

Made in Italy

UN SUCCESSO CHE DURA DA OLTRE 20 ANNI

SERIE **PROTEC**

HILTRON
security



SERIE PROTEC

Un successo che dura da oltre 20 anni

Oltre un milione e mezzo di sistemi antifurto realizzati fino ad oggi.

Sistemi filari tradizionali, Sistemi wireless con GSM e Sistemi "ibridi" che permettono l'installazione di un impianto filare/wireless con l'ottimizzazione totale e la copertura di ogni zona dell'intero impianto.

La Serie PROTEC nasce per adattarsi ad ogni esigenza di sicurezza.

SERIE PROTEC

INDICE

Centrali antifurto ibride GSM

Centrali antifurto ibride GSM - PROTEC4GSM e PROTEC8GSM	4
Consolle per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM	6
Telecomandi per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM	7
Contatti via radio per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM	8
Rivelatori via radio per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM	8
Sirena via radio via radio per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM	9
Accessori per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM	10

Centrali cablate GSM

Centrale cablata GSM - PROTEC6GSM	12
Tastiere di controllo per PROTEC6GSM	14
Consolle per PROTEC6GSM	15

Centrali cablate

Centrali Cablate	16
------------------	----

Accessori per serie PROTEC	18
-----------------------------------	----

KIT antifurto serie PROTEC	18
-----------------------------------	----

CENTRALI IBRIDE GSM

PROTEC4GSM - PROTEC8GSM

Centrali ibride 4/8 zone con combinatore GSM + IR incorporato

Caratteristiche Funzionali

- Rivelatore infrarossi su pannello frontale tipo IRIN (può essere utilizzato semplicemente per la retroilluminazione) del display e tasti, oppure come antisabotaggio)
- 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 e ed interrogazione credito residuo tramite reinvio SMS
- 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
- Ricetrasmittitore 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



Caratteristiche Tecniche	PROTEC4GSM	PROTEC8GSM
Zone di Protezione	4	8 (6 Immediate + 2 Ritardate)
Zone di protezione antisabotaggio "24h"		1
Combinatore GSM incorporato	identificativo zone, autoesclusione da remoto	
Modulo GSM		Quadriband
Messaggio vocale		personalizzabile
Rubrica		16 numeri
Intervallo di trasmissione allarme	identificativo zone, autoesclusione da remoto	
Tensione nominale di alimentazione		12 Vcc ±5%
Temperatura di funzionamento		+5° C ÷ + 40° C
Grado di protezione		IP 30
Contenitore		ABS
Dimensioni (LxAxP)	280 x 230 x 96mm	



SEMPRE + PROTEC

SEMPRE + SEMPLICE



Nuovo sistema di cablaggio "Easy Connect"
La nuova scheda separata sul fondo del contenitore permette un facile e veloce serraggio dei cavi sulla morsetteria.

SEMPRE + PERFORMANCE



Connettività via radio per dispositivi serie XR
Da oggi sarà possibile espandere la connettività della centrale PROTEC8GSM con tutti i dispositivi della serie via radio XR.

SEMPRE + CONTROLLO



Nuovi lettori di prossimità con attacco RJ45
I nuovi lettori ad incasso garantiscono un maggiore controllo dello stato dell'impianto, anche tramite display (DX300).

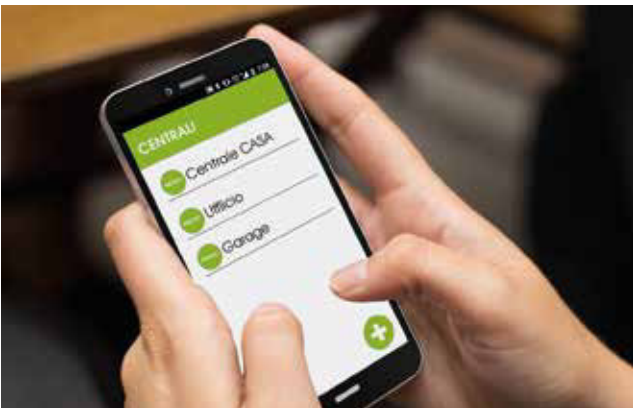
SEMPRE + SICURO



Nuove modalità per la parzializzazione
Possibilità di gestione della parzializzazione delle zone tramite chiave elettronica DX200/DX300, tastiera locale o console remota DXTOUCH/DXTOUCHB



PROTEC Mobile (disponibile da gennaio 2018)
PROTEC Mobile è la nuova APP per dispositivi Android e IOS con la quale è possibile avere una gestione integrata di tutte le funzioni del sistema antifurto in modo facile, veloce ed intuitivo. E' possibile quindi, avere una supervisione costante dell'impianto. L'APP consente di avere una connessione in tempo reale con la propria centrale di allarme per la gestione e il monitoraggio di tutte le funzioni principali, ricevendo notifica anche degli stati dell'impianto, degli allarmi e delle segnalazioni.



CONSOLLE



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

Caratteristiche Tecniche	DXTOUCH - DXTOUCHB
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



DX22
Consolle RS485

- Caratteristiche Funzionali
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	DX22
Display	alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri)
Ingressi programmabili	1
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Grado di protezione	IP40
Tensione nominale di alimentazione	12 Vcc ±5%
Assorbimento normale	120 mA
Uscita Logica + INT 12V a collettore aperto - 100mA max	1
Contenitore	ABS
Colore	bianco
Dimensioni (LxAxP)	107 x 141 x 25 mm

TELECOMANDI



DXR4
Telecomando bicanale per PROTEC8GSM 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



DXR20
Telecomando bicanale bidirezionale per PROTEC8GSM e TM800GSM

- 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	DXR4	DXR20
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

CONTATTI - RIVELATORI VIA RADIO



XR200

Contatto magnetico via radio

Caratteristiche Funzionali

- 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

Caratteristiche Tecniche	XR200
Tensione nominale di alimentazione	batteria 9V (inclusa)
Frequenza di lavoro	433,92 MHz
Livello soglia batteria scarica	7,4 Volt
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	38 x 117 x 25 mm



XR152

Rivelatore a infrarossi passivi via radio

Caratteristiche Funzionali

- Sensore a doppio elemento schermato, con lente di Fresnel a 14 fasci su 3 livelli orizzontali
- 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

Caratteristiche Tecniche	XR152
Elevata immunità a RF	30Vm
Tensione nominale di alimentazione	batteria 9V (inclusa)
Assorbimento in standby	10 mA
Intervallo di trasmissione allarme	5 min
Fasci della lente	14
Livelli della lente	3 (orizzontali)
Angolo di copertura	H: 90; V: 60
Copertura	12 mt
Livello soglia batteria scarica	7,6 Volt
Frequenza di lavoro	433,92MHz
Tempo di stabilizzazione al cambio batteria	90 sec.
Tempo stabilizzazione iniziale	60
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	67 x 93 x 65 mm

SIRENA VIA RADIO

XR300

Sirena esterna autoalimentata via radio

Caratteristiche Funzionali

- Test di funzionamento al collegamento della batteria
- Segnalazione luminosa di corretta chiusura del tamper
- Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità al collegamento della batteria
- Segnalazione di inserimento impianto tramite un lampeggio lungo
- Segnalazione di disinserimento impianto tramite tre lampeggi brevi
- Segnalazione locale di memoria allarme
- Segnalazione alla centrale di assenza rete, batteria scarica e manomissione
- Funzionamento come ponte radio per radiocomando XR20
- Numero illimitato di sirene su singolo impianto
- Base interna in ABS rinforzato
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Fusibile di protezione lampada



Caratteristiche Tecniche	XR300
Tensione nominale di alimentazione	12 Vcc ±5%
Assorbimento massimo	2,1 A
Assorbimento max in st/by	30 mA
Alimentatore / caricabatteria	AL100 (incluso)
Batteria in tampone	12V 2Ah (non inclusa)
Livello di pressione sonora	100dB(A) @ 3mt
Frequenza di lavoro	433,92 MHz
Durata allarme manomissione	3 min.
Durata massima del ciclo di allarme	10 min.
Grado protezione del contenitore	IP34
Contenitore	ABS con lampeggiatore in LURAN
Contenitore interno	Lamiera di acciaio verniciato in polvere epossidica
Temperatura di funzionamento	-25° C ÷ + 55° C
Dimensioni (LxAxP)	205 x 246 x 103 mm

ACCESSORI



DX100
Lettore di prossimità LF con parzializzazione zone su RS485 per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM e TM800GSM

Caratteristiche Funzionali

- Inseribile in tutti i tappi ad incasso delle serie commerciali (bTicino, Ave, Legrand, Vimar, ecc.)
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



DX200 - DX200B
Lettore di prossimità RF con parzializzazione zone su RS485 per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM e TM800GSM

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



DX300 - DX300B
Lettore di prossimità con display e parzializzazione zone per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM e TM800GSM

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	DX300 - DX300B
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



DXR2
Scheda ricevitore espansione radio per centrali PROTEC4GSM, PROTEC8GSM e TM800GSM

Caratteristiche Funzionali

- Collegamento BUS 485 mediante connettore ad innesto su scheda EasyConnect

DXR1
Ricevitore esterno per espansione via radio per centrali PROTEC4GSM, PROTEC8GSM e TM800GSM

Caratteristiche Funzionali

- Collegamento BUS 485

ACCESSORI



KEYx
Chiave di prossimità per lettori DX200-DX300

Caratteristiche Funzionali

- Dimensioni (LxAxP): 19 x 44 x 10 mm
- BLU: KEYB
- ROSSO: KEYR
- VERDE: KEYV
- ANTRACITE: KEYN
- AZZURRO: KEYA
- GRIGIO: KEYG



KITKEY4
Kit di 4 chiavi colorate

Caratteristiche Funzionali

- Dimensioni (LxAxP): 19 x 44 x 10 mm



DXK
Chiave di prossimità DXK per lettore DX100

Caratteristiche Funzionali

- Dimensioni (LxAxP): 18 x 5 x 30 mm



DXK203
Kit composto da lettore di prossimità DX200 e 3 chiavi color antracite per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM e TM800GSM

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

CENTRALI CABLATE GSM

PROTEC6GSM

Centrale 6 zone bilanciate con combinatore GSM + IR incorporato

Caratteristiche Funzionali

- Rivelatore incorporato tipo IRIN (può essere utilizzato semplicemente per la retroilluminazione) del display e tasti, oppure come antisabotaggio)
- Messaggio Vocale Comune personalizzabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Possibilità di comando tramite consolle a distanza
- Autoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme
- Messaggi SMS pre-impostati per stato presenza rete, stato antifurto
- Messaggi vocali pre-registrati per stato presenza rete , stato antifurto
- Menù guida vocali, identificativo zone, autoesclusione semplice da remoto
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



Caratteristiche Tecniche	PROTEC6GSM
Combinatore GSM incorporato	identificativo zone, autoesclusione da remoto
Modulo GSM	Quadriband
Tamper di protezione antistrappo	incluso
LED di controllo	presenza rete tempo di uscita stato allarme stato zone memoria allarme
Zone di protezione antisabotaggio "24h"	1
Zone di protezione	6 (4 immediate + 2 ritardate)
Tensione nominale di alimentazione	230 V ~±5% - 50Hz
Zone bilanciate	2
Tensione nominale in uscita servizi	12 Vcc ±10%
Corrente massima erogabile	2.6A
Vano per batteria in tampone	12 V - 7,5 Ah
Durata allarme regolabile	180 - 600 sec.
Tempo di uscita / entrata regolabile	4 - 75 sec.
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	280 x 230 x 96 mm



CONSOLLE



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	12 Vcc ±5%
Assorbimento normale	120 mA
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



XM22
Consolle XM per PROTEC6GSM

Caratteristiche Funzionali

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

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

TASTIERE DI CONTROLLO



XM19C
Tastiera per centrale antifurto corazzata

Caratteristiche Funzionali

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

Caratteristiche Tecniche	XM19C
Ingressi programmabili	1
Tensione nominale di alimentazione	12 Vcc ±5%
LED di segnalazione	2
Uscite logica a collettore aperto 30mA max.	1
Contenitore	alluminio verniciato in polvere epossidica
Dimensioni (LxAxP)	70 x 100 x 21 mm



XM19M
Tastiera antifurto in metallo corazzata

Caratteristiche Funzionali

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

Caratteristiche Tecniche	XM19M
Ingressi programmabili	1
Tensione nominale di alimentazione	12 Vcc ±5%
LED di segnalazione	2
Uscite logica a collettore aperto 30mA max.	1
Contenitore	metallico
Dimensioni (LxAxP)	70 x 100 x 21 mm



XM19SS
Tastiera antifurto protetta da sportello di sicurezza

Caratteristiche Funzionali

- Buzzer
- Tamper di protezione antistrappo e antiapertura
- Chiave meccanica di chiusura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM19SS
Ingressi programmabili	1
Tensione nominale di alimentazione	12 Vcc ±5%
LED di segnalazione	2
Uscite logica a collettore aperto 30mA max.	1
Contenitore	alluminio verniciato metallico in polvere epossidica
Dimensioni (LxAxP)	144 x 92 x 50 mm



XM19T
Tastiera antifurto ad incasso con 12 tasti

Caratteristiche Funzionali

- Buzzer
- Tamper di protezione antistrappo
- Chiave meccanica di chiusura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	XM19T
Ingressi programmabili	1
Tensione nominale di alimentazione	12 Vcc ±5%
LED di segnalazione	2
Uscite logica a collettore aperto 30mA max.	1
Contenitore	metallico
Dimensioni (LxAxP)	110 x 75 x 20 mm

CENTRALI CABLATE



PROTEC3

Centrale antifurto 2 zone + 24h non escludibile

Caratteristiche Funzionali

- Inserimento/disinserimento con chiave meccanica integrata sul pannello o con sistema di comando opzionale
- Autoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



PROTEC4

Centrale antifurto 3 zone + 24h

Caratteristiche Funzionali

- Inserimento/disinserimento con chiave meccanica integrata sul pannello o con sistema di comando opzionale
- Autoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme
- Parzializzazione ed esclusione zone con pulsanti
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

CENTRALI CABLATE



PROTEC5X

Centrale antifurto 3 zone

Caratteristiche Funzionali

- Inseritore SKI/NLA e due chiavi SK in dotazione
- Inserimento/disinserimento e parzializzazione zone tramite chiave elettronica SK sul pannello o da max.3 inseritori supplementari (distanza max. 100 mt) con riconoscimento chiave falsa
- Inserimento/disinserimento con chiave meccanica sul pannello o con sistema di comando opzionale
- Allarme automatico per assenza alimentazione rete (escludibile)
- Autoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme
- Parzializzazione ed esclusione zone con pulsanti
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



PROTEC9

Centrale antifurto 8 zone + 24h

Caratteristiche Funzionali

- Inserimento/disinserimento con chiave meccanica sul pannello o con sistema di comando opzionale
- Autoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme
- Allarme automatico per assenza alimentazione rete (escludibile)
- Parzializzazione ed esclusione zone con pulsanti
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	PROTEC3
Tamper di protezione antistrappo	incluso
LED di controllo	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone
Zone di protezione immediate	1
Zone di protezione ritardate	1
Zone di protezione antisabotaggio "24h"	1
Tensione nominale di alimentazione	230 Vac ± 5% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi	12 Vcc ± 10%
Corrente massima erogabile in uscita sirene	3A (con batteria collegata)
Alimentatore / caricabatteria	incluso
Batteria in tampone	12 V - 7,5Ah (non inclusa)
Durata allarme regolabile	180- 600 sec.
Uscite	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito
Tempo di uscita / entrata regolabile	4 ÷ 75 sec.
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	280 x 230 x 96 mm

Caratteristiche Tecniche	PROTEC4
Tamper di protezione antistrappo	incluso
LED di controllo	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone
Zone di protezione immediate	2
Zone di protezione ritardate	1
Zone di protezione antisabotaggio "24h"	1
Tensione nominale di alimentazione	230 Vac ± 5% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi	12 Vcc ± 10%
Corrente massima erogabile in uscita sirene	3A (con batteria collegata)
Alimentatore / caricabatteria	incluso
Batteria in tampone	12 V - 7,5Ah (non inclusa)
Durata allarme regolabile	180- 600 sec.
Uscite	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito
Tempo di uscita / entrata regolabile	4 ÷ 75 sec.
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	280 x 230 x 96 mm

Caratteristiche Tecniche	PROTEC5X
Tamper di protezione antistrappo	incluso
LED di controllo	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone
Zone di protezione immediate	2
Zone di protezione ritardate	1
Zone di protezione antisabotaggio "24h"	1
Tensione nominale di alimentazione	230 Vac ± 5% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi	12 Vcc ± 10%
Corrente massima erogabile in uscita sirene	3A (con batteria collegata)
Alimentatore / caricabatteria	incluso
Batteria in tampone	12 V - 7,5Ah (non inclusa)
Durata allarme regolabile	180- 600 sec.
Uscite	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito
Tempo di uscita / entrata regolabile	4 ÷ 75 sec.
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	280 x 230 x 96 mm

Caratteristiche Tecniche	PROTEC9
Tamper di protezione antistrappo	incluso
LED di controllo	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone
Zone di protezione immediate	7
Zone di protezione ritardate	1
Zone di protezione antisabotaggio "24h"	1
Tensione nominale di alimentazione	230 Vac ± 5% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi	12 Vcc ± 10%
Corrente massima erogabile in uscita sirene	3A (con batteria collegata)
Alimentatore / caricabatteria	incluso
Batteria in tampone	12 V - 7,5Ah (non inclusa)
Durata allarme regolabile	180- 600 sec.
Uscite	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito
Tempo di uscita / entrata regolabile	4 ÷ 75 sec.
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	280 x 230 x 96 mm

RIVELATORI

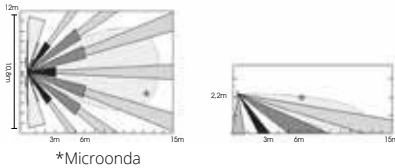


DG12
Rivelatore doppia tecnologia

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



*Microonda

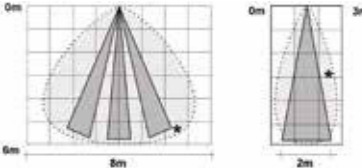


DT8
Rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte e finestre

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 orizzontale / verticale

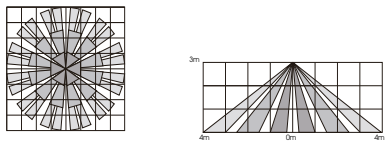


RIVELATORI



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

Schema di rilevazione orizzontale / verticale

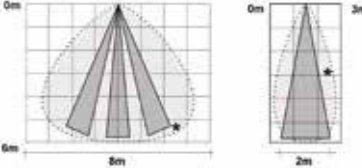


*Microonda



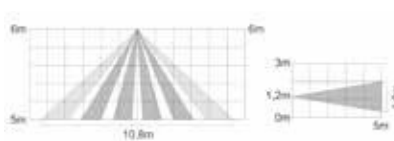
- Blocco di chiusura a vite
- Segnalazione locale di memoria allarme
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione orizzontale / verticale



- 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



Caratteristiche Tecniche	DG12	DT8	DT360	IR6	IRINJ45 - IRINJ45F
Sensore digitale a doppio elemento (DigiPyro®)	1	1	1	1	1
Sensore microonda	10,525Ghz	24,125Ghz	24,125Ghz	-	-
Sensibilità regolabile	tramite trimmer	tramite trimmer	tramite trimmer	tramite trimmer	-
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	12 Vcc ±10%	12,5 Vcc ±10%	12/24 Vcc ±5%	12,5 Vcc ±5%	12 Vcc ±10%
Assorbimento massimo	18 mA	28 mA	28 mA	10 mA	5 mA
Fasce della lente	22 (su 3 livelli orizzontali)	5 (orizzontali)	43	5 (verticali)	3 (orizzontali)
Angolo di copertura frontale (PIR)	H: 120° - V: 60°	H: 75° - V: 20°	360°	H: 10° - V: 75°	H: 85° - V: 60°
Angolo di copertura frontale microonda	H: 80° - V: 32°	H: 80° - V: 32°	-	-	-
Copertura	12 mt	12 mt	8 mt	max 6 mt.	max 5 mt.
Uscite relè a stato solido	1 (NC 100mA, 50Vcc max)	-	1 (NC 100mA, 50Vcc max)	1 (NC 100mA, 50Vcc max)	1 (NC 100mA, 50Vcc max)
Tempo stabilizzazione iniziale	60 sec.	-	40 sec.	30 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 99 x 60 mm	38 x 117 x 25 mm	Ø 85 x 31 mm	26 x 77 x 24,5 mm	19 x 33 x 32 mm

CONTATTI MAGNETICI



C56 - C56M

Contatti magnetici ad incasso

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



C58 - C58M

Contatti magnetici esterni

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



C56



C56M



C58



C58M

Caratteristiche Tecniche	C56 - C56M	C58 - C58M
Tipo di installazione	ad incasso su porte corazzate	su porte e finestre
Grado di sicurezza	1	1
Classe ambientale	2	2
Livelli sensibilità	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)	8 (da 50mS a 225mS con step di 25mS)
Lunghezza del cavo ± 10mm	25 cm	25 cm
Distanza di funzionamento max su legno o plastica	26 mm	18 mm
Distanza di funzionamento max su ferro	12 mm	-
Assorbimento massimo	1 mA (su MPX)	35 mA
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ + 40° C	+5° C ÷ + 40° C
Contenitore	Nylon	Nylon
Colori	Bianco / Marrone	Bianco / Marrone
Dimensioni (LxAxP)	36 x 22 x 19 mm	16 x 9 x 40 mm



C206

Contatto magnetico Reed

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche	C206
Tipo di installazione	su porte e finestre
Grado di sicurezza	1
Classe ambientale	2
Terminali di Uscita	4 fili
Lunghezza del cavo ± 10mm	25 cm
Distanza di funzionamento max	13 mm
Uscita allarme	NC
Assorbimento massimo	500 mA
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ + 40° C
Contenitore	ABS
Colori	Bianco
Dimensioni (LxAxP)	13 x 5 x 50 mm



COMBINATORI TELEFONICI GSM



TDC28
Combinatore telefonico

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



TDX16
Combinatore telefonico con messaggi pre-registrati

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

Caratteristiche Tecniche	TDC28	TDX16
Modulo GSM	-	Quadriband
Messaggi SMS (16 car.) per il monitoraggio dello stato degli ingressi e delle uscite	-	10
Ascolto ambientale da remoto	-	con funzione 'viva voce'
Canali	2	1
Grado di sicurezza	1	1
Classe ambientale	2	2
Tensione nominale di alimentazione	13 Vcc ±10%	13 Vcc ±10%
Assorbimento massimo	300 mA	400 mA
Assorbimento in standby	70 mA	70 mA
Rubrica	16 numeri	16 numeri
Ingressi	3 stati: inserimento, allarme, presenza rete	3 stati: inserimento, allarme, presenza rete
Temperatura di funzionamento	+5° C ÷ + 40° C	+5° C ÷ + 40° C
Contenitore	ABS	ABS
Dimensioni (LxAxP)	107 x 141 x 25 mm	107 x 141 x 25 mm

SIRENA DA ESTERNO



SA310
Sirena autoalimentata per esterno

- 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	SA310
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc ±10% (da centrale o da alimentatore locale)
Assorbimento massimo	250 mA
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	1237 Hz
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	Bianco
Contenitore interno	Lamiera di acciaio verniciato in polvere epossidica
Temperatura di funzionamento	-25° C ÷ + 55° C
Dimensioni (LxAxP)	205 x 246 x 103 mm

KIT SERIE PROTEC

KIT antifurto
completo di accessori



KPROTEC3
Kit con centrale
PROTEC3 + accessori

KPROTEC4
Kit con centrale
PROTEC4 + accessori

KPROTEC5X
Kit con centrale
PROTEC5X + accessori

KPROTEC9
Kit con centrale
PROTEC9 + accessori

Centrale	PROTEC3	PROTEC4	PROTEC5X	PROTEC9
SK103	1	1	-	-
IR10	2	-	-	-
IRIS	-	2	-	-
DG12	-	-	3	3
PXKEY103	-	-	-	1
C56	-	-	1	1
C58	-	-	1	1
SP31	-	-	1	1
SA310	1	1	1	1



KPROTEC5XGSM
Kit con centrale
PROTEC5X + accessori

KPROTEC9GSM
Kit con centrale
PROTEC9 + accessori

Centrale	PROTEC5X	PROTEC9
TDX16	1	1
SK103	-	-
DG12	3	3
DX200	-	-
PXKEY103	-	1
C56	1	1
C58	1	1
SP31	1	1
SA310	1	1

KIT SERIE PROTEC

KIT antifurto
completo di accessori



KPROTEC4GSM
Kit con centrale
PROTEC4GSM + accessori

KPROTEC6GSM
Kit con centrale
PROTEC6GSM + accessori

KPROTEC8GSM
Kit con centrale
PROTEC8GSM + accessori

Centrale	PROTEC4GSM	PROTEC6GSM	PROTEC8GSM
TDX16	-	-	-
SK103	-	1	-
DG12	2	3	3
DX200	1	-	1
PXKEY103	-	1	-
C56	1	1	1
C58	1	1	1
SP31	-	1	1
SA310	1	1	1



KXR8GSMA
Kit con centrale
PROTEC8GSM + accessori

KXR8GSMB
Kit con centrale
PROTEC8GSM + accessori

Centrale	PROTEC8GSM	PROTEC8GSM
SP31	1	1
DXR2	1	1
DXR4	1	2
XR152	1	3
XR200	1	4
XR300	1	1

NOTE

NOTE

www.rmelectric.it



UN SUCCESSO CHE DURA DA OLTRE 20 ANNI

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

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

CORSI DI AGGIORNAMENTO GRATUITI:



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

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



LAND
SISTEMI DI SICUREZZA

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

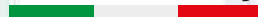
HILTRON
security
www.hiltron.it



SERIE PROTEC

www.rmelectric.it

Made in Italy

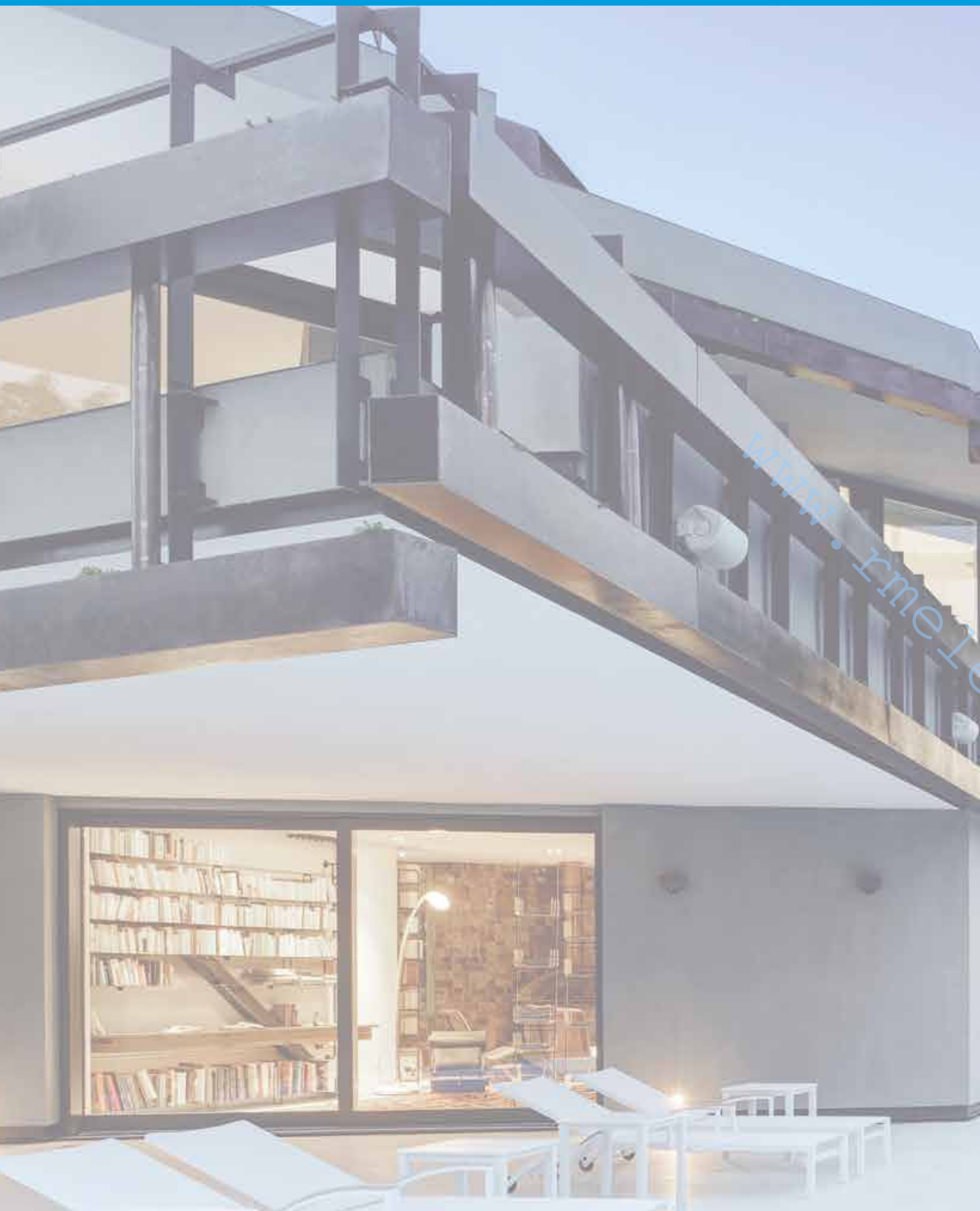


LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

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.



www.rmelectric.it

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 XMobile	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.

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.



Esempio di collegamento tradizionale



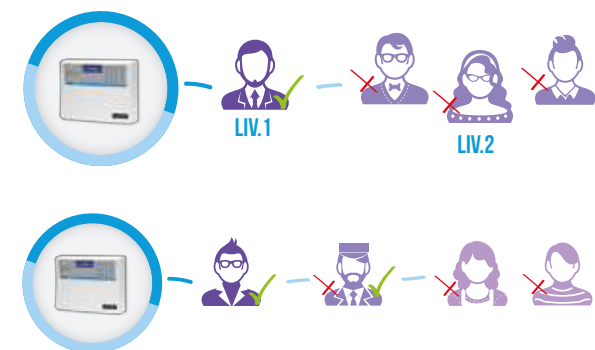
Esempio di collegamento Serie XM

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

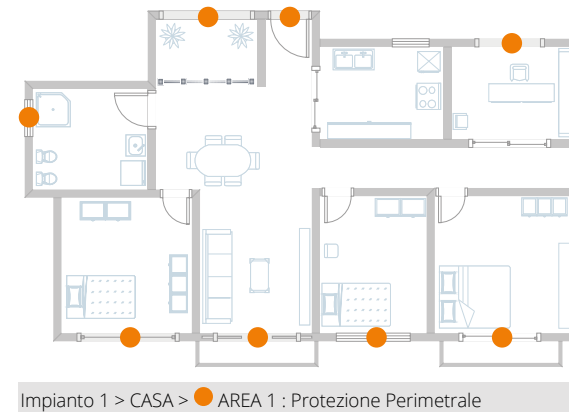
Impianto 2 > GARAGE

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

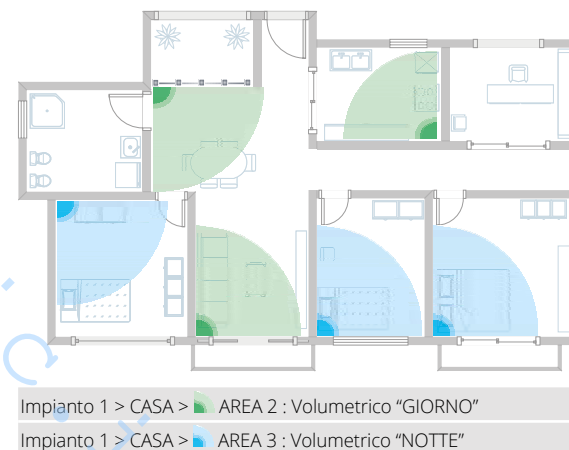
Aree

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.

- **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"



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

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

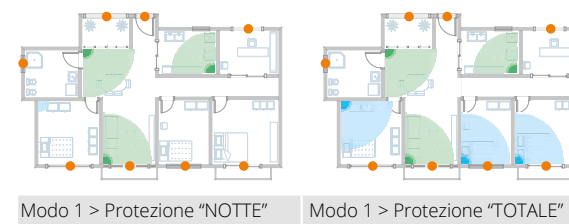
Questa suddivisione in "aree" ci permetterà la parzializzazione, ovvero la configurazione dei "modi di inserimento", dandoci la possibilità di proteggere in modo semplice ed immediato la nostra casa in base alle esigenze del momento, attivando le "aree" singolarmente, o anche combinandole.

