CATALOGO PRODOTTI

italiana sensori

per i professionisti della sicurezza

2018

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 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**.



ISO 9001:2008

Sistema di gestione della qualità

I prodotti **ITALIANA SENSORI** s.a.s. sono progettati e assemblati in conformità alle norme **UNI EN ISO 9001:2008**

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

italiana sensori

per i professionisti della sicurezza

In un mercato dove tutte
le aziende si sentono Leader
chi pensa davvero a te?

**Ai Professionisti della sicurezza
ci pensa Italiana Sensori!**



scopri in anteprima il nuovo

ITALO180



IL PIÙ PERFORMANTE RIVELATORE A TENDA DEL MERCATO CON FASCI A 180°

Nella nuova forma estetica di tutti gli ITALO, che **non permette agli intrusi di identificare il tipo di rilevazione**, si nasconde un rivelatore con al suo interno ben 12 sensori di rivelamento (nella sua versione più completa) per **protezione a tenda a 180° sui due lati, e frontale contro l'avvicinamento. 5 PIR passivi, 5 IR attivi, 2 microonde** a 24 GHz gestiti da un sofisticato algoritmo che lo rende in assoluto **il rilevatore a tenda più evoluto e sicuro presente sul mercato**.

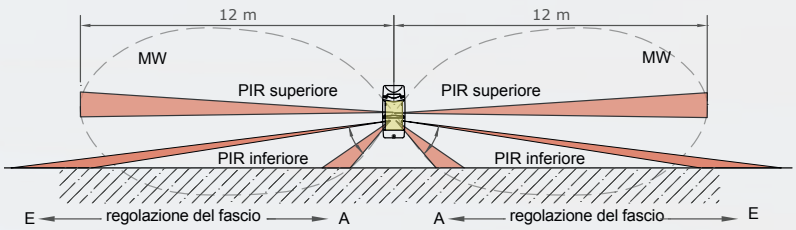
La domanda di brevetto depositata copre le tecnologie e le soluzioni meccaniche utilizzate.

Oltre alle classiche uscite di allarme, mascheramento e sabotaggio, è disponibile una scheda supplementare che identifica gli allarmi dei lati destro, sinistro, o frontale.

ITALO180



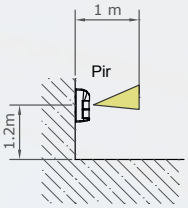
Vista frontale



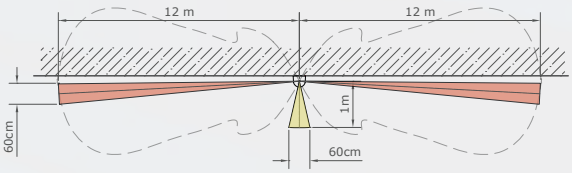
Vista interna

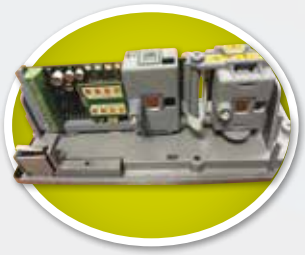


Vista laterale



Viste dall'alto





CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rilevazione indipendente lato destro e lato sinistro
- Portata di rilevazione regolabile da 3 a 12 m (indipendentemente per ogni lato)
- Lente di Fresnel ***made in USA***
- Regolazione indipendente della portata del fascio basso, per ogni lato
- Distanza dalla parete regolabile da 0° a 3°
- *Pet-Immunity* per entrambe i lati
- Antiavvicinamento frontale con PIR
- 5 Sensori PIR protetti ciascuno da un sistema di rilevazione del mascheramento
- 5 Filtri solari per PIR
- Alta immunità alla luce bianca
- 2 Microonde 24 GHz
- 2 Trimmer per regolazione MW
- 8 LED di segnalazione
- 10 dip-switch per configurazione delle funzioni (AND/OR, sensibilità AM, sensibilità PIR, ecc.)
- Antistrappo, antiapertura
- Scheda opzionale con uscite 4 relè (Allarme lato destro, allarme lato sinistro, allarme antiavvicinamento, segnalazione tensione bassa)
- Elaborazione digitale del segnale
- Compensazione digitale della temperatura
- Immunità alle interferenze EMI/RFI (Conforme a EN 50130-4)
- Copertura in policarbonato da esterno

italiana sensori
per i professionisti della sicurezza

ISO 9001:2008
Sistema di gestione della qualità
I prodotti **ITALIANA SENSORI** s.a.s. sono progettati e assemblati in conformità alle norme **UNI EN ISO 9001:2008**

Via Pordenone, 2 ROMA
T 06 92928252
info@italianasensori.it
www.italianasensori.it

CATALOGO PRODOTTI

Indice

Linea radio ORO Via Radio Bidirezionale Doppia Frequenza 868-869 MHz 7

Centrale e accessori per centrale 8
Sirena TRE autoalimentata da esterno 10
Sirena NICO autoalimentata da esterno 11
Rivelatore ITALO volumetrico da esterno 12
Rivelatore TENDA perimetrale da esterno 14
Rivelatore volumetrico doppia tecnologia da interno 15
Contatto perimetrale 17
Modulo uscite 18
Inseritore a sfioramento 19
Sistema nebbiogeno 20

LINEA UNIVERSALE Via Radio e Via Filo 21

Rivelatore ITALO volumetrico da esterno via radio 22
Rivelatore ITALO a tenda da esterno via radio 23
Rivelatore TENDA perimetrale da esterno via radio 24
Sirena TRE autoalimentata da esterno via radio 25
Sirena NICO autoalimentata da esterno via radio 25
Modulo ricetrasmettitore TX/RX via radio 26
Rivelatore ITALO volumetrico da esterno 28
Rivelatore ITALO a tenda da esterno 29
Rivelatore TENDA perimetrale da esterno 30
Rivelatore volumetrico doppia tecnologia da interno 31
Contatto perimetrale 34
Programmatore telefonico 36
Sirena TRE autoalimentata da esterno 38
Sirena NICO autoalimentata da esterno 39
Sirena piezoelettrica da interno 39
Sistema nebbiogeno 40
Rivelatore perimetrale da esterno RICK 41
Rivelatore perimetrale da semi-esterno STILO 42

LINEA RADIO 868 43

Ricevente 44
Ripetitore 44
Rivelatore ITALO volumetrico da esterno 45
Rivelatore TENDA da esterno 46
Rivelatore volumetrico doppia tecnologia da interno 47
Contatto perimetrale 49
Modulo radio 49

DISPOSITIVI ED ACCESSORI 51

TABELLE RIEPILOGATIVE 53

CONDIZIONI DI VENDITA 56

ELENCO PRODOTTI 57

LINEA RADIO ORO

VIA RADIO BIDIREZIONALE
DOPPIA FREQUENZA
868-869 MHz

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 la necessità di aprirla

La 8039-ISC001 è una **centrale di allarme con 64 zone via radio e 2 zone filari estendibili a 7** per un totale complessivo 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. 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 sanno quando il sistema è inserito e quando disinserito; da disinserito le periferiche sono in stand by 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 inibisco 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 ItalianaSensori GSM. **La programmazione del sistema può essere effettuata direttamente dalla tastiera o con l'apposito software art. 8114-ISA014 da computer**. 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.

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 1,5 km in aria libera
- Display: 16 x 2 colore blu retroilluminato
- Zone radio: fino a 64
- Zone filari: 2 espandibili fino a 7
- Sirene radio: fino a 64
- Radiocomandi: fino a 64
- Utenti: fino a 64
- NC Zona 24 H: 1 ingresso
- Relè di uscita allarme: 1 x 5 A doppio scambio
- Inserimento/disinserimento: 3 aree (indipendenti)
- Programmi dinserimento/disinserimento: 7 combinazioni
- Uscite: malfunzionamento (W), condizione di stato (OFF), 4 libere, programmabile, open collector (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 Vac 50 Hz
- Alloggiamento per batteria: 12 V 2,2 Ah
- Alimentatore: switching 14,5 Vcc 2,5 A
- Dimensioni: 325 x 215 x 50 mm

VERSIONI DISPONIBILI

8133-ISC003 • Stesse caratteristiche dell'art. 8039-ISC001 ma con case metallico e senza display e tastiera a bordo. La programmazione delle periferiche può avvenire esclusivamente tramite software ORO-SW



ACCESSORI DISPONIBILI

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

1112LI7,2-12 • Accumulatore al piombo 12 V 7,2 Ah (solo per art. 8133-ISC003)

8050-IST001



Scheda programmatore telefonico GSM da alloggiare all'interno della centrale art. 8039-IS0001.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 uscite Open Collector: comando di utenze
- Messaggi vocali:
  allarme BUS, allarme 24 h, allarme, condizione di stato e risponditore
- Registrazione dei messaggi: TTS (Text To Speech)
- Programmazione e gestione:
  SMS (APP ItalianaSensori GSM per iOS e Android)
- Ascolto ambientale: indipendente dallo stato impianto
- Memoria telefonica: 16 utenti
- Memoria: non volatile
- Blocco allarme: da tastiera locale o da terminale remoto
- Credito residuo: segnalazione tramite SMS

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:
  869,40 MHz-869,65 MHz 1 canale • 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

8111-ISI007



Tastiera filare con display touch LCD collegabile tramite BUS a tutte le centrali Linea ORO 869. E' 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. E' 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 touch è dotata della funzione "Lampada di Emergenza" che se abilitata accende il display in caso di assenza della tensione di rete. E' progettata per essere montata su scatola 503 così da facilitarne il montaggio. E' 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: 145 g

VERSIONI DISPONIBILI

8112-ISI008 • Stesse caratteristiche dell'art. 8111-ISI007 ma di colore nero

8114-ISA014



Software di programmazione multipiattaforma su base JAVA (Windows, Mac OS, Linux). Programmazione completa dell'impianto tramite collegamento con cavo seriale-USB. Import-export configurazioni. Aggiornamento Firmware centrale.

8087-ISS009



Pratica apertura destra e sinistra e sottocopertura che funge da tavolino



Sirena TRE via radio da esterno completamente in policarbonato resistente agli urti ed ai raggi UV. La sezione radio completamente bidirezionale da 869,40 MHz a 869,65 MHz 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 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 completa è provvista di sensore per segnalare tentativi di incendio, sistema ottico antischiuma 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 V) il sistema WIN³ permette alla sirena di avere le stesse prestazioni di una sirena filare (LED stato impianto sempre accesso 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione versione avanzata (WIN³):
  - Alimentazione esterna WIN (11-15 V) e batteria secondaria interna (ricaricabile al piombo 12 V 2,2 Ah)
  - Alimentazione esterna WIN (11-15 V) e batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO_2 9 V)
  - Batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO_2 9 V)
- Assorbimento in stand-by:
  - versione avanzata - 40 µA (funzioni avanzate attivate)
  - versione base - 25 µA
- Assorbimento in allarme:
  - alimentazione a batteria - 640 mA (volume al massimo)
  - alimentazione esterna WIN - 930 mA (volume al massimo)
- Frequenza sonora fondamentale: 1.800 Hz
- Pressione sonora:
  - alimentazione a batteria - 115 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 antischiuma: 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 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

8048-ISS004 • Stesse caratteristiche dell'art. 8087-ISS009 ma senza le funzioni WIN³, antischiuma e antifiamma

ACCESSORI DISPONIBILI

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

8127-ISS014



Sirena elettronica autoalimentata da esterno via radio bidirezionale NICO, compatibile con la centrale ORO 869 art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili) con portata fino a 1,5 km 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

- Segnalazione visiva inserimento/disinserimento impianto con LED
- Segnalazione acustica inserimento/disinserimento impianto
- Segnalazione guasti: tramite LED (tensione bassa, speaker guasto, batteria scarica)
- Protezione contro inversione polarità (batteria)
- Protezione contro la rimozione dal muro (anti-strappo)
- Selezione tono sirena tramite centrale
- Flash LED per segnalazione ottica
- Protezione contro la rimozione del coperchio
- Durata limitata della segnalazione acustica
- Durata illimitata della segnalazione ottica
- Controllo batteria ogni 5 minuti
- Controllo speaker
- Circuito antisabotaggio incorporato
- Scheda elettronica tropicalizzata
- Alloggiamento per batteria da 6 V 12 Ah
- Frequenza fondamentale: 1.750 Hz
- Assorbimento a riposo da centrale (batteria carica): 6 mA
- Assorbimento a riposo da batteria: 11 mA
- Assorbimento massimo in allarme: 1 A
- Pressione sonora: 114 dB @ 1 m
- Corrente massima di ricarica della batteria: 200 mA
- Durata batteria stimata in stand-by: 120 h
- Durata batteria stimata: 60 cicli di allarme
- Grado di protezione: IP43
- Tempo massimo di allarme: 3 minuti
- Tempo di installazione: 1 minuto
- Temperatura di funzionamento: -20 °C ÷ +60 °C
- Contenitore in ABS
- Dimensioni (L x H x P): 190 x 270 x 70 mm
- Peso della confezione: 1,5 kg

ACCESSORI DISPONIBILI

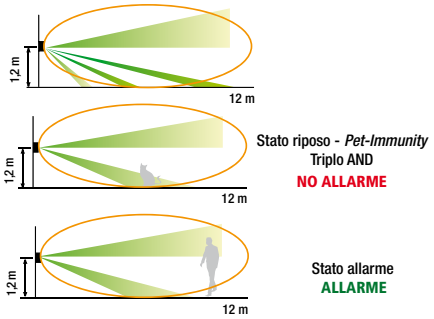
001515/00289AA • Batteria al litio 6 V 12 Ah

8040-ISR027



Vista laterale

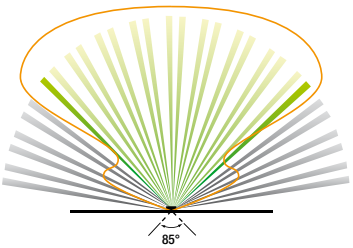
Valida per versioni volumetriche (12 m) e a tenda (10 m)



Stato riposo - *Pet-Immunity* Triplo AND
NO ALLARME

Stato allarme
ALLARME

Viste dall'alto



Rivelatore via radio tripla tecnologia da esterno ITALO con portata fino a 1,5 km in aria libera. **Rivelazione tramite 2 PIR ed una microonda a 24 GHz**, altezza di installazione 1-1,2 m con area di una 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 di 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 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**. 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, grado di protezione IP44. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +60 °C. Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm.

