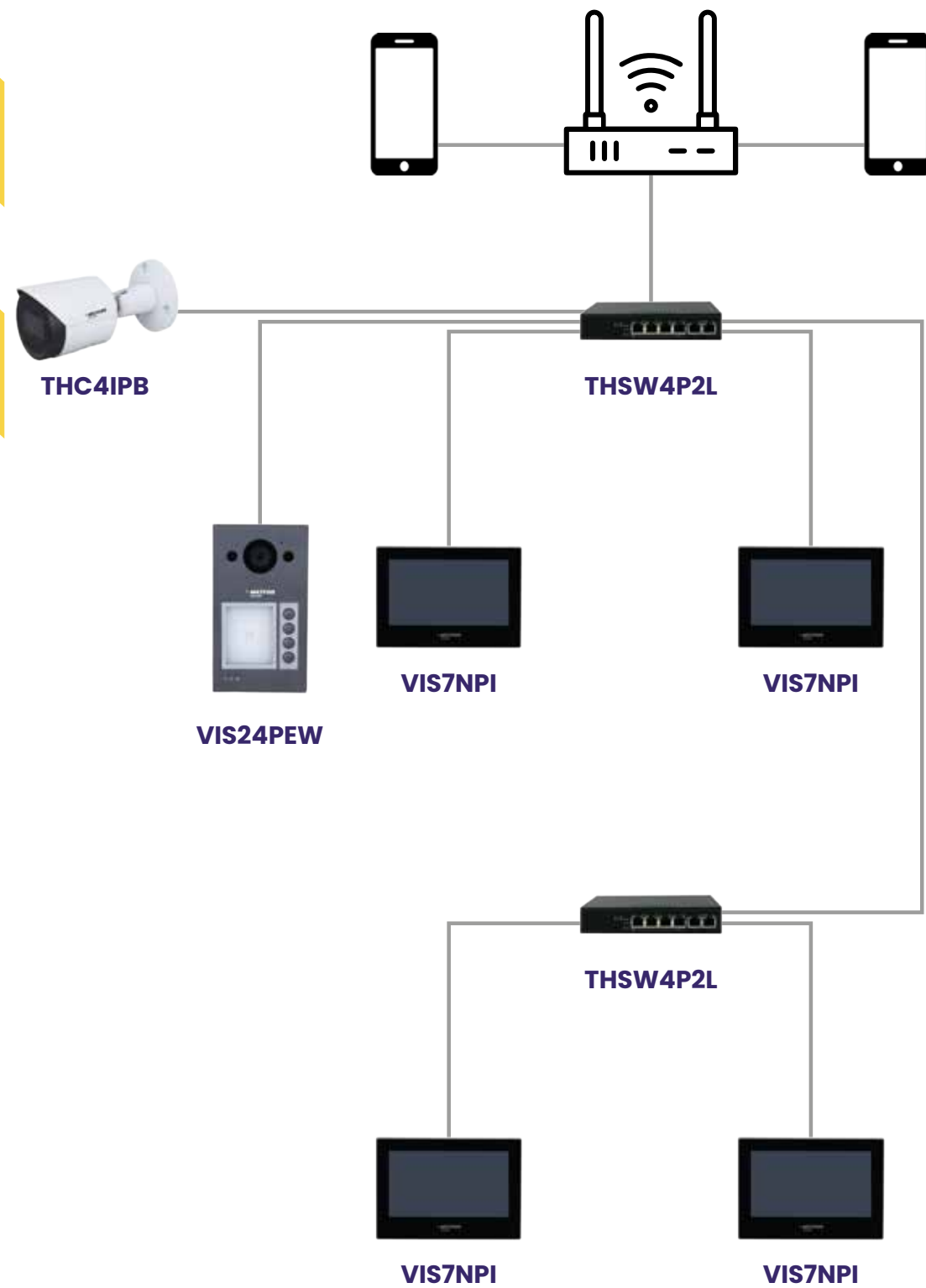
<b>VIS1BOX</b>	<b>Scatola ad incasso di 1 modulo</b>
	Scatola per montaggio ad incasso di 1 modulo per postazione esterna VIS2PE1
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS3BOX</b>	<b>Scatola ad incasso di 3 moduli</b>
	Scatola per montaggio ad incasso a 3 moduli per postazione esterna modulare VI2PEM e N. 2 moduli aggiuntivi
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS2BOXP</b>	<b>Scatola ad incasso e parete 2 moduli</b>
	Scatola per montaggio ad incasso e parete di 2 moduli per postazione esterna modulare VIS2PEM e N. 1 modulo aggiuntivo
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VISBOX</b>	<b>Scatola a parete</b>
	Scatola per montaggio a parete per postazione esterna VIS2PEK
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VISBOXI</b>	<b>Scatola ad incasso</b>
	Scatola per montaggio ad incasso per postazione esterna VIS2PEK
	Imballo minimo: 2 pezzi

CORNICI

<b>VIS2CO</b>	<b>Cornice 2 moduli</b>
	Cornice 2 moduli per postazione esterna modulare VIS2PEM e N. 1 modulo aggiuntivo
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>VIS3CO</b>	<b>Cornice 3 moduli</b>
	Cornice 3 moduli per postazione esterna modulare VIS2PEM e N. 2 moduli aggiuntivi
	Imballo minimo: 2 pezzi

KIT

<b>KVISM</b>	<b>Kit videocitofonia IP monofamiliare</b>
	Kit videocitofonia IP monofamiliare con postazione esterna VIS2PE1 + postazione interna VIS7NPI + VIS1P +switch 4 porte THSW4P2T
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KVISME4</b>	<b>Kit videocitofonia IP monofamiliare</b>
	Kit videocitofonia IP monofamiliare espandibile a 4 utenti con post. est. VIS24PEW +post. int. VIS7NPI + LAKEY +switch THSW4P2L
	Imballo minimo: 2 pezzi
<b>KVISMW</b>	<b>Kit videocitofonia IP monofamiliare</b>
	Kit videocitofonia IP monofamiliare WiFi con postazione esterna VIS1PEW +postazione interna VIS7PIW +2pz LAKEY +2pz alimentatore
	Imballo minimo: 2 pezzi





