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



Modo 1 > Protezione "NOTTE"

Modo 1 > Protezione "TOTALE"

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 - XMR4000

Centrali 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

Fino a 64 punti
combinabili



XMR4000

Fino a 200 punti
combinabili

Caratteristiche Tecniche	XMR2000	XMR4000
Zone su linea Bus MPX	64	200
Impianti gestibili autonomamente	4	
Aree per impianto	4	
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	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 - XMA6000

Centrali 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

4 zone bilanciate
programmabili



XMA6000

6 zone bilanciate
programmabili

Caratteristiche Tecniche	XMA4000	XMA6000
Zone su linea Bus MPX	200	
Zone cablate in centrale programmabili NA, NC, NC Bilanciate	4	6
Impianti gestibili autonomamente	4	
Aree per impianto	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

RILEVATORI IR

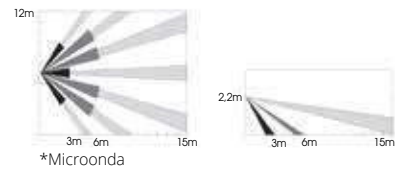


XM15
Rivelatore IR passivi

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

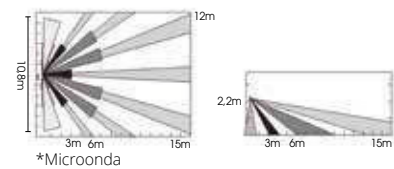


XM1522
Rivelatore doppio IR antistrisciamento

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

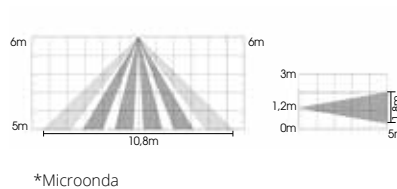


XM5
Rivelatore IR ad incasso

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

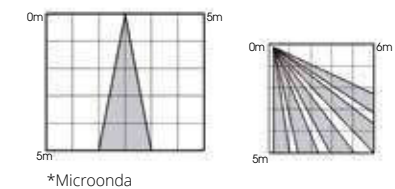


XM6
Rivelatore IR a tenda per porte, finestre

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

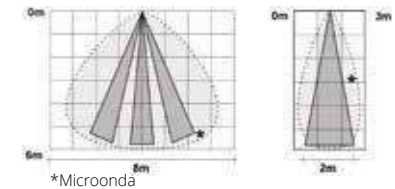


XM8
Rivelatore IR passivi a tenda per porte, finestre

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)
Fasce 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



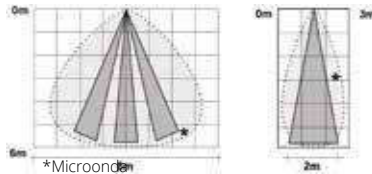
XM8DT

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



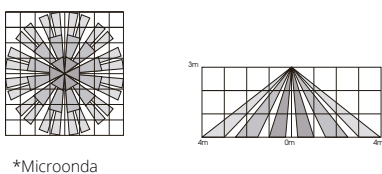
XM360DT

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



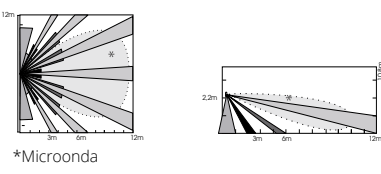
XM12DG

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



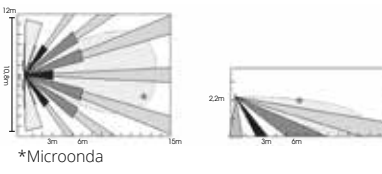
XM12DT

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



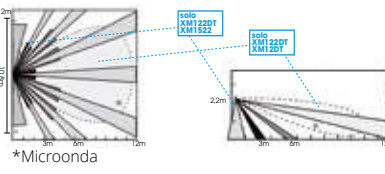
XM122DT

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)
Fasce 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



XMR200
Contatto magnetico via radio

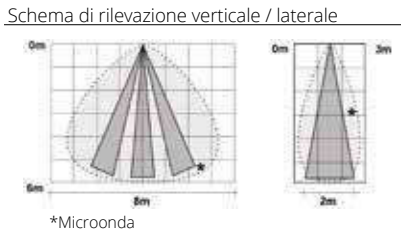
- Caratteristiche Funzionali
- Sensore di temperatura
 - Sensore antishock selezionabile come ingresso zona o 24h
 - Settaggi effettuabili direttamente dalla centrale
 - Tamper di protezione antiapertura
 - Segnalazione batteria scarica mediante LED
 - Sistema via radio bidirezionale
 - LED di segnalazione 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



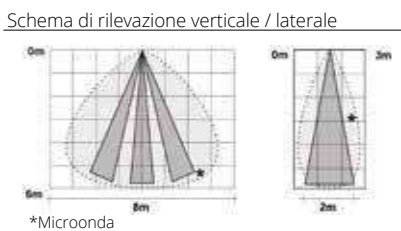
XMR8
Rivelatore via radio a tenda per porte, finestre

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



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



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



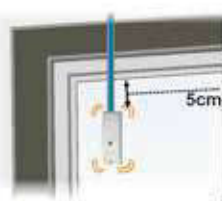
XM70S
Sensore elettronico rivelatore d'urti

- 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



XM58 - XM58M

Contatti magnetici esterni

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



XM56



XM56M



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



XMR4
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

XMR40
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	XMR4	XMR40
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



KEYB



KEYR



KEYV



KEYN



KEYA



KEYG

KITKEY4

Kit di 4 chiavi colorate

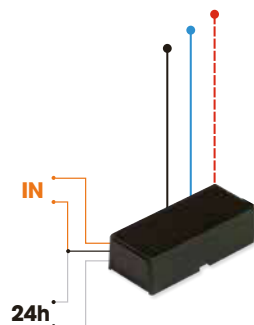
Caratteristiche Funzionali

- 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



XM200

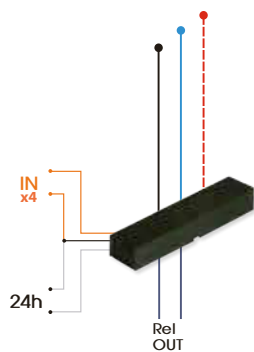
Transponder MPX1 ingresso + 24h

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



XM204

Transponder MPX 4 ingressi + 24h

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



XM205

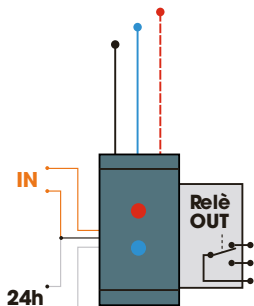
Transponder MPX 1 punto + 24h con 1 relè a stato solido

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

TRANSPONDERS



XM210

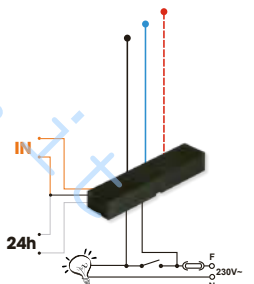
Transponder MPX ad incasso 1 punto + 24h con 1 relè

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 $\pm 10\%$
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



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 $\pm 10\%$
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

SCHEDA ACCESSORIE

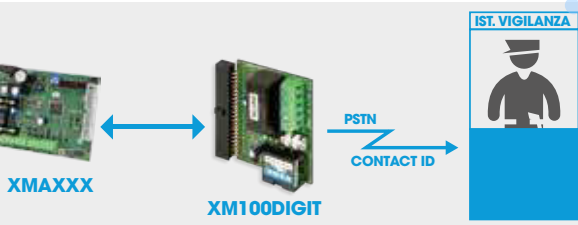


XM100DIGIT
Modulo comunicatore XM100DIGIT contact ID ademico linea PSTN

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



SCHEDA ACCESSORIE

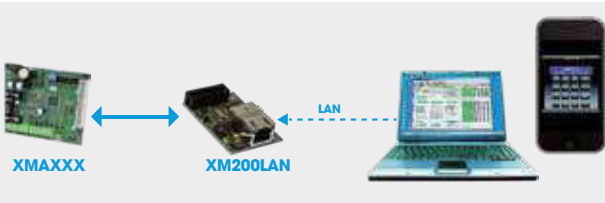


XM200LAN
Modulo connessione reti LAN XM200LAN, consente la gestione in remoto delle centrali antifurto della SERIE XM.

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 contaimpulsi	incorporata
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc 50mA
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	100 x 82 x 34 mm

SOFTWARE XMSET

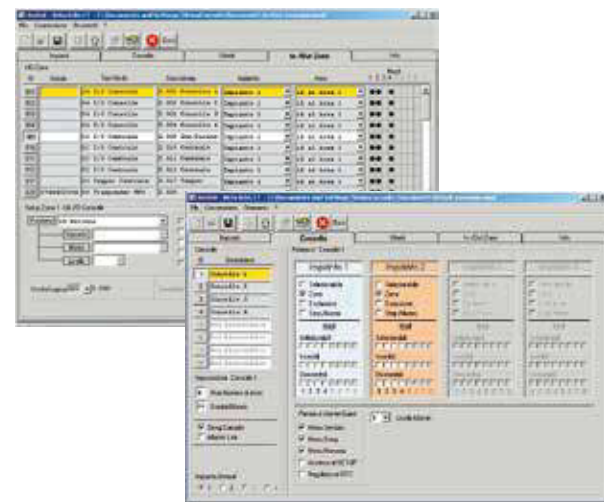
XMSET

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

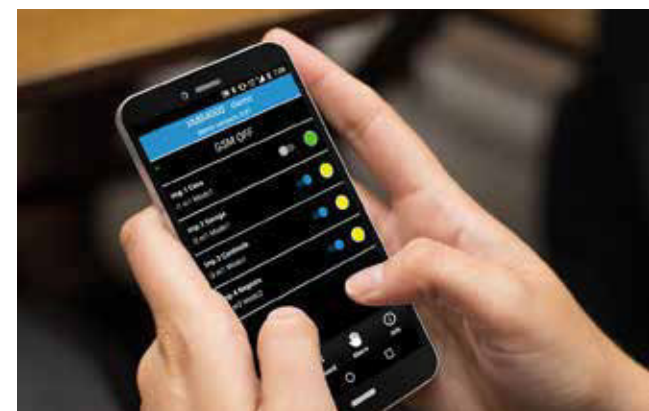
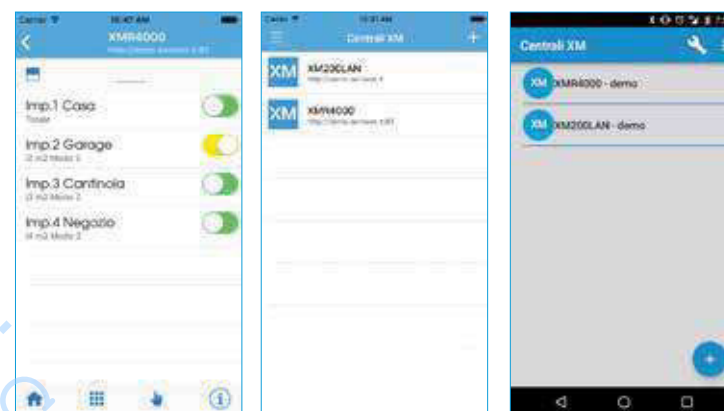
Il software XMobile consente di collegarsi alle centrali XMR2000 e XMR4000, ed alle centrali XMAxxxx che siano dotate di interfaccia XM100LAN o XM200LAN. XMobile è disponibile nelle seguenti versioni:

- 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

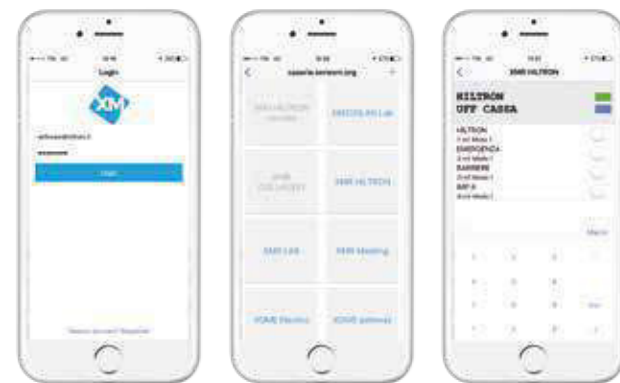


XMLIVE

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 sintetico 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	-	-	-



www.rmelectric.it





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 XMobile	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



LAND
SISTEMI DI SICUREZZA

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

www.rmelectric.it



HILTRON
security

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

SERIE™



HILTRON
security



www.rmelectric.it

INDICE/INDEX

Centrali Antifurto/Burglar central unit

- **TM600GSM** 2
- **CONSOLLE/CONSOLLE** 3
- **TASTIERE/KEYPAD** 4-5

Componi la tua centrale/Make your own alarm central

6

Centrali Antifurto/Burglar central unit

- **TM500P** 7
- **TM900P** 8

Combinatori Telefonici/Phone Dialers

- **TM96P** 9
- **TM26GSM** 10
- **TM66GSM** 11

Contenitori/Box

12-13

Alimentatore e Caricabatterie/Power supply - battery charger

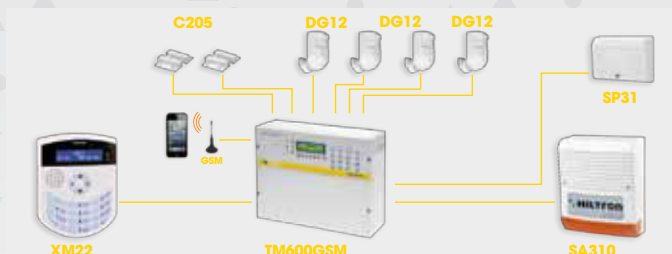
14

Kits Serie TM/TM Series Kits

15

TM600GSM

CENTRALE ANTIFURTO



Centrale antifurto 6 zone + 24h con combinatore GSM + rivelatore incorporato Serie TM

Caratteristiche Funzionali

- Rivelatore incorporato tipo IRIN (può essere utilizzato semplicemente per la retroilluminazione) del display e tasti, oppure come antisabotaggio)
- Tamper di protezione antiapertura
- Autoinibizione di ogni zona (se non ripristinata) dopo aver generato un allarme
- Messaggi SMS pre-impostati per stato presenza rete, stato antifurto
- Messaggi vocali pre-registrati per stato presenza rete, stato antifurto
- Menù guida vocali, identificativo zone, autoesclusione semplice da remoto e possibilità di consolle a distanza
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

6 zones + 24h burglar central unit with GSM phone dialer and integrated IR TM Series

Technical Features

- Detector incorporated type IRIN (can be used simply for backlighting)
- Antiopening protection tamper
- Auto-inhibition of every zones (if not restored) after an alarm
- SMS preset for voltage presence status, alarm status
- Prerecorded voice messages for voltage presence status, alarm status
- Menu-driven voice, identifying areas, simple and self-exclusion from remote place and possibility of remote console
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Combinatore GSM incorporato GSM dialer incorporate	identificativo zone, autoesclusione da remoto identification of the zones and self-exclusion from remote
Modulo GSM/GSM module	Quadriband
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
LED di controllo/Control LED	presenza rete, tempo di uscita, stato allarme, stato zone, memoria/voltage, time of exit, alarm state, zone state, alarm memory
Zone di protezione antisabotaggio "24h" Protection zones for anti-sabotage "24h"	1
Zone di protezione/Protection zones	6 (4 immediate + 2 ritardate)/6 (4 immediate and 2 delayed)
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi/Service output voltage	12Vcc ±10%/12Vdc ±10%
Vano per batteria in tampone Compartment for backup battery	(batteria consigliata 12V7,5Ah) (recommended battery 12V7,5Ah)
Durata allarme regolabile/Adjustable alarm duration	180 ÷ 600sec.
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP30
Tempo di uscita regolabile/Adjustable exit timing	4 ÷ 75sec.
Tempo di entrata regolabile/Adjustable entrance timing	4 ÷ 75sec.
Contenitore esterno/Box	metallico/metallic
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	+5°C ÷ +40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	228mm
Dimensioni (P)/ Dimensions (D)	95mm

CONSOLLEXM

PER TM600GSM



XM20C

Console multiplexer corazzata per centrali Serie XM

Console with alphanumeric display for XM Series

Caratteristiche Funzionali

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

Technical Features

- Magnetic tamper for protection anti-deplacement
- Buzzer
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Display/Display	alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri)/LCD backlit alphanumeric (2x16 characters)
Colore/Color	metallico/metallic
Grado di protezione Protection degree	IP54
Grado di sicurezza Safety degree	1
Classe ambientale Ambiental class	4
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc $\pm$ 5% 12Vdc $\pm$ 5%
Assorbimento normale Normal current consumption	120mA
LED di segnalazione Signalling LED	2
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP54
Contenitore Box	alluminio verniciato in polvere epossidica epoxidic dust painted aluminum
Dimensioni (L) Dimensions (W)	100mm
Dimensioni (A) Dimensions (H)	123mm
Dimensioni (P) Dimensions (D)	23mm



XM22

Console XM

Console for centrals XM Series

Caratteristiche Funzionali

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

Technical Features

- Antiopening and antitearing protection tamper
- Buzzer
- Signalling LED
- Approved directives CEI EN 50131-1

alfanumerico LCD retroilluminato (2x16 caratteri)/ LCD backlit alphanumeric (2x16 characters)
bianco/white
IP40
1
2
12Vcc $\pm$ 5% 12Vdc $\pm$ 5%
120mA
2
IP40
ABS
107mm
141mm
25mm

TASTIERE XM

PER TM600GSM



XM19C

Tastiera corazzata per centrali Serie XM

Armored keypad for burglar central unit XM Series

Caratteristiche Funzionali

- Tamper di protezione antistrappo
- Buzzer
- LED di segnalazione
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Antitearing protection tamper
- Buzzer
- Signalling LED
- Approved directives CEI EN 50131-1



XM19M

Tastiera XM in metallo

Keyboard XM metal

Caratteristiche Funzionali

- Tamper di protezione antistrappo
- Buzzer
- LED di segnalazione
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Antitearing protection tamper
- Buzzer
- Signalling LED
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Grado di sicurezza Safety degree	1
Classe ambientale Ambiental class	4
Tastiera numerica Numerical keypad	12 tasti 12 keys
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc $\pm 5\%$ 12Vdc $\pm 5\%$
Assorbimento massimo Max current consumption	25mA
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP54
Contenitore Box	alluminio verniciato in polvere epossidica epoxidic dust painted aluminum
Dimensioni (L) Dimensions (W)	70mm
Dimensioni (A) Dimensions (H)	100mm
Dimensioni (P) Dimensions (D)	21mm

1
4
12 tasti 12 keys
12Vcc $\pm 5\%$ 12Vdc $\pm 5\%$
25mA
IP44
metallico metallic
74mm
112mm
42mm

TASTIERE^{XM}

PER TM600GSM



XM19SS

Tastiera XM in sportello di sicurezza
XM keyboard with safety door

Caratteristiche Funzionali

- Tamper di protezione antistrappo
- Buzzer
- Chiave meccanica di chiusura
- LED di segnalazione
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Antitearing protection tamper
- Buzzer
- Security closing key
- Signalling LED
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Grado di sicurezza Safety degree	1
Classe ambientale Ambiental class	4
Tastiera numerica Numerical keypad	12 tasti 12keys
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc ±5% 12Vdc ±5%
Assorbimento massimo Max current consumption	25mA
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP44
Contenitore Box	cassetta di sicurezza in ferro security iron box
Dimensioni (L) Dimensions (W)	144mm
Dimensioni (A) Dimensions (H)	92mm
Dimensioni (P) Dimensions (D)	50mm



XM19T

Tastiera ad incasso per centrali Serie XM
Embedding keypad XM for XM Series

Caratteristiche Funzionali

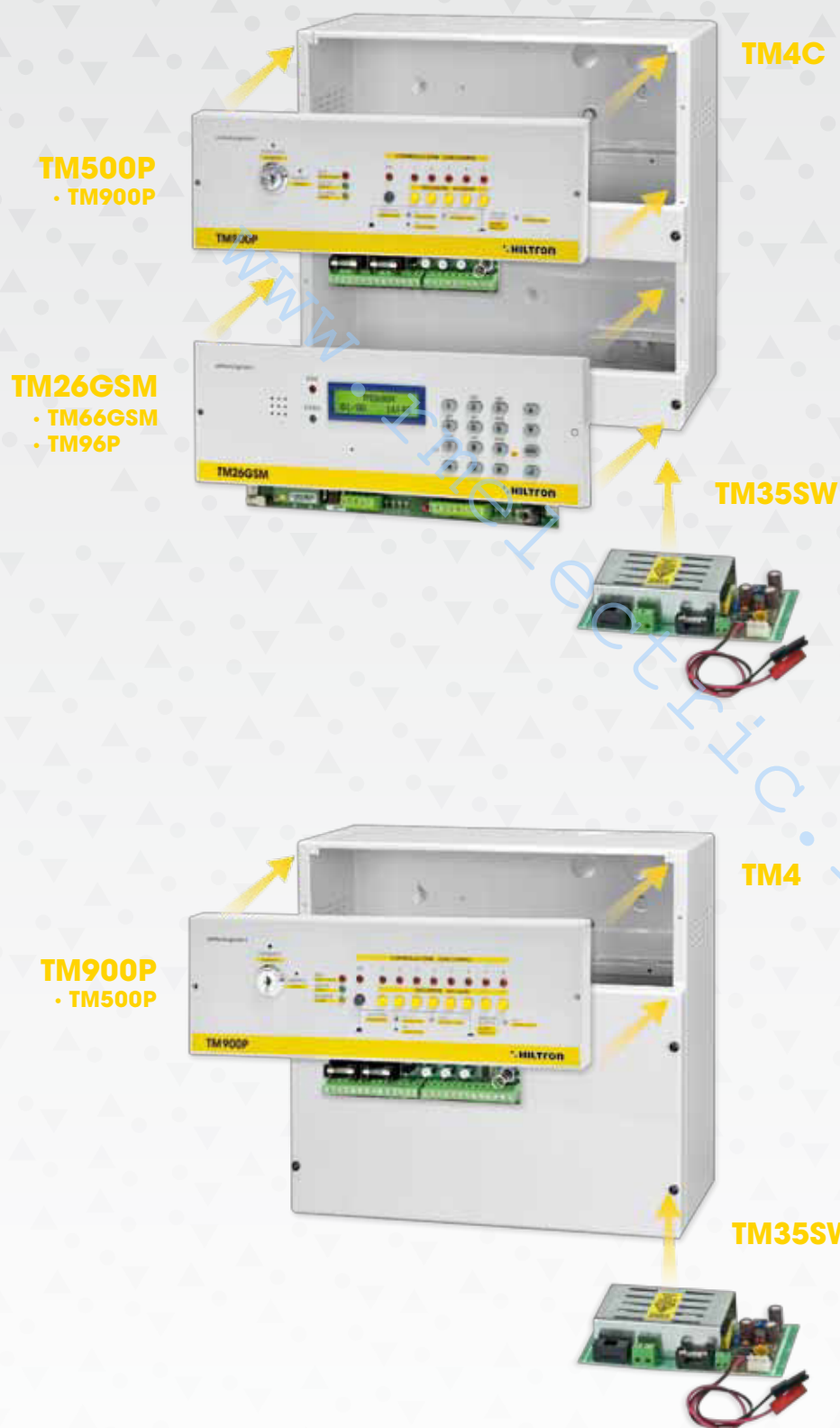
- Tamper antiapertura TMP/NL (non incluso)
- Buzzer
- LED di segnalazione
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Antiopening protection tamper TMP/NL (not included)
- Buzzer
- Signalling LED
- Approved directives CEI EN 50131-1

1
2
12 tasti 12keys 12Vcc ±5% 12Vdc ±5%
40mA
IP40
Living International® - light International® Series - Light Series 110mm
75mm
20mm

COMPONI LA TUA CENTRALE



TM500P

CENTRALE ANTIFURTO



Pannello centrale antifurto 5 zone + 24h

Caratteristiche Funzionali

- 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
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

5 zones + 24h burglar central unit

Technical Features

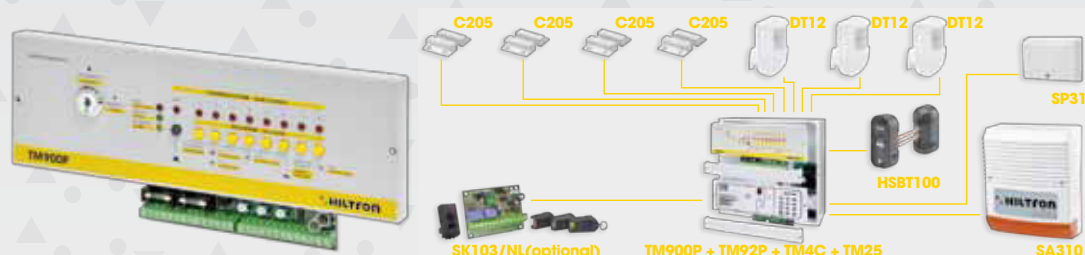
- System enabling/disabling by built-in mechanic key, or optional command systems
- Antiopening protection tamper
- System partialization by buttons
- Auto-inhibition of every zones (if not restored) after an alarm
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
LED di controllo/Control LED	presenza rete, tempo di uscita, stato allarme, stato zone, memoria/voltage, time of exit, alarm state, zone state, alarm memory
Zone di protezione immediate Protection zones immediate zone	4
Zone di protezione ritardate/Protection zones delayed zone	1
Zone di protezione antisabotaggio "24h" Protection zones for anti-sabotage "24h"	1
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc $\pm$ 10%/12Vdc $\pm$ 10%
Tensione nominale in uscita servizi/Service output voltage	12Vcc $\pm$ 10%/12Vdc $\pm$ 10%
Assorbimento normale/Normal current consumption	50mA
Assorbimento massimo/Max current consumption	140mA
Assorbimento massimo della sola centrale Max current consumption (only central unit)	35mA
Corrente massima erogabile in uscita sirene Max current supplied on sirens output	3A (con batteria collegata) 3A (with battery connected)
Corrente massima erogabile in uscita servizi Max current supplied on service output	650mA
Durata allarme regolabile/Adjustable alarm duration	180 ÷ 600sec.
Fusibile sul primario del trasformatore/Transformer primary fuse	250mA L 250V tipo F/ 250mA L 250V type F
Fusibile sul secondario del trasformatore Transformer secondary fuse	2A L 250V tipo F 2A L 250V type F
Fusibile uscita sirene/Fuse on sirens output	3A tipo rapido 5x20mm/3A fast type 5x20mm
Fusibile uscita alimentazione servizi Fuse on service output voltage	1A tipo rapido 5x20mm 1A fast type 5x20mm
Uscite Output	attivazione sirena Ext-Int, positivo presente ad impianto inserito, uscita relè su allarme/activated siren Ext-Int, positive present to inserted, exited relè on alarm
Tempo di uscita regolabile/Adjustable exit timing	5 ÷ 90 sec.
Tempo di entrata regolabile/Adjustable entrance timing	5 ÷ 90 sec.
Contenitore/Box	ferro/iron
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	+5°C ÷ +40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	95mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	17mm

TM900P

CENTRALE ANTIFURTO



Pannello centrale antifurto 8 zone + 24h

Caratteristiche Funzionali

- 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

8 zones + 24h burglar central unit

Technical Features

- System enabling/disabling by built-in mechanic key, or optional command systems
- Antiopening protection tamper
- System partialization by buttons
- Auto-inhibition of every zones (if not restored) after an alarm
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Grado di sicurezza /Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
LED di controllo/Control LED	presenza rete, tempo di uscita, stato allarme, stato zone, memoria/voltage, time of exit, alarm state, zone state, alarm memory
Zone di protezione immediate Protection zones immediate zone	7
Zone di protezione ritardate/Protection zones delayed zone	1
Zone di protezione antisabotaggio "24h" Protection zones for anti-sabotage "24h"	1
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc $\pm 10\%$ /12Vdc $\pm 10\%$
Tensione nominale in uscita servizi/Service output voltage	12Vcc $\pm 10\%$ /12Vdc $\pm 10\%$
Assorbimento normale/Normal current consumption	50mA
Assorbimento massimo/Max current consumption	140mA
Assorbimento massimo della sola centrale Max current consumption (only central unit)	35mA
Corrente massima erogabile in uscita sirena Max current supplied on sirens output	3A (con batteria collegata) 3A (with battery connected)
Corrente massima erogabile in uscita servizi Max current supplied on service output	650mA
Durata allarme regolabile/Adjustable alarm duration	180 ÷ 600sec.
Fusibile sul primario del trasformatore Transformer primary fuse	250mA L 250V tipo F 250mA L 250V type F
Fusibile sul secondario del trasformatore Transformer secondary fuse	2A L 250V tipo F 2A L 250V type F
Fusibile uscita sirene/Fuse on sirens output	3A tipo rapido 5x20mm/3A fast type 5x20mm
Fusibile uscita alimentazione servizi Fuse on service output voltage	1A tipo rapido 5x20mm 1A fast type 5x20mm
Uscite Output	attivazione sirena Ext-Int, positivo presente ad impianto inserito, uscita relè su allarme/activated siren Ext-Int, positive present to inserted, exited relè on alarm
Tempo di uscita regolabile/Adjustable exit timing	5 ÷ 90 sec.
Tempo di entrata regolabile/Adjustable entrance timing	5 ÷ 90 sec.
Contenitore esterno/Box	ferro/iron
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	+5°C ÷ +40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	95mm
Dimensioni (P)/ Dimensions (D)	17mm

TM96P

COMBINATORE TELEFONICO



Pannello combinatore telefonico 2in/2out Serie TM Panel phone dialer 2in/2out TM Series

Caratteristiche Funzionali

- Microfono incorporato
- Ascolto ambientale da remoto
- Ritardo programmabile singolarmente sugli ingressi o tutti i canali del combinatore
- 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

Technical Features

- Built-in microphone
- Environmental listening remote place
- Delay on input singularly programmable.
- Possibility to assign each phone number singularly to one channel, some channel or to all channels
- Antiopening protection tamper
- Message repetitions and calling cycles settable

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI	2
Programmable codes: MASTER Code and CONTROL Code	
Canali/Channels	2
Menù di programmazione	italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese
Programming menu	italian, English, French, German, Spanish, Portuguese
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc $\pm$ 10%/12Vdc $\pm$ 10%
Assorbimento massimo/Max current consumption	180mA
Assorbimento in standby/Consumption in st/by	40mA
Messaggi vocali (16 sec.)/Vocal messages (16 sec.)	3
Messaggi vocali (2 sec.) per il controllo degli stati ingressi e uscite/State vocal messages (2 sec.) for inputs-outputs state monitoring	12
Rubrica Voce/Voice address book	16 numeri/numbers
Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi/Programmable inputs in pulse mode or state, be conditioned to the other inputs	2
Ingressi condizionabili INT/Inputs conditionable INT	2
Uscite relè a scambio programmabili	1
Outputs with programmable changeover relay	
Uscita a collettore aperto/Output at open collector	1
Contenitore esterno/Box	metallico/metallic
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	95mm
Dimensioni (P)/ Dimensions (D)	17mm

TM26GSM

COMBINATORE TELEFONICO



Pannello combinatore telefonico GSM 2in/2out Serie TM

Caratteristiche Funzionali

- 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
- 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 50131-1

GSM phone dialer panel with vocal messages 2in/2out

Technical Features

- Built-in microphone
- Environmental listening remote place
- Delay on input singularly programmable.
- Possibility to assign each phone number singularly to one channel, some channel or to all channels
- Antiopening protection tamper
- Indication of the GSM signal intensity and telephone operator
- Message repetitions and calling cycles settable
- Masking Caller ID
- Enabling output with a single ring (missed call) from one of the numbers in the SMS directory, with the re-sending a ring of confirmation (CLIP function)
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Modulo GSM/GSM module	Quadriband
Messaggi SMS/SMS messages (128 chars.)	2
Messaggi TXT per il controllo dello stato degli ingressi e uscite/TXT messages For checking the status of the inputs and outputs (16 car.)	2
Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI Programmable codes: MASTER Code and CONTROL Code	2
Canali/Channels	2
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Menù di programmazione Programming menu	italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc ±10%/12Vdc ±10%
Assorbimento massimo/Max current consumption	400mA
Assorbimento in standby/Consumption in st/by	70mA
Messaggi vocali (16 sec.)/Vocal messages (16 sec.)	3
Messaggi vocali per il controllo degli stati ingressi e uscite(2 sec.) State vocal messages for inputs-outputs state monitoring (2 sec.)	2
Rubrica/Address book	16 numeri/numbers
Antenna/Antenna	ANTGSM4 inclusa/included
Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi/Programmable inputs in pulse mode or state, be conditioned to the other inputs	2
Ingressi condizionabili INT/Inputs conditionable INT	2
Uscite relè a scambio programmabili Outputs with programmable changeover relay	1
Uscite a collettore aperto programmabili 100mA Open collector outputs programmables 100mA	1
Contenitore esterno/Box	metallico/ metallic
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	228mm
Dimensioni (P)/ Dimensions (D)	95mm

TM66GSM

COMBINATORE TELEFONICO



Pannello combinatore telefonico GSM 6in/6out Serie TM

Caratteristiche Funzionali

- Per le antenne vedi la sezione merceologica Accessori - Antenne per combinatori GSM
- 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
- 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 50131-1

GSM phone dialer panel with vocal messages 6in/6out

Technical Features

- See ACCESSORIES for the antennas to combine GSM phone
- Built-in microphone
- Environmental listening remote place
- Delay on input singularly programmable.
- Possibility to assign each phone number singularly to one channel, some channel or to all channels
- Antiopening protection tamper
- Indication of the GSM signal intensity and telephone operator
- Message repetitions and calling cycles settable
- Masking Caller ID
- Enabling output with a single ring (missed call) from one of the numbers in the SMS directory, with the re-sending a ring of confirmation (CLIP function)
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Modulo GSM/GSM module	Quadriband
Messaggi SMS (128 car.)/SMS messages (128 chars.)	6
Messaggi TXT per il controllo dello stato degli ingressi e uscite/ TXT messages For checking the status of the inputs and outputs (16 car.)	28
Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI Programmable codes: MASTER Code and CONTROL Code	2
Canali/Channels	6
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Menù di programmazione Programming menu	italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese italian, English, French, German, Spanish, Portuguese
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc $\pm 10\%$ /12Vdc $\pm 10\%$
Assorbimento massimo/Max current consumption	400mA
Assorbimento in standby/Consumption in st/by	70mA
Messaggi vocali (16 sec.)/Vocal messages (16 sec.)	7
Messaggi vocali per il controllo degli stati ingressi e uscite(2sec.) State vocal messages for inputs-outputs state monitoring(2sec.)	8
Rubrica/Address book	16 numeri/numbers
Antenna/Antenna	ANTGSM4 inclusa/included
Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi/Programmable inputs in pulse mode or state, be conditioned to the other inputs	6
Ingressi condizionabili INT/Inputs conditionable INT	2
Uscite relè a scambio programmabili Outputs with programmable changeover relay	1
Uscite a collettore aperto programmabili 100mA Open collector outputs programmables 100mA	5
Contenitore esterno/Box	metallico/metallic
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	95mm
Dimensioni (P)/ Dimensions (D)	17mm

CONTENITORI



TM2

Contenitore piccolo per pannelli Serie TM/Small box panels for TM Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Completo di pannello inferiore/Complete of lower panel
- Staffa di supporto per alimentatore Serie TM
Built-in support bracket for TM Series power supply

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Vano per batteria/Space for battery	12V 7Ah (non inclusa)/(not included)
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	170mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	95mm



TM3

Contenitore standard per pannelli Serie TM/Standard box panels for TM Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Completo di pannello inferiore/Complete of lower panel
- Staffa di supporto per alimentatore Serie TM
Built-in support bracket for TM Series power supply

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Vano per batteria/Space for battery	12V 7Ah (non inclusa)/(not included)
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	228mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	95mm



TM4

Contenitore grande per pannelli Serie TM/Large box panels for TM Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Completo di pannello inferiore/Complete of lower panel
- Staffa di supporto per alimentatore Serie TM
Built-in support bracket for TM Series power supply

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tamper TM4T incluso/included	2
Vano per batteria/Space for battery	12V 18Ah (non inclusa)/(not included)
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	265mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	120mm



TM4C

Contenitore grande con 2 pannelli divisorii Serie TM

Large box with 2 dividing panels for TM Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Completo di 2 pannelli divisorii TMC per sistemi combinati
Complete of 2 split panels TMC type, for combined systems
- Staffa di supporto per alimentatore Serie TM
Built-in support bracket for TM Series power supply