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 stand-by: 35 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale) • 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: 1,5 km 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: triplo AND • (PIR 1 OR PIR 2) AND microonda • PIR 1 AND PIR 2 (microonda esclusa)
- *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
- Grado di protezione: IP44
- 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

8115-ISR069 • Stesse caratteristiche dell'art. 8040-ISR027 ma senza microonda e portata di rivelazione di 15 m
8052-ISR036 • Stesse caratteristiche dell'art. 8040-ISR027 ma senza microonda e antimascheramento e portata di rivelazione di 15 m

ACCESSORI DISPONIBILI

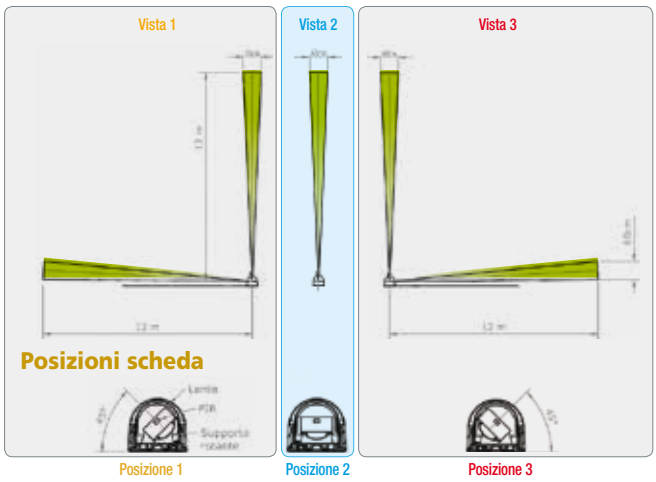
8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro (utilizzabile con alimentazione WIN)
8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura (utilizzabile con alimentazione WIN)
1820COVERKIT • Cover parapioggia
001805/00102AA • Kit staffa da palo in acciaio inox
001515/00198AB • Pila al litio 3,6 V 1.700 mAh

8116-ISR070



Vista laterale Vedi pagina accanto

Viste dall'alto



Rivelatore via radio in tripla tecnologia da esterno ITALO con copertura a tenda e portata fino a 1,5 km 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, grado di protezione IP44. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +60 °C. Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm.

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 stand-by: 35 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz - 869,65 MHz (1 canale) • 868,00 MHz - 868,60 MHz (4 canali)
- Portata: 1,5 km 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: triplo AND • (PIR 1 OR PIR 2) AND microonda • PIR 1 AND PIR 2 (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 (pile al litio da 3 V a 9 V non fornite)
- Grado di protezione: IP44
- 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

8117-ISR071 • Stesse caratteristiche dell'art. 8116-ISR070 senza microonda
8118-ISR072 • Stesse caratteristiche dell'art. 8116-ISR070 senza microonda e antimascheramento

ACCESSORI DISPONIBILI

8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro
8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura
1820COVERKIT • Cover parapioggia
001805/00102AA • Kit staffa da palo in acciaio inox
001515/00198AB • Pila al litio 3,6 V 1.700 mAh

8041-ISR028

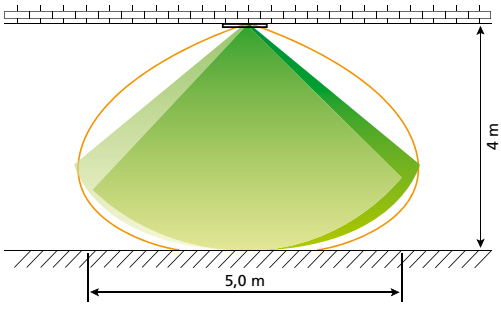


Il rivelatore TENDA via radio in tripla tecnologia 8041-ISR028 **composto da 2 PIR ed 1 microonda a 24 GHz** ed una trasmissione radio fino a 1,5 km in aria libera. La sezione radio completamente bidirezionale da 869,40 MHz a 869,65 MHz dialoga con la centrale art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili). Il rivelatore è stato progettato per offrire la massima resa in ambiente esterno in termini di rivelazione, immunità ai falsi allarmi e alla distanza di trasmissione radio. L'**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.

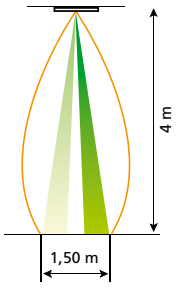
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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 1,5 km 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 tramite centrale: triplo AND • triplo OR • (PIR 1 OR PIR 2) e microonda • PIR 1 e PIR 2 (microonda esclusa)
- *Pet-Immunity*: se settato in triplo AND
- Portata di rivelazione: fino a 5 m se installato a 4 m di altezza
- Rivelazione: max 4 m in altezza per 5 m in larghezza
- 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
- Dimensioni: 256 x 34 x 41 mm
- Peso: 0,15 Kg

Vista frontale



Vista laterale



VERSIONI DISPONIBILI

8051-ISR035 • Stesse caratteristiche dell'art. 8041-ISR028 ma in colore marrone
8053-ISR038 • Stesse caratteristiche dell'art. 8041-ISR028 ma senza microonda ed antimascheramento
8055-ISR042 • Stesse caratteristiche dell'art. 8041-ISR028 ma senza microonda ed antimascheramento e in colore marrone

ACCESSORI DISPONIBILI

1894SBP • Supporto per fissaggio esterno
1904CPB-B • Cuneo bianco
1905CPB-M • Cuneo marrone
001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

8042-ISR029

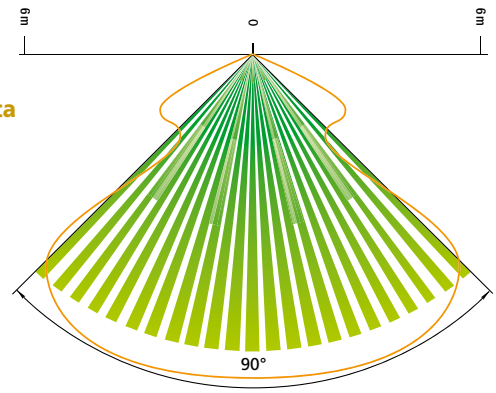


Il rivelatore da interno via radio in doppia tecnologia 8042-ISR029 **è composto da 1 PIR ed 1 microonda a 24 GHz**. La sezione radio completamente bidirezionale da 869,40 MHz a 869,65 MHz dialoga con la centrale art. 8039-ISC001. Concepito per offrire la massima resa in ambienti difficili in quanto a rivelazione, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. **Provvisto della funzione WIN** (Wired Interface Network) che consente di avere una alimentazione supplementare esterna, quindi la microonda è sempre accesa e il rivelatore ha le stesse prestazioni di un rivelatore filare; con la funzione WIN è anche possibile evitare la funzione di inibizione dopo la prima rivelazione. Provvisto di snodo con supporto di blocco metallico installabile a muro - ad un'altezza ideale di 2,1 m - e **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).

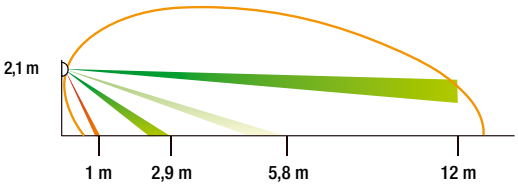
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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

Vista in pianta



Vista laterale



VERSIONI DISPONIBILI

8043-ISR030 • Stesse caratteristiche dellart. 8042-ISR029 ma con copertura a tenda

8096-ISR063 • Stesse caratteristiche dellart. 8042-ISR029 ma senza microonda e antimascheramento

8097-ISR064 • Stesse caratteristiche dellart. 8042-ISR029 ma con copertura a tenda e senza microonda e antimascheramento

8094-ISR061 • Stesse caratteristiche dellart. 8042-ISR029 ma senza antimascheramento

8095-ISR062 • Stesse caratteristiche dellart. 8042-ISR029 ma con copertura a tenda e senza antimascheramento

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

8044-ISR031

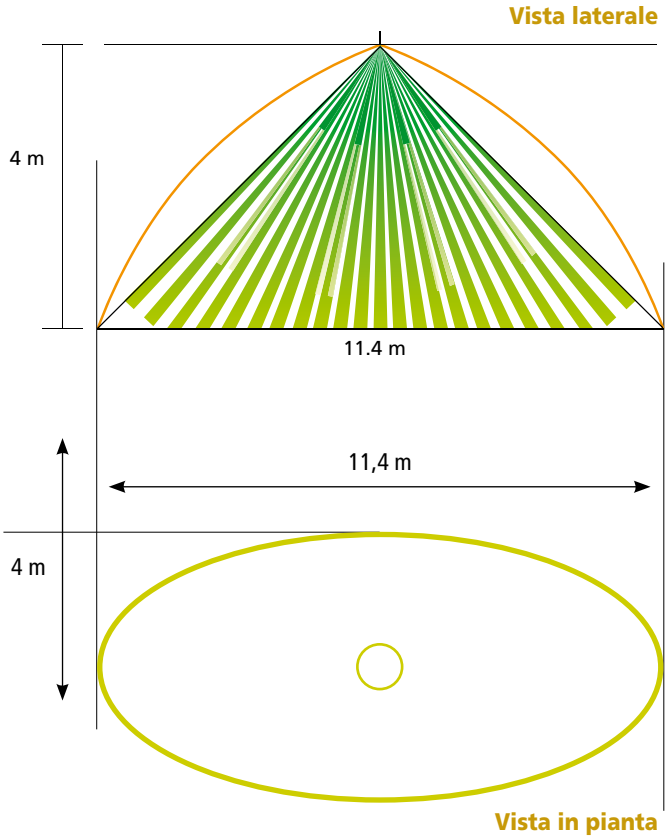


Il rivelatore da interno via radio in doppia tecnologia per installazione a soffitto 8044-ISR031 **è composto da 1 PIR ed 1 microonda a 24 GHz**. La sezione radio completamente bidirezionale da 869,40 MHz a 869,65 MHz dialoga con la centrale art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili).

Concepito per offrire la massima resa in aree difficili in quanto a rivelazione, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. **Rivelazione circolare con diametro massimo di 11,4 m se installato a 4 m di altezza**. Tre LED di segnalazione per PIR, MW e allarme.

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: 1,3 km 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

8099-ISR066 • Stesse caratteristiche dell'art. 8044-ISR031 ma senza microonda e antimascheramento
8098-ISR065 • Stesse caratteristiche dell'art. 8044-ISR031 ma senza antimascheramento

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

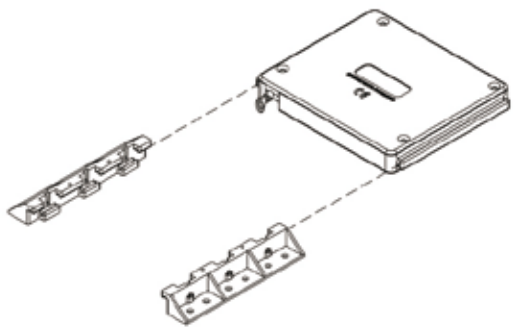
8047-ISR034

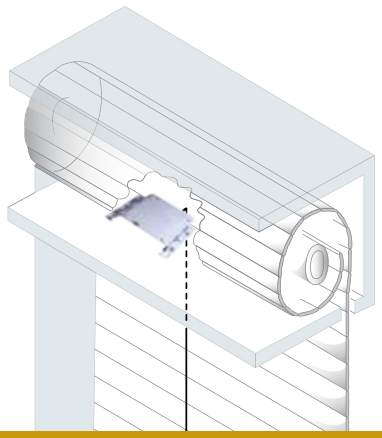


Contatto a filo per tapparelle e serrande avvolgibili con sezione radio. La sezione radio completamente bidirezionale da 869,40 MHz a 869,65 MHz dialoga con la centrale art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili).
Il rivelatore è stato progettato per offrire la massima resa in ambiente semi-esterno in 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 (optionali) art. 1829LESW/ST che ne facilitano il fissaggio. **Sistema di leveraggio brevettato interno** per evitare la posizione di stallo del microswitch.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelatore: microswitch placcato d'oro in funzione tramite sistema brevettato
- Batteria 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
- 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 ÷ +40 °C
- Colore: bianco
- Dimensioni: 145 x 102 x 15,5 mm
- Peso: 0,160 Kg





ACCESSORI DISPONIBILI

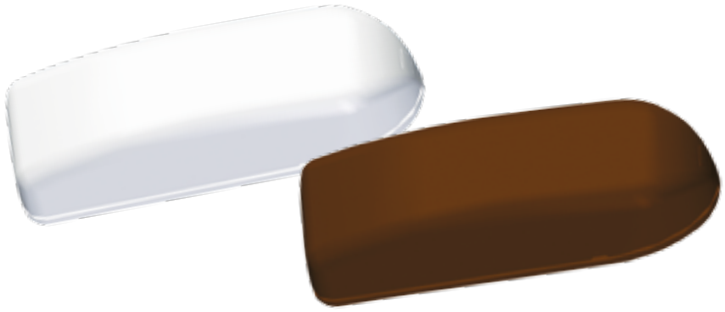
1829LESW/ST • Slitte di fissaggio

001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

Linea radio ORO

Contatto perimetrale

8045-ISR032



Contatto magnetico da interno via radio per segnalazione di apertura di porte e finestre compatibile con la serie 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelatore: contatto magnetico di apertura
- Alimentazione: Pila al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento in stand-by: 12 µA
- Frequenze di trasmissione: 869,40 MHz-869,65 MHz 1 canale • 868,00 MHz-868,60 MHz 4 canali
- Portata: 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
- Classe ambientale: Classe II (EN 50131 - 1)
- Immunità alla radiofrequenza: EN 50130 - 4
- Temperatura di esercizio: -10 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 135 x 35 x 24 mm
- Peso: 0,16 Kg

