YOUR SECURITY CHOICE

Quality from experience **made in Italy.**

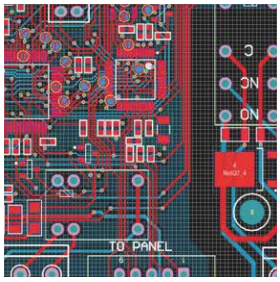
Catalogo **2021** ITA

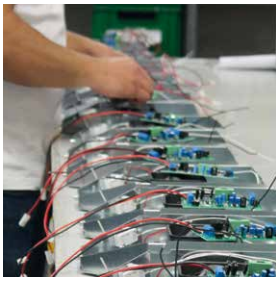
AMC
YOUR SECURITY CHOICE

AMC Elettronica viene fondata nel 1974. Il primo prodotto progettato in azienda è il sensore a microonda "RIVELA" in collaborazione con l'università di Pavia che ottiene immediatamente un grande riscontro nel mercato sia italiano che estero. In pochi anni l'azienda si afferma come una realtà di successo nel settore della sicurezza, ancora agli albori in Italia, in particolare nella progettazione e produzione di sensoristica di alta qualità. Negli anni '80 AMC decide di affiancare centrali, combinatori telefonici e sirene, alla già consolidata gamma dei sensori. È dell'84 la EL80, la prima centrale AMC, mentre si dovranno attendere ancora altri quattro anni per il primo combinatore in sintesi vocali, il CT901SV. Gli anni '90 segnano un significativo cambiamento nel mercato della sicurezza; nascono i primi sistemi telegestibili e i sistemi via radio. AMC, sempre al passo con i tempi, in occasione della fiera internazionale di Milano "Sicurezza '98" presenta la centrale C136, un sistema interamente programmabile da computer tramite modem, e il sistema CR100, un antifurto via radio interamente alimentato a batteria al litio.

Quality from **experience** made in **Italy.**

Oggi **AMC** ha una rete di distribuzione a livello internazionale, vanta prodotti di ottima qualità made in Italy, presta molta attenzione al design dell'oggetto, come testimoniano i riconoscimenti ottenuti, ed è in grado di soddisfare le esigenze di tutti i suoi clienti. AMC Elettronica è un'azienda interamente a capitale italiano che ha come attività esclusiva la produzione e commercializzazione di componenti per sistemi d'allarme. Tutti i prodotti AMC vengono progettati all'interno dell'azienda, grazie ad un laboratorio di ricerca e sviluppo che si avvale di un eccellente staff di ingegneri. Il ciclo produttivo viene gestito all'interno dell'azienda con una linea completamente automatica per il montaggio delle schede elettroniche. L'assemblaggio SMT e PTH viene eseguito secondo le normative IPC standard. Segue la fase "Testing" e collaudo con metodologia "Total Quality", che garantisce il controllo al 100% di ogni singola apparecchiatura. A maggior garanzia del prodotto venduto, la politica aziendale prevede un'ulteriore approvazione da parte di enti esterni autorizzati che sottopongono le apparecchiature a continui controlli e verifiche di qualità.





Indice

Centrali d'allarme

Centrali SerieX - SerieX V	pag. 2
Unika - tastiera touchscreen	pag. 4
Accessori filari	pag. 5
Centrale wireless XR 800 V	pag. 8
Accessori wireless Serie 800	pag. 10

Sensori

ProLine	pag. 16
Pro mask	pag. 18
Smile	pag. 19
Mouse	pag. 20
Mouse GS	pag. 21
GS1 / SS14	pag. 22
Soutdoor	pag. 23
DT16 - IF16/L - IF16/T	pag. 26

Sirene

Blade	pag. 28
Serie SR	pag. 29
Iside	pag. 30
Sirene 24 V	pag. 31
PZ2	pag. 31

Combinatore telefonico

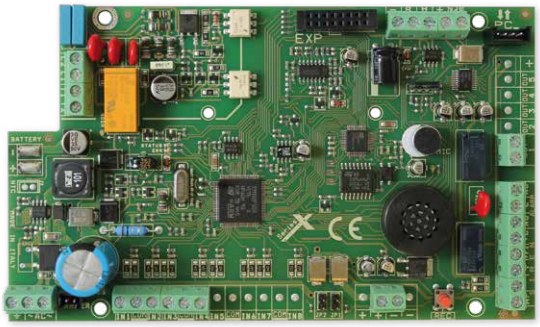
Voxout	pag. 32

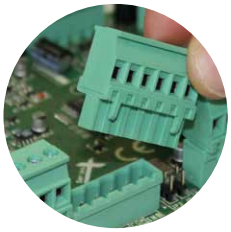
SerieX - SerieXV

CON VIDEOVERIFICA

X412
X412V

4 - 12 zone
doppia e tripla zona con resistenze EOL
+ 2 zone per ogni tastiera* (max 4 zone)





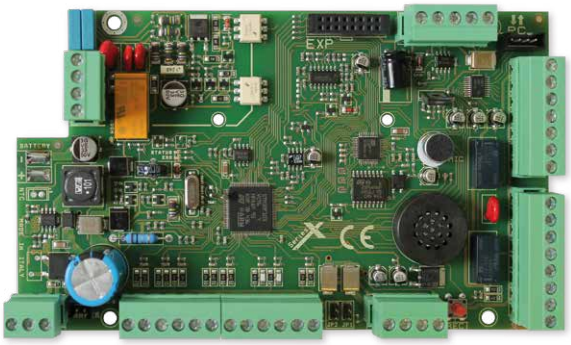
Morsetti estraibili
(X824-X864)

CMS
multiformato

Gestione
vocale integrata

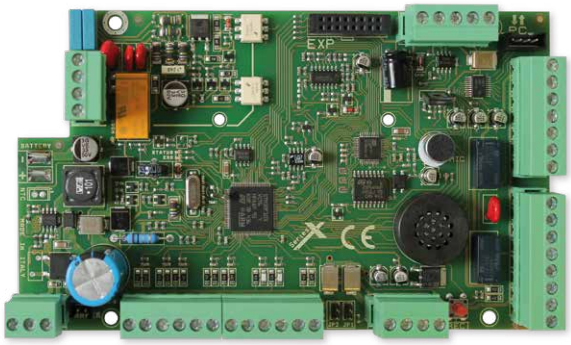
X824
X824V

8 - 24 zone
doppia e tripla zona con resistenze EOL
+ 2 zone per ogni tastiera* (max 8 zone)



X864
X864V

8 - 64 zone
doppio e triplo bilanciamento
con resistenze EOL



- PSTN integrata
- Modulo IP / IP Wi-Fi
- Modulo GPRS/3G/4G
- Sistema ibrido (zone filari / radio)
- Supporto vocale
- Linea BUS (4 fili) RS485

APP iOS/Android
AMCPlus

APP iOS/Android
AMCPlus+
CON VIDEOVERIFICA

AMC Cloud

Download on the App Store

Google play

Programmabile
da PC

VeoSystem
VIDEOVERIFICA

Le centrali **SerieX** / **SerieX V** sono progettate per la protezione di aree residenziali. Sono centrali ibride (zone filari/radio) e sono omologate secondo la norma EN 50131, Grado 2, Classe 2. Sono dotate di **supporto audio integrato** ed equipaggiate con 4/8 zone espandibili a 16/64. E' possibile incrementare il numero delle zone sulla scheda madre (X412-X412V-X824-X824V) utilizzando le configurazioni doppia e tripla zona con resistenze EOL.
Sono in grado di notificare diverse situazioni tra cui ALLARMI, RAPINE, MANOMISSIONI etc. con differenti vettori:

- **Linea PSTN a bordo** (chiamata vocale, Contact ID, SIA fsk, etc.)
- **Modulo GPRS/3G/4G** (chiamata vocale, SMS, Contact ID, protocollo DC09 IP per Contact ID e SIA IP)
- **Modulo IP / IP Wi-Fi** (protocollo DC09 IP per Contact ID e SIA IP)

La centrale può essere controllata da smartphone e tablet tramite App (iOS/Android) con modulo IP e/o modulo GPRS/3G/4G.
La programmazione può essere eseguita localmente con la tastiera oppure software via cavo.
La programmazione con il software può essere eseguita da remoto con modulo IP e/o modulo GPRS/3G/4G.

Caratteristiche Tecniche	X 412	X 412 V	X 824	X 824 V	X 864	X 864 V
ZONE	4 - 12 zone doppia e tripla zona con resistenze EOL + 2 zone per ogni tastiera* (max 4 zone)		8 - 24 zone doppia e tripla zona con resistenze EOL + 2 zone per ogni tastiera* (max 8 zone)		8 - 64 zone doppio e triplo bilanciamento con resistenze EOL	
ZONE RADIO	64 zone		64 zone		64 zone	
USCITE	5 a bordo espandibile a 8 (con schede uscite o tastiere)		5 a bordo espandibile a 8 (con schede uscite o tastiere)		5 a bordo espandibile a 17 (con schede uscite o tastiere)	
CODICI UTENTE	32		32		64	
AREE	4		4		8	
GRUPPI	4		4		4	
TASTIERE	4		4		8	
INSERITORI	4		4		8	
MEMORIA EVENTI	1000		1000		1000	
NUMERI TELEFONICI	8 per SMS / vocali + 8 per CMS		8 per SMS / vocali + 8 per CMS		8 per SMS / vocali + 8 per CMS	
COMUNICAZIONE	PSTN integrata, modulo GPRS, modulo IP ad innesto	PSTN integrata, modulo GPRS/3G/4G, modulo IP ad innesto	PSTN integrata, modulo GPRS, modulo IP ad innesto	PSTN integrata, modulo GPRS/3G/4G, modulo IP ad innesto	PSTN integrata, modulo GPRS, modulo IP ad innesto	PSTN integrata, modulo GPRS/3G/4G, modulo IP ad innesto
GESTIONE REMOTA	tramite App (iOS - Android)		tramite App (iOS - Android)		tramite App (iOS - Android)	
PROGRAMMAZIONE REMOTA	tramite PC software		tramite PC software		tramite PC software	
GESTIONE MULTIUTENZA VIA APP	-	SI	-	SI	-	SI
VIDEOVERIFICA	-	SI	-	SI	-	SI
PROGRAMMATORI TIMER	4 per ogni gg della settimana		4 per ogni gg della settimana		8 per ogni gg della settimana	

Accessori

IP-1 modulo IP	SI	SI	SI	SI	SI	SI
IP-1 W modulo IP Wi-Fi	-	SI	-	SI	-	SI
X GPRS modulo GPRS	SI	SI	SI	SI	SI	SI
X 3E modulo 3G	-	SI	-	SI	-	SI
X 4W modulo 4G	-	SI	-	SI	-	SI
KX-AL alimentatore remoto	-	SI	-	SI	-	SI
IFV 800 sensore wireless con telecamera integrata	-	SI	-	SI	-	SI
RP 800 ripetitore wireless	-	SI	-	SI	-	SI

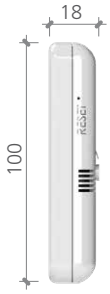
* Le tastiere con zone sono i modelli Unika, K-lcd Blue, K-lcd Blue Tag, K-lcd Light Plus

