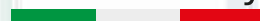


Made in Italy

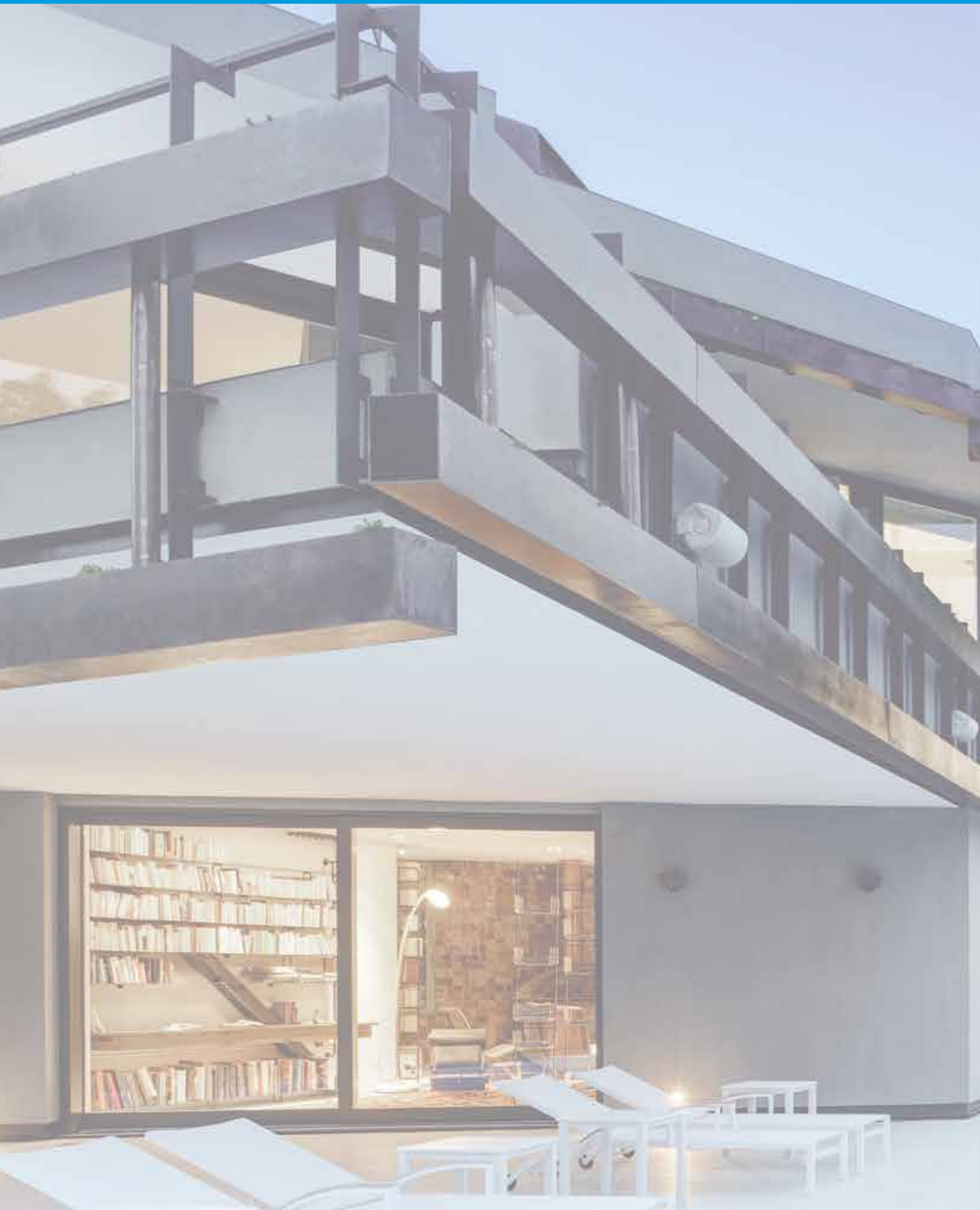


LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

SERIE XM



HILTRON
security



Serie XM

La Serie XM è la proposta digitale di Hiltron per completare la tua casa o il tuo ufficio con un impianto innovativo, che metta al riparo dal rischio di furti e che dia il massimo nell'automazione domestica o nell'integrazione con altri sistemi del tuo building. La serie comprende sia sistemi antifurto cablati su bus multiplexer (XMA), sia sistemi antifurto misti multiplexer/wireless (XMR). Tutte le centrali Serie XM offrono funzioni Multi-utente e Multi-impianto, consentendo l'utilizzo dei 200 punti multiplexer in impianti distribuiti su più utilizzatori.



INDICE

Introduzione alla Serie Multiplexer XM	4
Centrali antifurto	8
Rivelatori IR	10
Rivelatori doppia tecnologia	12
Rivelatori IR via radio	14
Rivelatori doppia tecnologia via radio	15
Sensore Anti-shock	16
Contatti magnetici	18
Sirene	20
Consolle	22
Radiocomandi	24
Lettori e Chiavi di Prossimità	24
Transponders	26
Schede accessorie	28
Software XM set	30
Software XMmobile	31
Software XMlive	31
KIT antifurto serie XM	32

MULTIPLEXER MULTIUTENTE

Serie XM: linea BUS

La grande flessibilità che caratterizza la Serie XM è resa possibile dall'implementazione di una linea BUS. A differenza dei vecchi sistemi, la complessità dell'impianto non influisce sulla quantità di cavi da utilizzare: solo 2 fili sono necessari per collegare in parallelo tutti i dispositivi, che sono riconosciuti dalla centrale grazie ad un 'Trasponder' digitale già presente al loro interno tramite un modulo di interfaccia opzionale è possibile l'utilizzo di qualsiasi altro dispositivo anti-intrusione tradizionale.



Esempio di collegamento tradizionale



Esempio di collegamento Serie XM

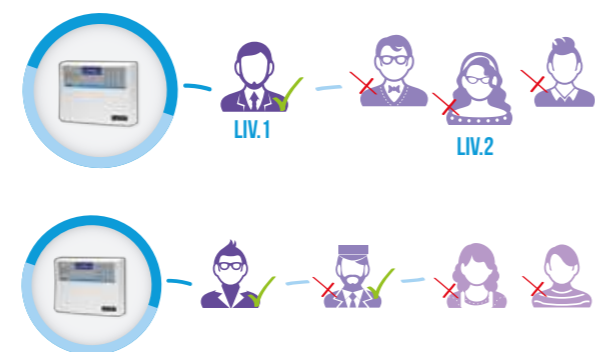
Il nuovo protocollo di comunicazione che garantisce l'interazione tra i diversi dispositivi è stato concepito tenendo conto di qualsiasi futura implementazione, ed è in grado di 'ospitare', già dalla prima installazione, tutti i dispositivi che saranno realizzati nel tempo. I dispositivi di uscita (sirene, relè...) richiedono anche il positivo 12V in aggiunta. Le consolle necessitano solo dell'alimentazione e dialogano con la centrale mediante una linea RS485 su 2 fili. Il cavo 2B2XM è la soluzione ottimale per realizzare tutti i collegamenti necessari.

Serie XM: multi-utente

Nel caso di un ambiente condiviso da più utenti può essere utile abilitare ciascun utente a svolgere solo alcune specifiche funzioni.

Nel sistema XM, gli utenti hanno un proprio codice personale che gli consente di accedere a determinate funzioni e di poter disinserire la protezione in base al "livello" di appartenenza.

Per "livello" si intende il grado di importanza nella funzione di disinserimento, per cui ad esempio un utente di "livello 2" non può disinserire l'impianto che è stato inserito da un utente di "livello 1".



