

ANTINTRUSIONE

CATALOGO PRODOTTI

 **italiana
sensori**

per i professionisti della sicurezza



ISO 14001: 2015
Sistema di gestione
ambientale



ISO 9001: 2015
Sistema di gestione
della qualità



CI ITPI: 2015
100% Made in Italy
Certificate



OHSAS 18001: 2007
Sistema di gestione
per la salute e
sicurezza sul lavoro



**italiana.
sensori**

per i professionisti della sicurezza

ITALIANA SENSORI rappresenta con orgoglio la tecnologia italiana nel settore della rivelazione di intrusione applicata agli allarmi.

Anni di ricerca, all'ombra di grandi realtà industriali, hanno forgiato un team in grado di produrre oggi il meglio della tecnologia antintrusione, che raggiunge livelli di eccellenza nella rivelazione di presenza.

Moderni macchinari per la ricerca, la produzione ed il collaudo garantiscono prodotti tecnologicamente in linea con i tempi ed economicamente adeguati ad un mercato sempre più competitivo.

ITALIANA SENSORI si rivolge ad un'utenza professionale che sappia apprezzare l'alta tecnologia e la grazia estetica che da sempre contraddistinguono il **Made in Italy**.

Il rigido rispetto delle normative e l'alto standard produttivo progettuale sono la migliore garanzia per la nostra clientela.



LEGENDA CAPITOLI

- Linea Filo-Radio ORO 869
- Linea Radio Universale
- Linea Filo Universale



**italiana.
sensori**

per i professionisti della sicurezza



ATTENZIONE

ITALIANA SENSORI si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche, nonché eliminare e/o sostituire prodotti qui presentati senza alcun preavviso.

La Produzione di ITALIANA SENSORI è 100% *Made in Italy*.

Ad eccezione dei materiali usurabili (come batterie al piombo, al litio, ecc.) che sono garantiti 1 anno, ITALIANA SENSORI garantisce il proprio materiale antintrusione per **5 anni**.

LEGENDA ICONE	5
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	8
LINEA FILO-RADIO ORO	9
Centrale e accessori per centrale	10
Integrazioni domotiche	16
Sirena TRE autoalimentata da esterno	18
Sirena NICO autoalimentata da esterno	19
Rivelatore ITALO volumetrico da esterno	20
Rivelatore ITALO copertura a tenda 90° da esterno	21
Rivelatore TENDA perimetrale da esterno	22
Rivelatore volumetrico doppia tecnologia da interno	24
Contatto perimetrale	25
Contatto magnetico	26
Inseritore a sfioramento	27
Modulo di espansione per centrale	27
Sistema nebbiogeno	28
LINEA UNIVERSALE Via Radio	29
Rivelatore ITALO volumetrico a basso assorbimento da esterno	31
Rivelatore ITALO a tenda 90° a basso assorbimento da esterno	32
Rivelatore TENDA perimetrale a basso assorbimento da esterno	33
Sirena TRE autoalimentata da esterno	34
Sirena NICO autoalimentata da esterno	35
Modulo ricetrasmittitore TX/RX	36
LINEA UNIVERSALE Via Filo	37
Rivelatore ITALO volumetrico da esterno	38
Rivelatore ITALO copertura a tenda 90° da esterno	39
Rivelatore ITALO copertura a tenda 180° da esterno	40
Rivelatore TENDA perimetrale da esterno	41
Rivelatore volumetrico doppia tecnologia da interno	42
Contatto perimetrale	45
Programmatore telefonico PSTN	47
Programmatore telefonico GSM	48
Sirena TRE autoalimentata da esterno	49
Sirena NICO autoalimentata da esterno	50
Sirena ARGO autoalimentata da esterno	51
Sirena piezoelettrica da interno	52
Rivelatore STILO perimetrale da semi-esterno	52
Rivelatore RICK perimetrale da esterno	53
Sistema nebbiogeno	54
DISPOSITIVI ED ACCESSORI	55
TABELLE RIEPILOGATIVE	59
ELENCO PRODOTTI	65

LEGANDA ICONE

A-APT



Funzione Antiapertura

A-PFZ



Funzione Antiperforazione

A-STP



Funzione Antistrappo

AM



Funzione Antimascheramento o Antiacceccamento

C-LESS



Letttore a Sfioramento

CLOUD



Centrale collegabile a Cloud per gestione da remoto

CTR



Canali Trasmissione Radio. La n rappresenta il numero di canali

DISPLAY



Periferica con display a bordo

A-AVT



Funzione Antiavvicinamento

A-SAT



Funzione Antisaturazione

ACB



Articolo Coperto da Brevetto

APP



APP disponibile

CII



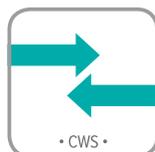
Conteggio Impulsi Integrato

COLORE



Colore prodotto. Le fascette indicano le versioni di colore disponibili

CWS



Cross Walking Sensibility Rivelazione che riconosce il senso di attraversamento

EC



Classe Ambientale. La X indica il numero della classe

A-FMM



Funzione Antifiamma

A-SCM



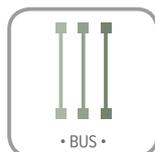
Funzione Antischiuma

AES



Advanced Encryption Standard (crittografia del protocollo di comunicazione)

BUS



Connessione tramite BUS filare

CLEVER



La funzione determina l'OR dei PIR in caso di attivazione dell'antiavvicinamento

COPERTURA



Angolo di copertura. La X indica il numero di gradi di apertura

DES



Detection Event Stored Memorizzazione eventi di rivelazione in assenza di comunicazione tra centrale e periferica

ECO



La funzione ECO consente alla MW di accendersi solo a seguito della rivelazione di uno dei PIR

LEGANDA ICONE

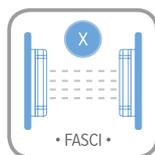
EN 50131



Conformità alla norma CEI EN 50131. La X indica il grado

• EN 50131 •

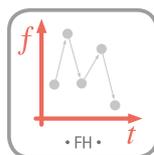
FASCI



Fasce di una barriera. La X ne indica il numero

• FASCI •

FH



Frequency Hopping
Variazione frequenza protocollo radio

• FH •

FILO



Serie Filo

• FILO •

IBC



Intelligent Battery Charging
Ricarica intelligente della batteria

• IBC •

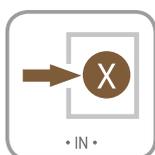
IDF



Interferences Detection Function
Rivelazione delle interferenze

• IDF •

IN



Ingressi. La X ne indica il numero

• IN •

INGRESSI



Espandibilità del sistema (fino a x zone filo e y radio)

• INGRESSI •

IP



Grado IP. La X indica il livello della protezione

• IP •

I-PET



Funzione Pet-Immunity

• I-PET •

JAVA



Piattaforma con linguaggio di programmazione JAVA

• JAVA •

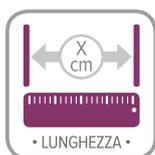
LED



Segnalazione ottica tramite LED

• LED •

LUNGHEZZA



Lunghezza di una barriera. La X indica la dimensione in cm

• LUNGHEZZA •

MADE OF



Materiale

• MADE OF •

MASTER



Inseritore Master

• MASTER •

M-RAC



Mascherine per ridurre l'angolo di copertura degli ITALO volumetrici

• M-RAC •

MW



Con Microonda. La X indica la frequenza in GHz

• MW •

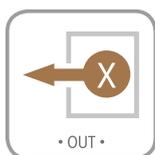
NIR



Numeri in rubrica

• NIR •

OUT



Uscite. La X ne indica il numero

• OUT •

PC-prg



Programmazione da PC

• PC-prg •

PIR



Con infrarosso. La X indica il numero di sensori PIR presenti

• PIR •

PLT



Portata di trasmissione in aria libera. La X indica il numero di metri raggiunti. Viene divisa in PLT IN e PLT OUT per le barriere

• PLT •

PLUS



Indica che l'articolo è dotato di una caratteristica opzionale inclusa

• PLUS •

PMF



Power Modulation Function
Potenza di emissione radio

• PMF •

LEGANDA ICONE

PMP



Programmazione multiplatforma

• PMP •

PORTATA



Portata di rivelazione. La X indica il numero di metri raggiunti

• PORTATA •

R-mgmt (IP+SMS)



Gestione da remoto via internet ed SMS

• R-mgmt •

RADIO



Serie Radio

• RADIO •

RETE



Tipo di rete gestita (GPRS, GSM, PSTN, o combinazioni)

• RETE •

SLAVE



Inseritore Slave

• SLAVE •

SLEEP



Funzione Sleep (periferiche in stato dormiente, in caso di assenza prolungata della centrale)

• SLEEP •

SNODO



Con snodo in dotazione

• SNODO •

STAFFA



Con staffa integrata

• STAFFA •

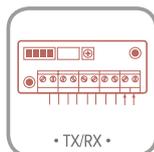
TTS



Funzione Text To Speech (sintetizzatore vocale)

• TTS •

TX/RX



Con modulo TX/RX integrato

• TX/RX •

UNIVERSALE



Serie Universale

• UNIVERSALE •

VR



Funzione volume regolabile

• VR •

VSI



Visualizzazione Stato Impianto

• VSI •

WIN



Funzione WIN (Wired Interface Network). Possibilità di alimentazione tramite batteria primaria o alimentazione esterna

• WIN •

WIN³



Funzione WIN³. Possibilità di alimentazione tramite batteria primaria, batteria secondaria e/o alimentazione esterna

• WIN³ •

WMM



Warning Microwave Masking
Algoritmo di rivelazione mascheramento tramite microonda

• WMM •

X-WAY



Sistema Radio bidirezionale (2-WAY) o monodirezionale (1-WAY)

• X-WAY •

LINEA FILO-RADIO ORO

BIDIREZIONALE
DOPPIA FREQUENZA
868-869 MHz



8143-ISC005



Centrale di allarme con 64 zone via radio e 5 zone filari estendibili a 30, con l'ausilio della scheda espansione art. 8102-ISA013, per un totale di 94 zone. Ogni modulo di espansione ausiliario dispone di 5 ingressi. A bordo centrale sono presenti 4 uscite Open Collector programmabili, 1 di guasto e 1 di stato impianto, oltre ad un relè doppio scambio per la segnalazione allarme. Compatibile con tutte le periferiche radio ORO, operanti sulla frequenza 868 e 869 MHz, quali rivelatori di presenza per interno ed esterno, contatti magnetici, contatti a filo per tapparelle e sirene autoalimentate. Il **protocollo di comunicazione, completamente bidirezionale**, è digitale ed opera su cinque diversi canali delle frequenze da 868,00 a 869,65 MHz. La **distanza di trasmissione tra centrale e periferiche è di 1,5 km** in aria libera. La sicurezza e l'affidabilità delle comunicazioni è garantita dal sistema FH (*Frequency Hopping*), dal TDMA (*Time Division Multiple Access*) e dall'AES (*Advanced Encryption Standard*). Il sistema è dotato anche di funzione **DES (Detection Event Stored)**: in caso di mancanza di comunicazione tra rivelatore e centrale (es. per tentativi di jamming o disturbi ambientali) il rivelatore tiene in memoria eventuali allarmi e li comunica alla centrale al ristabilirsi delle comunicazioni. Il continuo dialogo tra centrale e periferiche elimina inoltre il pericolo legato a tentativi di disturbo delle frequenze (jammer). La centrale 869 è dotata di funzione **SLEEP**: questa opzione permette di porre le periferiche radio in uno stato dormiente (in cui non trasmettono e non rivelano) a basso consumo nel caso la centrale venga rimossa o spenta per eventuale manutenzione. Il sistema è anche in grado di rivelare e segnalare interferenze quando il livello di disturbo è abbastanza alto da degradare la corretta trasmissione tra i dispositivi. L'elevata durata delle batterie delle periferiche è garantita da un sofisticato software che modula la potenza di uscita delle trasmissioni tra centrale e periferiche in funzione della distanza tra di loro. Essendo il sistema un bidirezionale di ultima generazione, le periferiche conoscono lo stato del sistema: se disinserito le periferiche si pongono in una stato di standby, ad eccezione della funzione di antisabotaggio, contribuendo anche con questa funzione al risparmio dei consumi delle batterie; se invece il sistema è inserito, i rivelatori non si inibiscono dopo la prima rivelazione ma continuano a rivelare l'eventuale intruso, diventando di fatto sicuri come un sistema filare. Tutte le periferiche possono essere configurate direttamente dalla centrale (sensibilità dei PIR, portata della microonda, AND o OR, ecc.). Aggiungendo la scheda GSM all'interno, è possibile una completa gestione a distanza via SMS, tramite APP ItalianaSensoriGSM o con la scheda GSM/GPRS tramite APP ItalyHOME. La **programmazione del sistema può essere effettuata direttamente dalla tastiera o con l'apposito software art. 8114-ISA014 da computer**. La scheda IP WiFi art. 8144-ISA019, consente di gestire la centrale in modalità wireless su IP utilizzando OROSoft.

La centrale ORO è conforme alle normative di settore EN 50131-1, grado 2. Alloggiata in un box metallico in grado di contenere una batteria fino a 18 Ah (non fornita). L'alimentatore switching che la equipaggia è da 3 A. Per flessibilità di utilizzo la centrale viene fornita senza dispositivi di comando. Dimensioni: 400 x 250 x 100 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenze di trasmissione: 869,40 - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 - 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- DES: Detection Event Stored
- Portata: fino a 1,5 km in aria libera
- Zone radio: fino a 64
- Zone filari: 5 espandibili fino a 30
- Utenti: fino a 32
- NC Zona 24 h: 1 ingresso
- Relè di uscita allarme: 1 x 8 A doppio scambio
- Inserimento/disinserimento: 3 aree (indipendenti)
- Programmi inserimento/disinserimento: 7 combinazioni
- Uscite: 1 malfunzionamento (W), 1 condizione di stato (OFF), 4 open collector programmabili (max 80 mA)
- Memoria eventi: non volatile 512 eventi filari per interrogazione
- Livelli di accesso: admin, utilizzatore, installatore
- Programmazione, aggiornamento, manutenzione tramite PC software art. 8114-ISA014
- Alimentazione: 230 Vca 50 Hz
- Alloggiamento per batteria: 12 V 18 Ah (non fornita)
- Alimentatore: switching 13,8 Vcc 3 A
- Dimensioni: 400 x 250 x 100 mm

VERSIONI DISPONIBILI

8143-ISC005

Centrale di allarme 64 zone radio e 5 filari, espandibili a 30. Alloggiamento per batteria da 18 Ah. Alimentatore da 3 A. Dimensioni 400 x 250 x 100 mm

8133-ISC003

Centrale di allarme 32 zone radio e 5 filari, espandibili a 15. Alloggiamento per batteria da 7,2 Ah. Alimentatore da 2 A. Dimensioni 360 x 200 x 85 mm

ACCESSORI DISPONIBILI

- 476L118-12 • Accumulatore al piombo 12 V 7,2 Ah (per art. 8133-ISC003)
- 112L17,2-12 • Accumulatore al piombo 12 V 18 Ah (per art. 8143-ISC005)
- 1893-EUROSLIT • Kit slitte di fissaggio

CARATTERISTICHE



LINEA FILO-RADIO ORO 869 • Centrali e accessori per centrale

8039-ISC001



Pratico sistema di fissaggio rapido con supporto a parete e morsettiera ad innesto.



Massima praticità di manutenzione, è possibile sostituire la batteria semplicemente staccando la centrale dal supporto senza necessità di aprirla.



La 8039-ISC001 è una centrale di allarme con 64 zone via radio e 2 zone filari estendibili a 7, con l'ausilio della scheda espansione art. 8102-ISA013, per un totale di 71 zone.

Compatibile con tutte le periferiche radio operanti sulla frequenza 868 e 869 MHz, quali rivelatori di presenza per interno ed esterno, contatti magnetici, contatti a filo per tapparelle e sirene autoalimentate. Il protocollo di comunicazione, completamente bidirezionale è digitale ed opera sulle frequenze da 868 a 869,65 MHz con cinque canali. La distanza di trasmissione tra centrale, periferiche è molto performante, arrivando fino a 1.5 km in aria libera. La sicurezza e l'affidabilità delle comunicazioni è garantita dal sistema FH (*Frequency Hopping*), dal TDMA (*Time Division Multiple Access*) e dall'AES (*Advanced Encryption Standard*). Il sistema è dotato anche di funzione DES: *Detection Event Stored*, per tenere in memoria eventuali allarmi, in caso di mancata comunicazione tra rivelatore e centrale. Il continuo dialogo tra centrale e periferiche elimina inoltre il pericolo legato a tentativi di disturbo delle frequenze (jammer). La centrale della Linea ORO 869 è dotata di funzione SLEEP: questa opzione permette di porre le periferiche radio in uno stato dormiente (in cui non trasmettono e non rivelano) a basso consumo nel caso la centrale venga rimossa o spenta per eventuale manutenzione. Il sistema è anche in grado di rivelare e segnalare interferenze quando il livello di disturbo sia abbastanza alto da degradare la corretta trasmissione tra i dispositivi. L'elevata durata delle batterie delle periferiche è garantita da un sofisticato software che modula la potenza di uscita delle trasmissioni tra centrale e periferiche in funzione della distanza tra di loro. Essendo il sistema un bidirezionale di ultima generazione, le periferiche sanno quando il sistema è inserito e quando disinserito; da disinserito, le periferiche sono in standby eccetto l'antisabotaggio, contribuendo anche con questa funzione al risparmio delle batterie. Con questa funzione il sistema è particolarmente sicuro in quanto, ad allarme inserito, i rivelatori non si inibiscono dopo la prima rivelazione ma continuano a rivelare l'eventuale intruso, diventando di fatto sicuri come un sistema filare. Tutte le periferiche possono essere settate direttamente dalla centrale (sensibilità dei PIR, portata della microonda, AND o OR, ecc.). Aggiungendo la scheda GSM all'interno, è possibile una completa gestione a distanza via SMS, tramite APP ItalianaSensors GSM o con la scheda GSM/GPRS tramite APP ItalyHOME.

La programmazione integrata del sistema può essere effettuata direttamente dalla tastiera o con l'apposito software art. 8114-ISA014 da computer. La scheda IP WiFi art. 8144-ISA019, consente di gestire la centrale in modalità wireless su IP utilizzando OROSoft. Particolarmente agevole è l'installazione e l'eventuale manutenzione: la centrale è infatti provvista di un supporto a muro con morsettiera ad innesto. Di linea gradevole ed integrabile in ambienti domestici, è realizzata in ABS autoestinguente secondo normative. La centrale ORO è conforme alle normative di settore EN 50131-1, con grado 2.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
- 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- DES: Detection Event Stored
- Portata: fino a 1.500 m in aria libera
- Display: 16 x 2 colore verde retroilluminato
- Zone radio: fino a 64
- Zone filari: 2 espandibili fino a 7
- NC Zona 24 h: 1 ingresso
- Relè di uscita allarme: 1 x 8 A doppio scambio
- Inserimento/disinserimento: 3 aree (indipendenti)
- Programmi inserimento/disinserimento: 7 combinazioni
- Uscite: 1 malfunzionamento (W), 1 condizione di stato (OFF), 4 open collector programmabili (max 80 mA)
- Memoria eventi: non volatile 512 eventi filari per interrogazione
- Utenti: 32
- Livelli di accesso: admin, utilizzatore, installatore
- Programmazione, aggiornamento, manutenzione tramite PC software art. 8114-ISA014
- Alimentazione: 230 Vca 50 Hz
- Alloggiamento per batteria: 12 V 2 Ah
- Alimentatore: switching 13,8 Vcc 2 A
- Dimensioni: 325 x 215 x 50 mm

ACCESSORI DISPONIBILI

- 474LI2,2-12 • Accumulatore al Pb 12 V 2,2 Ah

8111-ISI007



Tastiera filare con display touch LCD collegabile tramite BUS a tutte le centrali Linea ORO 869.

È dotata di un display di 4,3" con touchscreen resistivo che offre all'utente una migliore interattività rispetto alle tastiere tradizionali. Il design moderno e l'interfaccia grafica accattivante ne fanno il dispositivo ideale per il montaggio in ambienti domestici.

La sua schermata principale consente di visualizzare rapidamente lo stato dell'impianto, la data, l'ora e la temperatura ambiente.

È dotata di tre pulsanti personalizzabili per l'inserimento rapido delle combinazioni di programmi più utilizzate.

Tramite il menu di gestione degli ingressi consente una consultazione veloce del loro stato e l'eventuale esclusione.

La tastiera è dotata della funzione "Lampada di Emergenza" che, se abilitata, accende il display in caso di assenza della tensione di rete. È progettata per essere montata su scatola 503 così da facilitarne il montaggio.

È una tastiera utente, pertanto consente la gestione dell'impianto, ma non la sua configurazione. Colore bianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display 4,3" con touchscreen resistivo
- Contenitore in ABS
- Collegamento alla centrale: tre soli conduttori sul BUS
- Funzione "Lampada di Emergenza"
- Compatibile al montaggio su scatola 503
- Lettura della temperatura ambiente
- Consultazione rapida dello stato degli ingressi
- Consultazione rapida della memoria eventi
- Buzzer per la segnalazione acustica dell'inserimento
- LED RGB per la visualizzazione rapida dello stato dell'impianto
- Tamper: antiapertura e antistrappo
- Assorbimento: 100 mA alla massima illuminazione
- Dimensioni: 145 x 80 x 17 mm
- Peso: 0,145 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8111-ISI007

Colore bianco.

8112-ISI008

Colore nero.



LINEA FILO-RADIO ORO 869 • Centrali e accessori per centrali

8155-IST004

8050-IST003



Scheda programmatore telefonico GSM e GPRS da alloggiare all'interno delle centrali della Linea ORO, completa di messaggi vocali sullo stato allarme e risponditore, rubrica di 16 numeri, credito residuo della SIM attraverso SMS (TIM, Vodafone, Wind).

Scheda programmatore telefonico GSM da alloggiare all'interno delle centrali Linea ORO. La scheda è completa di TTS (Text To Speech), messaggi vocali sullo stato allarme e risponditore, rubrica 16 numeri, credito residuo della SIM attraverso SMS.