Unika

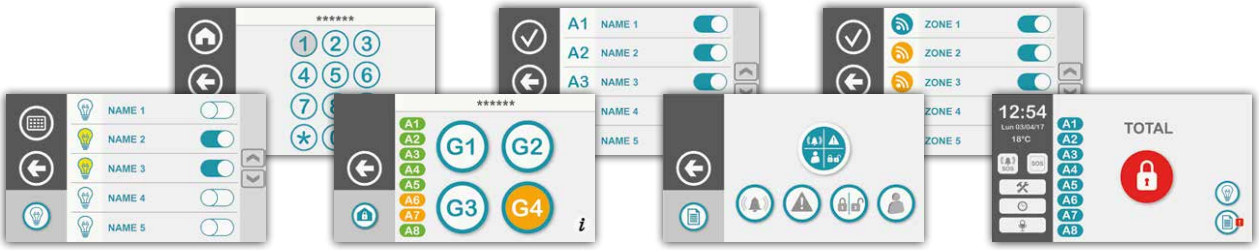
TASTIERA TOUCHSCREEN

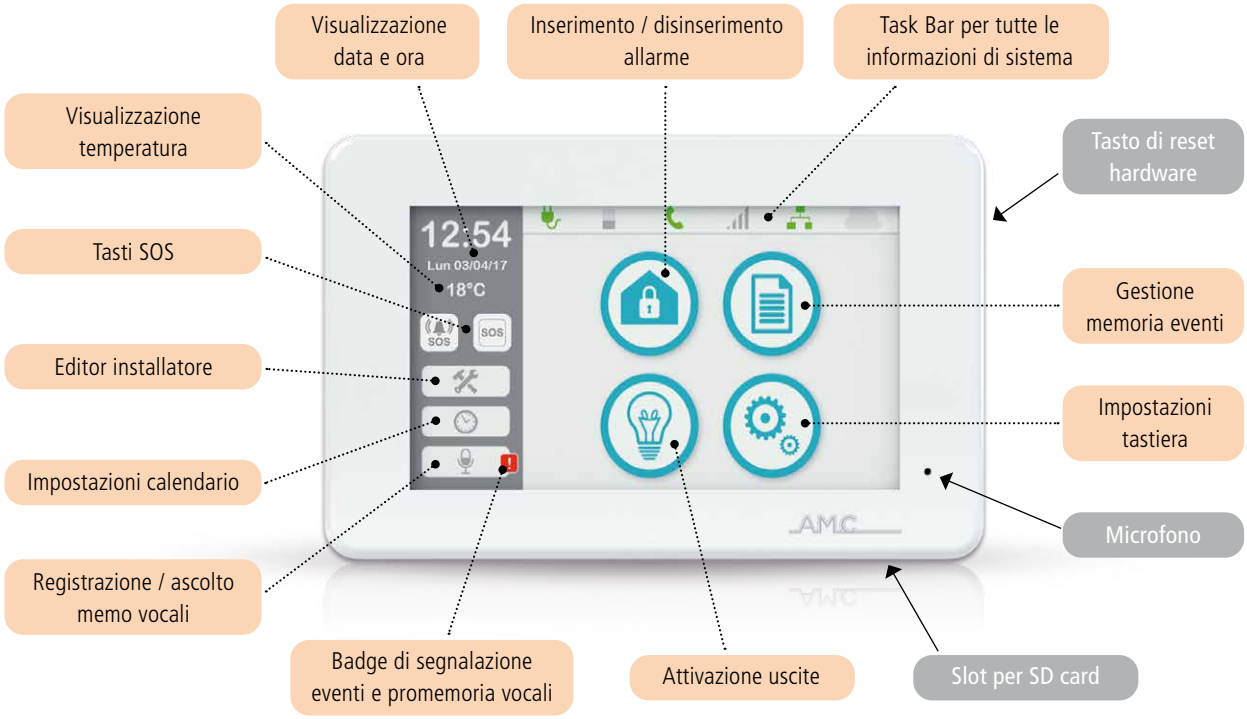
RFID NFC

Unika è la tastiera touchscreen AMC con schermo 5 pollici e sottile cover in ABS. E' dotata di un'interfaccia grafica intuitiva e di facile utilizzo. Con solo qualche tocco è possibile gestire tutte le funzionalità della tastiera. Ampio schermo e design elegante fanno della tastiera Unika un prodotto UNICO nel suo genere e al passo con i tempi.



- Display a 5 pollici TFT alta risoluzione (480 x 272)
- Interfaccia intuitiva con icone
- Lettore SD card per caricamento immagini ed altro
- Lettore NFC per accoppiamento per smartphone
- Microfono ed altoparlante
- Sensore di temperatura
- Promemoria vocali
- Photo frame screensaver
- Cover sottile
- Installazione a parete
- Dimensioni: H 100, L 155, P 18 mm





Unika

Tastiera touchscreen con lettore RFID/NFC

Tastiera touchscreen con schermo 5 pollici e sottile cover in ABS.
E' dotata di un'interfaccia grafica intuitiva e di facile utilizzo.
Con solo qualche tocco è possibile gestire tutte le funzionalità della tastiera. Dimensioni: H 100, L 155, P 18 mm

K-lcd Blue Tag

Tastiera lcd a 32 caratteri con lettore RFID/NFC

Tastiera lcd con lettore RFID/NFC integrato. Lcd con display a cristalli liquidi retroilluminato a 32 caratteri su due righe. Due linee configurabili come ingressi e/o uscite; 3 led di segnalazione. Sportello di protezione. Tasti programmabili per inserimenti rapidi.
Dimensioni: H 116, L 135, P 24 mm

K-lcd Blue • Tastiera lcd a 32 caratteri

EN 50131 / GRADO 2 / CLASSE 2
Tastiera lcd con display a cristalli liquidi retroilluminato a 32 caratteri su due righe.
Due linee configurabili come ingressi e/o uscite; 3 led di segnalazione. Sportello di protezione.
Tasti programmabili per inserimenti rapidi. Dimensioni: H 116, L 135, P 24 mm

K-lcd Light Plus • Tastiera lcd compatta a 32 caratteri

Tastiera lcd con display a cristalli liquidi retroilluminato a 32 caratteri su due righe.
Due linee configurabili come ingressi e/o uscite; 3 led di segnalazione. Sportello di protezione.
Tasti programmabili per inserimenti rapidi. Dimensioni: H 114, L 86, P 23 mm

K-lcd Light • Tastiera lcd compatta a 32 caratteri

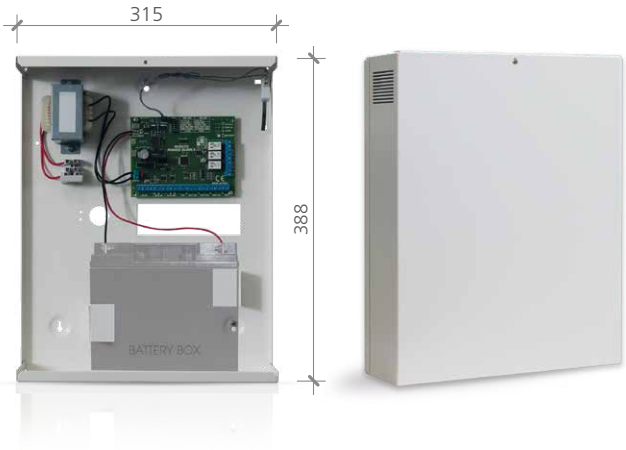
Tastiera lcd con display a cristalli liquidi retroilluminato a 32 caratteri su due righe;
3 led di segnalazione. Sportello di protezione. Tasti programmabili per inserimenti rapidi.
Dimensioni: H 114, L 86, P 23 mm

KX-AL • Alimentatore remoto

(Compatibile con le centrali SerieX V e XR800 V)

KX-AL è un alimentatore remoto controllato dalla centrale tramite bus RS485.

- Alimentazione principale 230 V o 110 V
- Potenza in uscita 27 W (13,8 Vdc @ 2 A) + 8 W per la carica delle batterie
- Caricabatterie con diverse selezioni (18 Ah e/o 7 Ah)
- Protezione elettronica per gli assorbimenti e protezione elettronica da sovraccarico
- Protezione da apertura e rimozione
- 8 ingressi e 3 uscite integrate
- Sistema di controllo e diagnosi con software e tramite centrale collegata
- Possibilità di utilizzo in modalità stand-alone
- Possibilità di utilizzare 2 alimentatori per ogni installazione di centrali



Dimensioni: H 388, L 315, P 95 mm

MODULI IP CENTRALE PER CONNESSIONI INTERNET / CLOUD

IP-1

Modulo IP per connettere la centrale a Internet / Cloud.
Utilizzabile per messaggistica per televigilanze, Cloud service, gestione APP, programmazione remota della centrale, videoverifica etc.

IP-1 W (Compatibile con le centrali SerieX V e XR800 V)

Wi Fi

Modulo IP con **chip Wi-Fi integrato** per connettere la centrale a Internet / Cloud senza cavi, collegandosi alla rete Wi-Fi domestica.
Utilizzabile per messaggistica per televigilanze, Cloud service, gestione APP, programmazione remota della centrale, videoverifica etc.

MODULI PER COMUNICAZIONI SU RETE

Utilizzabili per chiamate vocali, SMS, messaggistica per televigilanze, Cloud service, gestione APP, programmazione remota della centrale, videoverifica etc.

X GPRS - Modulo GPRS

X 3E - Modulo 3G

(Compatibile con le centrali SerieX V e XR800 V)

X 4W - Modulo 4G worldwide

(Compatibile con le centrali SerieX V e XR800 V)

KX-TAG

Badge con tag RFID, per attivazione e disattivazione impianto.
Dimensioni: 85 x 54 mm

KX-KEY

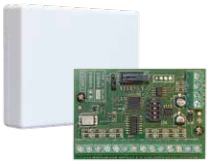
Portachiave in ABS nero, IP68, con tag RFID per attivazione e disattivazione impianto.
Dimensioni: 60 x 25 x 6 mm

KX-PB • Lettore tag

Dispositivo di prossimità per attivazione, disattivazione e parzializzazione impianto di allarme. IP54.
Utilizzabile con KX-TAG e KX-KEY.
Colori disponibili: bianco
Dimensioni: H 135, L 80, P 28 mm

KX-PS • Lettore tag da incasso

Dispositivo di prossimità da incasso per serie civile a 1 posto. 4 led di segnalazione stato impianto e controllo.
Utilizzabile con KX-TAG e KX-KEY.
Dimensioni: H 20, L 30, P 50 mm



KX-in • Scheda espansione

Modulo di espansione 8 ingressi completo di box in ABS e corredato di dispositivo antimanomissione.
Dimensioni: H 80, L 106, P 25 mm

KX-out • Scheda espansione

Modulo di espansione a 3 uscite relè completo di box in ABS e corredato di dispositivo antimanomissione.
Dimensioni: H 80, L 106, P 25 mm

COM/USB

Adattatore USB per programmazione centrali.