Multimpianto

Allo stesso modo, ed in maniera del tutto indipendente, saremo liberi di creare nell'impianto 2 "GARAGE" due diverse Aree, 1 per la sola porta esterna, che potrebbe rivelarsi comoda nel momento in cui volessimo muoverci liberamente all'interno del garage, e un'altra per i soli rilevatori interni:

- **Area 1 "serranda"**: contatto sulla serranda del garage
- **Area 2 "volumetrico"**: i rilevatori all'interno del garage



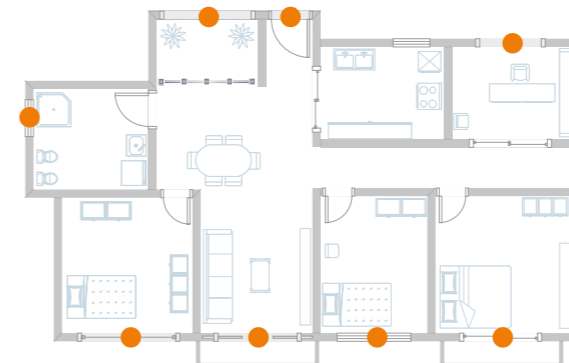
Impianto 1 > CASA

Impianto 2 > GARAGE

ZONE AREE MODI

Zone

Per zona si intende ogni singolo dispositivo installato su Bus multiplexer o sulle zone cablate presenti in centrale: rivelatori, contatti, transponder, sirene, inseritori. Ognuno di essi, una volta acquisito, occuperà una zona sulla centrale, e in fase di programmazione ogni singolo dispositivo dovrà essere assegnato ad un impianto e ad un'area.

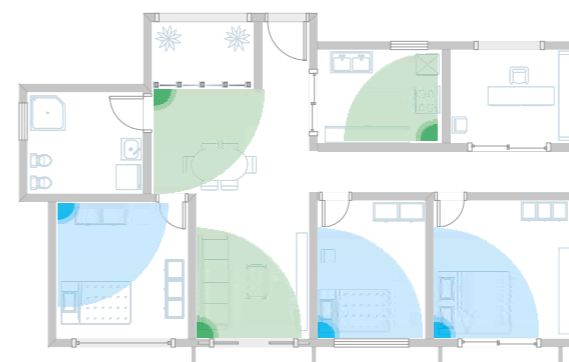


Impianto 1 > CASA > ● AREA 1 : Protezione Perimetrale

Aree

Le "aree" sono il raggruppamento di più zone dello stesso impianto (rivelatori, contatti, transponder, ecc). Aiutandoci con le figure a lato, possiamo comprendere meglio i vantaggi della serie XM.

In pratica, l'impianto 1 "CASA" è stato diviso in tre sezioni differenti, cosa che comunemente nelle centrali convenzionali viene effettuata collegando in serie più dispositivi della stessa area (rivelatori e contatti) assegnandoli a zone differenti.



Impianto 1 > CASA > ■ AREA 2 : Volumetrico "GIORNO"

Impianto 1 > CASA > ■ AREA 3 : Volumetrico "NOTTE"

- **Area 1 "perimetrale"**: tutti i contatti perimetrali della casa
- **Area 2 "volumetrico giorno"**: i rivelatori nella zona "giorno"
- **Area 3 "volumetrico notte"**: i rivelatori nella zona "notte"

Questa suddivisione in "aree" ci permetterà la parzializzazione, ovvero la configurazione dei "modi di inserimento", dandoci la possibilità di proteggere in modo semplice ed immediato la nostra casa in base alle esigenze del momento, attivando le "aree" singolarmente, o anche combinandole.

Modi

Per "modo di inserimento" si intende il raggruppamento di più "aree", questo rende possibili svariate combinazioni. Inoltre, è possibile assegnare i "modi di inserimento" ad uno o più lettori per chiave di prossimità, così la scelta del "modo di inserimento" potrà essere effettuata tramite il semplice e veloce utilizzo di una chiave.



Modo 1 > Protezione "NOTTE"

Modo 1 > Protezione "TOTALE"

- Modo 1 "notte"**: perimetrale + volumetrico giorno
- Modo 2 "totale"**: perimetrale + vol. giorno + vol. notte

MULTIPLEXER WIRELESS

Praticità

L'utilizzo della linea bus ad alto grado di sicurezza e di immunità ai disturbi consente la facile messa in opera dei cablaggi anche in presenza di impianti complessi con grandi distanze fra i vari dispositivi.

La presenza di dispositivi di uscita consente di gestire apparecchiature esterne sia in automatico che da comando locale o remoto. Con le centrali XMR è possibile utilizzare i rivelatori wireless ed il radiocomando bidirezionale.



GSM / Lan / Wireless

Il modulo GSM, di serie sulle centrali XMR, consente di comunicare lo stato degli allarmi sia in text-to-speech (messaggi vocali) che tramite SMS, ed offre la possibilità di gestire da remoto il comando della centrale tramite i toni DTMF, tramite SMS e tramite APP.

La connessione LAN, di serie sulle centrali XMR, garantisce la possibilità di accedere alla centrale attraverso il software XMobile e di monitorare la centrale sul server cloud www.seriexm.it.



Schema di collegamento serie XM



XMR2000 - XMR4000Centrali multiplexer 4 zone cablate
MPX/radio per 4 impianti

Caratteristiche Funzionali

- Programmazione tramite software XMset via LAN o USB
- Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità al collegamento della batteria
- Tamper di protezione antiapertura
- Display alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri)
- Protezione 24h su apertura dispositivi e su errore di trasmissione linea MPX
- Protezione sovraccarico/cortocircuito linea bus MPX
- Controllo stato delle zone anche a centrale disinserita
- Visualizzazione di tutti i parametri elettrici tramite consolle
- Allarme su assenza rete prolungata
- 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
- LED di segnalazione attività
- Uscita cablata per sirene autoalimentate SA310
- Uscita cablata per sirene supplementari SP31
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

**XMR2000****XMR4000**Fino a 64 punti
combinabiliFino a 200 punti
combinabili

Caratteristiche Tecniche	XMR2000	XMR4000
Zone su linea Bus MPX	64	200
Impianti gestibili autonomamente	4	4
Aree per impianto	4	4
Modi di inserimento per impianto	8	8
Grado di sicurezza / Classe ambientale	1 / 2	1 / 2
Consolle (con ingresso e uscita programmabile)	8	8
Numero massimo di utenti	32	32
Livelli utente	8	8
Memoria eventi	100	100
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 ÷ 300 sec.	
Regolazione tempo di entrata su ogni impianto	1 ÷ 350 sec.	
Regolazione durata allarme su ogni impianto	180 ÷ 600 sec.	
Regolazione ripetizione "GONG RITARDATO" su ogni impianto	5 ÷ 600 sec.	
Uscita allarme	NA/NC 500mA max	
Uscita Logica + INT 12V a collettore aperto - 100mA max	1	
Uscita Logica 12V collettore aperto + 30mA max	2	
Durata allarme 24h	180 ÷ 600sec.	
Contenitore	ABS bianco	Metallo bianco
Dimensioni (LxAxP)	244 x 230 x 96 mm	280 x 285 x 73 mm

XMA4000 - XMA6000Centrali multiplexer 4/6 zone bilanciate
200 punti MPX per 4 impianti

