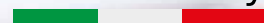


Made in Italy



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

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

CENTRALI IBRIDE GSM

PROTEC4GSM - PROTEC8GSM

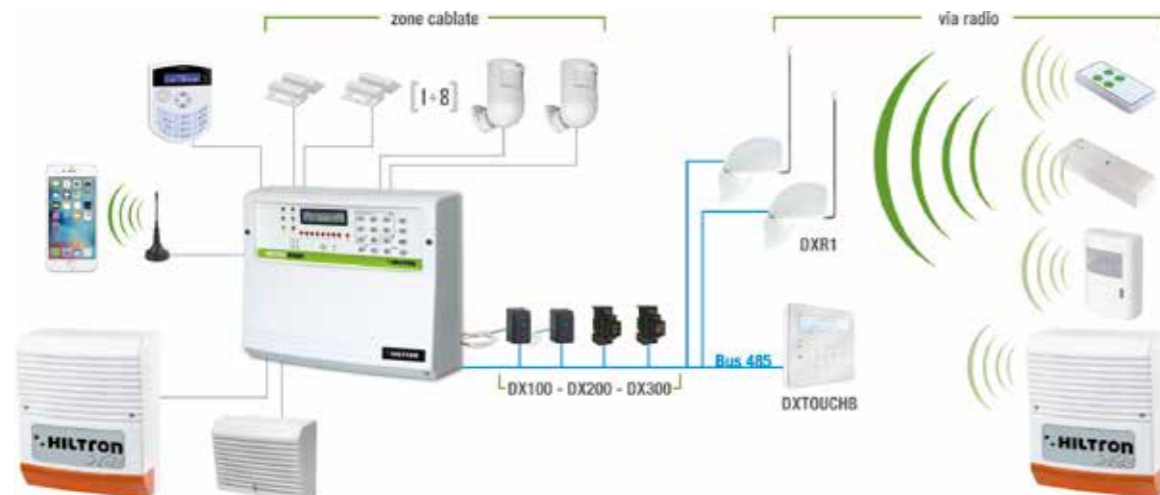
Centrali ibride 4/8 zone con combinatore GSM + IR incorporato

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
- Ricretrasmettitore radio interno e/o esterno su collegamento Dxbus
- Inserimenti con parzializzazione programmabile tramite tastiera o dispositivi RFID serie DX
- Alimentatore con controllo efficienza batteria
- Collegamento per accessori standard (PX, SK, KBC, ecc.)
- Led di segnalazione per singola zona
- Tamper di protezione antiapertura ed antistrappo e linea protezione 24H per i dispositivi esterni
- Gestione fino a 4 lettori per chiavi elettroniche serie DX con comando di parzializzazione impianto
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



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 consolle 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		30Vm
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

Letto 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

Letto di prossimità RF con parzializzazione zone su RS485 per PROTEC4GSM, PROTEC8GSM e TM800GSM