868 MHz

K-radio800 • Tastiera lcd con ricevitore radio integrato

K-radio800 è una tastiera con un ricevitore radio integrato, collegata direttamente al bus seriale della centrale. Può memorizzare fino a 32 dispositivi (sensori, contatti, telecomandi ecc.). La trasmissione è a 128-bit AES (Advanced Encryption Standard). Il sistema è di tipo bidirezionale, pertanto è munito di tutte quelle caratteristiche che permettono un'assoluta efficienza e stabilità. Con K-radio800 si può ottenere un sistema totalmente ibrido (wireless e filare), senza dover installare ricevitori radio supplementari; tutti i parametri wireless e filari sono gestiti dalla tastiera; l'apprendimento può essere fatto in auto apprendimento oppure inserendo l'ID del singolo trasmettitore.
Dimensioni: H 116, L 135, P 24 mm

868 MHz

Expr800 • Ricevitore radio seriale

Expr800 è un ricevitore radio collegato direttamente al bus seriale della centrale. Può memorizzare fino a 32 dispositivi (sensori, contatti, telecomandi ecc.). La trasmissione è a 128-bit AES (Advanced Encryption Standard). Il sistema è di tipo bidirezionale, pertanto è munito di tutte quelle caratteristiche che permettono un'assoluta efficienza e stabilità. Con Expr800 si può ottenere un sistema totalmente ibrido (wireless e filare); tutti i parametri wireless sono gestiti dalla centrale; l'apprendimento può essere fatto in auto apprendimento oppure inserendo l'ID del singolo trasmettitore.
Dimensioni: H 130, L 37, P 27 mm

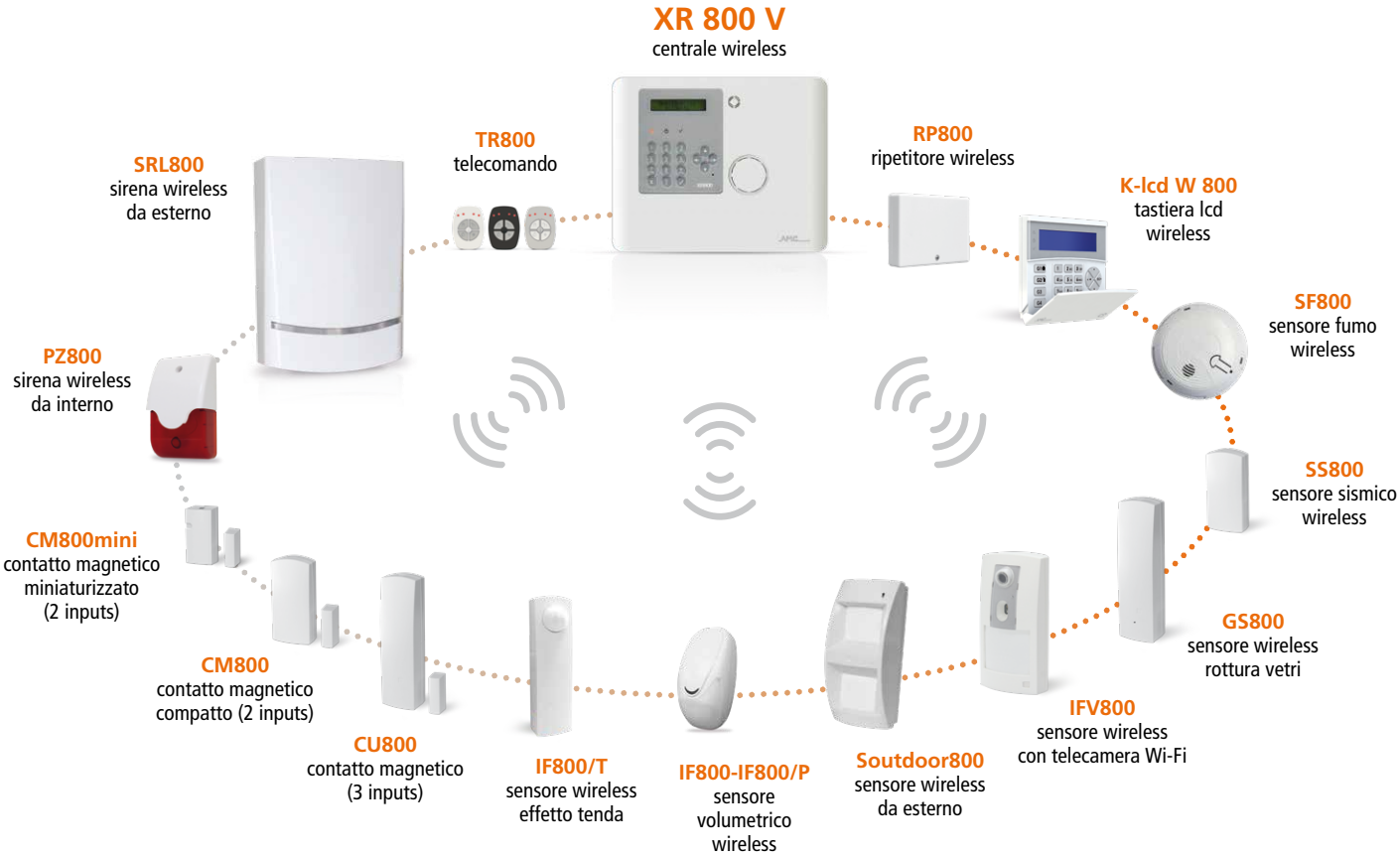
XR800V

CON VIDEOVERIFICA

CENTRALE WIRELESS BIDIREZIONALE

64 zone wireless

10 zone filari



XR 800 V è la centrale d'allarme AMC completamente senza fili. E' dotata di **supporto audio integrato** ed è equipaggiata con 64 zone radio che possono essere configurate con diverse funzioni (allarme, furto, rilevazione fumo, sismici etc.).
XR 800 V è in grado di notificare diverse situazioni tra cui ALLARMI, RAPINE, MANOMISSIONI etc. con differenti vettori:

- **Linea PSTN a bordo** (chiamata vocale, Contact ID, SIA fsk, etc.)
- **Modulo GPRS/3G/4G** (chiamata vocale, SMS, Contact ID, protocollo DC09 IP per Contact ID e SIA IP)
- **Modulo IP** / **IP Wi-Fi** (protocollo DC09 IP per Contact ID e SIA IP)

La centrale può essere controllata da smartphone e tablet tramite App (iOS/Android) con modulo IP e/o modulo GPRS/3G/4G.
La programmazione può essere eseguita localmente con la tastiera oppure software via cavo.
La programmazione con il software può essere eseguita da remoto con modulo IP e/o modulo GPRS/3G/4G.

APP iOS/Android
AMCPlus

APP iOS/Android
AMCPlus+
CON VIDEOVERIFICA

Download on the App Store

Google play

AMC Cloud

Programmabile
da PC

VeoSystem
VIDEOVERIFICA

- 868 MHz bidirezionale
- Portata radio 1 km
- Vettori: PSTN - IP - GPRS - 3G - 4G
- Batterie incluse
- Linea BUS (4 fili) RS485
- Sirena integrata
- Supporto vocale
- PSTN a bordo

CMS
multiformato

Caratteristiche Tecniche	XR 800 V
ZONE RADIO	64
ZONE CABLATE	2 a bordo espandibile a 10 (con schede uscite o tastiere)
USCITE	2 a bordo espandibile a 14 (con schede uscite o tastiere)
CODICI UTENTE	64
AREE	4
GRUPPI	4
TASTIERE	2
INSERITORI	4
MEMORIA EVENTI	1000
NUMERI TELEFONICI	8 per SMS / vocali + 8 per CMS
COMUNICAZIONE	PSTN integrata, modulo IP, modulo GPRS/3G/4G
GESTIONE REMOTA IP - GPRS/3G/4G	tramite App (iOS - Android)
PROGRAMMAZIONE REMOTA IP - GPRS/3G/4G	tramite PC software
GESTIONE MULTIUTENZA VIA APP	SI
VIDEOVERIFICA	SI
PROGRAMMATORI TIMER	4 per ogni gg della settimana

XR 800 V è compatibile con tutti gli ACCESSORI della Serie X:

Unika
tastiera
touchscreen

K-lcd Blue
tastiera

KX-in
modulo di
espansione

modulo **IP**

K-lcd Light
K-lcd Light Plus
tastiera
compatta

K-lcd Blue Tag
tastiera con
lettore RFID/NFC

KX-out
modulo di
espansione

moduli **GPRS/3G/4G**

Serie 800 • 868 MHz

EN 50131 / GRADO 2 / CLASSE 2

IFV800

Sensore infrarosso wireless con telecamera Wi-Fi integrata

(Compatibile con le centrali SerieX V e XR800 V)

Sensore infrarosso con una telecamera, ad alta risoluzione, integrata direttamente nella sua cover. La trasmissione delle immagini di pre-post allarme avviene attraverso un modulo Wi-Fi integrato nella scheda elettronica. E' inoltre possibile richiedere in qualsiasi momento registrazioni video attraverso il collegamento Wi-Fi e l'App AMC Plus+.
Le trasmissioni con tecnologia Wi-Fi permettono un più veloce scambio di dati con il Cloud, di conseguenza IFV800 risulta molto performante in termini di upload video in caso di allarme. È possibile ricevere video ed immagini a diverse risoluzioni in funzione del collegamento internet e della velocità con cui le si vuole ricevere. È dotato di illuminatore infrarosso e pertanto è possibile registrare immagini anche in assenza di luce. Le immagini vengono inviate al Cloud attraverso la rete Wi-Fi di casa.

Il sistema è gestibile attraverso l'App **AMC Plus+** ed è possibile:

- SCARICARE I FILMATI PRE-POST ALLARME DAL CLOUD
- RICHIEDERE IN QUALSIASI MOMENTO REGISTRAZIONI VIDEO ATTRAVERSO IL CLOUD
- RICEVERE NOTIFICHE PUSH

Colori disponibili: bianco

Codice d'ordine:
IFV800: 868 MHz, colore bianco

VeoSystem
VIDEOVERIFICA

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

AMC

Caratteristiche Tecniche IFV800

EN 50131 / GRADO 2 / CLASSE 2	conforme
ALIMENTAZIONE	6 - 15 Vdc
BACKUP BATTERIA	Litio 2032 - 3 V
CONSUMO	min 90 mA max 115 mA
PROTEZIONE RFI	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI
FREQUENZA TRASMISSIONE	868.3 MHz
TIPOLOGIA PIR	digitale
ANALISI DIGITALE	SI
PORTATA PIR	12 mt
PIR LENTE	Fresnel 22 pattern su 3 livelli
COPERTURA ORIZZONTALE	90°
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C
WI-FI	standard 802.11 b/g/n

APERTURA TELECAMERA	120°
OBIETTIVO TELECAMERA	2.8 mm
SENSORE TELECAMERA	1/4 inch
RISOLUZIONE TELECAMERA	160x120 - 320x240 - 352x288 640x480 - 1024x768
FRAME PRE-POST ALLARME	16
ILLUMINATORE AD INFRAROSSI	SI
LED WALK TEST	SI
DISPOSITIVO TAMPER ANTIAPERTURA	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	SI
CONTA IMPULSI	SI
POSSIBILITÀ SNODO	SI
COVER	ABS
DIMENSIONI	130 x 65 x 40 mm

RP800 • Ripetitore wireless

(Compatibile con le centrali SerieX V e XR800 V)

RP800 è in grado di ripetere tutti i segnali provenienti dai dispositivi wireless della Serie 800:

- 32 dispositivi wireless
- 20 telecomandi
- 4 tastiere wireless
- 4 sirene wireless

Ha un consumo estremamente ridotto e funziona con un'alimentazione a 12 Vdc, con una batteria di backup della durata di 24/48h in assenza di rete. È programmabile tramite software con codici di dispositivi wireless o in modalità di autoapprendimento.
Dimensioni: H 80, L 106, P 25 mm

Codice d'ordine: **RP800:** 868 MHz

K-lcd W 800 • Tastiera wireless lcd a 32 caratteri (Compatibile con le centrali SerieX V e XR800 V)

Tastiera completamente wireless alimentata a batteria (2 batterie AAA - Alcalina 1.5V) con possibilità di alimentazione esterna (4 - 18Vdc). E' dotata di un display LCD a 32 caratteri su due righe e di lettore tag NFC / RFID programmabile, con il quale è possibile armare /disarmare l'intero sistema ed attivare uscite. Essa emula in tutto una tastiera filare a livello di utenza finale; il sistema bidirezionale permette di avere un feedback reale dello stato del sistema ogni volta che si agisce sulla tastiera.
Dimensioni: H 116, L 135, P 24 mm

Di seguito tutte le funzioni disponibili:

- Attivare / disattivare l'impianto
- Notifica zone non pronte
- Bypass zone
- Cambiare codice personale
- Consentire accesso installatore
- Menù lettura eventi
- Alimentazione esterna o tramite batterie (incluse)
- Attivare uscite
- Abilitare telegestione
- Programmare tags
- Cancellare tags