APP ItalianaSensoriGSM



APP ItalyHOME



APP ItalianaSensoriGSM

TABELLE COMPARATIVE

Caratteristiche Tecniche

	8050-IST003	8155-IST004	NOTE
Chiamata vocale	•	•	Rubrica da 16 utenti
Registrazione messaggio vocale	---	•	Messaggio vocale generico su allarme
Sintesi vocale	•	---	Messaggi vocali personalizzati
Segnalazione SMS	•	•	
Gestione SMS	•	•	Tramite APP ItalyGSM
Connessione Cloud	---	•	Tramite APP ItalyHOME
Programmazione da OROsoft/tastiera centrale	•	•	
Ascolto ambientale	•	•	
Credito residuo	•	•	Solo TIM, Vodafone, Wind
Gestione carichi da remoto	•	•	Fino a 4 carichi filari e 64 radio

Azioni Effettuabili Da Remoto

	APP ItalyGSM	APP ItalyHOME
Richiesta stato impianto	•	•
Attivazione e disattivazione impianto	•	•
Attivazione e disattivazione dei singoli programmi	•	•
Inclusione ed esclusione della singola zona (filare o radio)	•	---
Richiesta del credito disponibile (TIM, Vodafone, Wind)	•	---
Richiesta scadenza SIM	•	---
Attivazione ascolto ambientale	•	---
Allarme antipanico	•	•
Blocco Allarmi	•	---
Commutazione e interrogazione stato carichi	•	---
Gestione rubrica	•	---
Modifica ora/data centrale	•	•
Visualizzazione memoria eventi	•	•
Ricezione notifiche eventi da centrale	---	•
Gestione utenze (proprietario, manutentore, utilizzatore)	---	•
Invito utenti da parte del proprietario impianto	---	•

8114-ISA014



Software di programmazione multiplatforma (Windows, Mac OS, Linux) su base JAVA. Il software è compatibile con tutti i sistemi operativi dotati di Java Virtual Machine (JVM) a partire dalla versione 1.7.

Consente la programmazione completa dell'impianto tramite collegamento con cavo seriale-USB: con il nuovo SW art. 8114-ISA014 è possibile configurare tutte le periferiche via radio e via filo, programmare il combinatore GSM, le chiavi, i supertasti, memorizzare i vari dispositivi, verificare lo stato dell'impianto e delle varie periferiche e tanto altro ancora, compresi import-export configurazioni e aggiornamento Firmware centrale. Il software è compatibile con tutte le centrali Serie ORO con revisione superiore o uguale alla 2.30. Centrali con revisione FW a partire dalla 2.00 risulteranno comunque compatibili, previo aggiornamento alla revisione FW maggiore o uguale a 2.30. La confezione contiene: 1. Il cavo USB OROSoft, da collegare al computer e alla scheda della centrale utilizzata, tramite specifico connettore; 2. una prolunga USB; 3. una pendrive (su cui sono caricati il programma OROSoft.jar, i driver del cavo OROSoft, le istruzioni in pdf, il FW della centrale).

Note di Compatibilità

- Windows a partire dalla versione 7;
- Mac OS a partire dalla versione 10.12;
- Linux Kernel a partire dalla versione 4.15.11 per X64 e dalla versione 4.14.27 per ARM32 e ARM64;
- Java Virtual Machine a partire dalla versione 1.7;
- Centrale serie ORO a partire dalla revisione 2.00
(NOTA BENE: Nel caso la revisione del FW della centrale sia inferiore alla 2.30 è necessario effettuare l'aggiornamento della centrale stessa; l'aggiornamento può essere effettuato utilizzando il software OROsoft)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aggiornamento FW centrali serie ORO;
- Gestione, salvataggio e ripristino configurazioni impianti;
- Programmazione/impostazione di:
 - Impianto
 - Ingressi filari
 - Dispositivi radio
 - Chiavi/codici
 - Supertasti
 - Tempi
 - Opzioni
 - Uscite
 - Opzioni GSM
 - Numeri di telefono
 - Orologio
 - Autoinserimento
 - Periferiche BUS
 - Comandi
- Visualizzazione stato di:
 - Ingressi filari
 - Ingressi radio
 - Centrale
 - GSM
 - Memoria eventi

8144-ISA019

Software di programmazione multiplatforma, con caratteristiche tecniche e note di compatibilità identiche all'art. 8114-ISA014, ma in versione WiFi. Il modulo WiFi Italiana Sensori è pensato per aggiungere la connettività IP alle centrali ORO. Una volta collegato alla centrale, il modulo consente di configurare completamente la centrale da remoto senza dover essere collegati direttamente ad essa.

Il modulo può funzionare in diverse modalità:

- **Modalità Access Point:** è possibile collegare il PC direttamente al modulo che verrà visto come una rete WiFi. Questa modalità è utile ad esempio quando si vuole collegare temporaneamente il modulo per la configurazione dell'impianto e poi staccarlo al termine.
- **Modalità Periferica:** il modulo si può collegare al router di casa, in questo modo l'utente può accedere alla configurazione della centrale all'interno della rete domestica.

Aperto le porte del router, tramite questo modulo, è possibile accedere alla centrale da remoto servendosi ad esempio di un servizio DDNS (non fornito).

Il modulo è già predisposto per funzionare con il Cloud Italiana Sensori ORO e con l'APP (presto disponibili).

La confezione contiene: 1. la scheda WiFi; 2. una pendrive, con SW e istruzioni; 3. un cavo di connessione alla centrale.



CARATTERISTICHE TECNICHE SCHEDA WIFI

- Compatibilità con tutte le centrali della serie ORO (da rev. 2.40)
- Connessione criptata TLS
- Modalità di funzionamento Access Point WiFi
- Modalità di funzionamento Periferica WiFi
- Possibilità di funzionamento con servizio DDNS (non fornito)
- Aggiornamento automatico da Internet
- Microswitch antisabotaggio
- Configurabile tramite APP ItalyHOME
- Connettività APP ItalyHOME
- Connettività Cloud Italiana Sensori



LINEA FILO-RADIO ORO 869 • Centrali e accessori centrali

8049-ISA008



Radiocomando per la gestione di tutte le centrali Linea ORO 869. Con due soli pulsanti è possibile effettuare tutte le combinazioni di inserimento, parzializzazione, scelta dei programmi e disinserimento. Con l'ausilio dei tre LED di segnalazione è possibile effettuare tramite il primo tasto, le scelte (tipo programma) e confermare, tramite il secondo tasto, la scelta effettuata. Esteticamente gradevole ed ergonomico nell'utilizzo. Completamente bidirezionale, riceve dalla centrale la risposta di avvenuta esecuzione del comando.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: Batteria al litio CR2450
- Frequenze di trasmissione: 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: fino a 400 m in aria libera
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Colore: bianco
- Dimensioni: 90 x 40 x 15 mm

8154-ISA021



Radiocomando bidirezionale Linea ORO con portata fino a 800 m in aria libera.

E' dotato di due tasti e tre LED di colore rosso. Il primo tasto, se premuto, invia il segnale di antipanico alla centrale, il secondo è programmabile con le funzioni speciali (facendo riferimento al manuale della centrale).

E' possibile associare al secondo tasto una delle seguenti funzioni: ronda, elettroserratura, allarme silenzioso, antipanico. Per attivare la funzione scelta premere il tasto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Protocollo di comunicazione radio: bidirezionale ORO
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
- Portata di trasmissione: fino a 800 m in aria libera
- FH (Frequency Hopping): assente
- TDMA (Time Division Multiple Access): presente
- AES (Advanced Encryption Standard): presente
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Alimentazione: Batteria al litio CR2450
- Case: policarbonato
- Temperatura di esercizio: -5 °C ÷ +40 °C
- Colore: bianco
- Dimensioni: 90 x 40 x 15 mm

8131-ISA015



CARATTERISTICHE

VIDEOVERIFICA

Collegamento tipico di una telecamera alla quale è necessario collegare un contatto NA per abilitare la videoverifica in seguito ad un evento di allarme.

ACCENSIONE CALDAIA

Collegamento di una caldaia con comando NA fino a 24 Vcc. Nel caso il comando sia a 220 Vca, utilizzare un relè a 12 Vcc tra il modulo e la caldaia. Se disponibile, è possibile sfruttare anche l'ingresso per conoscere lo stato della caldaia.

ACCENSIONE LAMPADA

Collegamento tipico per l'accensione di una lampada utilizzando un relè a 12 Vcc. Lo schema è valido anche per l'accensione di qualsiasi carico alimentato a 220 Vca.

GESTIONE TEMPI

Tutte le uscite (sia filo che radio) sono temporizzabili tramite relativo timer per la gestione di applicazioni quali sistema di irrigazione, impianto di riscaldamento, ecc.



Il modulo Uscita Radio estende le funzionalità del sistema ORO, è dotato di un'uscita relé pilotabile da centrale o da combinatore per svolgere applicazioni quali, ad esempio: attivare la registrazione di una telecamera (videoverifica); pilotare un'elettroserratura; svolgere compiti di domotica, come ad esempio accendere/spegnere un elettrodomestico (insieme a relé esterno non fornito).

L'uscita radio può essere associata ad un rivelatore per attivarsi quando quest'ultimo rivela un'intrusione, dispone inoltre della modalità AND per attivarsi solamente quando l'intrusione è stata rivelata da almeno due sensori. Il modulo uscite radio ha anche un ingresso utilizzabile, ad esempio, per verificare l'avvenuta attivazione del carico.

APPLICAZIONI

Tramite uscita relé è possibile svolgere applicazioni quali, ad esempio:

- attivare la registrazione di una telecamera (videoverifica)
- svolgere compiti di domotica, come ad esempio accendere/spegnere un elettrodomestico*
- eseguire funzioni temporizzate tramite i 2 timer della centrale
- altri attributi: G1, G2, G3, disturbo radio, guasto, remoto, campanello, elettroserratura, fuoco, OFF

*insieme a relé esterno non fornito

VERSIONI DISPONIBILI

8131-ISA015

Modulo uscita radio ORO 869

8141-ISA018

Modulo uscita radio ORO 869 integrato in un UPS



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: batteria LiSOCl2 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale) • 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: 1.500 m in aria libera
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- Protocollo di comunicazione: Bidirezionale
- Regolazione parametri: direttamente da centrale ORO
- Uscita relé: selezionabile NC o NA
- Impostazione uscita:
 - *Passo-passo* - al comando della centrale il relé cambia stato e rimane in quello stato fino ad un ulteriore comando
 - *Impulsivo* - al comando della centrale il relé cambia stato e dopo 1 secondo torna allo stato originale ma senza aver bisogno di un nuovo comando dalla centrale
 - *Monostabile* - al comando della centrale il relé cambia stato; dopo un tempo t (selezionabile da 1 minuto fino a 24 h con granularità di 1 minuto) la centrale invia un nuovo comando per portare il relé allo stato originale
- Classe ambientale: II (da interno)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Dimensioni: 135 x 35 x 24 mm
- Peso: 0,08 kg

ACCESSORI DISPONIBILI

- 001515/00205AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh (per art. 8131-ISA015)
- 473L11,3-12 • Accumulatore al piombo 12 V 1,3 Ah (per art. 8141-ISA018)



*E' via radio...
puoi installarlo
facilmente
dove vuoi tu!*

Rivelatore anti-allagamento da interno. Viene generalmente utilizzato per la rivelazione di fenomeni di allagamento in locali quali ad esempio cucine, servizi sanitari, cantine, garage, ecc. Il dispositivo si compone di due parti: un sensore da installare il più vicino possibile al pavimento e la scheda elettronica di controllo, racchiusa in un contenitore in ABS di colore bianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: batteria LiSOCl₂, 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Frequenza di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- Portata di trasmissione: 1.500 m in aria libera
- Protezione contro apertura e strappo: microswitch
- Classe ambientale: II (da interno)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: -10 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 135 x 35 x 24 mm
- Peso: 0,10 kg

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh

8087-ISS009



Sirena TRE via radio da esterno completamente in policarbonato resistente agli urti ed ai raggi UV. La sezione radio completamente bidirezionale dialoga con la centrale art. 8039-ISC001 e versioni disponibili. La sirena è stata progettata per offrire la massima resa in ambiente esterno. La forma anticonvenzionale e brevettata della sirena è il risultato di uno studio rivolto al comfort dell'installatore. Sul "case", sono state eliminate le antiestetiche viti per il fissaggio del pannello frontale e sostituite con viti laterali che fungono da cerniera; tale soluzione permette l'apertura del coperchio da destra e da sinistra, evitando il fastidio di doverlo appoggiare da qualche parte o dover scendere dalla scala per posarlo. Il secondo pannello, anche questo in policarbonato (in sostituzione dei soliti pannelli in lamiera, fragili e soggetti a ruggine, che in caso di colpo creerebbero corti sulla scheda), è solidale con il fondo e si apre a tavolino fungendo da utile supporto per gli attrezzi da lavoro. La livella incorporata nella base permette un'installazione perfettamente orizzontale. Viti inox ed inserti metallici affogati nella plastica garantiscono una perfetta accessibilità anche dopo anni in cui la sirena è soggetta ad intemperie; la scheda elettronica è trattata epossidicamente per proteggerla dall'umidità. La versione più completa è provvista di sensore per segnalare tentativi di incendio, sistema ottico antischiama e sistemi di alimentazione "WIN³" (tre fonti di alimentazione). La funzione WIN³ consente di alimentare la sirena tramite tre differenti modalità. Quando c'è un'alimentazione esterna (11 ÷ 15 Vcc) il sistema WIN³ permette alla sirena di avere le stesse prestazioni di una sirena filare (LED stato impianto sempre acceso ad impianto inserito, funzione di esistenza in vita, funzione memoria allarme, durata suono continuo e discontinuo di 5 minuti invece di 3 minuti in modalità radio, durata inibizione dopo allarme di 1 minuto invece di 3 minuti in modalità radio). Quando l'alimentazione esterna viene a mancare il sistema WIN³ imposta automaticamente la sirena come radio, modificando le funzioni elencate precedentemente in ottica di ottimizzazione dei consumi. Batteria non fornita.



Pratica apertura destra e sinistra e sottocopertura che funge da tavolino.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione versione avanzata (WIN³):
 - Alimentazione esterna WIN (11÷15 Vcc) e batteria secondaria interna (ricaricabile al Pb 12 V 2,2 Ah)
 - Alimentazione esterna WIN (11÷15 Vcc) e batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO₂ 9 V)
 - Batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO₂ 9 V)
- Assorbimento in standby:
 - versione avanzata: 40 µA (funzioni avanzate attivate)
 - versione base: 25 µA
- Assorbimento in allarme:
 - alimentazione a batteria: 700 mA (volume al massimo)
 - alimentazione esterna WIN: 930 mA (volume al massimo)
- Frequenza sonora fondamentale: 1.600 Hz
- Pressione sonora:
 - alimentazione a batteria: 116 dB SPL(A) @ 1 m
 - alimentazione esterna WIN: 119 dB SPL(A) @ 1 m
- Protocollo di comunicazione radio: ORO 869
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- Protezione antischiama: presente
- Protezione antifiamma: presente
- Tempo massimo di allarme:
 - alimentazione a batteria: 3 minuti (suono continuo e discontinuo)
 - alimentazione esterna: 5 minuti (suono continuo e discontinuo)
- Segnalazione ottica: LED
- Segnalazione ottica di esistenza in vita: presente con un lampeggio ogni 60 s (solo in modalità di alimentazione WIN)
- Segnalazione ottica stato impianto: presente
- Frequenza impostabile: presente
- Autotest: controllo integrità altoparlante, test alimentazione, controllo driver
- Funzione memoria allarme: presente
- Funzione tamper locale: presente
- Volume regolabile: presente
- Materiale: policarbonato
- Viti di fissaggio: inox su inserti in ottone
- Grado di protezione: IP43
- Conforme alle norme: EN 50131-4 (Grado 2)
- Classe ambientale: IV
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 277 x 251 x 72 mm
- Peso: 1,4 kg (senza batteria)

VERSIONI DISPONIBILI

8087-ISS009

Sirena da esterno via radio ORO 869 con funzioni avanzate (WIN³, sistema antischiama, volume regolabile).



8048-ISS004

Sirena da esterno via radio ORO 869.

ACCESSORI DISPONIBILI

- 474LI2,2-12 • Accumulatore al Pb 12 V 2,2 Ah - utilizzabile con alimentazione WIN (solo per l'art. 8087-ISS009)
- 001515/00251AA • Pila al litio 9 V 12 Ah



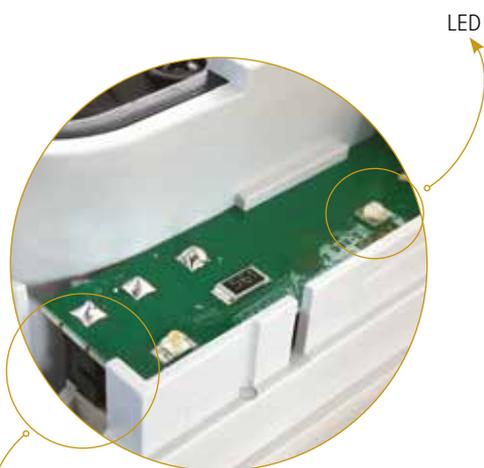
8127-ISS014



Sirena NICO elettronica autoalimentata da esterno via radio bidirezionale, compatibile con la centrale ORO 869 art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili) con portata fino a 1.500 m in aria libera. Corpo realizzato in ABS, provvista di segnalazioni ottiche ed acustiche. L'apertura del coperchio è protetta dalla presenza di un microswitch. Altoparlante magnetodinamico ad alta potenza 114 dB @ 1 m con frequenza sonora fondamentale di 1.750 Hz - volume regolabile da centrale. Alloggiamento per batteria da 6 V, 12 Ah (art. 001515/00289AA, non fornita). Conforme alle norme CEI EN 50131-4 Grado 2, Classe IV.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Protocollo di comunicazione radio: bidirezionale ORO 869
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- Portata di trasmissione: fino a 1.500 m in aria libera
- Assorbimento in standby: 25 µA
- Assorbimento in allarme: alimentazione a batteria - 700 mA (volume al massimo)
- Autotest: controllo integrità altoparlante, test alimentazione, controllo driver
- Funzione memoria allarme: presente
- Funzione tamper locale: presente
- Segnalazione visiva inserimento/disinserimento impianto: tramite LED
- Segnalazione acustica inserimento/disinserimento impianto: presente
- Segnalazione guasti: tramite LED (tensione bassa, altoparlante guasto, batteria scarica)
- Protezione contro inversione polarità (batteria): presente
- Protezione contro la rimozione dal muro (antistrappo): presente
- Selezione tono sirena: tramite centrale
- Segnalazione ottica: tramite flash LED
- Protezione contro la rimozione del coperchio: presente
- Durata della segnalazione acustica: limitata (3 minuti)
- Durata della segnalazione ottica: per la durata dell'allarme
- Controllo batteria: ogni 5 minuti
- Controllo altoparlante: presente
- Circuito antisabotaggio incorporato
- Scheda elettronica tropicalizzata
- Alloggiamento per batteria da 6 V 12 Ah
- Frequenza fondamentale: 1.750 Hz
- Pressione sonora: 114 dB @ 1 m
- Grado di protezione: IP43
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Contenitore: ABS
- Dimensioni: 190 x 270 x 70 mm
- Peso della confezione: 1,31 kg



ANTISTRAPPO

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00289AA • Pila al litio 6 V 12 Ah

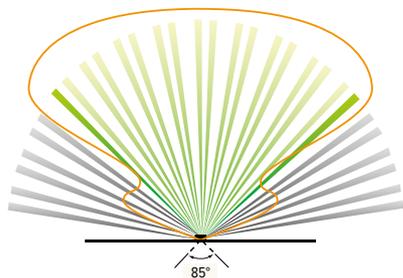
8040-ISR027



Rivelatore ITALO via radio tripla tecnologia da esterno con portata fino a 1.500 m in aria libera. Rivelazione tramite 2 PIR ed una microonda a 24 GHz, altezza di installazione 1 ÷ 1,2 m con copertura di 12 m ed apertura di 85°. Impostazioni eseguibili direttamente dalla centrale quali settaggi AND/OR (triplo AND, doppio OR, l'esclusione della microonda, ecc.), sensibilità dei PIR, portata della microonda e della rivelazione al mascheramento.

La regolazione micrometrica del PIR inferiore permette di adattare la portata di rivelazione da 3 a 12 m. Provvisto di sistema di antimascheramento ottico e protezione contro apertura e strappo; realizzato completamente in policarbonato resistente ad urti e raggi UV con lenti di Fresnel made in USA e filtri solari made in Japan. 4 LED di segnalazione di cui 2 verdi per i PIR, 1 giallo per la microonda ed 1 rosso per l'allarme. *Pet-Immunity* se utilizzato in triplo AND. Supporto di fissaggio in acciaio inox (fornito) e staffe da palo disponibili su richiesta. Provvisto di sistema WIN (possibilità di alimentazione supplementare esterna a 12 Vcc che lo rende equiparabile ad un rivelatore filare) è alimentato normalmente con pila al litio non ricaricabile 2/3 A 3,6 V 1.700 mAh (fornita). Provvisto anche di connettore per batteria supplementare. Classe ambientale IV (EN 50131-1), immunità alla radiofrequenza in conformità alle normative EN 50130-4. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +60 °C. Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm.