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tamper TM4T incluso/included	3
Vano per batteria/Space for battery	12V 18Ah (non inclusa)/(not included)
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	265mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	120mm



TMC

Coppia di pannelli divisorii per Serie TM/Couple of dividing panels for TM Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- 2 pannelli divisorii per modificare il TM4 in TM4C
2 split panels for obtaining a TM4 to TM4C box

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	38mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	17mm

CONTENITORI



TMP

Pannello cieco per Serie TM/Blank panel for TM Series

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	95mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	17mm



TMP2

Pannello Di Chiusura Serie TM/Closing Panel for TM Series

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	85mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	17mm



TMP3

Pannello inferiore per il TM3 Serie TM/Lower closing panel for TM3 TM Series

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	133mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	17mm



TMP4

Pannello inferiore per TM4 Serie TM/Lower closing panel for TM4 TM Series

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	170mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	17mm



TMP44

Pannello di chiusura per TM4 Serie TM/Closing Panel for TM4 TM Series

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	265mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	17mm



TM4ST

Kit doppio tamper per TM4 e TM44/Tamper kit for TM4 and TM44

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Lunghezza massima del cavo Max wire length	400mm
---	-------



TMP4

Kit tamper per TM4 e TM44/Tamper kit for TM4 and TM44

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Lunghezza massima del cavo Max wire length	400mm
---	-------

ALIMENTATORE E CARICABATTERIE



TM35SW

Alimentatore carica-batteria "Switching" 35W 2,6Ah 13Vcc
Power Battery Charger "Switching" 35W 2.6 Ah 13Vcc

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Deve essere racchiuso in contenitori che rispettano le norme vigenti/Must be enclosed in containers that comply with current standards
- Protezione contro i cortocircuiti e l'inversione di polarità della batteria
Protection against short circuits and polarity inversion at the battery connection
- LED di segnalazione/Signalling LED
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Supporto/Support	TMA (non inclusa)/(not included)
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Tensione nominale in uscita Output service voltage	13Vcc ±10% 13Vdc ±10%
Corrente massima erogabile Max. current supplied	2,6A
Potenza/Power	35W
Fusibile in ingresso/Input fuse	1A
Fusibile in uscita/Output fuse	3.15mA tipo F
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	74mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	57mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	120mm



TM15

Caricabatteria 1.2A/12Vdc 1,2A power supply/battery charger for TM Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Deve essere racchiuso in contenitori che rispettano le norme vigenti/Must be enclosed in containers that comply with current standards
- Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità/Protection against short circuit and polarity inversion
- LED di segnalazione/Signalling LED

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

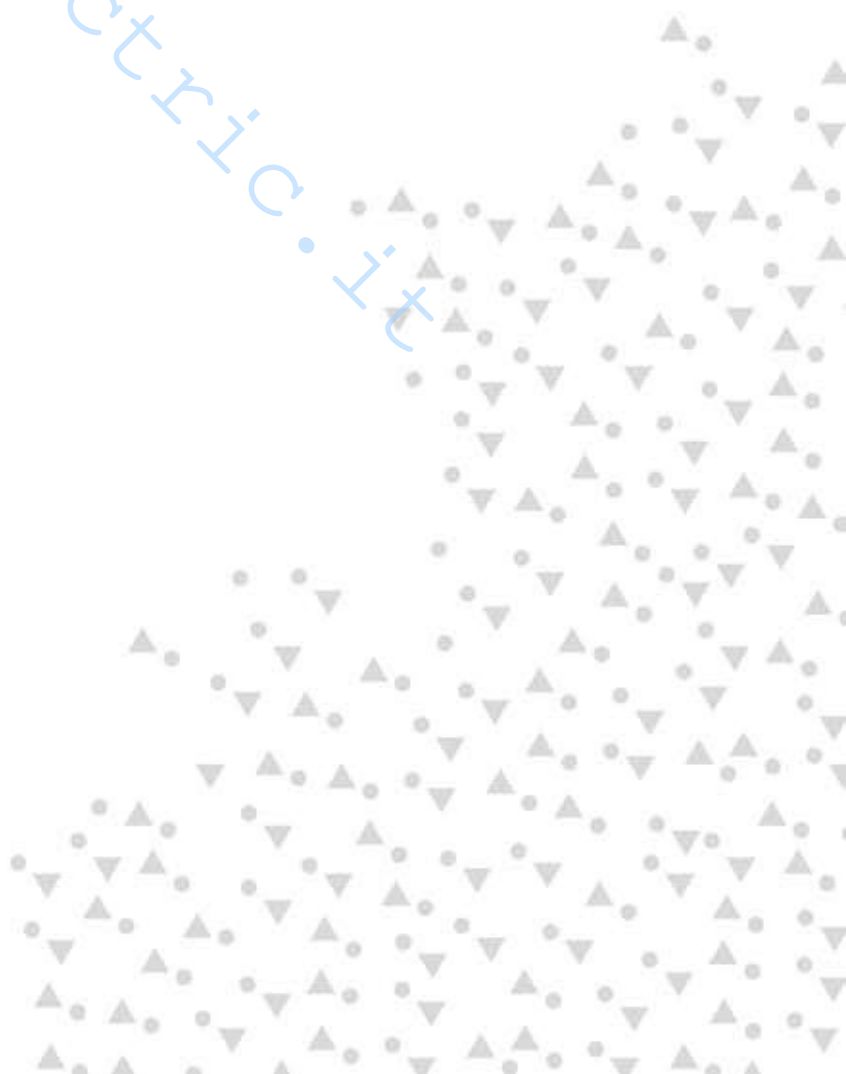
Supporto/Support	TMA (non inclusa)/TMA (not included)
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Tensione nominale in uscita Output service voltage	13Vcc ±10%
Corrente massima erogabile Max. current supplied	1200mA (con batteria completamente carica + corrente batteria)/1200mA (with completely recharging battery + battery current)
Batteria in tampone Buffer battery	12V 7Ah (non inclusa) 12V 7Ah (not included)
Fusibile in ingresso/Input fuse	250mA tipo F/250mA type F
Fusibile in uscita/Output fuse	2A tipo F/2A type F
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	74mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	57mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	120mm

KITS SERIE TM



	KTM500GSM Kit con centrale TM500P + accessori Kit with central TM500P and accessories	KTM600GSM Kit con centrale TM600GSM + accessori Kit with central TM600GSM and accessories	KTM900GSM Kit con centrale TM900P + accessori Kit with central TM900P and accessories	
	TM500P	1	-	-
	TM600GSM	-	1	-
	TM900P	-	-	1
	TM26GSM	1	-	1
	IRIS2	3	-	5
	DG12	-	3	-
	C56	1	1	1
	C58	1	1	1
	TM4C	1	-	1
	TM35SW	1	-	1
	SK103	1	1	1
	SP31	1	1	1
	SA310	1	1	1

www.rmelectric.it



www.rmelectric.it

HILTRON

Strada Provinciale di Caserta, 218
80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.705.09.12
www.hiltron.it



SERIE XR



HILTRON
security



www.rmelectric.it

INDICE/INDEX

Centrali Antifurto via radio/Wireless burglar central units

- XR500 2
 - XR400 3
-

Espansioni via radio per sistemi cablati/Wireless expansions to wired systems

- XR1600 4
 - XR4000 4
-

Accessori via radio/Wireless devices

- Rivelatori IR/IR detectors 5-6
 - Rivelatori doppia tecnologia/Dual technology detectors 7
 - Modulo speciale/Special module 8
 - Contatto magnetico/Magnetic contact 8
 - XR300 Sirena/Siren 9
 - Radiocomando/Remote control 10
 - Antenna/Antenna 10
-

Kits Serie XR/XR Series Kits 11

XR500

CENTRALE ANTIFURTO VIA RADIO



Centrale antifurto 4 zone + 24h via radio Serie XR

Wireless burglar central unit 4 zones + 24h XR Series

Caratteristiche Funzionali

- Funzione "MEMORIA ALLARME" per l'indicazione delle zone che hanno generato l'allarme
- 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
- Codice di sistema programmabile a 18 bit
- Temporizzazioni programmabili di uscita e di entrata della zona 1 cablata, e per la durata allarme
- Segnal. acustica dei tempi di uscita e di entrata (escludibile)
- Inserimento/disinserimento impianto tramite telecomando XR20
- Inserimento/disinserimento con chiave meccanica integrata sul pannello o con sistema di comando opzionale
- Funzione TEST per il controllo della portata dei sensori
- Funzione TEST per il controllo verifica funzionamento sirena XR300
- Funzione TEST per il controllo "Ascolto radiofonico" per il posizionamento della centrale
- Allarme automatico per assenza alimentazione rete (escludibile)
- Tamper di protezione antiapertura
- LED di segnalazione inserimento/disinserimento impianto
- LED di segnalazione allarme
- LED di segnalazione anomalia batterie sensori e alimentazione sirene con segnalazione sonora escludibile
- LED di segnalazione stato zona 24h
- LED di controllo presenza rete
- Uscita cablata per combinatore telefonico
- Uscita tensione 12Vcc ad impianto inserito
- Uscita cablata per sirene autoalimentate SA310
- Uscita cablata per sirene supplementari SP31
- Uscita allarme via radio per sirena XR300

Technical Features

- "ALARM MEMORY" function for visualization of the zones that caused the alarm
- Operating with XR152 and XR200 wireless detectors
- Operating with optional XR300 self-powered wireless sirens
- Protection against short circuits and polarity inversion at the battery connection
- 18 bit system code insertion
- Adjustable exiting and entering times on zone 1 wired, and for alarm duration
- Acoustic signalization for both exiting and entering times (excludible)
- Enabling/disabling by XR20 remote control
- Enabling/disabling by built-in mechanic key, or optional command systems
- TEST function for the sensors check
- TEST function for XR300 siren activation
- TEST function for "Radiophonic listening" for the central unit positioning
- Automatic alarm for voltage absence (excludible)
- Antiopening protection tamper
- Control LED system enabled/disabled
- Signalling alarm LED
- Control LED unloaded batteries and sirens voltage with acoustic signalization excludible
- Control LED zone "24h" status
- Control LED main voltage presence
- Wired output for telephone dialer
- 12Vdc tension output on system enabled
- Wired output for SA310 self-powered sirens
- Wired output for additional SP31 sirens
- Wireless alarm radio output for XR300 siren

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Zone di protezione via radio immediate Protection zones immediated wireless	3
Zone di protezione antisabotaggio "24h" Protection zones for anti-sabotage "24h"	1
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi/Service output voltage	12Vcc ±10%/12Vdc ±10%
Assorbimento massimo della sola centrale Max current consumption (only central unit)	80mA
Corrente massima erogabile in uscita sirene Max current supplied on sirens output	3A
Corrente massima erogabile in uscita servizi Max current supplied on service output	400mA
Alimentatore-caricabatteria/Power supplier-battery charger	AL1 (incluso)/AL1 (included)
Batteria in tampone/Buffer battery	12V 7Ah (non inclusa)/2V 7Ah (not included)
Frequenza di lavoro/Operating frequency	433,92MHz
Durata ciclo di allarme/Alarm cycle duration	3 ÷ 10min
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP30
Fusibile sul primario del trasformatore/Transformer primary fuse	250mA tipo F/250mA type F
Fusibile sul secondario del trasformatore Transformer secondary fuse	1A tipo F 1A type F
Fusibile uscita sirene/Fuse on sirens output	3,15A tipo F/3,15A type F
Fusibile uscita alimentazione servizi Fuse on service output voltage	1A tipo F 1A type F
Contenitore/Box	Nylon
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	280mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	230mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	96mm

XR400

CENTRALE ANTIFURTO VIA RADIO



Centrale antifurto 1 zona con sirena incorporata via radio Serie XR

Caratteristiche Funzionali

- 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 rinforzato
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Uscita allarme via radio per sirena XR300
- Inserimento/disinserimento tramite telecomando XR20 e segnalato dalla lampadina

Wireless burglar alarm built-in siren 1 zone XR Series

Technical Features

- Operating with XR152 and XR200 wireless detectors
- Operating with optional XR300 self-powered wireless sirens
- Protection against short circuits and polarity inversion at the battery connection
- High-luminance LED signallization of normal operating and power supply anomaly
- 18 bit system code insertion
- Enabling/disabling by XR20 remote control
- System enabling signallization by one long flash
- System disabling signallization by three short flashes
- Local alarm memory signallization
- Inside base in strengthened ABS
- Antiopening and antitearing protection tamper
- Wireless alarm radio output for XR300 siren
- System enabling/disabling by XR20 remote control, and signalling by lamp.

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Zone di protezione via radio immediate	1
Immediate wireless protection zones	
Zone di protezione antisabotaggio "24h"	1
Protection zones for anti-sabotage "24h"	
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc $\pm 10\%$ /12Vdc $\pm 10\%$
Assorbimento in standby/Consumption in st/by	30mA
Assorbimento in allarme/Consumption in alarm	2,1A
Alimentatore - caricabatteria	AL100 (incluso)
Power supplier - battery charger	AL100 (included)
Batteria in tampone/Buffer battery	12V 2.2Ah (non inclusa)/12V 2.2Ah (not included)
Livello di pressione sonora/Sound pressure level	100dB(A) @ 3mt
Frequenza di lavoro/Operating frequency	433,92MHz
Durata allarme manomissione/Sabotage alarm duration	3min
Durata ciclo di allarme/Alarm cycle duration	5min
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP34
Fusibile di protezione lampada/Lamp protection fuse	1A tipo F/1A type F
Contenitore	ABS con lampeggiatore in LURAN
Box	ABS with traffic indicator in LURAN
Contenitore interno	Lamiera d'acciaio verniciata in polvere epossidica
Internal box	Steel sheet internal box coated with epoxy powder
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	-25°C $\div$ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	205mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	246mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	103mm

ESPANSIONI VIA RADIO PER SISTEMI CABLATI



XR1600

Interfaccia 16 canali Serie XR/16 channels receiver XR Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Inserimento/disinserimento impianto tramite telecomando XR20
Enabling/disabling by XR20 remote control
- Funzione anti jamming/Anti jamming function
- Visualizzazione dei codici memorizzati/Visualization of the stored codes
- Visualizzazione uscite memorizzate/Display outputs stored

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione	12Vcc
Power supply voltage	12Vdc
Assorbimento massimo	200mA @ 12Vcc
Max current consumption	200mA @ 12Vdc
Assorbimento in st/by con BIRD collegato	30mA
Consumption in st/by with BIRD connected	
Uscite relè a stato solido	2
Solid state relay outputs	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	181mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	133mm
Dimensioni (P)/ Dimensions (D)	27mm



XR4000

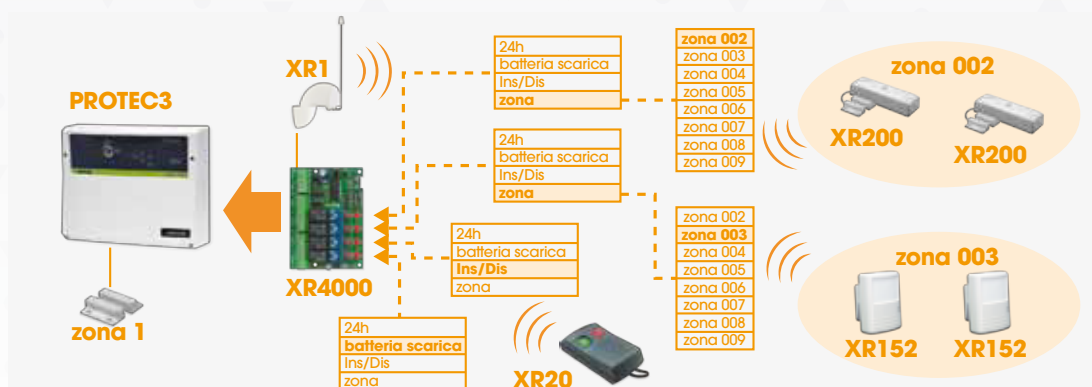
Interfaccia 4 canali via radio Serie XR/4 channels radio interface XR Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Collegamento a due fili con XR1/2 wires cable to connect with XR1
- Visualizzazione dei codici memorizzati/ Visualization of the stored codes
- Su ognuna delle uscite è possibile regolare la temporizzazione del monostabile fino a 90 sec./On each of the outputs is possible to adjust the timing of the monostable up to 90 seconds

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Funzionamento Function	Programmazione per ogni relè di zona via radio (da 002 a 009), radiocomando XR20, Zona 24h (manomissione rivelatori) e batteria scarica/Programming for each relay of zones (from 002 to 009), remote control XR20, Zones 24h (sabotage detector) and low battery
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc ±5% 12Vdc ±5%
Assorbimento massimo Max current consumption	110mA
Assorbimento in st/by con BIRD collegato/Consumption in st/by with BIRD connected	25mA
LED di segnalazione/Signalling LED	eventi/events
Uscita relè/Output relay	4 C-NA-NC 1A/4 C-NO-NC 1A
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	87mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	63mm



RIVELATORI IR



XR1200IR

Rivelatore doppio infrarosso esterno via radio Serie XR, portata 12 mt, basso assorbimento, alimentato a batteria (non incl.) 3,6-9v

Double infrared wireless outdoor detector series XR12 mt capacity, low power consumption, battery-powered (not incl.) 3.6-9v

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Sistema di rilevazione Detection system	2 sensori infrarosso passivo montati su testine snodate completamente indipendenti e con singola regolazione della sensibilità/2 passive infrared sensors mounted on adjustable heads completely independent and individual sensitivity adjustment
Alimentazione Operating voltage	Batteria litio 3,6-9Vdc Li-ion Battery 3.6 to 9V DC
Segnalazioni - Uscite Signalling - Output	Optomos NC Allarme, Optomos NC Tamper, Optomos NC Batteria bassa Optomos NC Alarm, Optomos NC Tamper, Low Battery Optomos NC
Copertura Max Coverage Max	12m lineari 100° di apertura radiale per ciascuna testina 100° di apertura radiale per ciascuna testina/12 linear meters and 100° of radial aperture for each head
Logica di intervento Intervention logic	Selezionabile OR - AND semplice - AND direzionale OR - AND semplice - AND direzionale/Selectable OR - simple AND - directional AND



XR152

Rivelatore ad infrarossi passivi via radio per Serie XR
Passive infrared wireless detector for XR Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Sensore a doppio elemento schermato, con lente di Fresnel a 14 fasci su 3 livelli orizzontali/Shielded double element pyroelectric sensor with FRESNEL lens with 14 beams on 3 horizontal levels
- Segnalazione tramite LEDs della trasmissione radio e dello stato di batteria scarica
Signalling LEDs for battery status and transmission of battery discharge condition
- Elevata immunità ai disturbi RF/High immunity to RF noise
- Completo di snodo anti-disorientamento/Anti-disorientation articulation included
- Test di rivelazione e trasmissione radio/Detection and transmission test
- Tamper di protezione antiapertura/Antipenning protection tamper
- Regolazione della sensibilità del sensore tramite trimmer
Sensitivity adjustable by trimmer

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Elevata immunità a RF/High immunity RF	30V _m
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	batteria 9V (inclusa) battery 9V (included)
Assorbimento in standby Consumption in st/by	10µA
Intervallo di trasmissione allarme Alarm transmission delay	5min
Fasci della lente/Beams of the lens	14
Livelli della lente/Levels of the lens	3 (orizzontali)/3 (horizontal)
Angolo di copertura/Coverage angle	H: 90°; V: 60°
Copertura/Coverage	12mt
Livello soglia batteria scarica Trigger level for low-battery	7,6 Volt
Frequenza di lavoro/Operating frequency	433,92MHz
Tempo di stabilizzazione al cambio batteria/Stabilizing time at battery changing	90"
Tempo stabilizzazione iniziale Initial stabilizing time	60"
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	67mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	93mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	65mm

RIVELATORE IR



XR8

Rivelatore a tenda ad infrarossi via radio Serie XR
Wireless infrared detector courtin for XR Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Segnalazione tramite LEDs della trasmissione radio e dello stato di batteria scarica
Signalling LEDs for battery status and transmission of battery discharge condition
- Elevata immunità ai disturbi RF/High immunity to RF noise
- Completo di snodo anti-disorientamento/Anti-disorientation articulation included
- Test di rivelazione e trasmissione radio/Detection and transmission test
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- Regolazione della sensibilità del sensore tramite trimmer
Sensitivity adjustable by trimmer

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Elevata immunità a RF/High immunity RF	30V _m
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	batteria 9V (inclusa) battery 9V (included)
Assorbimento in standby Consumption in st/by	10μA
Intervallo di trasmissione allarme Alarm transmission delay	5min
Fasci della lente/Beams of the lens	5 (verticali)/5 (vertical)
Livelli della lente/Levels of the lens	1
Angolo di copertura frontale (PIR) Coverage angle (PIR)	H: 10°; V: 75°
Copertura max./Coverage max.	6mt
Livello soglia batteria scarica Trigger level for low-battery	7,6 Volt
Frequenza di lavoro/Operating frequency	433,92MHz
Tempo di stabilizzazione al cambio batteria/Stabilizing time at battery changing	90"
Tempo stabilizzazione iniziale Initial stabilizing time	60"
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	26mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	77mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	24,5mm

RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA



XR1800DT

Rivelatore doppia tecnologia esterno via radio Serie XR, portata 18 mt, alimentatore batteria litio (incl.) 7,2v

Dual technology outdoor wireless detector Series XR, 18 mt capacity, power. batt lithium (incl.) 7.2 v

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Sistema di rilevazione Detection system	1 sensore infrarosso passivo + 1 sensore microonda 24GHz montati su testine snodate completamente indipendenti e con singola regolazione della sensibilità/1 passive infrared sensor + 1 24GHz microwave sensor mounted on adjustable heads completely independent and individual sensitivity adjustment
Alimentazione Operating voltage	Batteria litio 7,2Vdc 7.2Vdc lithium battery
Segnalazioni - Uscite Signalling - Output	Optomos NC Allarme, Optomos NC Tamper, Optomos NC Batteria bassa Optomos NC Alarm, Optomos NC Tamper, Low Battery Optomos NC
Copertura Max Coverage Max	18m lineari 80° di apertura radiale Max 18 meters linear and 80 ° of radial opening



XR9DT

Sensore doppia tecnologia a tenda universale, alloggiamento per trasmettitore via radio, alimentazione batteria litio (incl.) 7,2V

Universal dual technology sensor "curtain effect" wireless accommodation for transmitter, power battery (incl.) 7.2 v

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
Antiopening and antitearing protection tamper

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Alimentazione Operating voltage	Batteria litio 7,2Vdc 7.2Vdc lithium battery
Segnalazioni - Uscite Signalling - Output	Optomos NC Allarme, Optomos NC Tamper, Optomos NC Batteria bassa Optomos NC Alarm, Optomos NC Tamper, Low Battery Optomos NC
Portata max Max thrust	3 metri (regolabile) 3 meters (adjustable)
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	330mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	40mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	30mm

MODULO SPECIALE CONTATTO MAGNETICO



XR100

Interfaccia di espansione 2 zone via radio per Serie XR
2 zones wireless expansion interface for XR Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Funzionamento in modalità MASTER: Permette di interfacciare una zona via radio con sensori XR200 e rivelatori XR152 su di un impianto cablato
MASTER operating mode: Allows to interface a wireless zone made by XR200 sensors and XR152 detectors on a traditional system
- Permette 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
Allows to use a XR20 remote control to enable and disable the system, and the management of one or more wireless XR300 sirens
- Possibilità di attivare la funzione «gong» sulla zona via radio
Possibility to activate the «gong» signalation function on the wireless zone
- Non è possibile utilizzare più di un modulo MASTER per ogni impianto
No more than one module can be setted as MASTER for any system
- Funzionamento 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 centrale
SLAVE operating mode: Inside of a wireless XR Series system, or inside a traditional wired system working with an XR100 in Master operating mode allows the control of wired sirens and telephone dialers remote from the central unit
- La 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 cablata
The remote signalation of the central unit status, the exiting, entering and alarm times, the system enabling/disabling by SK electronic keys, PX proximity keys, KB electronic keypads, and one more NC line for a wired zone
- Uscita allarme via radio per sirena XR300/Alarm radio output for XR300 siren

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione	13Vcc
Power supply voltage	13Vdc
Assorbimento massimo	70mA
Max current consumption	
Assorbimento in standby	42mA
Consumption in st/by	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	38mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	117mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	25mm



XR200

Contatto magnetico via radio/Wireless magnetic contact

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Segnalazione tramite LEDs della trasmissione via radio e dello stato di batteria scarica
Signalling LEDs for battery status and transmission of battery discharge condition
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- Contatto magnetico reed C205 incluso/C205 reed magnetic contact included
- Ingresso NC per il collegamento di contatti magnetici o contatti "switch" per tapparelle/NC input for the connection of magnetic contacts or "switch" contacts for roller shutters

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione	batteria 9V (inclusa)
Power supply voltage	battery 9V (included)
Assorbimento in standby	9 µA
Consumption in st/by	
Livello soglia batteria scarica	7,4 Volt
Trigger level for low-battery	
Frequenza di lavoro	433,92MHz
Operating frequency	
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	38mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	117mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	25mm

XR300 SIRENA



Sirena esterna autoalimentata via radio Serie XR

Caratteristiche Funzionali

- Test di funzionamento al collegamento della batteria
- Segnalazione luminosa di corretta chiusura del tamper
- Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità al collegamento della batteria
- Segnalazione di inserimento impianto tramite un lampeggio lungo
- Segnalazione di disinserimento impianto tramite tre lampeggi brevi
- Segnalazione locale di memoria allarme
- Segnalazione alla centrale di assenza rete, batteria scarica e manomissione
- Funzionamento come ponte radio per radiocomando XR20
- Numero illimitato di sirene su singolo impianto
- Base interna in ABS rinforzato
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Fusibile di protezione lampada

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc $\pm 10\%$ /12Vdc $\pm 10\%$
Assorbimento massimo/Max current consumption	2,1A
Assorbimento max in standby/Consumption max in st/by	30mA
Alimentatore - caricabatteria Power supplier - battery charger	AL100 (incluso) AL100 (included)
Batteria in tampone/Buffer battery	12V 2.2Ah (non inclusa)/12V 2.2Ah (not included)
Livello di pressione sonora/Sound pressure level	100dB(A) @ 3mt
Frequenza di lavoro/Operating frequency	433,92MHz
Durata allarme manomissione/Sabotage alarm duration	3min
Durata massima ciclo di allarme/Max alarm cycle duration	10min
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP34
Fusibile di protezione lampada/Lamp protection fuse	1A tipo F/1A type F
Contenitore Box	ABS con lampeggiatore in LURAN ABS with traffic indicator in LURAN
Contenitore interno Internal box	Lamiera d'acciaio verniciato in polvere epossidica Steel sheet internal box coated with epoxy powder
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	-25°C ÷ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	205mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	246mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	103mm

Self-powered electronic siren for XR Series radio system

Technical Features

- Operating test at the battery connection
- Luminous signalization of right tamper closing
- Protection against short circuits and polarity inversion at the battery connection
- System enabling signalization by one long flash
- System disabling signalization by three short flashes
- Local alarm memory signalization
- Signalization to the central unit of main voltage absence and sabotage
- Operating as radio-repeater for the XR20 remote control
- Any number of sirens usable on the same system
- Inside base in strengthened ABS
- Antiopening and antitearing protection tamper
- Lamp protection fuse

RADIOCOMANDO ANTENNA



XR20

Radiocomando per sistemi via radio Serie XR
Remote control for radio systems XR Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Inserimento e disinserimento delle centrali via radio Serie XR
Enabling/disabling of XR Series radio central units
- Programmazione del codice di sistema tramite i due pulsanti
System code programmable by the two buttons
- Funzione di 10 invii consecutivi del codice a tasto premuto
Function for max 10 time code sending with key holded
- Numero illimitato di radiocomandi utilizzabili per lo stesso impianto
Unlimited remote controls in the same system
- Anello per aggancio al portachiavi in gomma ad alta resistenza
Ring for coupling to the key holder in rubber to high resistance

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	batteria 12V (inclusa) 12V battery (included)
Assorbimento max in trasmissione Max transmitting consumption	22mA
Frequenza di lavoro Operating frequency	433,92MHz
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	38mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	18mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	61mm



XR1

Antenna con ricevitore in vhf 433mhz Serie XR
Antenna with VHF receiver 433MHz for XR Series

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Circuito ibrido con filtro a bassa emissione di spurie
Hybrid circuit with filter for low spurious emission
- Ricezione dei segnali modulati OOK (on-off Keying)
Receipt modulated signals OOK (on-off keying)
- Angolare di fissaggio/Fixing bracket
- Alimentazione con filtro RC/RC filter on main voltage

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Collegamento al decoder Connection to the decoder	tramite 2 fili by two wires
Sensibilità RF misurata con segnale On-Off in ingresso/RFsensitivity with On-Off input signal	224 μ V (-100 dBm) a centro banda 24 μ V (-100 dBm) at middle range
Lunghezza dell'antenna/Antenna lenght	150mm
Frequenza di lavoro Operating frequency	433,92MHz
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	170mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	95mm

KITS SERIE XR



KXR400

Kit con centrale via radio XR400 per box auto

Kit with wireless central XR400 for garage

KXR5007

Kit con centrale via radio XR500 + accessori

Kit with wireless central XR500 and accessories

KXR5007GSM

Kit con centrale via radio XR500 + accessori

Kit with wireless central XR500 and accessories

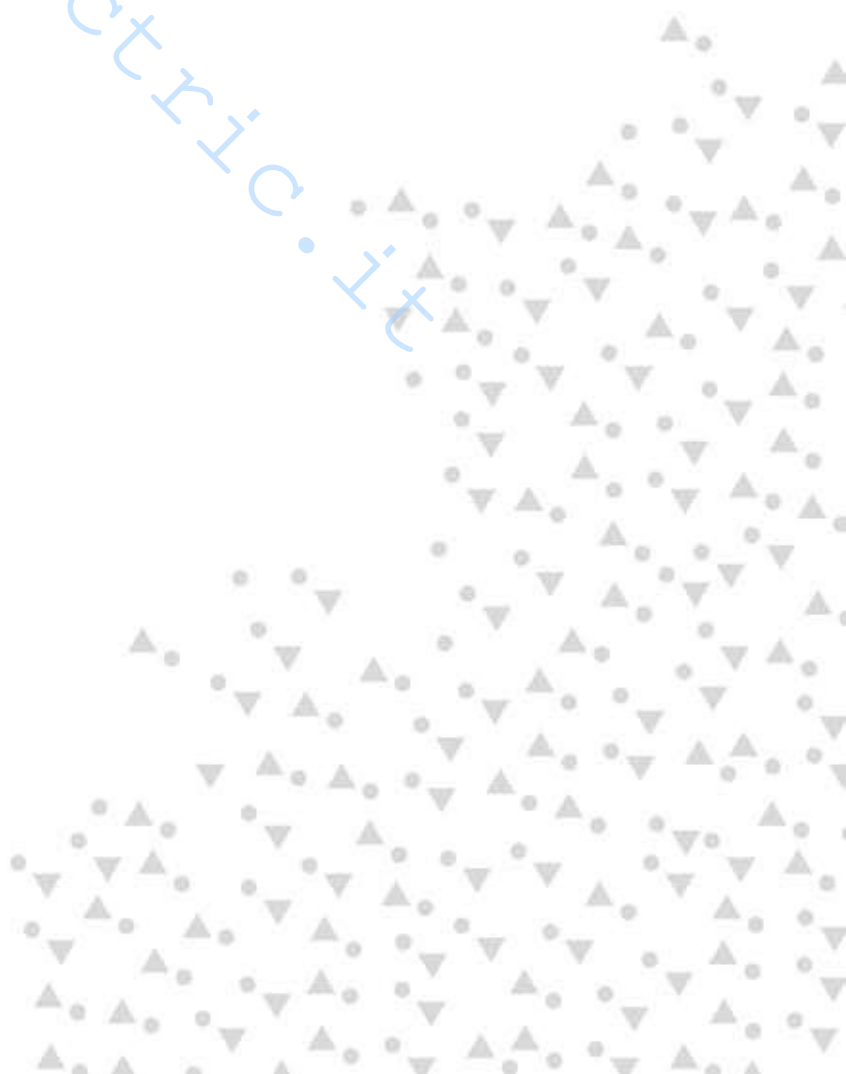
KXR5007S

Kit con centrale via radio XR500 + accessori

Kit with wireless central XR500 and accessories

	XR400	1	-	-	-
	XR500	-	1	1	1
	XR152	1	3	3	1
	XR200	1	4	4	2
	XR20	1	2	2	1
	C451	1	-	-	-
	XR300	-	1	1	1
	SP31	-	1	1	1
	TDX16	-	-	1	-

www.rmelectric.it



www.rmelectric.it

HILTRON

Strada Provinciale di Caserta, 218
80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.705.09.12
www.hiltron.it



ACCESSORI



HILTRON
security



www.rmelectric.it

INDICE/INDEX

• Combinatore telefonico GSM/GSM phone dialer	2-5
• Accessori per combinatori telefonici GSM Accessories for GSM phone dialers	6
• Combinatore telefonico PSTN/Phone dialer PSTN	7
• Moduli speciali/Special modules	8-9
• Tastiere/Keypads	10-12
• Chiavi elettroniche/Electronic keys	13-14
• Chiavi di prossimità/Proximity keys	15-17
• Rilevatori IR/IR detectors	18-25
• Rilevatori doppia tecnologia/Dual technology detectors	26-32
• Contatti magnetici/Magnetic contacts	33-37
• Contatti per tapparelle/Contacts for rollers	38
• Sensori anti-shock/Shock sensors	39-40
• Sensori presenza acqua/Water presence sensors	41
• Pulsanti di emergenza/Emergency buttons	42
• Barriere ad infrarossi/Infrared barriers	43-47
• Barriere digitali a microonde/Microwave digital barriers	48-49
• Sirene/Sirens	50-53
• Segnalatori/Signalers	54-58
• Segnalatori a LED/Led Signalers	59
• Cavi/Cables	60-63
• Alimentatori/Power supply	64-65
• Batterie al piombo/Ledd Batteries	66-68

COMBINATORE TELEFONICO GSM



TDX16

Combinatore con messaggi pre registrati

Caratteristiche Funzionali

- Combinatore telefonico completamente pre-programmato con messaggi vocali di allarme antifurto, assenza rete e tutti i menù guida vocali
- Lettura credito, inoltrò degli SMS ricevuti, reset del device da menù (senza togliere alimentazione)
- 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 stato
- Tamper di protezione antiapertura
- Risponditore vocale con messaggi guida pre-registrati
- Messaggio vocale di allarme pre-registrato e modificabile
- 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 50131-1

1in/1out GSM phone dialer

Technical Features

- Completely pre-programmed phone dialer with voice messaging anti-theft alarm, power failure and all menu-driven voice
- Reading credit, forwarding of SMS received, reset the device from the menu (without removing power)
- Built-in microphone for recording the alarm message
- Remote controls for arming, disarming and lock loop calls
- Programming and user access codes
- Alphanumeric display with status display
- Antiopening protection tamper
- Voice responder messages pre-recorded guide
- Vocal message of pre-recorded and modifiable alarm
- SMS preset for voltage presence status, alarm status
- Prerecorded voice messages for voltage presence status, alarm status
- Exit command central for pulsed operation (XM series) or ON/OFF (TM)
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Modulo GSM/GSM module	Quadriband
Canali/Channels	1
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	13Vcc $\pm$ 10%/13Vdc $\pm$ 10%
Assorbimento massimo/Max current consumption	400mA
Assorbimento in standby/Consumption in st/by	70mA
Rubrica/Address book	16 numeri/numbers
Antenna/Antenna	ANTGSMX inclusa/included
Ingressi Inputs	3 stati: inserimento, allarme, presenza rete 3 phases: arm, alarm, presence current
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	107mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	141mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	25mm
Conforme alla norma RoHS	Dichiarazione di conformità alle limitazioni dell'uso di sostanze pericolose regolamentate dalla direttiva 2002/95CE (RoHS) recepita con D.lgs 25 Luglio 2005 n° 151 (Articolo 5)/Statement of compliance with restrictions on the use of hazardous substances regulated by Directive 2002 / 95CE (RoHS) implemented by Legislative Decree No. 151 July 25, 2005 (Article 5)

Conforme alla norma RAEE

In alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva WEEE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a fine vita./ In some countries of the product does not fall within the scope of the national law transposing the WEEE directive, and therefore is not in force they no obligation to separate collection at the end of life.