Serie  
**FIRE**  
Sistemi Rivelazione Incendi,  
Linea Digitale e Convenzionale

SERIE FIRE LINEA DIGITALE	
CENTRALI DIGITALI ANTINCENDIO	
<b>LD1L</b>	<b>Centrale rivelazione incendio digitale 1 loop 127 elementi</b>  <p>Centrali digitali indirizzabili 1 loop digitale da 120 elementi configurabili + 7 moduli isolatori di linea, 2 processoria 16 bit con mutua supervisione, 4 modalità di indirizzamento punti (installazione, attivazione, numero di serie e indirizzo presettato) tramite centrale e/o programmatore/analizzatore loop EX-MPU e/o programmatore palmare EX-PR. Fino a 64 indirizzi di rete tra centrali e pannelli ripetitori per la gestione di oltre 30.000 punti indirizzati. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>LD2L</b>	<b>Centrale rivelazione incendio digitale 2 loop 254 elementi</b>  <p>Centrali digitali indirizzabili 2 loop digitali da 120 elementi configurabili + 7 moduli isolatori di linea, 2 processoria 16 bit con mutua supervisione, 4 modalità di indirizzamento punti (installazione, attivazione, numero di serie e indirizzo presettato) tramite centrale e/o programmatore/analizzatore loop EX-MPU e/o programmatore palmare EX-PR. Fino a 64 indirizzi di rete tra centrali e pannelli ripetitori per la gestione di oltre 30.000 punti indirizzati. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>LD4L</b>	<b>Centrale rivelazione incendio digitale 4 loop 508 elementi</b>  <p>Centrali digitali indirizzabili 4 loop digitali da 120 elementi configurabili + 7 moduli isolatori di linea, 2 processoria 16 bit con mutua supervisione, 4 modalità di indirizzamento punti (installazione, attivazione, numero di serie e indirizzo presettato) tramite centrale e/o programmatore/analizzatore loop EX-MPU e/o programmatore palmare EX-PR. Fino a 64 indirizzi di rete tra centrali e pannelli ripetitori per la gestione di oltre 30.000 punti indirizzati. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
RIVELATORI LINEA DIGITALE	
<b>LDR</b>	<b>Rivelatore fumo per sistema rivelazione incendio digitale</b>  <p>Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale, Rivelatore ottico di fumo, Funzionamento in "or", Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato, Soglie programmabili e disponibilità parametri per la manutenzione, uscita open collector per ripetitore ottico a led. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>LDRT</b>	<b>Rivelatore di temperatura per sistema rivelazione incendio digitale</b>  <p>Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale, Temperatura a soglia fissa, Funzionamento in "or", Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato, Soglie programmabili e disponibilità parametri per la manutenzione, uscita open collector per ripetitore ottico a led. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>EXMD</b>	<b>Rivelatore di fumo +temperatura multicriterio digitale</b>  <p>Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale, Rivelatore multicriterio, Funzionamento in "or", Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato, Soglie programmabili e disponibilità parametri per la manutenzione, uscita open collector per ripetitore ottico a led. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
<b>EF611</b>	<b>Rivelatore di fumo analogico con isolatore</b>  <p>Il rivelatore di fumo ottico con isolatore di bordo, reagisce alla presenza di prodotti causati dalla combustione (fumi visibili). Il principio di funzionamento si basa sulla tecnica di dispersione della luce ( effetto Tyndall). Questi rivelatori devono essere collegati al loop di centrali analogiche incendio. Il rivelatore una volta indirizzato può essere programmato in base alle esigenze dell'installazione con la programmazione delle soglie di attivazione. L'isolatore a bordo interviene in presenza di corto circuiti e fornisce una segnalazione ottica con led giallo. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
CONSOLE	
<b>EXRIP</b>	<b>Ripetitore remoto bidirezionale</b>  <p>Comunicazione bidirezionale, Visualizzazione degli eventi delle centrali, Possibilità di invio comandi per la gestione remota dellecentrali: Tacitazione buzzer, Tacitazione uscite centrali, Attivazione evacuazione, Ripristino allarmi centrali, Display grafico128x64punti alfanumerico retroilluminato, Tastiera a pulsanti per la programmazione, Collegamento con le centrali EXCELLENT e con il PC tramite rete FDPNet attraverso:1connessione seriale RS-232, 1connessione seriale RS-485 tacitazione uscite centrali. Possibilità di gestire fino a 8 centrali in modo indipendente, Possibilità di programmare le centrali in modalità mini rete FDPNet:reteRS-485,Ethernet o rete mista, Fino a 64 indirizzi di rete tra centrali e pannelli ripetitori per la gestione di oltre 30.000 punti. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
PULSANTI ANTINCENDIO	
<b>LDPR</b>	<b>Pulsante per impianto antincendio indirizzabile riarmabile</b>  <p>Pulsante Manuale di Chiamata Allarme Incendio riarmabile con doppio isolatore passivo, Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale, Indicatore led rosso per la visualizzazione di stato: allarme, indirizzo doppio, test e visualizzazione indirizzo in fase di acquisizione Indicatore led giallo per la visualizzazione dello stato isolatore, Completo di chiave per il riarmo e sportello trasparente di protezione, Compreso supporto per superfici. Imballo minimo: 2 pezzi</p>



SIRENE	
EXSIRP	<div>Sirena in ABS da interno per segnalazione incendio alimentata da centrale a loop</div> <div><div>Avvisatore acustico per segnalazione allarme incendio da interni alimentata da loop, Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale, Potenza selezionabile per applicazioni particolari (esempio:stanzaalbergo), Indicatore luminoso a led ad alta visibilità 16 dispositivi per loop EN54-3 Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
SCHEDE ACCESSORIE	
EXMS5	<div>Modulo uscita seriale RS485 per EX</div> <div><div>Modulo di connessione per centrali EXRS485, Fissaggio direttamente sulla scheda madre della centrale EX, Permette di scaricare e caricare i dati e la programmazione, Permette di scaricare i dati di manutenzione dei sensori, Connessione RS485 Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
MODULI SPECIALI	
EXZN420	<div>Modulo indirizzato di zona convenzionale e ingresso 4-20mA</div> <div><div>Modulo indirizzato da loop per interfacciamento verso dispositivi convenzionali: sensori, pulsanti, sensori gas, barriere lineari, sensori di allagamento e verso dispositivi industriali secondo lo standard di comunicazione in corrente 4-20mA. Il modulo indirizzato a loop ha un relè per commuta per 10 secondi al ripristino di allarme incendio, utile per il ripristino delle barriere lineari 2 ingressi, zona convenzionale, 4-20mA (standard industriale). Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
EXLAN	<div>Interfaccia LAN per centrali antincendio digitali</div> <div><div>Interfaccia LAN per centrali. Consente di collegare la centrale ad una rete LAN, per comunicare con pannelli ripetitori collegati alla rete LAN e/o PC con software di gestione. Alimentazione da centrale 24v, assorbimento medio 30ma. massimo 50ma. dimensioni 57 x39 x 15mm. Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
KITLAN	<div>Interfaccia LAN per pannello ripetitore EXRIP</div> <div><div>Interaccia LAN per pannello ripetitore EXRIP; consente di collegare il pannello ripetitore ad una rete LAN, per comunicare con centrali collegate alla rete LAN e/o PC con software di gestione. Alimentazione da centrale 24v, assorbimento medio 30ma massimo 30ma, dimensioni 64 x 35 x 15mm. Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
LANSER	<div>Interfaccia USB-LAN per PC per collegamento del PC con software di gestione</div> <div><div>Interfaccia USB-LAN per PC consente di collegare un PC con software di gestione in modalità seriale a una rete LAN di centrali e/o pannelli ripetitori. Alimentazione da centrale 24V, assorbimento medio 100ma massimo 200ma, dimensioni 79 x 40 x 23mm. Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
ACCESSORI	
EXFPS	<div>Fuori porta ottico per sistemi EX</div> <div><div>Ripetitore ottico a led rosso ad alta luminosità per RIVELATORI, Completo di contenitore in ABS, Grado di protezione IP40 Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
EXISO	<div>Modulo isolatore</div> <div><div>Modulo isolatore passivo senza indirizzo, Indicatore led giallo ad alta luminosità per avvisare la presenza di corto circuiti, Completo di contenitore in ABS, Grado di protezione IP40 Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
LDMIO	<div>Modulo ingresso/uscita, cert. EN54-18:2005</div> <div><div>Indirizzamento tramite micro-pulsante e/o comunicazione digitale, 1 ingresso supervisionato a doppio bilanciamento, 1 uscita a relè libero da tensione a 3 contatti(C,NC,NA), Indicatore led rosso per la visualizzazione dello stato del modulo: allarme,indirizzo doppio, test e visualizzazione indirizzo in fase di acquisizione. Completo di contenitore in ABS, EN54-18CPD, Non compreso supporto da incasso (ZPI) Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
KIT	
KLX1L	<div>Kit con centrale rivelazione incendio digitale 1 loop 127 elementi LD1L + 10pz rivelatori LDR + 2pz pulsanti LDPR +LMP</div> <div><div>Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>