Vista in pianta



Vista laterale

Valida per versioni volumetriche (12 m) e a tenda (10 m)



Stato RIPOSO
Pet-Immunity - Triplo AND
NO ALLARME



Stato ALLARME

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + 1 microonda 24 GHz
- Alimentazione: pila al litio 2/3 AA 3,6 V 1.700 mAh (inclusa)
- Assorbimento in standby: 35 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
• 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: 1.500 m in aria libera
- LED: 4 (Verde PIR1 e PIR2, giallo microonda, rosso allarme)
- Regolazione sensibilità e portata: indipendenti per le tre tecnologie
- Impostazioni AND/OR: PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa) • (PIR1PIR2) & MW
- *Pet-Immunity*: se settato in triplo AND o in doppio AND (infrarossi con microonda esclusa)
- Portata di rivelazione: selezionabile da 3 a 12 m con apertura 85° e regolazione interna di 90°
- Antimascheramento: 2 sensori, uno per ogni PIR (escludibile)
- Regolazione PIR inferiore: micrometrica con sistema brevettato
- Filtri solari sui PIR: presenti ad altissima efficienza
- Circuito elettronico: protetto epossidicamente contro l'umidità
- Corpo e Lente: realizzati con materiale altamente resistente ai raggi UV
- Protezione: contro apertura e strappo con microswitch con contatti dorati
- Supporto di fissaggio: in acciaio inox (fornito)
- Connettore per batteria supplementare: presente
- Classe ambientale: Classe IV (EN 50131-1)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso (staffa inclusa): 0,40 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8040-ISR027

2 PIR + MW, portata 12 m e copertura 85°, con antimascheramento, sistema WIN e connettore per batteria supplementare.



8115-ISR069

2 PIR, portata 15 m e copertura 85°, con antimascheramento, sistema WIN e connettore per batteria supplementare.



8052-ISR036

2 PIR, portata 15 m e copertura 85°.



ACCESSORI DISPONIBILI

- 8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro (utilizzabile con alimentazione WIN)
- 8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura (utilizzabile con alimentazione WIN)
- 1966-COVERKIT • Copertura parapigioggia
- 001805/00102AA • Kit staffa da palo in acciaio inox
- 001515/00198AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.100 mAh
- 1951-SB5 • Cuneo per ruotare il rivelatore ITALO di 5° ed eliminare possibili angoli ciechi
- 1955-FB • Rialzo per distanziare il rivelatore ITALO dal muro
- 001805/00145AA • Kit Mascherine

CARATTERISTICHE



8116-ISR070



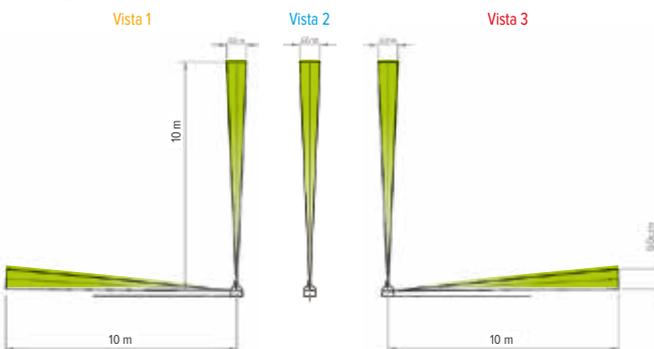
Rivelatore ITALO via radio in tripla tecnologia da esterno con copertura a tenda e portata fino a 1.500 m in aria libera; rivelazione tramite 2 PIR ed una microonda a 24 GHz, altezza di installazione 1 ÷ 1,2 m. Ruotando il meccanismo interno è possibile ottenere tre aree di copertura, ognuna di 5° e mediante il posizionamento della mascherina sulla lente, è possibile selezionarne una o più di una. L'infrarosso inferiore è orientabile anche verticalmente e questo permette di ottenere un range compreso tra 3 m e 10 m.

Impostazioni quali settaggi AND/OR (triplo AND, doppio OR, l'esclusione della microonda, ecc.), sensibilità dei PIR, portata della microonda e della rivelazione al mascheramento rendono il rivelatore affidabile e flessibile e sono gestibili direttamente da centrale. Provvisto di sistema di antimascheramento ottico e protezione contro apertura e strappo; realizzato completamente in policarbonato resistente ad urti e raggi UV con lente di Fresnel made in USA e filtri solari made in Japan. 4 LED di segnalazione di cui 2 verdi per i PIR, 1 giallo per la microonda ed 1 rosso per l'allarme.

Pet-Immunity se utilizzato in triplo AND. Staffe da palo disponibili su richiesta. Alimentazione supplementare tramite pile al litio da 3 V a 9 V (non fornite); **provvisto di sistema WIN** (possibilità di alimentazione supplementare esterna a 12 V che lo rende equiparabile ad un rivelatore filare). Tramite la funzione WIN è inoltre possibile eliminare l'inibizione dopo la prima rivelazione. Classe ambientale IV (EN 50131-1), immunità alla radiofrequenza in conformità alle normative EN 50130-4. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +60 °C. Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm.

Vista laterale

Vedi pagina 12



POSIZIONI SCHEDA



Vista dall'alto

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + 1 microonda 24 GHz
- Alimentazione: pila al litio 2/3 AA 3,6 V 1.700 mAh (inclusa)
- Assorbimento in standby: 35 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: 1.500 m in aria libera
- LED: 4 (Verde PIR1 e PIR2, giallo microonda, rosso allarme)
- Regolazione sensibilità e portata: indipendenti per le tre tecnologie
- Impostazioni AND/OR: PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa)
 - (PIR1PIR2) & MW • PIR1 AND PIR2 (microonda esclusa)
- **Pet-Immunity**: se settato in triplo AND o in doppio AND (infrarossi con microonda esclusa)
- Portata: regolabile da 3 a 10 m
- Ampiezza orizzontale del singolo fascio: 5°
- Numero fasci: 3 (selezionabili contemporaneamente fino a 2 fasci a 90°)
- Antimascheramento: 2 sensori, uno per ogni PIR (escludibile)
- Regolazione PIR inferiore: micrometrica con sistema brevettato
- Filtri solari sui PIR: presenti ad altissima efficienza
- Circuito elettronico: protetto epossidicamente contro l'umidità
- Corpo e Lente: realizzati con materiale altamente resistente ai raggi UV
- Protezione: contro apertura e strappo con microswitch con contatti dorati
- Supporto di fissaggio: in acciaio inox (fornito)
- Connettore per batteria supplementare: presente
- Classe ambientale: Classe IV (EN 50131-1)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso (staffa inclusa): 0,40 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8116-ISR070

2 PIR + MW 24 GHz, portata 10 m e copertura 5°, con antimascheramento.



8117-ISR071

2 PIR, portata 10 m e copertura 5°, con antimascheramento.



8118-ISR072

2 PIR, portata 10 m e copertura 5°.

ACCESSORI DISPONIBILI

8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro

8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura

1966-COVERKIT • Copertura parapigioggia

001805/00102AA • Kit staffa da palo in acciaio inox

001515/00198AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.100 mAh

1955-FB • Rialzo per distanziare il rivelatore ITALO dal muro

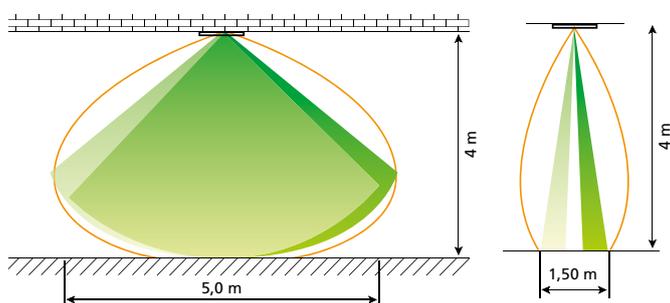
8041-ISR028



Il rivelatore TENDA via radio in tripla tecnologia art. 8041-ISR028, composto da 2 PIR ed 1 microonda a 24 GHz, offre una trasmissione radio fino a 1.500 m in aria libera. La sezione radio, completamente bidirezionale, dialoga con la centrale art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili). Il rivelatore è stato progettato per offrire la massima resa in ambiente esterno in termini di rivelazioni, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. **Installazione tipica tra finestra e persiana/tapparella o completamente in esterno a protezione di varchi tramite l'apposito supporto art. 1894SBP (opzionale); altezza di installazione, fino a 4 m, garantisce una copertura in larghezza fino a 5 m. Lo stadio di rivelazione permette di riconoscere il senso di attraversamento tramite la funzione CWS e la precisa regolazione della microonda garantisce la funzione *Pet-Immunity* se settato in triplo AND. Provvisto di sistema di antimascheramento ottico e protezione contro apertura e strappo; **provvisto di sistema WIN** (possibilità di alimentazione supplementare esterna a 12 V che lo rende equiparabile ad un rivelatore filare) è alimentato normalmente con pila al litio non ricaricabile AA 3,6 V 2.200 mAh (fornita). Classe ambientale III (EN 50131-1), immunità alla radiofrequenza in conformità alle normative EN 50130-4, grado di protezione IP55. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +50 °C. Dimensioni: 256 x 34 x 41 mm.**

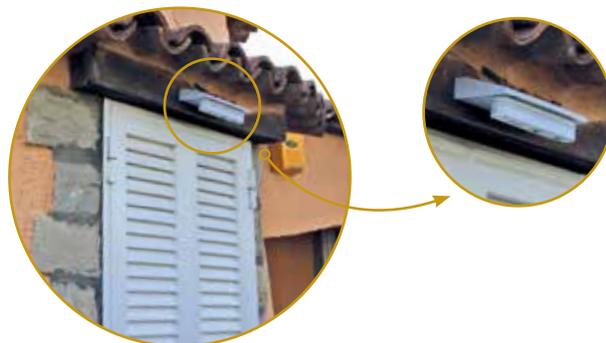
Vista frontale

Vista laterale



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + 1 microonda 24 GHz
- Alimentazione: Batteria al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento: 32 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
• 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: fino a 1.500 m in aria libera
- LED: 4 (Verde PIR1 e PIR2, giallo microonda, rosso allarme)
- Regolazione sensibilità e portata: indipendenti per le tre tecnologie
- Impostazioni AND/OR: PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa) • (PIR1|PIR2) & MW
- *Pet-Immunity*: se settato in triplo AND
- Portata di rivelazione: fino a 5 m se installato a 4 m di altezza
- Antimascheramento: 2 sensori, uno per ogni PIR (escludibile)
- Funzione CWS: desensibilizzazione di uno dei due PIR per determinare il senso di attraversamento
- Circuito elettronico: protetto epossidicamente contro l'umidità
- Corpo e Lente: materiale altamente resistente ai raggi UV
- Protezione contro apertura e strappo: microswitch
- Grado di Protezione: IP55
- Classe ambientale: Classe III (EN 50131-1)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +50 °C
- Materiale: policarbonato
- Dimensioni: 256 x 34 x 41 mm
- Peso: 0,15 kg



VERSIONI DISPONIBILI

8041-ISR028

2 PIR + MW 24 GHz, con antimascheramento e WIN. Colore bianco.



8051-ISR035

2 PIR + MW 24 GHz, con antimascheramento e WIN. Colore marrone.



8053-ISR038

2 PIR. Colore bianco.



8055-ISR042

2 PIR. Colore marrone.



ACCESSORI DISPONIBILI

- 1894SBP • Supporto per fissaggio esterno, colore bianco
- 1962-SBP-M • Supporto per fissaggio esterno, colore marrone
- 1904CPB-B • Cuneo bianco, per ruotare il rivelatore TENDA di 8°
- 1905CPB-M • Cuneo marrone, per ruotare il rivelatore TENDA di 8°
- 001515/00205AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh

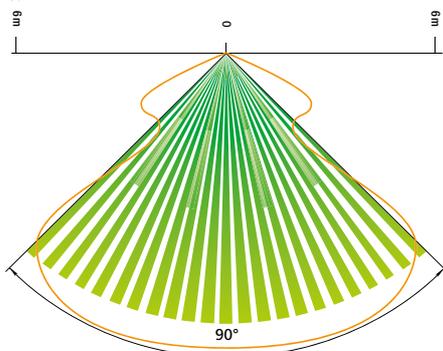


8042-ISR029

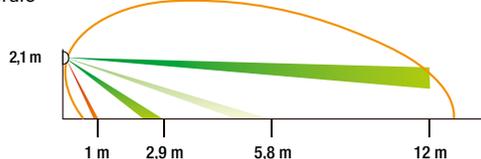


Il rivelatore da interno via radio in doppia tecnologia art. 8042-ISR029 è composto da 1 PIR ed 1 microonda a 24 GHz. La sezione radio, completamente bidirezionale, dialoga con la centrale art. 8039-ISC001 e versioni disponibili. Concepito per offrire la massima resa in ambienti difficili in quanto a rivelazione, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. **Provisto della funzione WIN (Wired Interface Network)** che consente di avere una alimentazione supplementare esterna, garantisce che la microonda sia sempre accesa e il rivelatore abbia le stesse prestazioni di un rivelatore filare; con la funzione WIN è anche possibile evitare la funzione di inibizione dopo la prima rivelazione. Provisto di snodo con supporto di blocco metallico installabile a muro - ad un'altezza ideale di 2,1 m - rivela fino ad un massimo di 12 m, con 90° di apertura. Tre LED di segnalazione per PIR, MW e allarme. Disponibile anche la versione tenda (con 8° di apertura).

Vista in pianta



Vista laterale



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 1 PIR + 1 microonda 24 GHz
- Alimentazione: Pila al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento: 12 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
• 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: 1,300 m in aria libera
- LED: 3 (verde PIR1, giallo microonda, rosso allarme)
- Settaggi AND/OR: modificabili direttamente dalla centrale
- Regolazione sensibilità e portata: indipendenti per le due tecnologie e modificabili direttamente dalla centrale
- Portata di rivelazione: 12 m
- Protezione contro l'apertura: microswitch
- Antimascheramento: IR attivi
- Classe ambientale: Classe I (EN 50131-1)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 71 x 102 x 56 mm
- Peso: 0,60 kg



Snodo resistente alla manomissione fino ad un coppia applicata di 2 Nm

VERSIONI DISPONIBILI

8042-ISR029

PIR + MW 24 GHz, portata 12 m e copertura 90°, con antimascheramento. Con snodo.



8094-ISR061

PIR + MW 24 GHz, portata 12 m e copertura 90°. Con snodo.



8096-ISR063

PIR, portata 12 m e copertura 90°. Con snodo.



8043-ISR030

PIR + MW 24 GHz a tenda, portata 12 m e copertura 8° con antimascheramento. Con snodo.



8095-ISR062

PIR + MW 24 GHz a tenda, portata 12 m e copertura 8°. Con snodo.



8097-ISR064

PIR a tenda, portata 12 m e copertura 8°. Con snodo.



ACCESSORI DISPONIBILI

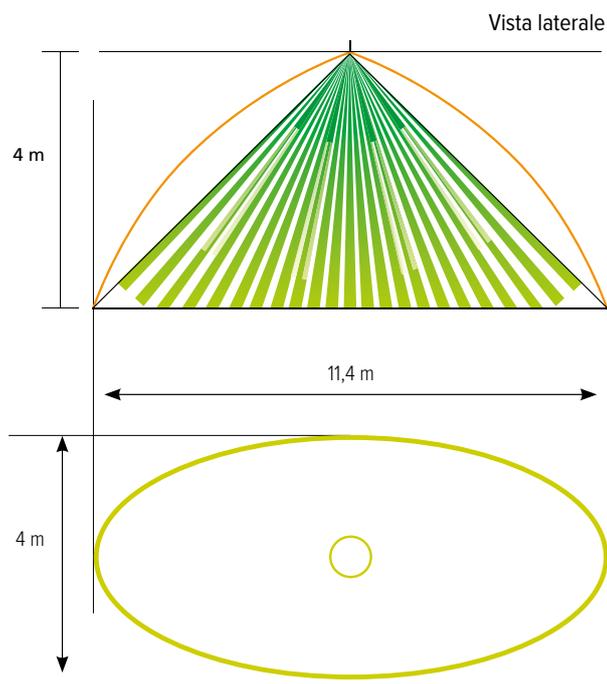
001515/00205AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh



Il rivelatore da interno via radio in doppia tecnologia per installazione a soffitto art. 8044-ISR031 è composto da 1 PIR ed 1 microonda a 24 GHz. La sezione radio, completamente bidirezionale, dialoga con la centrale art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili). Concepito per offrire la massima resa in aree difficili in quanto a rivelazione, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. Rivelazione ellittica con asse maggiore di 11,4 m se installato a 4 m di altezza. Tre LED di segnalazione per PIR, MW e allarme. Corpo in ABS.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 1 PIR + 1 microonda 24 GHz
- Alimentazione: Pila al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento: 12 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: 1.300 m in aria libera
- LED: 3, verde PIR1, giallo microonda, rosso allarme (escludibili)
- Regolazione sensibilità e portata: indipendenti per le due tecnologie e modificabili direttamente dalla centrale
- Settaggi AND/OR: modificabili direttamente dalla centrale
- Area di rivelazione: ellittica, asse maggiore 11,4 m asse minore 5 m se installato a 4 m di altezza (diminuendo l'altezza, diminuisce l'area coperta)
- Protezione: contro l'apertura e lo strappo
- Funzione antimascheramento: IR attivi
- Classe ambientale: Classe I (EN 50131-1)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: ø 129 x 43 mm
- Peso: 0,106 kg



VERSIONI DISPONIBILI

8044-ISR031

PIR + MW 24 GHz, copertura ellittica 360°, con antimascheramento.



8099-ISR066

PIR + MW 24 GHz, copertura ellittica 360°.



8098-ISR065

PIR, copertura ellittica 360°.

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh

8047-ISR034

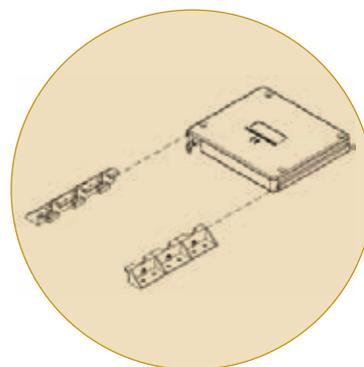
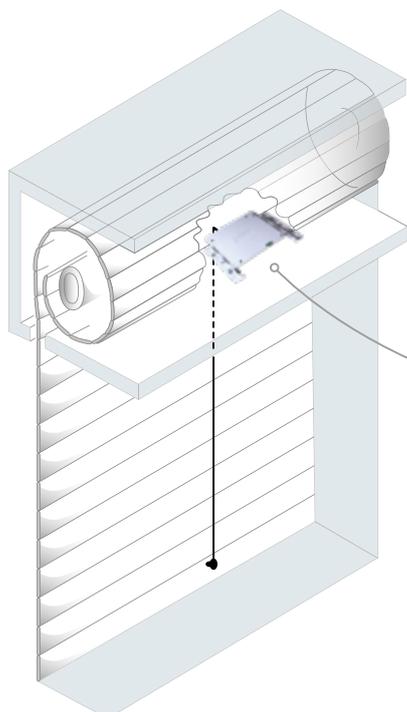


Contatto a filo per tapparelle e serrande avvolgibili con sezione radio. La sezione radio, completamente bidirezionale, dialoga con la centrale art. 8039-IS001 (e versioni disponibili).

Il rivelatore è stato progettato per offrire la massima resa in ambiente semi-esterno in termini di rivelazione, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. Il **settaggio degli impulsi si esegue direttamente dalla centrale**. Posizionato all'interno del cassonetto e fissato il filo nella parte bassa dell'avvolgibile protegge dall'apertura, dal taglio e dallo sfondamento, permettendo l'inserimento dell'allarme anche con l'avvolgibile non completamente chiuso. Corpo in ABS con appendici laterali per applicazione delle slitte (opzionali) art. 1829LESW/ST, che ne facilitano il fissaggio. Sistema di **leveraggio brevettato interno** per evitare la posizione di stallo del microswitch.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: microswitch azionato da sistema brevettato
- Batteria al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento: 12 μ A
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: 1,300 m in aria libera
- Impulsi: 4 - 6 ms
- Microswitch: Omron con contatti dorati
- Camma interna: in policarbonato
- Contaimpulsi: integrato
- Lunghezza cordino: 2,9 - 3,1 m
- Rullino di scorrimento: in Delrin ed Acciaio
- Classe ambientale: Classe II (EN 50131-1)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: -10 °C \pm +40 °C
- Colore: bianco
- Dimensioni: 145 x 102 x 15,5 mm
- Peso: 0,160 kg



ACCESSORI DISPONIBILI

- 1829LESW/ST • Slitta di fissaggio
- 001515/00205AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh

8045-ISR032



Contatto magnetico da interno via radio per segnalazione di apertura di porte e finestre compatibile con la Linea ORO 869. La sezione radio, completamente bidirezionale, dialoga con la centrale art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili). Concepito per offrire la massima resa in quanto a rivelazione, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. Estremamente compatto, con pila al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa).

Ingresso supplementare per ulteriore contatto magnetico o rivelatore a corda per tapparelle con discriminazione degli impulsi selezionabile da centrale. Corpo in ABS. Magnete in neodimio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelatore: contatto magnetico di apertura
- Alimentazione: Pila al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento in standby: 12 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale) • 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: fino a 600 m in aria libera
- LED: 1 rosso allarme (escludibile)
- Conta impulsi: integrato
- Ingresso supplementare per ulteriore contatto magnetico o contatto a filo: presente
- Protezione contro l'apertura e lo strappo: microswitch
- Colore: bianco
- Materiale magnete: neodimio
- Classe ambientale: Classe II (EN 50131-1)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: -10 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 90 x 23 x 30 mm
- Peso: 0,07 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8045-ISR032

Portata di rivelazione 600 m. Colore bianco.

8046-ISR033

Portata di rivelazione 600 m. Colore marrone.



CARATTERISTICHE



ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh

8103-ISR067



Contatto via radio perimetrale a lunga portata con portata fino a 1.500 m in aria libera, per la protezione di infissi e porte, compatibile con le centrali serie GOLD 869. Trasmissione bidirezionale con la centrale, estremamente compatto ed alimentato da una pila al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (fornita).

Concepito per offrire la massima resa in quanto a rilevazione, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. Provvisto di secondo ingresso per collegamento di ulteriore magnete o contatto a filo per tapparelle (funzione conta impulsi integrata).

Protetto contro apertura e strappo, classe ambientale II (EN 50131-1), immunità alla radiofrequenza in conformità alle normative EN 50130-4. Magnete in neodimio. Temperatura di esercizio: -10 °C ÷ +40 °C. Dimensioni: 135 x 35 x 24 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelatore: contatto magnetico di apertura
- Alimentazione: Pila al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento in standby: 12 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale) • 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: fino a 1.500 m in aria libera
- LED: 1 rosso allarme (escludibile)
- Conta impulsi: integrato
- Ingresso supplementare per ulteriore contatto magnetico o contatto a filo: presente
- Protezione contro l'apertura e lo strappo: microswitch
- Colore: bianco
- Materiale magnete: neodimio
- Classe ambientale: Classe II (EN 50131-1)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: -10 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 135 x 32 x 34 mm
- Peso: 0,10 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8103-ISR067

Portata di rivelazione fino a 1.500 m. Colore bianco.