Caratteristiche Funzionali

- Programmazione tramite XMset via USB (o via LAN con modulo XM200LAN opzionale)
- Alimentatore integrato su centrale + RS232
- Consente la connessione al PC delle centrali Serie XM per facilitare la programmazione tramite il software XMset (incluso)
- Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità al collegamento della batteria
- Lettore per chiave di prossimità integrato (XMA4000)
- Connettore per tamper antiapertura e tamper antistrappo
- Protezione 24h su apertura dispositivi e su errore di trasmissione linea MPX
- Protezione sovraccarico/cortocircuito linea bus MPX
- Controllo stato delle zone anche a centrale disinserita
- Visualizzazione di tutti i parametri elettrici tramite consolle
- Allarme su assenza rete prolungata
- 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
- LED di segnalazione attività
- Uscita Logica + INT 12V a collettore aperto - 100mA max.
- Uscita cablata per sirene autoalimentate SA310
- Uscita cablata per sirene supplementari SP31
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

**XMA4000****XMA6000**4 zone bilanciate
programmabili6 zone bilanciate
programmabili

Caratteristiche Tecniche	XMA4000	XMA6000
Zone su linea Bus MPX	200	200
Zone cablate in centrale programmabili NA, NC, NC Bilanciate	4	6
Impianti gestibili autonomamente	4	4
Aree per impianto	8	8
Display	alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri)	
Modi di inserimento per impianto	8	
Grado di sicurezza / Classe ambientale	1 / 2	
Consolle (con ingresso e uscita programmabile)	8	
Numero massimo di utenti	32	
Livelli utente	8	
Memoria eventi	400	
Tensione nominale di alimentazione	230V~ ±10% 50 Hz	
Assorbimento	50 mA	
Alimentatore-caricabatteria	TOR 1815 (incluso)	
Corrente max. erogabile linea MPX	170 mA	
Controllo e limitazione corrente di carica batteria	500 mA max.	
Regolazione tempo di uscita su ogni impianto	1 ÷ 300 sec.	
Regolazione tempo di entrata su ogni impianto	1 ÷ 350 sec.	
Regolazione durata allarme su ogni impianto	180 ÷ 600 sec.	
Regolazione ripetizione "GONG RITARDATO" su ogni impianto	5 ÷ 600 sec.	
Uscita allarme	NA/NC 500 mA max	
Uscita Logica 12V collettore aperto + 30mA max	2	
Durata allarme 24h	180 ÷ 600sec.	
Contenitore	ABS bianco	ABS nero
Dimensioni (LxAxP)	244 x 285 x 73 mm	280 x 230 x 96 mm

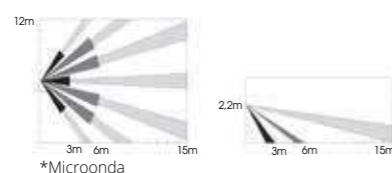


XM15
Rivelatore IR passivi

Caratteristiche Funzionali

- 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

Schema di rilevazione orizzontale / verticale

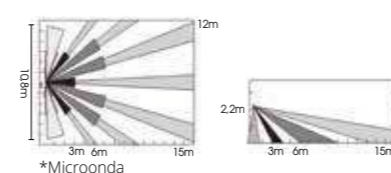


XM1522
Rivelatore doppio IR antistrisciamento

Caratteristiche Funzionali

- Completo di snodo anti-disorientamento
- Blocco di chiusura a vite
- Funzione antistrisciamento
- Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione orizzontale / verticale

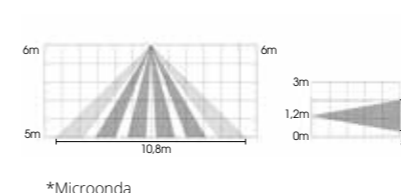


XM5
Rivelatore IR ad incasso

Caratteristiche Funzionali

- 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

Schema di rilevazione orizzontale / verticale

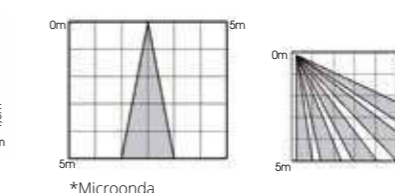


XM6
Rivelatore IR a tenda per porte, finestre

Caratteristiche Funzionali

- 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

Schema di rilevazione orizzontale / verticale

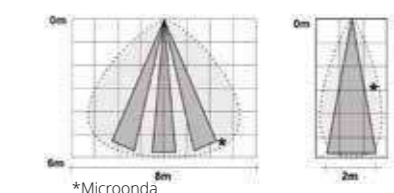


XM8
Rivelatore IR passivi a tenda per porte, finestre

Caratteristiche Funzionali

- 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

Schema di rilevazione verticale / laterale



Caratteristiche Tecniche	XM15	XM1522	XM5	XM6	XM8
Sensore piroelettrico a doppio elemento	1	-	-	-	-
Sensore digitale a doppio elemento (DigiPyro®)	-	2	1	1	1
Segnalazione locale di memoria allarme	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile
Connessione su linea bus MPX	2 fili - 3 fili	2 fili - 3 fili	2 fili - 3 fili	2 fili - 3 fili	2 fili - 3 fili
Grado di sicurezza	1	1	1	1	1
Classe ambientale	2	2	2	2	2
Elevata immunità a RF	30 Vm	30 Vm	30 Vm	30 Vm	30 Vm
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±10% (anche solo dalla linea MPX a 2 fili)	12Vcc ±10% (anche solo dalla linea MPX a 2 fili)	12Vcc ±10% (anche solo dalla linea MPX a 2 fili)	12Vcc ±10% (anche solo dalla linea MPX a 2 fili)	12Vcc ±10%
Assorbimento massimo	2 mA su (+12V); 1 mA (su MPX)	2,5 mA	2 mA su (+12V); 1 mA (su MPX)	2 mA su (+12V); 1 mA (su MPX)	3 mA su (+12V); 2 mA (su MPX)
Fasci della lente	14 (su 3 livelli orizzontali)	14 (su 3 livelli orizzontali) + 3 (su 1 livello verticale)	3 (orizzontali)	5 (verticali)	5 (orizzontali)
Livelli sensibilità	8	8	8	8	8
Funzione conta-impulsi 1 ÷ 4	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile
Angolo di copertura frontale (PIR)	H: 120° - V: 60°	H: 120° - V: 60°	H: 85° - V: 60°	H: 25° - V: 75°	H: 75° - V: 20°
Angolo di copertura anti-strisciamento (PIR)	-	H: 85° - V: 90°	-	-	-
Copertura	15 mt	15 mt	5 mt	6 mt	6 mt
LED di segnalazione	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile
Tempo stabilizzazione iniziale	60 sec.	60 sec.	60 sec.	60 sec.	60 sec.
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ + 40° C	+5° C ÷ + 40° C	+5° C ÷ + 40° C	+5° C ÷ + 40° C	+5° C ÷ + 40° C
Dimensioni (LxAxP)	59 x 80 x 52 mm	59 x 99 x 60 mm	18 x 32 x 21 mm	26 x 77 x 24,5 mm	38 x 117 x 25 mm

RILEVATORI DOPPIA TECNOLOGIA

RILEVATORI DOPPIA TECNOLOGIA



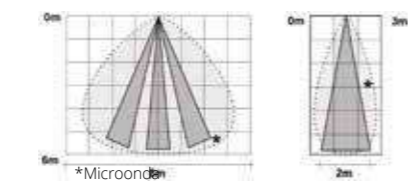
XM8DT

Rivelatore a tenda doppia tecnologia per porte, finestre

Caratteristiche Funzionali

- Blocco di chiusura a vite
- Segnalazione locale di memoria allarme
- Nuova funzione AND / OR automatico (anti-mascheramento) programmabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione verticale / laterale



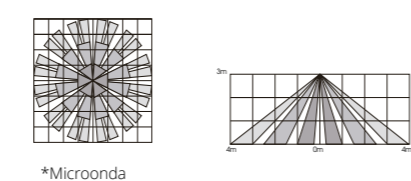
XM360DT

Rivelatore a soffitto doppia tecnologia

Caratteristiche Funzionali

- Funzionamento in AND
- Rivelazione ad effetto Doppler
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione orizzontale / verticale



