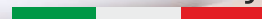


Made in Italy



UN SUCCESSO CHE DURA DA OLTRE 40 ANNI

SERIE **PROTEC**

 **HILTRON**
security



SERIE PROTEC

Un successo che dura da oltre 40 anni.

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

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

SERIE PROTEC

INDICE

<u>Centrali antifurto ibride GSM - PROTEC4GSM e PROTEC8GSM</u>	<u>4</u>
<u>Consolle per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM</u>	<u>6</u>
<u>Telecomandi per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM</u>	<u>7</u>
<u>Contatti via radio per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM</u>	<u>8</u>
<u>Rivelatori via radio per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM</u>	<u>8</u>
<u>Sirena via radio via radio per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM</u>	<u>9</u>
<u>Accessori per PROTEC4GSM e PROTEC8GSM</u>	<u>10</u>
<u>Centrale cablata - PROTEC6GSM</u>	<u>12</u>
<u>Tastiere di controllo per PROTEC6GSM</u>	<u>14</u>
<u>Consolle per PROTEC6GSM</u>	<u>15</u>
<u>Centrali Cablate</u>	<u>16</u>
<u>KIT antifurto serie PROTEC</u>	<u>18</u>

CENTRALI IBRIDE GSM

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 tipo cablate (logiche o bilanciate)e radio con sensori e dispositivi serie XR	4	8
Combinatore GSM incorporato	identificativo zone, autoesclusione da remoto	
Messaggio vocale	personalizzabile	
LED di controllo	presenza rete, fusibile servizi interrotto	
LED di segnalazione	temporizzazione uscita, entrata, allarme, memoria allarme	
Zone di protezione antisabotaggio "24h"	1	
Rubrica	16 numeri	
Segnalazione evento	assenza rete prolungata	
Intervallo di trasmissione allarme	identificativo zone, autoesclusione da remoto	
Tensione nominale di alimentazione	12Vcc	
Vano per batteria	12V 7,5Ah	
Gestione integrata chiave elettronica	1	
Gestione tastiera remota DX22	1	
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 morsettiera.

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 RJ45XR

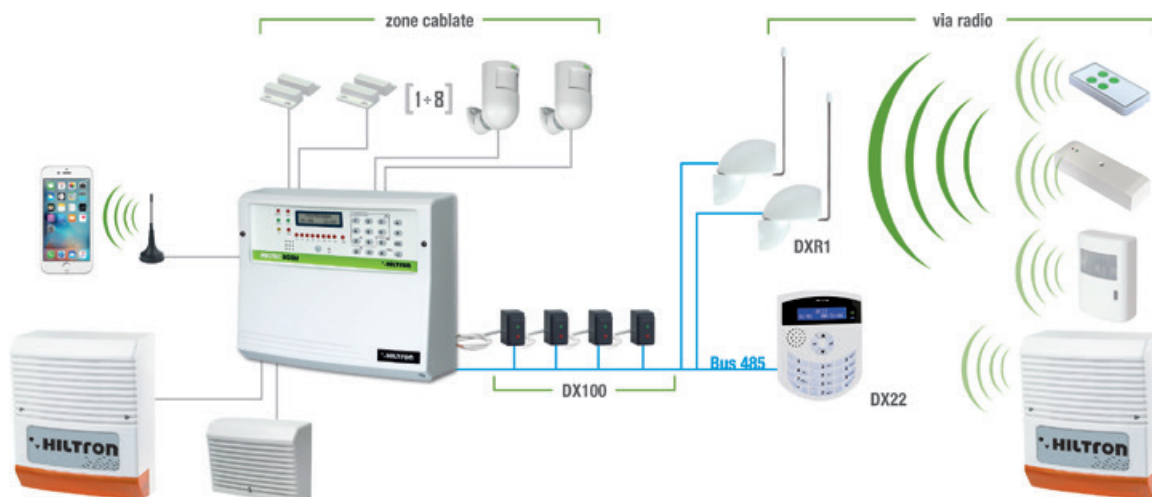
I nuovi lettori ad incasso garantiscono un maggiore controllo dello stato dell'impianto, anche tramite display (DX300).

SEMPRE + SICURO



Nuove modalità per la parzializzazione

Possibilità di gestione della parzializzazione delle zone tramite chiave elettronica DX100, tastiera locale o consolle remota DX22.



CONSOLLE



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	12Vcc \pm 5%
Assorbimento normale	120mA
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	433,92MHz
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	10mA
Intervallo di trasmissione allarme	5min
Fasci della lente	14
Livelli della lente	3 (orizzontali)
Angolo di copertura	H: 90; V: 60
Copertura	12mt
Livello soglia batteria scarica	7,6 Volt
Frequenza di lavoro	433,92MHz
Tempo di stabilizzazione al cambio batteria	90sec.
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	12Vcc ±5%
Assorbimento massimo	2,1A
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	433,92MHz
Durata allarme manomissione	3min
Durata massima del ciclo di allarme	10min.
Grado protezione del contenitore	IP34
Contenitore	ABS con lampeggiatore in LURAN
Contenitore interno	Lamiera 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