8104-ISR068

Portata di rivelazione fino a 1.500 m. Colore marrone.



CARATTERISTICHE



ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh

LINEA FILO-RADIO ORO 869 • Inseritore a sfioramento

8105-ISI001



L'inseritore a sfioramento permette di inserire e disinserire i programmi senza la necessità di premere pulsanti per la selezione dei programmi. **Permette la lettura dei nuovi tag RFID.**

L'inseritore è disponibile in quattro versioni: art. 8106-ISI002 (nero) e 8108-ISI004 (bianco) che permettono l'inserimento/disinserimento in base alla programmazione delle chiavi (funzione "inseritore master"), l'art. 8105-ISI001 (nero) e 8107-ISI003 (bianco) permettono inoltre all'inseritore di essere parzializzato assegnandogli i programmi che possono essere inseriti/disinseriti (funzione "inseritore slave"). Gli inseritori, per poter essere correttamente installati nelle posizioni delle scatole 503, necessitano di un adattatore per keystone RJ45 (non fornito) a seconda del tipo di serie civile utilizzata.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Assorbimento massimo: 42 mA con 4 LED accesi
- Assorbimento minimo: 11 mA con tutti i LED spenti
- Assorbimento in standby: 11 ÷ 16 mA
- Dimensioni: 27 x 20 x 32 mm
- Peso: 0,010 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8105-ISI001

Funzioni "master" e "slave", colore nero.



8107-ISI003

Funzioni "master" e "slave", colore bianco.



8106-ISI002

Funzioni "master", colore nero.



8108-ISI004

Funzioni "master", colore bianco.



ACCESSORI DISPONIBILI

8109-ISI005 • Carta RFID 125 kHz

8110-ISI006 • Porta chiavi RFID 125 kHz

LINEA FILO-RADIO ORO 869 • Modulo di espansione per centrale

8102-ISA013

Scheda espansione filare su BUS per centrali espandibili Linea ORO 869. Si collega alla centrale tramite il BUS a tre conduttori e permette di avere 5 ingressi liberamente programmabili e 4 uscite. Dimensioni: 110 x 105 x 31 mm.



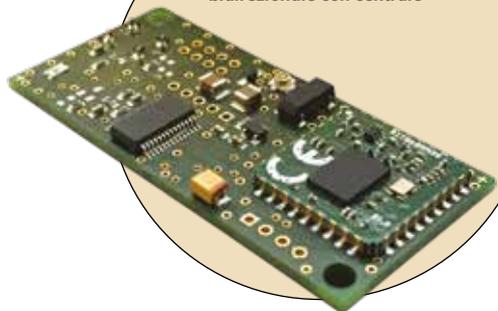
8153-ISA020

Scheda di ripetizione filare di tutte le 12 uscite delle centrali espandibili Linea ORO 869. Si collega alla centrale tramite il BUS a tre conduttori. Non è necessario avere una tastiera per usufruire delle uscite ausiliarie. E' possibile collegare alla centrale espandibile un solo modulo di uscita. Dimensioni: 110 x 105 x 31 mm.

8129-ISS016



Scheda interfaccia
via radio per comunicazione
bidirezionale con centrale



Sistema nebbiogeno adatto a proteggere aree di piccole/medie dimensioni (case, negozi, sportelli bancomat), collegabile via radio alle centrali Linea ORO 869. Portata del protocollo di trasmissione fino a 1.500 m in aria libera; regolazione dei parametri direttamente da centrale.

Grazie ad un'innovativa formulazione del fluido erogato, contenente una elevata percentuale di glicole, garantisce una **nebbia densa, totalmente impenetrabile alla vista**.

Il perfetto isolamento termico permette consumi molto contenuti e quindi un risparmio di energia in confronto ad altri sistemi nebbiogeni. Un esclusivo sistema antisabotaggio brevettato permette di rivelare automaticamente se l'ugello è stato ostruito, inviando un segnale in caso di manomissione. Il sistema è realizzato/progettato secondo i vigenti standard Europei.

Il liquido nebbiogeno è testato e assolutamente sicuro (certificazione tossicologica). Non è dannoso per persone, animali e oggetti e non lascia alcun residuo. Colore bianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- Portata: fino a 1.500 m in aria libera
- Regolazione parametri: direttamente da centrale ORO 869
- Alimentazione: 220 V
- Consumo medio in mantenimento: 37 W
- Consumo medio in riscaldamento: 270 W
- Potenza max resistenza: 300 W
- Assorbimento max a 12 V: fino a 500 mA durante lo sparo; 60 mA a riposo
- Durata in assenza di alimentazione: ~2 h
- Tempo di riscaldamento: ~70 min
- Autonomia termica: 2,5 h
- Nebbia max per singola erogazione (visibilità a 1,5 m): fino a 300 m³
- Nebbia max per erogazione (visibilità nulla): fino a 200 m³
- Tempo max di erogazione: 25 s
- Capacità max di erogazione (a serbatoio completo): 600 m³
- Montaggio standard: verticale o ad angolo
- Altra possibilità di montaggio: orizzontale
- Porta USB per monitoraggio: presente
- Antisabotaggio dell'ugello: presente
- Antisabotaggio portello: microinterruttore
- Antistrappo o antispostamento: accelerometro
- Bommole incluse: 1 (verticale)
- Capacità bombola: 1 x 400 ml
- Pile di back-up: 6 non ricaricabili AA 1,5 V (non incluse)
- Durata media delle pile: 12 mesi (con 10 spari)
- Dimensioni: 26,5 x 19,0 x 34,5 mm
- Peso (senza bombola e pile): 10 kg

ACCESSORI DISPONIBILI

- 001500/00251AA • Bombola di ricambio verticale
- 001500/00251BA • Bombola di ricambio orizzontale
- 1931-FOG-ST • Staffa per fissaggio a muro
- 1933-FOG-PU7 • Prolunga ugello 7 cm



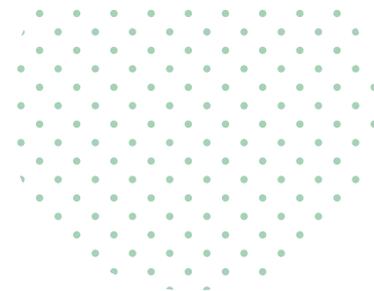


LINEA UNIVERSALE

VIA RADIO



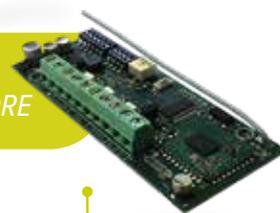
SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



**SIRENA NICO
AUTOALIMENTATA**

**PROTOCOLLO
DI COMUNICAZIONE
GOLD 869**

**MODULO TX/RX
RICETRASMETTITORE**

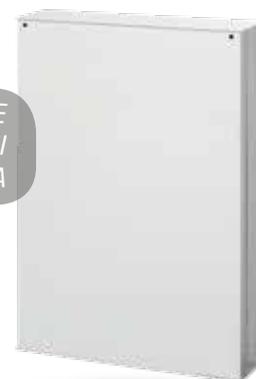


*Includono spazio
per trasmettitore
di altra marca*



**RIVELATORI ITALO
VOLUMETRICI E
A TENDA**

**CENTRALE
DI QUALSISI
MARCA**

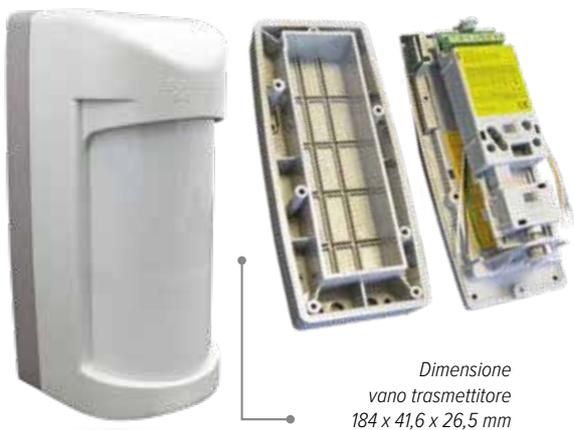


**PROTOCOLLO
DI COMUNICAZIONE
NATIVO DELLA CENTRALE**



**RIVELATORI
TENDA**

8119-ISR073

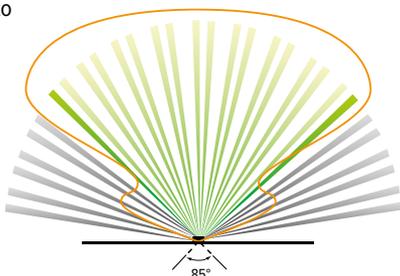


Dimensione vano trasmettitore
184 x 41,6 x 26,5 mm

- ACB •
- PIR •
- A-STP •
- A-APT •
- I-PET •
- WIN •
- EC •
- MADE OF •

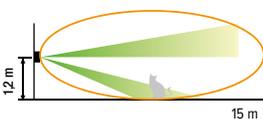
ITALO è un rivelatore volumetrico tripla tecnologia da esterno via radio a protocollo universale. Sprovvisto della sezione radio ma progettato per alloggiare un trasmettitore radio di qualsiasi marca e renderlo compatibile con qualsiasi protocollo di comunicazione radio. Rivelazione tramite 2 PIR ed una microonda a 24 GHz, altezza di installazione 1 ÷ 1,2 m con area di copertura di 12 m ed apertura di 85°. La regolazione micrometrica del PIR inferiore permette di adattare la portata di rivelazione da 3 a 12 m. Impostazioni quali settaggi AND/OR (triplo AND, doppio OR, l'esclusione della microonda, ecc.), sensibilità dei PIR, portata della microonda e della rivelazione al mascheramento rendono il rivelatore affidabile e flessibile. Provvisto di sistema di antimascheramento ottico e protezione contro apertura e strappo; realizzato completamente in policarbonato resistente ad urti e raggi UV con lenti di Fresnel made in USA. 4 LED di segnalazione di cui 2 verdi per i PIR, 1 giallo per la microonda ed 1 rosso per l'allarme. **Pet-Immunity** se utilizzato in triplo AND. Staffe da palo disponibili su richiesta. Alimentazione tramite pile al litio da 3 V a 9 V (non fornite); **provvisto di sistema WIN** (possibilità di alimentazione supplementare esterna a 12 V che lo rende equiparabile ad un rivelatore filare). Dimensione del vano trasmettitore con grado di protezione IP65: 148 x 41,5 x 26,5 mm. Classe ambientale IV (EN 50131-1), immunità alla radiofrequenza in conformità alle normative EN 50130-4. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +60 °C. Dimensioni: 81 x 98 x 189 mm.

Vista dall'alto



Vista laterale

Valida per versioni volumetriche (15 m) e a tenda (10 m)



Stato RIPOSO
Pet-Immunity - Triplo AND
NO ALLARME



Stato ALLARME

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + microonda (frequenza 24 GHz)
- Alimentazione: da 3 a 9 V (batteria) ; da 10 a 15 V (WIN)
- Assorbimento: 10 µA
- Inibizione: 180 s/30 s (selezionabile tramite dipswitch)
- Antiacceamento solare: tramite filtri meccanici ad altissima efficienza
- Uscita Allarme: contatto NC-NA-C
- Uscita Tamper: contatto NC-NA-C
- Uscita Antimascheramento: contatto NC-NA-C
- Compensazione della temperatura: automatica
- Dimensioni compartimento per trasmettitore: 148 x 41,5 x 26,5 mm (grado IP65)
- Sensibilità: regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Impostazioni AND/OR: selezionabili tramite dipswitch
PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa)
• (PIR1PIR2) & MW • PIR1 & MW (PIR2 escluso)
- **Pet-Immunity**: se settato in triplo AND o in doppio AND (PIR con MW esclusa)
- LED: 4 (2 verdi PIR1 e PIR2,1 giallo MW, 1 rosso allarme)
- Regolazione orizzontale interna: 90°
- Portata: regolabile da 3 a 12 m
- Regolazione del fascio del PIR inferiore: micrometrica
- Fissaggio: a parete o a palo (staffe disponibili su richiesta); altezza 1 ÷ 1,2 m
- Contenitore: policarbonato con lente resistente ai raggi UV
- Protezione antisabotaggio: contro l'apertura e lo strappo
- Antimascheramento: 2 sensori (uno per ogni PIR) con sensibilità regolabile
- Funzione WIN: presente
- Scheda elettronica: protetta epossidicamente contro l'umidità
- Connettore per batteria supplementare: presente
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Classe ambientale: IV (EN 50131-4)
- Grado di sicurezza: Grado 3 (EN 50131-2-4)
- Dimensioni: 81 x 98 x 189 mm
- Peso complessivo (staffe incluse): 0,82 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8119-ISR073

2 PIR + MW 24 GHz, portata 12 m e copertura 85°, con antimascheramento.



8120-ISR074

2 PIR, portata 15 m e copertura 85°, con antimascheramento.



8124-ISR078

2 PIR, portata 15 m e copertura 85°.



8011-ISR008

2 PIR + MW 10,525 GHz, portata 12 m e copertura 60°.



8062-ISR048

2 PIR, portata 12 m e copertura 60°.



ACCESSORI DISPONIBILI

- 001805/00092AA • Kit staffa da palo in acciaio inox
- 8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro (utilizzabile con alimentazione WIN)
- 8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura (utilizzabile con alimentazione WIN)
- 1966-COVERKIT • Copertura parapigioggia
- 1951-SB5 • Cuneo per ruotare il rivelatore ITALO di 5° ed eliminare possibili angoli ciechi
- 001805/00145AA • Kit Mascherine

8121-ISR075

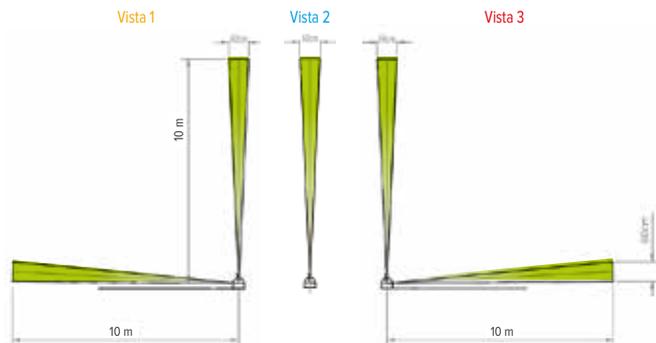


Dimensione vano trasmettitore
184 x 41,6 x 26,5 mm

ITALO è un rivelatore via radio UNIVERSALE a basso assorbimento in tripla tecnologia da esterno con copertura a tenda; sprovvisto della sezione radio ma progettato per alloggiare un trasmettitore radio di qualsiasi marca e renderlo compatibile con qualsiasi protocollo di comunicazione radio. Rivelazione tramite 2 PIR ed una microonda a 24 GHz, altezza di installazione 1 ÷ 1,2 m. Ruotando il meccanismo interno è possibile ottenere tre aree di copertura, ognuna di 5° e mediante il posizionamento della mascherina sulla lente, è possibile selezionare una o più di una (massimo due a 90° contemporaneamente). L'infrarosso inferiore è orientabile anche verticalmente - tramite regolazione micrometrica brevettata - e questo permette di ottenere un range compreso tra 3 m e 10 m. Impostazioni quali settaggi AND/OR (triplo AND, doppio OR, l'esclusione della microonda, ecc.), sensibilità dei PIR, portata della microonda e della rivelazione al mascheramento rendono il rivelatore affidabile e flessibile. Provvisto di sistema di antimascheramento ottico e protezione contro apertura e strappo; realizzato completamente in policarbonato resistente ad urti e raggi UV con lente di Fresnel made in USA e filtri solari made in Japan. 4 LED di segnalazione di cui 2 verdi per i PIR, 1 giallo per la microonda ed 1 rosso per l'allarme. **Pet-Immunity se utilizzato in triplo AND.** Staffe da palo disponibili su richiesta. Alimentazione tramite pile al litio da 3 V a 9 V (alimentazione fornita dalla pila del trasmettitore radio abbinato al rivelatore); **provvisto di sistema WIN** (possibilità di alimentazione supplementare esterna a 12 V che lo rende equiparabile ad un rivelatore filare).

Tramite la funzione WIN è inoltre possibile eliminare l'inibizione dopo la prima rivelazione. Dimensione del vano trasmettitore con grado di protezione IP65: 148 x 41,5 x 26,5 mm. Classe ambientale IV (EN 50131-1), immunità alla radiofrequenza in conformità alle normative EN 50130-4. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +60 °C. Dimensioni: 81 x 98 x 189 mm.

Vista laterale • Vedi pagina 22



POSIZIONI SCHEDA



Vista dall'alto

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + microonda (frequenza 24 GHz)
- Alimentazione: da 3 a 9 V (batteria); da 10 a 15 V (WIN); Assorbimento: 10 µA
- Inibizione: 180 s/30 s (selezionabile tramite dipswitch)
- Filtri solari sui PIR: presenti ad altissima efficienza
- Uscita Allarme/Antimask/Tamper: contatto NC-NA-C
- Compensazione della temperatura: automatica
- Compartimento per trasmettitore: dimensioni utili 148 x 41,5 x 26,5 mm; grado IP65
- Sensibilità: regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Impostazioni AND/OR: selezionabili tramite dipswitch PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa) • (PIR1PIR2) & MW • PIR1 & MW (PIR2 escluso)
- **Pet-Immunity**: se settato in triplo AND o in doppio AND (PIR con MW esclusa)
- LED: 4 (2 verdi PIR1 e PIR2, 1 giallo MW, 1 rosso allarme)
- Portata: regolabile da 3 a 10 m
- Ampiezza orizzontale del singolo fascio: 5°
- Numero fasci: 3 (selezionabili contemporaneamente fino a 2 fasci a 90°)
- Regolazione del fascio del PIR inferiore: micrometrica
- Fissaggio: a parete o a palo (staffe disponibili su richiesta); altezza 1 ÷ 1,2 m
- Contenitore: policarbonato con lente resistente ai raggi UV
- Protezione antisabotaggio: contro l'apertura e lo strappo
- Antimascheramento: 2 sensori (uno per ogni PIR) con sensibilità regolabile
- Funzione WIN: presente
- Scheda elettronica: protetta epossidicamente contro l'umidità
- Connettore per batteria supplementare: presente
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Classe ambientale: IV (EN 50131-4)
- Grado di sicurezza: Grado 3 (EN 50131-2-4)
- Dimensioni: 81 x 98 x 189 mm
- Peso complessivo: 0,82 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8121-ISR075

2 PIR + MW 24 GHz, portata di 10 m e copertura di 5°, con antimascheramento.



8122-ISR076

2 PIR, portata di 10 m e copertura di 5°, con antimascheramento.



8123-ISR077

2 PIR, portata di 10 m e copertura di 5°.



ACCESSORI DISPONIBILI

- 001805/00092AA • Kit staffa da palo in acciaio inox
- 8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro
- 8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura
- 1966-COVERKIT • Copertura parapigioggia
- 1951-SB5 • Cuneo per ruotare il rivelatore ITALO di 5° ed eliminare possibili angoli ciechi

CARATTERISTICHE



8032-ISR023



Dimensione vano trasmettitore 90 x 23 x 33 mm

Dimensione vano trasmettitore con rialzo 90 x 23 x 43 mm

Il rivelatore TENDA è stato progettato per essere utilizzato con qualsiasi sistema via radio e qualsiasi protocollo di trasmissione. Il corpo sottile permette di essere installato tra finestra e persiana/tapparella, o in esterno con l'ausilio del supporto 1894SBP. Il rivelatore è disponibile in tripla tecnologia, due PIR e una microonda, o nella versione senza microonda; l'antimascheramento (nelle versioni dove presente) è stato progettato utilizzando sensori ad IR attivi che, attraverso le lenti di Fresnel, hanno la capacità di rivelare ostacoli volontariamente apposti sulla lente stessa per impedire il rivelamento (spray, nastro adesivo, carta, ecc.). I sensori, gestiti da microcontrollore, possono essere combinati tra loro a seconda delle esigenze di installazione (triplo AND, MW in AND con ogni PIR, AND dei PIR con MW esclusa, triplo OR se implementata la **funzione WIN** solo nelle versioni con MW). Tramite la funzione **WIN** (*Wired Interface Network*) è possibile alimentare il dispositivo attraverso l'alimentazione principale, mantenendo la microonda sempre accesa ed avendo dunque le stesse prestazioni di un rivelatore filare; tramite la funzione WIN è inoltre possibile eliminare l'inibizione dopo la prima rivelazione. Particolare attenzione è stata dedicata alla meccanica; una guarnizione di tenuta rende impermeabile il vano in cui è alloggiata la scheda elettronica, la scheda trasmittente e relativa batteria di alimentazione. Disponibile anche in colore marrone.