Codice d'ordine:
K-LCDW800: 868 MHz

Serie 800 • 868 MHz

EN 50131 / GRADO 2 / CLASSE 2

CM800mini • Contatto magnetico miniaturizzato

CM800mini è un dispositivo molto piccolo; ha 2 ingressi separati utilizzabili in modo indipendente (reed e contatto esterno). CM800mini comunica con il ricevitore in modo bidirezionale; il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata.
Colori disponibili: bianco, testa di moro - Dimensioni: H 50, L 25, P 17 mm

Codici d'ordine:

CM800mini: 868 MHz, colore bianco

CM800mini-M: 868 MHz, colore testa di moro

CM800 • Contatto magnetico compatto

CM800 è un dispositivo di piccole dimensioni; ha 2 ingressi separati utilizzabili in modo indipendente (reed e contatto esterno). CM800 comunica con il ricevitore in modo bidirezionale; il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata.
Colori disponibili: bianco, testa di moro - Dimensioni: H 78, L 37, P 21 mm

Codici d'ordine:

CM800: 868 MHz, colore bianco

CM800-M: 868 MHz, colore testa di moro

CU800 • Contatto magnetico

CU800 è un dispositivo di medie dimensioni; ha 3 ingressi separati utilizzabili in modo indipendente: reed, contatto esterno e switch alarm conta impulsi regolabile. CU800 comunica con il ricevitore in modo bidirezionale; il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata.
Colori disponibili: bianco, testa di moro - Dimensioni: H 130, L 37, P 27 mm

Codici d'ordine:

CU800: 868 MHz, colore bianco

CU800-M: 868 MHz, colore testa di moro

IF800/T • Sensore wireless effetto tenda

IF800/T è un sensore infrarosso con lente a tenda utilizzabile in tutti i varchi, ad esempio tra finestra e persiana. Ha una portata regolabile da 1 a 5 mt. IF800/T comunica con il ricevitore in modo bidirezionale. E' dotato di un sistema di risveglio automatico durante l'inserimento e di messa in stand-by ad impianto disinserito. Il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata. Grado di protezione IP54.
Colori disponibili: bianco, testa di moro - Dimensioni: H 37, L 130, P 37 mm
Codici d'ordine:
IF800/T: 868 MHz, colore bianco
IF800/T-M: 868 MHz, colore testa di moro

IF800 • Sensore volumetrico wireless

IF800 è un sensore infrarosso, con una portata di 15 mt ed un angolo di 90° dotato di 31 fasci disposti su 5 piani verticali. IF800 comunica con il ricevitore in modo bidirezionale. E' dotato di un sistema di risveglio automatico durante l'inserimento e di messa in stand-by ad impianto disinserito. Il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata. Colori disponibili: bianco - Dimensioni: H 110, L 60, P 46 mm
Codice d'ordine:
IF800: 868 MHz, colore bianco

IF800/P • Sensore volumetrico wireless, pet immune

Stesse caratteristiche del sensore IF800, ma con PET IMMUNITY fino a 15 kg.
Codice d'ordine:
IF800/P: 868 MHz, pet immune, colore bianco

SS800 • Sensore sismico wireless

SS800 è un contatto inerziale di piccole dimensioni, ha 2 ingressi separati utilizzabili in modo indipendente: contatto magnetico e sismico regolabile. SS800 comunica con il ricevitore in modo bidirezionale; il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata.
Colori disponibili: bianco, testa di moro - Dimensioni: H 78, L 37, P 21 mm
Codici d'ordine:
SS800: 868 MHz, colore bianco
SS800-M: 868 MHz, colore testa di moro

Serie 800 • 868 MHz

EN 50131 / GRADO 2 / CLASSE 2

GS800 • Sensore wireless rottura vetri

(Compatibile con le centrali SerieX V e XR800 V)

GS800 è un sensore per la notifica di rotture vetro. Ha una portata regolabile fino a 7 mt. Comunica con il ricevitore in modo bidirezionale; il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata.
Colori disponibili: bianco, testa di moro - Dimensioni: H 130, L 37, P 27 mm

Codici d'ordine:

GS800: 868 MHz, colore bianco

GS800-M: 868 MHz, colore testa di moro

SF800 • Rilevatore di fumo wireless

SF800 è un rilevatore ottico di fumo via radio ideato per proteggere abitazioni civili o piccoli locali commerciali. SF800 utilizza l'effetto Tyndall per verificare la presenza di particelle di combustione nell'aria che analizza. In particolare rileva fumi freddi e visibili (con particelle di combustione di dimensioni comprese tra 0,3 µm e 2 µm). E' dotato di una batteria da 9V ed emette un suono modulato, compatibile con il segnale di evacuazione quando rileva il fumo. SF800 comunica con il ricevitore in modo bidirezionale, il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata.
Colori disponibili: bianco - Dimensioni: Ø 120, H 55 mm

Codice d'ordine:

SF800: 868 MHz, colore bianco

TR800 • Telecomando

TR800 è un telecomando bidirezionale con riporto dello stato impianto, interamente programmabile (tasti e indicazioni LED). TR800 comunica con il ricevitore in modo bidirezionale, il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata. Dimensioni: H 58, L 42, P 13 mm

Codici d'ordine:

TR800-WG: 868 MHz, bianco con tasti grigi

TR800-GW: 868 MHz, grigio con tasti bianchi

TR800-BG: 868 MHz, nero con tasti grigi

Soutdoor800 • Sensore wireless da esterno

Soutdoor800 è un sensore da esterno, pet immune, a doppio PIR digitale. Ha un sistema di analisi privo dei classici disturbi che avvengono con l'utilizzo di PIR analogici tradizionali. Grazie all'utilizzo di PIR totalmente digitali il sensore è protetto da accecamenti da luce bianca, ed ha un'efficacia decisamente superiore nella discriminazione dei movimenti nel suo raggio di azione. Anche in presenza di variazioni termiche, il sistema di compensazione totalmente digitale garantisce sempre un ottima efficacia. Ha una portata di 15 mt, con un angolo di apertura di 90°. Comunica con il ricevitore in modo bidirezionale. E' dotato di un sistema di risveglio automatico durante l'inserimento e di messa in stand-by ad impianto disinserito. Il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata.
Grado di protezione IP65. Colori disponibili: bianco - Dimensioni: H 185, L 85, P 66 mm
Codice d'ordine:
Soutdoor800: 868 MHz, colore bianco

PZ800 • Sirena wireless da interno

PZ800 è una sirena wireless da interno, piezoelettrica, bitonale, con lampeggiante a led rosso. La scocca è realizzata in ABS. Comunica con il ricevitore in modo bidirezionale, il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Le batterie utilizzate sono agli Ioni di Litio, di facile reperibilità sul mercato e garanzia di una lunga durata.
Colori disponibili: bianco - Dimensioni: H 123, L 73, P 47 mm
Codice d'ordine:
PZ800: 868 MHz, scocca bianca, lampeggiante a led rosso

SRL800 • Sirena wireless da esterno

SRL800 è una sirena bidirezionale totalmente wireless programmabile con codice o in modalità di autoapprendimento; dotata di led ad alta efficienza per il riporto dello stato sistema, inserito/disinserito/memoria allarme etc. Alimentata con batterie al Litio 3.6V 18Ah (incluse). Possibilità di alimentazione esterna da 4V a 15V 200mA max. Dotata di dispositivo antiapertura e antistrappo. Comunica con il ricevitore in modo bidirezionale, il sistema è stato concepito per trasmissioni prive di collisioni radio e saturazioni. Ogni trasmissione è garantita attraverso una conferma dell'apparato ricevente, in questo modo non possono avvenire perdite di dati e/o mancate supervisioni. La codifica AES a 128 bit garantisce la massima sicurezza contro la clonazione dei dati. Grado di protezione IP54.
Colori disponibili: bianco - Dimensioni: H 295, L 210, P 70 mm
Codici d'ordine:
SRL800: 868 MHz, scocca bianca, lampeggiante a led rosso
SRL800-WW: 868 MHz, scocca bianca, lampeggiante a led bianco
SRL800-WB: 868 MHz, scocca bianca, lampeggiante a led blu

SENSORI AD ALTE PRESTAZIONI

PRO LINE
PROFESSIONAL DETECTORS

10 ANNI garanzia

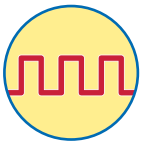
La nuova gamma di sensori **ProLine** rappresenta la miglior scelta per le installazioni di tipo residenziale ed industriale nel settore della sicurezza. I sensori ProLine utilizzano solo PIR di tipo digitale, evitando così la conversione che generalmente deve essere fatta nei sensori tradizionali, dove il PIR analogico è amplificato e convertito successivamente in digitale.

Grazie alla tecnologia TOTALMENTE digitale, il sensore risulta molto più preciso nella rilevazione delle intrusioni, non subendo alterazioni quali: luce bianca, ultravioletta, temperatura, spostamenti d'aria dovuti ad impianti riscaldamento/raffreddamento. Inoltre è totalmente immune da disturbi elettromagnetici irradiati e condotti.

I sensori ProLine sono equipaggiati da una lente disegnata da AMC Elettronica e realizzata da Fresnel Technologies, Inc.
La tecnologia **LODIFF®** per la realizzazione delle ottiche in combinazione con i materiali **POLY IR®** ne fanno un prodotto di altissima qualità ed efficienza.

Tutti i sensori ProLine sono pet immune ed hanno un range di 15 mt, con apertura fino a 100 gradi.

Antimascheramento
Protezione antimascheramento attivabile da 1 a 30 cm dal sensore.



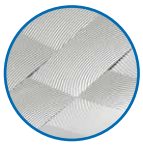
PIR totalmente digitale
Il sensore non ha componenti analogici, il PIR completamente digitale si interfaccia direttamente al microprocessore.

Protezione dalla luce bianca
Il sensore è filtrato digitalmente dalla componente bianca della luce.

Alta protezione RFI
Grazie alla totale mancanza di amplificatori tradizionali, il sensore ha un'immunità RFI molto elevata.

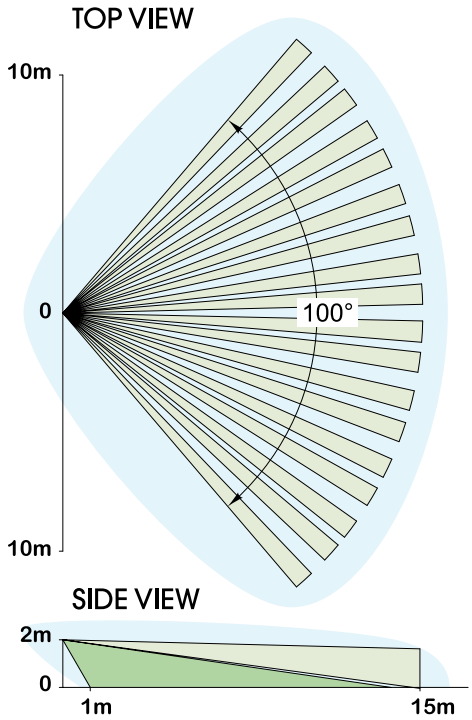
Lenti in materiale plastico POLY IR®4 per la stabilità della rilevazione
La lente è stampata in materiali POLY IR®. Questi materiali offrono una migliore combinazione di trasmittanza, stabilità ambientale e colore di qualsiasi polimero in commercio. Materiali disponibili per la regione 8-14 micron dell'infrarosso.

Pet immunity
Tutti i nostri sensori sono pet immune fino a 15 kg, grazie ad un nuovo design della lente unito al sistema di analisi digitale.