VERSIONI DISPONIBILI

8046-ISR033 • Stesse caratteristiche dell'art. 8045-ISR032 ma in colore marrone

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

Linea radio ORO

Modulo uscite

8131-ISA015



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 relè 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 rilevata da almeno due sensori. Il modulo uscite radio ha anche un ingresso utilizzabile, ad esempio, per verificare l'avvenuta attivazione del carico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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
- Bidirezionale
- Regolazione parametri: direttamente da centrale ORO
- Uscita relè: selezionabile NC o NA
- Impostazione uscita:
  - Passo-passo - al comando della centrale il relè cambia stato e rimane in quello stato fino ad un ulteriore comando
  - Impulsivo - al comando della centrale il relè 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 relè cambia stato; dopo un tempo t (selezionabile da 30 s fino a 24 h con granularità di 30 s) la centrale invia un nuovo comando per portare il relè allo stato originale
- Dimensioni: 135 x 35 x 24 mm
- Peso: 0,10 Kg

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

8105-ISI001



L'**inseritore contactless** 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 personalizzati Italiana Sensori**. 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 stand-by: 11 ÷ 16 mA
- Dimensioni: 27 x 20 x 32 mm
- Peso: 10 g

VERSIONI DISPONIBILI

8107-ISI003 • Stesse caratteristiche dell'art. 8105-ISI001 ma in colore bianco

8106-ISI002 • Stesse caratteristiche dell'art. 8105-ISI001 ma senza la funzione "slave"

8108-ISI004 • Stesse caratteristiche dell'art. 8105-ISI001 ma senza la funzione "slave" e in colore bianco

ACCESSORI DISPONIBILI

8109-ISI005 • Carta RFID 85,6 x 54 x 0,85 mm 125 KHz

8110-ISI006 • Portachiavi RFID 125 KHz

8129-ISS016



*

Sistema nebbiogeno **adatto a proteggere aree di piccole/medie dimensioni (case, negozi, sportelli bancomat)**, collegabile via radio alle centrali linea ORO 869 (e versioni disponibili). Portata del protocollo di trasmissione fino a 1,5 km 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 1,5 km in aria libera
- Regolazione parametri: direttamente da centrale ORO
- 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 m^3
- Nebbia max per erogazione (visibilità nulla): fino a 200 m^3
- Tempo max di erogazione: 25 s
- Capacità max di erogazione (a serbatoio completo): 600 m^3
- Montaggio standard: verticale o ad angolo
- Altra possibilità di montaggio: orizzontale
- Porta USB per monitoraggio: presente
- Antisabotaggio dell'ugello: presente
- Antisabotaggio portello: micro interruttore
- 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

ACCESSORI DISPONIBILI

001500/00251AA • Bombola di ricambio verticale

001500/00251BA • Bombola di ricambio orizzontale

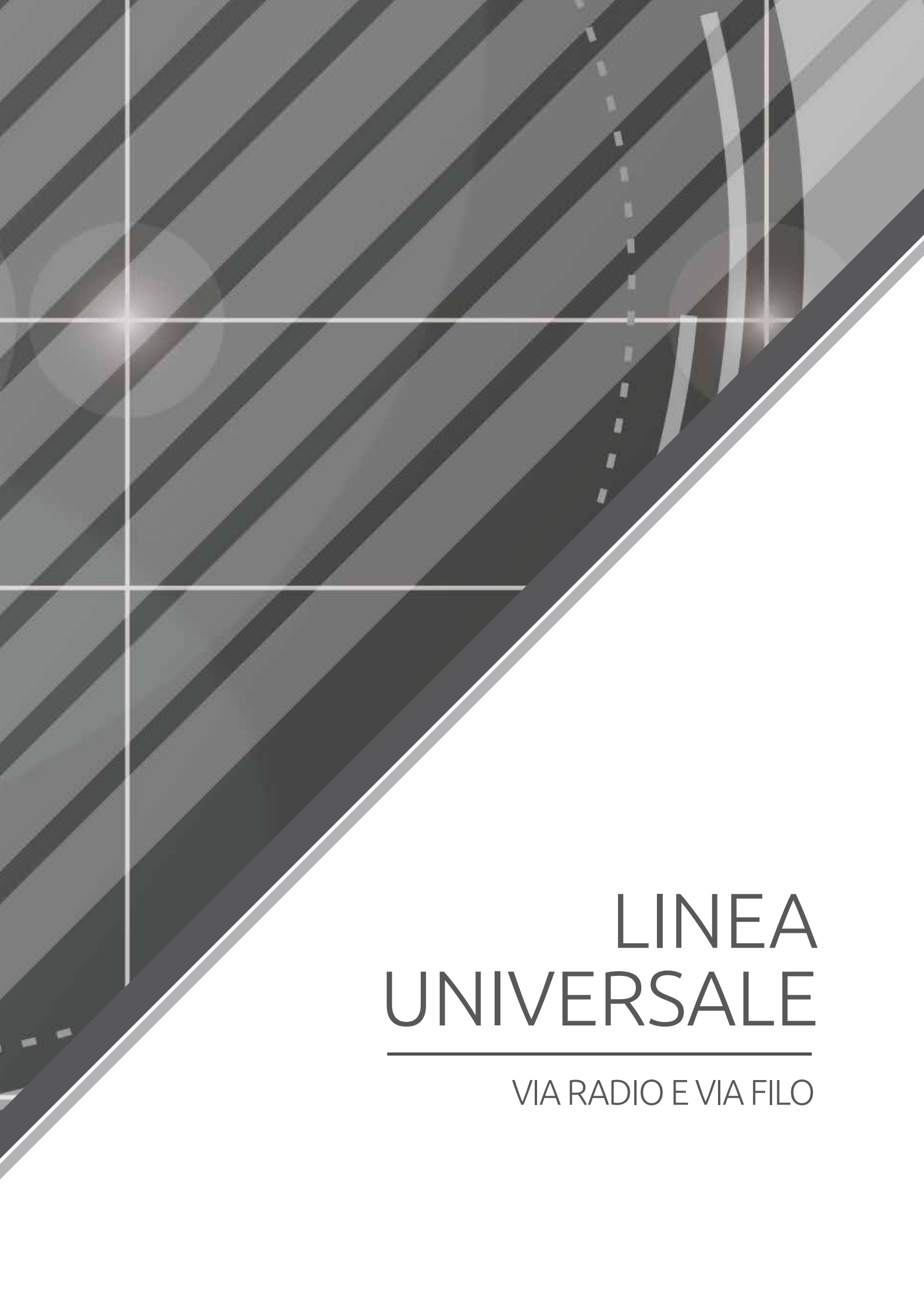
1931-FOG-ST • Staffa per fissaggio a muro

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

* *Prodotto non disponibile al momento dell'elaborazione del catalogo*



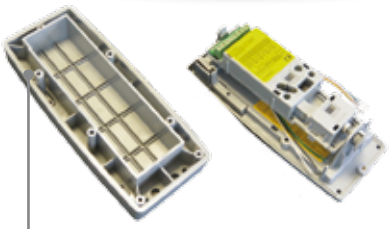
LINEA UNIVERSALE

VIA RADIO E VIA FILO

Rivelatore ITALO volumetrico da esterno a basso assorbimento

8119-ISR073





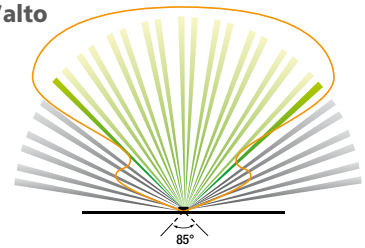
Dimensione vano trasmettitore 184 x 41,6 x 26,5 mm

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 15 m ed apertura di 85°**. La regolazione micrometrica del PIR inferiore permette di adattare la portata di rivelazione da 3 a 15 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. 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, grado di protezione IP45. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +60 °C. Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm.

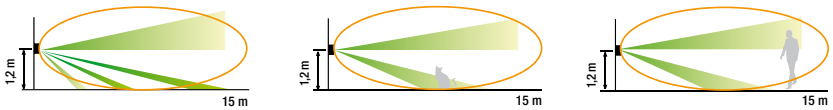
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR infrarosso + 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 dip-switch)
- Antiaccecamento 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 trasmittente: 148 x 41,5 x 26,5 mm (grado IP65)
- Sensibilità: Regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
  Impostazioni AND/OR: selezionabili tramite Dip-switches - Triplo AND • (PIR1 OR PIR2 AND MW) • PIR1 AND PIR2 (MW esclusa) • PIR1 AND MW (PIR2 escluso)
- *Pet-Immunity*: se settato in triplo AND o in doppio AND (PIR con MW esclusa)
- LED: 4 (2 verdi PIR 1 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 (staffa in acciaio inox per fissaggio a muro in dotazione) 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
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Grado di protezione: IP45
- Classe ambientale IV (EN 50131-1)
- Dimensioni: 81 x 98 x 189 mm
- Peso complessivo (staffe incluse): 0,82 kg

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
ALLARME

VERSIONI DISPONIBILI

8120-ISR074 • Stesse caratteristiche 8119-ISR073 ma senza microonda, portata 15 m, 85°
8124-ISR078 • Stesse caratteristiche 8119-ISR073 ma senza microonda e antimascheramento, portata 15 m, 85°
8011-ISR008 • Stesse caratteristiche 8119-ISR073 ma con microonda da 10,525 GHz e senza antimascheramento, portata 12 m, 60°
8062-ISR048 • Stesse caratteristiche 8011-ISR008 ma senza microonda

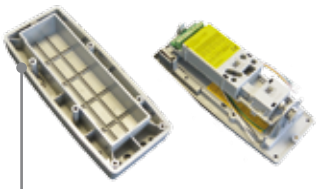
ACCESSORI DISPONIBILI

001805/0092AA • 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)
1820COVERKIT • Cover parapioggia

8121-ISR075

Rivelatore ITALO a tenda da esterno a basso assorbimento

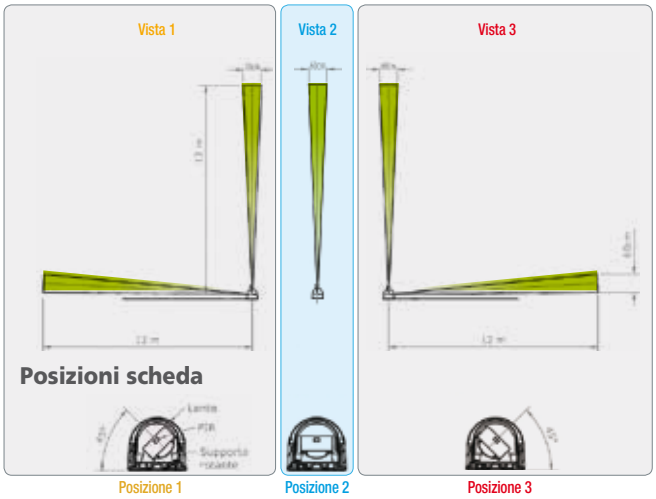




Dimensione vano trasmettitore 184 x 41,6 x 26,5 mm

Vista laterale Vedi pagina accanto

Viste dall'alto



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, grado di protezione IP45. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +60 °C. Dimensioni: 81 x 98 x 189 m.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR infrarosso + 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 dip-switch)
- Filtri solari sui PIR: presenti ad altissima efficienza
- Uscita Allarme/Antimask/Tamper: contatto NC-NA-C
- Compensazione della temperatura: automatica
- Compartimento per trasmittente: dimensioni utili 148 x 41,5 x 26,5 mm; grado IP65
- Sensibilità: Regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Impostazioni AND/OR: Triplo AND • (PIR1 OR PIR2 AND MW) • PIR1 AND PIR2 (MW esclusa) • PIR1 AND MW (PIR2 escluso)
- *Pet-Immunity*: se settato in triplo AND o in doppio AND (PIR con MW esclusa)
- LED: 4 (2 verdi PIR 1 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 (staffa in acciaio inox per fissaggio a muro in dotazione) 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
- Provvisto di sistema WIN
- Scheda elettronica: protetta epossidicamente contro l'umidità
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Grado di protezione: IP45; Classe ambientale IV (EN 50131-1)
- Dimensioni: 81 x 98 x 189 mm; Peso complessivo: 0,82 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8122-ISR076 • Stesse caratteristiche 8121-ISR075 senza microonda, portata 10 m, 5°
8123-ISR077 • Stesse caratteristiche 8121-ISR075 senza microonda e antimascheramento, portata 10 m, 5°

ACCESSORI DISPONIBILI

001805/0092AA • 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
1820COVERKIT • Cover parapioggia

Rivelatore TENDA perimetrale da esterno a basso assorbimento

8032-ISR023

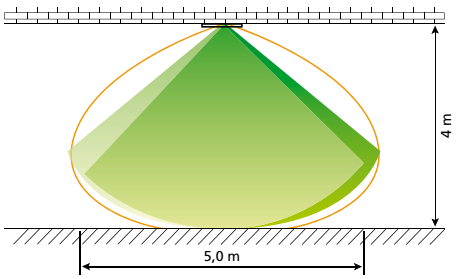


Il rivelatore TENDA è stato progettato per essere utilizzato con qualsiasi sistema via radio e qualsiasi protocollo di trasmissione. Il corpo sottile permette di essere **installato tra finestra e persiana/tapparella, o in esterno** con l'ausilio del supporto 1894SBP.
Il rivelatore è disponibile in tripla 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.