- PIR • 2
- max 5 m
- PORTATA •
- A-STP •
- A-APT •
- WIN •
- CWS •
- IPET •
- IP • 55
- EC •
- MADE OF •

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + microonda a 24 GHz
- Alimentazione: 2,35 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: in standby 10 µA, in rivelazione
- LED: 4 (verde PIR1 e PIR2, giallo microonda, rosso allarme)
- Sensibilità: regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Impostazioni AND/OR: PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa) • (PIR1|PIR2) & MW • triplo OR
- Copertura: 5 m ad una altezza di installazione di 4 m
- Funzione Antimascheramento: IR attivi
- Uscita Antimascheramento: contatto NC-NA-C
- Uscita Allarme: contatto NC-NA-C
- Uscita Tamper: contatto NC-NA-C
- Funzione CWS: discrimina la direzione di attraversamento (selezionabile)
- Funzione WIN: Alimentazione tramite rete principale
- *Pet-Immunity*: se settato in triplo AND
- Modalità e tempo di inibizione: selezionabile tramite dipswitch, 180 s - 30 s (selezionabile)
- Contenitore: policarbonato e lenti di Fresnel resistenti ai raggi UV
- Antistrappo e manomissione: microinterruttore
- Grado di protezione: IP55
- Compensazione di temperatura: automatica
- Grado di sicurezza: (EN 50131-2)
- Classificazione ambientale: Classe III (EN 50131-1)
- Immunità RF: conforme EN 50130-4
- Dimensioni vano trasmettitore: 90 x 23 x 33 mm
- Dimensioni: 256 x 34 x 41 mm
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +50 °C
- Peso: 0,15 kg



Staffa per fissaggio esterno

VERSIONI DISPONIBILI

8032-ISR023

2 PIR + MW 24 GHz, con antimascheramento. Colore bianco.



8033-ISR024

2 PIR + MW 24 GHz, con antimascheramento. Colore marrone.



8064-ISR050

2 PIR, colore bianco.



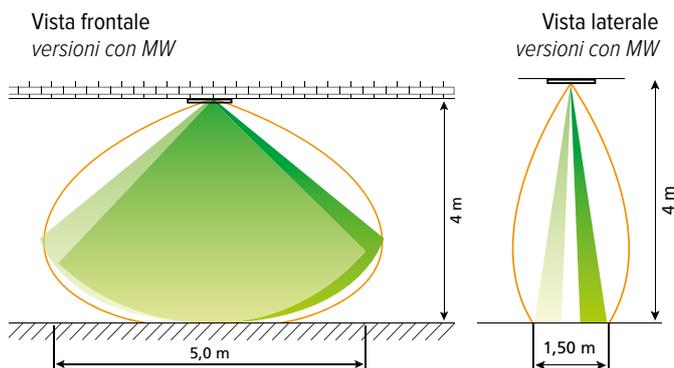
8065-ISR051

2 PIR, colore marrone.



ACCESSORI DISPONIBILI

- 1894SBP • Supporto per fissaggio esterno, colore bianco
- 1962-SBP-M • Supporto per fissaggio esterno, colore marrone
- 1904CPB-B • Cuneo bianco, per ruotare il rivelatore TENDA di 8°
- 1905CPB-M Cuneo marrone, per ruotare il rivelatore TENDA di 8°
- 1949-SPB-B • Spessore di rialzo bianco
- 1950-SPB-M • Spessore di rialzo marrone
- 001515/00205AC • Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh



8088-ISS010



Sirena TRE radio bidirezionale ORO 869 con modulo TX-RX incluso (art. 8090-ISA011), che permette di collegare le sirene via radio della Linea ORO a qualsiasi centrale filare (anche di altra marca); con un solo modulo è possibile abbinare su un singolo impianto fino a 16 sirene ORO via radio. Il modulo TX/RX è dotato di due ingressi per allarme e stato impianto - programmabili NC o NA a seconda della centrale - e di tre uscite per una gestione indipendente delle informazioni di "stato batteria", "sabotaggio" e "guasto". Tramite trimmer è possibile regolare il volume delle sirene abbinata. La forma anticonvenzionale e brevettata della sirena è il risultato di uno studio rivolto al comfort dell'installatore. Sul "case", realizzato completamente in policarbonato indistruttibile resistente agli urti ed ai raggi UV, sono state eliminate le antiestetiche viti per il fissaggio del pannello frontale e sostituite con viti laterali che fungono da cerniera; tale soluzione permette l'apertura del coperchio da destra e da sinistra evitando il fastidio di doverlo appoggiare da qualche parte dovendo eventualmente scendere dalla scala. Il secondo pannello, anche questo in policarbonato, è solidale con il fondo e si apre a tavolino fungendo da utile supporto per gli attrezzi di lavoro. La livella incorporata nella base permette un'installazione perfettamente orizzontale. Viti inox ed inserti metallici affogati nella plastica garantiscono una perfetta accessibilità anche dopo anni in cui la sirena è soggetta ad intemperie; la scheda elettronica è trattata epossidicamente per proteggerla dall'umidità. La versione più evoluta è provvista di sensore per segnalare tentativi di incendio, sistema ottico antischiama e sistema di alimentazione WIN³. La funzione WIN³ consente di alimentare la sirena tramite tre differenti modalità. Quando c'è un'alimentazione esterna (11-15 Vcc) il sistema WIN³ permette alla sirena di avere le stesse prestazioni di una sirena filare (LED stato impianto sempre acceso ad impianto inserito, funzione di esistenza in vita, funzione memoria allarme, durata suono continuo e discontinuo di 5 minuti invece di 3 minuti in modalità radio, durata inibizione dopo allarme di 1 minuto invece di 3 minuti in modalità radio). Quando l'alimentazione esterna viene a mancare il sistema WIN³ imposta automaticamente la sirena come radio, modificando le funzioni elencate precedentemente in ottica di ottimizzazione dei consumi. Batteria non fornita.



Pratica apertura destra e sinistra e sottocopertura che funge da tavolino.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione versione avanzata (WIN³):
 - Alimentazione esterna WIN (11-15 Vcc) e batteria secondaria interna (ricaricabile al Pb 12 V 2,2 Ah)
 - Alimentazione esterna WIN (11-15 Vcc) e batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO₂ 9 V)
 - Batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO₂ 9 V)
- Assorbimento in standby:
 - versione avanzata - 40 µA (funzioni avanzate attivate)
 - versione base - 25 µA
- Assorbimento in allarme:
 - alimentazione a batteria - 700 mA (volume al massimo)
 - alimentazione esterna WIN - 930 mA (volume al massimo)
- Frequenza sonora fondamentale: 1.600 Hz
- Pressione sonora:
 - alimentazione a batteria - 116 dB SPL(A) @ 1 m
 - alimentazione esterna WIN - 119 dB SPL(A) @ 1 m
- Protocollo di comunicazione radio: ORO 869
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- Protezione antischiama: presente
- Protezione antifiamma: presente
- Tempo massimo di allarme:
 - alimentazione a batteria - 3 minuti (suono continuo e discontinuo)
 - alimentazione esterna - 5 minuti (suono continuo e discontinuo)
- Segnalazione ottica: LED
- Segnalazione ottica di esistenza in vita: presente con un lampeggio ogni 60 s (solo in modalità di alimentazione WIN)
- Segnalazione ottica stato impianto: presente
- Frequenza impostabile: presente
- Autotest: controllo integrità altoparlante, test alimentazione, controllo driver
- Funzione memoria allarme: presente
- Funzione tamper locale: presente
- Volume regolabile: presente
- Materiale: policarbonato
- Viti di fissaggio: inox su inserti in ottone
- Grado di protezione: IP43
- Conforme alle norme: EN 50131-4 (Grado 2)
- Classe ambientale: IV
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 277 x 251 x 72 mm
- Peso: 1,4 kg (senza batteria)

VERSIONI DISPONIBILI

8088-ISS010

Kit sirena (modulo TX-RX incluso), con funzioni avanzate.



8089-ISS011

Kit sirena (modulo TX-RX incluso).

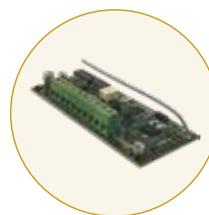
ACCESSORI DISPONIBILI

- 474LI2,2-12 • Accumulatore al Pb 12 V 2,2 Ah
- 001515/00251AA • Pila al litio da 9 V 12 Ah

CARATTERISTICHE



8132-ISS018



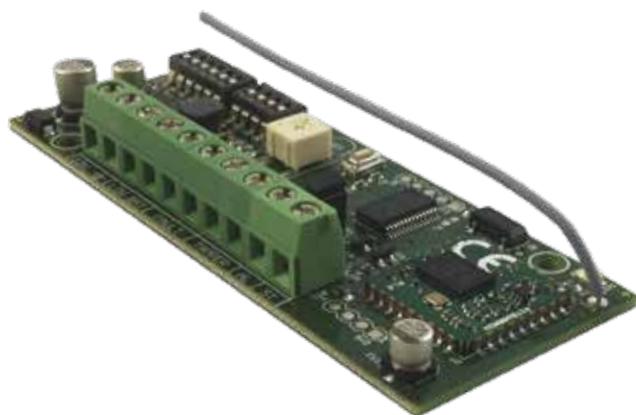
Sirena NICO elettronica autoalimentata da esterno via radio bidirezionale, compatibile con la centrale ORO 869 art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili) con portata fino a 1.500 m in aria libera. Include al suo interno il modulo ricetrasmittitore ORO-TXRX (art. 8090-ISA011), che la rende compatibile con centrali di qualsiasi marca. Corpo realizzato in ABS, provvista di segnalazioni ottiche ed acustiche. L'apertura del coperchio è protetta dalla presenza di un microswitch. Altoparlante magnetodinamico ad alta potenza 114 dB @ 1 m con frequenza sonora fondamentale di 1.750 Hz - volume regolabile da centrale. Alloggiamento per batteria da 6 V, 12 Ah (art. 001515/00289AA, non fornita). Conforme alle norme CEI EN 50131-4 Grado 2, Classe IV.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Protocollo di comunicazione radio: bidirezionale ORO 869
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- Portata di trasmissione: fino a 1.500 m in aria libera
- Assorbimento in standby: 25 μ A
- Assorbimento in allarme: alimentazione a batteria - 700 mA (volume al massimo)
- Autotest: controllo integrità altoparlante, test alimentazione, controllo driver
- Funzione memoria allarme: presente
- Funzione tamper locale: presente
- Segnalazione visiva inserimento/disinserimento impianto tramite LED
- Segnalazione acustica inserimento/disinserimento impianto: presente
- Segnalazione guasti: tramite LED (tensione bassa, altoparlante guasto, batteria scarica)
- Protezione contro inversione polarità (batteria): presente
- Protezione contro la rimozione dal muro (antistrappo): presente
- Selezione tono sirena: tramite centrale
- Segnalazione ottica: tramite flash LED
- Protezione contro la rimozione del coperchio: presente
- Durata della segnalazione acustica: limitata (3 minuti)
- Durata della segnalazione ottica: per la durata dell'allarme
- Controllo batteria: ogni 5 minuti
- Controllo altoparlante: presente
- Circuito antisabotaggio: incorporato
- Scheda elettronica tropicalizzata: presente
- Alloggiamento per batteria da 6 V 12 Ah
- Frequenza fondamentale: 1.600 Hz
- Pressione sonora: 117 dB @ 1 m
- Grado di protezione: IP43
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Contenitore: ABS
- Dimensioni: 190 x 273 x 80 mm
- Peso della confezione: 1,32 kg

ACCESSORI DISPONIBILI

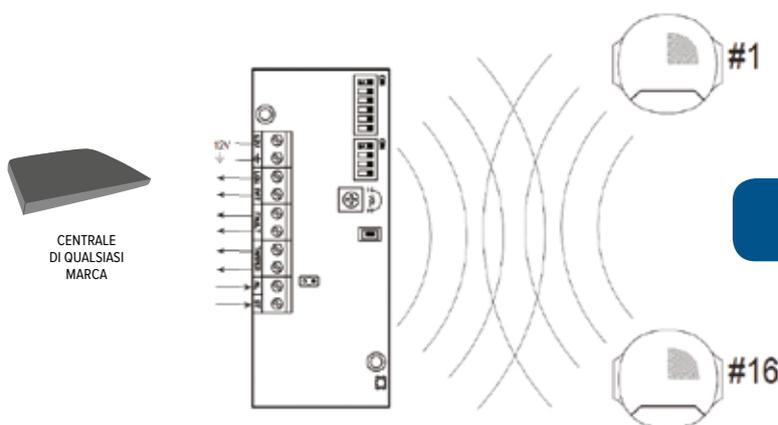
001515/00289AA • Pila al litio 6 V 12 Ah



Il modulo ricetrasmittitore ORO-TXRX permette di collegare le sirene via radio della Linea ORO a qualsiasi centrale filare (anche di altra marca); con un solo modulo è possibile abbinare su un singolo impianto fino a 16 sirene ORO via radio. Il modulo TX/RX è provvisto di un microswitch per proteggere l'apertura del coperchio e lo strappo dal muro, mentre il funzionamento a sicurezza intrinseca (allarme per mancanza di positivo o di negativo) protegge contro il taglio dei cavi. Dispone di un contatto normalmente chiuso (NC) per il collegamento con la linea antisabotaggio delle centrali antifurto. Il ricetrasmittitore con comunicazione bidirezionale tra sirena e modulo TX/RX, garantisce una portata radio fino a 1.500 m in aria libera ed è compatibile con le versioni avanzate delle sirene ORO provviste di sistema antischiama, antifiamma e gestione alimentazione WIN³. Il modulo TX/RX è dotato di due ingressi per allarme e stato impianto - programmabili NC o NA a seconda della centrale - e di tre uscite per una gestione indipendente delle informazioni di "stato batteria", "sabotaggio" e "guasto". Tramite trimmer è possibile regolare il volume delle sirene abbinate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione (min-max): 10 ÷ 35 Vcc
- Consumo standby: 20 mA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale)
 - 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Sicurezza della trasmissione radio: FH; TDMA; AES
- Portata radio: 1.500 m in aria libera
- Regolazione volume sirene abbinate: presente
- Ingressi: 2 (Allarme e Stato Impianto)
- Impostazione ingressi: mancanza positivo o mancanza negativo (tramite dipswitch)
- Uscite: 3 (stato batteria, sabotaggio, guasto)
- Funzioni sirena selezionabili: Supervisione, Esistenza in Vita, Tamper, Tipo Suono, Antischiama, Antifiamma
- Temperatura di funzionamento: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni contenitore plastico: 30 x 100 x 110 mm
- Peso: 0,11 kg
- Peso (solo scheda): 0,040 kg





LINEA UNIVERSALE

VIA FILO



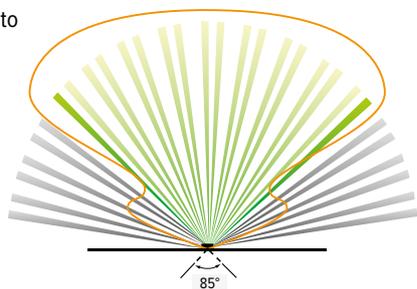
8031-ISR022



Il rivelatore ITALO da esterno, composto da 2 sensori infrarossi dual PIR ed una microonda con cavità planare, è stato progettato e realizzato per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno. L'elettronica del rivelatore è orientabile e permette di ottenere una copertura orizzontale di 85° distribuiti su un piano di 170°. Il fissaggio del rivelatore può essere sia a parete che su palo (altezza 1 ÷ 1,2 m).

Il fascio infrarosso inferiore, regolabile anche verticalmente, permette di ottenere un range di copertura compreso tra un minimo di 3 m ed un massimo di 18 m. I tre sensori, gestiti da un microcontrollore, possono essere combinati tra loro a seconda delle esigenze di installazione (triplo AND, MW in AND con ogni PIR, AND dei PIR con MW esclusa). Per la gestione delle uscite, allarme e antimask, sono utilizzati due relè allo stato solido. L'antimascheramento è stato realizzato utilizzando sensori ad IR attivi che, attraverso le lenti di Fresnel, hanno la possibilità di rivelare ostacoli apposti volontariamente sulle lenti per impedirne la rivelazione (spray, nastro adesivo, carta, ecc.). Se settato in triplo AND permette la discriminazione degli animali (Pet-Immunity).

Vista dall'alto



Vista laterale

Valida per versioni volumetriche (18 m) e a tenda (10 m)



Stato RIPOSO
Pet-Immunity - Triplo AND
NO ALLARME



Stato ALLARME

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + microonda con frequenza 24 GHz
- Alimentazione: 9 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 20 mA
- LED: 4 (verde PIR1, verde PIR2, giallo MW, rosso allarme)
- Sensibilità: regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Angolo di copertura: 85°
- Portata di rivelazione: regolabile 3 ÷ 18 m
- Regolazione PIR inferiore: micrometrica tramite dispositivo brevettato
- Uscita Antimascheramento: contatto NC dedicato
- Funzione Antimascheramento: tramite infrarossi attivi
- Impostazioni AND/OR: selezionabili tramite dipswitch PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa) • (PIR1PIR2) & MW • PIR1 & MW (PIR2 escluso)
- Antiaccecamento solare: tramite filtri meccanici ad alta efficienza
- Scheda elettronica: orientabile su 90° e tropicalizzata
- Contenitore: policarbonato con lente resistente ai raggi UV
- Staffa per fissaggio a muro: in acciaio inox (in dotazione)
- Protezione antisabotaggio: contro l'apertura e lo strappo
- Grado di sicurezza: Grado 3 (EN 50131-1)
- Classe ambientale: IV (EN 50131-1)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)

VERSIONI DISPONIBILI

8031-ISR022

2 PIR + MW 24 GHz, portata 18 m e copertura 85°, con antimascheramento.



8057-ISR043

2 PIR, portata 18 m e copertura 85°, con antimascheramento.



8063-ISR049

2 PIR, portata 18 m e copertura 85°.



8001-ISR001

2 PIR + MW 10,525 GHz, portata 15 m e copertura 60°, con antimascheramento a riflessione.



ACCESSORI DISPONIBILI

001805/00102AA • Kit staffa da palo in acciaio inox

8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro

8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura

1966-COVERKIT • Copertura parapigioggia

1951-SB5 • Cuneo per ruotare il rivelatore ITALO di 5° ed eliminare possibili angoli ciechi

1955-FB • Spessore di rialzo per distanziare il rivelatore ITALO dal muro

001805/00145AA • Kit Mascherine



8093-ISR060



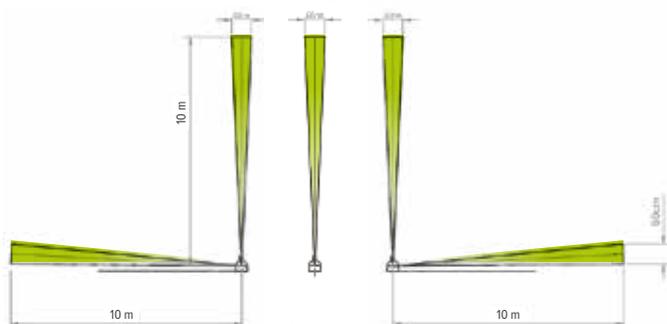
- BREVETTATO
- ACB
- PIR
- COPERTURA • 5°
- PORTATA • 3-10 m
- A-STP
- A-APT
- IPET
- EC • IV
- STAFFA
- MADE OF • PC

Il rivelatore ITALO da esterno con copertura a tenda, è composto da 2 sensori passivi dual PIR ed una microonda. L'elettronica particolarmente evoluta è stata progettata per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno. Ruotando il meccanismo interno è possibile ottenere tre aree di copertura, ognuna di 5° e mediante il posizionamento della mascherina sulla lente, è possibile selezionarne una o più di una. L'infrarosso inferiore è orientabile anche verticalmente e questo permette di ottenere un range di copertura compreso tra 3 m e 10 m. I tre sensori, gestiti da un microcontrollore, possono essere combinati tra loro a seconda delle esigenze di installazione (triplo AND, MW in AND con ogni PIR, AND dei PIR con MW esclusa).

Se settato in triplo AND permette la discriminazione degli animali (Pet-Immunity). Nelle versioni (art. 8093-ISR060 e 8092-ISR059) dotate di antimascheramento ad infrarossi attivi (EN 50131-2-4), la funzione è stata implementata per rendere il rivelatore inattaccabile da quanti potrebbero avere accesso al sito dove è installato durante il periodo in cui il sistema risulta disinserito. Il rivelatore segnala in questo modo, ogni tentativo di impedirne il funzionamento bloccando (mascherando) il suo campo di rivelazione. Per la gestione delle uscite, allarme e antimascheramento, sono utilizzati due relè allo stato solido. Il fissaggio del rivelatore può essere sia a parete che su palo (altezza 1 ÷ 1,2 m).

Vista laterale
Vedi pagina 28

Vista 1 Vista 2 Vista 3



POSIZIONI SCHEDA



Vista dall'alto

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + microonda con frequenza 24 GHz
- Alimentazione: 9 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 20 mA
- Contatti di allarme e mascheramento: MOS FET relè 100 mA 35 V, 2 Ω max
- Uscita Antimascheramento: contatto NC dedicato
- Tempo di allarme: 1 s
- Antimascheramento: tramite infrarossi attivi (due coppie a protezione di ogni porzione di lente)
- LED: 4 (verde PIR1, verde PIR2, giallo MW, rosso allarme)
- Sensibilità: regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Ampiezza orizzontale del singolo fascio: 5°
- Numero fasci: 3 (selezionabili contemporaneamente fino a 2 fasci a 90°)
- Escursione orizzontale della copertura: ±45°
- Portata di rivelazione: regolabile 3 ÷ 10 m
- Regolazione PIR inferiore: micrometrica tramite dispositivo brevettato
- Contenitore: in policarbonato resistente ai raggi UV
- Lente: di Fresnel resistente ai raggi UV
- Impostazioni AND/OR: selezionabili tramite dipswitch
PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa)
• (PIR1|PIR2) & MW • PIR1 & MW (PIR2 escluso)
- Antiacceamento solare: tramite filtri meccanici ad alta efficienza
- Scheda elettronica: orientabile su 90° e tropicalizzata
- Staffa per fissaggio a muro: acciaio inox (in dotazione)
- Staffa per fissaggio a palo: acciaio inox (disponibile su richiesta)
- Grado di sicurezza: Grado 3 (EN 50131-2-4)
- Classe ambientale: IV (EN 50131-1)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)

VERSIONI DISPONIBILI

8093-ISR060

2 PIR + MW 24 GHz, 4 LED, portata 10 m e copertura 5°, con antimascheramento.



8092-ISR059

2 PIR, 3 LED, portata 10 m e copertura 5°, con antimascheramento.



8091-ISR058

2 PIR, 3 LED, portata 10 m e copertura 5°.



ACCESSORI DISPONIBILI

- 001805/00102AA • Kit staffa da palo in acciaio inox
- 8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro
- 8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura
- 1966-COVERKIT • Copertura parapoggia
- 1955-FB • Spessore di rialzo per distanziare il rivelatore ITALO dal muro

8137-ISR079

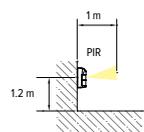


Il rivelatore da esterno a tenda ITALO180 è composto da 5 sensori passivi dual PIR, 2 microonde da 24 GHz e 5 IR attivi, gestiti da un sofisticato algoritmo. L'elettronica particolarmente evoluta è stata progettata per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno. La protezione è a tenda con 2 fasci laterali (a 180°) di 5° (con portata massima 15 m per lato) e uno frontale, sempre di 5° (portata massima 1 m), con funzione di antiavvicinamento.