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



DX300 - DX300B

Letto 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

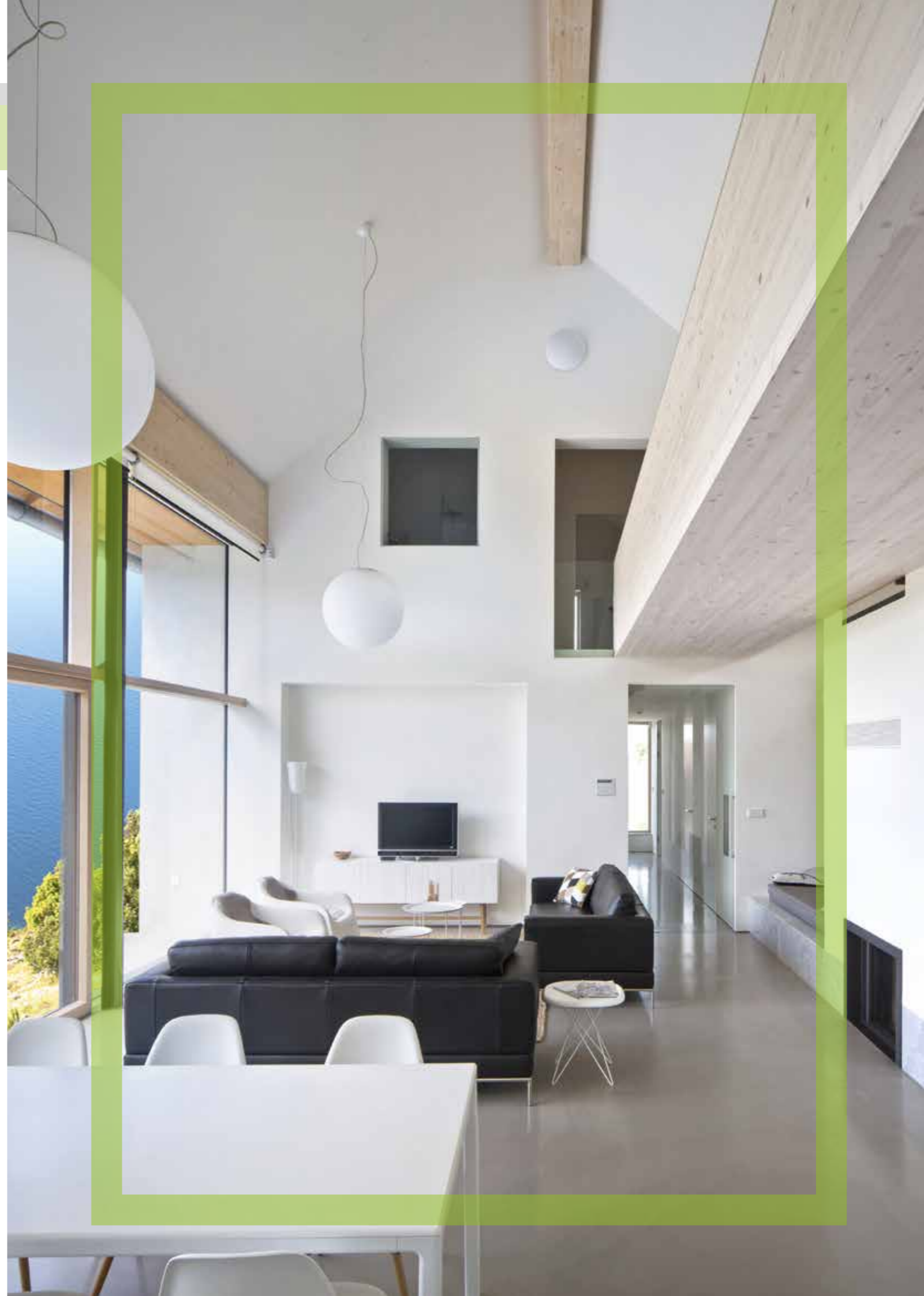
- Rivelatore incorporato tipo IRIN (può essere utilizzato semplicemente per la retroilluminazione) del display e tasti, oppure come antisabotaggio)
- Messaggio Vocale Comune personalizzabile
- Tamper di protezione antiapertura
- Possibilità di comando tramite consolle a distanza
- Autoinibizione di ogni 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



XM19M

Tastiera antifurto in metallo corazzata

Caratteristiche Funzionali

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

Caratteristiche Tecniche	XM19C	XM19M
Ingressi programmabili	1	1
Tensione nominale di alimentazione	12 Vcc ±5%	12 Vcc ±5%
LED di segnalazione	2	2
Uscite logica a collettore aperto 30mA max.	1	1
Contenitore	alluminio verniciato in polvere epossidica	metallico
Dimensioni (LxAxP)	70 x 100 x 21 mm	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