Tecnologia Lenti Fresnel LODIFF®
La serie di lenti è costituita dalla piastrellatura di pezzi di lenti LODIFF®. Queste lenti offrono prestazioni significativamente migliorate rispetto alla tipica lente Fresnel a larghezza di banda costante.

LODIFF® e POLY IR® sono marchi registrati di Fresnel Technologies, Inc.



IR1

CONFORME ALLA NORMA EN 50131-2-2 / GRADO 2

Sensore **PIR digitale** con resistenze EOL

DT1

CONFORME ALLA NORMA EN 50131-2-4 / GRADO 2

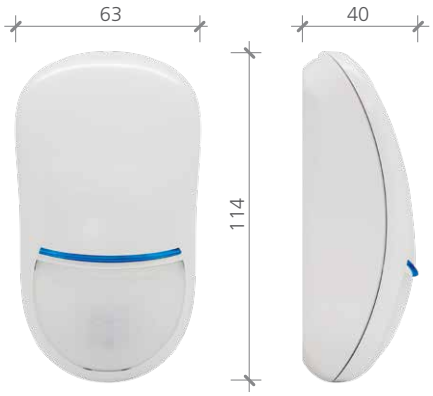
Sensore **Doppia Tecnologia** con resistenze EOL

DT1AM

CONFORME ALLA NORMA EN 50131-2-4 / GRADO 3

Sensore **Doppia Tecnologia, Antimascheramento** con resistenze EOL

SNODO SN4
(da parete e soffitto)



Caratteristiche Tecniche	IR1 PIR DIGITALE	DT1 DOPPIA TECNOLOGIA	DT1AM DOPPIA TECNOLOGIA
PORTATA	15 mt	15 mt	15 mt
COPERTURA ORIZZONTALE	100°	100°	100°
LENTI	lenti Fresnel LODIFF® materiale POLY IR®4	lenti Fresnel LODIFF® materiale POLY IR®4	lenti Fresnel LODIFF® materiale POLY IR®4
LED	blu	verde, giallo, blu	verde, giallo, blu
DURATA ALLARME	2''	2''	2''
AUTODIAGNOSI FUNZIONAMENTO	-	-	SI
LED WALK TEST	SI	SI	SI
FREQUENZA MICROONDA	-	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
RELÈ STATO SOLIDO	SI	SI	SI
RESISTENZE EOL	SI	SI	SI
DISPOSITIVO ANTISTRISCIAMENTO	SI	SI	SI
DISPOSITIVO TAMPER / ANTIAPERTURA	SI	SI	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	SI	SI	SI
DISPOSITIVO ANTIMASCHERAMENTO	-	-	SI
CONTA IMPULSI	SI	SI	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m	30 V/m	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI	SI	SI
TOTALMENTE DIGITALE	SI	SI	SI
POSSIBILITÀ SNODO	SI	SI	SI
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc	13.8 Vdc	13.8 Vdc
COVER	ABS	ABS	ABS
PET IMMUNITY	SI	SI	SI
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C	da -10°C a +40°C	da -10°C a +40°C
DIMENSIONI	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm	114 x 63 x 40 mm

DOPPIA TECNOLOGIA

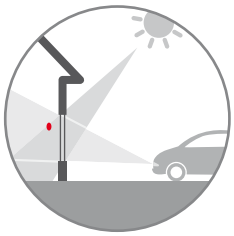
Pro mask

EN 50131-2-4 / GRADO 2

10 ANNI garanzia

Caratteristiche Tecniche	Pro mask
EN 50131-2-4 / GRADO 2	SI
PORTATA	20 mt
COPERTURA ORIZZONTALE	90°
LENTE	Fresnel
FREQUENZA MICROONDA	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
POTENZA EMESSA DALLA MICROONDA	10 mW impulsata
DURATA ALLARME	2''
TIPO ALLARME	AND - OR - AUTO OR
LED WALK TEST (MW & PIR)	SI
DISPOSITIVO TAMPER / ANTIAPERTURA	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	con accelerometro
CONTATTO DI ALLARME	100 mA - 40 V - 2.5 - 16 Ω
CONTA IMPULSI	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI
DISPOSITIVO CON ANALISI DIGITALE	SI
POSSIBILITÀ SNODO	SI
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc
CONSUMO	32 mA
COVER	ABS
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C
DIMENSIONI	130 x 65 x 40 mm

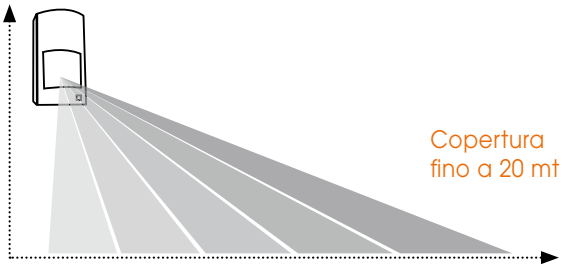
Anti Mascheramento



Analisi digitale per immunità RFI e luce bianca

Accelerometro

Analisi digitale del segnale infrarosso



Copertura fino a 20 mt

Pro mask è il primo nato della nuova generazione di sensori DT digitali di alta gamma prodotti da AMC, infatti le caratteristiche funzionali e le tante novità introdotte fanno di questo sensore uno dei migliori prodotti in commercio.
Alcune novità:

- **ANTIMASCHERAMENTO** attivo sulle 2 tecnologie
- Funzione **NOISE REDUCTION** per installazioni problematiche in termini di disturbi
- Attivazione e disattivazione delle **EMISSIONI** delle **MICROONDE** in funzione dello stato impianto
- **ACCELEROMETRO** interno, con riconoscimento della posizione, verticale ed orizzontale, con notifiche di tamper rimozione, shock meccanici, e orientamento senza dover fare nessun collegamento al muro.

Colori disponibili: bianco

SNODO SN2
(da parete)

INFRAROSSO

Smile

EN 50131-2-2 / GRADO 2

Pet Immunity

SNODO SN2
(da parete)

SNODO SN4
(da parete e soffitto)

Smile19 - Smile19/P

EN 50131-2-2 / GRADO 2
PIR digitale
PET IMMUNE fino a 15 kg (Smile 19/P)

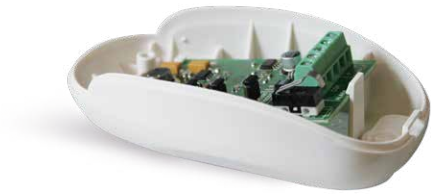
Smile20 - Smile20/P

EN 50131-2-2 / GRADO 2
PIR digitale con resistenze EOL
PET IMMUNE fino a 15 kg (Smile 20/P)

10 ANNI garanzia

Smile21 - Smile21/P

CONFORME ALLA NORMA EN 50131
PIR digitale
Sistema automatico di regolazione della portata
PET IMMUNE fino a 15 kg (Smile 21/P)



Sensore infrarosso digitale con sistema di analisi per la velocità e l'intensità. Con la comparazione simultanea di queste 2 informazioni è in grado di discriminare movimenti ripetitivi da intrusioni vere e proprie, abbassando la percentuale di falsi allarmi. Anche in presenza di variazioni termiche il sistema di compensazione digitale garantisce sempre un ottima efficacia. Ha una portata di circa 15 mt, con angolo di apertura di 90° e controllo antistrisciamento.
Colori disponibili: bianco

Caratteristiche Tecniche	Smile 19 Smile 19/P	Smile 20 Smile 20/P	Smile 21 Smile 21/P
EN 50131-2-2 / GRADO 2	SI	SI	conforme
PORTATA	15 mt	15 mt	15 mt
COPERTURA ORIZZONTALE	90°	90°	90°
DURATA ALLARME	2''	2''	2''
LED WALK TEST	SI	SI	SI
RELÈ STATO SOLIDO	SI	SI	SI
RELÈ ALLARME E TAMPER SEPARATI	-	-	SI
RESISTENZE DI FINE LINEA EOL	-	1K, 2k2, 4k7, 5k6, 8k2	-
DISPOSITIVO ANTISTRISCIAMENTO	SI	SI	SI
DISPOSITIVO TAMPER / ANTIAPERTURA	SI	SI	SI
CONTA IMPULSI	SI	SI	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m	30 V/m	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI	SI	SI
DISPOSITIVO CON ANALISI DIGITALE	SI	SI	SI
POSSIBILITÀ SNODO	SI	SI	SI
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc	13.8 Vdc	13.8 Vdc
CONSUMO	12 mA	12 mA	12 mA
COVER	ABS	ABS	ABS
PET IMMUNITY	Smile 19/P	Smile 20/P	Smile 21/P
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C		
DIMENSIONI	110 x 60 x 46 mm		

DOPPIA TECNOLOGIA

Mouse

EN 50131-2- 4

SNODO SN2
(da parete)

SNODO SN4
(da parete e soffitto)

Mouse02

EN 50131-2-4 **GRADO 3**

DT digitale con resistenze EOL
ANTIMASCHERAMENTO

Anti Mascheramento

Mouse09
Mouse09/P

EN 50131-2-4 / GRADO 2

DT digitale con resistenze EOL
PET IMMUNE fino a 15 kg (Mouse09/P)

Pet Immunity

Montaggio semplificato
ad incastro senza viti

Caratteristiche Tecniche	Mouse 02	Mouse 09 Mouse 09/P
EN 50131-2-4 / GRADO 2	-	SI
EN 50131-2-4 / GRADO 3	SI	-
PORTATA	15 mt	15 mt
COPERTURA ORIZZONTALE	90°	90°
DURATA ALLARME	2''	2''
AUTODIAGNOSI DI FUNZIONAMENTO	SI	-
LED WALK TEST	SI	SI
FREQUENZA MICROONDA	9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz	
RELÈ STATO SOLIDO	SI	SI
RESISTENZE DI FINE LINEA EOL	1K, 2k2, 4k7, 5k6, 8k2	
DISPOSITIVO ANTISTRISCIAMENTO	SI	SI
DISPOSITIVO TAMPER / ANTIAPERTURA	SI	SI
DISPOSITIVO ANTIMASCHERAMENTO	SI	-
CONTA IMPULSI	SI	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI	SI
DISPOSITIVO CON ANALISI DIGITALE	SI	SI
POSSIBILITÀ SNODO	SI	SI
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc	13.8 Vdc
CONSUMO	23 mA	23 mA
COVER	ABS	ABS
PET IMMUNITY	-	Mouse09/P
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C	
DIMENSIONI	110 x 60 x 46 mm	

10 ANNI garanzia

Sensore a doppia tecnologia PIR/MW con doppia analisi digitale, portata di circa 15 mt, angolo di apertura di 90°, piroelettrico doppio elemento, resistenze interne di fine linee EOL per singolo e doppio bilanciamento. Dotato di dispositivo tamper antiapertura, dispositivo antistrisciamento e conta impulsi. Comoda chiusura ad incastro senza viti. **Colori disponibili:** bianco

DOPPIA TECNOLOGIA

MouseGS

CONFORME ALLA NORMA EN 50131

10 ANNI garanzia

Caratteristiche Tecniche	Mouse GS	Mouse GS/P
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc	13.8 Vdc
CONSUMO	23 mA	23 mA
PORTATA PIR	3 - 15 mt	3 - 15 mt
PORTATA MICROFONO	10 mt	10 mt
COPERTURA ORIZZONTALE	90°	90°
DURATA ALLARME	2''	2''
LED WALK TEST	SI	SI
DISPOSITIVO ANTISTRISCIAMENTO	SI	SI
DISPOSITIVO TAMPER ANTIAPERTURA	SI	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI	SI
DISPOSITIVO CON ANALISI DIGITALE	SI	SI
POSSIBILITÀ SNODO	SI	SI
COVER	ABS	ABS
PET IMMUNITY	-	SI
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C	da -10°C a +40°C
DIMENSIONI	110 x 60 x 46 mm	110 x 60 x 46 mm