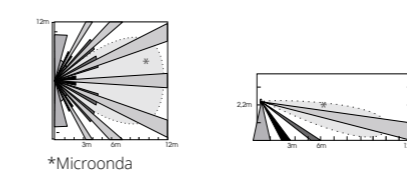
XM12DG

Rivelatore doppia tecnologia

Caratteristiche Funzionali

- Completo di snodo anti-disorientamento
- Blocco di chiusura a vite
- Rivelazione ad effetto Doppler
- Nuova funzione AND / OR automatico (anti-mascheramento) programmabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione orizzontale / verticale



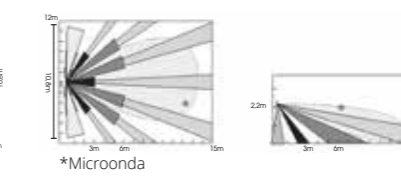
XM12DT

Rivelatore doppia tecnologia

Caratteristiche Funzionali

- Completo di snodo anti-disorientamento
- Blocco di chiusura a vite
- Rivelazione ad effetto Doppler
- Nuova funzione AND/OR automatico (anti-mascheramento) programmabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione orizzontale / verticale



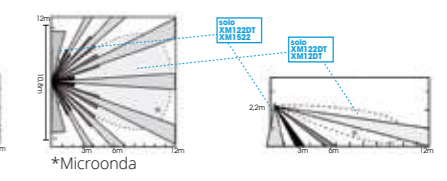
XM122DT

Rivelatore doppia tecnologia doppio IR antistrisciamento

Caratteristiche Funzionali

- Completo di snodo anti-disorientamento
- Blocco di chiusura a vite
- Rivelazione ad effetto Doppler
- Funzione antistrisciamento
- Nuova funzione AND / OR automatico (anti-mascheramento) programmabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione orizzontale / verticale



Caratteristiche Tecniche	XM8DT	XM360DT	XM12DG	XM12DT	XM122DT
Sensore digitale a doppio elemento (DigiPyro®)	1	1	1	1	2
Sensore microonda	24,125GHz	24,125GHz	10,525GHz	24,125GHz	24,125GHz
Connessione su linea bus MPX	3 fili	3 fili	3 fili	3 fili	3 fili
OR automatico	-	programmabile per anti mascheramento	-	-	-
Sensibilità	regolabile	-	-	-	-
Grado di sicurezza	1	1	1	1	1
Classe ambientale	2	2	2	2	2
Elevata immunità a RF	30 Vm	30 Vm	30 Vm	30 Vm	30 Vm
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±10%	12Vcc ±10%	12Vcc ±10%	12Vcc ±10%	12Vcc ±10%
Assorbimento massimo	25mA (su +12V); 1mA (su MPX)	25mA (su +12V); 1mA (su MPX)	25mA (su +12V); 1mA (su MPX)	25mA (su +12V); 1mA (su MPX)	25mA (su +12V); 1mA (su MPX)
Fasci della lente	5	43	22 (su 3 livelli orizzontali)	14 (su 3 livelli orizzontali)	14 (su 3 livelli orizzontali) +3 (su 1 livello verticale)
Livelli sensibilità	8	8	8	8	8
Funzione conta-impulsi 1 ÷ 4	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile
Angolo di copertura frontale (PIR)	H: 10° - V: 40°	360°	-	H: 120° - V: 60°	H: 120° - V: 60°
Angolo di copertura frontale microonda	-	-	-	H: 80° - V: 32°	H: 80° - V: 32°
Angolo di copertura anti-strisciamento (PIR)	-	-	-	-	H:80° - V:60°
Copertura	12 mt	6 mt	12 mt	12 mt	12 mt
LED di segnalazione	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile	programmabile
Tempo stabilizzazione iniziale	60 sec.	60 sec.	60 sec.	60 sec.	60 sec.
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ +40° C	+5° C ÷ +40° C	+5° C ÷ +40° C	+5° C ÷ +40° C	+5° C ÷ +40° C
Dimensioni (LxAxP)	38 x 117 x 25 mm	Ø 99 x 85 mm	59 x 99 x 60 mm	59 x 99 x 60 mm	59 x 99 x 60 mm

RILEVATORI e SENSORI IR VIA RADIO

RILEVATORI VIA RADIO

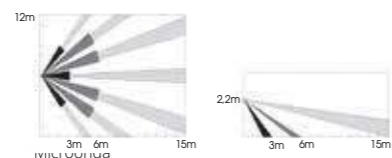


XMR15
Rivelatore IR via radio

Caratteristiche Funzionali

- Sensore di temperatura
- Settaggi effettuabili direttamente dalla centrale
- Tamper di protezione antiapertura
- Segnalazione batteria scarica mediante LED
- Sistema via radio bidirezionale
- LED di segnalazione allarme
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione orizzontale / verticale



XMR200
Contatto magnetico via radio

Caratteristiche Funzionali

- Sensore di temperatura
- Sensore antishock selezionabile come ingresso zona o 24h
- Settaggi effettuabili direttamente dalla centrale
- Tamper di protezione antiapertura
- Segnalazione batteria scarica mediante LED
- Sistema via radio bidirezionale
- LED di segnalazione allarme
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XMR15	XMR200
Sensore piroelettrico	analogico a doppio elemento	-
Sensore antishock	selezionabile come ingresso zona o 24h	selezionabile come ingresso zona o 24h
Frequenza di lavoro	433,92Mhz multicanale (8 canali) bidirezionale	433,92Mhz multicanale (8 canali) bidirezionale
Area di copertura segnale radiofrequenza	circa 100mt	100mt
Grado di sicurezza	1	1
Classe ambientale	2	2
Grado di protezione	IP40	IP40
Tipo di installazione	-	2 fili - 3 fili
Alimentazione	2 batterie tipo AAA (ministilo)	2 batterie tipo AAA (ministilo)
Durata stimata della batteria	> 12 mesi	circa 12 mesi
Assorbimento massimo	35mA	35 mA
Fasci della lente	22 (su 3 livelli orizzontali)	-
Copertura	12mt	-
Angolo di copertura frontale (PIR)	H: 120° - V: 60°	-
LED di segnalazione	programmabile	programmabile
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ +40° C	0° C ÷ +50° C
Dimensioni (LxAxP)	59 x 99 x 60 mm	117 x 38 x 25 mm

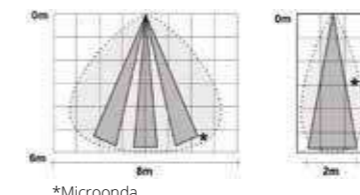


XMR8
Rivelatore via radio a tenda per porte, finestre

Caratteristiche Funzionali

- Settaggi effettuabili direttamente dalla centrale
- Segnalazione batteria scarica mediante LED
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione verticale / laterale

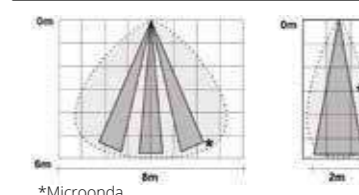


XMR8DTS
Rivelatore a tenda via radio doppia tecnologia

Caratteristiche Funzionali

- Sensore di temperatura
- Settaggi effettuabili direttamente dalla centrale
- Controllo batteria
- Tamper di protezione antiapertura
- Segnalazione batteria scarica mediante LED
- Sistema via radio bidirezionale
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione verticale / laterale