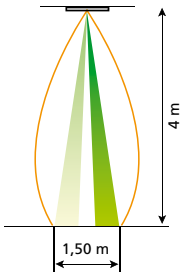
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + microonda a 24 GHz
- Alimentazione: 2,35 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: in stand-by 10 µA, in rivelazione
- LED: 4 verde PIR1 e PIR2, giallo microonda, rosso allarme)
- Sensibilità: regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Impostazioni AND/OR: triplo AND • triplo OR • (PIR1 OR PIR2) AND microonda • PIR1 AND PIR2 (microonda esclusa)
- 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 dip-switch, 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

Vista frontale *(versioni con MW)*



Vista laterale *(versioni con MW)*



VERSIONI DISPONIBILI

8033-ISR024 • Stesse caratteristiche dell'art. 8032-ISR023 ma in colore marrone
8064-ISR050 • Stesse caratteristiche dell'art. 8032-ISR023 ma senza microonda e antimascheramento
8065-ISR051 • Stesse caratteristiche dell'art. 8032-ISR023 ma senza microonda e antimascheramento e in colore marrone

ACCESSORI DISPONIBILI

1894SBP • Supporto per fissaggio esterno, protetto contro l'apertura e lo strappo
1904CPB-B • Cuneo bianco
1905CPB-M • Cuneo marrone
1884SPB • Spessore di rialzo per aumentare lo spazio della scheda trasmettitore, grigio scuro
1889SPB-GC • Spessore di rialzo per aumentare lo spazio della scheda trasmettitore, grigio chiaro

8088-ISS010



Sirena radio bidirezionale ORO 869 con modulo TX-RX incluso art. 8090-ISA011, che permette di collegare le sirene via radio della serie 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 abbinate. **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 antischiuma 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 V) il sistema WIN³ permette alla sirena di avere le stesse prestazioni di una sirena filare (LED stato impianto sempre accesso 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.

Pratica apertura destra e sinistra e sottocopertura che funge da tavolino



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione versione avanzata (WIN³):
  - Alimentazione esterna WIN (11-15 V) e batteria secondaria interna (ricaricabile al piombo 12 V 2,2 Ah)
  - Alimentazione esterna WIN (11-15 V) e batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO_2 9 V)
  - Batteria primaria interna (non ricaricabile Li-MnO_2 9 V)
- Assorbimento in stand-by:
  - versione avanzata - 40 µA (funzioni avanzate attivate)
  - versione base - 25 µA
- Assorbimento in allarme:
  - alimentazione a batteria - 640 mA (volume al massimo)
  - alimentazione esterna WIN - 930 mA (volume al massimo)
- Frequenza sonora fondamentale: 1.800 Hz
- Pressione sonora:
  - alimentazione a batteria - 115 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 antischiuma: 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 3)
- Classe ambientale: IV
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 277 x 251 x 72 mm
- Peso: 1,4 Kg (senza batteria)

VERSIONE DISPONIBILE

8089-ISS011 • Stesse caratteristiche dell'art. 8088-ISS010 ma senza la funzione WIN³, antischiuma e antifiamma

ACCESSORI DISPONIBILI

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

8132-ISS018



Sirena elettronica autoalimentata da esterno via radio bidirezionale NICO, compatibile con la centrale ORO 869 art. 8039-ISC001 (e versioni disponibili) con portata fino a 1,5 km in aria libera. Include al suo interno il modulo ricetrasmettitore 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. 001515/002899AA, non fornita). Conforme alle norme CEI EN 50131-4 Grado 2, Classe IV.

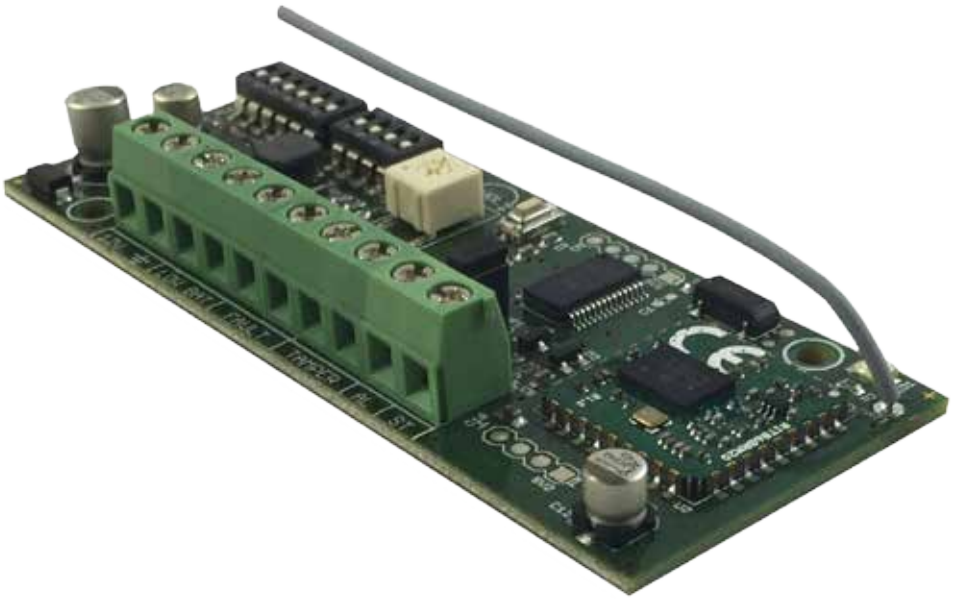
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Segnalazione visiva inserimento/disinserimento impianto con LED
- Segnalazione acustica inserimento/disinserimento impianto
- Segnalazione guasti: tramite LED (tensione bassa, speaker guasto, batteria scarica)
- Protezione contro inversione polarità (batteria)
- Protezione contro la rimozione dal muro (anti-strappo)
- Selezione tono sirena tramite centrale
- Flash LED per segnalazione ottica
- Protezione contro la rimozione del coperchio
- Durata limitata della segnalazione acustica
- Durata illimitata della segnalazione ottica
- Controllo batteria ogni 5 minuti
- Controllo speaker
- Circuito antisabotaggio incorporato
- Scheda elettronica tropicalizzata
- Alloggiamento per batteria da 6 V 12 Ah
- Frequenza fondamentale: 1.750 Hz
- Assorbimento a riposo da centrale (batteria carica): 6 mA
- Assorbimento a riposo da batteria: 11 mA
- Assorbimento massimo in allarme: 1 A
- Pressione sonora: 114 dB @ 1 m
- Corrente massima di ricarica della batteria: 200 mA
- Durata batteria stimata in stand-by: 120 h
- Durata batteria stimata: 60 cicli di allarme
- Grado di protezione: IP43
- Tempo massimo di allarme: 3 minuti
- Tempo di installazione: 1 minuto
- Temperatura di funzionamento: -20 °C ÷ +60 °C
- Contenitore in ABS
- Dimensioni (L x H x P): 190 x 270 x 70 mm
- Peso della confezione: 1,5 kg

ACCESSORI DISPONIBILI

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

8090-ISA011

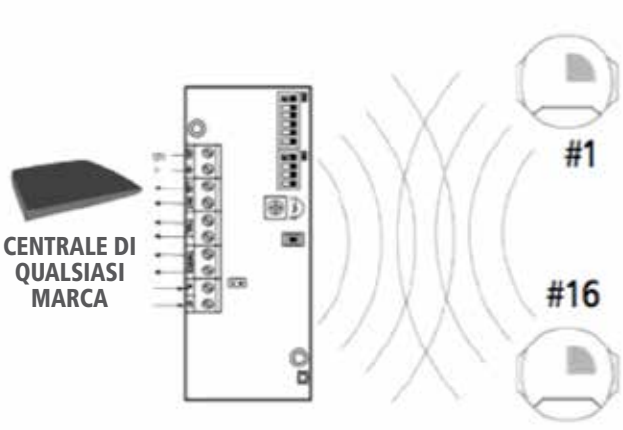


Il modulo ricetrasmettitore ORO-TXRX permette di collegare le sirene via radio della serie ORO a qualsiasi centrale filare (anche di altra marca); con un solo modulo è possibile abbinare su un singolo impianto fino a 16 sirene ORO via radio. Il modulo TX/RX è provvisto di un microswitch per proteggere 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 ricetrasmettitore 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 antischiuma, antifiamma e gestione alimentazione WIN^3.
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 stand-by: 20 mA
- Frequenza radio: 869,40 ÷ 869,65 MHz 1 canale • 868,00 ÷ 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: 4 - stato batteria, sabotaggio, guasto
- Funzioni sirena selezionabili: Supervisione, Esistenza in Vita, Tamper, Tipo Suono, Antischiuma, Antifiamma
- Temperatura di funzionamento: 5 °C ÷ 40 °C
- Dimensioni contenitore plastico: 30 x 100 x 110 mm
- Peso: 110 g
- Peso (solo scheda): 40 g



Con un solo modulo TX/RX fino a 16 sirene su uno stesso impianto

Rivelatore ITALO volumetrico da esterno

8031-ISR022

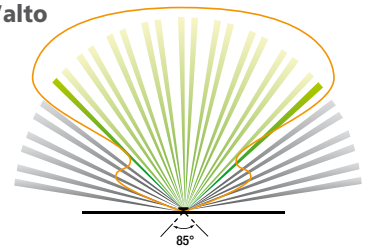


Il rivelatore da esterno ITALO, composto da 2 sensori infrarossi dual PIR ed una microonda con cavità planare, è stato progettato e realizzato per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno.
L'elettronica del rivelatore è orientabile e permette di ottenere una copertura orizzontale di 85° distribuiti 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, triplo OR). 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*)**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

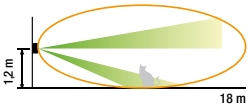
- Rivelazione: 2 PIR + microonda con frequenza 24 GHz
- Alimentazione: 9 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 20 mA
- LED: 4 (verde PIR 1, verde PIR 2, giallo MW, rosso allarme)
- Sensibilità: regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Angolo di copertura: 85°
- Portata di rivelazione: regolabile: 3 ÷ 18 m
- Regolazione PIR inferiore: micrometrica tramite dispositivo brevettato
- Uscita Antimascheramento: contatto NC dedicato
- Funzione Antimascheramento: tramite infrarossi attivi
- Funzione AND/OR: selezionabile tramite DIP - triplo AND • (PIR1 OR PIR2) AND MW • PIR1 AND PIR2 (MW esclusa) • PIR1 AND 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
- Grado di protezione involucro: IP44
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)

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
ALLARME

VERSIONI DISPONIBILI

8057-ISR043 • Stesse caratteristiche 8031-ISR022 ma senza la microonda
8063-ISR049 • Stesse caratteristiche 8031-ISR022 ma senza la microonda e l'antimascheramento
8001-ISR001 • Stesse caratteristiche 8031-ISR022 ma con angolo di copertura di 60°, sistema Antimascheramento a riflessione, portata di rivelazione di 15 m e microonda da 10,525 GHz

ACCESSORI DISPONIBILI

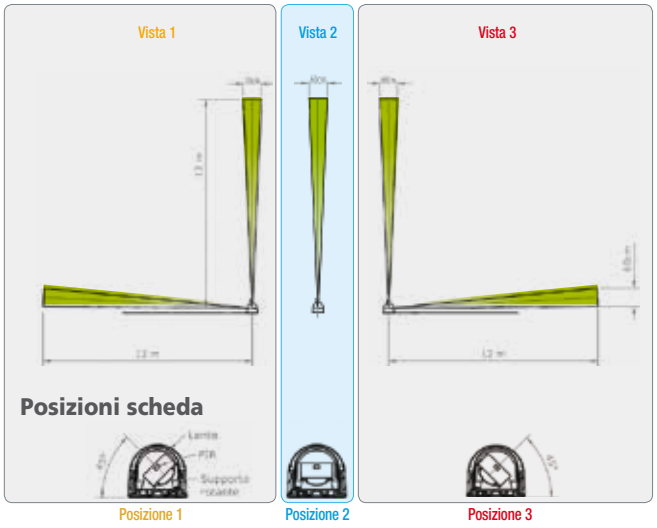
001805/0092AA • Kit staffa da palo in acciaio inox
8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro
8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura
1820COVERKIT • Cover parapioggia

8093-ISR060



Vista laterale Vedi pagina accanto

Viste dall'alto



Il rivelatore da esterno ITALO 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, triplo OR). **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).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + microonda con frequenza 24 GHz
- Alimentazione: 9 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 20 mA
- Contatti di allarme e mascheramento: MOS FET relay 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 PIR 1, verde PIR 2, 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
- Funzione AND/OR: selezionabile tramite DIP - triplo AND • (PIR1 OR PIR2) AND MW • PIR1 AND PIR2 (MW esclusa) • PIR1 AND MW (PIR2 escluso)
- Anti-accecamento 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 ÷ +55 °C
- Grado di protezione contenitore: IP44
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)

VERSIONI DISPONIBILI

8092-ISR059 • Stesse caratteristiche 8093-ISR060 ma con tre LED e senza microonda, portata di copertura 10 m 5°
8091-ISR058 • Stesse caratteristiche 8093-ISR060 ma senza microonda e antimascheramento, portata di copertura 10 m 5°

ACCESSORI DISPONIBILI

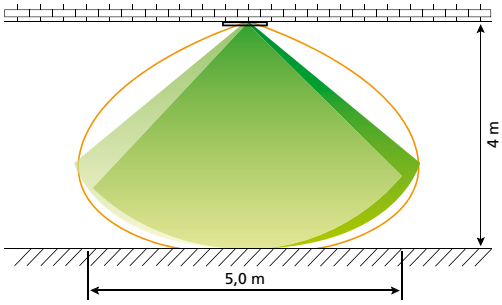
001805/0092AA • Kit staffa da palo in acciaio inox
8035-ISA006 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro
8036-ISA007 • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura
1820COVERKIT • Cover parapioggia

Rivelatore TENDA perimetrale da esterno

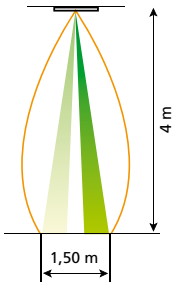
8003-ISR002



Vista frontale



Vista laterale



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 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 o tapparella, oppure in esterno con l'ausilio di apposito supporto. La morsettiera ad innesto fissata sulla base permette un'installazione confortevole anche in spazi angusti tra finestra e persiana. La regolazione delle tecnologie di rivelazione fa si che **se settato 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.