Rottura vetri microfonico

Doppia analisi digitale MICROFONO e PIR

Analisi digitale per immunità alla luce bianca

Analisi digitale per immunità RFI

MouseGS - MouseGS/P

Rottura vetri microfonico e PIR
PET IMMUNE fino a 15 kg (Mouse GS/P)

Pet Immunity

Sensore a doppia tecnologia composto da un PIR ed un sensore microfonico per la notifica di urti e rotture vetro. Ha regolazioni indipendenti ed uscite separate per il PIR e per la sezione microfonica. Ha una portata massima di 10 mt per la sezione microfonica e di circa 15 mt per la sezione infrarosso. È possibile regolare la sezione microfono solo per rotture vetro, oppure per urti e per rotture vetri. Ha la possibilità di avere differenti filtraggi per accentuare o meno l'efficienza nel rilevare rotture/urti.
Pet immune fino a 15 kg (Mouse GS/P). **Colori disponibili:** bianco

Montaggio semplificato
ad incastro senza viti

SNODO SN2
(da parete)

SNODO SN4
(da parete e soffitto)

SENSORE ROTTURA VETRI

GS1

CONFORME ALLA NORMA EN 50131

10 ANNI garanzia

Caratteristiche Tecniche	GS1
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc
CONSUMO	15 mA
PORTATA MICROFONO	8 mt
DURATA ALLARME	2''
DISPOSITIVO ANTIAPERTURA	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m
DISPOSITIVO CON ANALISI DIGITALE	SI
COVER	ABS
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C
DIMENSIONI	78 x 37 x 21 mm

Sensore microfonico per rottura vetri in grado di discriminare le varie frequenze di rottura del vetro stesso. Ha una portata utile di circa 8 metri e può essere installato in qualsiasi posizione all'interno del locale da proteggere, senza comprometterne il funzionamento ottimale.
Colori disponibili: bianco, testa di moro
Codici d'ordine: **GS1:** colore bianco / **GS1-M:** colore testa di moro

SENSORE SISMICO

SS14

SENSORE DIGITALE CON ACCELEROMETRO

10 ANNI garanzia

Caratteristiche Tecniche	SS14
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc
CONSUMO	23 mA
DURATA ALLARME	2''
DISPOSITIVO ANTIAPERTURA	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m
DISPOSITIVO CON ANALISI DIGITALE	SI
COVER	ABS
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C
DIMENSIONI	78 x 37 x 21 mm

Sensore a vibrazione/inerziale pensato per protezioni di finestre, vetrine, infissi ecc. È dotato di un rilevatore a vibrazione ad alta precisione, con il quale è possibile determinare il tipo di urto e/o vibrazione causato da un tentativo di sfondamento o forzatura di un infisso. Non è necessario l'utilizzo di schede di analisi conta impulsi, poiché il tutto viene processato all'interno del sensore stesso.
È munito di 2 canali, contatto REED ed INERZIALE / VIBRAZIONE. **Colori disponibili:** bianco, testa di moro
Codici d'ordine: **SS14:** colore bianco / **SS14-M:** colore testa di moro

Soutdoor

Soutdoor/T

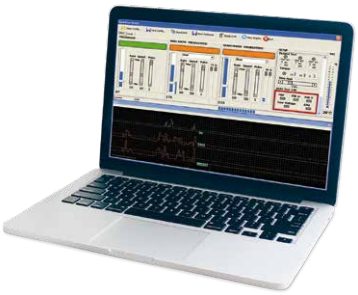
TRIPLA TECNOLOGIA

EN 50131-2-4 / GRADO 2 / CLASSE 4

Soutdoor/T è un sensore a tripla tecnologia pensato e progettato per tutte le installazioni in esterno ed è in grado di risolvere tutte le problematiche che si possono verificare. Le possibilità di verificare in modo accurato la provenienza delle possibili false notifiche e di essere programmato anche tramite software, rendono questo oggetto particolarmente efficiente e versatile anche in situazioni particolari e problematiche (es. giardini con molte piante e con animali, sole o altre fonti possibili di falso allarme). La possibilità di utilizzare lenti di diverso tipo, rende particolarmente indicato Soutdoor/T a tutti i tipi di installazione (in altezze da 1 a 3 mt grazie a lenti volumetriche e tenda orizzontali, oppure radenti ai muri, con effetto tenda verticale, per protezione di porte e finestre).

- Programmazione software:
  1. Visualizzazione grafica della portata di ogni singola tecnologia
  2. Consultazione della statistica delle violazioni della singola tecnologia per la ricerca dei falsi allarmi
  3. Configurazione libera di tutte le uscite a disposizione del sensore
  4. Memorizzazione di PRESET in funzione delle esigenze installative
  5. Configurazione preallarmi utilizzando una o più tecnologie del sensore
- Copertura da 3 mt a 15 mt
- Memoria eventi interna attivabile ad impianto inserito
- Sensore a tripla tecnologia (2 piroelettrici, 1 microonda)
- Differenti tipi di lenti in funzione del tipo di installazione (volumetrica, tenda verticale/orizzontale)
- PET immune regolabile
- Doppio antiaccecamento
- Tamper antistrappo, ed antiapertura con micro switch
- Tamper antirotazione con accelerometro nel caso il sensore venga montato su snodo
- N° 3 relé di uscita liberamente configurabili per le funzioni allarme, mascheramento, accecamento e malfunzionamento
- Ingresso Blocco Sensore (esclusione microonda e segnalazioni visive ad impianto disinserito)
- Trimmer di regolazione della portata nella funzione stand alone
- Grado di protezione IP65
- Led Bicolore Rosso e Verde
- N° 6 Dip switch per le diverse configurazioni
- Snodo a muro con cavi interni modello SN3
- Temperatura di funzionamento -30°+70°
- Colori disponibili: bianco
- Dimensioni: H 185, L 85, P 66 mm

Programmabile da PC



Pet Immunity

Anti mascheramento

Soutdoor

Soutdoor/L

DOPPIO PIR DIGITALE

Soutdoor/L è un sensore a doppio PIR, da esterno, con un sistema di analisi che tiene conto dei due principali cambiamenti che possono verificarsi durante un movimento: la velocità e l'intensità. Con il confronto simultaneo di queste due informazioni, è in grado di discriminare movimenti ripetitivi dall'intrusione, riducendo la percentuale di falsi allarmi. Con alte variazioni termiche, il sistema di compensazione totalmente digitale, garantisce prestazioni elevate. Ha una copertura di 12 mt, con angolo di 90°. La possibilità di utilizzare lenti di diverso tipo, rende particolarmente indicato Soutdoor/L a tutti i tipi di installazione (in altezze da 1 a 3 mt grazie a lenti volumetriche e tenda orizzontali, oppure radenti ai muri, con effetto tenda verticale, per protezione di porte e finestre).
Colori disponibili: bianco
Dimensioni: H 185, L 85, P 66 mm

Caratteristiche funzionali:
- Doppio PIR in AND con tempo 4''
- Copertura da 6 mt a 12 mt
- Led di walk test
- Funzione doppio impulso
- Lenti intercambiabili
- Snodo opzionale
- Contatto di allarme con relè a stato solido (NO, NC)
- Contatto Tamper (NO e NC)

Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: da 10.5 V a 15 V
- Stand-by: 14 uA
- Consumo di allarme: 25 mA
- Grado di protezione IP65

Pet Immunity

Soutdoor/BC

DOPPIO PIR DIGITALE

BASSO CONSUMO

Soutdoor/BC è un sensore a doppio PIR, da esterno, a basso consumo. E' utilizzabile con tutti i tipi di trasmettitori radio, grazie al bassissimo consumo, 9uA garantisce una lunga durata delle batterie dei dispositivi collegati. Ha una soglia operativa molto bassa pertanto il funzionamento è garantito anche con tensioni di alimentazione a 2.55 Vdc. E' un sensore completamente digitale, con un sistema di analisi privo dei classici disturbi che avvengono con l'utilizzo di PIR analogici tradizionali. Grazie all'utilizzo di PIR totalmente digitali il sensore è protetto da accecamenti da luce bianca, ed ha un'efficacia decisamente superiore nella discriminazione dei movimenti nel suo raggio di azione. Anche in presenza di variazioni termiche notevoli, il sistema di compensazione totalmente digitale garantisce sempre un ottima efficacia. Ha una portata di 15 mt, con un angolo di apertura di 90°.
Colori disponibili: bianco - Dimensioni: H 185, L 85, P 81 mm

Caratteristiche funzionali:
- Doppio PIR in AND con tempo 4''
- Copertura da 3 mt a 15 mt
- Led di walk test
- Allarme Buzzer
- Funzione test
- Stand-by per risparmio batteria di 2 min 30 sec
- Funzione doppio impulso
- Lenti intercambiabili
- Snodo opzionale
- Contatto di allarme con relè a stato solido (NO, NC)
- Contatto Tamper (NO e NC)

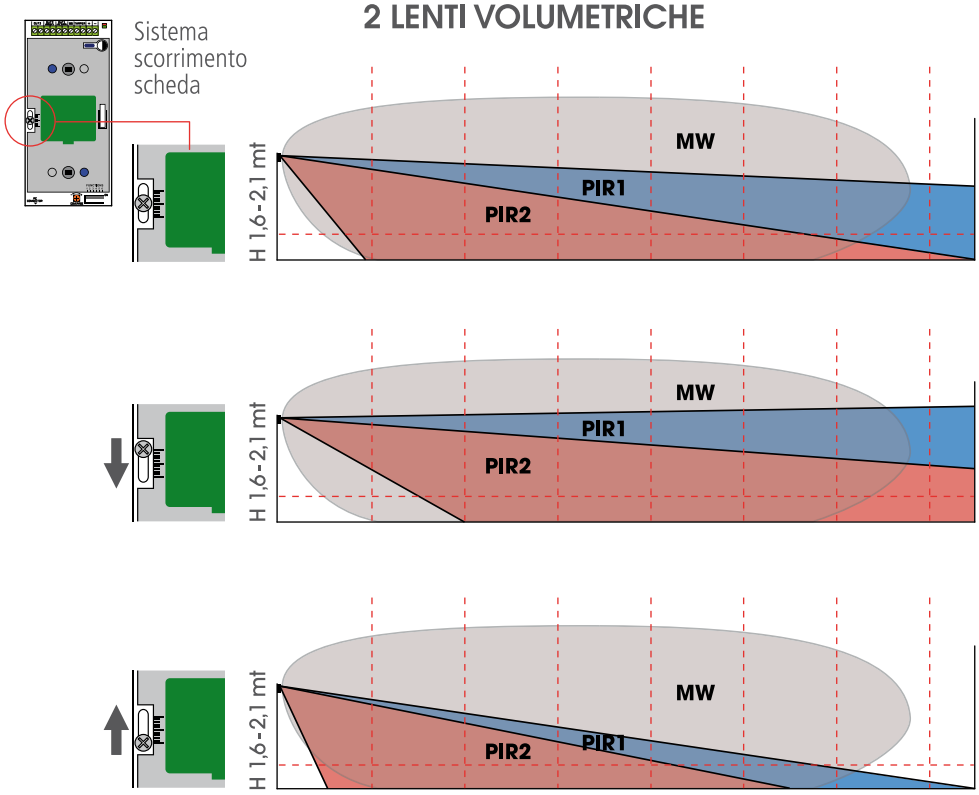
Caratteristiche tecniche:
- Alimentazione: da 3V a 9V
- Stand-by: 9uA
- Consumo di allarme: 5mA
- Grado di protezione IP65