SERIE FIRE LINEA CONVENZIONALE	
CENTRALI CONVENZIONALI ANTINCENDIO	
LC2Z	<div>Centrale rivelazione incendio micro 2 zone, linea convenzionale</div> <div><div>Centrale convenzionale antincendio a microprocessore, 1 uscita supervisionata per allarme incendio, 1 uscita supervisionata per allarme o pre-allarme incendio, 1 uscita relè a 3 contatti (C,NA,NC) di allarme incendio, 1 uscita relè a 3 contatti (C,NA,NC) di allarme guasto, Uscite Open Collector di ripetizione allarme zone, 1 uscita 24Vcc, Programmazione ritardi uscite, Programmazione zone in modalità allarme, pre-allarme, test, fuori servizio permanutenzione, Contenitore in metallo, 2 batterie da 12V/7Ah (non comprese), EN54-2,EN54-4CPD Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
LC4Z	<div>Centrale rivelazione incendio micro 4 zone, linea convenzionale</div> <div><div>Centrale convenzionale antincendio a microprocessore, 1 uscita supervisionata per allarme incendio, 1 uscita supervisionata per allarme o pre-allarme incendio, 1 uscita relè a 3 contatti (C,NA,NC) di allarme incendio, 1 uscita relè a 3 contatti (C,NA,NC) di allarme guasto, Uscite Open Collector di ripetizione allarme zone, 1 uscita 24Vcc, Programmazione ritardi uscite, Programmazione zone in modalità allarme, pre-allarme, test, fuori servizio permanutenzione, Contenitore in metallo, 2 batterie da 12V/7Ah (non comprese), EN54-2,EN54-4CPD Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
LC6Z	<div>Centrale rivelazione incendio micro 6 zone, linea convenzionale</div> <div><div>Centrale convenzionale antincendio a microprocessore, 1 uscita supervisionata per allarme incendio, 1 uscita supervisionata per allarme o pre-allarme incendio, 1 uscita relè a 3 contatti (C,NA,NC) di allarme incendio, 1 uscita relè a 3 contatti (C,NA,NC) di allarme guasto, Uscite Open Collector di ripetizione allarme zone, 1 uscita 24Vcc, Programmazione ritardi uscite, Programmazione zone in modalità allarme, pre-allarme, test, fuori servizio permanutenzione, Contenitore in metallo, 2 batterie da 12V/7Ah (non comprese), EN54-2,EN54-4CPD Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
RIVELATORI LINEA CONVENZIONALE	
LCR	<div>Rivelatore ottico di fumo, linea convenzionale</div> <div><div>Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato, Interruttore reed interno per il test di funzionamento, 1 uscita Open Collector per ripetitore ottico a led Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
LCRT	<div>Rilevatore termovelocimetro, linea convenzionale</div> <div><div>Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato, Temperatura a soglia fissa, Interruttore reed interno per il test di funzionamento, Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
RFT1	<div>Rivelatore di fumo+temperatura multicriterio</div> <div><div>Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato, Funzionamento in"or", Interruttore reed interno per il test di funzionamento, Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led, 1 uscita relè NC(NA,a richiesta) Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
RFT1R	<div>Rivelatore di fumo +temperatura multicriterio +rel +Base</div> <div><div>Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato, Temperatura a soglia fissa e termovelocimetrica, Funzionamento in"or", Interruttore reed interno per il test di funzionamento Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led - 1 uscita relè NC(NA,a richiesta) Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
SODR	<div>Rivelatore ottico di fumo+relS</div> <div><div>Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato, Interruttore reed interno per il test di funzionamento, 1 uscita Open Collector per ripetitore ottico a led Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
SODRNO	<div>Rivelatore ottico di fumo+relS normalmente aperto</div> <div><div>Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato, Interruttore reed interno per il test di funzionamento, 1 uscita Open Collector per ripetitore ottico a led Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
PULSANTI ANTINCENDIO	
LCPR	<div>Pulsante manuale riarmabile, linea conenzionale</div> <div><div>Pulsante Manuale di Chiamata Allarme Incendio riarmabile per sistemi convenzionali, Completo di chiaveper il riarmo e sportello trasparente di protezione, Sportello trasparente di protezione, Supporto per il montaggio a vista, Colore rosso, Grado di protezione IP40 Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
SIRENE	
LCSIR	<div>Sirena da interno in ABS 12-24V, linea convenzionale</div> <div><div>Lampeggiante a led a basso consumo con scritta fire, Potenza acustica 90db a un metro, 3 tipi di modulazione suono del tipo:sirena,campna,preallarme, Contenitore ABS rosso, Alimentazione 12-24Vcc Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>
SEGNALATORI	
SIRPF	<div>Sirena piezoelettronica ottico- acustica da interno con flash, EN54-3 e EN54-23</div> <div><div>Lampeggiante a Led a basso consumo con scritta FIRE, Flash a led ad alta luminosità, Potenza 90dB a 1m, 3 tipi di modulazione suono del tipo:sirena, campana e pre-allarme - Contenitore ABS di colore rosso, Alimentazione 24-30Vcc Imballo minimo: 2 pezzi</div></div>





ACCESSORI	
FP	Ripetitore ottico/acustico allarme fuoriporta
	Led rosso a basso consumo e alta luminosità, Alta luminosità a grandangolo, Led rosso compatibile con: rivelatori antincendio convenzionali e sistemi antifurto, Contenitore in ABS, Grado di protezione IP40, Alimentazione12-24Vcc Imballo minimo:2 pezzi
FPS	Ripetitore ottico e sonoro di allarme fuori porta
	Led rosso a basso consumo e alta luminosità, Compatibile con: rivelatori antincendio convenzionali e sistemi antifurto, Contenitore in ABS, Grado di protezione IP40, Alimentazione12-24Vcc Imballo minimo:2 pezzi
KIT	
KLC4Z	Kit con centrale convenzionale antincendo micro 4 zone LC4Z + 10pz rivelatori LCR +2pz pulsanti LCPR
	Imballo minimo:2 pezzi
SERIE FIRE ACCESSORI	
RIVELATORI DI GAS	
GSE2PECCO	Rilevatore gas monossido carbonio cat. IP55 inter., linea convenzionale o loop con art. LDMIO (opzionale)
	Il sensore di monossido di carbonio GSE2PECCO utilizza un'unità a microprocessore in grado di elaborare i dati sulla concentrazione di gas ed eseguire una calibrazione dinamica che assicura un rilevamento preciso. Grazie al suo involucro metallico, è adatto ad essere impiegato in ambienti difficili con temperature variabili evitando falsi allarmi. Connessione tester per verifiche e indicazione avaria su centrale e sensore. Imballo minimo:2 pezzi
GSE2PECGG	Rilevatore gas GPL cat. IP65 inter., linea convenzionale o loop con art. LDMIO (opzionale)
	Il sensore di gas GPL GSE2PECGG utilizza un'unità a microprocessore in grado di elaborare i dati sulla concentrazione di gas ed eseguire una calibrazione dinamica che assicura un rilevamento preciso. Grazie al suo involucro metallico, è adatto ad essere impiegato in ambienti difficili con temperature variabili evitando falsi allarmi.Connessione tester per verifiche e indicazione avaria su centrale e sensore. Imballo minimo:2 pezzi
GSE2PECGM	Rilevatore gas metano cat. IP55 inter., linea convenzionale o loop con art. LDMIO (opzionale)
	Il sensore di gas metano GSE2PECGM, utilizza un'unità a microprocessore in grado di elaborare i dati sulla concentrazione di gas ed eseguire una calibrazione dinamica che assicura un rilevamento preciso. Grazie al suo involucro metallico, è adatto ad essere impiegato in ambienti difficili con temperature variabili evitando falsi allarmi. Connessione tester per verifiche e indicazione avaria su centrale e sensore. Imballo minimo:2 pezzi
GSE2PECVB	Rivelatore gas vapori benzina, linea convenzionale o loop con art. LDMIO (opzionale)
	Il sensore di vapori di benzina GSE2PECVB utilizza un'unità a microprocessore in grado di elaborare i dati sulla concentrazione di gas ed eseguire una calibrazione dinamica che assicura un rilevamento preciso. Grazie al suo involucro metallico, è adatto ad essere impiegato in ambienti difficili con temperature variabili evitando falsi allarmi. Connessione tester per verifiche e indicazione avaria su centrale e sensore. Imballo minimo:2 pezzi
SEGNALATORI	
CB50	Campana elettromeccanica antincendio
	Campana elettromecc. antincendio 15-30Vcc max 50mA, 100db@24V, 90db@15Vcc, diametro 152mm, peso 820gr, metallo verniciato rosso  Imballo minimo:2 pezzi
LAMP24R	Lampeggiatore colore rosso, 24V
	Protezione contro l'inversione di polarità, Tensione nominale di alimentazione: 24Vcc ±5%. Tensione della lampada: 24V. Assorbimento normale: 1A. Assorbimento massimo: 1,2A. Potenza della lampada: 25W. Lampada: ad incandescenza. Materiale staffa: ABS. Materiale calotta: policarbonato. Grado protezione del contenitore: IP44. Dimensioni (A): 100mm. Dimensioni (Ø): 90mm. Imballo minimo:2 pezzi
LPOAF	Lampada monof. ottico acustica in ABS con FLASH, EN54-3
	Lampeggiante a led a basso consumo, Flash a led ad alta luminosità, Potenza acustica 75db, Ingresso di attivazioni da negativo e positivo a mancare, Mono-facciale in contenitore ABS bianco, Scritta"ALLARMEINCENDIO"intercambiabile - Alimentazione20-30Vcc, Protezione contro l'inversione di polarità Imballo minimo:2 pezzi
SCHEDE ACCESSORIE	
CARF	Camera di analisi per condotte di ventilazione con tubi e accessori
	Inclusi tubi e accessori per l'installazione Flash a led ad alta luminosità, Inclusa base, Rivelatore non incluso, Compatibile per sistemi convenzionali e digitali  Imballo minimo:2 pezzi