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: selezionabile con DIP-switches triplo AND • triplo OR • (PIR 1 OR PIR 2) AND microonda • PIR 1 AND PIR 2 (microonda esclusa)
- 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: 150 g

VERSIONI DISPONIBILI

8004-ISR003 • Stesse caratteristiche 8003-ISR002 ma in colore marrone
8026-ISR018 • Stesse caratteristiche 8003-ISR002 ma senza antimascheramento
8027-ISR019 • Stesse caratteristiche 8003-ISR002 ma senza antimascheramento e in colore marrone
8059-ISR045 • Stesse caratteristiche 8003-ISR002 ma senza microonda
8061-ISR047 • Stesse caratteristiche 8003-ISR002 ma senza microonda e in colore marrone
8058-ISR044 • Stesse caratteristiche 8003-ISR002 ma senza microonda ed antimascheramento
8060-ISR046 • Stesse caratteristiche 8003-ISR002 ma senza microonda ed antimascheramento, in colore marrone

ACCESSORI DISPONIBILI

1894SBP • Supporto per fissaggio esterno, protetto contro l'apertura e lo strappo
1904CPB-B • Cuneo bianco
1905CPB-M • Cuneo marrone

8013-ISR009

Rivelatore volumetrico doppia tecnologia da interno

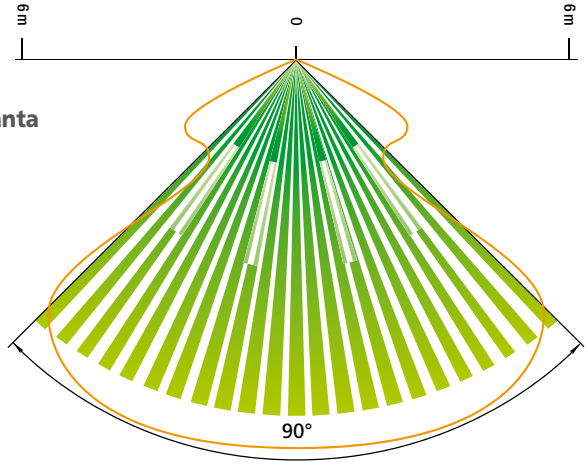


Rivelatore volumetrico da interno in doppia tecnologia, un PIR ed una microonda con antenna planare a 10,525 GHz. Un sofisticato algoritmo, che analizza contemporaneamente le due tecnologie di rivelazione, lo rende idoneo per installazioni in ambienti difficili, garantendo un elevato grado di immunità 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. Conforme alle norme CEI 79-2 2° ed. 98 Liv I.

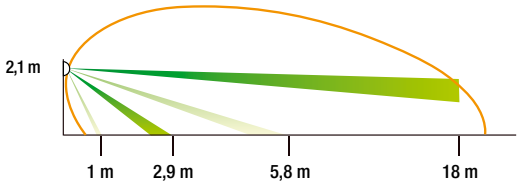
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sensore Infrarosso doppio elemento a basso rumore
- Rivelazione: PIR + Microonda con antenna planare da 10,525 GHz
- Portata di rivelazione: 18 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: 106 g
- Funzione ON/OFF: presente

Vista in pianta



Vista laterale



ACCESSORI DISPONIBILI

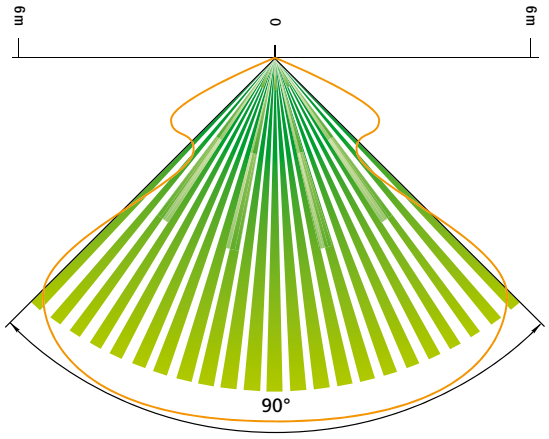
8075-ISA011 • Snodo con antistrappo

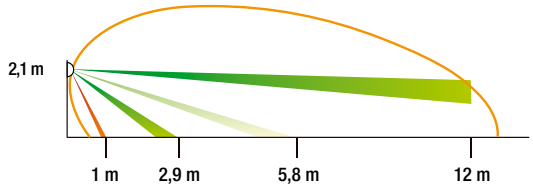
Rivelatore volumetrico doppia tecnologia da interno

8007-ISR004



Vista in pianta





Vista laterale

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, può essere equipaggiato con lo snodo art. 1822SN-DT oppure art. 8075-ISA011 (opzionali) per fissaggio sia a parete o a soffitto. Protetto contro l'apertura, può essere protetto anche contro lo strappo con l'art 8075-ISA011 provvisto di antimanomissione. Conforme alle norme CEI 79-2 2° ed. 98 Liv I.

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: 70 g
- Funzione ON/OFF: presente

VERSIONI DISPONIBILI

8038-ISR026 • Stesse caratteristiche 8007-ISR004 ma senza snodo. Confezione da 4 pezzi
8066-ISR052 • Stesse caratteristiche 8007-ISR004 ma con copertura a tenda, portata di rivelazione di 12 m 6°. Senza snodo. Confezione da 4 pezzi
8008-ISR005 • Stesse caratteristiche 8007-ISR004 ma senza microonda. Confezione da 1 pezzo
8037-ISR025 • Stesse caratteristiche 8007-ISR004 ma senza microonda e snodo. Confezione da 4 pezzi
8067-ISR053 • Stesse caratteristiche 8007-ISR004 ma senza microonda, con copertura a tenda, portata di rivelazione 12 m 17°. Senza snodo. Confezione da 4 pezzi
8073-ISR055 • Stesse caratteristiche 8007-ISR004 ma senza microonda e snodo. Confezione da 1 pezzo
8074-ISR056 • Stesse caratteristiche 8007-ISR004 ma senza snodo. Confezione da 1 pezzo

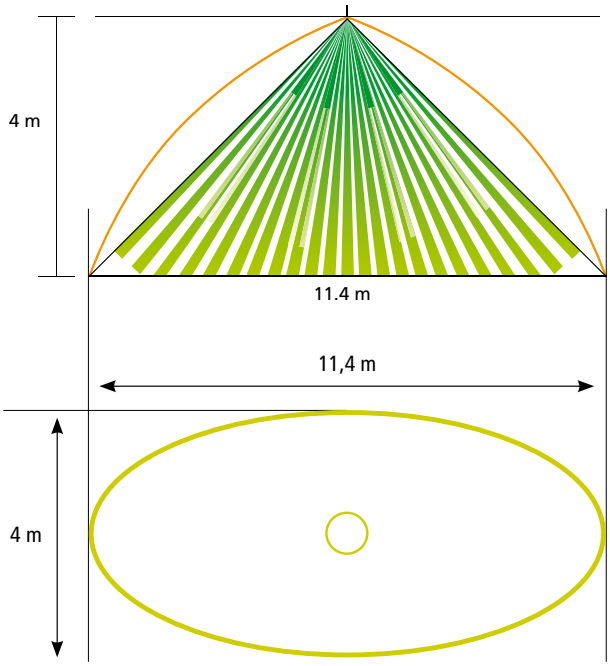
ACCESSORI DISPONIBILI

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

8028-ISR020



Vista laterale



Vista in pianta

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. Conforme alle norme CEI 79-2 2° ed. 98 Liv I.

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: 10 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento in stand by: 6 mA
- Assorbimento in rivelazione: 15 mA
- LED: 2 (Verde - PIR, Rosso - allarme)
- Relè di allarme: NC silenzioso 10 Ω in serie
- Installazione: a soffitto
- Uscita antisabotaggio: NC contatto dedicato
- Antisabotaggio: 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: 106 g

VERSIONI DISPONIBILI

8086-ISR057 • Stesse caratteristiche 8028-ISR020 ma senza microonda e funzione warning
8029-ISR021 • Stesse caratteristiche 8028-ISR020 ma senza microonda, antimascheramento e funzione warning

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 alloggiate le slitte di fissaggio (opzionale) 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 con contatti dorati azionato da meccanismo brevettato
- Tipo di contatto: in quiete
- Durata impulso: 4 ms ÷ 6 ms
- Materiale corpo: ABS
- Materiale camma: policarbonato
- Materiale rullino: Derlin su acciaio
- Materiale cavo: nylon
- Connessione: 2 morsetti
- Lunghezza utile del cordino: 2,9 m ÷ 3,1 m
- Temperatura di esercizio: -5 °C ~ +40 °C
- Dimensioni: 109 x 90 x 14 mm
- Peso: 0,15Kg

VERSIONE DISPONIBILE

1828LESW/E • Stesse caratteristiche 8023-ISR017 ma sprovvisto del sistema interno brevettato per l'azionamento del microswitch e connessione su cavetti invece che su morsettiera

ACCESSORI DISPONIBILI

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

8015-ISR011



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 alloggiate 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, permette 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.

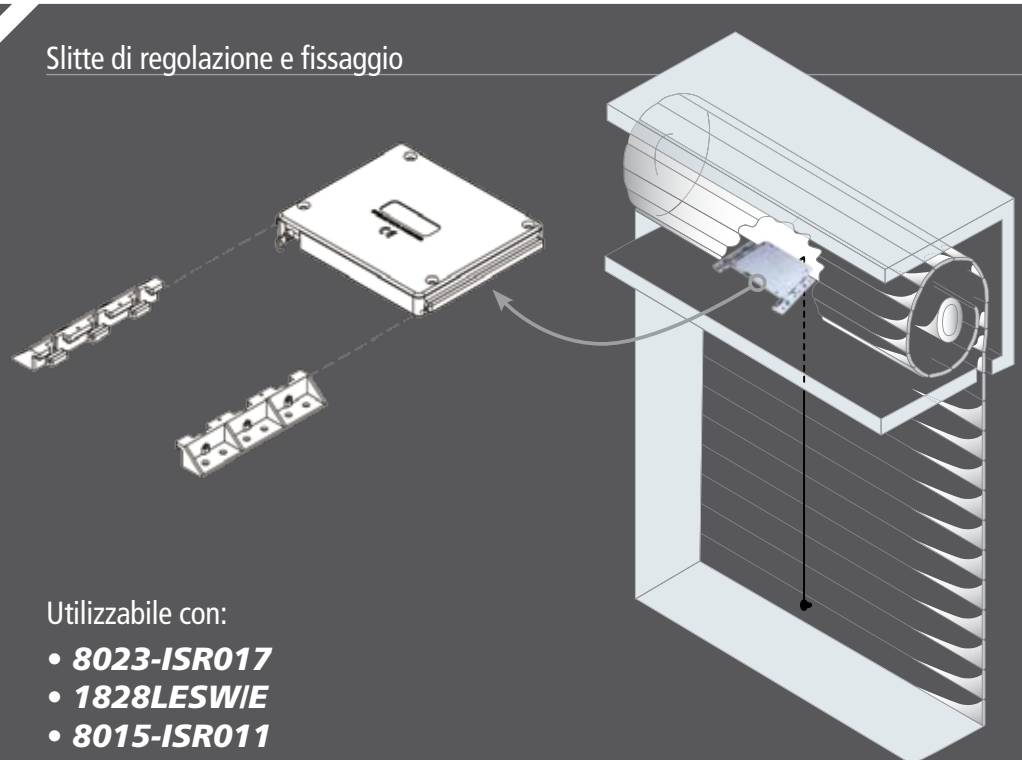
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di rivelazione: microswitch Omron con contatti dorati azionato da meccanismo brevettato
- Alimentazione scheda comtaimpulsi: 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 Dip Switch
- Tipo di contatto: in quiete
- Materiale corpo: ABS
- Materiale camma: policarbonato
- Materiale rullino: Derlin su acciaio
- Materiale cavo: nylon
- Connessione: 2 morsetti
- Durata batteria: oltre 10 anni con quattro attivazioni giornaliere
- Segnalazione batteria in esaurimento: tramite buzzer
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 145 x 102 x 16 mm
- Peso: 160 g (senza pila)

ACCESSORI DISPONIBILI

1829LESW/ST • Slitte di fissaggio

Slitte di regolazione e fissaggio



Utilizzabile con:

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

8005-IST001



Il programmatore telefonico su linea PSTN permette di chiamare una serie programmata di numeri telefonici inviando un messaggio vocale pre registrato. 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ingressi: 2 programmabili
- Uscite open collector: 2 programmabili
- Display LCD e tastiera siliconica: 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 stand-by
- Grado di protezione involucro: IP30
- Dimensioni: 167 x 107 x 33 mm
- Peso: 0,5 kg

8006-IST002





Antenna 2,5 m opzionale

Combinatore 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 ha 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 ItalianaSensori GSM 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: 300 g

ACCESSORI DISPONIBILI

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

8085-ISS008





pensata per l'installatore

Sirena autoalimentata TRE 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 tavolinetto per gli attrezzi. Una livella all'interno aiuta l'installatore a fissare la sirena perfettamente in piano. La sirena TRE è protetta dall'apertura, manomissione e strappo. La segnalazione ottica viene effettuata tramite LED ad alta efficienza. Nella versione più avanzata sono disponibili le funzioni di antiavvicinamento, antifiamma, 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 11 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento a riposo: 11 mA con batteria carica
- Assorbimento in allarme: max 1 A
- Frequenza sonora fondamentale: 1.800 Hz
- Pressione acustica: 104 db @ 3 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 antifiamma: 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

8070-ISS007 • Stesse caratteristiche 8085-ISS008 ma senza protezione antiperforazione

8069-ISS006 • Stesse caratteristiche 8085-ISS008 ma senza protezione antiperforazione ed antiavvicinamento

8068-ISS005 • Stesse caratteristiche 8085-ISS008 ma senza protezione antiperforazione, antiavvicinamento, antifiamma, antischiuma e con Grado 2