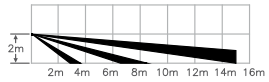
Pet Immunity

SOUTDOOR

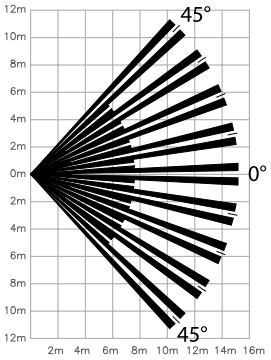
da la possibilità di cambiare e combinare diversi tipi di lenti per ogni specifica esigenza

2 LENTI VOLUMETRICHE

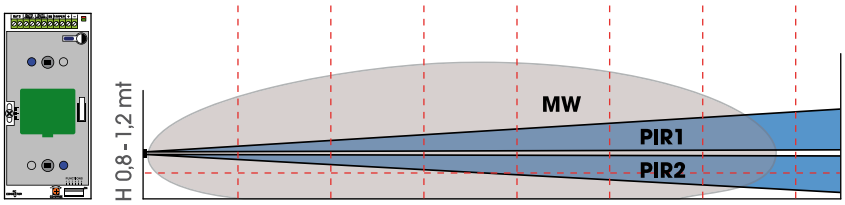




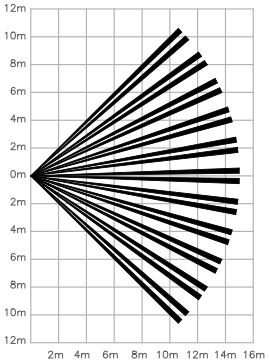
TOP VIEW



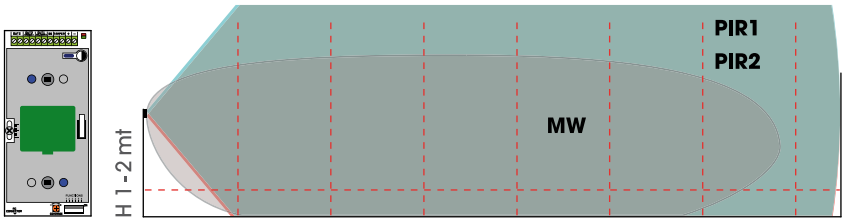
2 LENTI A TENDA ORIZZONTALI



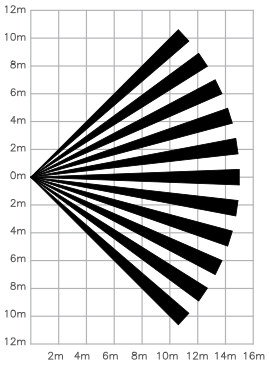
TOP VIEW



2 LENTI A TENDA VERTICALI



SIDE VIEW



DT16 - IF16/L - IF16/T

DT16

EN 50131-2-4 / GRADO 2
Doppia Tecnologia

Sensore a doppia tecnologia, infrarosso e microonda a 24 Ghz adatto a creare una protezione di tipo "tenda" per porte e finestre. Ha la protezione antistrappo, il dispositivo tamper antiapertura, un led di segnalazione con relativo jumper di disabilitazione. E' dotato di sistema di riconoscimento della direzione dell'allarme.

Codici d'ordine:
DT16: colore bianco / **DT16-M:** colore testa di moro

IF16/L

EN 50131-2-2 / GRADO 2
Infrarosso Passivo con LED ad alta potenza

Sensore ad infrarossi passivi, in grado di creare una barriera di protezione "a tenda" utile per porte e finestre. Ha una portata regolabile da 2 mt a 3,5 mt ed è dotato di alcune funzioni particolari che rendono interessante il prodotto:

- led ad alta potenza luminosa per luce di cortesia e/o allarme
- sistema di riconoscimento della direzione dell'allarme
- buzzer con sonorità differenti in funzione della direzione della violazione
- sistema di ritardo attivazione

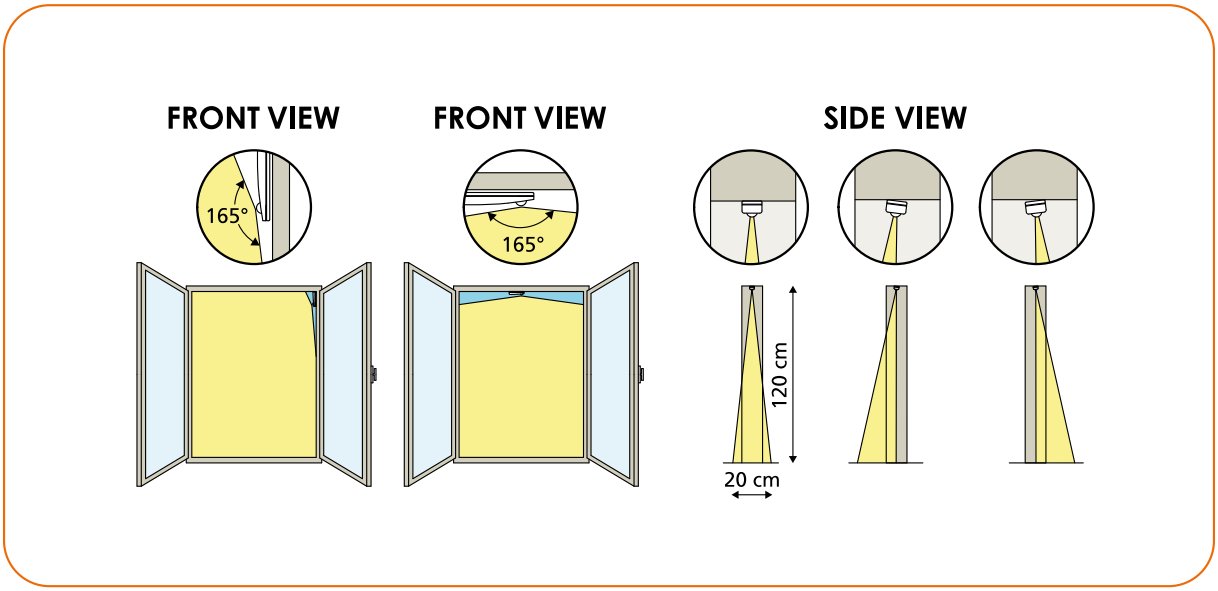
Codice d'ordine: **IF16/L:** colore bianco

IF16/T

EN 50131-2-2 / GRADO 2
Infrarosso Passivo

Sensore ad infrarossi passivi, in grado di creare una barriera di protezione "a tenda" utile per porte e finestre. Ha una portata regolabile da 2 mt a 3,5 mt. Dotato di sistema di ritardo attivazione.

Codici d'ordine:
IF16/T: colore bianco / **IF16/T-M:** colore testa di moro

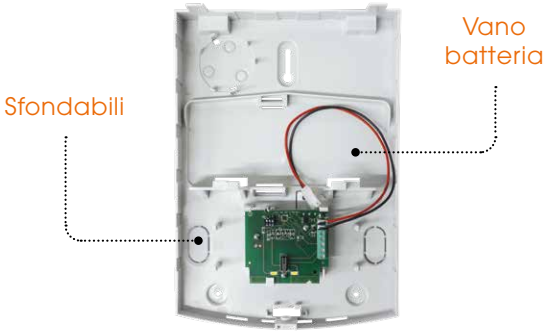


Caratteristiche Tecniche	DT16	IF16/L	IF16/T
EN 50131-2-4 / GRADO 2	SI	-	-
EN 50131-2-2 / GRADO 2	-	SI	SI
PORTATA	da 2 a 3,5 mt	da 2 a 3,5 mt	da 2 a 3,5 mt
COPERTURA ORIZZONTALE	165°	165°	165°
ORIENTAMENTO TENDA	SI	SI	SI
DURATA ALLARME	4''	4''	4''
RITARDO ALLARME PROGRAMMABILE	-	SI	SI
LED ALTA POTENZA PER LUCE CORTESIA E/O VIOLAZIONE	-	SI	-
LED WALK TEST	SI	SI	SI
BUZZER A DOPPIA SONORITA' (ENTRATA/USCITA)	-	SI	-
DISPOSITIVO TAMPER / ANTIAPERTURA	SI	SI	SI
PROTEZIONE RFI	30 V/m	30 V/m	30 V/m
COMPENSAZIONE TERMICA	SI	SI	SI
ALIMENTAZIONE	10 - 15 Vdc	10 - 15 Vdc	10 - 15 Vdc
CONSUMO IN STAND BY	18 mA	12 mA	12 mA
COVER	ABS	ABS	ABS
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54	IP 54	IP 54
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	da -25°C a +55°C	da -25°C a +55°C	da -25°C a +55°C
DIMENSIONI	37 x 130 x 37 mm	37 x 130 x 37 mm	37 x 130 x 37 mm

ITALIAN DESIGN

Blade

EN 50131-4 / GRADO 2



Blade è una sirena da esterno autoalimentata e autoprotetta, dal design fresco ed elegante, adatto a tutte le esigenze di installazione. E' un prodotto realizzato interamente in policarbonato. Tutti i modelli sono dotati di dispositivo antiapertura e antistrappo; la potenza sonora sfrutta una tecnologia piezoelettrica, garantendo un basso consumo durante la fase di allarme.

Colore scocca: bianco / rosso

Colori lampeggiante a led: rosso / bianco / blu

Dimensioni: H 295, L 210, P 70 mm

CODICI D'ORDINE:

BLADE01: scocca bianca, lampeggiante a led rosso
BLADE01-WW: scocca bianca, lampeggiante a led bianco
BLADE01-WB: scocca bianca, lampeggiante a led blu

BLADE01/S: scocca bianca, lampeggiante a led rosso
BLADE01/S-WW: scocca bianca, lampeggiante a led bianco
BLADE01/S-WB: scocca bianca, lampeggiante a led blu

BLADE02: scocca bianca, lampeggiante a led rosso
BLADE02-WW: scocca bianca, lampeggiante a led bianco
BLADE02-WB: scocca bianca, lampeggiante a led blu

BLADE24: scocca rossa, lampeggiante a led rosso

Caratteristiche Tecniche	Blade 01	Blade 01/S	Blade 02	Blade 24
EN 50131-4 / GRADO 2	SI	-	-	-
POTENZA SONORA	100 dB a 1mt 85 dB a 3mt	100 dB a 1mt 85 dB a 3mt	100 dB a 1mt 85 dB a 3mt	100 dB a 1mt 85 dB a 3mt
LED WATCHDOG	SI	SI	SI	SI
VISUALIZZAZIONE STATO IMPIANTO	-	SI	SI	SI
MEMORIA ALLARME	-	SI	SI	SI
COMANDI SEPARATI	-	SI	-	SI
FUNZIONAMENTO SENZA BATTERIA	-	SI	-	SI
SEQUENZA LUMINOSA DEI LED	-	-	SI	-
DISPOSITIVO ANTIAPERTURA	SI	SI	SI	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	SI	SI	SI	SI
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc	13.8 Vdc	13.8 Vdc	24 V

SerieSR

EN 50131-4 / GRADO 2

Le sirene **Serie SR** sono disponibili in 2 versioni differenti: SR136 e SR136 FIRE / 24 V.
Sono sirene da esterno autoalimentate ed autoprotette, con alloggiamento batteria da 2Ah. Tutti i modelli sono dotati di dispositivo antiapertura e antistrappo.