COMBINATORI TELEFONICI	
CTMX03ITEM	Combinatore telefonico ip / gsm / 4g certificato EN54-21
	Combinatore telefonico Certificato EN54-21. Formati report. Interfaccia di acquisizione dati che supporta Contact ID, SIA e Pulse 4+2. Eccezionale ridondanza. Dispositivo dual-SIM, ogni SIM supporta più operatori per paese. Supervisione della connessione. Polling continuo della connessione come da normativa EN54. Portale amministratore. Gestione dispositivi online 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e monitoraggio dello stato in tempo reale degli account utente. Segnalazione eventi. Segnalazione affidabile a qualsiasi centro di ricezione allarmi. App mobile installatore. Per diagnostica della comunicazione e configurazione del dispositivo. Compatibilità universale, Supporta qualsiasi centrale incendio tramite 4 ingressi digitali Imballo minimo:2 pezzi
ALIMENTATORI E CARICABATTERIE	
AL-STX2402-C	Alimentatore 24V 2A EN54-4 CPR330BX 275HX80P MM
	Alimentatore di emergenza per sistemi antincendio, 27Vdc 2A. Segnalazione ottica specifico numero di lampeggi del led di guasto (batteria bassa/alta, guasto carica batterie, guasto batterie, mancanza rete) in posizione frontale, 1 uscita relè per la segnalazione di guasto, contenitore metallico con alloggiamento per due batterie da 12Vcc 7Ah (non comprese), EN54-4 CPR Imballo minimo:2 pezzi
AL-STX2405-E	Alimentatore 24V 5A EN54-4 cert. CPR 400B x 420H x80P mm
	Alimentatore di emergenza per sistemi antincendio, 27Vdc 5A. Segnalazione ottica specifico numero di lampeggi del led di guasto (batteria bassa/alta, guasto carica batterie, guasto batterie, mancanza rete) in posizione frontale, 1 uscita relè per la segnalazione di guasto, Ilcontenitore può alloggiare due batterie da12Vcc7-18Ah (non comprese) Imballo minimo:2 pezzi
ACCESSORI	
EST10	Supporto per montaggio pavimento E50
	Supporto per il montaggio a pavimento dei fermi elettromagnetici, Struttura in acciaio con verniciatura epossidica grigio chiara, Dimensioni 150 x 70 x 65 mm  Imballo minimo:2 pezzi
EST15	Supporto per montaggio a parete E50, lunghezza regolabile
	Supporto per il montaggio a parete dei fermi elettromagnetici, Struttura telescopica in acciaio con verniciatura epossidica grigio chiara, Lunghezza regolabile 150-250 mm  Imballo minimo:2 pezzi
E100	Elettromagnete 100 Kg
	Fermo elettromagnetico per tenuta porte R.E.I., Forza di tenuta 100kg, Contenitore termo-plastico in ABS bianco, Nucleo in acciaio completo di contro-placca snodata e ammortizzata, con piattello in acciaio, Funzionamento a rilascio porta in mancanza di alimentazione o tramite pulsante di sblocco manuale di colore rosso (compreso), Circuito di protezione contro sovratensioni, Montaggio a parete e a pavimento (con supporti EST10, EST15) - Pre-forature per tubo da 16mm, Alimentazione 24Vcc, A richiesta versione a 48Vcc Imballo minimo:2 pezzi
E50	Elettromagnete con forza di trazione di kg. 50 ABS NERO Alim.: 22-28Vcc@100mA, IP 40, Dimensioni: 68x100x51 mm
	Fermo elettromagnetico per tenuta porte R.E.I., Forza di tenuta 50kg, Contenitore termo-plastico in ABS nero, Nucleo in acciaio completo di contro-placca snodata e ammortizzata con piattello in acciaio, Funzionamento a rilascio porta in mancanza di alimentazione o tramite pulsante di sblocco manuale di colore rosso (compreso), Circuito di protezione contro sovratensioni, Montaggio a parete e a pavimento (con supporti EST10, EST15), Pre-forature per tubo da 16mm, Alimentazione 24Vcc, A richiesta versione a 48Vcc Imballo minimo:2 pezzi
SPRAYFUMO	Spray per test funzionamento rivelatori fumo
	Bomboletta di fumo sintetico asciutto. tubo telescopico per: un migliore indirizzamento del fumo e mantenere una distanza minima dal rivelatore  Imballo minimo:2 pezzi
CHP5	Chiave supplementare per pulsanti riarmabili LDPR e LCPR
	Imballo minimo:2 pezzi