COMBINATORE TELEFONICO GSM



TDC28

Combinatore telefonico GSM 2in/2out

Caratteristiche Funzionali

- 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 50131-1

2in/2out GSM phone dialer

Technical Features

- Built-in microphone
- Environmental listening remote place
- Tamper di protezione antiapertura
- Antiopening protection tamper
- Indication of the GSM signal intensity and telephone operator
- Message repetitions and calling cycles settable
- Masking Caller ID
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Modulo GSM/GSM module	Quadriband
Messaggi SMS (128 car.)/SMS messages (128 chars.)	2
Messaggi TXT (16 car.) per il controllo dello stato degli ingressi e uscite/TXT messages (16 chars.) For checking the status of the inputs and outputs	12
Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI	2
Programmable codes: Code MASTER and Code CONTROL	
Canali/Channels	2
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Menù di programmazione	Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese
Programming menu	Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc ±10%/12Vdc ±10%
Assorbimento massimo/Max current consumption	400mA
Assorbimento in standby/Consumption in st/by	70mA
Messaggi vocali (16 sec.)/Vocal messages (16 sec.)	3
Mess. vocali (2 sec.) per il controllo degli stati ingressi e uscite	2
State vocal mess. (2 sec.) for inputs - outputs state monitoring	
Rubrica/Address book	16 numeri/numbers
Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi/Programmable inputs in pulse mode or state, be conditioned to the other inputs	2
Ingressi condizionabili INT/Inputs conditionable INT	2
Uscite a collettore aperto/Output at open collector	1
Uscite a collettore aperto programmabile	1
Open collector programmable outputs	
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	107mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	141mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	25mm

COMBINATORE TELEFONICO GSM



ERMES2

Combinatore telefonico GSM 6in/6out

Caratteristiche Funzionali

- Per le antenne vedi la sezione merceologica Accessori - Antenne per combinatori GSM
- Microfono incorporato
- Modulo GSM Quadriband
- Ascolto ambientale da remoto
- Ritardo programmabile singolarmente sugli ingressi
- Possibilità di abbinare ad ogni num. telefonico uno, alcuni o tutti i canali del combinatore
- 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/Masking Caller ID
- 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 50131-1

6in/6out GSM phone dialer

Technical Features

- See ACCESSORIES for the antennas to combine GSM phone
- Built-in microphone
- GSM module Quadriband
- Delay on input singularly programmable
- Possibility to assign each phone number singularly to one channel, some channel or to all channels
- Antiopening protection tamper
- Indication of the GSM signal intensity and telephone operator
- Message repetitions and calling cycles settable
- Masking Caller ID
- Enabling output with a single ring (missed call) from one of the numbers in the SMS directory, with the re-sending a ring of confirmation (CLIP function)
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Messaggi SMS (128 car.)/SMS messages (128 chars.)	6
Messaggi TXT (16 car.) per il controllo dello stato degli ingressi e uscite/TXT messages (16 chars.) For checking the status of the inputs and outputs	12+2
Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI Programmable codes: Code MASTER and Code CONTROL	2
Canali/Channels	6
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Menù di programmazione Programming menu	Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc $\pm 10\%$ /12Vdc $\pm 10\%$
Assorbimento massimo/Max current consumption	400mA
Assorbimento in standby/Consumption in st/by	70mA
Messaggi vocali (16 sec.)/Vocal messages (16 sec.)	7
Mess. vocali (2 sec.) per il controllo degli stati ingressi e uscite State vocal mess. (2 sec.) for inputs - outputs state monitoring	8
Rubrica/Address book	16 numeri/numbers
Vano per batteria/Space for battery	12V 7Ah (non inclusa)/(not included)
Alimentatore - caricabatteria/Power supplier - battery charger	AL5 (incluso)/(included)
Antenna/Antenna	ANTGSM4 inclusa/included
Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi/Programmable inputs in pulse mode or state, be conditioned to the other inputs	6
Ingressi condizionabili INT/Inputs conditionable INT	2
Uscite relè a scambio programmabile Outputs with programmable changeover relay	1
Uscite a collettore aperto/Output at open collector	5
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	280mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	230mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	96mm

COMBINATORE TELEFONICO GSM



TDC36

Combinatore telefonico GSM 2in/2out con alimentatore/caricabatteria

Caratteristiche Funzionali

- Per le antenne vedi la sezione merceologica Accessori - Antenne per combinatori GSM
- Microfono incorporato
- Modulo GSM Quadriband
- 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
- Indicazioni dell'intensità di segnale GSM e del gestore telefonico
- Numero di ripetizioni messaggio e cicli di chiamata programmabili
- Mascheramento ID chiamante
- Attivazioni 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 50131-1

Phone dialer GSM 2in/2out with power supplier/battery charger

Technical Features

- See ACCESSORIES for the antennas to combine GSM phone
- Built-in microphone
- GSM module Quadriband
- Environmental listening remote place
- Delay on input singularly programmable
- Possibility to assign each phone num. singularly to one channel, some channel or to all channels
- Antiopening protection tamper
- Indication of the GSM signal intensity and telephone operator
- Message repetitions and calling cycles settable
- Masking Caller ID
- Enabling output with a single ring (missed call) from one of the numbers in the SMS directory, with the re-sending a ring of confirmation (CLIP function)
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Messaggi SMS (128 car.)/SMS messages (128 chars.)	2
Messaggi TXT (16 car.) per il controllo dello stato degli ingressi e uscite/TXT messages (16 chars.) For checking the status of the inputs and outputs	6
Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI	2
Programmable codes: Code MASTER and Code CONTROL	
Canali/Channels	2
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Menù di programmazione	Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese
Programming menu	Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc ±10%/12Vdc ±10%
Assorbimento massimo/Max current consumption	400mA
Assorbimento in standby/Consumption in st/by	70mA
Messaggi vocali (16 sec.)/Vocal messages (16 sec.)	3
Mess. vocali (2 sec.) per il controllo degli stati ingressi e uscite	2
State vocal mess. (2 sec.) for inputs - outputs state monitoring	
Rubrica/Address book	16 numeri/numbers
Vano per batteria/Space for battery	12V 7Ah (non inclusa)/(not included)
Alimentatore - caricabatteria/Power supplier - battery charger	AL5 (incluso)/(included)
Ingressi condizionabili INT/Inputs conditionable INT	2
Uscite relè a scambio programmabile	1
Outputs with programmable changeover relay	
Uscite a collettore aperto/Output at open collector	1
Uscite a collettore aperto programmabile	1
Open collector programmable outputs	
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	280mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	230mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	96mm

ACCESSORI PER COMBINATORI TELEFONICI GSM



ANTGSM

Antenna GSM 90°/GSM 900-1800 MHz
Antenna, with SMA 90° male connector



ANTGSM4

Antenna gsm cavo 3mt + connettore sma maschio
GSM 3m antenna cable + sma male connector



ANTGSM4X

Antenna GSM cavo 2mt + connettore MCX maschio
GSM 900-1800 MHz antenna, with 2mt cable + MCX male connector



ANTGSMX

Antenna GSM cavo 3 mt + connettore MCX maschio
GSM 900-1800 MHz antenna, with 3mt cable + MCX male connector



PR-ANT

Prolunga maschio/femmina SMA, 5 mt
5mt GSM extends for GSM with male/female SMA connector

PR-ANTX

Prolunga GSM maschio/femmina mcx, 5 mt
5mt GSM extends male/female MCX

COMBINATORE TELEFONICO PSTN



TD96

Combinatore telefonico 2in/2out PSTN

Caratteristiche Funzionali

- 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
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

2in/2out phone dialer PSTN

Technical Features

- Built-in microphone
- Environmental listening remote place
- Delay on input singularly programmable.
- Possibility to assign each phone number singularly to one channel, some channel or to all channels
- Antiopening protection tamper
- Message repetitions and calling cycles settable
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Codici programmabili: Codice MASTER e Codice COMANDI	2
Programmable codes: Code MASTER and Code CONTROL	
Canali/Channels	2
Grado di protezione/Protection degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Menù di programmazione	Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese/Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc ±10%/12Vdc ±10%
Assorbimento massimo/Max current consumption	180mA
Assorbimento in standby/Consumption in st/by	40mA
Messaggi vocali (16 sec.)/Vocal messages (16 sec.)	3
Mess. vocali (2 sec.) per il controllo degli stati ingressi e uscite	12
State vocal mess. (2 sec.) for inputs - outputs state monitoring	16 numeri
Rubrica Voce/Voice address book	2
Ingressi programmabili in modalità ad impulso o a stato, condizionabili agli altri ingressi/Programmable inputs in pulse mode or state, be conditioned to the other inputs	2
Ingressi condizionabili INT/Inputs conditionable INT	1
Uscite relè a scambio programmabile	1
Outputs with programmable changeover relay	ABS
Uscite a collettore aperto/Output at open collector	178mm
Contenitore/Box	115mm
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	38mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	

MODULI SPECIALI



SCHSW

Scheda contaimpulsi
Pulse counter board

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Impulsi rilevabili/Noticeable impulses	1÷15
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Resistenza di bilanciamento Balance resistance	-
Classe ambientale/Ambiental class	2
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc ±10%
Assorbimento normale Normal current consumption	12Vdc ±10%
Uscita allarme/Alarm output	50mA
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	C-NC-NA/C-NC-NO
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	77mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	67mm
	28mm



SCHDB

Scheda doppio bilanciamento

Pulse counter board for two balanced circuits

Caratteristiche Funzionali

- Trimmer regolazione della sensibilità per ogni linea
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Adjustable sensitivity on every line
- Approved directives CEI EN 50131-1

1÷15
1
15k
2
12Vcc ±10%
12Vdc ±10%
50mA
C-NC-NA/C-NC-NO
77mm
67mm
28mm



RX2412

Riduttore di tensione da 24vcc a 12vcc 1W/24Vac - 12Vdc tension adapter 1W

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Regolazione della tensione in uscita/Output voltage regulation
- Possibilità di collegare in ingresso una tensione continua o alternata
Possibility to connect in input DC or AC voltage

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Potenza max dissipabile Max power dissipable	1W
Tensione nominale in uscita Output service voltage	regolabile fino a 13Vcc adjustable until 13Vdc
Tensione massima di ingresso Output voltage	24Vac/dc
Corrente massima erogabile Max. current supplied	1000mA a 12Vcc
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	16mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	11mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	72mm

MODULI SPECIALI



TIMER12

Timer 12v universale
12Vdc universal timer

Caratteristiche Funzionali

- Funzionamento: ritardato all'eccitazione del relè, ritardato all'eccitazione del relè con blocco, ritardato alla diseccitazione del relè

Technical Features

- Operating modes: delayed to relay excitement, delayed to relay excitement with lock, delayed to relay un-excitment

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc 12Vdc
Assorbimento normale Normal current consumption	40mA
Assorbimento in standby Consumption in st/by	1mA
Durata della temporizzazione Timing length	4÷180sec.
Portata dei contatti relè Relay contact	230Vca 7A
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	67mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	77mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	28mm

12Vcc 12Vdc 40mA
1mA
4÷180sec.
230Vca 7A
67mm
77mm
28mm

TIMER24

Timer universale 24vca
24Vac universal timer

Caratteristiche Funzionali

- Funzionamento: ritardato all'eccitazione del relè, ritardato all'eccitazione del relè con blocco, ritardato alla diseccitazione del relè

Technical Features

- Operating modes: delayed to relay excitement, delayed to relay excitement with lock, delayed to relay un-excitment

24V~ ±5% 50Hz
40mA
1mA
4÷180sec.
230Vca 7A
67mm
77mm
28mm



SCH2R-24

Scheda 2 rele' 12/24v con comando negativo
Two relays board 12/24V negative control 2ch

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Corrente massima/Max. current	12Ah
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12/24Vcc/ca ±5%
Contatti relè/Relay contacts	2
Uscita relè/Output relay	C-NC-NA/C-NC-NO

TASTIERE



KBC

Tastiera elettronica alluminio
Armoured electronic keypad

Caratteristiche Funzionali

- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Sistema di trasmissione dati in DTMF
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Antiopening and antitearing protection tamper
- DTMF data transmission system
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Colore/Color	nero/black
Grado di sicurezza Safety degree	1
Classe ambientale Ambiental class	4
Tastiera numerica Numerical keypad	12 tasti 12 keys
Collegamento alla scheda di controllo KB/Connection with KB control board	4 fili + 2 fili tamper antistrappo 4 wires + 2 wires for antitearing tamper
Pannello/Panel	-
Assorbimento massimo Max current consumption	10mA
LED di segnalazione Signalling LED	2
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP54
Contenitore Box	alluminio verniciato in polvere epoxidic dust painted aluminum
Dimensioni (L) Dimensions (W)	70mm
Dimensioni (A) Dimensions (H)	100mm
Dimensioni (P) Dimensions (D)	21mm
Dimensioni/Dimensions	-



KBT

Tastiera elettronica
**Embedding electronic keypad for Living
International® Series**

Caratteristiche Funzionali

- Buzzer
- Sistema di trasmissione dati in DTMF
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Buzzer
- DTMF data transmission system
- Approved directives CEI EN 50131-1

Colore/Color	nero/black
Grado di sicurezza Safety degree	1
Classe ambientale Ambiental class	2
Tastiera numerica Numerical keypad	12 tasti 12 keys
Collegamento alla scheda di controllo KB/Connection with KB control board	4 fili 4 wires
Pannello/Panel	alluminio serigrafato/aluminium silk
Assorbimento massimo Max current consumption	-
LED di segnalazione Signalling LED	2
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP4X
Contenitore Box	placchetta a scelta vedi pag. 21 choose your adapter see page. 21
Dimensioni (L) Dimensions (W)	110mm
Dimensioni (A) Dimensions (H)	75mm
Dimensioni (P) Dimensions (D)	20mm
Dimensioni/Dimensions	3 moduli della Serie Living International® - light/3 modules of Living International® Series - Light Series



KBC/BOX

Custodia in metallo per KBC
Protection cover for armoured electronic keypad KBC

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/Material	lamiera elettrozincata e verniciata con polvere epossidica/electro-galvanized sheet coated with epoxy powder
--------------------	--

TASTIERE



KBM

Tastiera elettronica in metallo

Metal electronic keypad

Caratteristiche Funzionali

- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Buzzer
- Sistema di trasmissione dati in DTMF
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Antiopening and antitearing protection tamper
- Buzzer
- DTMF data transmission system
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Grado di sicurezza Safety degree	1
Classe ambientale Ambiental class	3
Tastiera numerica Numerical keypad	12 tasti 12 keys
Collegamento alla scheda di controllo KB/Connection with KB control board	4 fili 4 wires
Pannello/Panel	alluminio serigrafato/aluminium silk
Assorbimento massimo Max current consumption	50mA
LED di segnalazione Signalling LED	2
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP43
Contenitore Box	lamiera d'acciaio verniciato in polvere epossidica/steel sheet internal box coated with epoxy powder
Dimensioni (L) Dimensions (W)	74mm
Dimensioni (A) Dimensions (H)	112mm
Dimensioni (P) Dimensions (D)	42mm



KBSS

Tastiera con sportello di sicurezza

Metal box with built-in electronic keypad

Caratteristiche Funzionali

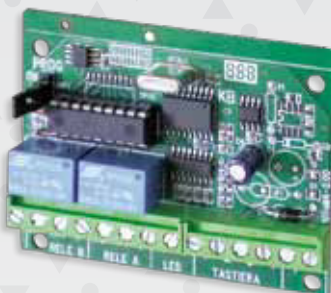
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Chiave meccanica di chiusura
- Buzzer
- Sistema di trasmissione dati in DTMF

Technical Features

- Antiopening and antitearing protection tamper
- Security closing key
- Buzzer
- Signalling LED
- DTMF data transmission system

1
3
12 tasti 12 keys
4 fili 4 wires
alluminio serigrafato/aluminium silk
50mA
2
IP44
cassetta di sicurezza in ferro security iron box
144mm
92mm
50mm

TASTIERE



KB

Scheda di controllo

12V control board for electronic keypad

Caratteristiche Funzionali

- 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

Technical Features

- Usable paired with KBC, KBM, KBT or KBSS for enabling-disabling of alarm system, access controls, etc.
- Input for keyboard LED control
- Approved directives CEI EN 50131-1

KB24

Scheda di controllo 24vcc-ca

24V electronic keypad control board

Caratteristiche Funzionali

- 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

Technical Features

- Usable paired with KBC, KBM, KBT or KBSS for enabling-disabling of alarm system, access controls, etc.
- Input for keyboard LED control
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Codici operatore programmabili Operators codes settable	2: 1÷6 cifre 2: 1÷6 figures	2: 1÷6 cifre 2: 1÷6 figures
Funzionamento Function	monostabile bistabile e combinato monostable bistable and arranged	monostabile bistabile e combinato monostable bistable and arranged
Collegamento con tastiere supplementari/Connection with additional keyboards	tramite 4 fili with 4 wired	tramite 4 fili with 4 wired
Sistema di trasmissione dati Data transmission system	DTMF	DTMF
Numero massimo di tastiere collegabili Max connectables keyboards	4	4
Canali di uscita/Output channels	2	2
Grado di sicurezza/Safety degree	1	1
Classe ambientale/Ambiental class	2	2
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc ±10% 12Vdc ±10%	24Vcc ±5% 24Vdc ±5%
Assorbimento normale Normal current consumption	50mA	50mA
Uscita relè/Output relay	C-NC-NA/C-NC-NO	2 C-NA-NC 1A/2 C-NO-NC 1A
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	90mm	90mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	70mm	70mm

CHIAVI ELETTRONICHE



SK

Chiave elettronica/Electronic key

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Codice chiave a 32 bit autoprogrammabile
Autoprogrammable possible codes 32 bit autoprogrammable
- Contatti placcati in oro/Gold plated contacts

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	grigio/grey
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	50mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	30mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	22mm



SKI/L

Inseritore per chiave SK (living)/Embedding SK connector for Living® Series

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	nero/black
Dimensioni	1 modulo serie Magic®
Dimensions	1 module of Magic® Series



SKI/M

Inseritore magic per chiave SK

Embedding connector for SK key for Magic® Series

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Dimensioni	1 modulo serie Magic®
Dimensions	1 module of Magic® Series



SKI/NLA - SKI/NLB

Inseritore per chiave SK (nuova living)

Embedding connector for SK key for Living international® Series

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white	antracite/anthracite
Dimensioni	1 modulo serie Magic®	
Dimensions	1 module of Magic® Series	



SSKP

Sportello di sicurezza in policarbonato/Polycarbonate security door

CHIAVI ELETTRONICHE



SK100

Scheda per chiave elettronica
SK electronic key 12V control board

Caratteristiche Funzionali

- Codifica delle chiavi semplificata
- Generazione RANDOM del codice
- Relé ausiliario per riconoscimento chiave falsa
- Controllo esterno dei LED dell'inseritore

Technical Features

- Simplified keys programming
- RANDOM code
- Recognition of false key with relay contact
- Connector LEDs external control

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Funzionamento
Function

Relè attivati ciclicamente tramite l'inserimento prolungato della chiave, per l'esclusione di due zone a scelta/Output relay activable by the insertion of the key, for the exclusion of two choosed zones

Grado di sicurezza/Safety degree

Classe ambientale/Ambiental class

Tensione nominale di alimentazione

Power supply voltage

Assorbimento normale

Normal current consumption

Assorbimento massimo

Max current consumption

Assorbimento min/Consumption min

Distanza massima di funzionamento

Maximum operating gap

Portata dei contatti relè/Relay contact

LED di segnalazione/Signalling LED

Uscita relè/Output relay

Dimensioni (L)/Dimensions (W)

Dimensioni (A)/Dimensions (H)

monostabile o bistabile
monostable or bistable

-

1

2

12Vcc $\pm 10\%$

12Vdc $\pm 10\%$

25mA

80mA

7mA

200mt

24V 1A

2

C-NC-NA/C-NC-NO

-

72mm



SK120

Scheda Controllo Zone Parziale
Electronic key control board with zones exclusion

Caratteristiche Funzionali

- Codifica delle chiavi semplificata
- Generazione RANDOM del codice
- Relé ausiliario per riconoscimento chiave falsa
- Controllo esterno dei LED dell'inseritore

Technical Features

- Simplified keys programming
- RANDOM code
- Recognition of false key with relay contact
- Connector LEDs external control

monostabile o bistabile
monostable or bistable

2

1

2

12Vcc $\pm 10\%$

12Vdc $\pm 10\%$

20mA

80mA

7mA

200mt

24V 1A

2

C-NC-NA/C-NC-NO

90mm

73mm



SK103

SK103/L

SK103/NL

SK103/NLB

SCHEDA DI CONTROLLO CONTROL BOARD

1 x SK100

1 x SK100

1 x SK100

1 x SK100

INSERITORE KEY READER

1 x SKI/M

1 x SKI/L

1 x SKI/NLA

1 x SKI/NLB

CHIAVI ELETTRONICHE ELECTRONIC KEYS

3 x SK

3 x SK

3 x SK

3 x SK

CHIAVI DI PROSSIMITA'



PX

Chiave di prossimità'/Proximity key

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Codice chiave a 32 bit programmabile/Codes 32 bit programmable
- Funzionamento tramite avvicinamento (2-3cm) al lettore PXR
- Operating by approach (2-3cm) to PXR reader
- Nessun contatto soggetto ad usura/No contacts that can be subjects to usury

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	37mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	33mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	11mm



P XK

Chiave di prossimità'/Proximity key

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Funzionamento tramite avvicinamento (2-3cm) al lettore PXR
- Operating by approach (2-3cm) to PXR reader
- Nessun contatto soggetto ad usura/No contacts that can be subjects to usury

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	18mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	31mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	5mm



P XRE

Lettore PX a muro/Proximity key reader, wall-mount

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	4
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	42mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	80mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	24mm



P XR

Modulo ricevitore per PX/Reader for proximity key

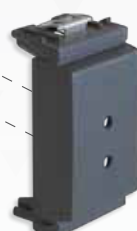
Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Inseribile in tutti i tappi ad incasso delle serie commerciali (bTicino, Ave, Legrand, Vimar, ecc.)/For mounting inside of all commercial series embedding caps (bTicino, Ave, Legrand, Vimar, etc.)
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	18mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	32mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	30mm

P XR



Adattatore preforato PXTVI
PXTVI Predrilled adaptor

Chiave di prossimità P XK
P XK proximity keys



adattatore a scelta pag. 23
choose your adapter see page. 23

CHIAVI DI PROSSIMITA'



PX100

Scheda per chiave di prossimità'

12V control board for proximity key

Caratteristiche Funzionali

- Codifica delle chiavi semplificata
- Generazione RANDOM del codice
- Controllo esterno dei LED dell'inseritore
- Lampeggio dei LED al riconoscimento di una chiave

Technical Features

- Simplified keys programming
- RANDOM code
- Connector LEDs external control
- Recognize of key by blinking LED

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Funzionamento Function	monostabile/bistabile/uomo presente monostable/bistable/present
Numero massimo di lettori PXR collegabili/Max connectables PXR key-reader	2
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc $\pm 10\%$ 12Vdc $\pm 10\%$
Assorbimento massimo Max current consumption	120mA
Distanza massima di collegamento dei lettori/The maximum Distance of connection of the readers	100mt
Portata dei contatti relè Relay contact	24V 1A
Uscita relè/Output relay	C-NC-NA/C-NC-NO
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	70mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	72mm



PX200

Scheda per chiave di prossimità' 24V

24V control board for proximity key

Caratteristiche Funzionali

- Codifica delle chiavi semplificata
- Generazione RANDOM del codice
- Lampeggio dei LED al riconoscimento di una chiave
- Disponibile anche nella versione a 13 Vcc (PX100)

Technical Features

- Simplified keys programming
- RANDOM code
- Recognize of key by blinking LED
- Also available in 13 Vdc version (PX100)

monostabile o bistabile monostable or bistable
2
1
2
24V- $\pm 5\%$ 50Hz
120mA
100mt
24V 1A
C-NC-NA/C-NC-NO
90mm
146mm

CHIAVI DI PROSSIMITA'

PXR



Adattatore preforato PXTVI
PXTVI Predrilled adaptor

Chiave di prossimità PXNA
PXNA proximity keys



	PX103	PXK103	PXK203	PXKE103	PXKE203
SCHEDA DI CONTROLLO CONTROL BOARD	1x PX100	1x PX100	1x PX200	1x PX100	1x PX200
LETTORE/READER	1x PXR	1x PXR	1x PXR	1x PXRE	1x PXRE
CHIAVI DI PROSSIMITA' PROXIMITY KEY	1x PXNV 1x PXNA 1x PXNG	3x PXK	3x PXK	3x PXK	3x PXK

ACCESSORI/ACCESSORIES



- **PXNA:** Chiave di prossimità' arancio, Funzionamento tramite avvicinamento (2-3cm) al lettore PXR
Orange proximity key, Operation by approaching (2-3cm) of the reader PXR



- **PXNC:** Chiave di prossimità' ciano, Funzionamento tramite avvicinamento (2-3cm) al lettore PXR
Cyan proximity key cyan, Operation by approaching (2-3cm) of the reader PXR



- **PXNG:** Chiave di prossimità' giallo, Funzionamento tramite avvicinamento (2-3cm) al lettore PXR
Yellow proximity key, Operation by approaching (2-3cm) of the reader PXR



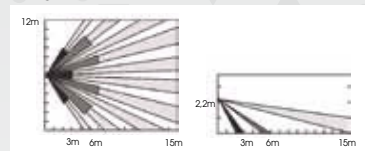
- **PXNV:** Chiave di prossimità' verde, Funzionamento tramite avvicinamento (2-3cm) al lettore PXR
Green proximity key, Operation by approaching (2-3cm) of the reader PXR

RIVELATORI IR

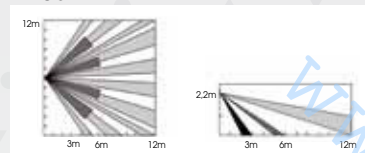
Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram

Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram

IR10



IR150



IRK105*

Kit composto da volumetrici IR10 ad infrarossi passivi/Kit composed of 5 volumetric passive infrared detectors

* Solo per IR10/Only for IR10

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Sensore piroelettrico a doppio elemento/Double element pyroelectric sensor	1
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30V _m
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	13V _{cc} ±5% 13V _{dc} ±5%
Absorbimento massimo Max current consumption	20mA
Fasci della lente Beams of the lens	17 (su 3 livelli orizzontali) 17 (on 3 horizontal levels)
Livelli della lente/Levels of the lens	3
Angolo di copertura frontale (PIR) Coverage angle (PIR)	H: 85°; V: 60°
Copertura/Coverage	max. 12mt
LED di segnalazione/Signalling LED	non escludibile/no escludibile
Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50V _{cc} max./Solid state NC 100mA, 50V _{dc} max. relay outputs	1
Tempo stabilizzazione iniziale Initial stabilizing time	60"
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	59mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	80mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	-

IR10

Rivelatore volumetrico ad infrarossi passivi
Passive infrared detector

Caratteristiche Funzionali

- 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, 60V_{cc} max.
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Anti-disorientation articulation included
- Blocking screw
- Automatic sensibility according to changes of temperature
- Antiopening protection tamper
- Solid state NC 80mA, 60V_{dc} max. relay outputs
- Approved directives CEI EN 50131-1

1	
1	
2	
30V _m	
13V _{cc} ±5%	
13V _{dc} ±5%	
20mA	
17 (su 3 livelli orizzontali) 17 (on 3 horizontal levels)	
3	
H: 85°; V: 60°	
max. 12mt	
non escludibile/no escludibile	
1	
60"	
+5°C ÷ 40°C	
59mm	
80mm	
-	



IR150

Rivelatore ad infrarossi passivi
Passive infrared detector

Caratteristiche Funzionali

- Completo di snodo anti-disorientamento
- Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-2-2

Technical Features

- Anti-disorientation articulation included
- Automatic sensibility according to changes of temperature
- Antiopening protection tamper
- Approved directives CEI EN 50131-2-2

1	
1	
2	
30V _m	
12V _{cc} ±10%	
12V _{dc} ±5%	
20mA	
14 (su 3 livelli orizzontali) 14 (on 3 horizontal levels)	
3	
H: 120°; V: 60°	
max. 12mt.	
non escludibile/no escludibile	
1	
60"	
+5°C ÷ 40°C	
67mm	
77mm	
35mm	

RIVELATORI IR



Rivelatore volumetrico ad infrarossi passivi - IMQ
Passive infrared volumetric detector - IMQ

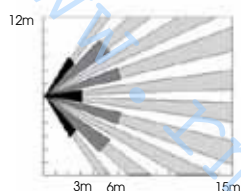
Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Completo di snodo anti-disorientamento/Anti-disorientation articulation included
- Blocco di chiusura a vite/Blocking screw
- Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura
Automatic sensibility according to changes of temperature
- Funzionamento "Conta impulsi" con reset automatico/"Pulse counter" function with automatic reset
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper

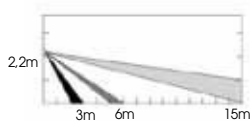
Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Sensore piroelettrico a doppio elemento/Double element pyroelectric sensor	1
Livelli di sensibilità selezionabili/Local alarm memory signalization	2
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30V/m
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc $\pm$ 10%
Assorbimento massimo/Max current consumption	15mA
Fasci della lente/Beams of the lens	17 (su 3 livelli orizzontali) 17 (on 3 horizontal levels)
Livelli della lente/Levels of the lens	3
Angolo di copertura frontale (PIR)/Coverage angle (PIR)	H: 85°; V: 60°
Copertura/Coverage	max. 15mt.
Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max./Solid state NC 100mA, 50Vdc max. relay outputs	1
Tempo stabilizzazione iniziale/Initial stabilizing time	60"
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	+5°C $\div$ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	59mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	80mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	52mm

Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



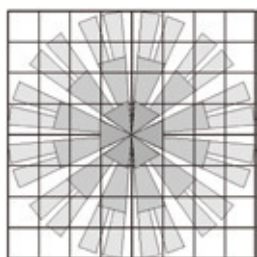
Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



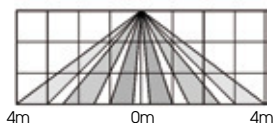
RIVELATORI IR



Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



IR364

Rivelatore ad infrarossi passivi da soffitto 12/24V
Ceiling volumetric passive infrared detector

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Segnalazione locale di memoria allarme/Local alarm memory signaling
- Sensibilità automatica in funzione dei cambiamenti di temperatura
Automatic sensibility according to changes of temperature
- Funzionamento "Conta impulsi" con reset automatico
"Pulse counter" function with automatic reset
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- LED di segnalazione/Signalling LED
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

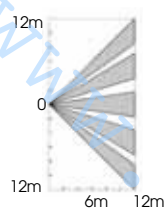
Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Sensore piroelettrico a doppio elemento	1
Double element pyroelectric sensor	
Livelli di sensibilità selezionabili	2
"Pulse counter" function settable	
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30V _m
Tensione nominale di alimentazione	12/24V _{cc} ±5%
Power supply voltage	12/24V _{dc} ±5%
Assorbimento massimo	15mA
Max current consumption	
Fasci della lente/Beams of the lens	43
Livelli della lente/Levels of the lens	3
Angolo di copertura frontale (PIR)	360°
Coverage angle (PIR)	
Copertura max./Coverage max.	8mt.
Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50V _{cc} max./Solid state NC 100mA, 50V _{dc} max. relay outputs	1
Tempo stabilizzazione iniziale	60"
Initial stabilizing time	
Temperatura di funzionamento	+5°C ÷ 40°C
Operating temperature	
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	31mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	85mm

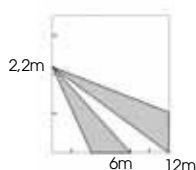
RIVELATORI IR



Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



IR1200

Rivelatore doppio infrarosso da esterno con filo, portata 12mt, 12vdc
Outdoor double detector infrared wired, operating beams max. 12mts, 12Vdc

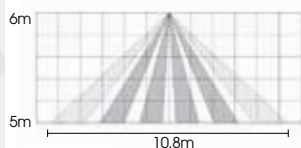
Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Sistema di rilevazione Detection system	2 sensori infrarosso passivo montati su testine snodate completamente indipendenti e con singola regolazione della sensibilità 2 passive infrared sensors mounted on adjustable heads completely independent and individual sensitivity adjustment
Alimentazione/Operating voltage	12V
Segnalazioni - Uscite Signalling - Output	Relè NC Allarme, Contatto NC Tamper NC alarm relay, NC contact tamper
Copertura Coverage	Max 12m lineari 100° di apertura radiale per ciascuna testina Max 12 linear meters and 100° of radial aperture for each head
Logica di intervento Intervention logic	Selezionabile OR - AND semplice - AND direzionale OR - AND semplice - AND direzionale/Selectable OR - simple AND - directional AND