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	XM19SS	XM19T
Ingressi programmabili	1	1
Tensione nominale di alimentazione	12 Vcc ±5%	12 Vcc ±5%
LED di segnalazione	2	2
Uscite logica a collettore aperto 30mA max.	1	1
Contenitore	alluminio verniciato metallico in polvere epossidica	metallico
Dimensioni (LxAxP)	144 x 92 x 50 mm	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	PROTEC4	PROTEC5X	PROTEC9
Tamper di protezione antistrappo	incluso	incluso	incluso	incluso
LED di controllo	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone
Zone di protezione immediate	1	2	2	7
Zone di protezione ritardate	1	1	1	1
Zone di protezione antisabotaggio "24h"	1	1	1	1
Tensione nominale di alimentazione	230 Vac ± 5% 50Hz	230 Vac ± 5% 50Hz	230 Vac ± 5% 50Hz	230 Vac ± 5% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi	12 Vcc ± 10%	12 Vcc ± 10%	12 Vcc ± 10%	12 Vcc ± 10%
Corrente massima erogabile in uscita sirene	3A (con batteria collegata)	3A (con batteria collegata)	3A (con batteria collegata)	3A (con batteria collegata)
Alimentatore / caricabatteria	incluso	incluso	incluso	incluso
Batteria in tampone	12 V - 7,5Ah (non inclusa)	12 V - 7,5Ah (non inclusa)	12 V - 7,5Ah (non inclusa)	12 V - 7,5Ah (non inclusa)
Durata allarme regolabile	180- 600 sec.	180- 600 sec.	180- 600 sec.	180- 600 sec.
Uscite	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito
Tempo di uscita / entrata regolabile	4 ÷ 75 sec.	4 ÷ 75 sec.	4 ÷ 75 sec.	4 ÷ 75 sec.
Contenitore	ABS	ABS	ABS	ABS
Dimensioni (LxAxP)	280 x 230 x 96 mm	280 x 230 x 96 mm	280 x 230 x 96 mm	280 x 230 x 96 mm

RIVELATORI

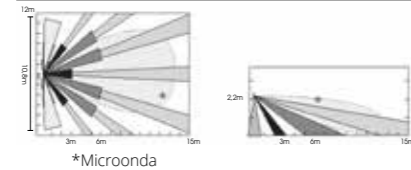


DG12
Rivelatore doppia tecnologia

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

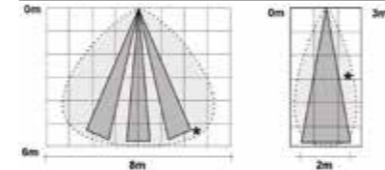


DT8
Rivelatore doppia tecnologia a tenda per porte e finestre

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

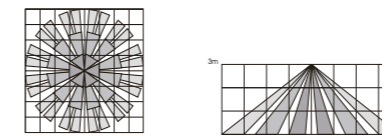


RIVELATORI



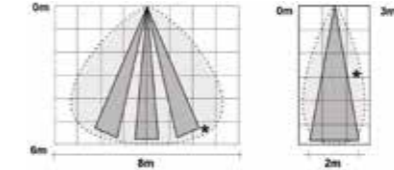
- Funzionamento in AND
- Rivelazione ad effetto Doppler
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Schema di rilevazione orizzontale / verticale



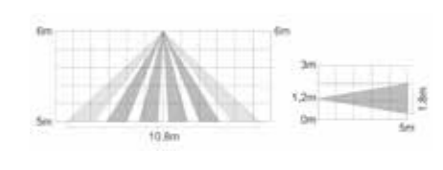
- Blocco di chiusura a vite
- Segnalazione locale di memoria allarme
- Tamper di protezione antiapertura
- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

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



*Microonda

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
Fasci 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

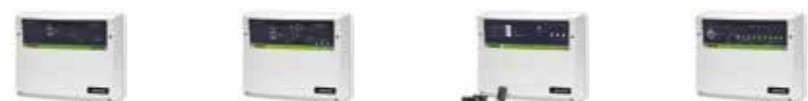
Caratteristiche Funzionali

- 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

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



	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



	KXR8GSM A Kit con centrale PROTEC8GSM + accessori	KXR8GSM B 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



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 You tube per conoscere tutte le novità del mondo Hiltron, le nuove promozioni e gli ultimi modelli.
www.facebook.com/hiltron.srl



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

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

HILTRON
security
www.hiltron.it



SERIE

PROTEC

HILTRON
security

Strada Provinciale di Caserta, 218 - 80144 - Napoli - Italy
Tel. 081.185.39.000 - Fax 081.185.39.016