CAVO

**FG29OHM10** Cavo resistente al fuoco 2x1,00 rosso PH120 (matassa 100 mt.) certificazione: EN 50575:2016



Imballo minimo: 100 mt

**FG29OHM15** Cavo resistente al fuoco 2x1,50 rosso PH120 (matassa 100 mt.) certificazione: EN 50575:2016



Imballo minimo: 100 mt

**FG29OHM25** Cavo resistente al fuoco 2x2,50 rosso PH120 (matassa 100 mt.) certificazione: EN 50575:2016



Imballo minimo: 100 mt

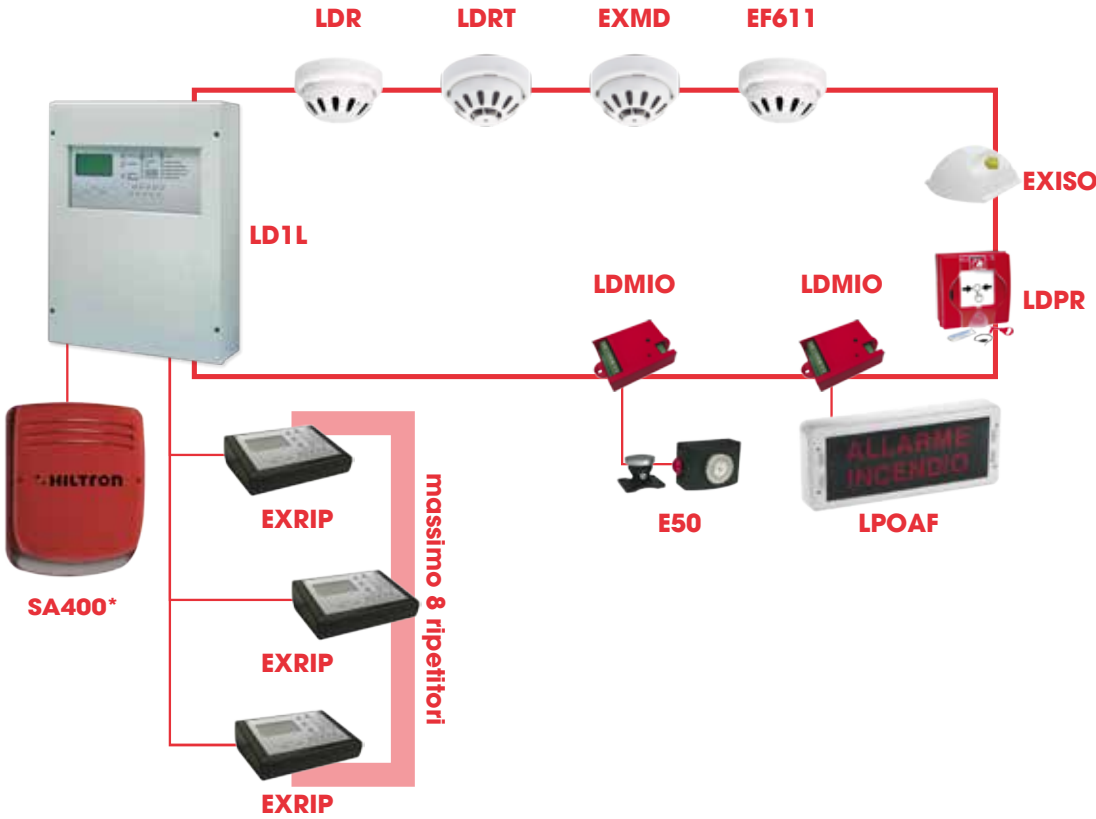
BARRIERE FUMO

**I9105R** Barriera lineare fumo monotesta con riflettente, EN54 Part.12,IP20, 24vDC, 8-100 metri, copertura 1400mq, ABS Grigio,206X95X95mm

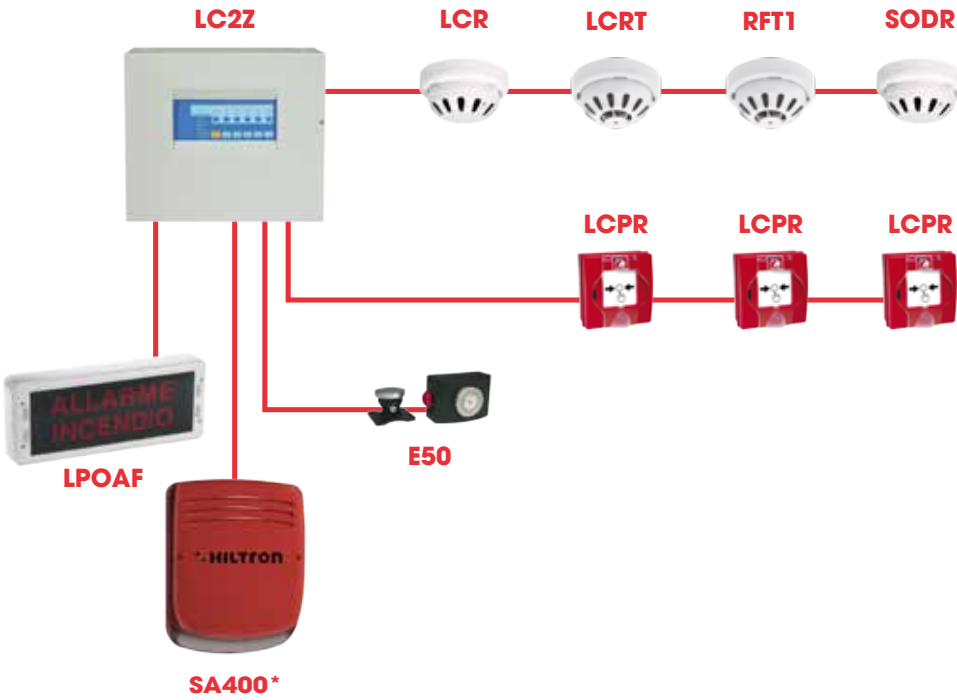


Barriera lineare di fumo a riflessione, a raggi infrarossi, Compatibile per sistemi convenzionali e digitali con LDMIO, Composta da 1 unità trasmettente-ricevente e da 1 riflettore a prismi, Portata 8-100m, con autotaratura, Idoneo per ambienti industriali, Filtro ottico per test e allineamento, Alimentazione24Vcc  
Imballo minimo: 2 pezzi

SCHEMI DI COLLEGAMENTO LINEA DIGITALE



SCHEMI DI COLLEGAMENTO LINEA CONVENZIONALE



\*Per la variante di colore rosso specificare nell'ordine scocca rossa **SC400R**