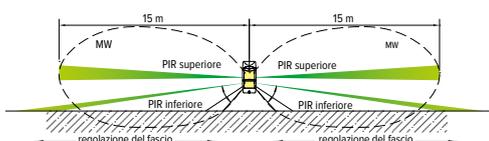
I PIR inferiori sono orientabili anche verticalmente e questo permette di ottenere un range di rivelazione compreso tra 3 m e 15 m (indipendente per ogni lato); la distanza dei fasci laterali dal muro è regolabile a 0° o 3°. È dotato di 4 trimmer per la regolazione indipendente dei PIR e delle MW.

I sensori, gestiti da un microcontrollore, possono essere combinati tra loro a seconda delle esigenze di installazione (triplo AND, MW in AND con ogni PIR, AND dei PIR con MW esclusa). Se settato in triplo AND permette la discriminazione degli animali (*Pet-Immunity*) su entrambi i lati. Gestione indipendente delle uscite, allarme e antimascheramento, tramite due relè allo stato solido. Dispone di una serie di funzioni innovative come la funzione ECO (fa in modo che la MW si accenda solo a seguito della rivelazione di uno dei due PIR), il CWS (*Cross-Walking Sensibility*, che permette di discriminare le direzioni di attraversamento) ed il clever ((PIR1|PIR2) & MW, se si attiva l'antiavvicinamento). Il fissaggio del rivelatore può essere sia a parete che su palo (altezza 1 ÷ 1,2 m).

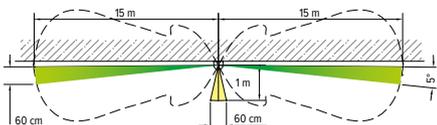
Vista laterale



Vista frontale



Vista dall'alto



*depositata domanda di brevetto

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 5 PIR + 2 microonde con frequenza 24 GHz
- Rivelazione: indipendente lato dx, sx e frontale
- Alimentazione: 10 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 40 mA (15 mA con funzione ECO attiva)
- Portata di rivelazione: regolabile 3 ÷ 15 m (indipendente per ogni lato)
- Lente: Fresnel made in USA
- Distanza dalla parete: regolabile 0° o 3°
- Pet-Immunity: per entrambi i lati
- Antiavvicinamento frontale: PIR, con portata 1 m
- Sensori PIR: ciascuno protetto da sistema di rivelazione del mascheramento
- Filtri solari: 5, uno per ogni PIR, made in Japan (elevata immunità alla luce bianca)
- Trimmer: 4, per regolazione indipendente sensibilità PIR e MW
- Dipswitch per configurazione delle funzioni: 10 (AND/OR, sensibilità AM, ecc.)
- LED di segnalazione: 8
- Funzioni: ECO, doppio impulso, clever, CWS, antistrappo, antiapertura
- Elaborazione digitale del segnale: presente
- Compensazione digitale della temperatura: presente
- Immunità alle interferenze EMI/RFI: Conforme a EN 50130-4
- Copertura: policarbonato da esterno
- Circuito elettronico: protetto epossidicamente contro l'umidità
- Grado di Sicurezza: 3 (EN 50131-2-4)
- Classe ambientale: IV (EN 50131-1)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)

VERSIONI DISPONIBILI

8137-ISR079

5 PIR + 2 MW 24 GHz con copertura a tenda 180°, AM, A-AVV, 8 LED, Grado 3.



8145-ISR083

5 PIR + 2 MW 24 GHz con copertura a tenda 180°, A-AVV, 8 LED, Grado 2.



8142-ISR082

5 PIR con copertura a tenda 180°, AM, A-AVV, 6 LED, Grado 3.



8139-ISR081

4 PIR con copertura a tenda 180°, 6 LED, Grado 2.



ACCESSORI DISPONIBILI

8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro

8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura

1966-COVERKIT • Copertura parapiovvia

001805/00102AA • Kit staffa da palo in acciaio inox

1954-SR4 • Scheda con 4 uscite relè (allarme dx, allarme sx, allarme antiavvicinamento, segnalazione tensione bassa) e buzzer di segnalazione allarme

1955-FB • Kit fondo ITALO per distanziare il rivelatore dal muro

CARATTERISTICHE



8003-ISR002



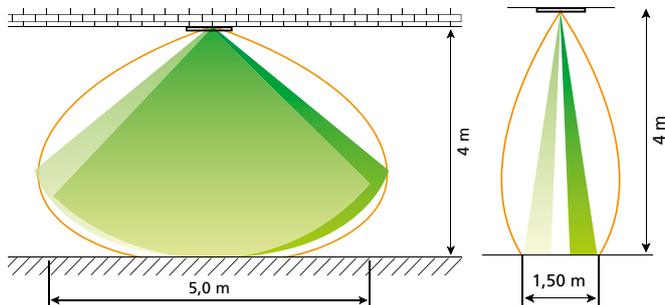
Staffa per fissaggio esterno

Il rivelatore TENDA per protezioni interne ed esterne segna un nuovo step tecnologico nell'evoluzione delle protezioni per esterno; disponibile in tripla tecnologia, due PIR ed una microonda, o nella versione senza microonda. Un sofisticato algoritmo, che analizza i segnali delle tecnologie contemporaneamente, garantisce rivelazioni veloci ed alta immunità ai falsi allarmi, essendo in grado di filtrare qualsiasi agente atmosferico. Grazie ai due sensori PIR, TENDA è in grado di riconoscere il senso di attraversamento; questa utile funzione (CWS) è selezionabile in base al verso di attraversamento che si intende privilegiare. Il corpo sottile permette al rivelatore di essere utilizzato in semiesterno tra finestra e persiana/tapparella, oppure in esterno con l'ausilio di apposito supporto. La morsetteria ad innesto fissata sulla base permette un'installazione confortevole anche in spazi angusti tra finestra e persiana. La regolazione delle tecnologie di rivelazione fa sì che se

setto in AND il rivelatore sia dotato di *Pet-Immunity*. L'antimascheramento, nelle versioni ove presente, è conforme alla norma EN 50131 ed è realizzato con l'ausilio di 2 IR attivi attraverso i quali è possibile rivelare oggetti che impediscano il regolare funzionamento (spray o altre coperture sulle lenti di Fresnel). Negli accorgimenti di antiapertura e strappo sono stati abbandonati gli obsoleti switch meccanici, sviluppando un innovativo sistema di rivelazione con accelerometro su tre assi. Particolare attenzione è stata riservata alla meccanica; una guarnizione di tenuta rende stagna la camera in cui è alloggiata la scheda elettronica.

Vista frontale

Vista laterale



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + microonda a 24 GHz
- Alimentazione: 9 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 20 mA (9 mA in modalità ECO, nelle versioni con microonda)
- Copertura a terra: 5 m se installato a 4 m di altezza
- Funzione antimanomissione: accelerometro a 3 assi
- LED: 4 nella versione con MW (verde PIR1 e PIR2, giallo microonda, rosso allarme)
- Impostazioni AND/OR: selezionabili tramite dipswitch PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa) • (PIR1PIR2) & MW • PIR1PIR2MW
- Compensazione della temperatura: automatica
- Regolazione sensibilità e portata: indipendenti per ogni tecnologia di rivelazione
- Regolazione sensibilità Antimascheramento: alta/bassa
- Funzione Antimascheramento: IR attivi
- Uscita Antimascheramento: contatto NC
- Funzione CWS: discrimina la direzione di attraversamento
- Funzione ECO: microonda subordinata a una rivelazione di uno dei due PIR (solo nelle versioni con MW)
- Funzione doppio impulso: allarme dopo due rivelazioni nell'arco di 10 secondi
- Funzione LED disabilitati: presente
- Immunità alla radiofrequenza: conforme alla norma EN 50130-4
- Grado di protezione: IP55
- Grado di sicurezza: Grado 3 (EN 50131-1)
- Classe ambientale: III (EN 50131-1)
- Contenitore: in policarbonato e lenti di Fresnel resistenti ai raggi UV
- Dimensione: 256 x 34 x 41 mm
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +50 °C
- Peso: 0,15 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8003-ISR002

2 PIR + MW 24 GHz, con antimascheramento. Colore bianco.



8004-ISR003

2 PIR + MW 24 GHz, con antimascheramento. Colore marrone.



8026-ISR018

2 PIR + MW 24 GHz, colore bianco.



8027-ISR019

2 PIR + MW 24 GHz, colore marrone.



8059-ISR045

2 PIR, con antimascheramento, colore bianco.



8061-ISR047

2 PIR, con antimascheramento, colore marrone.



8058-ISR044

2 PIR, colore bianco.



8060-ISR046

2 PIR, colore marrone.



ACCESSORI DISPONIBILI

- 1894SBP • Supporto per fissaggio esterno, colore bianco
- 1962-SBP-M • Supporto per fissaggio esterno, colore marrone
- 1904CPB-B • Cuneo bianco, per ruotare il rivelatore TENDA di 8°
- 1905CPB-M • Cuneo marrone, per ruotare il rivelatore TENDA di 8°

8146-ISR084



Rivelatore volumetrico da interno in doppia tecnologia, un PIR ed una microonda con antenna planare a 10,525 GHz. Un sofisticato algoritmo, che analizza contemporaneamente le due tecnologie di rivelazione, lo rende idoneo per installazioni in ambienti difficili, garantendo un elevato grado di immunità a fenomeni che in altri tipi di rivelatori potrebbero essere fonte di allarmi impropri. La sequenza dei preallarmi forniti dai due sensori viene opportunamente analizzata dal microprocessore evitando che fenomeni esterni come correnti d'aria, sorgenti di calore e disturbi di origine elettrica, diano luogo ad allarmi indesiderati. Provvisto della funzione antimascheramento (tramite conteggio impulsi) e della funzione warning. Il mascheramento del sensore infrarosso viene rivelato, ad impianto inserito, dopo cinque attivazioni della microonda in un intervallo di trenta secondi senza che il sensore infrarosso abbia effettuato rivelazioni; in questa condizione la logica di funzionamento passa da AND ad OR e viene inviata una segnalazione di allarme. La funzione warning si attiva se, ad impianto disinserito, una delle tecnologie ha rivelato per cinquanta volte senza che l'altra abbia effettuato rivelazioni.

Facilmente adattabile a qualsiasi tipo di installazione, sia a parete che ad angolo, grazie allo snodo con blocco metallico fornito in dotazione, dotato di indicatori luminosi per la verifica del corretto orientamento e di regolazioni della sensibilità dei sensori.

Protetto contro l'apertura, può essere protetto anche contro lo strappo sostituendo lo snodo in dotazione con lo snodo provvisto di antimanomissione art. 8075-ISA011.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sensore Infrarosso: doppio elemento a basso rumore
- Rivelazione: PIR + Microonda con antenna planare da 10,525 GHz
- Portata di rivelazione: 23 m con apertura di 90°
- Alimentazione: 8 ÷ 16 Vcc
- Assorbimento: 34 mA
- Relè di allarme: NC silenzioso 10 Ω in serie
- Installazione: a parete o a soffitto
- Switch antisabotaggio: NC contatto dedicato
- Funzione AND/OR: selezionabile
- Funzione antimascheramento: tramite conteggio impulsi
- Funzione warning e memoria: presente
- Temperatura di funzionamento: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 71 x 102 x 56 mm (senza snodo)
- Peso: 0,106 kg
- Funzione ON/OFF: presente

VERSIONI DISPONIBILI

8146-ISR084

PIR + MW con funzione antimascheramento e warning, portata 23 m.

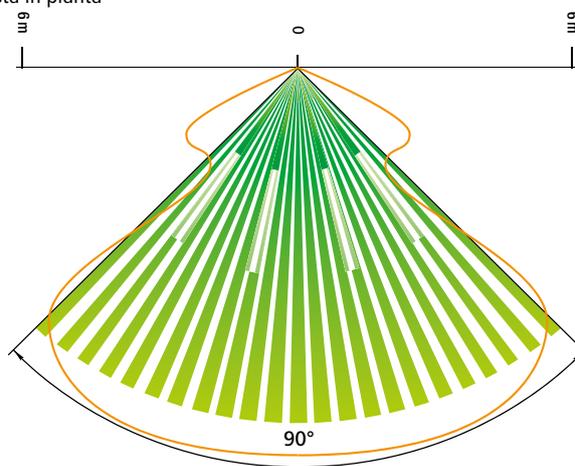


8013-ISR009

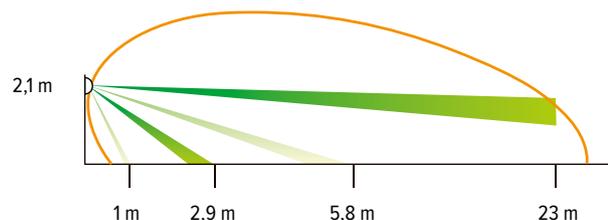
PIR + MW con funzione antimascheramento e warning, portata 18 m.



Vista in pianta



Vista laterale



ACCESSORI DISPONIBILI

8075-ISA011 • Snodo con antisabotaggio

CARATTERISTICHE

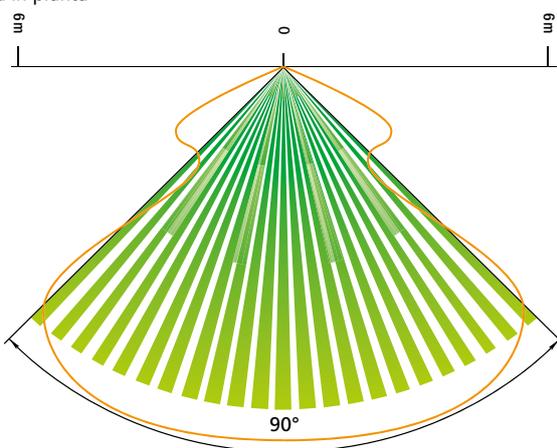


8007-ISR004

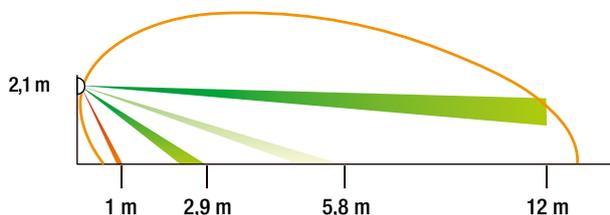


Rivelatore volumetrico da interno in doppia tecnologia, un PIR + una microonda con antenna a 10,525 GHz. Le due tecnologie di rivelazione, combinate in AND, rendono il rivelatore idoneo ad installazioni in ambienti difficili, garantendo un elevato grado di immunità a fenomeni che in altri tipi di rivelatori potrebbero essere fonte di allarmi impropri. Installabile su parete o ad angolo, tramite lo snodo art. 1822SN-DT (incluso). Protetto contro l'apertura, può essere protetto anche contro lo strappo con l'art. 8075-ISA011 provvisto di antimanomissione.

Vista in pianta



Vista laterale



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sensore infrarosso: PIR doppio elemento a basso rumore
- Frequenza microonda: 10,525 GHz
- Portata di rivelazione: 12 m
- Alimentazione: 8 ÷ 16 Vcc
- Assorbimento: 34 mA
- LED: 3 (Verde - PIR, Giallo - microonda, Rosso - allarme)
- Sensibilità della microonda: selezionabile tramite trimmer
- Funzione AND/OR: selezionabile tramite jumper
- Relè di allarme: NC silenzioso 10 Ω in serie
- Installazione: a parete o ad angolo
- Switch antisabotaggio: NC contatto dedicato
- Grado di sicurezza: Grado 2 (EN 50131-1)
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 58 x 84 x 42 mm
- Peso: 0,070 kg
- Funzione LED ON/OFF: presente

VERSIONI DISPONIBILI

8007-ISR004

PIR + MW 10,525 GHz, portata 12 m e copertura 90°, con snodo.



8074-ISR056

PIR + MW 10,525 GHz, portata 12 m e copertura 90°.



8147-ISR085

PIR + MW 10,525 GHz a tenda, portata 12 m e copertura 6°, con snodo.



8066-ISR052

PIR + MW 10,525 GHz a tenda, portata 12 m e copertura 6°.



8008-ISR005

PIR, portata 12 m e copertura 90°, con snodo.



8073-ISR055

PIR, portata 12 m e copertura 90°.



8148-ISR086

PIR, portata 12 m e copertura 17°, con snodo.



8067-ISR053

PIR, portata 12 m e copertura 17°.



8149-ISR087

PIR a tenda, portata 40 m e copertura 8°, con snodo.



8150-ISR088

PIR a tenda, portata 20 m e copertura 7°, con snodo.



ACCESSORI DISPONIBILI

- 1822SN-DT • Snodo semplice
- 8075-ISA011 • Snodo con antistrappo
- 1909-SN-DT-E • Snodo in policarbonato

8028-ISR020



Rivelatore di presenza da interno in doppia tecnologia, per installazione a soffitto, composto da un PIR ed una microonda con antenna planare a 10,525 GHz.

La struttura di forma circolare molto sottile lo rende particolarmente idoneo ed efficace in installazioni domestiche. Un sofisticato algoritmo che analizza contemporaneamente le due tecnologie di rivelazione, lo rende idoneo anche per installazioni in ambienti difficili, garantendo un elevato grado di immunità a fenomeni che in altri tipi di rivelatori potrebbero essere fonte di allarmi impropri. La sequenza dei preallarmi forniti dai due sensori viene opportunamente analizzata dal microprocessore evitando che fenomeni esterni come correnti d'aria, sorgenti di calore e disturbi di origine elettrica diano luogo ad allarmi indesiderati. Provvisto della funzione antimascheramento (tramite conteggio impulsi) e della funzione warning. Il mascheramento del sensore infrarosso viene rivelato, ad impianto inserito, dopo cinque attivazioni della microonda in un intervallo di trenta secondi senza che il sensore infrarosso abbia effettuato rivelazioni; in questa condizione la logica di funzionamento passa da AND ad OR e viene inviata una segnalazione di allarme. La funzione warning si attiva se, ad impianto disinserito, una delle tecnologie ha rivelato per cinquanta volte senza che l'altra abbia effettuato rivelazioni.

La lente semisferica e la microonda con antenna planare, garantiscono una copertura su 360°. L'area di copertura nella parte più ampia è di circa 11,4 m se installato a 4 m di altezza.

VERSIONI DISPONIBILI

8028-ISR020

PIR + MW 10,525 GHz, copertura ellittica 360°, con AM e warning.



8086-ISR057

PIR + MW 10,525 GHz, copertura ellittica 360°.



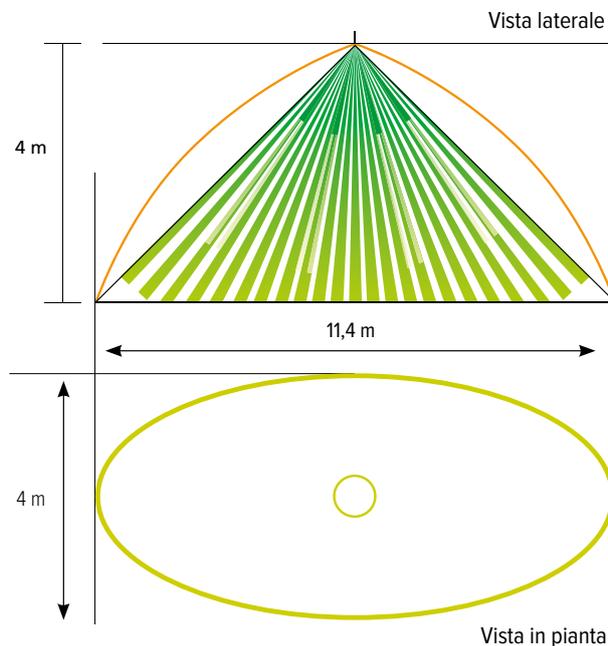
8029-ISR021

PIR, copertura ellittica 360°.

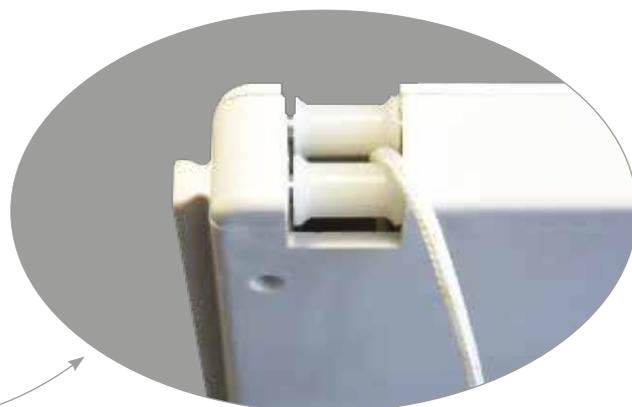
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sensore Infrarosso: PIR doppio elemento a basso rumore
- Microonda: con antenna planare e frequenza 10,525 GHz
- Area di rivelazione: ellittica, asse maggiore 11,4 m asse minore 5 m se installato a 4 m di altezza (diminuendo l'altezza, diminuisce l'area coperta)
- Alimentazione: 8 ÷ 16 Vcc
- Assorbimento: 34 mA
- LED: 2 (Verde - PIR, Rosso - allarme)
- Relè di allarme: NC silenzioso 10 Ω in serie
- Installazione: a soffitto
- Uscita antisabotaggio: NC contatto dedicato
- Antiapertura: microswitch
- Funzione AND/OR: selezionabile
- Funzione warning: uscita dedicata
- Funzione Antimascheramento: tramite conteggio impulsi
- Funzione memoria: presente
- Funzione esclusione LED: presente
- Temperatura di funzionamento: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: ø 129 x 43 mm
- Peso: 0,106 kg

CARATTERISTICHE



8023-ISR017



Contatto a filo per la protezione di tapparelle e serrande avvolgibili. Il dispositivo è quanto di più sicuro, in termini di realizzazione e sicurezza, il mercato possa offrire. L'azionamento del microswitch avviene attraverso un leveraggio (brevettato) che chiude ed apre il microswitch in maniera infallibile evitando la condizione di stallo che normalmente può verificarsi in mancanza di questo accorgimento. La camma interna è realizzata in policarbonato ed il rullino di scorrimento del filo è in Delrin e scorre su un rullino in acciaio lappato. Per semplificare l'operazione di installazione/manutenzione, l'apparecchiatura dispone di guide laterali su cui possono essere alloggiati le slitte di fissaggio (opzionali) art. 1829LESW/ST, che permettono la regolazione per trovare l'esatta posizione di passaggio del cordino. Provvisto di morsettiera per il collegamento dei due cavi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di rivelazione: microswitch Omron azionato da meccanismo brevettato
- Tipo di contatto: in quiete
- Durata impulso: 4 ÷ 6 ms
- Materiale corpo: ABS
- Materiale camma: policarbonato
- Materiale rullino: Delrin su acciaio
- Materiale cavo: nylon
- Connessione: 2 morsetti
- Lunghezza utile del cordino: 2,9 ÷ 3,1 m
- Temperatura di esercizio: -5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 109 x 90 x 14 mm
- Peso: 0,15 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8023-ISR017

Contatto filare a fune per la protezione di tapparelle e serrande avvolgibili con sistema leveraggio brevettato.

