

ARTICOLO/ITEM: **8178-ISR091**



RIVELATORE VIA FILO DA ESTERNO VOLUMETRICO 180°

WIRED OUTDOOR VOLUMETRIC DETECTOR 180°



Indice/Index

IT • SCHEDA TECNICA PRODOTTO IN ITALIANO

2

EN • ENGLISH PRODUCT DATA-SHEET

3



ISO 9001: 2015
Sistema di gestione
della qualità



ISO 14001: 2015
Sistema di gestione
ambientale



ITALIANA SENSORI
Via Variante di Cancelliera, 00072 - Ariccia (RM) Italia
Tel.: +39 06 92928252
www.italianasensori.it
info@italianasensori.it
MD-03.11 Rev. 7 - Pag.: 1 di 3

Codice articolo: 8178-ISR091

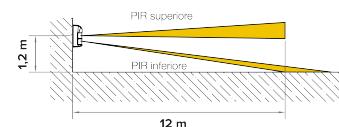
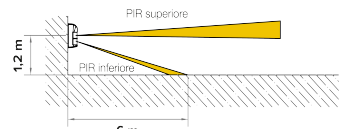
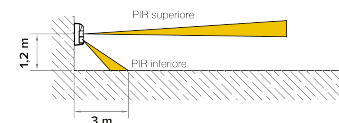
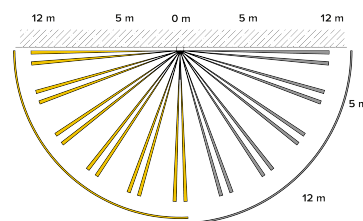
Descrizione del prodotto: Rivelatore volumetrico via filo da esterno 180°

Caratteristiche principali: Il rivelatore volumetrico da esterno ITALO-P-M è composto da 4 sensori passivi dual PIR gestiti da un sofisticato algoritmo. L'elettronica particolarmente evoluta è stata progettata per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno. La protezione è volumetrica su un angolo di 180°. I PIR inferiori sono orientabili verticalmente permettendo di ottenere un range di rivelazione compreso tra 3 m e 12 m (indipendente per ogni lato). E' dotato di 2 trimmer per la regolazione indipendente dei PIR. Discriminazione degli animali tramite PIR inferiore (*Pet-Immunity*). Gestione indipendente delle uscite, allarme, tamper e antimascheramento. Il fissaggio del rivelatore può essere sia a parete che su palo (altezza 1 ÷ 1,2 m).



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelazione: 4 PIR
- Rivelazione: volumetrica 180°
- Alimentazione: 10 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 15 mA
- Portata di rivelazione: regolabile 3 ÷ 12 m (indipendente per ogni lato)
- Lente: Fresnel *made in USA*
- *Pet-Immunity*: tramite rivelatori PIR in AND mode
- Sensori PIR: ciascuno protetto da sistema di rivelazione del mascheramento
- Filtri solari: 4, uno per ogni PIR, *made in Japan* (elevata immunità alla luce bianca)
- Regolazione sensibilità PIR:
 - 1 trimmer PIR lato DX
 - 1 trimmer PIR lato SX
- Dip-switch per configurazione delle funzioni: 10
- LED di segnalazione: 6
- Funzioni LED ON: presente
- Funzione solo LED rosso: presente
- Funzione allarme dopo *n* impulsi: presente
- Elaborazione digitale del segnale: presente
- Regolazione antimascheramento: OFF; bassa/media/alta sensibilità
- Gestione uscite: attraverso scheda accessoria
- Uscite:
 - Allarme
 - AM
 - Tamper
- Compensazione digitale della temperatura: presente
- Immunità alle interferenze EMI/RFI: Conforme a EN 50130-4
- Copertura: polycarbonato da esterno
- Circuito elettronico: protetto epossidicamente contro l'umidità
- Grado di Sicurezza: 3 (EN 50131-2-2)
- Classe ambientale: IV (EN 50131-1)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)