MADE IN ITALY

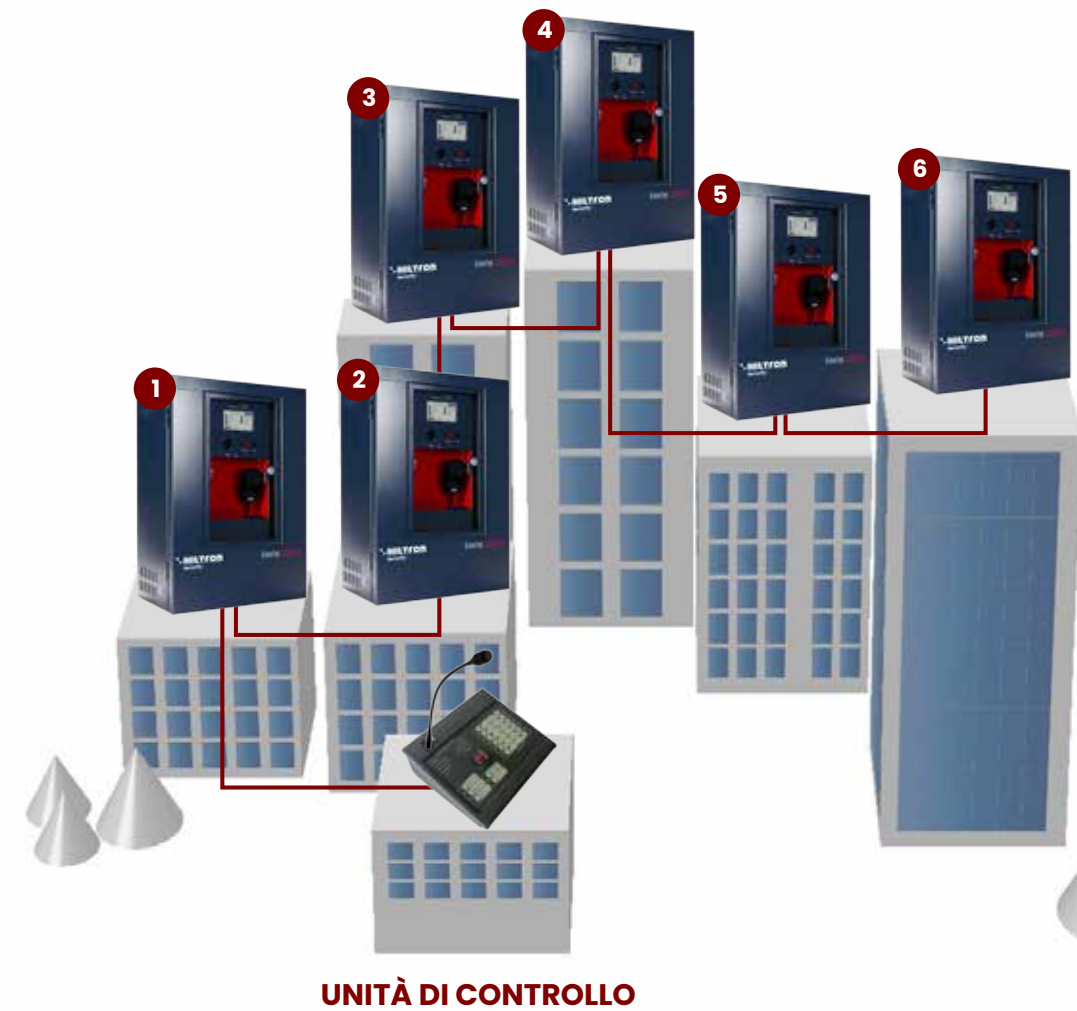
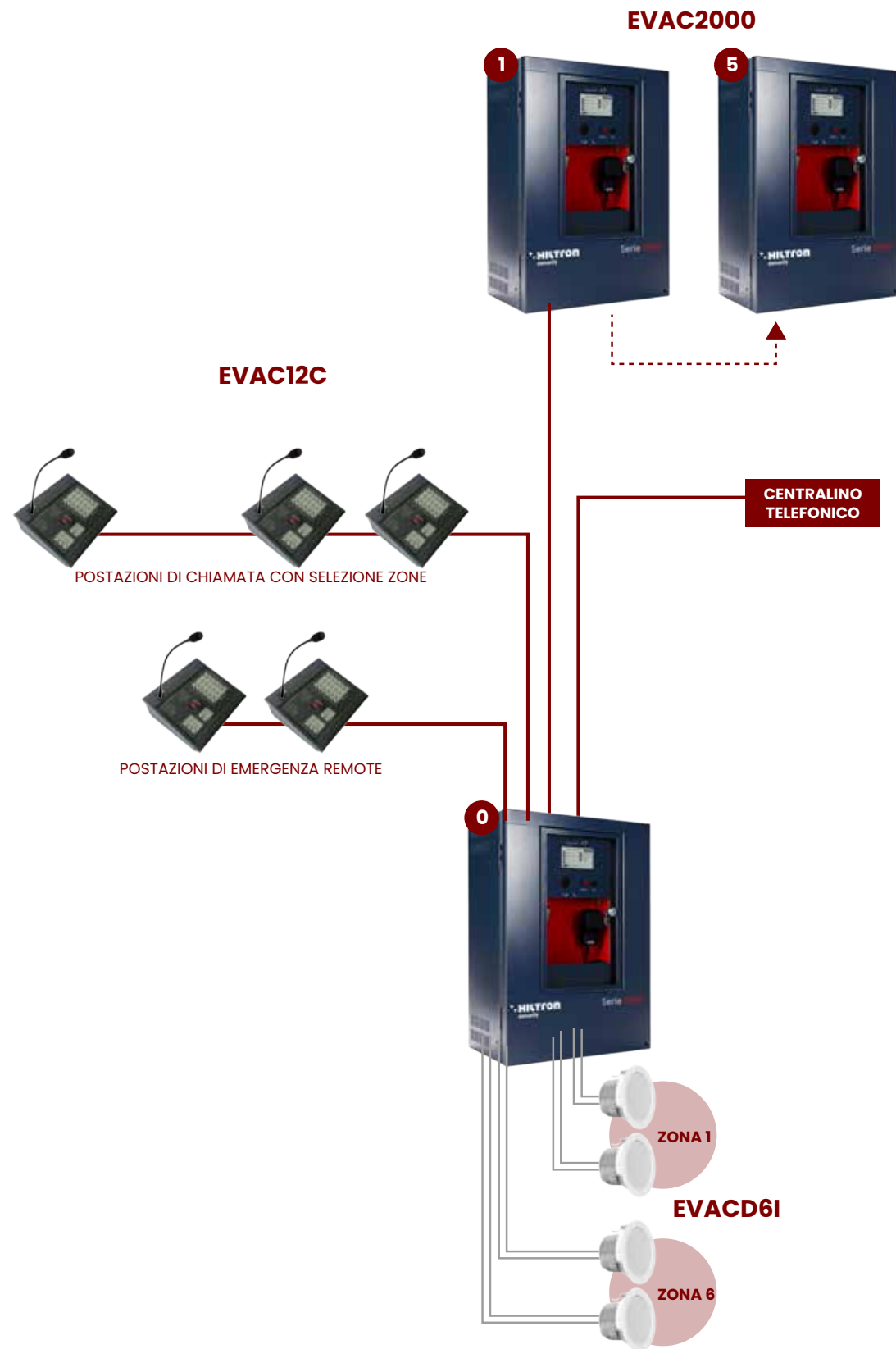
SCHEMI DI COLLEGAMENTO