1828LESW/E

Contatto filare a fune per la protezione di tapparelle e serrande avvolgibili, con microswitch che lavora direttamente sulla camma.

ACCESSORI DISPONIBILI

- 1829LESW/ST • Slitte di fissaggio
- 8084-ISA012 • Modulo contaimpulsivi a batteria
- 8025-ISA004 • Scheda combinata contaimpulsivi

8015-ISR011



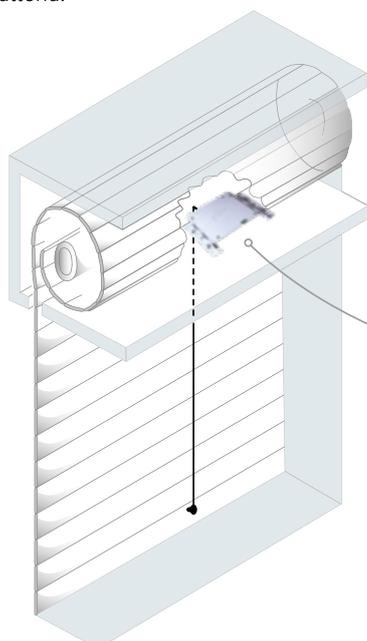
CARATTERISTICHE



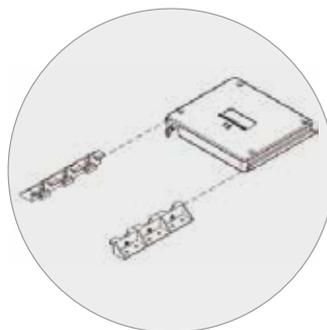
Contatto a fune per tapparelle con contaimpulsi elettronico integrato a due soli fili. L'azionamento del microswitch avviene attraverso un leveraggio (brevettato) che chiude ed apre il microswitch in maniera infallibile evitando la condizione di stallo che normalmente può verificarsi in mancanza di questo accorgimento. La camma interna è realizzata in policarbonato ed il rullino di scorrimento del filo è in Delrin e scorre su un rullino in acciaio laccato. Per semplificare l'operazione di installazione/manutenzione, l'apparecchiatura dispone di guide laterali su cui possono essere alloggiati le slitte di fissaggio (opzionali) art. 1829LESW/ST che permettono la regolazione per trovare l'esatta posizione di passaggio del cordino. Il sistema, oltre a permettere la sostituzione di apparecchi tradizionali provvisti di due soli fili, consente il collegamento del contatto di allarme in serie, anche con rivelatori volumetrici. La scheda elettronica contaimpulsi, autoalimentata con pila al litio, **permette la selezione del numero degli impulsi** e segnala tramite buzzer la batteria in esaurimento; raggiunta questa soglia il relè si apre e rimane aperto fino alla sostituzione della batteria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di rivelazione: microswitch Omron
- Alimentazione scheda contaimpulsi: pila al litio da 3,6 V 2,200 mAh (inclusa)
- Durata impulso: 4 ÷ 6 ms
- Lunghezza utile del cordino: 2,8 ÷ 3,1 m
- Discriminazione impulsi: 1 ÷ 8 tramite dipswitch
- Tipo di contatto: in quiete
- Materiale corpo: ABS
- Materiale camma: policarbonato
- Materiale rullino: Derlin su acciaio
- Materiale cavo: nylon
- Connessione: 2 morsetti
- Segnalazione batteria in esaurimento: tramite buzzer
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 145 x 102 x 16 mm
- Peso: 0,16 kg (senza pila)



Slitte di regolazione e fissaggio



Utilizzabili con:

- 8023-ISR017
- 1828LESW/E
- 8015-ISR011

ACCESSORI DISPONIBILI

1829LESW/ST • Slitta di fissaggio

8005-IST001



Il programmatore telefonico su linea PSTN permette di chiamare una serie programmata di numeri telefonici inviando un messaggio vocale preregistrato. Oltre alle normali funzioni di combinatore PSTN, svolge altre funzioni ausiliarie legate alla gestione di carichi remoti (accensione caldaia, inserimento antifurto, ecc.). Dispone di 2 canali di ingresso, 2 canali di uscita ed 1 canale di blocco.

Un altoparlante incorporato permette di verificare la qualità e la correttezza dei messaggi registrati. Il microfono permette l'ascolto ambientale da remoto. Per una maggiore sicurezza di comunicazione è presente un controllo della disponibilità della rete telefonica (parametro modificabile in fase di programmazione). La programmazione di tutti i parametri tipici di questo dispositivo è semplificata dalla presenza di una tastiera alfanumerica e di un display LCD retroilluminato 16 x 2.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ingressi: 2 programmabili
- Uscite open collector: 2 programmabili
- Display LCD e tastiera silicica: retroilluminati
- Registrazione dei messaggi: tramite microfono incorporato
- Riascolto messaggi: tramite altoparlante incorporato
- Blocco allarmi in corso: da locale tramite tastiera e/o da remoto tramite morsetto dedicato
- Blocco allarme: morsetto dedicato
- Memoria: non volatile per la conservazione delle impostazioni in caso di disalimentazione
- Batteria: Ni-Cd 7,2 V 400 mAh in dotazione
- Alimentazione: 10 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 110 mA in standby
- Grado di protezione involucro: IP30
- Dimensioni: 167 x 107 x 33 mm
- Peso: 0,5 kg



8006-IST002



CARATTERISTICHE



Programmatore telefonico operante sulla rete GSM. Piccolo e compatto è fornito completo di pila ricaricabile e antenna GSM (SIM card non inclusa). Può gestire fino a 7 utenti inviando loro SMS, messaggi vocali o entrambi. La funzione TTS (*Text To Speech*) permette di digitare in tastiera il messaggio che in automatico viene tramutato in voce. La funzione di visibilità del segnale permette di conoscere, prima ancora di inserire la SIM, quale operatore abbia il segnale migliore, potendo di conseguenza scegliere la compagnia telefonica più adatta. Provvisto di un'uscita per comando di utenze, è possibile inserire e disinserire l'allarme, comandare altre utenze domestiche e riceverne la conferma di avvenuta commutazione. La gestione dei carichi permette di utilizzarlo come apri cancello (utile in situazioni condominiali). La logica di funzionamento permette di controllare perennemente lo stato della batteria, segnalando sul display: stato batteria, batteria in carica o batteria non presente (nel caso di batteria irrimediabilmente esaurita).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Canali di ingresso: 2 per invio chiamate vocali ed SMS con testo personalizzabile (L1 e L2)
- Assorbimento medio a riposo con display spento: 80 mA
- Assorbimento medio in allarme: 220 mA
- Pila: Litio 3,7 V 900 mAh (in dotazione)
- Numeri telefonici: 7
- Numeri telefonici per la gestione carichi: 99
- Ingresso di blocco allarme : 1 BK
- Uscita per comando di utenze: 1 (temporizzata/monostabile/bistabile)
- Uscita per antisabotaggio: 1
- Ingresso per stato di sistema: 1
- Gestione blocco allarmi: tramite chiamata senza risposta
- Stato batteria: visibile su display
- Funzione TTS per registrazione messaggi: presente
- Programmazione e gestione: SMS (APP ItalyGSM per iOS e Android)
- Altoparlante: incorporato per riascolto del messaggio memorizzato
- Connettore per applicazione di antenna esterna: presente
- Gestione del credito residuo e della scadenza della SIM: presente
- Display LCD: 2 righe per 16 caratteri
- Alimentazione: 10 ÷ 28 Vcc
- Dimensioni: 167 x 107 x 33 mm
- Peso: 0,3 kg



Antenna 2,5 m
opzionale



ACCESSORI DISPONIBILI

1762ANTGSM/MAG • Antenna supplementare con cavo di 2,5 m ed attacco SMA

8085-ISS008



Sirena TRE autoalimentata di nuova concezione studiata per rendere semplice l'opera di installazione e manutenzione dell'installatore. Completamente realizzata in policarbonato, resistentissimo ad urti e raggi UV, ha una forma estetica anticonvenzionale che la distingue tra le tante. Il design esterno è caratterizzato dalla mancanza delle antiestetiche viti frontali ed il fissaggio tra fondo e copertura esterna avviene tramite due viti laterali che fungono da cerniere; è possibile aprire il coperchio sia a destra che a sinistra senza bisogno di toglierlo e scendere dalla scala per appoggiarlo in terra (sistema brevettato).

Anche la seconda copertura interna è solidale con il fondo e si apre a cerniera verso il basso fungendo da comodo tavolino per gli attrezzi. Una livella all'interno aiuta l'installatore a fissare la sirena perfettamente in piano. La sirena TRE è protetta da apertura, manomissione e strappo. La segnalazione ottica viene effettuata tramite LED ad alta efficienza. Nella versione più avanzata sono disponibili le funzioni di antiavvicinamento, antifiama, antischiuma e antiperforazione. La scheda elettronica, progettata per installazioni all'esterno, è dotata di un microprocessore che gestisce tutte le funzioni principali tra cui lo stato batteria, l'integrità del circuito LED e la funzione antimanomissione.

B TRE



pensata per l'installatore

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 11 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento a riposo: 11 mA con batteria carica
- Assorbimento in allarme: max 1 A
- Frequenza sonora fondamentale: 1.600 Hz
- Pressione acustica: 114 db @ 1 m
- Corrente max di ricarica batteria: 200 mA
- Protezione antiapertura: microswitch
- Protezione antistrappo: microswitch
- Protezione antischiuma: presente (IR attivi)
- Protezione antiavvicinamento: presente (IR attivi)
- Protezione antiperforazione: presente
- Protezione antifiama: presente
- Attivazione allarme: mancanza positivo o mancanza negativo
- Allarme per assenza di alimentazione principale: presente
- Tempo massimo di allarme: 5 minuti (suono continuo o discontinuo)
- Segnalazione ottica: LED
- Segnalazione ottica di esistenza in vita: presente con un lampeggio ogni 60 s (escludibile)
- Segnalazione ottica stato impianto: presente
- Frequenza impostabile: presente
- Autotest: controllo integrità tromba, test alimentazione, controllo driver
- Alloggiamento per batteria: 2,2 Ah 12 V (non inclusa)
- Materiale: totalmente in policarbonato
- Viti di fissaggio: inox su inserti in ottone
- Grado di protezione: IP43
- Conformità alle norme: EN 50131-4 (Grado 3)
- Classe ambientale: IV
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 277 x 251 x 72 mm
- Peso: 1,4 kg (senza batteria)

VERSIONI DISPONIBILI

8085-ISS008

Sirena via filo con funzioni antiperforazione, antiavvicinamento, antischiuma e antifiama, Grado 3.



8070-ISS007

Sirena via filo con funzioni antiavvicinamento, antischiuma e antifiama, Grado 3.



8069-ISS006

Sirena via filo con funzioni antischiuma e antifiama, Grado 3.



8068-ISS005

Sirena via filo Grado 2.



ACCESSORI DISPONIBILI

474LI2,2-12 • Accumulatore 12 V 2,2 Ah

8157-ISS022



CARATTERISTICHE



Sirena NICO elettronica autoalimentata da esterno con segnalazioni ottiche ed acustiche e funzioni antischiama, antifiamma e antiperforazione. Corpo realizzato interamente in ABS. L'apertura del coperchio e la rimozione dal muro sono protette dalla presenza di un microswitch mentre il funzionamento a sicurezza intrinseca (allarme per mancanza di positivo o di negativo) protegge contro il taglio dei cavi. Altoparlante magnetodinamico ad alta potenza 118 dB SPL @ 1 m, con frequenza sonora fondamentale di <math><1.800\text{ Hz}</math>. Alimentazione 11 ÷ 15 Vcc. Alloggiamento per batteria da 12 V, 1,3 Ah (art. 473LI1,3-12, non fornita). Conforme alle norme CEI EN 50131-4 (Grado 3), Classe ambientale IV.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 11 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento a riposo da centrale (batteria carica): circa 6 mA
- Assorbimento a riposo da batteria: circa 11 mA
- Assorbimento massimo in allarme: max 1 A
- Corrente max di ricarica della batteria: 200 mA
- Tensione max della batteria: 14 Vcc
- Durata batteria stimata in standby: 120 h
- Durata batteria stimata: 60 cicli di allarme
- Tempo massimo di allarme: 5 minuti
- Segnalazione di stato impianto (inserito/disinserito): con LED
- Segnalazione guasti: tramite LED (tensione bassa, speaker guasto, batteria scarica, LED guasto)
- Uscita per segnalazione stato batteria: Open Collector selezionabile con dipswitch
- Protezione contro inversione polarità: batteria e alimentazione
- Uscita stato batteria: protetta contro cortocircuiti
- Ricarica batteria "intelligente": ricarica la batteria anche con tensione di alimentazione inferiore a 13,8 Vcc
- Protezione contro la rimozione dal muro: presente
- Selezione tono sirena: tramite dipswitch (JP4)
- Segnalazione ottica: tramite flash LED
- Protezione contro taglio filo: presente
- Protezione contro la rimozione del coperchio: presente
- Durata della segnalazione acustica: limitata (3 minuti)
- Durata della segnalazione ottica: per la durata dell'allarme
- Controllo batteria: ogni 5 minuti
- Controllo speaker: presente
- Circuito antisabotaggio: incorporato
- Scheda elettronica: tropicalizzata
- Esistenza in vita: 1 lampeggio ogni minuto
- Frequenza fondamentale: <math><1.800\text{ Hz}</math>
- Pressione sonora: 118 dB_{SPL} @ 1 m
- Alloggiamento per batteria: 12 V 1,3 Ah
- Grado di protezione: IP43
- Conformità alle norme: EN 50131-4 (Grado 3)
- Temperatura di funzionamento: -20 °C ÷ +60 °C
- Contenitore: ABS
- Dimensioni: 190 x 273 x 80 mm
- Peso della confezione: 1,24 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8157-ISS022

Sirena con segnalazioni ottiche ed acustiche, funzione antistrappo, LED di stato, antischiama, antifiamma e antiperforazione.



8156-ISS021

Sirena con segnalazioni ottiche ed acustiche, funzione antistrappo e LED di stato, antischiama e antifiamma.



8125-ISS012

Sirena con segnalazioni ottiche ed acustiche.



ACCESSORI DISPONIBILI

473LI1,3-12 • Batteria al Pb 12 V 1,3 Ah.

8160-ISS025



SIRENA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON GRADO 4 DI SICUREZZA



Sirena ARGO elettronica autoalimentata da esterno con segnalazioni ottiche ed acustiche, provvista delle funzioni antischiuma, antiavvicinamento, antiperforazione e antifiamma. Corpo realizzato in alluminio pressofuso con finitura di verniciatura a fuoco e policarbonato.

Doppio rivelatore ottico per la segnalazione dell'avvicinamento e doppio rivelatore ottico per la rivelazione della schiuma. Funzione antiperforazione tramite accelerometro.

Protezione contro apertura e strappo. Altoparlante magnetodinamico ad alta potenza (pressione sonora regolabile tramite trimmer, 100÷131 dB_{SPL} @ 1 m) con frequenza sonora fondamentale <1.800 Hz. Alimentazione 11 ÷ 15 Vcc. Alloggiamento per batteria da 12 V 7,2 Ah (non fornita).

Conforme alla norma EN 50131-4, con il massimo grado di Sicurezza della norma (grado 4, se equipaggiata con accumulatore da 7,2 Ah).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 11 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento a riposo da centrale (batteria carica): circa 6 mA
- Assorbimento a riposo da batteria: circa 11 mA
- Assorbimento massimo in allarme: max 2,7 A (volume max)
- Corrente max di ricarica della batteria: 700 mA
- Tensione max della batteria: 14 Vcc
- Durata batteria stimata in standby: 120 h
- Durata batteria stimata: 60 cicli di allarme
- Tempo massimo di allarme: 5 minuti
- Selezione tono sirena: tramite dipswitch
- Frequenza sonora fondamentale: <1.800 Hz
- Pressione sonora: regolabile tramite trimmer (100÷131 dB_{SPL} @ 1 m)
- Segnalazione ottica: tramite LED
- Segnalazione stato impianto: tramite LED
- Protezione contro taglio filo: presente
- Protezione contro la rimozione del coperchio: presente
- Attivazione allarme: mancanza positivo o mancanza negativo
- Durata della segnalazione acustica: limitata
- Durata della segnalazione ottica: illimitata
- Controllo batteria: ogni 5 minuti
- Autotest: controllo integrità altoparlante e driver, test alimentazione, controllo LED allarme
- Circuito antisabotaggio: incorporato
- Scheda elettronica: tropicalizzata
- Esistenza in vita: 1 lampeggio ogni minuto
- Frequenza fondamentale: <1.800 Hz
- Inibizione allarmi: presente
- Alloggiamento batteria: 7,2 Ah
- Grado di protezione involucro: IP43
- Conformità alle norme: EN 50131-4 (Grado 4, se dotata di accumulatore da 7,2 Ah)
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 207 x 305 x 117 mm
- Peso: 2 kg (escluso batteria)

VERSIONI DISPONIBILI

8160-ISS025

Sirena via filo con funzione antischiuma, antiavvicinamento, antiperforazione e antifiamma, Grado 4



8159-ISS024

Sirena via filo con funzione antischiuma, antiavvicinamento e antifiamma, Grado 4



8158-ISS023

Sirena via filo con funzione antischiuma e antifiamma, Grado 4

ACCESSORI DISPONIBILI

1112LI7,2-12 • Accumulatore al Pb 12 V 7,2 Ah.

8024-ISS002



Sirena elettronica da interno con trasduttore piezoelettrico. Doppia apertura (lato destro e lato sinistro) dotata di microswitch di antisabotaggio contro apertura e strappo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione (Min-Max): 11 ÷ 15 Vcc
- Frequenza fondamentale: 2.500 Hz
- Assorbimento: 350 mA
- Pressione sonora: 90 dB
- Materiale: ABS

1898-STILO-30-603



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 10 ÷ 18 Vcc
- Consumo (TX+RX): 45 mA
- Numero di fasci: 3
- Distanza di rivelamento: 30 m
- Lunghezza: 60 cm
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Tempo di attraversamento: 40 ms
- Escursione orizzontale: 180° (±90°)

VERSIONI DISPONIBILI

1898-STILO-30-603

3 fasci, 30 m, lunghezza 60 cm e consumo (TX+RX) di 45 mA.



1899-STILO-30-1086

6 fasci, 30 m, lunghezza 108 cm e consumo (TX+RX) di 65 mA.



1900-STILO-30-1408

8 fasci, 30 m, lunghezza 140 cm e consumo (TX+RX) di 75 mA.



1901-STILO-30-20412

12 fasci, 30 m, lunghezza 204 cm e consumo (TX+RX) di 95 mA.



Barriera STILO infrarosso da interno ed esterno IP65, orientabile con 3 fasci interattivi, adatta alla protezione sia di uffici che di strutture private, grazie al loro profilo sottile che ne rende possibile l'installazione in qualsiasi situazione.

Lunghezza di 60 cm e portata fino a 30 m. Tecnologia avanzata di sincronizzazione del segnale. Allineamento facilitato tramite indicatore a LED e buzzer udibile. L'allarme si ha quando due fasci adiacenti vengono interrotti. Velocità di risposta 40 ms. Uscite NA/NC. Resistente alla pioggia, alla nebbia alla neve e al ghiaccio. Superficie in alluminio resistente all'ossidazione. Consumo da 30 ÷ 90 mA max. Alimentazione 10 ÷ 18 Vcc.

ACCESSORI DISPONIBILI

1945-AN-6Z • Staffa per distanziare la barriera dal muro.