ACCESSORI DISPONIBILI

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

8126-ISS013



Sirena elettronica autoalimentata da esterno NICO con segnalazioni ottiche ed acustiche. Corpo realizzato interamente in policarbonato. 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 114 dB @ 1 m con frequenza sonora fondamentale di 1.750 Hz. 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 2, Classe IV.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Segnalazione di stato impianto (inserito/disinserito) con LED
- Segnalazione guasti: tramite LED (tensione bassa, speaker guasto, batteria scarica)
- Uscita per segnalazione stato batteria: Open Collector selezionabile con jumper
- 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 (anti-strappo)
- Selezione tono sirena tramite jumper (JP4)
- Flash LED per segnalazione ottica
- Protezione contro taglio filo
- Protezione contro la rimozione del coperchio
- Durata limitata della segnalazione acustica
- Durata illimitata della segnalazione ottica
- Controllo batteria ogni 5 minuti
- Controllo speaker
- Circuito antisabotaggio incorporato
- Scheda elettronica tropicalizzata
- Esistenza in vita: (1 lampeggio ogni minuto)
- Alloggiamento per batteria da 12 V 1,3 Ah
- Alimentazione (min-max): 11 ÷ 15 Vcc
- Frequenza fondamentale: 1.750 Hz
- Assorbimento a riposo da centrale (batteria carica): 6 mA
- Assorbimento a riposo da batteria: 11 mA
- Assorbimento massimo in allarme: 1 A
- Pressione sonora: 114 dB @ 1 m
- Corrente massima di ricarica della batteria: 200 mA
- Tensione massima di ricarica della batteria: 14 V
- Durata batteria stimata in stand-by: 120 h
- Durata batteria stimata: 60 cicli di allarme
- Grado di protezione: IP43
- Tempo massimo di allarme: 5 minuti
- Tempo di installazione: 1 minuto
- Temperatura di funzionamento: -20 ÷ +60 °C
- Contenitore in policarbonato
- Dimensioni (L x H x P): 190 x 270 x 70 mm
- Peso della confezione: 1,5 kg

VERSIONI DISPONIBILI

8125-ISS012 • Stesse caratteristiche dell'art. 8126-ISS013 non provvista di antistrappo e LED di stato

ACCESSORI DISPONIBILI

473LI1,3-12 • Batteria al piombo 12 V 1,3 Ah, dimensioni 98 x 52 x 43 mm

8024-ISS002

Linea UNIVERSALE via filo

Sirena Piezoelettrica da interno



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

8128-ISS015



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.

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 m^3
- Nebbia max per erogazione (visibilità nulla): fino a 200 m^3
- Tempo max di erogazione: 25 s
- Capacità max di erogazione (a serbatoio completo): 600 m^3
- Montaggio standard: verticale o ad angolo
- Altra possibilità di montaggio: orizzontale
- Porta USB per monitoraggio: presente
- Antisabotaggio dell'ugello: presente
- Antisabotaggio portello: micro interruttore
- 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

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

1902-RICK-T100



Barriera infrarossi a lunga portata adatta per la protezione di interni ed esterni ed utilizzabile sia per la protezione di uffici che di strutture private. E' caratterizzata da contenitore in policarbonato, uscita NA/NC, grado di protezione IP65.
E' 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: 1.000 g
- Dimensioni (L x H x P): 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 infrarossi a lunga portata adatta per la protezione di interni ed esterni ed utilizzabile sia per la protezione di uffici che di strutture private. E' caratterizzata da contenitore in policarbonato, uscita NA/NC, grado di protezione IP65. E' 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: 1.900 g
- Dimensioni (L x H x P): 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°)

1898-STILO-30-603



Barriera infrarosso da interno ed esterno IP65, orientabile con 3 fasci interattivi, adatte 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.

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

1899-STILO-30-1086 • Stesse caratteristiche dell'art. 1898-STILO-30-603, con lunghezza 108 cm, 6 fasci e consumo (TX+RX) di 65 mA
1900-STILO-30-1408 • Stesse caratteristiche dell'art. 1898-STILO-30-603, con lunghezza 140 cm, 8 fasci e consumo (TX+RX) di 75 mA
1901-STILO-30-20412 • Stesse caratteristiche dell'art. 1898-STILO-30-603, con lunghezza 204 cm, 12 fasci e consumo (TX+RX) di 95 mA

LINEA 868

VIA RADIO
FREQUENZA 868 MHz

Linea radio 868
Ricevente

8012-ISA001



Ricevente radio universale operante sulla frequenza di 868 MHz in FSK; è possibile abbinare fino a 8 periferiche radio Italiana Sensori operanti sulla frequenza di 868 MHz e collegare la ricevente a centrali di allarme di qualsiasi marca con ingressi analogici.
Dispone di 8 canali di ingresso radio, 8 uscite relè di allarme, 1 uscita per batteria bassa, 1 uscita per antiapertura e antistrappo. Oltre alla ricezione dei normali segnali di allarme e sabotaggio, è predisposta per la ricezione di segnali di supervisione e antisaturazione. Dispone della funzione di test della portata tramite segnalazione acustica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 10 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 40 mA
- Canali di ingresso radio: 8
- Uscite relè di allarme: 8 selezionabili C/NC/NA
- Uscita relè per antisabotaggio periferiche: 1
- Uscita relè per stato batteria: 1
- Uscita per antiapertura e antistrappo: 1
- Predisposizione per la ricezione del segnale di supervisione e antisaturazione: presente
- Funzione test di portata con segnalazione acustica: presente
- LED di segnalazione: 11 (8 ingressi, 1 stato batteria, 1 antisabotaggio e 1 supervisione)
- Memoria di allarme: visualizzabile tramite LED
- Test di portata radio: tramite segnale acustico
- Grado di protezione: IP34
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 170 x 107 x 30 mm
- Peso: 220 g

Linea radio 868
Ripetitore

8020-ISA003



Ripetitore radio operante sulla frequenza 868 MHz. Apparecchiatura da utilizzare in caso di mancato raggiungimento del segnale tra la ricevente 8012-ISA001 e qualsiasi periferica radio ad essa abbinata per aumentarne la portata. È possibile memorizzare le sole periferiche critiche, evitando così trasmissioni non necessarie. Provvisto di indicazioni ottiche per ogni periferica memorizzata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 Vca
- Frequenza di esercizio: 868 MHz in FSK
- Assorbimento: 100 mA
- Massima capacità di memorizzazione: 8 periferiche
- Batteria Ni-Cd: 7,2 V 400 mAh (in dotazione)
- Grado di protezione IP34
- LED di segnalazione: 11 (8 ingressi, 1 stato batteria, 1 antisabotaggio e supervisione)
- Test di portata radio: visualizzabile tramite LED
- Temperatura di funzionamento: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 170 x 107 x 30 mm
- Peso: 260 g (batteria inclusa)

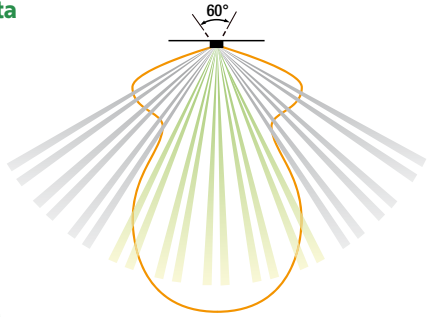
ACCESSORI DISPONIBILI

001518/00108AB • Batteria Ni-Cd 7,2 V 400 mAh

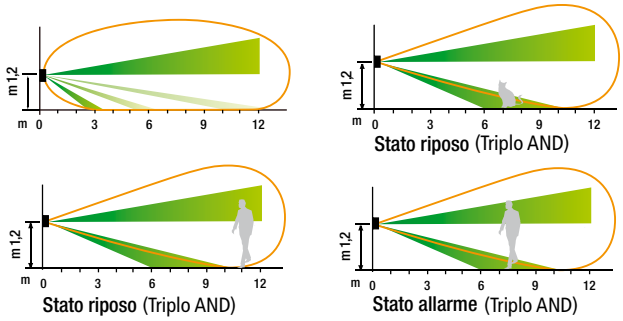
8010-ISR007



Vista in pianta



Vista laterale



Il rivelatore ITALO via radio in tripla tecnologia da esterno composto da due PIR ed una microonda a 10,525 GHz. La sezione radio ad 868 MHz dialoga con la ricevente art. 8012-ISA001. Concepito per offrire la massima resa all'esterno in termini di rivelazione, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. Lo stadio di rivelazione permette, con regolazioni interne e settaggi, di proteggere un'**area di 12 m con una apertura di 60°** ed una trasmissione radio fino a 200 m in aria libera. L'installazione ideale ad 1 ÷ 1,2 m di altezza può essere a muro o a palo con l'apposita staffa (opzionale). **Settato in triplo AND può garantire effettivamente la funzione *Pet-Immunity***. Differenti settaggi, quali doppio AND, lo rendono sicuro e flessibile. Provvisto di filtri ad altissima efficienza contro l'accecamento solare. Realizzato completamente in policarbonato, resistente ai raggi UV, ha lente di Fresnel made in U.S.A. e supporto di fissaggio a muro in acciaio inox. Protetto contro l'apertura e lo strappo dal muro. Disponibile copertura antipioggia ed antineve (opzionale).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + 1 microonda 10,525 GHz
- Alimentazione: Pila al litio 2/3 AA 3,6 V 1.700 mAh (inclusa)
- Assorbimento in stand by: 12 µA
- Frequenze radio: 868 MHz
- Modulazione: FSK
- Doppia trasmissione dell'evento (DTE): presente
- Portata radio: 200 m in aria libera
- Tipi di trasmissione: allarme, sabotaggio, stato batteria, supervisione
- LED: 4 (verde PIR1 e PIR2, giallo microonda, rosso allarme)
- Portata di rivelazione: 3 ÷ 12 m
- Angolo di copertura: 60°
- Regolazione sensibilità e portata: indipendente per le tre tecnologie
- Funzione AND/OR: selezionabile tramite DIP (triplo AND, doppio AND, due PIR in OR tra loro ma in AND con la microonda)
- *Pet-Immunity*: se settato in triplo AND
- 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: microswitch
- Grado di protezione: IP44
- Staffa di fissaggio: in acciaio inox (inclusa)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,65 Kg (staffa inclusa)

ACCESSORI DISPONIBILI

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

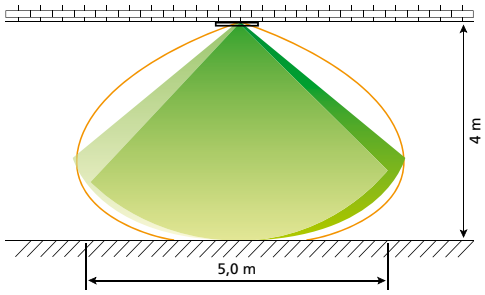
001515/00198AB • Pila al litio 3,6 V 1.700 mAh

1820COVERKIT • Cover parapioggia

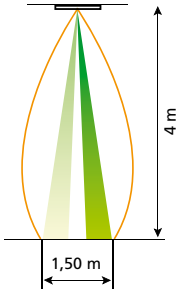
8017-ISR013



Vista frontale



Vista laterale



Il rivelatore TENDA via radio in tripla tecnologia da esterno è composto da due PIR ed una microonda a 24 GHz. La sezione radio ad 868 MHz dialoga con la ricevente 8012-ISA001. Concepito per offrire la massima resa all'esterno in termini di rivelazione, immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio. Lo stadio di rivelazione, grazie alla presenza di due PIR, **permette di riconoscere il senso di attraversamento** potendo selezionare allarme in entrata e non in uscita, viceversa o escluso. L'installazione ideale è a protezione di porte e finestre, **essendo molto sottile, può essere posizionato tra infisso, vetrata e persiana o tapparella, oppure all'esterno** con l'utilizzo dell'art. 1894SBP. 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. Provvisto di doppio antimascheramento ottico, uno per lente, antiapertura ed antistrappo tramite microswitch. I tre sensori di rivelazione possono essere combinati tra loro. Realizzato in policarbonato e lenti di Fresnel made in U.S.A. particolarmente resistenti ai raggi UV; particolare attenzione al grado di IP ed al trattamento con resina epossidica sul circuito per proteggerlo dall'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 2 PIR + 1 microonda 24 GHz
- Alimentazione: Batteria al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento in stand-by: 16 µA
- Frequenze di trasmissione: 868 MHz
- Modulazione: FSK
- Doppia trasmissione dell'evento (DTE): presente
- Portata radio: 200 m in aria libera
- Inibizione: 180 s - 30 s (selezionabile)
- LED: (4 verde pir1 e pir2, giallo microonda, rosso allarme (escludibili)
- Regolazione sensibilità e portata: indipendente per le tre tecnologie
- Impostazioni AND/OR: nella versione con MW - triplo AND • Triplo OR • (PIR1 OR PIR2) AND microonda • PIR1 AND PIR2 (microonda esclusa)
- Copertura di rivelazione: 5 m ad una altezza di 4 m
- Antimascheramento: IR attivi, uno per ogni PIR (escludibile)
- Funzione CWS: desensibilizzazione di uno dei due PIR per determinare il senso di attraversamento
- *Pet-Immunity*: se settato in triplo AND
- Funzione WIN: Alimentazione tramite rete principale
- Circuito elettronico protetto epossidicamente contro l'umidità
- Materiali: corpo in policarbonato con lenti di Fresnel resistenti ai raggi UV
- Protezione contro apertura e strappo: con microswitch
- Grado di protezione: IP55
- Classificazione ambientale: Classe III (EN 50131-1)
- RF immunity: conforme alle norme EN 50130-4
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 256 x 34 x 41 mm
- Peso: 0,15 Kg

VERSIONI DISPONIBILI

8018-ISR014 • Stesse caratteristiche 8017-ISR013 ma in colore marrone

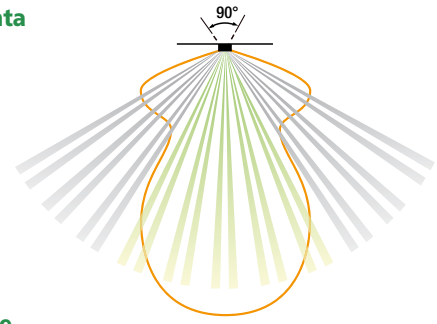
ACCESSORI DISPONIBILI

1894SBP • Supporto per fissaggio esterno, protetto contro l'apertura e lo strappo
1904CPB-B • Cuneo bianco
1905CPB-M • Cuneo marrone
001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