Caratteristiche Tecniche	XMR8	XMR8DTS
Sensore piroelettrico	analogico a doppio elemento	analogico a doppio elemento
Sensore microonda	433,92Mhz multicanale (8 canali) bidirezionale	24,125GHz
Frequenza di lavoro	circa 100mt	433,92Mhz multicanale (8 canali) bidirezionale
Area di copertura segnale radiofrequenza	selezionabile come ingresso zona o 24h	circa 100mt
Sensore antishock	1	selezionabile come ingresso zona o 24h
Grado di sicurezza	2	1
Classe ambientale	IP40	2
Grado di protezione	2 batterie tipo AAA (ministilo)	IP40
Alimentazione	12 mesi	2 batterie tipo AAA (ministilo)
Durata stimata della batteria	30mA	6 mesi
Assorbimento massimo	5	40mA
Fasci della lente	-	5
Angolo di copertura frontale (PIR)	H: 10° - V: 40°	-
LED di segnalazione	programmabile	programmabile
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ +40° C	+5° C ÷ +40° C
Dimensioni (LxAxP)	38 x 117 x 25 mm	59 x 99 x 60 mm



SENSORE ANTI-SHOCK



XM70S

Sensore elettronico rivelatore d'urti

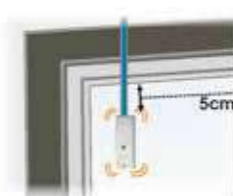
Caratteristiche Funzionali

- Tamper di protezione antiapertura
- Canale antisabotaggio 24h
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Esempio di installazione su telaio



Esempio di installazione su vetro



Caratteristiche Tecniche	XM70S
Connessione su linea bus MPX	2 fili / 3 fili
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Tipo di installazione	a parete e su vetro
Copertura	1,5mt (cemento) - 3,5mt (vetro, legno, acciaio)
Livelli di sensibilità	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)
LED di segnalazione	programmabile
Tensione nominale di alimentazione	12V (anche solo dalla linea mpx a due fili)
Assorbimento massimo	2mA (su +12V); 1mA (su MPX)
Contenitore	ABS
Colore	bianco
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ + 40° C
Dimensioni (LxAxP)	77 x 26 x 24,5 mm



CONTATTI MAGNETICI

CONTATTI PER SERRANDE e TAPPARELLE



XM56 - XM56M

Contatti magnetici ad incasso

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



XM56



XM56M



XM58 - XM58M

Contatti magnetici esterni

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



XM58



XM58M



XM451

Contatto per serranda

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



XM800

Contatto per tapparelle con scheda conta impulsi integrata

Caratteristiche Funzionali

- Circuito elettronico contaimpulsi integrato che discrimina i falsi allarmi tipicamente generati da questo tipo di sensori
- Canale antisabotaggio 24h
- LED di segnalazione programmabile
- Accessorio C8 incluso
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM56 - XM56M	XM58 - XM58M	XM451	XM800
Connessione su linea bus MPX	2 fili	2 fili	2 fili	2 fili
Grado di sicurezza	1	1	1	1
Classe ambientale	2	2	4	4
Tipo di installazione	ad incasso su porte corazzate	su porte e finestre	su serrande	su tapparelle
Livelli sensibilità	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)	8
Livelli conta-impulsi	-	-	8	-
Lunghezza del cavo ± 10mm	25cm	25cm	25 cm	300cm
Distanza di funzionamento max su legno o plastica	26mm	18mm	-	-
Distanza di funzionamento max su ferro	12mm	-	-	-
Area di copertura segnale radiofrequenza	-	-	-	-
Frequenza di lavoro	-	-	-	-
Tempo stabilizzazione iniziale	-	-	-	-
Assorbimento massimo	1mA (su MPX)	35mA	1mA (su MPX)	2mA (su MPX)
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ +40° C	+5° C ÷ +40° C	+5° C ÷ +40° C Nylon	+5° C ÷ +40° C
Contenitore	Nylon	Nylon	Nylon	ABS
Colori	Bianco / Marrone	Bianco / Marrone	Bianco	Bianco
Dimensioni (LxAxP)	36 x 22 x 19 mm	16 x 9 x 40 mm	120 x 45 x 15 mm	100 x 88 x 15 mm

SIRENA ESTERNA

Sirena esterna autoalimentata,
con led blu lampeggiante



XM310

Sirena esterna autoalimentata

Caratteristiche Funzionali

- Base interna in ABS rinforzato
- Test di funzionamento al collegamento della batteria
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Controllo e limitazione corrente di carica batteria
- Conforme al 2° livello della CEI79-2
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche

XM310

Connessione su linea bus MPX	3 fili + alimentazione locale
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	4
Tipo di installazione	a parete
Grado protezione del contenitore	IP34
Livello di pressione sonora	100dB(A) @ 3mt
Frequenza fondamentale	1237Hz
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±10% (da centrale o da alimentatore locale)
Assorbimento massimo	250 mA
Vano per batteria	12V 2Ah (non inclusa)
Fusibile di protezione lampada	1 A
Fusibili di protezione alimentazione	500 mA
Contenitore	ABS con lampeggiatore in policarbonato
Colore	silver
Contenitore interno	Lamiera di acciaio verniciato in polvere epossidica
Temperatura di funzionamento	-25° C ÷ +55° C
Dimensioni (LxAxP)	205 x 246 x 103 mm



CONSOLLE



disponibili da: Febbraio 2018
XMTOUCH - XMTOUCHB
 Consolle touch con lettore di prossimità'

Caratteristiche Funzionali

- Compatibile con centrali PROTEC4GSM, PROTEC8GSM
- Completo di un lettore di prossimità
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XMTOUCH - XMTOUCHB
Display	alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri)
Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo	incluso
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Grado di protezione	IP40
Tensione nominale di alimentazione	12 Vcc ±5%
Assorbimento normale	150 mA
Assorbimento massimo	250 mA
LED di segnalazione	2
Colore	nero / bianco
Dimensioni (LxAxP)	132 x 132 x 20 mm



XM22
 Consolle XM

Caratteristiche Funzionali

- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Buzzer
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

XM22PX
 Consolle XM con lettore di prossimità PX

Caratteristiche Funzionali

- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Lettore per chiave di prossimità integrato
- Buzzer
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM22	XM22PX
Display	alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri)	alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri)
Ingressi programmabili	1	1
Grado di sicurezza	1	1
Classe ambientale	4	2
Grado di protezione	IP40	IP40
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±5%	12Vcc ±5%
Assorbimento normale	120mA	120mA
LED di segnalazione	2	2
Uscite logica a collettore aperto 30mA max	1	1
Contenitore	ABS	ABS
Colore	bianco	bianco
Dimensioni (LxAxP)	107 x 141 x 25 mm	107 x 141 x 25 mm

CONSOLLE e TELECOMANDI



XM20C
 Consolle multiplexer corazzata per centrali

Caratteristiche Funzionali

- Tamper magnetico per protezione anti-strappo
- Buzzer
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM20C
Display	alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri)
Ingressi programmabili	1
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	4
Grado di protezione	IP54
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±5%
Assorbimento normale	120mA
LED di segnalazione	2
Uscite logica a collettore aperto 30mA max	1
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ +40° C
Contenitore	alluminio verniciato in polvere epossidica
Dimensioni (LxAxP)	100 x 123 x 23 mm



XM4
 Telecomando bicanale con possibilità di inserimento parziale dell'impianto

Caratteristiche Funzionali

- Semplice programmazione del codice di accesso, tramite i due pulsanti
- Funzione di ripetizione automatica della trasmissione / ricezione
- Numero illimitato di radiocomandi utilizzabili per la stessa centrale

XM40
 Telecomando bicanale bidirezionale

Caratteristiche Funzionali

- Semplice programmazione del codice di accesso, tramite i due pulsanti
- Funzione di ripetizione automatica della trasmissione / ricezione
- Numero illimitato di radiocomandi utilizzabili per la stessa centrale