VERSIONI DISPONIBILI

- **8178-ISR091** • Rivelatore volumetrico 4 PIR 180°, AM, Grado 3
- **8179-ISR092** • Rivelatore volumetrico 4 PIR 180°, Grado

ACCESSORI DISPONIBILI

- **8035-ISA006** • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro
- **8036-ISA007** • Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura
- **1966-COVERKIT** • Cover parapigioggia
- **001805/00102AA** • Kit staffa da palo in acciaio inox
- **1954-SR4** • Scheda con 4 uscite relè (allarme dx, allarme sx, segnalazione tensione bassa) e buzzer di allarme
- **1955-FB** • Rialzo per distanziare il rivelatore BOBBY dal muro



ISO 9001:2015
Sistema di gestione
della qualità



ISO 14001:2015
Sistema di gestione
ambientale



ITALIANA SENSORI
Via Variante di Cancelliera, 00072 - Ariccia (RM) Italia
Tel.: +39 06 92928252
www.italianasensori.it
info@italianasensori.it
MD-03.11 Rev. 7 - Pag.: 2 di 3

Item Code: 8178-ISR091

Descrizione del prodotto: Wired outdoor volumetric detector 180°

Main features: The ITALO-P-M outdoor volumetric detector is made up of 4 dual PIR passive sensors managed by a sophisticated algorithm. The particularly advanced electronics have been designed to guarantee maximum performance in the external environment. The protection is volumetric on an angle of 180°. The lower PIRs are vertically adjustable, allowing to obtain a detection range between 3 m and 12 m (independent for each side). It is equipped with 2 trimmers for independent regulation of the PIRs. Animal discrimination via lower PIR (*Pet-Immunity*). Independent management of outputs, alarm, tamper and anti-masking. The detector can be fixed to either a wall or a pole (height 1 ÷ 1.2 m).



SPECIFICATIONS

- Detection: 4 PIRs
- Detection: 180° volumetric
- Power Supply: 10 ÷ 15 Vdc
- Absorption: 15 mA
- Detection range: adjustable 3 ÷ 12 m (independent for each side)
- Lens: Fresnel *made in USA*
- *Pet-Immunity*: PIRs in AND mode
- PIR sensors: each protected by a masking detection system
- Sun filters: 4, one for each PIR, *made in Japan* (high immunity to white light)
- PIR sensitivity adjustment:
 - 1 trimmer for right side PIR
 - 1 trimmer for left side PIR
- Dip-switch for function configuration: 10
- Signaling LEDs: 6
- LED ON functions: present
- Red LED only function: present
- Alarm function after *n* pulses: present
- Digital signal processing: present
- Anti-masking adjustment: OFF; low/medium/high sensitivity
- Output management: through output board (optional)
- Outputs:
 - Alarm
 - AM
 - Tamper
- Digital temperature compensation: present
- Immunity to EMI/RFI interferences: compliant with EN 50130-4
- Cover: outdoor polycarbonate
- Electronic circuit: epoxy protected against humidity
- Security Grade: 3 (EN 50131-2-2)
- Environmental class: IV (EN 50131-1)
- Operating temperature: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensions: 81 x 76 x 189 mm
- Weight: 0,47 kg (bracket included)

AVAILABLE VERSIONS

- **8178-ISR091** • Outdoor volumetric detector 180° 4 PIRs, AM, Grade 3
- **8179-ISR092** • Outdoor volumetric detector 180° 4 PIRs, Grade 2

AVAILABLE ACCESSORIES

- **8035-ISA006** • Anti-condensation heater kit with hygrometer
- **8036-ISA007** • Anti-condensation heater kit without hygrometer
- **1966-COVERKIT** • Rain cover
- **001805/00102AA** • Pole bracket kit (stainless steel)
- **1954-SR4** • 4 relay outputs board (right alarm, left alarm, low voltage signal) and signalling buzzer
- **1955-FB** • Rear plastic base to space the BOBBY detector away from the wall



ISO 9001: 2015
Sistema di gestione
della qualità



ISO 14001: 2015
Sistema di gestione
ambientale