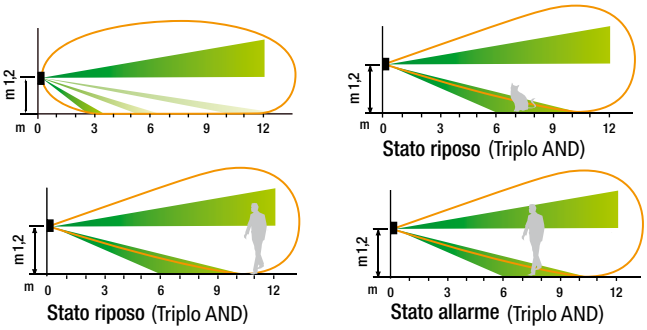
8014-ISR010



Vista in pianta



Vista laterale



Rivelatore di presenza via radio da interno in doppia tecnologia, microonda più infrarosso, con trasmittente radio FSK 868MHz da abbinare alla ricevente radio universale 8 canali art. 8012-ISA001. Provvisto di snodo in dotazione per fissaggio a parete o a soffitto con bloccaggio metallico. Protetto contro l'apertura può essere protetto anche contro lo strappo, sostituendo lo snodo in dotazione con l'art. 8075-ISA011 provvisto di antimanomissione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: sensore Dual PIR + microonda 10,525 GHz
- Alimentazione: pila al litio 3,6 V, 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento in stand-by: 12 µA
- Assorbimento in rivelazione: 25 mA
- Portata di rivelazione: 12 m
- Copertura orizzontale: 90°
- Frequenza radio: 868 MHz
- Modulazione: FSK
- Doppia trasmissione dell'evento (DTE): presente
- Portata radio: 200 m in aria libera
- Inibizione: 180 s
- Tipo di trasmissione: allarme, sabotaggio, stato batteria, supervisione
- LED: 3 (verde - PIR, giallo - MW, rosso - allarme)
- Sensibilità della MW: regolabile tramite trimmer
- Protezione contro apertura e strappo: con microswitch
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 71 x 102 x 56 mm
- Peso:106 g

VERSIONI DISPONIBILI

8072-ISR054 • Stesse caratteristiche dell'art. 8014-ISR010 ma con copertura a tenda di 8°

ACCESSORI DISPONIBILI

1822SN-DT • Snodo semplice
8075-ISA011 • Snodo con antistrappo
1909-SN-DT-E • Snodo in policarbonato
001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

8009-ISR006

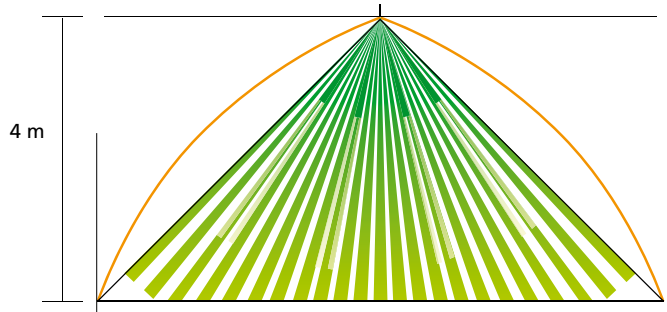


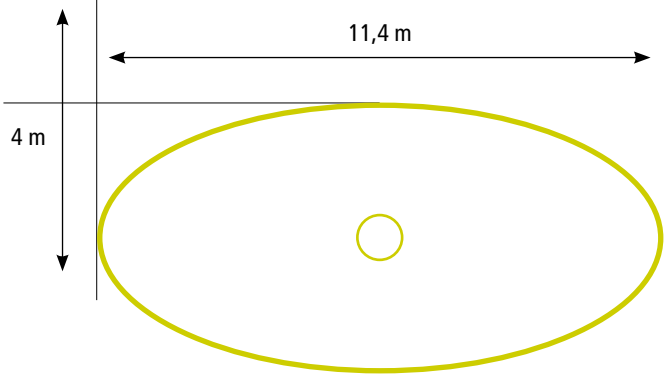
Rivelatore di presenza da interno via radio per applicazione a soffitto. Conposto da un PIR ed una microonda con antenna planare da 10,525 GHz. Range di copertura 11,4 m se installato a 4 m di altezza; diminuendo l'altezza di fissaggio, diminuisce il diametro di copertura. Abbinabile alla ricevente radio universale 8 canali art. 8012-ISA001. Protetto contro l'apertura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: sensore Dual PIR + microonda 10,525 GHz
- Alimentazione: pila al litio 3,6 V, 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento in stand-by: 12 µA
- Assorbimento in rivelazione: 25 mA
- 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)
- Copertura orizzontale: 90°
- Frequenza radio: 868 MHz
- Modulazione: FSK
- Protezione contro apertura e strappo: con microswitch
- Doppia trasmissione dell'evento (DTE): presente
- Portata radio: 200 m in aria libera
- Inibizione: 180 s
- Tipo di trasmissione: allarme, sabotaggio, stato batteria, supervisione
- Protezione contro apertura e strappo: con microswitch
- LED: 3 (verde - PIR, giallo - MW, rosso - allarme)
- Sensibilità della MW: regolabile tramite trimmer
- Temperatura di esercizio: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: Ø 129 x 43 mm
- Peso: 0,106 Kg

Vista laterale





Vista in pianta

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

8016-ISR012



Contatto magnetico di apertura per interno per la protezione di porte e finestre. Il modulo trasmettitore, alloggiato in un contenitore plastico, dispone di un microinterruttore antitapertura e di un pulsantino per la memorizzazione. Abbinabile alla ricevente radio universale 8 canali art. 8012-ISA001. Colore bianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: contatto Reed
- Alimentazione: pila al litio AA, 3,6 V, 2.200 mAh (inclusa)
- Frequenza radio: 868 MHz
- Modulazione: FSK
- Assorbimento: 12 µA
- Funzione doppio canale: per ulteriore contatto magnetico o contatto per tapparelle
- Contaimpulsi: in caso di connessione di contatto per tapparelle
- Memorizzazione per autoapprendimento: presente
- LED: 1 (Rosso - Allarme)
- Doppia trasmissione dell'evento (DTE): presente
- Portata radio: 200 m in aria libera
- Tipo di trasmissione: allarme, sabotaggio, stato batteria, supervisione
- Temperatura di funzionamento: -5 °C ÷ +40 °C
- Dimensioni: 135 x 35 x 24 mm
- Peso: 0,10 Kg

VERSIONI DISPONIBILI

8022-ISR016 • Stesse caratteristiche 8016-ISR012 ma in colore marrone

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

8019-ISA002



Apparecchiatura per interno da abbinare al sistema radio Italiana Sensori operante sulla sola frequenza 868 MHz in vita alla ricevente art. 8012-ISA001. Il modulo, alloggiato in un contenitore plastico, **è caratterizzato da modulazione FSK per segnalare tentativi di saturazione** e dispone di microinterruttore antiapertura. L'apparecchiatura invia una breve segnalazione di esistenza. Colore bianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Doppia trasmissione dell'evento (DTE) : presente
- Pila al litio: AA, 3,6 V, 2200 mAh
- Assorbimento: 12 µA
- Memorizzazione per autoapprendimento
- LED di segnalazione trasmissione
- Funzione Antisaturazione
- Frequenza di trasmissione: 868 MHz
- Modulazione: FSK
- Portata radio: 200 m in aria libera
- Temperatura di funzionamento: -5 °C ~ +40 °C
- Dimensioni: 135 x 35 x 24 mm
- Peso: 0,10 Kg

ACCESSORI DISPONIBILI

001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

8021-ISR015



Contatto a filo per tapparelle e serrande avvolgibili con sezione radio. Il dispositivo è quanto di più sicuro, in termini di realizzazione e sicurezza, il mercato possa offrire. 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. 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 alloggiate le slitte di fissaggio (opzionale) art. 1829LESW/ST che permettono la regolazione per trovare l'esatta posizione di passaggio del cordino. La sezione radio ad 868 MHz dialoga con la ricevente art. 8012-ISA001. Concepito per offrire la massima resa in termini di immunità ai falsi allarmi e distanza di trasmissione radio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: microswitch Omron con contatto dorato
- Alimentazione: Pila al litio AA 3,6 V 2.200 mAh (inclusa)
- Assorbimento: 12 µA
- Frequenza di trasmissione: 868 MHz
- Modulazione: FSK
- Doppia trasmissione dell'evento (DTE): presente
- Portata radio: 200 m in aria libera
- Tipo di trasmissione: allarme, sabotaggio, stato batteria, supervisione
- Conta impulsi: integrato
- Lunghezza cavo: 2,8 - 3,1 mm
- Materiale cavo: Nylon
- Materiale corpo: ABS
- Materiale camma: policarbonato
- Materiale rullino: Derlin su acciaio
- Temperatura di esercizio: -5 °C ÷ +40 °C
- Colore: bianco
- Dimensioni: 160 x 90 x 15 mm (senza slitte)
- Peso: 160 g (senza pila)

ACCESSORI DISPONIBILI

1829LESW/ST • Slitta di fissaggio

001515/00205AB • Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

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



1820COVERKIT
- Cover parapioggia



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



001805/00092AA
- Kit staffa da palo in acciaio inox per rivelatori Universali

Serie TENDA



1894SBP
- Supporto per fissaggio esterno, protetto contro l'apertura e lo strappo



1904CPB-B
- Cuneo bianco per rivelatore



1905CPB-M
- Cuneo marrone per rivelatore



1884SPB
- Spessore di rialzo per aumentare lo spazio della scheda trasmettitore, grigio scuro



1889SPB-GC
- Spessore di rialzo per aumentare lo spazio della scheda trasmettitore, grigio chiaro

Serie Doppia Tecnologia



1909-SN-DT-E
- Snodo in policarbonato



1822SN-DT
- Snodo semplice



8075-ISA011
- Snodo con antisabotaggio

Serie Contatti Tapparella



1829LESW/ST
- Slitte di fissaggio

Dispositivi a sfioramento

8109-ISI005
- Carta RFID 85 x 54 mm 125 kHz



8110-ISI006
- Portachiavi RFID 125 KHz



Dispositivi per contatti perimetrali

8084-ISA012
- Modulo contaimpulsi a batteria



8025-ISA004
- Scheda combinata contaimpulsi



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

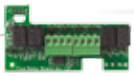


1931-FOG-ST
- Staffa per fissaggio a muro

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



APP ItalianaSensori GSM

- Per dispositivi iOS e Android



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

001515/00251AA
- Pila al litio 9 V 12 Ah con connettore

001515/00198AB
- Pila al litio 3,6 V 1.700 mAh

001515/00205AB
- Pila al litio 3,6 V 2.200 mAh

001515/00289AA
- Pila al litio 6 V 12 Ah con connettore

TABELLE RIEPILOGATIVE

Tabelle riepilogative

SIRENA NICO



CODICE	LINEA	RICARICA INTELLIGENTE	ANTISTRAPPO	ANTIAPERTURA	LED DI STATO	TX/RX
8127-ISS014	ORO Via Radio	✘	✔	✔	✔	✘
8132-ISS018	UNIVERSALE Via Radio	✘	✔	✔	✔	✔
8126-ISS013	UNIVERSALE Via Filo	✔	✔	✔	✔	✘
8125-ISS012	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✔	✘	✘

SIRENA TRE



CODICE	LINEA	WIN	ANTISCHIUMA	ANTIFIAMMA	ANTIAVVICINAMENTO	ANTIPERFORAZIONE	VOLUME REGOLABILE	GRADO
8087-ISS009	ORO Via Radio	✔	✔	✔	✘	✘	✔	Grado 3
8048-ISS004	ORO Via Radio	✘	✘	✘	✘	✘	✘	Grado 3
8088-ISS010	UNIVERSALE Via Radio	✔	✔	✔	✘	✘	✘	Grado 3
8089-ISS011	UNIVERSALE Via Radio	✘	✘	✘	✘	✘	✘	Grado 3
8085-ISS008	UNIVERSALE Via Filo	✔	IR attivi	✔	IR attivi	✔	✘	Grado 3
8070-ISS007	UNIVERSALE Via Filo	✔	IR attivi	✔	IR attivi	✘	✘	Grado 3
8069-ISS006	UNIVERSALE Via Filo	✔	IR attivi	✔	✘	✘	✘	Grado 3
8068-ISS005	UNIVERSALE Via Filo	✘	✘	✘	✘	✘	✘	Grado 2

ITALO



Volumetrico

A Tenda

CODICE	LINEA	2 PIR	MW	AM	PORTATA	COPERTURA
8040-ISR027	ORO Via Radio	✔	24GHz	IR attivi	3-12 m	85°
8115-ISR069	ORO Via Radio	✔	✘	IR attivi	3-15 m	85°
8052-ISR036	ORO Via Radio	✔	✘	✘	3-15 m	85°
8116-ISR070	ORO Via Radio	✔	24 GHz	IR attivi	3-10 m	5°
8117-ISR071	ORO Via Radio	✔	✘	IR attivi	3-10 m	5°
8118-ISR072	ORO Via Radio	✔	✘	✘	3-10 m	5°
8119-ISR073	UNIVERSALE Via Radio	✔	24 GHz	IR attivi	3-15 m	85°
8120-ISR074	UNIVERSALE Via Radio	✔	✘	IR attivi	3-15 m	85°
8124-ISR078	UNIVERSALE Via Radio	✔	✘	✘	3-15 m	85°
8011-ISR008	UNIVERSALE Via Radio	✔	10,525 GHz	✘	3-12 m	60°
8062-ISR048	UNIVERSALE Via Radio	✔	✘	✘	3-12 m	60°
8121-ISR075	UNIVERSALE Via Radio	✔	24 GHz	✘	3-10 m	5°
8122-ISR076	UNIVERSALE Via Radio	✔	✘	IR attivi	3-10 m	5°
8123-ISR077	UNIVERSALE Via Radio	✔	✘	✘	3-10 m	5°
8031-ISR022	UNIVERSALE Via Filo	✔	24 GHz	IR attivi	3-18 m	85°
8057-ISR043	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	IR attivi	3-18 m	85°
8063-ISR049	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✘	3-18 m	85°
8001-ISR001	UNIVERSALE Via Filo	✔	10,525 GHz	MW a riflessione	3-15 m	60°
8093-ISR060	UNIVERSALE Via Filo	✔	24 GHz	IR attivi	3-10 m	5°
8092-ISR059	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	IR attivi	3-10 m	5°
8091-ISR058	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✘	3-10 m	5°
8010-ISR007	UNIVERSALE Via Filo	✔	10,525 GHz	✘	3-12 m	60°