Caratteristiche Tecniche	XM4	XM40
Indicazione luminosa	a 2 led	a 1 led
Protocollo radio	bidirezionale TX / RX	
Segnalazione stato impianto INSERITO / DISINSERITO	mediante LED	
Segnalazione stato MEMORIA ALLARME	mediante LED	
Batteria	al litio tipo CR2032-3Vdc	
Durata stimata della batteria	> 2 anni	
Elevata immunità a RF	30V/m	
Frequenza di lavoro	433,92Mhz multicanale (8 canali) bidirezionale	
Contenitore	ABS	ABS con anello ad alta resistenza (per aggancio diretto al portachiavi)
Colore	Bianco	
Dimensioni (LxAxP)	44 x 59 x 10 mm	36 x 66 x 18 mm

LETTORI e CHIAVI



XM100PX

Lettore ad incasso per chiavi di prossimità

Caratteristiche Funzionali

- Inseribile in tutti i tappi ad incasso delle serie commerciali (bTicino, Ave, Legrand, Vimar, ecc.)
- Canale antisabotaggio 24h
- Impianto e modo di attivazione programmabile
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



XM100PXE

Lettore per chiavi di prossimità

Caratteristiche Funzionali

- Canale antisabotaggio 24h
- Impianto e modo di attivazione programmabile

Caratteristiche Tecniche	XM100PX	XM100PXE
Connessione su linea bus MPX	3 fili	3 fili
Grado di sicurezza	1	1
Classe ambientale	2	4
Installazione	ad incasso	a parete
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±10%	12Vcc ±10%
Assorbimento massimo	51mA (su +12V)	51mA (su +12V)
Dimensioni (LxAxP)	144 x 92 x 50 mm	42 x 80 x 24 mm



- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

- Conformi alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XMK	PXM4
Grado di sicurezza	1	1
Classe ambientale	2	2
Colore	blu	blu, verde, grigio, bordeaux
Dimensioni (LxAxP)	13 x 30 x 5 mm	13 x 30 x 5 mm

LETTORI e CHIAVI



XMD200

Lettore per chiavi di prossimità

Caratteristiche Funzionali

- Possibilità di abilitare la modalità "PRIVACY" sul lettore
- Buzzer di allarme incluso

Caratteristiche Tecniche	XMD200
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	1
Installazione	ad incasso
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±10%
Assorbimento massimo	51mA (su +12V)
Dimensioni (LxAxP)	19 x 33 x 13 mm

KEYx

Chiave di prossimità per lettore XMD200

Caratteristiche Funzionali

- Conformi alla norma CEI EN 50131-1
- BLU: KEYB
- ROSSO: KEYR
- VERDE: KEYV
- ANTRACITE: KEYN
- AZZURRO: KEYA
- GRIGIO: KEYG



KITKEY4

Kit di 4 chiavi colorate

Caratteristiche Funzionali

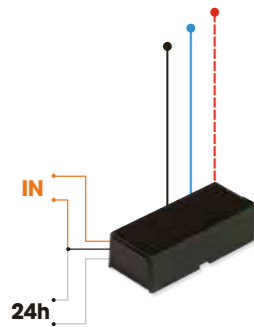
- Conformi alla norma CEI EN 50131-1



Caratteristiche Tecniche	KEYx
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Colore	blu, rosso, verde, antracite, azzurro, grigio
Dimensioni (LxAxP)	19 x 44 x 10 mm

TRANSPONDERS

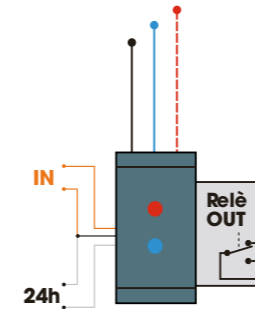
TRANSPONDERS



XM200
Transponder MPX1 ingresso + 24h

Caratteristiche Funzionali
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

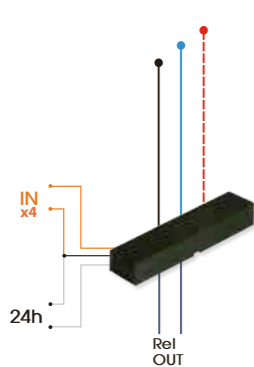
Caratteristiche Tecniche	XM200
Lunghezza massima del cavo in ingresso	50 cm
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Connessione su linea bus MPX	2 fili
Ingressi programmabili	1
Ingresso 24h	1
Assorbimento massimo	1mA (su MPX)
Livelli sensibilità	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)
Contenitore	ABS resinato
Dimensioni (LxAxP)	12 x 5 x 36 mm



XM210
Transponder MPX ad incasso
1 punto + 24h con 1 relè

Caratteristiche Funzionali
- Ingresso 24h
- Segnalazione stato impianto a due LED
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM210
Lunghezza massima del cavo in ingresso	50 cm
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Connessione su linea bus MPX	3 fili
Ingressi programmabili	1
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±10%
Assorbimento massimo	25mA (su +12V)
Livelli sensibilità	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)
Uscite relè a scambio programmabili	1
Dimensioni (LxAxP)	12 x 31 x 36 mm



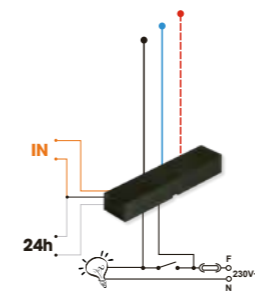
XM204
Transponder MPX 4 ingressi + 24h

Caratteristiche Funzionali
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM204	XM205
Lunghezza massima del cavo in ingresso	50 cm	50 cm
Grado di sicurezza	1	1
Classe ambientale	2	2
Connessione su linea bus MPX	2 fili	2 fili
Ingressi programmabili	1	1
Ingresso 24h	1	1
Assorbimento massimo	1mA (su MPX)	4mA (su MPX)
Livelli sensibilità	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)
Contenitore	ABS resinato	ABS resinato
Dimensioni (LxAxP)	12 x 5 x 36 mm	12 x 5 x 36 mm

XM205
Transponder MPX 1 punto + 24h con
1 relè a stato solido

Caratteristiche Funzionali
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



XM230
Transponder MPX
1 IN + 1 OUT con TRIAC 230V

Caratteristiche Funzionali
- Ingresso 24h
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM230
Lunghezza massima del cavo in ingresso	50 cm
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Connessione su linea bus MPX	2 fili
Ingressi programmabili	1
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±10%
Assorbimento massimo	1mA (su MPX)
Livelli sensibilità	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)
Uscite Triac 1A@230Vca programmabili	1
Dimensioni (LxAxP)	16 x 11 x 72 mm

SCHEDE ACCESSORIE



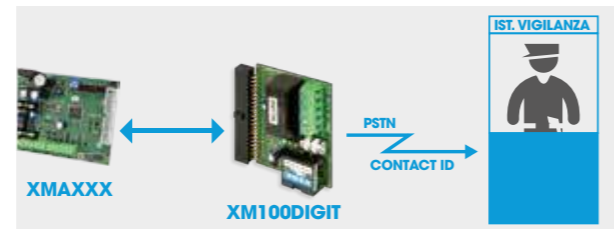
XM100DIGIT

Modulo comunicatore XM100DIGIT contact ID ademico linea PSTN

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM100DIGIT
Messaggi	stato generale centrale + stato zone
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Numeri telefonici di 24 cifre max	2
Selezione	decadica / multifrequenza
Protocollo	ADEMCO® Contact-ID



XM100GSM

Modulo comunicatore GSM XM100GSM

Caratteristiche Funzionali

- Interrogazione saldo con SMS e SMS ricevuto
- Stato del combinatore direttamente sul display della Consolle XM
- Completa integrazione con centrali XM
- Attivazione uscite centrale da remoto
- Indicazione dell'intensità di segnale GSM
- Risponditore con menu vocale e frasi guida
- SMS con impianto in allarme e descrizione zone
- Riproduzione vocale del numero della zona XM in allarme
- Associazione numero di telefono agli impianti XM per invio allarme VOCE e/o SMS
- Installazione su fondo XMA6110
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM100GSM
Modulo GSM	Quadriband
Messaggi di allarme pre-registrati	(non modificabili)
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Numeri telefonici memorizzabili	8
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc (da 9 a 13,5V)
Assorbimento massimo	100mA
Dimensioni (LxAxP)	73 x 92 x 16 mm



SCHEDE ACCESSORIE



XM200LAN

Modulo connessione reti LAN XM200LAN, consente la gestione in remoto delle centrali antifurto della SERIE XM.