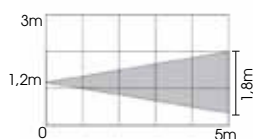
RIVELATORI IR



Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



IRIN

Rivelatore ad infrarossi passivi da incasso universale
Universal embedding passive infrared detector

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Segnal. locale di memoria allarme/Local alarm memory signalization
- Può essere installato all'interno di qualsiasi tappo di chiusura per apparecchi ad incasso, di qualsiasi marca e modello, tramite i nostri tappi preforati/It can be installed to the inside of whichever stopper of closing for apparatuses to proceed, of whichever marks and model, by our preperced stoppers
- LED di segnalazione/Signalling LED
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30V/m
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12,5Vcc ±10% 12,5Vdc ±10%
Assorbimento massimo Max current consumption	5mA
Fasci della lente /Beams of the lens	3 (orizzontale)/3 (horizontal)
Livelli della lente/Levels of the lens	1
Angolo di copertura frontale Coverage angle (PIR)	H: 85°; V: 60°
Copertura max./Coverage	5mt.
Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max./Solid state NC 100mA, 50Vdc max. relay outputs	1
Tempo stabilizzazione iniziale Initial stabilizing time	60"
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	19mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	33mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	32mm

IRIN



Adattatore preforato IRT VI
IRT VI Predrilled adaptor

TAPPI PER RIVELATORI AD INCASSO

MAGIC



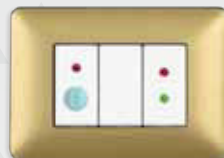
bbeino



MATIX



bbeino



Living Inter.



bbeino



AXOLUTE



bbeino



PLANA



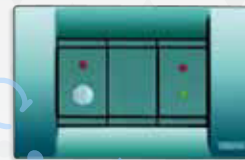
VIMAR



idea



VIMAR



Cross



legrand



Vela



legrand



ave



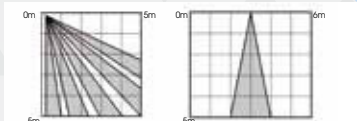
GEWISS



RIVELATORI IR



Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram

IR6

Rivelatore a tenda ad infrarossi per porte e finestre

"Curtain effect" passive infrared detector for doors and windows

Caratteristiche Funzionali/ Technical Features

- Blocco di chiusura a vite/Blocking screw
- LED di segnalazione/Signalling LED
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™)/Digital sensor to double element	1
Livelli di sensibilità selezionabili Local alarm memory signalling	regolabile adjustable
-	-
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30V _m
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12,5V _{cc} ±10%
Assorbimento massimo Max current consumption	10mA
Fasci della lente/Beams of the lens	5 (verticali)/5 (vertical)
Livelli della lente/Levels of the lens	1
Angolo di copertura frontale Coverage angle (PIR)	H: 10°; V: 75°
-	-
Copertura max./Coverage	6mt.
Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50V _{cc} max/Solid state NC 100mA, 50V _{dc} max. relay outputs	1
Tempo stabilizzazione iniziale Initial stabilizing time	30"
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	26mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	77mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	24,5mm

RIVELATORI IR

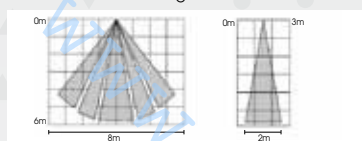
IR8

Rivelatore a tenda infrarossi passivi per porte e finestre

"Curtain effect" passive infrared detector for doors and windows



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- LED di segnalazione/Signalling LED
- Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max./Solid state NC 100mA, 50Vdc max. relay outputs
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

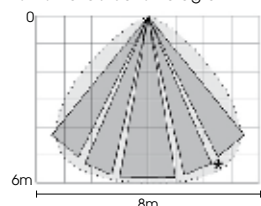
Caratteristiche Tecniche Functional Features

Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™)/Digital sensor to double element	1
Livelli di sensibilità selezionabili Local alarm memory signalization	-
Sensibilità regolabile "Pulse counter" function settable	tramite trimmer by trimmer
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30Vm
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12,5Vcc ±10% 12,5Vdc ±10%
Assorbimento massimo Max current consumption	10mA
Fasci della lente/Beams of the lens	5 (orizzontali)/5 (horizontal)
Livelli della lente/Levels of the lens	1
Angolo di copertura frontale Coverage angle (PIR)	H: 75°; V: 20°
Angolo di copertura frontale microonda Coverage angle microwave	H: 80°; V: 32°
Copertura max./Coverage	6mt
Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max./Solid state NC 100mA, 50Vdc max. relay outputs	-
Tempo stabilizzazione iniziale Initial stabilizing time	30"
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ +40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	38mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	117mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	25mm

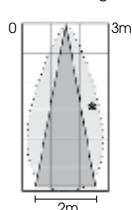
RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA



Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



*Microonda/Microwave

DT8

Rivelatore a tenda doppia tecnologia per porte e finestre
Dual technology "Curtain effect" detector, (passive infrared+microwave)
doors and windows

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

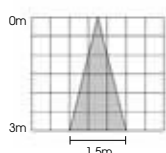
- Blocco di chiusura a vite/Blocking screw
- Nuova funzione AND - OR automatico (anti-mascheramento) programmabile
New function AND - programmable automatic OR (anti-masking)
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- Funzione conta-impulsi 1 ÷ 4/Count-impulses functions 1 ÷ 4
- LED di segnalazione/Signalling LED
- Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.
Solid state NC 100mA, 50Vdc max. relay outputs
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

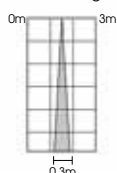
Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™)/Digital sensor to double element (Digipyro™)	1
Sensore microonda/Microwave sensor	24,125Ghz
Sensibilità/Sensitivisty	regolabile/adjustable
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30Vm
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12,5Vcc ±10% 12,5Vdc ±10%
Assorbimento massimo Max current consumption	28mA
Fasci della lente/Beams of the lens	5 (orizzontali)/5 (horizontal)
Angolo di copertura frontale (PIR) Coverage angle (PIR)	H: 75°; V: 20°
Angolo di copertura frontale microonda/Coverage angle microwave	H: 80°; V: 32°
Copertura/Coverage	12mt.
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	38mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	117mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	25mm



Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



DT9

Rivelatore a doppia tecnologia, doppio IR a tenda
Dual technology detector, curtain IR double

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
Antiopening and antitearing protection tamper

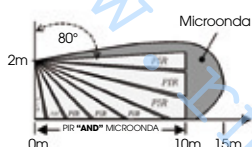
Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Segnalazioni - Uscite Signalling - Output	Optomos NC Allarme, Optomos NC Tamper, Optomos NC Batteria bassa Optomos NC Alarm, Optomos NC Tamper, Low Battery Optomos NC
Portata max Max thrust	3 metri (regolabile) 3 meters (adjustable)
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	330mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	40mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	30mm

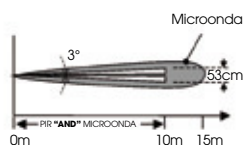
RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA



Vista laterale
Side view



Vista dall'alto
Top view



*Microonda/Microwave

DT20R

Rivelatore a tenda doppia tecnologia interno-esterno portata 12 mt. funzione antimascheramento/Dual technology indoor-outdoor detector 12 mt. anti-masking function

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Sensore microonda/Microwave sensor
- Segnalazione locale di memoria allarme/Local alarm memory signalization
- Resistente all'acqua e agli agenti atmosferici/Waterproof and all-weather resistant
- Funzione antimascheramento/Anti-masking
- Funzione antistrisciamento/Anti-sliding
- Controllo tramite microprocessore/Microprocessor controlled
- Sensibilità PIR regolabile/Selectable PIR detection sensitivity
- Sensibilità regolabile del sensore microonda/Selectable Microwave detection sensitivity
- Tecnologie di rilevamento PIR-Microonda selezionabili (AND/OR) Selectable detection technology combination (AND/OR)
- Auto-compensazione della temperatura/Auto temperature compensation
- Adattamento automatico del rumore di fondo/Automatic adaptation to background noise
- Alto livello di immunità a RFI-EMI/High level of RFI/EMI immunity
- Possibilità di regolare la staffa fino a 90°/90° Mounting bracket
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- Staffa inclusa/Bracket included

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

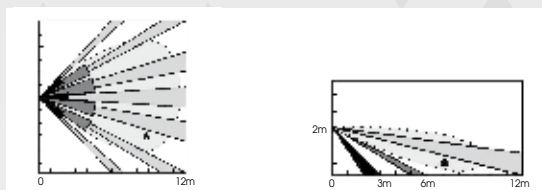
Rivelazioni di movimento	1
Motion detector	
Tensione nominale di alimentazione	9 ÷ 14Vcc
Power supply voltage	9 ÷ 14Vdc
Ass. massimo/Max current consumption	30mA
Ass. in standby/Consumption in st/by	20mA
Tamper switch/Tamper switch	24Vcc - 0.1A/ 24Vdc - 0.1A
Sensore PIR/PIR sensor	1
Angolo di copertura /Coverage angle	3°
Copertura/Coverage	12mt
Contatto relè allarme/Alarm relay contact	15Vcc - 20mA/15Vdc - 20mA
Contatto relè anti-mascheramento	15Vcc - 20mA
Anti-masking contact	15Vdc - 20mA
Tempo di accensione/Warm-up time	1 min.
Tempo di allarme/Alarm time	2 sec.
Tempo di risposta relè anti-mascheramento/Anti-masking relay response time	90sec. Max
Temperatura di funzionamento	-37°C ÷ +55°C
Operating temperature	
Umidità relativa/Working Humidity	95%
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	42mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	93mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	35mm

RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA

DG12

Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram

Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



*Microonda/Microwave



DG12

Rivelatore doppia tecnologia

Dual technology detector, passive infrared and microwave

Caratteristiche Funzionali

- Completo di snodo anti-disorientamento
- Tamper di protezione antiapertura
- LED di segnalazione
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

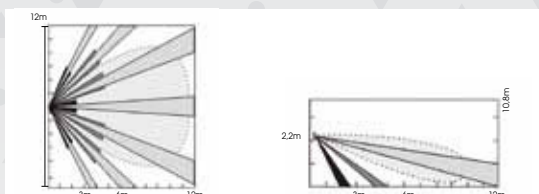
- Anti-disorientation articulation included
- Antiopening protection tamper
- Signalling LED
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

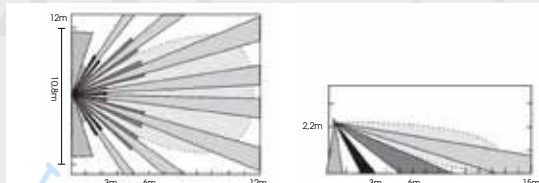
Sensore Ddigitale a doppio elemento (Digipyro™)	1
Digital sensor to double element (Digipyro™)	
Sensore microonda/Microwave sensor	10,525Ghz
Sensibilità regolabile/Adjustable sensitivity	tramite trimmer/by trimmer
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30Vm
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12V
Assorbimento massimo/Max current consumption	18mA
Fasci della lente Beams of the lens	23 (su 3 livelli orizzontali) 23 (on 3 horizontal levels)
Angolo di copertura frontale (PIR)/Coverage angle (PIR)	H: 120°; V: 60°
Angolo di copertura anti-strisciamento (PIR) Anti-masking lens (PIR)	-
Angolo di copertura frontale microonda Coverage angle microwave	H: 80°; V: 32°
Copertura/Coverage	12mt.
LED di segnalazione/Signalling LED	-
Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max. Solid state NC 100mA, 50Vdc max. relay outputs	1
Tempo stabilizzazione iniziale/Initial stabilizing time	30"
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	59mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	99mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	60mm

RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA

DT12



DT122



Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram

Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



DT12

Rivelatore doppia tecnologia

Dual technology detector, passive infrared and microwave

Caratteristiche Funzionali

- Completo di snodo anti-disorientamento
- Blocco di chiusura a vite
- Segnalazione locale di memoria allarme
- Nuova funzione AND - OR automatico (anti-mascheramento) programmabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Funzione conta-impulsi 1 ÷ 4
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Anti-disorientation articulation included
- Blocking screw
- Local alarm memory signallization
- New function AND - programmable automatic OR (anti-masking)
- Antiopening protection tamper
- Count-impulses functions 1 ÷ 4
- Approved directives CEI EN 50131-1

1

24,125Ghz

tramite trimmer/by trimmer

1

2

30V_m

12,5V_{cc} ±10%/12,5V_{dc} ±10%

28mA

14 (su 3 livelli orizzontali)

14 (on 3 horizontal levels)

H: 120°; V: 60°

-

H: 80°; V: 32°

12mt.

-

1

30"

59mm

99mm

60mm

DT122

Rivelatore doppia tecnologia con antistrisciamento

Dual technology detector, microwave, double IR field-of-view

Caratteristiche Funzionali

- Completo di snodo anti-disorientamento
- Blocco di chiusura a vite
- Segnalazione locale di memoria allarme
- Sensibilità regolabile
- Nuova funzione AND - OR automatico (anti-mascheramento) programmabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Funzione conta-impulsi 1 ÷ 4
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Anti-disorientation articulation included
- Blocking screw
- Local alarm memory signallization
- Adjustable sensitivity
- New function AND - programmable automatic OR (anti-masking)
- Antiopening protection tamper
- Count-impulses functions 1 ÷ 4
- Approved directives CEI EN 50131-1

2

24,125Ghz

-

1

2

30V_m

12,5V_{cc} ±10%/12,5V_{dc} ±10%

28mA

14 (su 3 livelli orizzontali) + 3 (su 1 livello verticale)

14 (on 3 horizontal levels) + 3 (on 1 level vertical)

H: 120°; V: 60°

H: 85°; V: 60°

H: 80°; V: 32°

12mt.

-

1

-

59mm

99mm

60mm

RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA



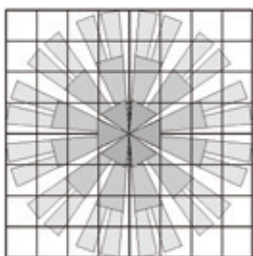
DT360

Rivelatore a doppia tecnologia da soffitto
Ceiling passive infrared detector

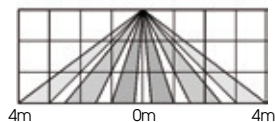
Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Segnalazione locale di memoria allarme/Local alarm memory signalization
- Nuova funzione AND/OR automatico (anti-mascheramento) programmabile
New function AND - programmable automatic OR (anti-masking)
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- Funzione conta-impulsi 1 ÷ 4/Count-impulses functions 1 ÷ 4
- LED di segnalazione/Signalling LED
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™)/Digital sensor to double element (Digipyro™)	1
Sensore microonda/Microwave sensor	24,125GHz
Sensibilità regolabile/Adjustable sensitivity	tramite trimmer/by trimmer
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30V/m
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12/24Vcc ±5%
Assorbimento massimo/Max current consumption	28mA
Fasci della lente/Beams of the lens	43
Angolo di copertura/Coverage angle	360°
Copertura/Coverage	8mt
Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max./Solid state NC 100mA, 50Vdc max. relay outputs	1
Tempo stabilizzazione iniziale/Initial stabilizing time	40"
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	31mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	85mm

RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA



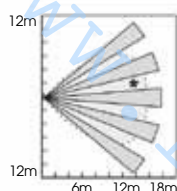
DT1800

Rilevatore a doppia tecnologia da esterno filare, portata max. 18mt, 12Vcc
Outdoor double detector technology wired, operating beams max. 18mts, 12Vdc

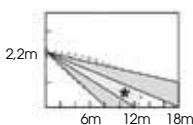
Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Sistema di rilevazione Detection system	1 sensore infrarosso passivo + 1 sensore microonda 24GHz montati su testine snodate completamente indipendenti e con singola regolazione della sensibilità/1 passive infrared sensor + 1 24GHz microwave sensor mounted on adjustable heads completely independent and individual sensitivity adjustment
Alimentazione/Operating voltage	12V
Segnalazioni - Uscite Signalling - Output	Optomos NC Allarme, Contatto NC Tamper/Optomos NC Alarm, NC contact tamper
Copertura/Coverage	Max 18m lineari 80° di apertura radiale Max 18 meters linear and 80° of radial opening

Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



*Microonda/Microwave

RIVELATORI DOPPIA TECNOLOGIA



DT1200

Rivelatore doppia tecnologia per esterno

Dual technology detector, passive infrared and microwave

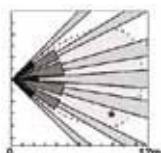
Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Completo di snodo anti-disorientamento/Anti-disorientation articulation included
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- LED di segnalazione/Signalling LED
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

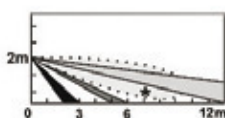
Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Sensore digitale a doppio elemento (Digipyro™)	1
Digital sensor to double element (Digipyro™)	
Sensore microonda/Microwave sensor	24Ghz
Sensibilità regolabile/Adjustable sensitivity	tramite trimmer/by trimmer
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	4
Elevata immunità a RF/High immunity RF	30Vm
Tensione nominale di alimentazione	12V
Power supply voltage	
Assorbimento massimo	18mA
Max current consumption	
Fasci della lente/Beams of the lens	23 (su 3 livelli orizzontali)/23 (on 3 horizontal levels)
	H: 120°; V: 60°
Angolo di copertura frontale (PIR)	
Coverage angle (PIR)	
Angolo di copertura frontale microonda	H: 80°; V: 32°
Coverage angle microwave	
Copertura/Coverage	12mt.
Uscite relè a stato solido NC 100mA, 50Vcc max.	1
Solid state NC 100mA, 50Vdc max. relay outputs	
Tempo stabilizzazione iniziale	30"
Initial stabilizing time	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	62mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	110mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	42mm

Schema di rilevazione orizzontale
Horizontal detection diagram



Schema di rilevazione verticale
Vertical detection diagram



*Solo Microonda

CONTATTI MAGNETICI



C204 1° LIVELLO

Contatto magnetico reed IMQ

Reed magnetic contact, N.C. IMQ certified

Caratteristiche Funzionali

- Conforme al 1° livello della norma CEI79-2

Technical Features

- According to the 1st level of CEI79-2 standard

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Installazione Installation	ad incasso su porte e finestre embedded on doors and windows
Terminali di Uscita Output terminals	4 fili 4 wires
Voltaggio massimo Voltage max.	30V
Corrente massima Max. current	500mA
Lunghezza del cavo ± 10mm/Maximum distance of cable ± 10mm	25cm
Distanza massima di funzionamento/Maximum operating gap	8mm
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (P)	27mm
Dimensioni (D)	
Dimensioni (Ø)	8mm
Dimensions (Ø)	



C204M

Contatto ottone sig. 4 fili

Brass contact sig. 4 wires

Caratteristiche Funzionali

- Conforme al 1° livello della norma CEI79-2

Technical Features

- According to the 1st level of CEI79-2 standard

silver
ad incasso su porte e finestre embedded on doors and windows
4 fili 4 wires
30V
500mA
25cm
8mm
NC
metallico/metallic
+5°C ÷ 40°C
27mm
8mm

CONTATTI MAGNETICI



C205 Contatto magnetico reed IMQ

Reed magnetic contact, N.C. IMQ certified

Caratteristiche Funzionali

- Conforme al 1° livello della norma CEI79-2

Technical Features

- According to the 1st level of CEI79-2 standard

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Installazione Installation	su porte e finestre on doors and windows
Terminali di Uscita Output terminals	4 fili 4 wires
Voltaggio massimo Voltage max.	30V
Corrente massima Max. current	500mA
Lunghezza del cavo ± 10mm/Maximum distance of cable ± 10mm	25cm
Distanza massima di funzionamento/Maximum operating gap	13mm
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)	13mm
Dimensioni (W)	7mm
Dimensioni (A)	
Dimensioni (H)	
Dimensioni (P)	28mm
Dimensioni (D)	



C206 Contatto magnetico reed IMQ

Reed magnetic contact IMQ

Caratteristiche Funzionali

- Conforme al 1° livello della norma CEI79-2

Technical Features

- According to the 1st level of CEI79-2 standard

Colore/Color	bianco/white
Installazione Installation	su porte e finestre on doors and windows
Terminali di Uscita Output terminals	4 fili 4 wires
Voltaggio massimo Voltage max.	30V
Corrente massima Max. current	500mA
Lunghezza del cavo ± 10mm/Maximum distance of cable ± 10mm	25cm
Distanza massima di funzionamento/Maximum operating gap	13mm
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)	13mm
Dimensioni (W)	
Dimensioni (A)	5mm
Dimensioni (H)	
Dimensioni (P)	50mm
Dimensioni (D)	

CONTATTI MAGNETICI



C56 - C56M

Contatto cilindrico ad incasso

Reed magnetic contact, N.C. for armored doors

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

• Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white - marrone/brown
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Installazione	ad incasso su porte corazzate
Installation	embedded on armoured doors
Terminali di Uscita/Output terminals	2 fili/2 wires
Vtaggio max/Voltage max	30V
Corrente max/Max current	500mA
Lunghezza del cavo $\pm$ 10mm	25cm
Maximum distance of cable $\pm$ 10mm	
Distanza di funzionamento max su legno o plastica/Maximum operating gap on wood or plastic	26mm
Distanza di funzionamento max su ferro	12mm
Maximum operating gap on iron	
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	Nylon
Temperatura di funzionamento	+5°C ÷ 40°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	36mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	22mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	19mm



C58 - C58M

Contatto magnetico/Reed magnetic contact, N.C.

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

• Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white - marrone/brown
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Installazione	su porte e finestre
Installation	on doors and windows
Terminali di Uscita/Output terminals	2 fili/2 wires
Vtaggio max/Voltage max	30V
Corrente max/Max current	500mA
Lunghezza del cavo $\pm$ 10mm	25cm
Maximum distance of cable $\pm$ 10mm	
Distanza di funzionamento max su legno o plastica/Maximum operating gap on wood or plastic	18mm
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	Nylon
Temperatura di funzionamento	+5°C ÷ 40°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	16mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	9mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	40mm

CONTATTI MAGNETICI



C265

Contatto magnetico reed, interno resinato, IP65
Magnetic REED contact internal resin IP65

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Resinatura interna/Resinading inside
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Grado di protezione/Protection degree	IP65
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Installazione	su porte e finestre
Installation	on doors and windows
Terminali di Uscita/Output terminals	4 fili/4 wires
Voltaggio max./Voltage max.	30V
Corrente max./Max. current	500mA
Lunghezza del cavo ± 10mm	25cm
Maximum distance of cable ± 10mm	
Distanza massima di funzionamento	13mm
Maximum operating gap	
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento	+5°C ÷ 40°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	13mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	7mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	28mm



C401 - C401P

Contatto reed in alluminio/Aluminum reed magnetic contact, N.C.
Contatto magnetico reed IMQ/Reed magnetic contact

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Magnete interno in Neodimio/Internal magnet in Neodimio
- Conforme al 1° livello della norma CEI79-2
 According to the 1st level of CEI79-2 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	silver - bianco/white
Grado di protezione/Protection degree	IP3X
Installazione	su porte e finestre
Installation	on doors and windows
Terminali di Uscita/Output terminals	4 fili/4 wires
Voltaggio max./Voltage max.	30V
Corrente max./Max. current	500mA
Lunghezza del cavo ± 10mm	25cm
Maximum distance of cable ± 10mm	
Distanza di funzionamento max su legno o plastica/Maximum operating gap on wood or plastic	12mm
Distanza di funzionamento max su ferro	7mm
Maximum operating gap on iron	
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	alluminio/aluminium - ABS
Temperatura di funzionamento	+5°C ÷ 40°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	17mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	10mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	43mm



CC5678

Coppia contatti per elettroserrature/Pair of contacts for electric locks

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	50mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	72mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	15mm

CONTATTI MAGNETICI



C450

Contatto Supercorazz. in Metallo 4 Fili/Super Armor Metal contact 4-wire

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Conforme al 1° livello della norma CEI79-2
- According to the 1st level of CEI79-2 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	silver
Installazione	su serrande e porte basculanti
Installation	on rolling and overhead gales
Terminali di Uscita/Output terminals	4 fili/4 wires
Voltaggio max./Voltage max.	30V
Corrente max./Max. current	500mA
Distanza massima di funzionamento	25mm
Maximum operating gap	
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	metallico/metallic
Temperatura di funzionamento	-25°C ÷ +55°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	120mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	45mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	15mm



C451



Contatto magnetico reed per serrande

Reed magnetic contact, N.C. IMQ certified for rolling gates

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Conforme al 1° livello della norma CEI79-2
- According to the 1st level of CEI79-2 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Grado di protezione/Protection degree	IP44
Installazione	su serrande e porte basculanti
Installation	on rolling and overhead gales
Terminali di Uscita/Output terminals	4 fili/4 wires
Voltaggio max./Voltage max.	30V
Corrente max./Max. current	500mA
Lunghezza del cavo ± 10mm	40cm
Maximum distance of cable ± 10mm	
Distanza massima di funzionamento	20mm
Maximum operating gap	
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	polycarbonato/polycarbonate
Temperatura di funzionamento	-25°C ÷ +55°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	120mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	45mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	15mm



SM200 - SM201

Contatto magnetico reed "UL"/Reed "UL" magnetic contact

Contatto magnetico reed C-NC-NA/Reed C-N-NO magnetic contact

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	grigio/gray
Installazione	su porte e finestre
Installation	on doors and windows
Terminali di Uscita/Output terminals	a vite/to screw
Distanza di funzionamento max su legno o plastica/Maximum operating gap on wood or plastic	19mm
Uscita allarme/Alarm output	NC/C-NC-NA
Contenitore/Box	plastica/plastic
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	63mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	12mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	12mm

CONTATTI PER TAPPARELLE



C778

Contatto switch per tapparelle
Switch contact, N.C. for rolling shutters

Caratteristiche Funzionali

- Carrucola in ottone per scorrimento filo
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Brass pulley in brass for sliding thread
- Approved directives CEI EN 50131-1



C800

Contatto per tapparelle con scheda conta-impulsi integrata
Switch contact, N.C. for rolling shutters with card counting impulses integr.

Caratteristiche Funzionali

- Carrucola in ottone per scorrimento filo
- Circuito elettronico conta-impulsi integrato che discrimina i falsi allarmi tipicamente generati da questo tipo di sensori
- LED di segnalazione
- Accessorio C8 incluso
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Brass pulley in brass for sliding thread
- Integrated electronic impulse-counter circuit that discriminate false alarms usually generated by this kind of sensors
- Signalling LED
- C8 accessory included
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Grado di sicurezza/Safety degree	1	1
Classe ambientale/Ambiental class	2	2
Lunghezza filo in nylon/Nylon wire length	300cm	-
Lunghezza del cavo $\pm$ 10mm	20cm	-
Maximum distance of cable $\pm$ 10mm		
Tensione nominale di alimentazione	-	12Vcc $\pm$ 10%
Power supply voltage		12Vdc $\pm$ 10%
Assorbimento normale	-	5mA
Normal current consumption		
Contenitore/Box	ABS	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	100mm	100mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	88mm	88mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	15mm	15mm



C8

Coppia carrucole per contatto switch a filo per tapparelle
Couple blocks to contact switch wire for blind

C740

Contatto meccanico ad asta/Mechanical Rod contact

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Uscita/Output	C/NC/NA
Contenitore/Box	plastica/plastic
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	55mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	57mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	32mm



SENSORI ANTI-SHOCK



C444

Contatto inerziale/Inertial contact

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Sensore inerziale/Inertial sensor

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Installazione/Installation	a parete e su vetro/for wall or glass
Copertura Coverage	1mt (cemento) ÷ 2,5mt (vetro, legno, acciaio)/1mt (cement) ÷ 2,5mt (glass, wood, steel)
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	33mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	33mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	42mm



C70S

Sensore elettronico anti-shock alimentato a 12V con contatto N.C. Anti-shock electronic sensor, power 12V contact N.C.

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Sensibilità regolabile/Adjustable sensitivity
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- Sensore piezoelettrico/Piezoelectric sensor
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Installazione/Installation	a parete e su vetro/for wall or glass
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc ±10%
Assorbimento massimo Max current consumption	10mA
Copertura Coverage	1,5mt (cemento) ÷ 3,5mt (vetro, legno, acciaio)/1,5mt (cement) ÷ 3,5mt (glass, wood, steel)
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	77mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	26mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	21mm

SENSORI ANTI-SHOCK



US700

Contatto a mercurio rottura vetro
Mercury glass break contact

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Sensibilità regolabile/Adjustable sensitivity
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- Sensore di posizione/Position sensor

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Installazione/Installation	a parete e su vetro/for wall or glass
Uscita allarme/Alarm output	NA-NC/ NO-NC
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	31mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	15mm



SS040

Cont. vibrazione autoprotetto adesivo/Vibrating mechanical contact

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Sensibilità regolabile/Adjustable sensitivity
- Tamper di protezione antiapertura/Antiopening protection tamper
- Sensore di vibrazione/Vibration sensor

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Installazione/Installation	a parete e su vetro/for wall or glass
Copertura Coverage	1mt (cemento) ÷ 2mt (vetro, legno, acciaio)/1mt (cement) ÷ 2mt (glass, wood, steel)
Uscita allarme/Alarm output	NC
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	15mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	26mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	49mm

SENSORI PRESENZA ACQUA



SA

Sensore presenza acqua/Water presence sensor

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Segnalazione acustica tramite cicalino piezoelettrico incorporato
Acoustic signal through built-in piezoelectric buzzer
- Ideale per la rivelazione del livello dell'acqua, controllo riempimento serbatoi, rotture tubazioni, guasti su pompe sommerse, liquidi conduttivi non infiammabili/
Ideal for water level detection, water container level control, pipes breaking, submerged pumps breakdown, not inflammable conductive liquids.