TENDA



CODICE	LINEA	2 PIR	MW	AM	COLORE
8041-ISR028	ORO Via Radio	✔	24 GHz	IR attivi	Bianco
8051-ISR035	ORO Via Radio	✔	24 GHz	IR attivi	Marrone
8053-ISR038	ORO Via Radio	✔	✘	✘	Bianco
8055-ISR042	ORO Via Radio	✔	✘	✘	Marrone
8003-ISR002	UNIVERSALE Via Filo	✔	24 GHz	IR attivi	Bianco
8004-ISR003	UNIVERSALE Via Filo	✔	24 GHz	IR attivi	Marrone
8026-ISR018	UNIVERSALE Via Filo	✔	24 GHz	✘	Bianco
8027-ISR019	UNIVERSALE Via Filo	✔	24 GHz	✘	Marrone
8059-ISR045	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	IR attivi	Bianco
8061-ISR047	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	IR attivi	Marrone
8058-ISR044	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✘	Bianco
8060-ISR046	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✘	Marrone
8032-ISR023	UNIVERSALE Via Radio	✔	24 GHz	IR attivi	Bianco
8033-ISR024	UNIVERSALE Via Radio	✔	24 GHz	IR attivi	Marrone
8064-ISR050	UNIVERSALE Via Radio	✔	✘	✘	Bianco
8065-ISR051	UNIVERSALE Via Radio	✔	✘	✘	Marrone
8017-ISR013	868 Via Radio	✔	24 GHz	IR attivi	Bianco
8018-ISR014	868 Via Radio	✔	24 GHz	IR attivi	Marrone

RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA

CODICE	LINEA	PIR	MW	AM	PORTATA	COPERTURA	SNODO	CONFEZIONE
8042-ISR029	ORO Via Radio	✔	✔	IR attivi	12 m	90°	✔	1 pz
8096-ISR063	ORO Via Radio	✔	✘	✘	12 m	90°	✔	1 pz
8094-ISR061	ORO Via Radio	✔	✔	✘	12 m	90°	✔	1 pz
8043-ISR030	ORO Via Radio	✔	✔	IR attivi	12 m	8°	✔	1 pz
8097-ISR064	ORO Via Radio	✔	✘	✘	12 m	8°	✔	1 pz
8095-ISR062	ORO Via Radio	✔	✔	✘	12 m	8°	✔	1 pz
8013-ISR009	UNIVERSALE Via Filo	✔	✔	Conteggio impulsi	23 m	90°	✔	1 pz
8007-ISR004	UNIVERSALE Via Filo	✔	✔	✘	12 m	90°	✔	1 pz
8038-ISR026	UNIVERSALE Via Filo	✔	✔	✘	12 m	90°	✘	4 pz
8008-ISR005	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✘	12 m	90°	✔	1 pz
8037-ISR025	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✘	12 m	90°	✘	4 pz
8073-ISR055	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✘	12 m	90°	✘	1 pz
8074-ISR056	UNIVERSALE Via Filo	✔	✔	✘	12 m	90°	✘	1 pz
8066-ISR052	UNIVERSALE Via Filo	✔	✔	✘	12 m	6°	✘	4 pz
8067-ISR053	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✘	12 m	17°	✘	4 pz
8014-ISR010	868 Via Radio	✔	✔	✘	12 m	90°	✔	1 pz
8072-ISR054	868 Via Radio	✔	✔	✘	12 m	8°	✔	1 pz



Volumetrico

A Tenda

RIVELATORE SOFFITTO

CODICE	LINEA	PIR	MW	AM	WARNING E MEMORIA
8044-ISR031	ORO Via Radio	✔	✔	IR attivi	✘
8099-ISR066	ORO Via Radio	✔	✘	✘	✘
8098-ISR065	ORO Via Radio	✔	✔	✘	✘
8028-ISR020	UNIVERSALE Via Filo	✔	✔	✔	✔
8029-ISR021	UNIVERSALE Via Filo	✔	✘	✘	✘
8086-ISR057	UNIVERSALE Via Filo	✔	✔	✘	✘
8009-ISR006	868 Via Radio	✔	✔	✘	✘



CONTATTO MAGNETICO

CODICE	LINEA	SEZIONE RADIO	FREQUENZE	PORTATA RADIO	COLORE
8045-ISR032	ORO Via Radio	✔	da 868 a 869 MHz	600 m in aria libera	Bianco
8046-ISR033	ORO Via Radio	✔	da 868 a 869 MHz	600 m in aria libera	Marrone
8016-ISR012	868 Via Radio	✔	868 MHz	200 m in aria libera	Bianco
8022-ISR016	868 Via Radio	✔	868 MHz	200 m in aria libera	Marrone



CONTATTO FILO

CODICE	LINEA	FREQUENZE	CONTAIMPULSI	LEVERAGGIO	PORTATA RADIO
8047-ISR034	ORO Via Radio	868 e 869 MHz	✘	✔	1.000 m in aria libera
8023-ISR017	UNIVERSALE Via Filo	✘	✘	✔	---
1828LESW/E	UNIVERSALE Via Filo	✘	✘	✘	---
8015-ISR011	UNIVERSALE Via Filo	✘	✔	✔	---
8021-ISR015	868 Via Radio	868 MHz	✘	✔	200 m in aria libera



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

PREZZI • Tutti i prezzi si intendono I.V.A. esclusa, al netto delle spese di trasporto. ITALIANA SENSORI sas si riserva il diritto di modificare il presente listino in ogni momento senza alcun preavviso.

TEMPI DI CONSEGNA • Il termine di consegna comunicato in fase di conferma d'ordine è assolutamente indicativo e può essere modificato a seconda delle esigenze logistiche e produttive della ITALIANA SENSORI sas. Eventuali ritardi nelle consegne non danno al Cliente il diritto di rifiutare la consegna dei prodotti, né di pretendere risarcimenti o indennizzi di alcun genere.

SPEDIZIONI • Le spedizioni, salvo diversi accordi, sono da considerarsi in porto assegnato a mezzo vettore definito con il Cliente; nel caso in cui il Cliente decida di utilizzare il corriere di ITALIANA SENSORI sas, verrà richiesto un contributo spese pari a 10 € a spedizione

PAGAMENTI • I prodotti acquistati devono essere pagati con le modalità evidenziate in fase di conferma d'ordine. In caso di ritardo o irregolarità nei pagamenti la ITALIANA SENSORI sas è autorizzata a non prestare la garanzia sui prodotti forniti, a sospendere le successive forniture riguardanti gli ordini in corso, ad esigere l'interesse di mora senza alcuna ingiunzione, ad agire giudizialmente per ottenere il pagamento delle fatture delle merci già fornite.

RESI PER RIPARAZIONE/SOSTITUZIONE • Il materiale in o fuori garanzia deve pervenire presso i laboratori della sede centrale in porto franco, se spedito a mezzo corriere, e sarà restituito in porto assegnato, se spedito a mezzo corriere. Il materiale reso deve essere accompagnato dal modulo "Riparazione/Sostituzione prodotto" e dalla copia dello scontrino fiscale o della fattura relativa al prodotto reso; in mancanza della ricevuta di acquisto la riparazione/sostituzione non potrà essere effettuata in garanzia. In mancanza del modulo (scaricabile dal sito www.italianasensori.it sezione "download") i materiali verranno respinti in fase di accettazione.

SOSTITUZIONE MATERIALE PRESSO PUNTO VENDITA • Il materiale nuovo non funzionante potrà essere sostituito in garanzia direttamente presso il punto vendita se l'acquisto è stato effettuato entro 7 giorni dalla data di richiesta sostituzione. Il materiale reso al punto vendita deve essere accompagnato dal modulo "Riparazione/ Sostituzione prodotto" e dalla copia dello scontrino fiscale o della fattura relativa al prodotto reso; oltre i 7 giorni dalla data di acquisto la gestione ricade nel capitolo "resi per riparazione/sostituzione".

RESI PER ACCREDITO • Il materiale può essere reso per accredito solo se preventivamente autorizzato dalla ITALIANA SENSORI sas tramite modulo "Richiesta di Autorizzazione Reso" (scaricabile dal sito www.italianasensori.it sezione "download); in mancanza di tale autorizzazione i materiali verranno respinti in fase di accettazione. Il materiale deve essere reso in porto franco entro due settimane dalla data di autorizzazione; in caso contrario l'autorizzazione verrà ritenuta nulla. Il materiale reso verrà esaminato nella sua integrità fisica e funzionale; eventuali costi dovuti alle condizioni del materiale, ad insindacabile giudizio della ITALIANA SENSORI sas, saranno considerati nella determinazione dell'accredito.

GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA • ITALIANA SENSORI sas garantisce i propri prodotti antifurto per 5 anni, esclusi i materiali usurabili come le batterie al piombo, le batterie al litio, ecc. che sono garantite 1 anno.

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI • Poiché ITALIANA SENSORI sas progetta e produce in Italia i propri prodotti, essi potranno essere soggetti ad innovazioni e/o migliorie; le caratteristiche tecniche possono quindi subire variazioni senza alcun preavviso.

ORDINI • Ogni ordine tramesso ed evaso implica la completa accettazione di tutte le condizioni generali di vendita. Gli ordini possono essere spediti all'indirizzo: Vendite@italianasensori.it

FORO COMPETENTE • In caso di controversie si stabilisce la competenza dell'Autorità Giudiziaria di Roma.

ELENCO PRODOTTI

ELENCO PRODOTTI

Codice IS	pag.	Codice IS	pag.	Codice IS	pag.
473LI1,3-12	52	8026-ISR018	30	8087-ISS009	10
474LI2,2-12	52	8027-ISR019	30	8088-ISS010	25
1112LI7,2-12	8	8028-ISR020	32	8089-ISS011	25
1152SC2PP	52	8029-ISR021	32	8090-ISA011	26
1762ANTGSM/MAG	52	8031-ISR022	28	8091-ISR058	29
1820COVERKIT	52	8032-ISR023	24	8092-ISR059	29
1822SN-DT	52	8033-ISR024	24	8093-ISR060	29
1828LESW/E	34	8035-ISA006	52	8094-ISR061	15
1829LESW/ST	52	8036-ISA007	52	8095-ISR062	15
1884SPB	52	8037-ISR025	32	8096-ISR063	15
1889SPB-GC	52	8038-ISR026	32	8097-ISR064	15
1894SBP	52	8039-ISC001	8	8098-ISR065	16
1898-STILO-30-603	42	8040-ISR027	12	8099-ISR066	16
1899-STILO-30-1086	42	8041-ISR028	14	8105-ISI001	19
1900-STILO-30-1408	42	8042-ISR029	15	8106-ISI002	19
1901-STILO-30-20412	42	8043-ISR030	15	8107-ISI003	19
1902-RICK-T100	41	8044-ISR031	16	8108-ISI004	19
1903-RICK-E200	41	8045-ISR032	18	8109-ISI005	52
1904CPB-B	52	8046-ISR033	18	8110-ISI006	52
1905CPB-M	52	8047-ISR034	17	8111-ISI007	9
1909-SN-DT-E	52	8048-ISS004	10	8112-ISI008	9
1931-FOG-ST	52	8049-ISA008	9	8114-ISA014	9
1932-FOG-SR	52	8050-IST001	9	8115-ISR069	12
1933-FOG-PU7	52	8051-ISR035	14	8116-ISR070	13
8001-ISR001	28	8052-ISR036	12	8117-ISR071	13
8003-ISR002	30	8053-ISR038	14	8118-ISR072	13
8004-ISR003	30	8055-ISR042	14	8119-ISR073	22
8005-IST001	36	8057-ISR043	28	8120-ISR074	22
8006-IST002	37	8058-ISR044	30	8121-ISR075	23
8007-ISR004	33	8059-ISR045	30	8122-ISR076	23
8008-ISR005	33	8060-ISR046	30	8123-ISR077	23
8009-ISR006	48	8061-ISR047	30	8124-ISR078	22
8010-ISR007	45	8062-ISR048	22	8125-ISS012	39
8011-ISR008	22	8063-ISR049	28	8126-ISS013	39
8012-ISA001	44	8064-ISR050	24	8127-ISS014	11
8013-ISR009	31	8065-ISR051	24	8128-ISS015	40
8014-ISR010	47	8066-ISR052	33	8129-ISS016	20
8015-ISR011	35	8067-ISR053	33	8131-ISA015	18
8016-ISR012	49	8068-ISS005	38	8132-1SS018	26
8017-ISR013	46	8069-ISS006	38	8133-ISC003	8
8018-ISR014	46	8070-ISS007	38	001500/00251AA	52
8019-ISA002	49	8072-ISR054	47	001500/00251BA	52
8020-ISA003	44	8073-ISR055	33	001515/00198AB	52
8021-ISR015	50	8074-ISR056	33	001515/00205AB	52
8022-ISR016	49	8075-ISA011	52	001515/00251AA	52
8023-ISR017	34	8084-ISA012	52	001515/00289AA	52
8024-ISS002	39	8085-ISS008	38	001805/00092AA	52
8025-ISA004	52	8086-ISR057	32	001805/00102AA	52

italiana sensori

per i professionisti della sicurezza

Via Pordenone, 2 - 00182 - ROMA • **T** 06 92928252

info@italianasensori.it
www.italianasensori.it

made in italy

codice CAT-IS-AF-201711-I

REV01