Caratteristiche Funzionali

- Permette la gestione remota attraverso software XMset delle centrali Serie XM
- Aggiunge la consolle remota via web alle centrali XMAxxxx
- Consente la programmazione tramite XMset via LAN delle centrali XMAxxxx
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM200LAN
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Dimensioni (LxAxP)	38 x 20 x 55 mm



XM250

Scheda controllo motore tapparelle XM250, per XMR2000 / XMR4000.

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



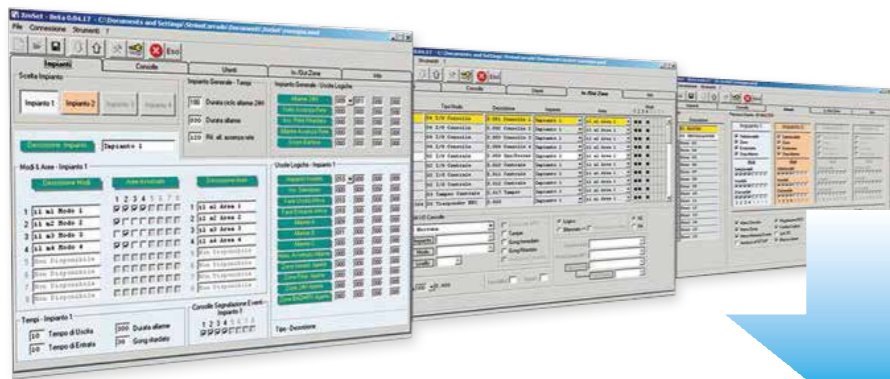
Caratteristiche Tecniche	XM250
Ingresso	230 Vca
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Ingresso Zona	1
Ingressi per comando locale	2 (UP/DOWN)
Uscita	(UP/DOWN)
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Uscita motoriduttore	230V
Funzione contaimpuls	incorporata
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc 50mA
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	100 x 82 x 34 mm

SOFTWARE XMSET

XMSET

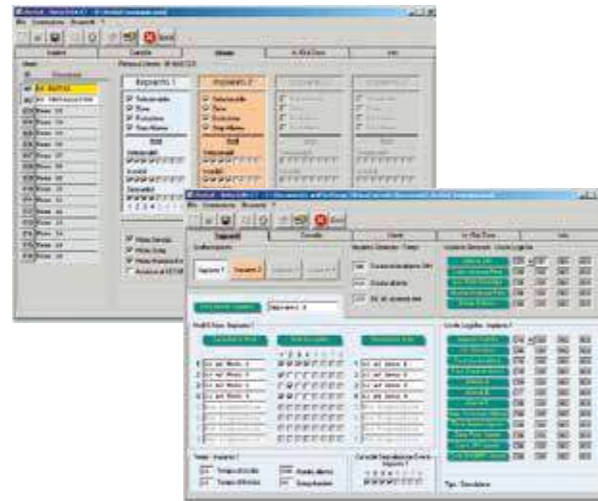
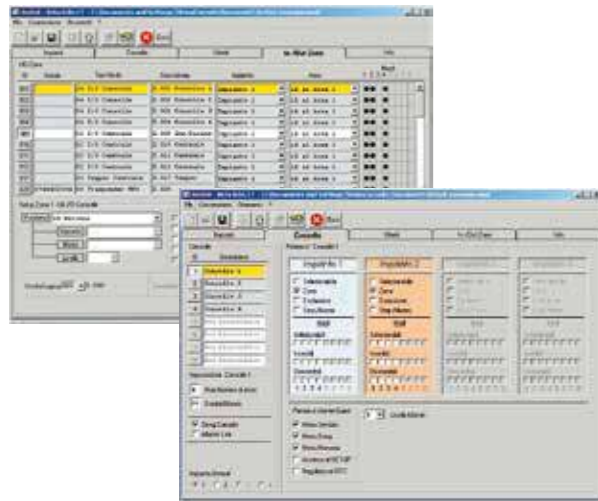
Software per il setup della serie XM

Il software XmSet rappresenta il migliore strumento per la programmazione e la manutenzione degli impianti antifurto della Serie XM. L'utilizzo di un PC dotato del software XmSet semplifica la programmazione di qualsiasi configurazione, anche la più complessa. L'intero setup è memorizzato all'interno di un file che può essere protetto con una password di apertura, e consente un rapido ripristino di qualsiasi impianto.



Programmazione zone

Programmazione utenti



Console remota

Il collegamento all'impianto può avvenire mediante cavo seriale RS232, o mediante indirizzo IP utilizzando la scheda di interfaccia XM100LAN.

Il software XmSet dispone di una console virtuale XM Remote Keyboard che consente la gestione dell'impianto direttamente dal PC, sia per poter verificare le impostazioni programmate nell'impianto senza dover raggiungere le console installate, sia per tele-assistenza.



SOFTWARE XMOBILE

XMOBILE

Software mobile per il setup della serie XM

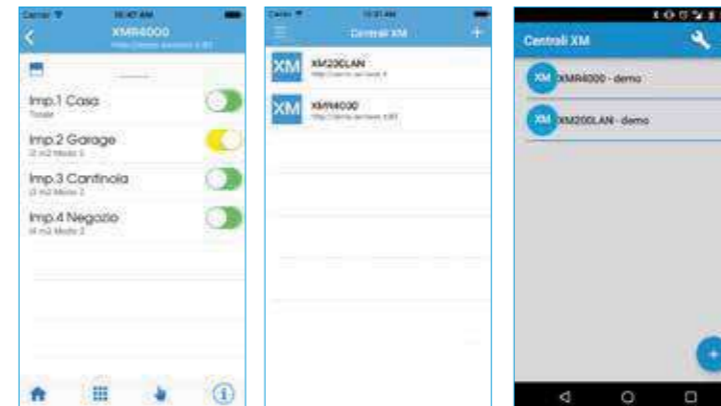
Il software XMobile consente di collegarsi alle centrali XMR2000 e XMR4000, ed alle centrali XMAxxxx che siano dotate di interfaccia XM100LAN o XM200LAN. XMobile è disponibile nelle seguenti versioni:

- Java per qualsiasi cellulare con sistema operativo Symbian (Nokia, Samsung, LG, ecc)
- iOS per i dispositivi Apple di nuova generazione iPhone e iPod touch
- Android per qualsiasi smartphone con sistema operativo



Rubrica

E' possibile configurare un elenco di centrali per un rapido accesso ad impianti diversi, sfruttando il server di connessione seriexm.it