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Lunghezza massima sonda	35mm
Maximum sensor length	
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc
Power supply voltage	12Vdc
Assorbimento in standby	15mA
Consumption in st/by	
Assorbimento in allarme	20mA
Consumption in alarm	
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	100mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	82mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	23mm



SAD

**Sonda supplementare per sensore presenza acqua
Additional feeler for water presence sensor**

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Lunghezza massima sonda	35mm
Maximum sensor length	
Collegamento al SA	con 2 fili
Connection to the SA	with 2 wires
Distanza massima di funzionamento	100mt
Maximum operating gap	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	73mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	71mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	19mm

PULSANTI DI EMERGENZA



SS075

Pulsante di emergenza/Emergency button

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Largo pulsante con serigrafia "EMERGENCY"
Wide button with "EMERGENCY" writing serigraphed

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Terminali di Uscita/Output terminals	a vite/ to screw
Uscita allarme/Alarm output	NA/NO
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	15mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	23mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	76mm



SS077

**Pulsante di emergenza con ripristino a chiave
Emergency with hold-up button**

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Riarmo a chiave/Switch type SPST

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Installazione/Installation	a parete/for wall
Terminali di Uscita/Output terminals	a vite/to screw
Portata max/Max thrust	12Vcc @ 1A/12Vdc @ 1A
Uscita allarme/Alarm output	NA/NO
Contenitore/Box	acciaio INOX/steel INOX
Contenitore interno/Internal box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	56mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	70mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	27mm

BARRIERE AD INFRAROSSI



COL1501-15025-2001-20025-25025

Colonna barriere con alloggiamento per batteria tamper di protezione antiapertura

Caratteristiche Funzionali

- Colonna barriere 8 raggio (2001-20025-2501-25025)
- Colonna barriere 6 raggio (15025)

Column barriers with housing for battery and antiopening protection tamper

Technical Features

- Column barriers 8 beam (2001-20025-2501-25025)
- Column barriers 6 beam (15025)

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

	1501	15025	2001	20025	25025
Altezza/Height	1,5m	1,5m	2m	2m	2,5m
Numero raggi Number of rays	4 incro 16 paral	4 incro 16 paral	4 incro 16 paral	4 incro 16 paral	4 incro 16 paral
Porta di comunicazione Communication port	RS485 per controllo locale e remoto su interfaccia universale residente, proprietario e non, unito a software di gestione/RS485 for local and remote control of universal resident interface, owner and no, combined with management software				
Portata interno-esterno/Detection distance int-ext	650m-250m				
Absorbimento/Absorption	da 135mA a 150mA per colonna, in base al numero di raggi alloggiati/From 135mA to 150mA for column, according to the number of accommodated rays				
Disposizione raggi/Arrangement rays	paralleli/parallel				
Funzione antistrisciamento Anti-sliding	settabile sul primo raggio in basso settable on the first beam down				
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna/Maximum configuration of double beams within the grounds column	4TX + 4RX				
Controllo disqualifica per nebbia Control of disqualification for fog	con uscita OC dedicata OC output with dedicated				
Sistema di puntamento e allineamento Pointing system and alignment	tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e buzzer SMA technology by high brightness LED and buzzer				
Grado protezione/Protection degree	IP54				
Attivazione accensione LED/ Enabling Power LED	escludibili con dip/ excludable with dip				
Modalità di funzionamento Operating modes	OR: singolo raggio / AND Random (casuale di due raggi) AND1° e 2° raggio (se in colonna sono presenti 4 raggi) OR: single ray / AND Random (random two rays) / AND1 and 2nd radius (if in column 4 rays are present)				
Funzione ritardo di intervento Function activation delay	random 0 a 2 second (attivabile da dip) random 0 to 2/2 (can be activated by dip)				
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V di rete con uscite: 13,8Vcc circuitate / 24Vca riscaldatori oltre all'uscita controllata per ricarica batteria 230V mains with outputs : 13,8Vdc circuitated / 24VAC heaters over the output controlled by ricarica battery				
Modalità di esclusione raggi, settabile sulla scheda o remotizzabile/Exclusion rules rays, settable tab or repositioned	1° raggio in basso/1° e 2° raggio in basso/totale temporanea per 1 minuto/1st beam down/1 ° and 2 ° beam down/temporary total for 1 minute				
Ottica con doppio raggio Optics with doppio radius	con lenti da 35mm in AND With 35mm lenses in AND modality				
Sincronizzazione/Synchronization	filare o ottica/wired or optical				
Uscita allarme/Response time	relè per contatti liberi NC/NA relay for free contacts NC/NO				
Tempo di intervento/Response time	50/500ms regolabile/ 50 / 500ms adjustable				
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	-25°C ÷ +60°C				
Fotodispositivi/Photodevices	raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM impulsive rays broadcast work 950NM				
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	250mm				
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	200mm				

BARRIERE AD INFRAROSSI



COL2001R-2001T-20025R-20025T-2501

Colonna barriera con alloggiamento per batteria tamper di protezione antiapertura

Column barriers with housing for battery and antiopening protection tamper

Caratteristiche Funzionali

- Colonna barriere ricevitori RX (2001R-20025R)
- Colonna barriere trasmettitori TX (2501T-25025T)

Technical Features

- Column barriers receivers RX (2001R-20025R)
- Column barriers transmitters TX (2501T-25025T)

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

	2001R	2001T	20025R	20025T	2501
Altezza/Height	1,5m	2m	2m	2,5m	2,5m
Numero raggi Number of rays	4 incro 16 paral	4 incro 16 paral	4 incro 16 paral	4 incro 16 paral	4 incro 16 paral
Porta di comunicazione Communication port	RS485 per controllo locale e remoto su interfaccia universale residente, proprietario e non, unito a software di gestione/RS485 for local and remote control of universal resident interface, owner and no, combined with management software				
Portata interno-esterno/Detection distance int-ext	650m-250m				
Assorbimento/Absorption	da 135mA a 150mA per colonna, in base al numero di raggi alloggiati/From 135mA to 150mA for column, according to the number of accommodated rays				
Disposizione raggi/ Arrangement rays	paralleli/parallel				
Funzione antistrisciamento Anti-sliding	settabile sul primo raggio in basso settable on the first beam down				
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna/ Maximum configuration of double beams within the grounds column	4TX + 4RX				
Controllo disqualifica per nebbia Control of disqualification for fog	con uscita OC dedicata OC output with dedicated				
Sistema di puntamento e allineamento Pointing system and alignment	tecnologia SMA a mezzo LED alta luminosità e buzzer SMA technology by high brightness LED and buzzer				
Grado protezione/Protection degree	IP54				
Attivazione accensione LED/ Enabling Power LED	escludibili con dip/ excludable with dip				
Modalità di funzionamento Operating modes	OR: singolo raggio / AND Random (casuale di due raggi) AND1° e 2° raggio (se in colonna sono presenti 4 raggi) OR: single ray / AND Random (random two rays) / AND1 and 2nd radius (if in column 4 rays are present) random 0 a 2 secondi (attivabile da dip) random 0 to 2/2 (can be activated by dip)				
Funzione ritardo di intervento Function activation delay	230V di rete con uscite: 13,8Vcc circuitate / 24Vca riscaldatori oltre all'uscita controllata per ricarica batteria 230V mains with outputs : 13,8Vdc circuitated / 24VAC heaters over the output controlled by ricarica battery				
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	1° raggio in basso / 1° e 2° raggio in basso / totale temporanea per 1 minuto/ 1st beam down / 1 ° and 2 ° beam down / temporary total for 1 minute				
Modalità di esclusione raggi, settabile sulla scheda o remotizzabile/Exclusion rules rays , settable tab or repositioned	con lenti da 35mm in AND With 35mm lenses in AND modality				
Ottica con doppio raggio Optics with doppio radius	filare o ottica/ wired or optical				
Sincronizzazione/Synchronization	relè per contatti liberi NC/NA relay for free contacts NC / NO				
Uscita allarme/Response time	50/500ms regolabile/ 50 / 500ms adjustable				
Tempo di intervento/Response time	-25°C ÷ +60°C				
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM impulsive rays broadcast work 950NM				
Fotodispositivi/Photodevices	250mm				
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	200mm				
Dimensioni (P)/Dimensions (D)					

ACCESSORI/ACCESSORIES

- **COL/BAT:** Portabatteria 7Ah per barriere COL/Battery case 7Ah for COL barriers
- **COL/PO30:** Pozzetto per fissaggio barriere COL, dimensioni (cm) 30x30x30, rotazione 360°, correzione inclinazione
Pocket for fixing barriers COL, size (cm) 30x30x30, 360, rotation, skew correction
- **COL/ST:** Staffe per rinforzo base per barriere COL/Brackets for reinforcing basic barriers COL
- **COL/TOP:** Tappo antiscavalamento per barriere COL/Stopper anti climb barriers for COL

BARRIERE AD INFRAROSSI



FBX2050-FBX2100-FBX4100-FBX4150-FBX4200-FBX4250

Coppia barriere programmabile con 2 raggi paralleli o 4 di cui 2 incrociati

Couple programmable barriers with 2 parallel rays or 4 including 2 cross

Caratteristiche Funzionali

- Tamper di protezione antiapertura
- Controllo disqualifica per nebbia

Technical Features

- Tamper protection
- Disqualifying fog control

Caratteristiche Tecniche/Functional Features	2050	2100	4100	4150	4200	4250
Numero di fasci /Number of beams	4	4	4	4	4	4
Numero raggi /Number of rays	4 incro	2 incro	4 incro	4 incro	4 incro	4 incro
Portata max (in interno) /Max thrust (internal)	16 paral	16 paral	16 paral	16 paral	16 paral	16 paral
Portata max (in esterno) /Max thrust (external)	400mt					
Assorbimento /Absorption	100mt					
Massima configurazione di doppi raggi all'interno della colonna/Maximum configuration of double beams within the grounds column	135mA	135mA	150mA	150mA	150mA	150mA
Grado di protezione /Protection degree	2TX + 2RX	2TX + 2RX	4TX + 4RX	4TX + 4RX	4TX + 4RX	4TX + 4RX
Tensione nominale di alimentazione /Power supply voltage	IP54					
Ottica con doppio raggio /Optics with doppio radius	10 - 30Vcc					
Sincronizzazione /Synchronization	con lenti da 35mm in AND					
Uscita allarme /Alarm output	with 35mm lenses in AND MODALITY					
Temperatura di funzionamento /Operating temperature	ottica con 4 raggi differenti					
Fotodispositivi /Photodevices	relè per contatti liberi NC/NA (su colonna RX)					
Dimensioni (L) /Dimensions (W)	relay for free contacts NC / NO (column RX)					
Dimensioni (P) /Dimensions (D)	-25°C ÷ +60°C					
	raggi impulsivi in onda di lavoro 950NM					
	impulsive rays broadcast work 950NM					
	60mm					
	60mm					

ACCESSORI/ACCESSORIES

- **FBX/AL:** Alimentatore in contenitore metallo, IN220Vca, OUT12Vcc 2.5A e 24Vca 300VA, alloggi batteria 12V15Ah, dimensioni (cm) H39xL31xP9/Power Supply in metal box, IN220Vca, OUT12Vcc 2.5A and 24V AC 300VA, box battery 12V15Ah, size (cm) H39xL31xP9
- **FBX/AL18:** Alimentatore da pozzetto o palo, IN230Vca, OUT12Vcc 0.8A e 24Vca 2.5A (60VA), batteria non inclusa, dimensioni (mm) 105x105x140/Power supply from the cockpit or pole, IN230Vca, OUT12Vcc 24VAC 0.8A and 2.5A (60VA), battery not included, dimensions (mm) 105x105x140
- **FBX/B12V4A:** Batteria 12V 4Ah per alimentatore FBX/AL, contatti stagni, contenitore PVC, dimensioni (mm) 105x105x140 Battery 12V 4Ah for power supply FBX/AL, contacts ponds, PVC box, dimensions (mm) 105x105x140
- **FBX/PAL1:** Palo zincato con base, altezza 1 mt., diametro 49 mm/Galvanized pole with base, height 1 mt., Diameter 49 mm
- **FBX/PAL2:** Palo zincato con base, altezza 2 mt., diametro 49 mm/Galvanized pole with base, height 2 mt., Diameter 49 mm
- **FBX/STM:** Coppia staffe fissaggio a muro per singola colonna /Pair of Wall-mounting brackets for single column
- **FBX/STP:** Staffa fissaggio a palo (minimo 2 pz. per singolo palo)/Bracket pole mounting (2 pcs. for pole)
- **FBX/TERM:** Termostati opzionali per FB2050 e FB2100 /Optional Thermostats for FBX2050 and FBX2100

BARRIERE AD INFRAROSSI



HSBT30D-60D-100D

Barriera infrarosso attivo a doppio fascio, per protezione in esterno, con display

barriera infrarosso attivo a doppio fascio, per protezione in esterno, con display

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Assorbimento/Absorption
Regolazione orizzontale/Horizontal adjustment
Regolazione verticale /Vertical adjustment
Sistema di rilevazione
Detection system
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage
Frequenze selezionabili/Selectable frequencies
Distanza di funzionamento/Operating gap
Tipo di segnale
Type of signal
Uscita allarme
Alarm output
Tempo di risposta
Response Time
Temperatura di funzionamento/Operating temperature
Dimensioni (L)/Dimensions (W)
Dimensioni (A)/Dimensions (H)
Dimensioni (P)/Dimensions (D)

HSBT30D

30mA
180° (±90°)
20° (±10°)
2 raggi interrotti simultaneamente - filtro digitale
2 beams simultaneously interrupted - digital filter
12V
8
5-30 mt
40-60 mt
80-100 mt
Sorgente infrarossa a 880nm - segnale impulsivo
Infrared source at 880 nm - pulse signal
Relè scambio libero contatti puliti AC-DC 24V - 0,5A max.
Free changeover relay contacts clean AC/DC 24 V-0.5 A max.
Selezionabile tra 50 - 700 msec
Selectable from 50 to 700 msec
-25°C ÷ +55°C
80mm
170mm
75mm

HSBT60D

HSBT100D



FBX2-4-6

Barriera infrarosso

Infrared barrier

Caratteristiche Funzionali

- Per installazione su porte, finestre e protezioni perimetrali
- 2 colonnine di alluminio rispettivamente Tx - Rx della barriera infrarosso
- Scatola di plastica contenente la scheda di controllo delle barriere ad infrarosso
- 2 tappi con foro passacavo utilizzati per connessione dei fili
- Busta contenente viti e tasselli per la corretta installazione
- Manuale d'installazione ed uso
- Funz. a microprocessore per la supervisione del sistema
- Box in alluminio e copertura in policarbonato anti-UV
- Tamper magnetico per protezione su antirimozione (Tx - Rx)
- Connessione tramite bus a 3 fili

Technical Features

- Install on doors, windows and perimetral protections
- 2 aluminum columns respectively Tx - Rx of the infrared barrier
- Plastic case with control board for IR curtain sensor system
- 2 caps with fairlead hole, used for wires connection
- Envelop containing the plugs for a correct installation
- Installation manual and user's guide
- Microprocessor operated, for system supervision
- Aluminum housing/ PC polycarbonate anti-UV cover
- Magnetic tamper for protection anti-deplacement (Tx - Rx)
- Connection by bus to 3 cable

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Numero di fasci/Number of beams
Funzionamento anti-insetti /Anti-bug feature
Assorbimento massimo/Max current consumption
Assorbimento minimo/Consumption min
Distanza massima di funzionamento/Maximum operating gap
Grado protezione del contenitore/Box protection level
Tempo di risposta interruzione raggi
Response Time breakage of beams
Temperatura di funzionamento/Operating temperature
Dimensioni (L)/Dimensions (W)
Dimensioni (A)/Dimensions (H)
Dimensioni (P)/Dimensions (D)
Dimensioni scheda interfaccia (L)/Dimensions interface unit (W)
Dimensioni scheda interfaccia (A)/Dimensions interface unit (H)
Dimensioni scheda interfaccia (P)/Dimensions interface unit (D)

FBX2

2
tramite dip-switch/by dip-switch
90mA
60mA
8m (all'esterno);16m (all'interno)/8m (internal);16m (external)
IP43
regolabile
adjustable
0°C ÷ +40°C
24mm
500mm
26mm
69mm
61mm
28mm

FBX4

4
tramite dip-switch/by dip-switch
100mA
70mA
8m (all'esterno);16m (all'interno)/8m (internal);16m (external)
IP43
regolabile
adjustable
0°C ÷ +40°C
24mm
500mm
26mm
69mm
61mm
28mm

FBX6

6
tramite dip-switch/by dip-switch
110mA
80mA
8m (all'esterno);16m (all'interno)/8m (internal);16m (external)
IP43
regolabile
adjustable
0°C ÷ +40°C
24mm
500mm
26mm
69mm
61mm
28mm

BARRIERE AD INFRAROSSI



HSADRIN410-615-820

Barriera

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro la luce solare
- Tamper di protezione antistrappo

Barrier

Technical Features

- Protection against sunlight
- Antitearing protection tamper

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

	HSADRIN410	HSADRIN615	HSADRIN820
Numero di fasci/Number of beams	4	6	8
Portata max (in interno)/Max thrust (internal)	30mt		
Portata max (in esterno)/Max thrust (external)	15mt		
Sistema di rilevazione/Detection system	AND/OR		
Grado di protezione/Protection degree	IP54		
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12V		
Uscita relè per "allarme"/Output relay "for alarm"	NC		
Allineamento/Alignment	automatico/automatic		
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	-10°C ÷ +65°C		
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	25mm		
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	1000mm	1500mm	2000mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	22mm		

BARRIERE DIGITALI A MICROONDE



HRADON50

Barriera digitale a microonde, portata 20-50 mt

Microwave digital barrier, range 20-50mts

Caratteristiche Funzionali

- Allineamento tramite misura segnale in tensione. Trimmer di regolazione sensibilità

Technical Features

- Alignment through measurement voltage signal. Adjustment trimmer

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Assorbimento Absorption	Max 30 mA @ 24 Vdc
Tensione nominale di alimentazione/ Power supply voltage	7,5÷30 Vdc
Larghezza zona di rilevazione/Width detection zone	circa 2m alla max portata approximately 2mts at max range
Copertura Coverage	da 20 fino a 50 metri from 20 to 50 meters
Altezza zona rilevazione/Height detection zone	circa 1.8 - 2m al centro della tratta/about 1.8 - 2mts in the center of the length
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP65
Uscite Output	1 Contatto N.C. per ALLARME 1 Contact N.C. for ALARM
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-40°C ÷ +65°C 100% umidità relativa/-40 ° C ÷ +65 ° C 100% relative humidity
Frequenza Frequency	10,575 ± 0,025 GHz

HRADON100

Barriera digitale a microonde, portata 40-100 mt

Microwave digital barrier, range 40-100mts

Caratteristiche Funzionali

- Allineamento tramite misura segnale in tensione. Trimmer di regolazione sensibilità

Technical Features

- Alignment through measurement voltage signal. Adjustment trimmer

1Max 30 mA @ 24 Vdc
7,5÷30 Vdc
circa 3m alla max portata approximately 3mts at max range
da 40 fino a 100 metri from 40 to 100 meters
circa 1.8 - 2m al centro della tratta/about 1.8 - 2mts in the center of the length
IP65
1 Contatto N.C. per ALLARME 1 Contact N.C. for ALARM
-40°C ÷ +65°C 100% umidità relativa/-40 ° C ÷ +65 ° C 100% relative humidity
10,575 ± 0,025 GHz

HRADON200

Barriera digitale a microonde, portata 80-200 mt

Microwave digital barrier, range 80-200mts

Caratteristiche Funzionali

- Allineamento tramite misura segnale in tensione. Trimmer di regolazione sensibilità

Technical Features

- Alignment through measurement voltage signal. Adjustment trimmer

Max 30 mA @ 24 Vdc
7,5÷30 Vdc
circa 5m alla max portata/ approximately 5mts at max range
da 80 fino a 200 metri from 80 to 200 meters
circa 1.8 - 2m al centro della tratta/about 1.8 - 2mts in the center of the length
IP65
1 Contatto N.C. per ALLARME 1 Contact N.C. for ALARM
-40°C ÷ +65°C 100% umidità relativa/-40 ° C ÷ +65 ° C 100% relative humidity
10,575 ± 0,025 GHz

BARRIERE DIGITALI A MICROONDE



HRADON300

Barriera digitale a microonde, portata 120-300 mt

Microwave digital barrier, range 120-300mts

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Allineamento tramite misura segnale in tensione. Trimmer di regolazione sensibilità
- Alignment through measurement voltage signal. Adjustment trimmer

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Assorbimento/Absorption	Max 30 mA @ 24 Vdc
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	7,5÷30 Vdc
Larghezza zona di rilevazione Width detection zone	circa 7m alla max portata approximately 7mts at max range
Copertura Coverage	da 120 fino a 300 metri from 120 to 300 meters
Altezza zona rilevazione Height detection zone	circa 1.8 - 2m al centro della tratta about 1.8 - 2mts in the center of the length
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP65
Uscite Output	1 Contatto N.C. per ALLARME 1 Contact N.C. for ALARM
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-40°C ÷ +65°C 100% umidità relativa -40 ° C ÷ +65 ° C 100% relative humidity
Frequenza/Frequency	10,575 ± 0,025 GHz



HRADONPO

Palo di supporto per barriere hradon, altezza 100 cm, sez. circolare 5 cm, base quadrata 20x20 cm, colore silver

Support column for barriers hradon, height 100 cm; 5cm round section, square base 20x20 cm, silver color

SIRENA



SA310 2° LIVELLO

Sirena autoalimentata per esterno IMQ

Caratteristiche Funzionali

- Base interna in ABS rinforzato
- Test di funzionamento al collegamento della batteria
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Attivazione per caduta di alimentazione
- Fusibile di protezione lampada
- Fusibili di protezione alimentazione
- Conforme al 2° livello della CEI 79-2

Self-powered for outdoor use IMQ

Technical Features

- Inside base in strengthened ABS
- Operating test at the battery connection
- Antiopening and antitearing protection tamper
- Activation for absence of power supply
- Lamp protection fuse
- Power supply fuse
- According to the 2° level of CEI 79-2 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	13,8Vcc $\pm 5\%$ /13,8Vdc $\pm 5\%$
Assorbimento in standby/Max current consumption	10mA
Assorbimento in allarme/Consumption in alarm	1,9A
Vano per batteria/Space for battery	12V 2Ah (non inclusa)/12V 2Ah (not included)
Viti/Screws	acciaio INOX/steel INOX
Livello di pressione sonora/Sound pressure level	100dB(A) @ 3mt
Frequenza fondamentale/Frequency center	1237Hz
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP34
Contenitore	ABS con lampeggiatore in policarbonato
Box	ABS with traffic indicator in polycarbonate
Contenitore interno	Lamiera d'acciaio verniciato in polvere epossidica
Internal box	Steel sheet internal box coated with epoxy powder
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	-25°C ÷ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	205mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	246mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	103mm

SIRENE



SA320

Sirena autoalimentata con comando negativo

Self-powered siren with flasher and negative control

Caratteristiche Funzionali

- Comando con funzione negativa
- Base interna in ABS rinforzato
- Test di funzionamento al collegamento della batteria
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Attivazione per caduta di alimentazione
- Fusibile di protezione lampada
- Fusibili di protezione alimentazione
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Command with negative function
- Inside base in strengthened ABS
- Operating test at the battery connection
- Antiopening and antitearing protection tamper
- Activation for absence of power supply
- Lamp protection fuse
- Power supply fuse
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	4
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	13,8Vcc ±5% 13,8Vdc ±5%
Assorbimento in standby Max current consumption	10mA
Assorbimento in allarme Consumption in alarm	1,9A
Vano per batteria Space for battery	12V 2Ah (non inclusa) 12V 2Ah (not included)
Viti/Srews	acciaio INOX/steel INOX
Livello di pressione sonora Sound pressure level	100dB(A) @ 3mt
Frequenza fondamentale Frequency center	1237Hz
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP34
Contenitore Box	ABS con lampeggiatore in policarbonato/ABS with traffic indicator in polycarbonate
Contenitore interno Internal box	Lamiera d'acciaio verniciata in polvere epossidica/Steel sheet internal box coated with epoxy powder
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-25°C ÷ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	205mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	246mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	103mm



SA300R

Sirena autoalimentata per esterno rossa

Self-powered external red siren

Caratteristiche Funzionali

- Test di funzionamento al collegamento della batteria
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Attivazione per caduta di alimentazione
- Protezione interna in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica
- Imax di carica batteria prelevata dalla 24V = 100mA
- Fusibili di protezione alimentazione e lampada

Technical Features

- Operating test at the battery connection
- Antiopening and antitearing protection tamper
- Activation for absence of power supply
- Internal protection panel made in steel sheet coated with epoxy powder
- Imax of loads battery captured from the 24V = 100mA
- Power supply and lamp protection fuse

Colore/Color	rosso/red
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	4
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	24Vcc ±5% 24Vdc ±5%
Assorbimento in standby Max current consumption	10mA
Assorbimento in allarme Consumption in alarm	1,9A
Vano per batteria Space for battery	12V 2.2Ah (non inclusa) 12V 2.2Ah (not included)
Viti/Srews	acciaio INOX/steel INOX
Livello di pressione sonora Sound pressure level	100dB(A) @ 3mt
Frequenza fondamentale Frequency center	1237Hz
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP34
Contenitore Box	ABS con lampeggiatore in policarbonato/ABS with traffic indicator in polycarbonate
Contenitore interno Internal box	Lamiera d'acciaio verniciata in polvere epossidica/Steel sheet internal box coated with epoxy powder
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-25°C ÷ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	205mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	246mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	103mm

SIRENA



SA200LX

Sirena autoalimentata per esterno in acciaio INOX INOX self-powered electronic siren with flasher

Caratteristiche Funzionali

- Test di funzionamento al collegamento della batteria
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo
- Attivazione per caduta di alimentazione
- Fusibile di protezione lampada
- Fusibili di protezione alimentazione
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Operating test at the battery connection
- Antiopening and antitearing protection tamper
- Activation for absence of power supply
- Lamp protection fuse
- Power supply fuse
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	4
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	13,8Vcc $\pm 5\%$ / 13,8Vdc $\pm 5\%$
Assorbimento in standby/Max current consumption	10mA
Assorbimento in allarme/Consumption in alarm	1,9A
Vano per batteria/Space for battery	12V 7Ah (non inclusa) / 12V 7Ah (not included)
Viti/Screws	acciaio INOX/steel INOX
Livello di pressione sonora/Sound pressure level	100dB(A) @ 3mt
Frequenza fondamentale/Frequency center	1237Hz
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP34
Contenitore Box	Acciaio galvanizzato con doppio coperchio di protezione galvanized sheet coated with epoxy powder with double protection tampers
Contenitore interno Internal box	Lamiera d'acciaio verniciata in polvere epossidica Steel sheet internal box coated with epoxy powder
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	-25°C ÷ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	210mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	240mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	100mm

SIRENE



SP31

Sirena elettronica piezo IMQ

Piezoelectric electronic siren IMQ certified

Caratteristiche Funzionali

- Suono modulato
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo

Technical Features

- Modulated sound
- Antiopening and antitearing protection tamper

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Colore/Color	bianco/white
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	13,8Vcc 13,8Vdc
Assorbimento massimo Max current consumption	140mA
Livello di pressione sonora Sound pressure level	99dB(A) @ 3mt
Frequenza fondamentale Frequency center	3585Hz
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento Operating temperature	+5°C ÷ 40°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	135mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	95mm
Dimensioni (P)/ Dimensions (D)	433mm



SP30R

Sirena elettronica piezoelettrica per interno rossa

Indoor piezoelectric electronic siren

Caratteristiche Funzionali

- Suono modulato
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo

Technical Features

- Modulated sound
- Antiopening and antitearing protection tamper

rosso/red
13,8Vcc 13,8Vdc
140mA
99dB(A) @ 3mt
3585Hz
ABS
+5°C ÷ 40°C
135mm
95mm
433mm



W18

Microsirena elettronica piezoelettronica
Electronic piezoelectric microsiren

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	6/15Vcc 6/15Vdc
Assorbimento normale Normal current consumption	80mA
Livello di pressione sonora Sound pressure level	100dB(A) @ 1mt
Contenitore Box	ABS con staffa di fissaggio ABS with implantation stirrup
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	55mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	72mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	55mm

SEGNALATORI



LAMP230A

Lampeggiatore 230v colore arancio
Orange electronic flasher 230Vac

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Tensione della lampada Lamp voltage	230V
Assorbimento normale Normal current consumption	10mA
Assorbimento massimo Max current consumption	230mA
Potenza della lampada Lamp current	40W
Lampada/Lamp	ad incandescenza/incandescence
Materiale staffa/Bracket material	ABS
Materiale calotta/Cap material	polycarbonato/polycarbonate
Grado protezione del contenitore (con staffa)/Box protection level (with bracket)	IP44
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	100mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	90mm

LAMP24A

Lampeggiatore 24v arancione
Orange electronic flasher 24Vac

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità

Technical Features

- Protection against polarity inversion

24Vcc ±5% 24Vdc ±5%
24V
1A
1,2A
25W
ad incandescenza/incandescence
ABS
polycarbonato/polycarbonate
IP44
100mm
90mm

SEGNALATORI



PULSAR12A

Lampeggiatore strobo 12v arancio
12Vdc orange stroboscopic flasher

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità

Technical Features

- Protection against polarity inversion

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alimentazi. Power supply voltage	12Vcc $\pm 5\%$ 12Vdc $\pm 5\%$
Tensione della lampada Lamp voltage	12V
Assorbimento normale Normal current consumption	200mA
Assorbimento massimo Max current consumption	250mA
Potenza della lampada Lamp current	6W
Lampada/Lamp	stroboscopica/stroboscopic
Materiale staffa/Bracket material	ABS
Materiale calotta/Cap material	polycarbonato/polycarbonate
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C ÷ +65°C
Grado protezione del contenitore (con staffa)/Box protection level (with bracket)	IP44
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	75mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	90mm
Unità relativa/Relative humidity	98%



PULSAR12B

Lampeggiatore strobo 12v blu
12Vdc blue stroboscopic flasher

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità

Technical Features

- Protection against polarity inversion

Tensione nominale di alimentazi. Power supply voltage	12Vcc $\pm 5\%$ 12Vdc $\pm 5\%$
Tensione della lampada Lamp voltage	12V
Assorbimento normale Normal current consumption	200mA
Assorbimento massimo Max current consumption	250mA
Potenza della lampada Lamp current	6W
Lampada/Lamp	stroboscopica/stroboscopic
Materiale staffa/Bracket material	ABS
Materiale calotta/Cap material	polycarbonato/polycarbonate
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C ÷ +65°C
Grado protezione del contenitore (con staffa)/Box protection level (with bracket)	IP44
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	75mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	90mm
Unità relativa/Relative humidity	98%

SEGNALATORI



PULSAR12G

Lampeggiatore strobo 12v giallo
12Vdc yellow stroboscopic flasher

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità

Technical Features

- Protection against polarity inversion

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alimentaz. Power supply voltage	12Vcc $\pm 5\%$ 12Vdc $\pm 5\%$
Tensione della lampada Lamp voltage	12V
Assorbimento normale Normal current consumption	200mA
Assorbimento massimo Max current consumption	250mA
Potenza della lampada Lamp current	6W
Lampada/Lamp	stroboscopica/stroboscopic
Materiale staffa/Bracket material	ABS
Materiale calotta/Cap material	polycarbonato/polycarbonate
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C ÷ +65°C
Grado protezione del contenitore (con staffa)/Box protection level (with bracket)	IP44
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	75mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	90mm
Unità relativa/Relative humidity	98%



PULSAR12R

Lampeggiatore strobo 12v rosso
12Vdc red stroboscopic flasher

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità

Technical Features

- Protection against polarity inversion

12Vcc $\pm 5\%$ 12Vdc $\pm 5\%$ 12V
200mA
250mA
6W
stroboscopica/stroboscopic
ABS
polycarbonato/polycarbonate
-20°C ÷ +65°C
IP44
75mm
90mm
98%

SEGNALATORI



PULSAR24A

Lampeggiatore strobo 24v arancio/24Vdc-ac orange stroboscopic flasher

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Protezione contro l'inversione di polarità/Protection against polarity inversion
- Corrente iniziale limitata dal circuito esterno fino alla carica del condensatore (durata tipica 50 microS)/Current begins limited from the external circuit until charge of the condenser (typical duration 50 microS)

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Corrente a 500 microSecondi Current to 500mS	300mA
Picco di corrente ad ogni lampeggio Peak of current to every blinking	1,5A per 20 microSecondi circa 1,5A for 20 microSeconds approximately
Corrente massima/Max. current	185mA (valore efficace)/(effective value)
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	24Vcc $\pm$ 5% 24Vdc $\pm$ 5%
Tensione della lampada/Lamp voltage	24V
Assorbimento normale Normal current consumption	150mA (24Vcc)/150mA (24Vdc)
Assorbimento massimo Max current consumption	400mA (24Vcc)/400mA (24Vdc)
Potenza della lampada/Lamp current	6W
Lampada/Lamp	stroboscopica/stroboscopic
Materiale staffa/Bracket material	ABS
Materiale calotta/Cap material	policarbonato/polycarbonate
Grado protezione del contenitore (con staffa)/Box protection level (with bracket)	IP44
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C ÷ +65°C
Unità relativa/Relative humidity	98%
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	75mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	90mm

SEGNALATORI



PULSAR230A

Lampeggiatore strobo 230v
arancio

230Vdc orange stroboscopic
flasher

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità

Technical Features

- Protection against polarity inversion



PULSAR230B

Lampeggiatore strobo 230v
blu

230Vdc blue stroboscopic
flasher

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità

Technical Features

- Protection against polarity inversion



PULSAR230G

Lampeggiatore strobo 230v
giallo

230Vdc yellow stroboscopic
flasher

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità

Technical Features

- Protection against polarity inversion

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alim./Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz	230V~ ±5% 50Hz12V	230V~ ±5% 50Hz
Tens. della lampada Lamp voltage	230V	230V	230V
Assorb. normale Normal current consumption	22mA	22mA	22mA
Assorb. massimo Max current consumption	25mA	22mA	25mA
Potenza della lampada Lamp current	6W	6W	6W
Lampada/Lamp	stroboscopica/stroboscopic	stroboscopica/stroboscopic	stroboscopica/stroboscopic
Materiale staffa Bracket material	ABS	ABS	ABS
Materiale calotta Cap material	polycarbonato	polycarbonato	polycarbonato
Temperatura di funz./ Operating temperature	-20°C ÷ +65°C	-20°C ÷ +65°C	-20°C ÷ +65°C
Umidità relativa Relative humidity	98%	98%	98%
Grado protezione del contenitore (con staffa)/Box protection level (with bracket)	IP44	IP44	IP44
Dimensioni (A) Dimensions (H)	75mm	75mm	75mm
Dimensioni (Ø) Dimensions (Ø)	90mm	90mm	90mm

SEGNALATORI A LED



SEF - TAS

Segnalatore ottico/sonoro con scritta a led "ALLARME FURTO"
Optical and sonorous signaler with written LED "ALLARME FURTO"
Segnalatore ottico/sonoro con scritta a led "THEFT ALARM"
Optical and sonorous signaler with written neutral LED 24V

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Attivazione per caduta di alimentazione (se autoalimentato a batteria)
Activation for absence of power supply (if self-powered by battery)
- Funzione lampeggiante o fissa/Blinking or fixed function adjustable

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tonalità allarme acustico Alarm acoustic tonality	2
Livelli sonori allarme Alarm acoustic tonality	2
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc ±10%
Assorbimento in allarme Consumption in alarm	12Vdc ±10%
Vano per batteria Space for battery	270mA
Livello di pressione sonora Space for battery	12V 0,8Ah (non inclusa) 12V 0,8Ah (not included)
Contenitore Box	(@ 1m) min: 65dB(A) max: 84dB(A)
Contenitore interno Internal box	coperchio in policarbonato trasparente di colore rosso/red transparent polycarbonate cover
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	Lamiera d'acciaio verniciato in polvere epossidica/Steel sheet internal box coated with epoxy powder
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	310mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	110mm
	50mm

SSN - SEN

Segnalatore ottico/sonoro neutro personalizzabile 12/24Vcc
Optical and sonorous signaler customizable 12/24Vdc

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Lampeggiante con segnalazione acustica oppure luce fissa
Activation for absence of power supply (if self-powered by battery)

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tonalità allarme acustico Alarm acoustic tonality	-	2
Livelli sonori allarme Alarm acoustic tonality	1	2
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	da 12 a 24Vcc from 12 to 24Vdc	12Vcc ±10%
Assorbimento massimo Max current consumption	65mA	270mA
Vano per batteria Space for battery	-	12V 0,8Ah (non inclusa) (not included)
Livello di pressione sonora Space for battery	75dB(A) @ 1mt (24V)	(@ 1m) min: 65dB(A) max: 84dB(A)
Contenitore Box	coperchio in policarbonato trasparente di colore rosso/red transparent polycarbonate cover	
Contenitore interno/Internal box	ABS	Lamiera d'acciaio verniciato in polvere epossidica
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	292mm	310mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	123mm	110mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	50mm	50mm



2B - 3B - 4B

Cavi allarme/Alarm cables

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,50mm/0,50mm conductors	2	3	4
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt	100mt

2B2 - 2B4 - 2B6 - 2B8

Cavi allarme/Alarm cables

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,22mm/0,22mm conductors	2	4	6	8
Conduttori 0,50mm/0,50mm conductors	2	2	2	2
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt	100mt	100mt

2B10 - 2B12

Cavi allarme/Alarm cables

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,22mm/0,22mm conductors	10	12
Conduttori 0,50mm/0,50mm conductors	2	2
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt

2B2XM

Cavi allarme/Alarm cables

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,22mm/0,22mm conductors	2
Conduttori 0,50mm/0,50mm conductors	2
Conduttori 1mm/1mm conductors	1
Lunghezza/Lenght	100mt

CAVI



2K2 - 2K4 - 2K6

Cavo allarme T+S/Cavo allarme T+S

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,22mm/0,22mm conductors	2	4	6
Conduttori 0,50mm/0,50mm conductors	2	2	2
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt	100mt

2K8 - 2K10

Cavi allarme/Alarm cables

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,22mm/0,22mm conductors	8	10
Conduttori 0,50mm/0,50mm conductors	2	-
Conduttori 0,75mm/0,75mm conductors	-	2
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt

2K12 - 2K14

Cavi allarme/Alarm cables

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,22mm/0,22mm conductors	12	14
Conduttori 0,75mm/0,75mm conductors	2	2
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt



2KFC - 2RFC

Cavi allarme antifiamma GR3 rosso/Flame-retardant red cables GR3 red

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,75mm/0,75mm conductors	2	-
Conduttori 1,5mm/1,5mm conductors	-	2
Grado di isolamento/Insulation degree	3	3
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt

CAVI



FTM90HM1/5 - FTM90HM075

Cavo resistente al fuoco 2x1,50 rosso EN50200 **Cavo resistente al fuoco 2x0,75 rosso EN50200**
Fire resistant red cable 2x1,50 EN50200 **Fire resistant red cable 2x0,75 EN50200**

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 1,5mm/1,5mm conductors	2	
Lunghezza/Lenght	100mt	

MCX - MCX2B - MCX2C

Cavo microcoassiale/Microcoaxial cable

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,50mm/0,50mm conductors	-	2	-
Conduttori 1mm/1mm conductors	-	-	2
Impedenza/Impedance	75ohm	75ohm	75ohm
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt	100mt

MCX2R - MCX5S

Cavo microcoassiale/Microcoaxial cable

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,35mm/0,35mm conductors	-	5	
Conduttori 1,5mm/1,5mm conductors	2	-	
Impedenza/Impedance	75ohm	75ohm	
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt	