SERIE EVAC	
CENTRALI EVAC	
EVAC250	<b>Sistema di evacuazione vocale integrato 2 zone, montaggio a parete, cert. EN54-16 EN54-4</b>   <p>Potenza nominale audio / zone gestite: vedi sopra Display 4.3” retroilluminato con touch screen per la selezione delle zone di allerta e di evacuazione e la navigazione per regolazione livelli, configurazione dell’apparecchio, visualizzazione guasti. Microfono palmare VVF sul pannello frontale (incluso). Invio di messaggi pre-registrati di EVACUAZIONE ed ALLERTA. n° 4 contatti d’ingresso sorvegliati, configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione e/o allerta sulle zone programmate, per il reset dei messaggi e la segnalazione di guasto di apparecchiature esterne. n°1 ingresso ausiliario/musica configurabile come sorgente musicale, chiamata con attivazione precedenza o chiamata con attivazione automatica. n°2 uscite a relè configurabili. Pulsante locale per la messa in emergenza dell’impianto con relativa spia a led. Pulsante locale di reset dell’indicatore acustico di guasto e della riproduzione dei messaggi d’allarme. Unità carica batterie interna certificata EN54-4 per alimentazione secondaria a 24Vcc. Possibilità di collegare fino a 4 postazioni microfoniche broadcast o, in alternativa, fino a 2 postazioni d’emergenza. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
EVAC2000	<b>Centrale per sistema evacuazione vocale a parete integrato 2 zone / 500 W</b>   <p>Potenza nominale audio: 500 W complessivi, liberamente distribuibili sulle 2 zone con il limite massimo di 250 W per la singola zona. Display 4.3” retroilluminato con touch screen per la selezione delle zone di allerta e di evacuazione e la navigazione per regolazione livelli, configurazione dell’apparecchio, visualizzazione guasti. Il sistema di evacuazione vocale integrato per impianti di emergenza, appositamente studiato per il montaggio a parete è dotato di unità di controllo certificata conforme a norma EN54- 16:2008 / EN54-4. Questo sistema è in grado di gestire 2 zone d’allarme, ognuna delle quali pilotata da un singolo amplificatore - postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
EVAC4000	<b>Centrale per sistema evacuazione vocale a parete integrato 4 zone / 500 W</b>   <p>Potenza nominale audio: 500 W complessivi, liberamente distribuibili sulle zone con il limite massimo di 250 W (per ciascuna zona). Display 4.3” retroilluminato con touch screen per la selezione delle zone di allerta e di evacuazione e la navigazione per regolazione livelli, configurazione dell’apparecchio, visualizzazione guasti. I modelli serie EVAC sono sistemi di evacuazione vocale integrati per impianti di emergenza, appositamente studiati per il montaggio a parete e dotati di unità di controllo certificata conforme a norma EN54-16:2008 / EN54-4. Questo sistema è in grado di gestire 4 zone di allarme tramite comandi locali, postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
EVAC6000	<b>Centrale per sistema evacuazione vocale a parete integrato 6 zone / 500 W</b>   <p>Potenza nominale audio: 500 W complessivi, liberamente distribuibili sulle zone con il limite massimo di 250 W (per ciascuna zona). Display 4.3” retroilluminato con touch screen per la selezione delle zone di allerta e di evacuazione e la navigazione per regolazione livelli, configurazione dell’apparecchio, visualizzazione guasti. I modelli serie EVAC sono sistemi di evacuazione vocale integrati per impianti di emergenza, appositamente studiati per il montaggio a parete e dotati di unità di controllo certificata conforme a norma EN54-16:2008 / EN54-4. Questo sistema è in grado di gestire 6 zone di allarme tramite comandi locali, postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
CONSOLE MICROFONICHE	
EVAC12C	<b>Console microfonica digitale diagnosticata per VVFF, 12 pulsanti, selezione zona, cert. EN54-16:2008 nr. 0068-CPD- 081/2011</b>   <p>La console consente di inviare i messaggi d’allarme in zone distinte tramite tastiera dedicata, consente la selezione di 12 zone. Ciascuna postazione deve essere completata con il microfono aggiuntivo. Completamente monitorate, Tasto di emergenza, Chiamate d’emergenza a vivavoce, Invio dei messaggi pre-registrati evacuazione/allerta, Chiamate standard di servizio, Tasti di selezione zone con LED di stato, Visualizzazione guasti tramite LED., Funzione AUX per l’invio di messaggi pre-registrati su una predeterminata configurazione di zone, Reset dei messaggi di emergenza. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
EVAC1C	<b>Console microfonica digitale per VVFF, collegamento tramite cavo CAT5e SFTP, cert. EN54-16:2008</b>   <p>La console permette di effettuare la sola chiamata generale. Ciascuna postazione deve essere completata con il microfono aggiuntivo. Completamente monitorate, Tasto di emergenza, Chiamate d’emergenza a vivavoce, Invio dei messaggi pre-registrati evacuazione/allerta, Chiamate standard di servizio, Tasti di selezione zone con LED di stato, Visualizzazione guasti tramite LED., Funzione AUX per l’invio di messaggi pre-registrati su una predeterminata configurazione di zone, Reset dei messaggi di emergenza. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
DIFFUSORI SONORI	
EVACD6I	<b>Diffusore da soffitto 6W in metallo bianco, EN 54-24 0068-CPR- 033/2013 r.1</b>   <p>Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un’ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera stampata con trattamento di verniciatura antigraffio ed antiriflesso di colore bianco, si integrano elegantemente in ogni ambiente. Sono composte da un anello portante con ganci rapidi a molla per un facile ancoraggio al plafone. La mascherina centrale con l’altoparlante cablato al trasformatore di linea si inserisce nell’anello con una comoda rotazione ad incastro. In conformità alla norma EN 54-24 sono dotate di calotta antifiamma in acciaio zincato, morsettiera ceramica di collegamento, fusibile termico e terminale per la corretta messa a terra. Ø 180 mm. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
EVACDO6	<b>Diffusore da parete/soffitto 6W regolabile, 89dB, colore bianco, cert. EN54-24 nr. 0068-CPR- 033/2013 r.1</b>   <p>Diffusore da parete/soffitto dal design raffinato e moderno ed ideali sia per musica di sottofondo che per il parlato, sono specificatamente studiati per scuole, ospedali, sale d’aspetto, alberghi, negozi, uffici, ristoranti. I modelli bi-direzionali sono per lo più adatti per essere installati in aree di passaggio e corridoi. Possono essere montati sia a parete che a soffitto. Corpo in ABS autoestinguente (UL94-VO) bianco con rete frontale metallica, sono dotati di morsettiera ceramica e fusibile termico. Sono equipaggiati con due altoparlanti da 3 W e trasformatore per linee a tensione costante (50, 70 e 100V) e la potenza d’uscita regolabile a 6, 3 o 1,5 W. Imballo minimo: 2 pezzi</p>

EVACDQ6	<b>Diffusore da parete/soffitto 6W, metallo bianco, trasformatore 100V, potenza 6/3/1,5W, EN 54-24 0068- CPR-033/2013 r.1</b>   <p>Diffusore da parete/soffitto, certificato EN 54-24:2008, appositamente sviluppato per essere impiegato in una vasta gamma di applicazioni e può essere montato sia a parete che a soffitto. Realizzato con custodia in lamiera particolarmente robusta e verniciata a polvere di colore bianco opaco. Dotato di morsettiera ceramica e di fusibile termico al fine di garantire la salvaguardia della linea di collegamento altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
EVACDT20	<b>Tromba da 20W IP66, 103dB, 1W/1m colore bianco, cert. EN54-24 nr. 0068-CPR-033/2013 r. 1</b>   <p>Tromba da 20 W, certificata EN54-24, a tenuta stagna e progettati per garantire il massimo livello di pressione sonora, indicati per l’impiego in esterni anche in condizioni atmosferiche difficili. Il corpo è in alluminio pressofuso con viteria e staffe in acciaio inox, mentre il padiglione è in lamiera di alluminio. Tutti i modelli sono dotati di unità driver con trasformatore di linea, commutatore posteriore per la selezione della potenza di esercizio (5 posizioni) e di terminale per la corretta messa a terra. EVACDT20 è progettato per l’impiego in impianti di sicurezza ed evacuazione; dotato di fusibile termico che isola il diffusore dall’impianto in caso di surriscaldamento e di cavo di collegamento resistente alla fiamma (lunghezza 80 cm), certificato EN 54-24:2008. Ideato per l’impiego in impianti particolari (ferrovie, metropolitane ecc.) e, oltre al fusibile termico e al cavo di collegamento resistente alla fiamma, è dotato di trasformatore di linea con isolamento a 4 kV. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
MICROFONI	
EVACMP	<b>Microfono dinamico palmare per console</b>   <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
EVACMS	<b>Microfono dinamico a stelo, spina XLR, sorvegliato per console</b>   <p>Imballo minimo: 2 pezzi</p>
PROIETTORI DI SUONO	
EVACP12	<b>Proiettore di suono 12W, IP44, trasf 100V, SPL 101dB, EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1</b>   <p>12 W, certificato EN 54-24, mono-direzionale. Grazie all’utilizzo di ottimi altoparlanti a larga banda, i proiettori EVACP12 si rivelano adatti sia per la riproduzione della musica che del parlato e possono essere impiegati sia all’interno che all’esterno. In struttura cilindrica, costruita in ABS autoestinguente (UL94-VO) di colore bianco, questi modelli sono completi di trasformatore di linea e di staffa orientabile per un facile fissaggio a parete e/o soffitto. Progettati per ottenere un’emissione sonora con una marcata direttività sono per lo più adatti per essere installati in aree di passaggio, corridoi e ambienti particolarmente estesi. EVACP12 è progettato per l’impiego in impianti di sicurezza ed evacuazione; dotato di fusibile termico che isola il diffusore dall’impianto in caso di surriscaldamento e di cavo di collegamento resistente alla fiamma (lunghezza 80 cm), certificato EN 54-24:2008 (n. 0068 PD-033/2013). Imballo minimo: 2 pezzi</p>
EVACP20	<b>Proiettore di suono 20W, 103dB, alluminio grigio, IP65, trasformatore 100V, potenza 20/10/5W, EN 54-24 0068-CPR- 033/2013 r.1</b>   <p>Mono direzionale 20W, antivandalo, IP65 Certificato EN54-24 provvisto di altoparlanti a larga banda dall’elevata efficienza acustica per un’ottima riproduzione vocale e musicale, di staffa di fissaggio orientabile e scorrevole lungo il corpo e di trasformatore per linee a tensione costante 100/70/50 V con potenza regolabile 20-10-5 W. Questi diffusori sono stati appositamente sviluppati per essere impiegati in sistemi d’emergenza ed evacuazione (VES); completi di fusibile termico che esclude l’altoparlante in caso di surriscaldamento e di un cavo di collegamento resistente alla fiamma (lunghezza 80 cm), sono certificati EN 54-24:2008. I proiettori bi-direzionali sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
EVACP2X6	<b>Proiettore di suono bidirezionale 12W, ABS, IP44, trasformatore 100V, potenza 12/6/3W, EN 54-24 0068-CPR-033/2013 r.1</b>   <p>6+6 W, certificato EN 54-24, bi-direzionale. Grazie all’utilizzo di ottimi altoparlanti a larga banda, i proiettori della serie EVACP2X6 si rivelano adatti sia per la riproduzione della musica che del parlato e possono essere impiegati sia all’interno che all’esterno. In struttura cilindrica, costruita in ABS autoestinguente (UL94-VO) di colore bianco, questi modelli sono completi di trasformatore di linea e di staffa orientabile per un facile fissaggio a parete e/o soffitto. Progettati per ottenere un’emissione sonora con una marcata direttività sono per lo più adatti per essere installati in aree di passaggio, corridoi e ambienti particolarmente estesi. EVACP2X6 è progettato per l’impiego in impianti di sicurezza ed evacuazione; dotato di fusibile termico che isola il diffusore dall’impianto in caso di surriscaldamento e di cavo di collegamento resistente alla fiamma (lunghezza 80 cm), certificato EN 54-24:2008 (n. 0068 PD-033/2013). I proiettori EVACP2X6 sono realizzati a tenuta stagna con grado di protezione IP65 e sono quindi utilizzabili anche in installazioni all’aperto. Imballo minimo: 2 pezzi</p>
BATTERIE	
WMS1228	<b>Batterie al piombo VRLA, 12V 28Ah</b>  Imballo minimo: 2 pezzi
WMS1240	<b>Batterie al piombo VRLA, 12V 40Ah</b>  Imballo minimo: 2 pezzi