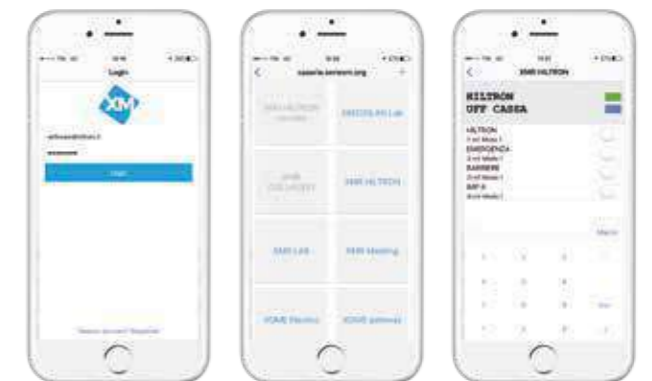


XMLIVE

XM Live è un web cloud con cui potrai:

- avere una rubrica dei tuoi impianti (che chiamiamo Reti), sempre sincronizzata su tutti i tuoi dispositivi.
- scegliere nomi DNS Dinamici personalizzati (es "casarossi.seriexm.it") senza scadenza e gratuitamente.
- configurare tutti i dispositivi in ogni rete, ad esempio centrali XM, IPcam, dispositivi IP generici (router, ecc) per un comodo accesso.
- memorizzare i log eventi delle tue centrali XMR, monitorare lo stato (inserito, disinserito, zone aperte, allarmi) ed avere quindi un sinottico di gestione di tutti i tuoi impianti.

Inoltre, con XM Live App potrai gestire i tuoi dispositivi XM (centrali XMR, XMA, ecc) e inviare comandi, azioni, e scenari. Richiede la registrazione su www.seriexm.it

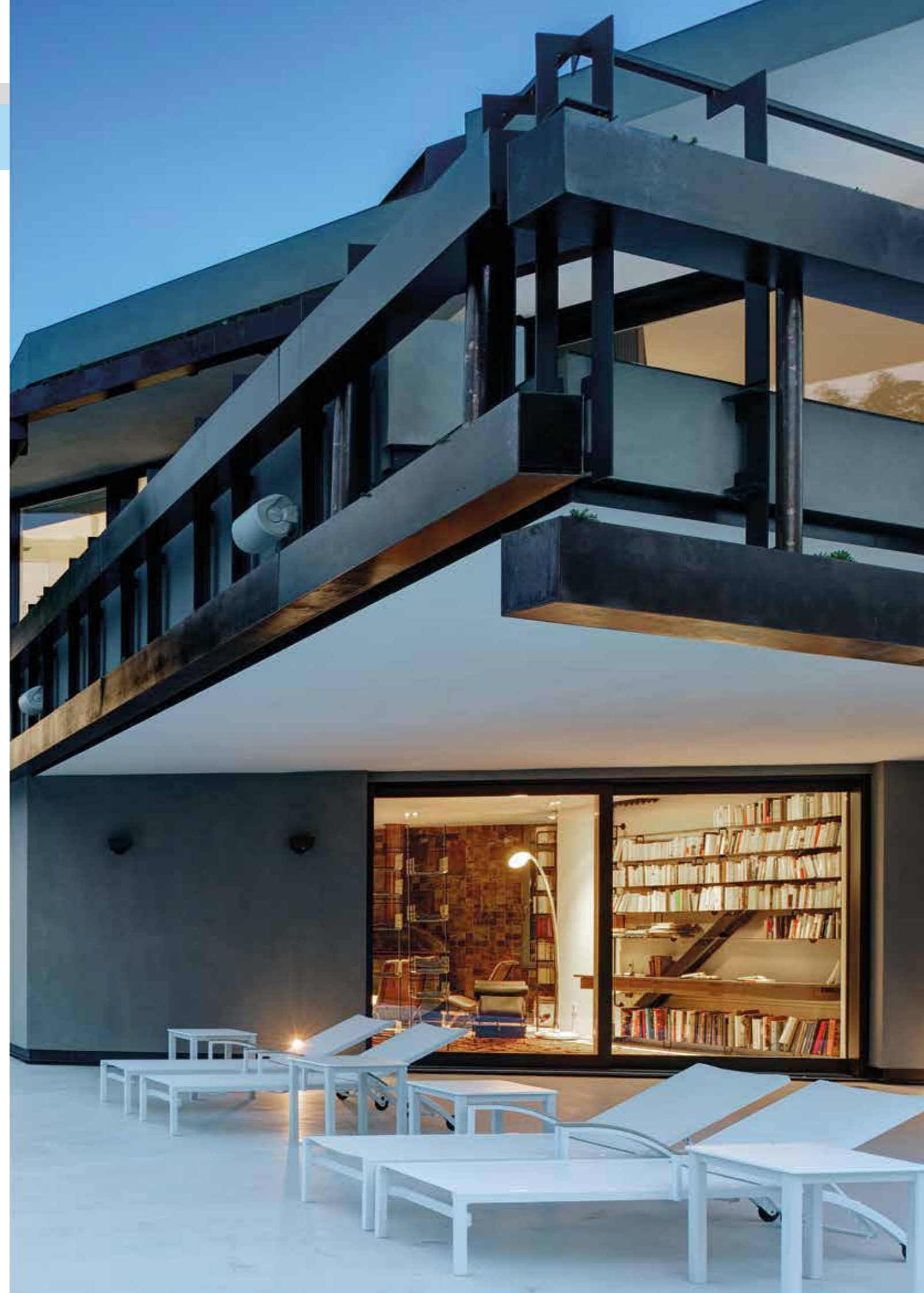


KIT SERIEXM

KIT antifurto
completo di accessori



	KXMA4000 Kit con centrale XMA4000 + accessori	KXMA6000 Kit con centrale XMA6000 + accessori	KXMA4000GSM Kit con centrale XMA4000GSM + accessori	KXMR4000 Kit con centrale XMR4000 + accessori	KXMA6000GSM Kit con centrale XMA6000GSM + accessori
XMA4000	1	-	1	-	-
XMA6000	-	1	-	-	1
XMR4000	-	-	-	1	-
DG12	-	3	-	-	-
XM12DG	-	-	3	3	3
XM12DT	2	-	-	-	-
XM56	1	-	1	1	1
XM58	1	-	1	1	1
C56	-	1	-	-	-
C58	-	1	-	-	-
PXM4	1	1	1	-	1
XM100PX	-	1	-	1	1
XM100GSM	-	-	1	-	1
XM310	1	-	1	1	1
SP31	1	-	1	1	-
SA310	-	1	-	-	-







INDICE

Introduzione alla Serie Multiplexer XM	4
Centrali antifurto	8
Rivelatori IR	10
Rivelatori doppia tecnologia	12
Rivelatori IR via radio	14
Rivelatori doppia tecnologia via radio	15
Sensore Anti-shock	16
Contatti magnetici	18
Sirene	20
Consolle	22
Radiocomandi	24
Lettori e Chiavi di Prossimità	24
Transponders	26
Schede accessorie	28
Software XM set	30
Software XMmobile	31
Software XMlive	31
KIT antifurto serie XM	32



LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

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@landsicurezza.it

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@landsicurezza.it

SOCIAL NETWORK:



Seguici sul nostro profilo Facebook e sul canale YouTube per conoscere tutte le novità del mondo Hiltron, le nuove promozioni e gli ultimi modelli.
www.facebook.com/hiltron.srl



Sede:
Strada Provinciale di Caserta, 218
80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.185.39.000
Fax: (+39) 081.185.39.016

Ufficio Roma:
Via del Casale Agostinelli, 140
00118 Morena - Roma - Italy
Tel: (+39) 06.79.80.04.86
Fax: (+39) 06.79.81.49.17

HILTRON
security
www.hiltron.it



XM

SERIE



HILTRON
security

Strada Provinciale di Caserta, 218 - 80144 - Napoli - Italy
Tel. 081.705.09.12 - Fax 081.705.01.25