RG59MIL - RG59MILM

Cavo coassiale RG 59 type/Coaxial cable RG 59 type

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Impedenza/Impedance	75ohm	-
Lunghezza/Lenght	100mt	-

UTPCAT5

Cavo cat. 5e 4x2xAWG24-1 PVC/Cat. 5E 4X2XAWG24-1 PVC

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo rigido/Rigid cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,50mm/0,50mm conductors	8	
Lunghezza/Lenght	100mt	

CAVI



2S - 4S - 6S - 8S

Cavi allarme/Alarm cables

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,22mm/0,22mm conductors	2	4	6	8
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt	100mt	100mt



10S - 12S - 14S - 20S

Cavi allarme/Alarm cables

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Cavo flessibile antifiamma/Flexible flame-retardant cable
- Terra + schermo/Ground + shield
- Conforme alla norma CEI 20-22/According to CEI 20-22 standard

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Conduttori 0,22mm/0,22mm conductors	10	12	14	20
Lunghezza/Lenght	100mt	100mt	100mt	100mt

ALIMENTATORI



AL100

**Caricabatteria 100Ma
Charger 100Ma**

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità/Protection against short circuit and polarity inversion
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1



AL24AC

**Alimentatore 24Vac
24Vac power supply**

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1



AL75SW

**Alimentatore Switching 12V
75W (6A)
Switching Power Supply 12V
75W (6A)**

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Deve essere racchiuso in contenitori che rispettano le norme vigenti/ It must be enclosed in containers that comply with current standards
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Supporto Support	
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	
Tensione nominale in uscita Output service voltage	
Corrente massima erogabile Max. current supplied	
Fusibile sul primario del trasformatore Fuse on the primary transformer	
Fusibile in ingresso/Input fuse	
Fusibile in uscita/Output fuse	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	

AL100

3 moduli su barra DIN 3 modules on DIN barra	230V~ ±5% 50Hz
13Vcc ±10%	
100mA	
-	
250mA tipo F	
315mA, type T	
53mm	
116mm	
61mm	

AL24AC

3 moduli su barra DIN 3 modules on DIN barra	230V~ ±5% 50Hz
24Vcc ±10%	
250mA	
-	
-	
53mm	
116mm	
61mm	

AL75SW

-	
12V	
-	
6Ah	
4A	
-	
-	
98mm	
38mm	
135mm	



**ALBAT121DIN
BAT121DIN**

ALBAT121DIN

**Alimentatore Con Batteria 12V
1A su barra din
Power Supply with Battery 12V
1Ah on Din Bar**

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

BAT121DIN

**Batteria 12V 1Ah su barra din
12V 1Ah battery On din barra**

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità/ Protection against short circuit and polarity inversion
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

AL500SW

**Alimentatore Switching
12VCC 500MA
Switching Power Supply
12VCC 500MA**

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

AL500SW



Caratteristiche Tecniche Functional Features

Supporto/ Support	
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	
Tensione nominale in uscita Output service voltage	
Corrente massima erogabile Max. current supplied	
Batteria in tampone/Buffer battery	
Fusibile in ingresso/Input fuse	
Fusibile in uscita/Output fuse	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	
Dimensioni/Dimensions	

ALBAT121DIN

9 moduli DIN/9 DIN modules	230V~ ±5% 50Hz
12Vcc ±10%	
350mA (con batteria completamente carica) + 800mA della batteria interna/350mA (with fully charged battery) + 800mA internal battery	
12V 0,8Ah	
250mA	
1A	
157mm	
114mm	
61mm	
-	

BAT121DIN

-	
-	
-	
-	
157mm (9 moduli DIN) 157mm (9 DIN modules)	
114mm	
60mm	
9moduli DIN/9 DIN modules	

AL500SW

-	
12Vcc ±10%	
-	
500mA	
-	
-	
-	
38mm	
28mm	
85mm	
-	

ALIMENTATORI



TM25/24

Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità
Protection against short circuit and reverse polarity

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Deve essere racchiuso in contenitori che rispettano le norme vigenti/ It must be enclosed in containers that comply with current standards
- Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità/ Protection against short circuit and polarity inversion



AL324

Alimentatore/Caricabatteria 24Vcc 3A
Power supply/charger 24V 3A

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Da installare all'interno di un contenitore tipo TM4AL/To be installed inside a container type TM4AL
- Deve essere racchiuso in contenitori che rispettano le norme vigenti/ It must be enclosed in containers that comply with current standards
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1



TOR1815

Trasformatore toroidale 18vac
Toroidal transformer 18VAC

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Deve essere racchiuso in contenitori che rispettano le norme vigenti/ It must be enclosed in containers that comply with current standards

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Tensione nominale in uscita Output service voltage	26Vcc ±10%
Corrente massima erogabile Max. current supplied	1000mA
Batteria in tampone Buffer battery	2x12V 7Ah (non inclusa) 2x12V 7Ah (not included)
Fusibile sul primario del trasformatore Fuse on the primary transformer	250mA tipo F
Fusibile sul secondario del trasformatore/Fuse on the secondary of transformer	2A tipo F
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	74mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	57mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	120mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	-

TM25/24

230V~ ±5% 50Hz

26Vcc ±10%

1000mA

2x12V 7Ah (non inclusa)
2x12V 7Ah (not included)

250mA tipo F

2A tipo F

74mm

57mm

120mm

-

AL324

230V~ ±5% 50Hz

24Vcc ±5%

3A

2x12V 7Ah (non inclusa)
2x12V 7Ah (not included)

500mA

4A

195mm

95mm

150mm

-

TOR1815

230V~ ±5% 50Hz

18Vac

-

-

500mA

-

-

-

28mm

77mm



TM4AL

Spazio interno per due batterie 12V 7,5Ah
Internal space for two batteries 12V 7,5Ah

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1
Approved directives CEI EN 50131-1

TMCOL

Contenitore alimentatore barriera
Container for power supply barrier

Caratteristiche Funzionali Technical Features

- Protezione contro i cortocircuiti e le inversioni di polarità/ Protection against short circuit and polarity inversion
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1
Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	96mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	260mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	77mm

TMCOL

96mm

260mm

77mm

TM4AL

285mm

265mm

120mm



BATTERIE AL PIOMBO



B12V7A

Batteria al piombo 12V 7AH cobat incluso
12V 7AH lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Massima corrente di ricarica	22mohm
Recharging current max	
Tensione nominale di alimentazione	12V
Power supply voltage	
Tensione di ricarica/Recharging voltage	13,5/13,8V
Capacità/Capacity	7AH
Unità per confezione/Unit for box	8pz/8pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	151mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	95mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	65mm



B12V2A

Batteria al piombo 12V 2AH cobat incluso
12V 2AH lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Massima corrente di ricarica	55mohm
Recharging current max	
Tensione nominale di alimentazione	12V
Power supply voltage	
Tensione di ricarica/Recharging voltage	13,5/13,8V
Unità per confezione/Unit for box	8pz/8pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	178mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	60mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	34mm



B12V1.2A

Batteria al piombo 12V 1.2AH cobat incluso
12V 1.2AH lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Resistenza interna	60ohm
Internal resistance	
Tensione nominale di alimentazione	6V
Power supply voltage	
Tensione di ricarica/Recharging voltage	6,7/6,9V
Unità per confezione/Unit for box	1pz/1pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	97mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	25mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	5mm
Capacità	1,2 A



B12V12A

Batteria al piombo 12V 12AH cobat incluso
12V 12AH lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Resistenza interna	16mohm
Internal resistance	
Massima corrente di ricarica	3Ah
Recharging current max	
Tensione nominale di alimentazione	12V
Power supply voltage	
Tensione di ricarica/Recharging voltage	13,5/13,8V
Capacità/Capacity	12AH
Unità per confezione/Unit for box	4pz/8pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	151mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	99mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	96mm

BATTERIE AL PIOMBO



B12V18A

Batteria al piombo 12V 18Ah cobat incluso
12V 18Ah lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Massima corrente di ricarica Recharging current max	15mohm
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12V
Tensione di ricarica/Recharging voltage	13,5/13,8V
Unità per confezione/Unit for box	3pz/3pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	167mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	181mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	76mm



B12V40A

Batteria al piombo 12V 40AH cobat incluso
12V 40AH lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Resistenza interna Internal resistance	16mohm
Massima corrente di ricarica Recharging current max	9,5Ah
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12V
Tensione di ricarica/Recharging voltage	13,5/13,8V
Capacità/Capacity	40Ah
Unità per confezione/Unit for box	2pz/2pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	197mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	170mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	165mm



B12V80A

Batteria al piombo 12V 80AH cobat incluso
12V 80AH lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Resistenza interna Internal resistance	5ohm
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12V
Tensione di ricarica/Recharging voltage	13,5/13,8V
Unità per confezione/Unit for box	1pz/1pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	305mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	212mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	168mm
Capacità/Capacity	80 Ah



B12V100A

Batteria al piombo 12V 100AH cobat incluso
12V 100AH lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Resistenza interna Internal resistance	7,4mohm
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12V
Tensione di ricarica/Recharging voltage	13,5/13,8V
Capacità/Capacity	100Ah
Unità per confezione/Unit for box	1pz/1pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	407mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	240mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	173mm

BATTERIE AL PIOMBO



B6V1.2A

Batteria al piombo 6V 1.2AH cobat incluso
6V 1.2AH lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Massima corrente di ricarica Recharging current max	0,3AH
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	6V
Tensione di ricarica/Recharging voltage	6,7/6,9V
Capacità/Capacity	1,3AH
Unità per confezione/Unit for box	40pz/40pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	97mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	94mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	25mm



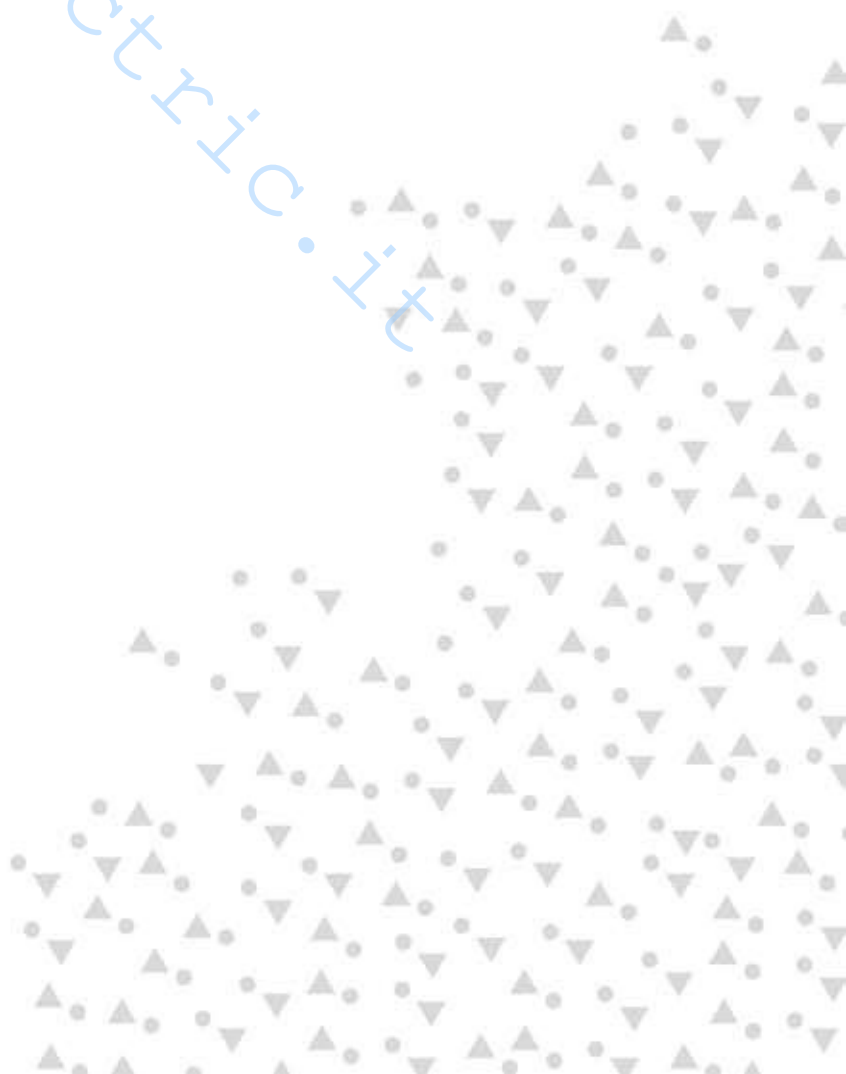
B6V4.5A

Batteria al piombo 6V 4.5AH cobat incluso
6V 4.5AH lead batery included cobat

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Resistenza interna Internal resistance	40ohm
Massima corrente di ricarica Recharging current max	1AH
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	6V
Tensione di ricarica/Recharging voltage	6,7/6,9V
Capacità/Capacity	4,5AH
Unità per confezione/Unit for box	20pz/20pcs
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	70mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	101mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	47mm

www.rmelectric.it



www.rmelectric.it

HILTRON

Strada Provinciale di Caserta, 218
80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.705.09.12
www.hiltron.it



SERIEPCM



 **HILTRON**
security



www.rmelectric.it

INDICE/INDEX

Centrali di Automazione/Automation centrals unit

- Centrali per cancelli scorrevoli/Central units for sliding gates 2-3
- Centrali per cancelli ad ante/Central units for hinged gates 4-5
- Centrali per serrande e tapparelle
Central units for rolling gates and rolling shutters 6

Motoriduttori/Geared-Motors

- Motori per cancelli scorrevoli/Geared-motors for sliding gates 7
- Accessori per motori cancelli scorrevoli
Accessories for sliding gates geared-motors 8
- Motori per cancelli ad anta e per serranda
Hinged gates and rolling gates geared-motors 9
- Motori per tapparelle/Rolling shutters geared-motors 10
- Motore per basculante/Geared-motor for rolling balancing doors 11

Fotocellule ad infrarossi/Infrared photocells

12-14

Sistemi di comando/Systems of command

- Selettori a chiave/Key selectors 15
- Chiavi di prossimità/Proximity key 16-17
- Radiocomando e antenna/Remote control and antenna 18
- Decoder tradizionali/Traditional decoder 19-20
- Radiocomando rolling code e antenna
Remote control and antenna rolling code 21
- Decoder rolling code/Rolling code decoder 22-23
- Software DXSET per Windows XP, Vista, 7
Windows XP, Vista, 7, DXSET Software 24

Segnalatori/Signals

- Segnalatori/Signalers 25-26
- Targhe di segnalazione/Signalling plates 27

Kits Serie PCM/PCM Series kits

28

CENTRALI DI AUTOMAZIONE



PCM100

Centrale di comando 230v per cancelli scorrevoli

230V automation central unit for sliding gate

Caratteristiche Funzionali

- 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 LEDs
- 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

Technical Features

- New auto-lock function, useful in the presence of children or animals
- "SLOWING DOWN" function with "BRAKE" trimmer at minimum
- Function "BRAKE" adjustable by trimmer with exclusion to minimum
- "SOFT-START" escludibile function (soft start of geared-motor)
- Predisposition for security photocells FX30, or others
- Peripheral monitoring by LEDs
- Control inputs: STOP input; PULSE A: total opening, PULSE B: partial opening (pedestrian passing), photocells, limit stop
- Built-in interface for BIRD receiver
- Regulation trimmer: "BRAKE", "PAUSE", "CROWD FORCE"
- Programmable operating modes: Automatic, Semiautomatic, Step-by-step with automatic closing, Step-by-step with STOP

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Potenza max motoriduttore/Max power for geared motor	700VA
Tensione nominale in uscita servizi/Service output voltage	24V~ ±5% max 0,3A
Assorbimento normale/Normal current consumption	6VA
Corrente max erogabile in uscita servizi Max current supplied on service output	125mA
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP44
Tempo apertura-chiusura/Opening-closing time	90sec. Max
Tempo di pausa/Pause time	4 ÷ 60sec.
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	-25°C ÷ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	127mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	138mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	57mm



CENTRALI DI AUTOMAZIONE



PCM130

Centrale di comando 380v per cancelli scorrevoli

380V central unit for sliding gate

Caratteristiche Funzionali

- Trimmer di regolazione "PAUSA"
- Ingresso comando Apertura Totale
- Predisposizione per fotocellule FX30D di sicurezza, o altre
- Monitoraggio dello stato dei dispositivi periferici tramite LEDs
- Comandi in ingresso: STOP; PULSE A: apertura totale; PULSE B: apertura parziale (passaggio pedonale), fotocellule, finecorsa
- Interfaccia per ricevitore BIRD integrata
- Auto-diagnostica del funzionamento
- Logiche di funzionamento programmabili: Automatica, Automatica condominiale, passo-passo con richiusura automatica, passo passo con STOP

Technical Features

- Regulation trimmer "PAUSE"
- Input command total opening
- Predisposition for security photocells FX30D, or others
- Peripheral monitoring by LEDs
- Control inputs: STOP input; PULSE A: total opening, PULSE B: partial opening (pedestrian passing), photocells, limit stop
- Built-in interface for BIRD receiver
- Auto-diagnostic of the operation
- Programmable operating modes: Automatic, Semiautomatic, Step-by-step with automatic closing, Step-by-step with STOP

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Potenza max motoriduttore/Max power for geared motor	4KW TRIFASE
Tensione nominale in uscita servizi/Service output voltage	24V~ ±5% max 0,3A
Assorbimento normale/Normal current consumption	11VA
Corrente max erogabile in uscita servizi Max current supplied on service output	125mA
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP44
Tempo apertura-chiusura/Opening-closing time	90sec. Max
Tempo di pausa/Pause time	4 ÷ 130sec.
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	-25°C ÷ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	195mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	250mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	100mm

CENTRALI DI AUTOMAZIONE



PCM412

Centrale di comando 12V per motori ad ante

12V central unit for hinged gate

Caratteristiche Funzionali

- Funzionamento su cancelli a una o due ante
- Predisposizione per fotocellule FX30 di sicurezza, o altre
- Sfasamento ante in chiusura regolabile con dip switch a 4 o 8 secondi. Tempo di pausa regolabile da 1-65 secondi. Comando per apertura totale e pedonale. Colpo d'ariete per sblocco elettroserratura escludibile
- Interfaccia per ricevitore BIRD integrata
- Funzionamento delle fotocellule di chiusura programmabile
- Ricarica batterie sia da rete che da pannello solare con controllo della corrente per regolare la durata degli impulsi
- Controllo e segnalazione inversione polarità batterie
- Uscita per comando elettroserratura

Technical Features

- Function of gates with one or two doors
- Predisposition for security photocells FX30, or others
- Gap closing doors, adjustable with dip switch 4 or 8 seconds. Pause time adjustable from 1-65 seconds. Command to open and pedestrian. Water hammer for locking unlocking defeatable
- Built-in interface for BIRD receiver
- Adjustable closing photocells operating
- Recharge batteries from both network by solar panel with current control to adjust the duration of the pulses
- Control and signaling inversion polarity batteries
- Output for electrolock command

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Ingresso fotovoltaico per ricarica batterie Solar paddle input for battery charged	24Vcc 24Vdc
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Potenza max motoriduttore Max power for geared motor	12Vcc/50W 12Vdc/50W
Tensione nominale in uscita servizi/Service output voltage	24V~ ±10% 50Hz 400mA (2A MAX)
Assorbimento massimo/Max current consumption	7mA@230V~/18mA@24V~
Uscita monitor stato di carica della batteria Monitor output state of battery charge	50mA
Batteria in tampone/Buffer battery	2x12V 7Ah (non include)/(not included)
Sfasamento in apertura/Opening phase difference	3sec.
Sfasamento in chiusura /Closing phase difference	regolabile tramite dip-switch/regolabile by dip-switch
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP56
Fusibile sul primario del trasformatore Transformer primary fuse	2A
Fusibile uscita alimentazione servizi Fuse on service output voltage	3,15A
Uscita lampeggiatore/Flasher output	24V~ ±10% 50Hz 25W
Contenitore/Box	ABS
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	380mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	300mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	120mm

CENTRALI DI AUTOMAZIONE



PCM20

Centrale di comando 230v per cancelli ad ante

230V central unit for hinged gate

Caratteristiche Funzionali

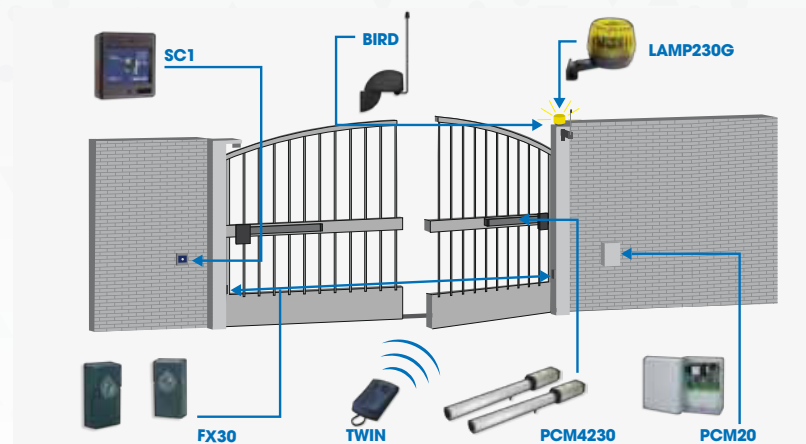
- Frizione elettronica con controllo elettronico della potenza
- Monitoraggio dello stato dei dispositivi periferici tramite LEDs
- Comandi in ingresso: STOP; PULSE A: apertura totale; PULSE B: apertura parziale (passaggio pedonale), fotocellule, finecorsa
- Predisposizione scheda decoder DEC20 per antenna 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

Technical Features

- Electronic clutch with electronic power control
- Peripheral monitoring by LEDs
- Control inputs: STOP input; PULSE A: total opening, PULSE B: partial opening (pedestrian passing), photocells, limit stop Function "BRAKE" adjustable by trimmer with exclusion to minimum
- Ready for connecting the DEC20 decoders for the BIRD antenna
- Adjustable closing photocells operating
- Operates only with electro-mechanical geared motors
- Operates for single or twin door hinged gates
- Opening-closing, pause and closing delay times adjustable by trimmers
- Selection with DIP-SWITCH for inclusion "Impact"
- Programmable operating modes: Automatic, Semiautomatic, Step-by-step with automatic closing, Step-by-step with STOP

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi/Service output voltage	24V~ ±5%
Assorbimento normale/Normal current consumption	10W
Assorbimento massimo/Max current consumption	20W
Corrente max erogabile in uscita servizi Max current supplied on service output	500mA
Sfasamento in apertura Opening phase difference	2sec.
Sfasamento in chiusura Closing phase difference	3 ÷ 25sec. selezionabile tramite Trimmer 3 ÷ 25sec. selectable by Trimmer
Grado protezione del contenitore/Box protection level	IP54
Fusibile sul primario del trasformatore/Transformer primary fuse	5A
Fusibile sul secondario del trasformatore Transformer secondary fuse	2A
Tempo apertura-chiusura/Opening-closing time	7 ÷ 60sec.
Tempo di pausa/Pause time	8 ÷ 200sec.
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento/Operating temperature	-25°C ÷ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	195mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	250mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	100mm



CENTRALI DI AUTOMAZIONE



PCM1

Centrale di comando per serrande

Automation central unit for rolling gate

Caratteristiche Funzionali

- Predisposizione scheda decoder DEC20 per antenna BIRD
- Attivazione tramite selettore a chiave o pulsante
- Ingresso per fotocellule di chiusura

Technical Features

- Ready for connecting the DEC20 decoders for the BIRD antenna
- Activation by key-selector or button
- Inputs for closing photocells



PCM2

Centrale di comando tapparelle e tende da sole

Automation central unit for rolling shutter

Caratteristiche Funzionali

- Attivazione tramite selettore o 2 pulsanti, o con un solo pulsante in funzionamento passo-passo
- Ingressi per comando locale o comando centralizzato

Technical Features

- Activation by key-selector or 2 buttons, or with single button in step by step operating
- Inputs for local command or centralized command

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz	230V~ ±5% 50Hz
Potenza max motoriduttore Max power for geared motor	700VA	500VA
Tensione nominale in uscita servizi/Service output voltage	24V~ ±5%	-
Assorbimento massimo Max current consumption	45mA	25mA
Assorbimento in standby Consumption in st/by	35mA	20mA
Corrente massima erogabile in uscita servizi/Max current supplied on service output	500mA	-
Logiche di funzionamento programmabili/ Programmable operating modes automatic	automatico, passo/passo automatic, step by step	automatico, passo/passo automatic, step by step
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP44	IP44
Tempo apertura/chiusura Opening/closing time	60sec.	fino a 150 sec./until 150 sec.
Contenitore Box	ABS	ABS
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	196mm	105mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	200mm	100mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	80mm	55mm

MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI



MSC100 - MSC160

Motoriduttore a bagno d'olio 1000KG - 1600KG
Oil bath motor 1000KG - 1600KG

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Dispositivo antischiacciamento con inversione di marcia (EN 12453)
Anti-crushing device with reverse (EN 12453)
- Spia livello olio/Oil level warning
- Sblocco manuale a leva con accesso a chiave personalizzata
Manual lever with access to personalized key
- Regolazione di coppia elettronica/Electronic torque control
- Ingranaggi in acciaio e ghisa lavorati dal pieno
Gears machined from solid steel and cast iron
- Rallentamento di velocità (EN 12453)/Slowdown of speed 'EN 12453)
- Massima silenziosità di funzionamento/Quiet operation
- Motore elettrico high performance/High performance electric motor

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Statore e parti meccaniche Stator and mechanical parts	a bagno d'olio oil bath
Materiale Material	pressofusione in alluminio verniciato press-fusion aluminum painted



MSC60

Motoriduttore elettromeccanico 600KG/Electromechanical motor 600KG

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Dispositivo antischiacciamento con inversione di marcia (EN 12453)
Anti-crushing device with reverse (EN 12453)
- Sblocco manuale a leva con accesso a chiave personalizzata
Manual lever with access to personalized key
- Regolazione di coppia elettronica/Electronic torque control
- Ingranaggi in acciaio e ghisa lavorati dal pieno
Gears machined from solid steel and cast iron
- Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine/Mechanical parts lubricated with lithium grease against corrosion, oxidation and rust
- Rallentamento di velocità (EN 12453)/Slowdown of speed 'EN 12453)
- Massima silenziosità di funzionamento/Quiet operation
- Motore elettrico high performance/High performance electric motor

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

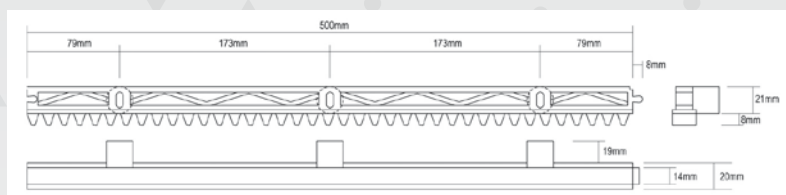
Materiale Material	pressofusione in alluminio verniciato press-fusion aluminum painted
-----------------------	--



CPM1 - CPM2

Piastra di fissaggio per MSC60/Foundation plate for MSC60
Contropiastra per MSC100 e MSC160/Foundation plate for MSC100 and MSC160

ACCESSORI PER MOTORI CANCELLI SCORREVOLI



CR

Cremagliera zincata da 1 mt - con asole di regolazione

1 meter zinc rack - With buttonholes of regulation

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Distanziali e perni 30x12mm inclusi/ Outdistance and pivots 30x12mm included

CRP

Cremagliera in lega di nylon confezione da 0,5mt (1 pezzo)

0,5 meter plastic rack (1pieces)

CRP1

Cremagliera in lega di nylon - confezione da 1mt (2pezzi)

1 meter plastic rack (2pieces)

CRP4

Cremagliera in lega di nylon - confezione da 4mt (8 pezzi)

4 meter plastic rack (8pieces)

- Cremagliera dentata di uso meccanico, costruita interamente in materiale plastico: completamente isolata, inossidabile, silenziosa, leggera/Toothed rack for mechanical use, constructed entirely of plastic, fully insulated, stainless steel, silent, lightweight.

Confezione/Box	-	-	2pz/2pcs	8pz/8pcs
Miscela certificata per temperature di funz./Material certified for operating temperature	-	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C
Materiale/Material	zinc zinc	mescola di Nylon elastomerizzato con fibra di vetro/Mix of elastomeric Nylon with fiber glass	mescola di Nylon elastomerizzato con fibra di vetro/Mix of elastomeric Nylon with fiber glass	mescola di Nylon elastomerizzato con fibra di vetro/Mix of elastomeric Nylon with fiber glass
Passo/Step	modulo 4/module 4	modulo 4/module 4	modulo 4/module 4	modulo 4/module 4
Portata max Max thrust	-	1200Kg	1200Kg	1200Kg
Dimensioni (L) Dimensions (W)	1000mm	500mm	2000mm	4000mm

FC

Fincorsa per motori scorrevoli/Limit-stop for sliding gate

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/Material	plastica/ plastic
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	30mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	80mm

FCMM

Coppia di finecorsa magnetici/Couple of magnetic limit-stop

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Contenitore magnete/Magnet box	Nylon
Distanza massima di funzionamento Maximum operating gap	30mm

FCMS

Sensore per finecorsa magnetico/Magnetic sensor for limit-stop

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Da utilizzare in abbinamento al finecorsa FCMM
To use in coupling to FCMM limit-stop
- Attivazione mediante contatto di ampolla REED/Attivation with REED bulb contact

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Contenitore magnete/Magnet box	Nylon
Tensione massima di switch Max switch voltage	50Vac/dc
Assorbimento massimo Max current consumption	500mA
Distanza massima tra il magnete e il sensore/The maximum distance from magnet to sensor	30mm
Grado protezione del contenitore Box protection level	IP42
Contenitore circuito/Board box	ABS



MOTORI PER CANCELLI AD ANTA E PER SERRANDA



PM4230

Motoriduttore 230V autobloccante corsa 400 mm per anta da 2,5 mt.
230V geared-motor 400mm for 2,5 mt hinged gate

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Sblocco di emergenza/Emergency unlatching

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Spinta nominale/Nominal thrust	150N
Tensione nominale di alimentazione	230V~ ±5% 50Hz
Power supply voltage	
Assorbimento normale	1A
Normal current consumption	
Potenza/Power	200W
Condensatore/Condenser	12,5µF
Termoprotezione/Thermo-protection	140°
Velocità del motore	1400rpm
Geared-motor speed	
Corsa stelo/Rod max lenght	400mm
Lunghezza max dell'anta	2,5m
Max hing lenght	
Peso max dell'anta	200kg
Max weight of hing	
Velocità di movimento stelo	15mm/s
Maximum speed rod	
Grado protezione del contenitore	IP55
Box protection level	
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	850mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	88mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	88mm



ROLL60

Motoriduttore per serranda D.60/Motor for shutter D.60

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Termoprotezione/Thermoprotection	140°
Assorbimento/Absorption	2A
Grado di protezione/Protection degree	IP20
Classe isolamento/Insulation class	F
Sollevamento/Uplift	130Kg
Giri-minuto/Rpm	10
Tensione nominale di alimentazione	230V~ 50Hz
Power supply voltage	
Potenza/Power	400W
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +50°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	350mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	200mm



EFTROLL

Elettrofreno per ROLL60/Electro-brake for ROLL60



SPROLL

Sportello sicurezza per ROLL60/Safety door for ROLL60

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Contenitore/Box	metallico/metallic
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	133mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	80mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	43mm

MOTORI PER TAPPARELLE



M60 - M90

Motore tubolare per tapparella completo di adattatore e supporto kg 60 - 90
Tubular motor for roller with adapter and support kg 60 - 90

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Finecorsa meccanico/Unblocking limit stop

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Assorbimento/Absorption	1,35A
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ 50Hz
Potenza assorbita/Absorption power	310W
Portata max/Max thrust	60 kg - 90Kg
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	590mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	80mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	60mm

M60M - M90M

Motore tubolare per tapparella con manovra manuale completo di adattatore e supporto kg 60 - 90/Tubular motor for roller with manual operation with adapter and support kg 60 - 90

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Manovra manuale/Manual maneuver
- Finecorsa meccanico/Unblocking limit stop

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ 50Hz
Portata max/Max thrust	60 Kg - 90 kg
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	590mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	80mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	60mm



60T600 - 60T700

Ruota e corona per tubo ottagonale 60mm - 70mm
60mm - 70mm crown wheel and octagonal tube



700040 - 700040CMS

Kit cavalletto + perno quadro fori filettati per motori m60 e m90
m60 and m90 stand kit + pin square holes and engine

700055

Supporto regolabile per motori m60 e m90
m60 and m90 adjustable support for engines

700055CMS

Kit supporto regolabile per motori m60 e m90
m60 and m90 kit adjustable support for engines



950045

Snodo 45° - lunghezza astina 250 mm/250mm ends 45° - rod length

960010

Asta snodata con gancio lunghezza 1500mm
Auction with swivel hook length 1500 mm

MOTORI PER BASCULANTE



MBASIC

Motore per basculante/Geared-motor for rolling balancing doors

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Max coppia erogabile Max supplied possible	300Nm
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ ±10%
Assorbimento massimo Max current consumption	1,5A
Potenza assorbita/Absorption power	350W
Motore elettrico/Electric motor	1400rpm
Intervento termoprotezione Thermal overload protection	140°
Frequenza di utilizzo Frequency of operating	20 (cicli/h)
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C ÷ +55°C



MDIR

Kit bracci dritti/Kit arms straight



MPF

Longherone zincato da 1,5mt/Galvanized arbor 1,5mt



MSB

Sblocco con serratura MBASIC/Release with lock for MBASIC

FOTOCELLULE AD INFRAROSSI



FX55D

Fotocellule ad infrarossi digitali/Infrared photocells

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Funzionamento digitale bicanale codificato (selezionabile tramite Jumper)
Digital operating codified twin channels (selectable by Jumper)
- Filtro limitatore di luminosità/Security twin relay out
- Doppio relè di sicurezza/Security twin relay out
- LEDs di allineamento TX-RX/TX-RX alignment LEDs

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione	12,5Vcc $\pm 5\%$ /24V~ $\pm 5\%$
Power supply voltage	12,5Vdc $\pm 5\%$ /24V~ $\pm 5\%$
Assorbimento: RX (12,5Vcc)	24mA
RX consumption: (12,5Vdc)	
Assorbimento: TX (12,5Vcc)	44mA
TX consumption: (12,5Vdc)	
Assorbimento: RX (24Vca)	70mA
RX consumption: (24Vac)	
Assorbimento: TX (24Vca)	95mA
TX consumption (24Vca)	
Banda di emissione/Band of emission	870nm
Distanza massima di funzionamento	8m (all'esterno); 16m (all'interno)
Maximum operating gap	8m (internal); 16m (external)
Contatti	C/NA/NC 24V 1A (resistivo, non induttivo)
Contact	C/NO/NC 24V 1A (resistive, not inductive)
Contenitore/Box	polycarbonato/polycarbonate
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	73mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	82mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	30mm