Colori scocca: bianco / silver / rosso

Colori lampeggiante: arancione / rosso / blu

Dimensioni: H 280, L 220, P 100 mm

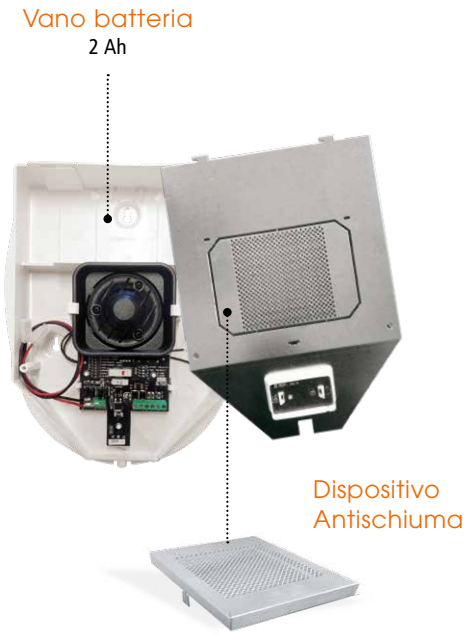
CODICI D'ORDINE:

SR136: scocca bianca, lampeggiante arancione
SR136-WR: scocca bianca, lampeggiante rosso
SR136-WB: scocca bianca, lampeggiante blu

SR136-SILVER: scocca silver, lampeggiante blu

SR136FIRE/24V: scocca rossa, lampeggiante rosso
SR136FIRE/24V-RO: scocca rossa, lampeggiante arancione

Caratteristiche Tecniche	SR136	SR136 FIRE / 24 V
EN 50131 - 4 / GRADO 2	SI	-
OMOLOGAZIONE IMQ	SI	-
POTENZA SONORA	100 dB a 1 mt 85 dB a 3 mt	100 dB a 1 mt 85 dB a 3 mt
LAMPADA LED	SI	SI
LED WATCHDOG	SI	SI
VISUALIZZAZIONE STATO IMPIANTO	SI	SI
RIPORTO SONORO STATO IMPIANTO	SI	SI
MEMORIA ALLARME	SI	SI
COMANDI SEPARATI	SI	SI
MODIFICA TIPOLOGIA SUONO	SI	SI
DISPOSITIVO ANTIAPERTURA	SI	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	SI	SI
DISPOSITIVO ANTISCHIUMA	opzionabile	opzionabile
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54	IP 54
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc	24 V



Iside

EN 50131-4 / GRADO 2

Iside è una sirena autoalimentata dal design innovativo, adatta a tutte le esigenze installative. La forma ellittica permette il fissaggio in qualsiasi posizione, verticale ed orizzontale, senza alterare la funzionalità e la forma. La superficie piatta consente una facile e visibile personalizzazione della sirena. E' un prodotto realizzato interamente in policarbonato. Tutte le versioni prevedono il dispositivo antistrappo e antiapertura; la potenza sonora sfrutta una tecnologia a piezoelettrico, garantendo un basso consumo durante la fase di allarme.

Colore scocca: bianco / rosso

Colori lampeggiante: arancione / blu / rosso

Dimensioni: H 220, L 320, P 55 mm

CODICI D'ORDINE:

ISIDE130: scocca bianca, lampeggiante arancione
ISIDE130-WR: scocca bianca, lampeggiante rosso
ISIDE130-WB: scocca bianca, lampeggiante blu

ISIDE140: scocca bianca, lampeggiante arancione
ISIDE140-WR: scocca bianca, lampeggiante rosso
ISIDE140-WB: scocca bianca, lampeggiante blu

ISIDE140/24V: scocca rossa, lampeggiante rosso
ISIDE140/24V-RO: scocca rossa, lampeggiante arancione
ISIDE140/24V-RB: scocca rossa, lampeggiante blu

Caratteristiche Tecniche	Iside 130	Iside 140	Iside 140 / 24 V
EN 50131 - 4 / GRADO 2	-	SI	-
POTENZA SONORA	100 dB a 1mt / 85 dB a 3mt	100 dB a 1mt / 85 dB a 3mt	100 dB a 1mt / 85 dB a 3mt
CONTROLLO BATTERIA	-	SI	SI
CONTROLLO LAMPADA	-	SI	SI
LED WATCHDOG	SI	SI	SI
VISUALIZZAZIONE STATO IMPIANTO	-	SI	SI
RIPORTO SONORO STATO IMPIANTO	-	SI	SI
MEMORIA ALLARME	-	SI	SI
COMANDI SEPARATI	-	SI	SI
DISPOSITIVO ANTIAPERTURA	SI	SI	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	SI	SI	SI
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54	IP 54	IP 54
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc	13.8 Vdc	24 V

Sirene 24V

CODICI D'ORDINE:

BLADE24: scocca rossa, lampeggiante a led rosso

SR136FIRE/24V: scocca rossa, lampeggiante rosso
SR136FIRE/24V-RO: scocca rossa, lampeggiante arancione

ISIDE140/24V: scocca rossa, lampeggiante rosso
ISIDE140/24V-RO: scocca rossa, lampeggiante arancione
ISIDE140/24V-RB: scocca rossa, lampeggiante blu

Caratteristiche Tecniche	Blade 24	SR136 FIRE / 24 V	Iside 140 / 24 V
POTENZA SONORA	100dB a 1mt / 85dB a 3mt	100dB a 1mt / 85dB a 3mt	100dB a 1mt / 85dB a 3mt
CONTROLLO BATTERIA	-	-	SI
CONTROLLO LAMPADA	-	-	SI
LED WATCHDOG	SI	SI	SI
VISUALIZZAZIONE STATO IMPIANTO	SI	SI	SI
RIPORTO SONORO STATO IMPIANTO	SI	SI	SI
MEMORIA ALLARME	SI	SI	SI
COMANDI SEPARATI	SI	SI	SI
DISPOSITIVO ANTIAPERTURA	SI	SI	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	SI	SI	SI
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54	IP 54	IP 54
ALIMENTAZIONE	24 V	24 V	24 V

SIRENA DA INTERNO

PZ2

PZ2 è una sirena da interno, piezoelettrica, bitonale, adatta a tutte le esigenze installative. E' un prodotto realizzato interamente in ABS. E' dotata di dispositivo antistrappo e antiapertura.

Colore scocca: bianco

Dimensioni: H 95, L 135, P 45 mm

Caratteristiche Tecniche	PZ2
POTENZA SONORA	108 dB a 1mt
DISPOSITIVO ANTIAPERTURA	SI
DISPOSITIVO ANTISTRAPPO	SI
ALIMENTAZIONE	12 Vdc

Voxout

EN 50136 -1-1 / GRADO 2 / ATS 2

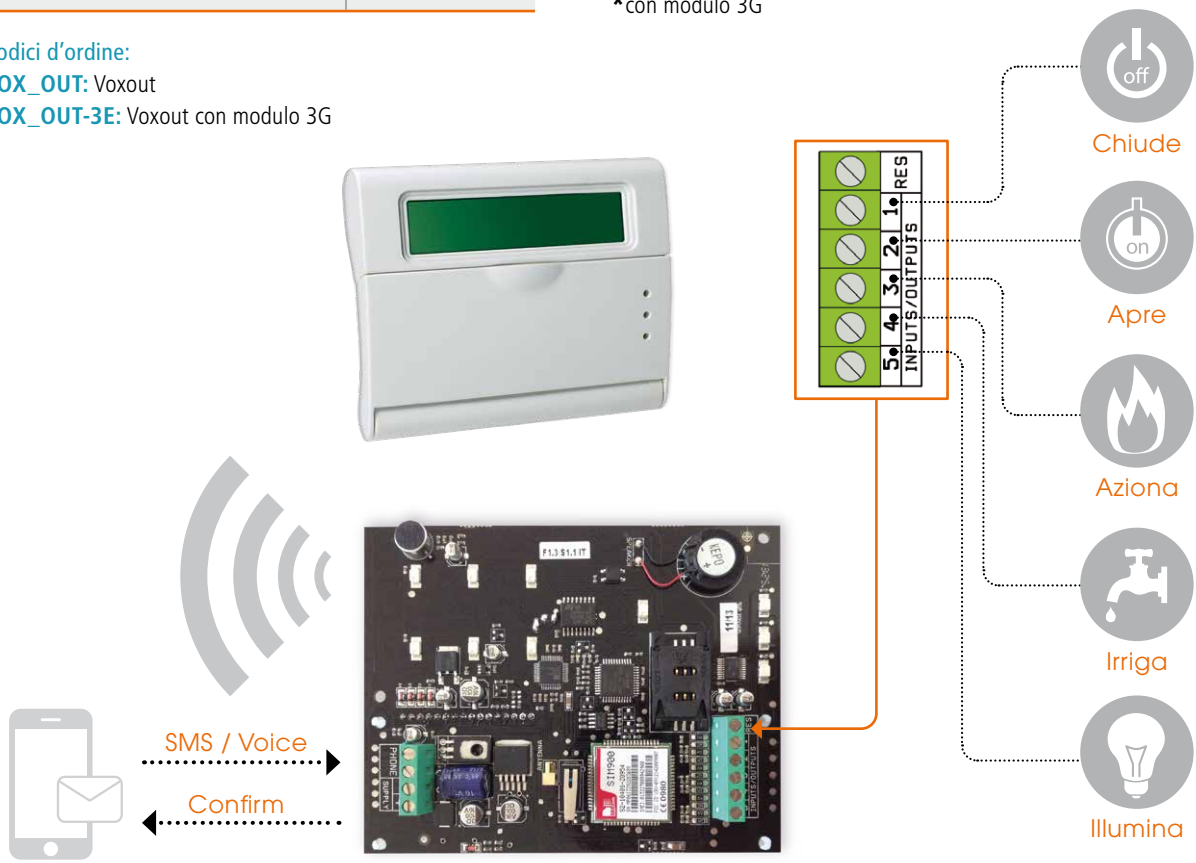
Caratteristiche Tecniche	Voxout Voxout 3E*
EN 50136-1-1 / GRADO 2 / ATS 2	SI
NUMERO INGRESSI / USCITE	5
NUMERI TELEFONICI	8
TEMPI MESSAGGI	20"
DECODIFICA DTMF	SI
INVIO SMS	SI
PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA	SI
GESTIONE MENÙ VOCALE	SI
PROGRAMMAZIONE DA SMS	SI
AVVISO SCADENZA SIM CARD	SI
AVVISO CREDITO RESIDUO SIM CARD	SI
SIMULAZIONE LINEA TELEFONICA	SI
RICONOSCIMENTO ID CHIAMANTE	SI
ALIMENTAZIONE	13.8 Vdc

Voxout è un combinatore **GSM** bidirezionale telegestibile a 5 linee liberamente configurabili come ingressi e uscite. È dotato di ascolto ambientale, di uscite gestibili da chiamata vocale, da sms e da squillo con riconoscimento del numero telefonico. I numeri telefonici sono liberamente associabili a chiamate vocali, SMS, protocolli digitali ID CONTACT.

- 5 terminali che possono essere programmati come ingressi e/o come uscite
- **Ascolto ambientale**
- Terminale di reset chiamate
- 12 codici utente
- 8 numeri telefonici associabili a eventi e a tutto il resto
- 200 numeri telefonici usati solo per l'attivazione delle uscite da remoto (squillo e/o sms)
- 1 codice tecnico
- 1 codice reset chiamate
- Invio life test
- Credito residuo
- Trasmissione ID CONTACT
- Dimensioni: H 120, L 140, P 35 mm

*con modulo 3G

Codici d'ordine:
VOX_OUT: Voxout
VOX_OUT-3E: Voxout con modulo 3G



0521IT

AMC Elettronica
Via Pascoli, 359 - Loc. Mirovano - 22040 Alzate Brianza (CO) - tel. +39 031 632780 - fax +39 031 632781
info@amcelettronica.com I www.amcelettronica.com

In funzione del continuo miglioramento dei suoi prodotti, AMC si riserva il diritto di modificare o sostituire senza alcun preavviso specifiche tecniche e informazioni presenti in questo catalogo.