## RETE COMMERCIALE ITALIA

## CONTATTI

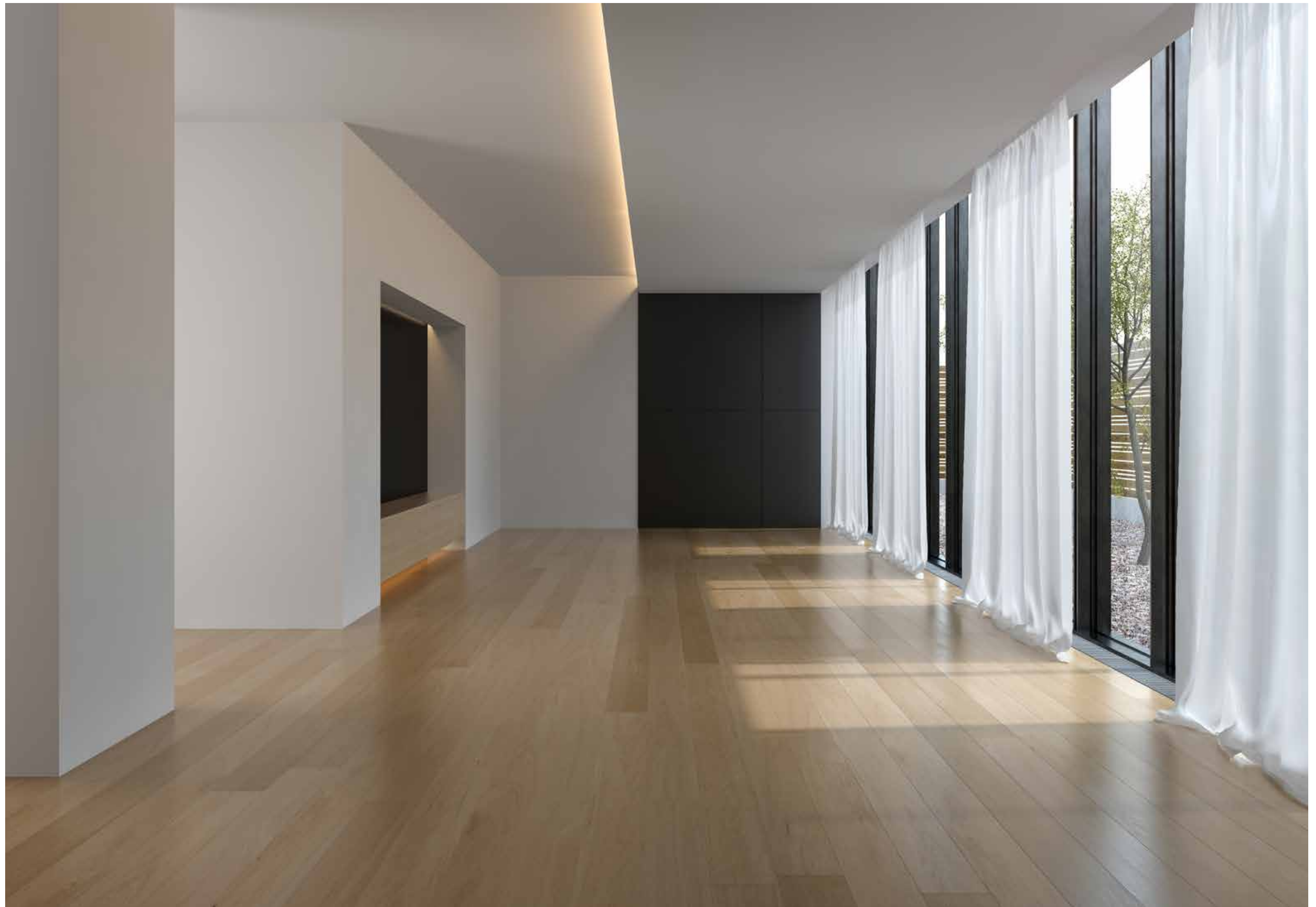


SCANSIONA IL  
QR CODE PER  
RIMANERE SEMPRE  
IN CONTATTO CON NOI!



**Hiltron Land srl**  
Strada Provinciale di Caserta  
218 80144 - Napoli  
Tel: (+39) 081.185.39.000  
info@hiltronsecurity.net  
**hiltronsecurity.net**







# FUNZIONA.

## SMART LIVING

**SEI UN  
INSTALLATORE?  
ENTRA IN SQUADRA**



**SCANSIONA IL CODICE!**  
entra nella Community  
di Hiltron Security



### CONSULENZA E SUPPORTO COMMERCIALE

Una squadra di funzionari offre supporto tecnico e commerciale nella scelta del prodotto al fine di soddisfare le esigenze del cliente.

E-mail: [commerciale@hiltronsecurity.net](mailto:commerciale@hiltronsecurity.net)

### CORSI DI AGGIORNAMENTO GRATUITI

Presso la sede si organizzano corsi gratuiti di aggiornamento a numero chiuso.

### ASSISTENZA TECNICA

Personale qualificato offre: assistenza pre e post vendita, preventivi gratuiti.

Tel.: (+39) 081.185.39.000 (tasto 2)

E-mail: [assistenza@hiltronsecurity.net](mailto:assistenza@hiltronsecurity.net)

### SOCIAL NETWORK

Seguici sui nostri profili social per rimanere aggiornato su tutte le novità del mondo della sicurezza.



## Hiltron Land S.r.l.

Sede:  
Strada Provinciale di Caserta, 218  
80144 - Napoli - Italy  
Tel: (+39) 081.185.39.000

Ufficio Roma:  
Via del Casale Agostinelli, 140  
00118 Morena - Roma - Italy  
Tel: (+39) 06.79.80.04.86

**[hiltronsecurity.net](http://hiltronsecurity.net)**