DX200 - DX200B

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

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



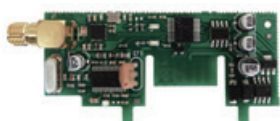
DXK203

DXK203

Kit composto da lettore di prossimità DX200 e 3 chiavi color antracite per PROTEC4GSM, 8GSM e TM800GSM

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1



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 - colore: VERDE

Caratteristiche Funzionali

- Dimensioni (LxAxP): 19 x 44 x 10 mm
- BLU: KEYB
- ROSSO: KEYR
- 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



DX300 - DX300B

Lettores di prossimità con display e parzializzazione zone per PROTEC4GSM, 8GSM e TM800GSM

Caratteristiche Funzionali

- Conforme alla norma CEI EN 50131-1

Caratteristiche Tecniche

Display
Impianto parzializzabile
Visualizzazione tramite display

DX300 - DX300B

a singolo carattere
TOTALE, PARZIALE A e PARZIALE B
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
Dimensioni (LxAxP)

tramite centrale
19 x 33 x 47 mm

CENTRALI CABLATE GSM

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	230V~±5% 50Hz
Zone bilanciate	2
Tensione nominale in uscita servizi	12Vcc Â±10%
Corrente massima erogabile	2,6A
Vano per batteria in tampone	12V7,5Ah
Durata allarme regolabile	180 - 600sec.
Tempo di uscita / entrata regolabile	4 - 75sec
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxAxP)	280 x 230 x 96mm





CONSOLE



XM20C

Console 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



XM22

Console XM

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	12Vcc ±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

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	12Vcc ±5%	12Vcc ±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	12Vcc ±5%	12Vcc ±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

Caratteristiche Tecniche	PROTEC3	PROTEC4
Tamper di protezione antistrappo	incluso	incluso
LED di controllo	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone
Zone di protezione immediate	1	2
Zone di protezione ritardate	1	1
Zone di protezione antisabotaggio "24h"	1	1
Tensione nominale di alimentazione	230Vac±5% 50Hz	230Vac±5% 50Hz
Tensione nominale in uscita servizi	12Vcc±10%	12Vcc±10%
Corrente massima erogabile in uscita sirene	3A (con batteria collegata)	3A (con batteria collegata)
Alimentatore / caricabatteria	incluso	incluso
Batteria in tampone	12V 7,5Ah (non inclusa)	12V 7,5Ah (non inclusa)
Durata allarme regolabile	180- 600sec.	180- 600sec.
Uscite	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito
Tempo di uscita / entrata regolabile	4-75sec.	4-75sec.
Contenitore	ABS	ABS
Dimensioni (LxAxP)	280 x 230 x 96 mm	280 x 230 x 96 mm

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

PROTEC5X	PROTEC9
incluso	incluso
presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone	presenza rete,tempo di uscita, stato allarme,stato zone
2	7
1	1
1	1
230Vac±5% 50Hz	230Vac±5% 50Hz
12Vcc±10%	12Vcc±10%
3A (con batteria collegata)	3A (con batteria collegata)
incluso	incluso
12V 7,5Ah (non inclusa)	12V 7,5Ah (non inclusa)
180 - 600sec.	180 - 600sec.
attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito	attivazione sirena Ext/Int,positivo presente ad impianto inserito
4-75sec.	4-75sec.
ABS	ABS
280 x 230 x 96 mm	280 x 230 x 96 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	
Codice Centrale	PROTEC3	PROTEC4	PROTEC5X	PROTEC9	
TDX16	-	-	-	-	
SK103	1	1	-	-	
IR10	2	-	-	-	
IRIS	-	2	-	-	
DG12	-	-	3	3	
DX100	-	-	-	-	
PXK103	-	-	-	1	
C56	-	-	1	1	
C58	-	-	1	1	
SP31	-	-	1	1	
SA310	1	1	1	1	

KIT SERIE PROTEC

KIT antifurto
completo di accessori

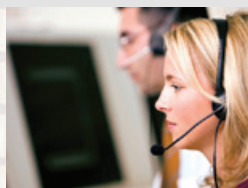


	KPROTEC4GSM Kit con centrale PROTEC4GSM + accessori	KPROTEC5XGSM Kit con centrale PROTEC5X + accessori	KPROTEC6GSM Kit con centrale PROTEC6GSM + accessori	KPROTEC8GSM Kit con centrale PROTEC8GSM + accessori	KPROTEC9GSM Kit con centrale PROTEC9 + accessori
	PROTEC4GSM	PROTEC5X	PROTEC6GSM	PROTEC8GSM	PROTEC9
	-	1	-	-	1
	-		1	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	2	3	3	3	3
	1	-	-	1	-
	-	-	-	-	1
	1	-	1	1	1
	1	-	1	1	1
	-	1	1	1	1
	1	1	1	1	1

PUNTI VENDITA ITALIA:



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: supporto@hiltron.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) 081.705.09.12
E-mail: supporto@hiltron.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



HILTRON
security

Sede:
Strada Provinciale di Caserta, 218
80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.705.09.12
Fax: (+39) 081.705.01.25

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





SERIE

PROTEC

 **HILTRON**
security

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