

# SERIE XR



**HILTRON**  
security



# 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 incluso)/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 ±10%/12Vdc ±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 ÷ +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 Power supply voltage	12Vcc 12Vdc
Assorbimento massimo Max current consumption	200mA @ 12Vcc 200mA @ 12Vdc
Assorbimento in st/by con BIRD collegato Consumption in st/by with BIRD connected	30mA
Uscite relè a stato solido Solid state relay outputs	2
Dimensioni (L)/Dimensions (W)	181mm
Dimensioni (A)/Dimensions (H)	133mm
Dimensioni (P)/ Dimensions (D)	27mm



## XR4000

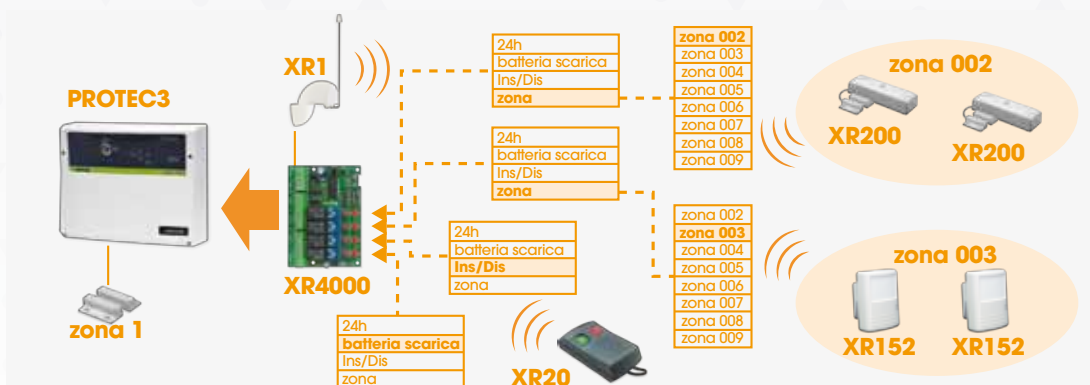
Interfaccia 4 canali via radio Serie XR/4 channels radio interface XR Series

### 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/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	30Vm
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 <sub>m</sub>
Tensione nominale di alimentazione Power supply voltage	batteria 9V (inclusa) battery 9V (included)
Assorbimento in standby Consumption in st/by	10 $\mu$ A
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 ±10%/12Vdc ±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 signallization of right tamper closing
- Protection against short circuits and polarity inversion at the battery connection
- System enabling signallization by one long flash
- System disabling signallization by three short flashes
- Local alarm memory signallization
- Signallization 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 held
- 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 $\mu$ V (-100 dBm) a centro banda 24 $\mu$ V (-100 dBm) at middle range
Lunghezza dell'antenna/Antenna length	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	-





made in Italy

wstaff.it

**HILTRON**

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



CAT030IE-2.02