FX55/BOX

Custodia in metallo per FX55/Metal protective box for FX55D

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Utilizzabile per il montaggio ad incasso delle fotocellule FX55 e dei selettori a chiave SC1 e SC2/Usable for embedding of FX55 photocell and SC1, SC2 key selectors

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale	Lamiera d'acciaio verniciato in polvere epossidica/Steel sheet internal box coated with epoxy powder
Material	



FX55/COL

Colonnina 50cm/Column with metal box for FX55D

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/Material	Lamiera d'acciaio verniciato in polvere epossidica/Steel sheet internal box coated with epoxy powder
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	500mm

FOTOCELLULE AD INFRAROSSI



FX30D

Coppia di fotocellule digitali con autodiagnosi
Digital mini-photocells with autodiagnosis

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Funzionamento digitale bicanale codificato (selezionabile tramite Jumper)
Digital operating codified twin channels (selectable by Jumper)
- Funzionamento in alta sicurezza ad impulsi sincronizzati con autodiagnosi continua per guasti e interruzioni collegamenti/High security operation at synchronized with continuous auto-diagnosis for failure or interruption of connections
- Da utilizzare esclusivamente con centrali di comando predisposte PCM100 - PCM212 - PCM130/To use exclusively with central unit PCM100 - PCM212 - PCM130
- Collegamento semplificato TX ed RX verso la centrale con solo due conduttori
Simplified connection TX and RX toward the central unit with only 2 conductors
- LEDs di allineamento TX-RX/TX-RX alignment LEDs

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione	15Vcc $\pm 5\%$
Power supply voltage	15Vdc $\pm 5\%$
Assorbimento: RX (15Vcc)	40mA
RX consumption: (15Vdc)	
Assorbimento: TX (15Vcc)	40mA
TX consumption: (15Vdc)	
Banda di emissione/Band of emission	950nm
Distanza massima di funzionamento	12mt
Maximum operating gap	
Grado protezione del contenitore	IP44
Box protection level	
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento	-20°C $\div$ +55°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	42mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	80mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	24mm

FX40D

Coppia di fotocellule a infrarossi digitale/Pair of photocells digital infrared

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Funzionamento digitale bicanale codificato (selezionabile tramite Jumper)
Digital operating codified twin channels (selectable by Jumper)
- Doppio relè di sicurezza/Security twin relay out
- LEDs di allineamento TX-RX/TX-RX alignment LEDs

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione	12,5Vcc $\pm 5\%$ /24V~ $\pm 5\%$
Power supply voltage	12,5Vdc $\pm 5\%$ /24V~ $\pm 5\%$
Assorbimento: RX (12,5Vcc)	30mA
RX consumption: (12,5Vdc)	
Assorbimento: TX (12,5Vcc)	35mA
TX consumption: (12,5Vdc)	
Assorbimento: RX (24Vca)	70mA
RX consumption: (24Vac)	
Assorbimento: TX (24Vca)	80mA
TX consumption (24Vca)	
Banda di emissione/Band of emission	950nm
Distanza massima di funzionamento	12mt
Maximum operating gap	
Grado protezione del contenitore	IP44
Box protection level	
Contatti	C/NA/NC 24V 1A (resistivo, non induttivo)
Contact	C/N0/NC 24V 1A (resistive, not inductive)
Contenitore/Box	ABS
Temperatura di funzionamento	-20°C $\div$ +55°C
Operating temperature	
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	42mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	80mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	24mm

FOTOCELLULE AD INFRAROSSI



FX40/BOX

Custodia in metallo per FX40 ed FX30
Metal protective box for FX30D and FX40D

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale
Material

Lamiera d'acciaio verniciato in
polvere epossidica/Steel sheet internal
box coated with epoxy powder



FX40/COL

Colonnina FX40-FX30 50cm/Column with metal box for FX30 and FX40

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/Material

Lamiera d'acciaio verniciato in
polvere epossidica/Steel sheet internal
box coated with epoxy powder

Dimensioni (A)/Dimensions (H)

500mm



COL50FX - COL100FX

Colonnina 50cm per fotocellule FX40/Column 50cm for FX40 photocells

Colonnina 100cm per due fotocellule FX40/Column 100cm for FX40 photocells

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/Material

alluminio/aluminium

Dimensioni (A)/Dimensions (H)

500mm/1000mm

SELETTORI A CHIAVE



SC1

Selettore a chiave/Key selector STOP - OPEN/CLOSE type

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Funzionamento Function	"Stop - Apre/Chiude" "Stop - Open/Close"
Montaggio/Installation	esterno/external
Contatti/Contact	24V 1A
Contenitore/Box	polycarbonato/polycarbonate
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	62mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	73mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	30mm



SC2

Selettore a chiave/Key selector CLOSE/OPEN type

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Funzionamento Function	"Chiude - Stop - Apre" "Close - Stop - Open"
Montaggio/Installation	esterno/external
Contatti/Contact	24V 1A
Contenitore/Box	polycarbonato/polycarbonate
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	62mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	73mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	30mm



SC/COL

Colonnina per selettore a chiave/Support with metal box for SC1/SC2

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Completa di custodia protettiva in metallo per SC1/SC2
Complete of iron protective box for SC1/SC2
- Trattata galvanicamente e verniciata con polvere epossidica
Made in galvanized steel and painted with epoxidic

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (A)/Dimensions (H)	1mt
-------------------------------	-----

CHIAVI DI PROSSIMITÀ



PX

Chiave di prossimità/Proximity key

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Codice chiave a 32 bit programmabile/Codes 32 bit programmable
- Funzionamento tramite avvicinamento (2-3cm) al lettore PXR
Operating by approach (2-3cm) to PXR reader
- Nessun contatto soggetto ad usura/No contacts that can be subjects to usury

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	37mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	33mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	11mm



PXX

Chiave di prossimità/Proximity key

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Funzionamento tramite avvicinamento (2-3cm) al lettore PXR
Operating by approach (2-3cm) to PXR reader
- Nessun contatto soggetto ad usura/No contacts that can be subjects to usury

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Dimensioni (L)/Dimensions (W)	18mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	31mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	5mm



PXR - PXRE

Modulo ricevitore per PX/Reader for proximity key

Lettore PX a muro/Proximity key reader, wall-mount

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- PXR inseribile in tutti i tappi ad incasso delle serie commerciali (bTicino, Ave, Legrand, Vimar, ecc.)/PXR for mounting inside of all commercial series embedding caps (bTicino, Ave, Legrand, Vimar, etc.)
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1/Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Grado di sicurezza/Safety degree	1	1
Classe ambientale/Ambiental class	2	4
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	18mm	42mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	32mm	80mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	30mm	24mm



COL100PX

Colonnina 100cm per lettore PXR o selettore a chiave sc

Column 100cm for PXR reader or key selector

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/Material	alluminio/aluminium
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	1000mm



COLPX

Tappo per colonnina COLPX100 per lettore PXR

COLPX100 column cover for PXR reader

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Completo di pannello inferiore/Complete of lower panel
- Staffa di supporto per alimentatore Serie TM/Built-in support bracket for TM Series power supply

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Vano per batteria/ Space for battery	12V 7Ah (non inclusa)/(not included)
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	285mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	170mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	95mm

CHIAVI DI PROSSIMITÀ



PX100

Scheda per chiave di prossimità'
12V control board for proximity key

Caratteristiche Funzionali

- Codifica delle chiavi semplificata
- Generazione RANDOM del codice
- Controllo esterno dei LED dell'inseritore
- Lampeggio dei LED al riconoscimento di una chiave
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Simplified keys programming
- RANDOM code
- Connector LEDs external control
- Recognize of key by blinking LED
- Approved directives CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Funzionamento Function	monostabile/bistabile/uomo presente monostable/bistable/present
Numero massimo di lettori PXR collegabili/Max connectables PXR key-reader	2
Grado di sicurezza/Safety degree	1
Classe ambientale/Ambiental class	2
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc ±10% 12Vdc ±10%
Assorbimento massimo Max current consumption	120mA
Distanza massima di collegamento dei lettori/The maximum Distance of connection of the readers	100mt
Portata dei contatti relè Relay contact	24V 1A
Uscita relè/Output relay	C-NC-NA/C-NC-NO
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	70mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	72mm



PX200

Scheda per chiave di prossimità' 24V
24V control board for proximity key

Caratteristiche Funzionali

- Codifica delle chiavi semplificata
- Generazione RANDOM del codice
- Lampeggio dei LED al riconoscimento di una chiave
- Disponibile anche nella versione a 13 Vcc (PX100)
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Technical Features

- Simplified keys programming
- RANDOM code
- Recognize of key by blinking LED
- Also available in 13 Vdc version (PX100)
- Approved directives CEI EN 50131-1

monostabile o bistabile monostable or bistable
2
1
2
24V~ ±5% 50Hz
120mA
100mt
24V 1A
C-NC-NA/C-NC-NO
90mm
146mm



PXK103

PXK203

PXKE103

PXKE203

SCHEDA DI CONTROLLO	1x PX100	1x PX200	1x PX100	1x PX200
LETTORE	1x PXR	1x PXR	1x PXRE	1x PXRE
CHIAVI DI PROSSIMITÀ'	3x PXK	3x PXK	3x PXK	3x PXK

RADIOCOMANDO E ANTENNA



TWIN

Telecomando 433MHz/VHF twin channel radio-control

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Telecomando bicanale a microprocessore con codifica MM53200 - UM86409 - UM3750/Twin channels microprocessor remote control with MM53200 - UM86409 - UM3750 codifies
- 4096 codici possibili a 12 bit programmabili tramite i due tasti (senza dip-switch)
4096 possible codes of 12 bit programmable by the two keys (without dip-switch)
- Trasmissione indipendente di ogni tasto con qualsiasi codice su qualsiasi canale A oppure B/Independent transmission of each key on any channel A or B
- Durata stimata della batteria: >2 anni (1 minuto al giorno di attività)
Estimated duration of battery: at least 2 years (1 minute/day operating)
- LED di visualizzazione trasmissione/Transmitting visualization LED

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	batteria 12V (inclusa) 12V battery (included)
Assorbimento in standby Consumption in st/by	1,5uA
Assorbimento in trasmissione Consumption in transmission	22mA
Frequenza di lavoro/Operating frequency	433,92MHz
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	62mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	35mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	18mm



BIRD

Antenna con ricevitore in VHF/Antenna with VHF receiver, 433,920 MHz

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Circuito ibrido con filtro a bassa emissione di spurie
Hybrid circuit with filter for low spurious emission
- Ricezione dei segnali modulati OOK (on-off Keying)
Receipt modulated signals OOK (on-off keying)
- Angolare di fissaggio/Fixing bracket
- Alimentazione con filtro RC/RC filter on main voltage

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Collegamento al decoder Connection to the decoder	tramite 2 fili by two wires
Sensibilità RF misurata con segnale On-Off in ingresso/RF sensitivity with On-Off input signal	224 μ V (-100 dBm) a centro banda 24 μ V (-100 dBm) at middle range
Lunghezza dell'antenna/Antenna length	150mm
Frequenza di lavoro/Operating frequency	433,92MHz
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	35mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	180mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	80mm

DECODER TRADIZIONALI



DEC20

Decoder bicanale per BIRD

Twin channels BIRD decoder for
PCM10F/PCM10S/PCM20

Caratteristiche Funzionali

- Ricezione su entrambi i canali A e B
- Installazione su scheda centrale tramite connettore

Technical Features

- Receipt on channel A and B
- Installation on board by connector

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Funzionamento/Function	monostabile/monostable
Combinazione di codici possibili Combination of possible codes	4096
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	24V~ ±5% 50Hz
Assorbimento normale Normal current consumption	30 mA
Assorbimento in st/by con BIRD collegato/Consumption in st/by with BIRD connected	22mA
Uscita relè/Output relay	60mA
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	53mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	38mm



DX20

Decoder con relè bicanale per BIRD

Twin channels decoder for TWIN and
BIRD antenna

Caratteristiche Funzionali

- Codice a 12 bit indipendenti per i due canali con autoapprendimento
- Ricezione su entrambi i canali A e B
- Uscite a relè

Technical Features

- 12 bit code independent for the two channels with autolearning
- Receipt on channel A and B
- Output at relay

monostabile/monostable
4096
12/24Vcc/ca ±5%
12/24Vdc/ca ±5%
50mA
12mA @ 12Vcc
12mA @ 12Vdc
2 C-NA-NC 1A/2 C-NO-NC 1A
77mm
67mm

DECODER TRADIZIONALI



DX30

Decoder multifunzione per BIRD

Multifunction decoder for BIRD antenna

Caratteristiche Funzionali

- Funzionamento passo/passo ad un canale oppure ON/OFF a due canali
- Codifica a 10 bit tramite dip-switch
- Uscita a relè

Technical Features

- Operation step / step to a channel or ON/OFF two-channel
- 10-bit encoding via dip-switch
- Output at relay

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Funzionamento
Function

bistabile, 1 canale passo/passo
bistable, 1 step / step channel

Combinazione di codici possibili
Combination of possible codes

1024

Attivazione delle uscite mediante
azionamento dei pulsanti locali/
Activation of the outputs by local
buttons

-

Tensione nominale di alimentazione
Power supply voltage

12/24Vcc/ca $\pm 5\%$
12/24Vdc/ca $\pm 5\%$

Assorbimento in st/by con BIRD
collegato/Consumption in st/by
with BIRD connected

14mA @ 12Vcc
14mA @ 12Vdc

Uscita relè/Output relay

C-NC-NA/C-NC-NO

Dimensioni (L)/Dimensions (W)

77mm

Dimensioni (A)/Dimensions (H)

67mm



DX40

Decoder quadricanale per antenna BIRD

**4 channels decoder for remote control
BLACK,TWIN and BIRD**

Caratteristiche Funzionali

- Codifica a 12 bit
- Su una delle uscite è possibile regolare la temporizzazione del monostabile fino a 1min.
- Visualizzazione dei codici memorizzati
- Autoapprendimento di nuovi codici direttamente dal radiocomando
- Immissione manuale di nuovi codici
- LED di segnalazione delle uscite attive

Technical Features

- Encoding 12-bit
- On one of the outputs it's possible to adjustable the temporization of the monostable up to 1min.
- Visualization of the stored codes
- Autolearning directly from remote control of new codes manual input of new codes
- Signaling Led of working escapes

con 4 relè programmabili monostabile-
bistabile/with 4 programmable
monostable or bistable
4096

su scheda
on board

12 ÷ 24 Vcc/14 ÷ 24 Vca
12 ÷ 24 Vdc/14 ÷ 24 Vcc
25mA a 12 V

4 C-NA-NC 1A/4 C-NO-NC 1A

70mm

63mm

RADIOCOMANDO ROLLING CODE E ANTENNA



QUAD

Telecomando rolling code

Rolling code remote control 4 channels with microprocessor

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Telecomando quadricanale a microprocessore
Four channels microprocessor remote control
- Durata stimata della batteria: >2 anni (1 minuto al giorno di attività)
Estimated duration of battery: at least 2 years (1 minute/day operating)
- LED di visualizzazione trasmissione/Transmitting visualization LED
- Conforme alle norme EN 60950/A11:1997, EN301 489-03, EN300 220-3
According to the EN60950/A11:1997, EN301 489-03, EN300 220-3

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Codici indipendenti Independent codes	oltre un milione di combinazioni rolling code/over one million of rolling code combination
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	batteria 3V tipo CR2032 (inclusa) 3V battery CR2032 type (included)
Assorbimento in standby Consumption in st/by	<1uA
Assorbimento in trasmissione Consumption in transmission	<10mA
Frequenza di lavoro/Operating frequency	433,92MHz
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	42mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	58mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	16mm



BIRD

Antenna con ricevitore in VHF/Antenna with VHF receiver, 433,920 MHz

Caratteristiche Funzionali/Technical Features

- Circuito ibrido con filtro a bassa emissione di spurie
Hybrid circuit with filter for low spurious emission
- Ricezione dei segnali modulati OOK (on-off keying)
Receipt modulated signals OOK (on-off keying)
- Angolare di fissaggio/Fixing bracket
- Alimentazione con filtro RC/RC filter on main voltage

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Collegamento al decoder Connection to the decoder	tramite 2 fili by two wires
Sensibilità RF misurata con segnale On-Off in ingresso/RF sensitivity with On-Off input signal	224 μ V (-100 dBm) a centro banda 24 μ V (-100 dBm) at middle range
Lunghezza dell'antenna/Antenna lenght	150mm
Frequenza di lavoro/Operating frequency	433,92MHz
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	35mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	180mm
Dimensioni (P)/Dimensions (D)	80mm

DECODER ROLLING CODE



DX2000

Decoder bicanale rolling code per radiocomando QUAD

4 channels rolling code decoder for remote control QUAD

Caratteristiche Funzionali

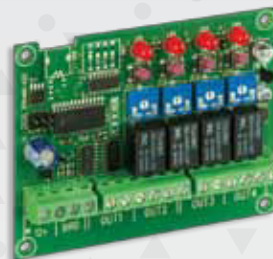
- Attivazione delle uscite mediante azionamento dei pulsanti locali
- Visualizzazione dei codici memorizzati
- Autoapprendimento di nuovi codici direttamente dal radiocomando
- Immissione manuale di nuovi codici
- Su ognuna delle uscite è possibile regolare la temporizzazione del monostabile fino a 90 sec.
- LED di segnalazione delle uscite attive

Technical Features

- Activation of the outputs by local buttons
- Visualization of the stored codes
- Autolearning directly from remote control of new codes manual input of new codes
- On each of the outputs is possible to adjust the timing of the monostable up to 90 seconds
- Signaling Led of working escapes

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Codifica Encoding	rolling-code (oltre un milione di possibili codici)/rolling-code (over a million possible codes)
Funzionamento Function	con 2 relè programmabili monostabile-bistabile/with 2 programmable monostable or bistable
Numero massimo di utenti Max. number of users	200
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc $\pm 5\%$ 12Vdc $\pm 5\%$
Assorbimento massimo Max current consumption	110mA
Assorbimento in st/by con BIRD collegato/Consumption in st/by with BIRD connected	25mA
Uscita relè/Output relay	2 C-NA-NC 1A/2 C-NO-NC 1A
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	87mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	63mm



DX4000

Decoder quadricanale rolling code per radiocomando QUAD

4 channels rolling code decoder for remote control QUAD

Caratteristiche Funzionali

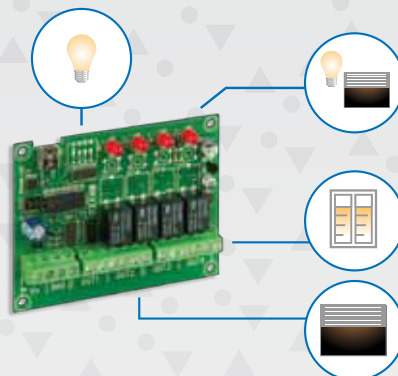
- Attivazione delle uscite mediante azionamento dei pulsanti locali
- Visualizzazione dei codici memorizzati
- Autoapprendimento di nuovi codici direttamente dal radiocomando
- Immissione manuale di nuovi codici
- Su ognuna delle uscite è possibile regolare la temporizzazione del monostabile fino a 90 sec.
- LED di segnalazione delle uscite attive

Technical Features

- Activation of the outputs by local buttons
- Visualization of the stored codes
- Autolearning directly from remote control of new codes manual input of new codes
- On each of the outputs is possible to adjust the timing of the monostable up to 90 seconds
- Signaling Led of working escapes

rolling-code (oltre un milione di possibili codici)/rolling-code (over a million possible codes)
con 4 relè programmabili monostabile-bistabile/with 4 programmable monostable or bistable
1400
12Vcc $\pm 5\%$ 12Vdc $\pm 5\%$
110mA @ 12Vcc 110mA @ 12Vdc
25mA a 12 V
4 C-NA-NC 1A/4 C-NO-NC 1A
87mm
63mm

DECODER ROLLING CODE



DX4000USB

Decoder quadricanale rolling code per radiocomando QUAD + software

Caratteristiche Funzionali

- Funzionamento con 4 relè programmabili monostabile/ bistabile
- 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 480 sec.
- Fino a 4 funzioni differenti programmabili per ogni tasto
- LED di segnalazione delle uscite attive

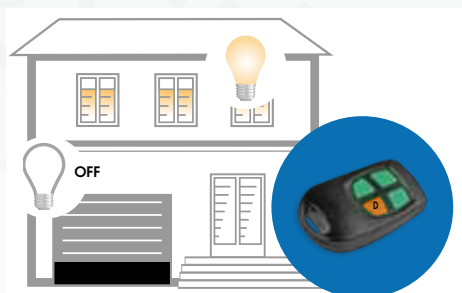
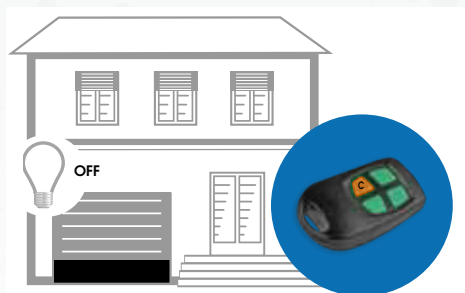
4 ch. rolling code decoder for remote control QUAD + software

Technical Features

- Function with 4 relay programmable monostable or bistable
- Visualization of the stored codes
- Autolearning directly from remote control of new codes manual input of new codes
- On each of the outputs to be possible to adjust the timing of the monostable relay up to 480 sec.
- Up to 4 different programmable functions for each key
- Signaling Led of working escapes

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Codifica	rolling-code (oltre un milione di possibili codici)
Encoding	rolling-code (over a million possible codes)
Numero massimo di utenti/Max. number of users	250
Tensione nominale di alimentazione/Power supply voltage	12Vcc $\pm 5\%$ /12Vdc $\pm 5\%$
Assorbimento massimo/Max current consumption	110mA @ 12Vcc/110mA @ 12Vdc
Assorbimento in st/by con BIRD collegato	25mA a 12 V
Consumption in st/by with BIRD connected	
Uscita relè/Output relay	4 C-NA-NC 1A/4 C-NO-NC 1A
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	87mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	63mm

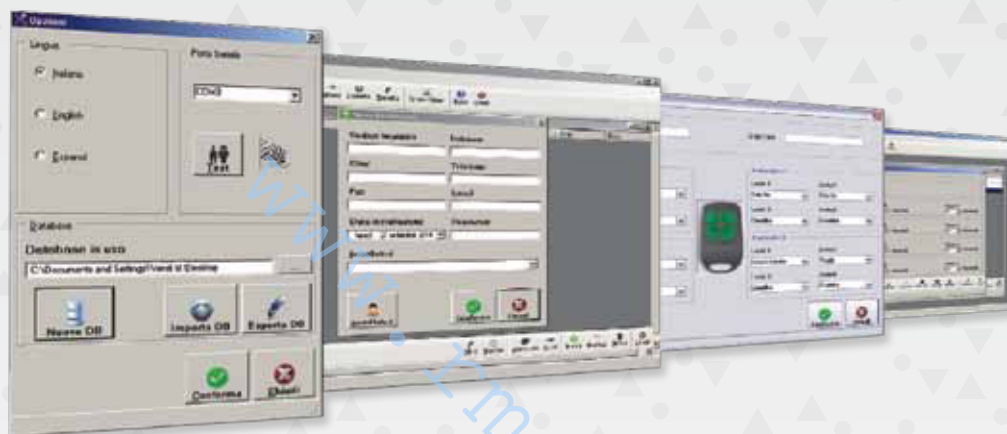


	SERRANDA	LUCE GARAGE	TAPPARELLA	LUCE CASA
A	ON	ON	OFF	OFF
B	OFF	OFF	OFF	OFF
C	OFF	OFF	ON	OFF
D	OFF	OFF	ON	ON

SOFTWARE DXSET PER WINDOWS XP, VISTA, 7

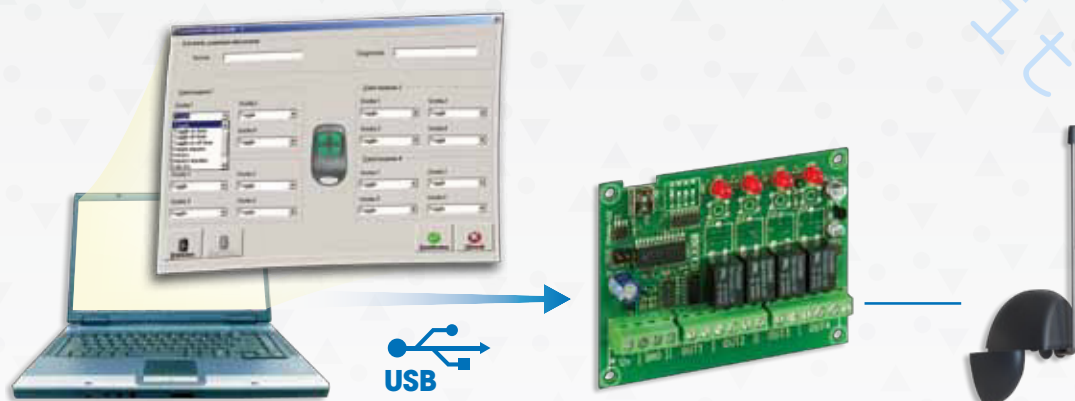
DXSET

Software per la gestione radiocomandi QUAD Serie DX
Software for remote controls of QUAD, DX Series



DXset è il software per la programmazione e la gestione del decoder DX4000USB, con un'interfaccia veloce, intuitiva e completamente in italiano; di semplice utilizzo, consente di realizzare le programmazioni più variegate anche agli utenti meno esperti.

DXset is the software for the programming and management of the DX4000USB decoder, with a fast interface, intuitive and completely in Italian; the easy utilize, allows you to create various programming more even for less experienced users.



SEGNALATORI



LAMP24FG

Segnalatore 24V giallo a luce fissa
24Vac yellow fixed light signalator

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	24V~ ±10% 50Hz
Tensione della lampada Lamp voltage	24V
Assorbimento normale Normal current consumption	1A
Assorbimento massimo Max current consumption	1,2A
Potenza della lampada Lamp current	21W
Lampada/Lamp	ad incandescenza/incandescence
Materiale staffa/Bracket material	ABS
Materiale calotta/Cap material	polycarbonato/polycarbonate
Grado protezione del contenitore (con staffa)/Box protection level (with bracket)	IP44
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C ÷ +65°C
Umidità relativa Working Humidity	98%
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	100mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	90mm

LAMP24G

Lampeggiatore 24V giallo
Yellow electronic flasher 24Vac

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità

Technical Features

- Protection against polarity inversion

24Vcc ±5%
24V
1A
1,2A
25W
ad incandescenza/incandescence
ABS
polycarbonato/polycarbonate
IP44
-20°C ÷ +65°C
98%
100mm
90mm

LAMP230FG

Segnalatore 230V giallo a luce fissa
230Vac yellow fixed light signalator

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	230V~ ±5% 50Hz
Tensione della lampada Lamp voltage	230V
Assorbimento normale Normal current consumption	180mA
Assorbimento massimo Max current consumption	230mA
Potenza della lampada Lamp current	40W
Lampada/Lamp	ad incandescenza/incandescence
Materiale staffa/Bracket material	ABS
Materiale calotta/Cap material	polycarbonato/polycarbonate
Grado protezione del contenitore (con staffa)/Box protection level (with bracket)	IP44
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C ÷ +65°C
Umidità relativa Working Humidity	98%
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	100mm
Dimensioni (Ø)/Dimensions (Ø)	90mm

LAMP230G

Lampeggiatore 230V giallo
Yellow electronic flasher 230Vac

230V~ ±5% 50Hz
230V
170mA
230mA
40W
ad incandescenza/incandescence
ABS
polycarbonato/polycarbonate
IP44
-20°C ÷ +65°C
98%
100mm
90mm

SEGNALATORI



PULSAR12G

Lampeggiatore stroboscopico
12V giallo

12Vdc orange stroboscopic
flasher

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione

Technical Features

- Protection against polarity inversion

PULSAR24G

Lampeggiatore strobo 24V
giallo

24Vdc-ac yellow stroboscopic
flasher

Caratteristiche Funzionali

- Protezione contro l'inversione di polarità
- Corrente iniziale limitata dal circuito esterno fino alla carica del condensatore (durata tipica 50 microS)

Technical Features

- Protection against polarity inversion
- Current begins limited from the external circuit until charge of the condenser (typical duration 50 microS)

PULSAR230G

Lampeggiatore strobo 230V
giallo

230Vac yellow stroboscopic
flasher

Caratteristiche Tecniche Functional Features

Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	12Vcc $\pm 5\%$	24Vcc $\pm 5\%$	24Vcc $\pm 5\%$
Tensione della lampada Lamp voltage	12V	24V	24V
Assorb. normale Normal current consumption	200mA	150mA (24Vcc)	150mA (24Vcc)
Assorb. massimo Max current consumption	250mA	400mA (24Vca)	400mA (24Vca)
Potenza della lampada Lamp current	6W	6W	6W
Lampada/Lamp	stroboscopica/stroboscopic	stroboscopica/stroboscopic	stroboscopica/stroboscopic
Materiale staffa Bracket material	ABS	ABS	ABS
Materiale calotta Cap material	polycarbonato polycarbonate	polycarbonato polycarbonate	polycarbonato polycarbonate
Grado protezione del contenitore (con staffa)/Box protection level (with bracket)	IP44	IP44	IP44
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C ÷ +65°C	-20°C ÷ +65°C	-20°C ÷ +65°C
Umidità relativa Working Humidity	98%	98%	98%
Dimensioni (A) Dimensions (H)	75mm	75mm	75mm
Dimensioni (Ø) Dimensions (Ø)	90mm	90mm	90mm

TARGHE DI SEGNALAZIONE



TRG

Targa "CANCELLO AUTOMATICO"/"CANCELLO AUTOMATICO" signalling plate

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/ Space for battery	Lamiera zincata/Galvanizer sheet
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	275mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	190mm

TRG/EN

Targa "AUTOMATIC GATE"/"AUTOMATIC GATE" signalling plate

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/ Space for battery	Lamiera zincata/Galvanizer sheet
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	275mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	190mm

TRG/ES

Targa "PUERTA AUTOMÁTICA"/"PUERTA AUTOMÁTICA" signalling plate

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/ Space for battery	Lamiera zincata/Galvanizer sheet
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	275mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	190mm

TRG/FR

Targa "PORTAIL AUTOMATIQUE"/"PORTAIL AUTOMATIQUE" signalling plate

Caratteristiche Tecniche/Functional Features

Materiale/ Space for battery	Lamiera zincata/Galvanizer sheet
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	275mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	190mm

KITS SERIE PCM



KPCM1

KIT con centrale di comando PCM1 per motore per serranda + accessori

Kit with PCM1 motor central unit and accessory

KPCM20

Kit con centrale di comando PCM20 per motori ad ante + accessori

Kit with PCM20 central unit and accessory for hinged gate

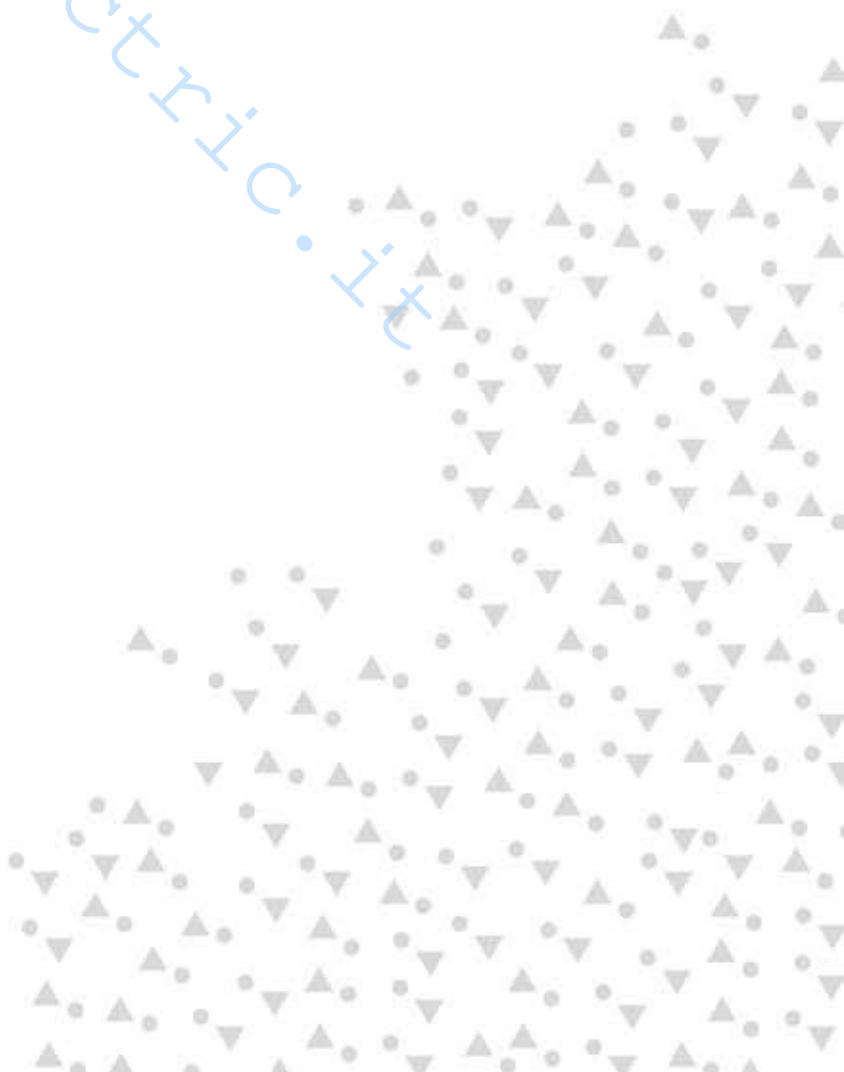
KPCM100

Kit con centrale di comando motore PCM100 + accessori

Kit with PCM100 motor central unit and accessory

	PCM1	1	-	-
	PCM20	-	1	-
	PCM100	-	-	1
	FX40D	-	2	1
	SC1	1	1	-
	SC2	-	-	1
	TWIN	1	1	1
	DEC20	1	1	-
	BIRD	1	1	1
	LAMP230A	1	-	-
	LAMP230G	-	1	1
	TRG	-	1	1

www.rmelectric.it



www.rmelectric.it

HILTRON

Strada Provinciale di Caserta, 218
80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.705.09.12
www.hiltron.it