Ogni barriera necessita di due staffe (già incluse nella confezione dell'art. 1945-AN-6Z)



LINEA UNIVERSALE VIA FILO • Rivelatore RICK perimetrale da esterno

1902-RICK-T100



Barriera RICK infrarossi a lunga portata adatta per la protezione di interni ed esterni ed utilizzabile sia per la protezione di uffici che di strutture private. È caratterizzata da contenitore in policarbonato, uscita NA/NC, grado di protezione IP65. È funzionante anche in presenza di cattive condizioni atmosferiche. Montaggio su muro o su palo (Ø 38 - 50 mm). Numero di fasci: 2. Distanza di rivelamento: 100 m (esterno); 300 m (interno).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 ÷ 24 Vcc/Vca
- Consumo (TX+RX): 90 mA
- Numero di fasci: 2
- Distanza di rivelamento: 100 m (esterno) • 300 m (interno)
- Peso: 1,0 kg
- Dimensioni: 79,9 x 211,5 x 74,7 mm
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Tempo di attraversamento: 50 ÷ 700 ms
- Escursione orizzontale: 180° (±90°)
- Escursione verticale: 20° (±10°)

1903-RICK-E200



Barriera RICK infrarossi a lunga portata adatta per la protezione di interni ed esterni ed utilizzabile sia per la protezione di uffici che di strutture private. È caratterizzata da contenitore in policarbonato, uscita NA/NC, grado di protezione IP65. È funzionante anche in presenza di cattive condizioni atmosferiche. Montaggio su muro o su palo (Ø 38 - 50 mm). Numero di fasci: 3. Distanza di rivelamento: 200 m (esterno); 600 m (interno).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 ÷ 24 Vcc • 11 ÷ 18 Vca
- Consumo (TX+RX): 100 mA
- Numero di fasci: 3
- Distanza di rivelamento: 200 m (esterno) • 600 m (interno)
- Peso: 1,9 kg
- Dimensioni: 90,5 x 290,8 x 92 mm
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Tempo di attraversamento: 50 ÷ 700 ms
- Escursione orizzontale: 180° (±90°)
- Escursione verticale: 20° (±10°)



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V
- Consumo medio in mantenimento: 37 W
- Consumo medio in riscaldamento: 270 W
- Potenza max resistenza: 300 W
- Assorbimento max a 12 V: fino a 500 mA durante lo sparo; 60 mA a riposo
- Durata in assenza di alimentazione: ~2 h
- Tempo di riscaldamento: ~70 min
- Autonomia termica: 2,5 h
- Nebbia max per singola erogazione (visibilità a 1,5 m): fino a 300 m³
- Nebbia max per erogazione (visibilità nulla): fino a 200 m³
- Tempo max di erogazione: 25 s
- Capacità max di erogazione (a serbatoio completo): 600 m³
- Montaggio standard: verticale o ad angolo
- Altra possibilità di montaggio: orizzontale
- Porta USB per monitoraggio: presente
- Antisabotaggio dell'ugello: presente
- Antisabotaggio portello: microinterruttore
- Antistrappo o antispostamento: accelerometro
- Bombole incluse: 1 (verticale)
- Capacità bombola: 1 x 400 ml
- Pile di back-up: 6 non ricaricabili AA 1,5 V (non incluse)
- Durata media delle pile: 12 mesi (con 10 spari)
- Dimensioni: 26,5 x 19,0 x 34,5 mm
- Peso (senza bombola e pile): 10 kg



Sistema nebbiogeno adatto a proteggere aree di piccole/medie dimensioni (case, negozi, sportelli bancomat). Grazie ad un'innovativa formulazione del fluido erogato, contenente una elevata percentuale di glicole, garantisce una **nebbia densa, totalmente impenetrabile alla vista**. Il perfetto isolamento termico permette **consumi molto contenuti** e quindi un risparmio di energia in confronto ad altri sistemi nebbiogeni. Un **esclusivo sistema antisabotaggio brevettato** permette di rivelare automaticamente se l'ugello è stato ostruito, inviando un segnale in caso di manomissione. Il sistema è realizzato/progettato secondo i vigenti standard Europei. Il **liquido nebbiogeno è testato e assolutamente sicuro** (certificazione tossicologica). Non è dannoso per persone, animali e oggetti e non lascia alcun residuo. Colore bianco.

ACCESSORI DISPONIBILI

- 001500/00251AA • Bombola di ricambio verticale
- 001500/00251BA • Bombola di ricambio orizzontale
- 1931-FOG-ST • Staffa per fissaggio a muro
- 1152SC2PP • Scheda da 1 relè per armare il nebbiogeno (necessaria per centrali con NEGATIVO a stato impianto inserito)
- 1932-FOG-SR • Scheda da 4 relè per segnalazioni del nebbiogeno (necessaria per centrali con ingressi di tipo NC che non gestiscono il bilanciamento delle linee)
- 1933-FOG-PU7 • Prolunga ugello 7 cm





DISPOSITIVI ED ACCESSORI

DISPOSITIVI ED ACCESSORI

SERIE ITALO



8035-ISA006

Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro

8036-ISA007

Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura



1966-COVERKIT

Copertura parapioggia



001805/00102AA

Kit staffa da palo in acciaio inox



001805/00092AA

Kit staffa da palo in acciaio inox per rivelatori Universali



1951-SB5

Cuneo per ruotare di 5° i rivelatori ITALO



1954-SR4

Scheda con 4 uscite relè (allarme dx, allarme sx, allarme antiavvicinamento, segnalazione tensione bassa) e buzzer di segnalazione allarme, alloggiata in un supporto in policarbonato a tenuta stagna. Solo per la serie ITALO180



1955-FB

Spessore di rialzo in policarbonato a tenuta stagna per distanziare i rivelatori della serie ITALO (eccetto gli Universali) dalla parete di installazione. Colore grigio. Dimensioni: 186 x 80 x 26 mm



001805/00145AA

Coppia di mascherine in policarbonato per ridurre l'area di copertura dei dispositivi della serie ITALO (solo versioni volumetriche). In loro assenza, l'angolo di copertura è di 85°. Posizionando le mascherine tra l'archetto interno del cover e la lente, secondo le proprie esigenze, è possibile ottenere una copertura di 70°, 30° o 6°. Nelle ultime due posizioni, non è possibile utilizzare la funzione antimascheramento. Dimensioni 126 x 20 x 0.5 mm.

SERIE TENDA



1894SBP

Supporto per fissaggio esterno, protetto contro l'apertura e lo strappo, colore bianco



1962-SBP-M

Supporto per fissaggio esterno, protetto contro l'apertura e lo strappo, colore marrone



1904CPB-B

Cuneo bianco, per ruotare il rivelatore TENDA di 8°



1905CPB-M

Cuneo marrone, per ruotare il rivelatore TENDA di 8°



1949-SPB-B

Spessore di rialzo in policarbonato per aumentare lo spazio relativo alla scheda trasmettitore, per i rivelatori TENDA Universali. Per creare maggiore spazio possono essere impilati fino a 2 rialzi. Dimensione del vano trasmettitore: 90 x 23 x 43 mm (con uno spessore di rialzo). Dimensione del vano trasmettitore: 90 x 23 x 53 mm (con due spessori di rialzo). Colore bianco.



1950-SPB-M

Spessore di rialzo in policarbonato per aumentare lo spazio relativo alla scheda trasmettitore, per i rivelatori BABY Universali. Per creare maggiore spazio possono essere impilati fino a 2 rialzi. Dimensione del vano trasmettitore: 90 x 23 x 43 mm (con uno spessore di rialzo). Dimensione del vano trasmettitore: 90 x 23 x 53 mm (con due spessori di rialzo). Colore marrone.

DISPOSITIVI ED ACCESSORI

SERIE RIVELATORI DA INTERNO



1909-SN-DT-E
Snodo in policarbonato



1822SN-DT
Snodo in policarbonato con collare di blocco in metallo



8075-ISA011
Snodo in policarbonato con collare di blocco in metallo ed antistrappo

SERIE CONTATTI TAPPARELLA



1829LESW/ST
Slitte di fissaggio



8084-ISA012
Modulo contaimpulsi a batteria



8025-ISA004
Scheda combinata contaimpulsi

APP



ItalianaSensoriGSM
APP per la gestione remota delle centrali ORO attraverso SMS a combinatore telefonico. Disponibile per dispositivi iOS e Android



ItalyHOME
APP per la gestione remota dei dispositivi Italiana Sensori in cloud. Disponibile per dispositivi Android

DISPOSITIVI A SFIORAMENTO



8109-ISI005
Carta RFID 85 x 54 mm 125 kHz



8110-ISI006
Porta chiavi 125 kHz

PROGRAMMATORI TELEFONICI



1762ANTGSM/MAG
Antenna supplementare con cavo di 2,5 m ad attacco SMA

SISTEMA NEBBIOGENO



001500/00251AA
Bombola di ricambio verticale



001500/00251BA
Bombola di ricambio orizzontale



1931-FOG-ST
Staffa per fissaggio a muro



1152SC2PP
Scheda da 1 relè per armare il nebbiogeno



1932-FOG-SR
Scheda da 4 relè per segnalazioni del nebbiogeno



1933-FOG-PU7
Prolunga ugello 7 cm

DISPOSITIVI ED ACCESSORI

VARI



8135-ISA016

Kit chiave elettronica a sfioramento universale (scheda a 1 relè)



8136-ISA017

Kit chiave elettronica a sfioramento universale (scheda a 3 relè).



1699LMQ35

Alimentatore carica batteria tipo switching 13,8 Vcc 3 A



1936-GCONT

Gruppo di alimentazione in continuità per telecamera



1945-AN-6Z

Staffa per distanziare la barriera dal muro. Ogni barriera necessita di due staffe (1 pezzo art. 1945-AN-6Z)

BATTERIE



473LI1,3-12

Accumulatore al Piombo 12 V 1,3 Ah



474LI2,2-12

Accumulatore al Piombo 12 V 2,2 Ah



1112LI7,2-12

Accumulatore al Piombo 12 V 7,2 Ah



476LI18-12

Accumulatore al Piombo 12 V 18 Ah



001515/00198AC

Pila SAFT al litio 3,6 V 2.100 mAh



001515/00205AC

Pila SAFT al litio 3,6 V 2.600 mAh



001515/00231AA

Pila a litio 3,7 V 900 mAh



001515/00251AA

Pila al litio 9 V 12 Ah con connettore



001515/00289AA

Pila al litio 6 V 12 Ah con connettore



TABELLE RIEPILOGATIVE

TABELLE RIEPILOGATIVE

LINEA ITALO



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	PIR	X GHz MW	AM	PORTATA X m	COBERTURA X°
8040-ISR027	---	868-869	---	●	24 GHz	●	3-12 m	85°
8115-ISR069	---	868-869	---	●	---	●	3-15 m	85°
8052-ISR036	---	868-869	---	●	---	---	3-15 m	85°
8116-ISR070	---	868-869	---	●	24 GHz	●	3-10 m	5°
8117-ISR071	---	868-869	---	●	---	●	3-10 m	5°
8118-ISR072	---	868-869	---	●	---	---	3-10 m	5°
8119-ISR073	●	●	---	●	24 GHz	●	3-12 m	85°
8120-ISR074	●	●	---	●	---	●	3-15 m	85°
8124-ISR078	●	●	---	●	---	---	3-15 m	85°
8011-ISR008	●	●	---	●	10 GHz	---	3-12 m	60°
8062-ISR048	●	●	---	●	---	---	3-12 m	60°
8121-ISR075	●	●	---	●	24 GHz	●	3-10 m	5°
8122-ISR076	●	●	---	●	---	●	3-10 m	5°
8123-ISR077	●	●	---	●	---	---	3-10 m	5°
8031-ISR022	●	---	●	●	24 GHz	●	3-18 m	85°
8057-ISR043	●	---	●	●	---	●	3-18 m	85°
8063-ISR049	●	---	●	●	---	---	3-18 m	85°
8001-ISR001	●	---	●	●	10 GHz	● ^a	3-15 m	60°
8093-ISR060	●	---	●	●	24 GHz	●	3-10 m	5°
8092-ISR059	●	---	●	●	---	●	3-10 m	5°
8091-ISR058	●	---	●	●	---	---	3-10 m	5°

GRAFICO DI COPERTURA 3D VOLUMETRICO



GRAFICO DI COPERTURA 3D TENDA A 90°



● Linea Filo-Radio ORO 869

● Linea UNIVERSALE Via Radio

● Linea UNIVERSALE Via Filo

(a) = AM a riflessione

TABELLE RIEPILOGATIVE

LINEA ITALO 180



CODICE
PRODOTTO



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	PRP	24 GHz	AM	3-12 m	X m	5°	AUVI	LED
8137-ISR079	●	---	●	●	2	●	3÷15 m	30 m	5°	●	8
8142-ISR082	●	---	●	●	---	●	3÷15 m	30 m	5°	●	6
8139-ISR081	●	---	●	●	---	---	3÷15 m	30 m	5°	---	6
8145-ISR083	●	---	●	●	2	---	3÷15 m	30 m	5°	---	8



● Linea Filo-Radio ORO 869

● Linea UNIVERSALE Via Radio

● Linea UNIVERSALE Via Filo

(b)= AM tramite conteggio impulsi

TABELLE RIEPILOGATIVE

LINEA TENDA



CODICE
PRODOTTO



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	PR	24 GHz	AM	COLORE
● 8041-ISR028	---	868-869	---	●	●	●	bianco
8051-ISR035	---	868-869	---	●	●	●	marrone
8053-ISR038	---	868-869	---	●	---	---	bianco
8055-ISR042	---	868-869	---	●	---	---	marrone
● 8032-ISR023	●	●	---	●	●	●	bianco
8033-ISR024	●	●	---	●	●	●	marrone
8064-ISR050	●	●	---	●	---	---	bianco
8065-ISR051	●	●	---	●	---	---	marrone
● 8003-ISR002	●	---	●	●	●	●	bianco
8004-ISR003	●	---	●	●	●	●	marrone
8026-ISR018	●	---	●	●	●	---	bianco
8027-ISR019	●	---	●	●	●	---	marrone
8058-ISR044	●	---	●	●	---	---	bianco
8059-ISR045	●	---	●	●	---	●	bianco
8060-ISR046	●	---	●	●	---	---	marrone
8061-ISR047	●	---	●	●	---	●	marrone



● Linea Filo-Radio ORO 869

● Linea UNIVERSALE Via Radio

● Linea UNIVERSALE Via Filo

(a) = AM a riflessione

TABELLE RIEPILOGATIVE

RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	PIR	X GHz MW	AM	PORTATA X m	COBERTURA X°	SNODO
8042-ISR029	---	868-869	---	●	24 GHz	●	12 m	90°	●
8094-ISR061	---	868-869	---	●	24 GHz	---	12 m	90°	●
8096-ISR063	---	868-869	---	●	---	---	12 m	90°	●
8043-ISR030	---	868-869	---	●	24 GHz	●	12 m	8°	●
8095-ISR062	---	868-869	---	●	24 GHz	---	12 m	8°	●
8097-ISR064	---	868-869	---	●	---	---	12 m	8°	●
8146-ISR084	●	---	●	●	10 GHz	● _b	23 m	90°	●
8013-ISR009	●	---	●	●	10 GHz	● _b	18 m	90°	●
8007-ISR004	●	---	●	●	10 GHz	---	12 m	90°	●
8074-ISR056	●	---	●	●	10 GHz	---	12 m	90°	---
8147-ISR085	●	---	●	●	10 GHz	---	12 m	6°	●
8066-ISR052	●	---	●	●	10 GHz	---	12 m	6°	---
8008-ISR005	●	---	●	●	---	---	12 m	90°	●
8073-ISR055	●	---	●	●	---	---	12 m	90°	---
8148-ISR086	●	---	●	●	---	---	12 m	17°	●
8067-ISR053	●	---	●	●	---	---	12 m	17°	---
8149-ISR087	●	---	●	●	---	---	40 m	8°	●
8150-ISR088	●	---	●	●	---	---	20 m	7°	●

RIVELATORE SOFFITTO



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	PIR	X GHz MW	AM	WMM
8044-ISR031	---	868-869	---	●	●	●	---
8099-ISR066	---	868-869	---	●	---	---	---
8098-ISR065	---	868-869	---	●	●	---	---
8028-ISR020	●	---	●	●	●	● _b	●
8086-ISR057	●	---	●	●	●	---	---
8029-ISR021	●	---	●	●	---	---	---

CONTATTO MAGNETICO



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	PIR	COLORE
8103-ISR067	---	868-869	---	1500 m	bianco
8104-ISR068	---	868-869	---	1500 m	marrone
8045-ISR032	---	868-869	---	600 m	bianco
8046-ISR033	---	868-869	---	600 m	marrone

CONTATTO TAPPARELLA



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	CI	ACB	PIR
8047-ISR034	---	868-869	---	●	●	1300 m
8023-ISR017	●	---	●	---	●	---
1828 LESW/E	●	---	●	---	---	---
8015-ISR011	●	---	●	●	●	---

● Linea Filo-Radio ORO 869

● Linea UNIVERSALE Via Radio

● Linea UNIVERSALE Via Filo

(b)= AM tramite conteggio impulsi

TABELLE RIEPILOGATIVE

SIRENA NICO



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	REC	A-STP	A-APT	VIS	A-SCM	A-FMM	A-PFZ	EN 50131	MODULO
● 8127-ISS014	---	868-869	---	---	●	●	●	---	---	---	2	---
● 8132-ISS018	●	●	---	---	●	●	●	---	---	---	2	●
● 8157-ISS022	●	---	●	●	●	●	●	●	●	●	3	---
8156-ISS021	●	---	●	●	●	●	●	●	●	---	3	---
8126-ISS013	●	---	●	●	●	●	●	---	---	---	2	---
8125-ISS012	---	●	●	●	---	---	---	---	---	---	2	---

SIRENA TRE



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	WIN	A-SCM	A-FMM	A-APT	A-PFZ	VR	EN 50131	MODULO
● 8087-ISS009	---	868-869	---	●	●	●	---	---	●	GRADO 2	---
8048-ISS004	---	868-869	---	---	---	---	---	---	---	GRADO 2	---
● 8088-ISS010	●	●	---	●	●	●	---	---	●	GRADO 2	●
8089-ISS011	●	●	---	---	---	---	---	---	---	GRADO 2	●
● 8085-ISS008	●	---	●	---	●	●	●	●	---	GRADO 3	---
8070-ISS007	●	---	●	---	●	●	●	---	---	GRADO 3	---
8069-ISS006	●	---	●	---	●	●	---	---	---	GRADO 3	---
8068-ISS005	●	---	●	---	---	---	---	---	---	GRADO 2	---

SIRENA ARGO



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	A-SCM	A-FMM	A-APT	A-APT	EN 50131
● 8160-ISS025	●	---	●	●	●	●	●	●
8159-ISS024	●	---	●	●	●	●	---	●
8158-ISS023	●	---	●	●	●	---	---	●

NEBBIOGENO



CODICE PRODOTTO	UNIVERSALE	RADIO	FILO	1500 m	A-STP	A-APT	MADE OF
● 8129-ISS016	---	868-869	---	●	●	●	●
● 8128-ISS015	●	---	●	---	●	●	●

● Linea Filo-Radio ORO 869 ● Linea UNIVERSALE Via Radio ● Linea UNIVERSALE Via Filo
(a) = AM a riflessione



ELENCO PRODOTTI

ELENCO PRODOTTI

CODICE	PAG	CODICE	PAG	CODICE	PAG
473LI1,3-12	66	8041-ISR028	22	8111-ISI007	12
474LI2,2-12	66	8042-ISR029	23	8112-ISI008	12
476LI18-12	66	8043-ISR030	23	8114-ISA014	14
1112LI7,2-12	66	8044-ISR031	24	8115-ISR069	20
1152SC2PP	65	8045-ISR032	26	8116-ISR070	21
1699LMQ35	66	8046-ISR033	26	8117-ISR071	21
1762ANTGSM/MAG	65	8047-ISR034	25	8118-ISR072	21
1822SN-DT	65	8048-ISS004	18	8119-ISR073	31
1828LESW/E	45	8049-ISA008	15	8120-ISR074	31
1829LESW/ST	65	8050-IST003	13	8121-ISR075	32
1894SBP	64	8051-ISR035	22	8122-ISR076	32
1898-STILO-30-603	52	8052-ISR036	20	8123-ISR077	32
1899-STILO-30-1086	52	8053-ISR038	22	8124-ISR078	31
1900-STILO-30-1408	52	8055-ISR042	22	8125-ISS012	50
1901-STILO-30-20412	52	8057-ISR043	38	8127-ISS014	19
1902-RICK-T100	53	8058-ISR044	41	8128-ISS015	54
1903-RICK-E200	53	8059-ISR045	41	8129-ISS016	28
1904CPB-B	64	8060-ISR046	41	8131-ISA015	16
1905CPB-M	64	8061-ISR047	41	8132-ISS018	35
1909-SN-DT-E	65	8062-ISR048	31	8133-ISC003	10
1931-FOG-ST	65	8063-ISR049	38	8135-ISA016	66
1932-FOG-SR	65	8064-ISR050	33	8136-ISA017	66
1933-FOG-PU7	65	8065-ISR051	33	8137-ISR079	40
1936-GCONT	66	8066-ISR052	43	8139-ISR081	40
1945-AN-6Z	66	8067-ISR053	43	8141-ISA018	16
1949-SPB-B	64	8068-ISS005	49	8141-ISA018	66
1950-SPB-M	64	8069-ISS006	49	8142-ISR082	40
1951-SB5	64	8070-ISS007	49	8143-ISC005	10
1954-SR4	64	8073-ISR055	43	8144-ISA019	14
1955-FB	64	8074-ISR056	43	8145-ISR083	40
1962-SBP-M	64	8075-ISA011	65	8146-ISR084	42
1966-COVERKIT	64	8084-ISA012	65	8147-ISR085	43
8001-ISR001	38	8085-ISS008	49	8148-ISR086	43
8003-ISR002	41	8086-ISR057	44	8149-ISR087	43
8004-ISR003	41	8087-ISS009	18	8150-ISR088	43
8005-IST001	47	8088-ISS010	34	8153-ISA020	27
8006-IST002	48	8089-ISS011	34	8154-ISA21	15
8007-ISR004	43	8090-ISA011	36	8155-IST004	13
8008-ISR005	43	8091-ISR058	39	8156-ISS021	50
8011-ISR008	31	8092-ISR059	39	8157-ISS022	50
8013-ISR009	42	8093-ISR060	39	8158-ISS023	51
8015-ISR011	46	8094-ISR061	23	8159-ISS024	51
8023-ISR017	45	8095-ISR062	23	8160-ISS025	51
8024-ISS002	52	8096-ISR063	23	8161-ISR089	17
8025-ISA004	65	8097-ISR064	23	001500/00251AA	65
8026-ISR018	41	8098-ISR065	24	001500/00251BA	65
8027-ISR019	41	8099-ISR066	24	001515/00198AC	66
8028-ISR020	44	8102-ISA013	27	001515/00205AC	66
8029-ISR021	44	8103-ISR067	26	001515/00231AA	66
8031-ISR022	38	8104-ISR068	26	001515/00251AA	66
8032-ISR023	33	8105-ISI001	27	001515/00289AA	66
8033-ISR024	33	8106-ISI002	27	001805/00092AA	64
8035-ISA006	64	8107-ISI003	27	001805/00102AA	64
8036-ISA007	64	8108-ISI004	27	001805/00145AA	64
8039-ISC001	11	8109-ISI005	65	ItalianaSensoriGSM	65
8040-ISR027	20	8110-ISI006	65	ItalyHOME	65





per i professionisti della sicurezza

Via Variante di Cancelliera, snc
00072 - Ariccia (RM) • T 06 92928252

info@italianasensori.it
www.italianasensori.it

■ ■ made in italy