

Rivelatore volumetrico da esterno tripla tecnologia**Versioni
disponibili****Tripla tecnologia
e Dual PIR****Con e senza
antimascheramento**


Rivelatore disponibile in tripla tecnologia, due PIR e una microonda, o nella versione senza microonda. Progettato per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno. Un sofisticato algoritmo che analizza i segnali delle tecnologie contemporaneamente, garantisce rilevazioni veloci ed alta immunità ai falsi allarmi essendo in grado di filtrare qualsiasi agente atmosferico. L'elettronica del rivelatore, orientabile all'interno, permette di ottenere una copertura orizzontale di 85° distribuiti su un piano di 170° nelle versioni più avanzate.

Il fissaggio del rivelatore può essere sia a parete che a palo con apposite staffe (opzionali) ad altezza di 1 ÷ 1,2 m. Il fascio infrarosso inferiore, regolabile verticalmente, permette di ottenere un range di copertura compreso tra

un minimo di 3 m ed un massimo di 18 m nelle versioni più avanzate. I sensori, gestiti da un microcontrollore, sono settabili in diverse modalità di funzionamento: triplo AND (PET IMMUNITY) OR dei 2 PIR in AND con la microonda (solo nelle versioni con MW), triplo OR (per utilizzo interno) oppure AND dei 2 PIR con esclusione della microonda (solo nelle versioni più avanzate).

Le uscite per allarme, mascheramento e sabotaggio, prevedono relè allo stato solido. L'antimascheramento (nelle versioni dove presente), con sensibilità selezionabile, è realizzato utilizzando sensori ad IR attivi che, attraverso le lenti di Fresnel, rilevano ostacoli apposti volontariamente sulle lenti per impedirne la rilevazione (spray, nastro adesivo, carta ecc).

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

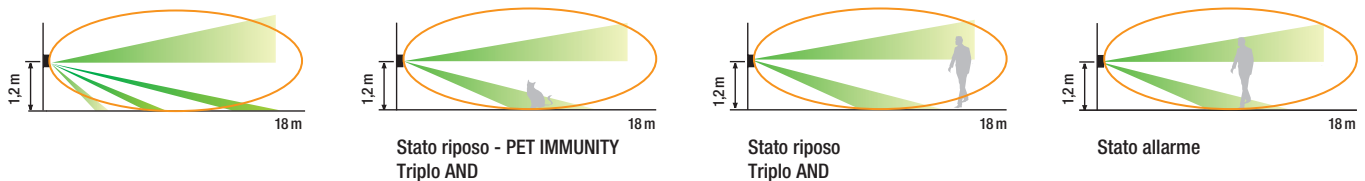


per i professionisti della sicurezza

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Versione Tripla tecnologia: 2PIR + microonda (vedi tabella)
- Versione senza microonda: 2 PIR
- Alimentazione: 9 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 20 mA
- LED: 4 nella versione con MW (verde PIR1 e PIR2, giallo microonda, rosso allarme) • 3 nella versione senza MW (verde PIR1 e PIR 2, rosso allarme)
- Sensibilità infrarossi: regolabile
- Angolo di copertura: 85° (orientabile su 170°) (vedi tabella)
- Portata di rilevazione: 3 ÷ 18 m (vedi tabella)
- Regolazione PIR inferiore: micrometrica tramite dispositivo brevettato
- Uscita Antimasking: contatto NC dedicato (solo nelle versioni con AM)
- Funzione Antimask: tramite infrarossi attivi (solo nelle versioni con AM)
- Impostazioni AND/OR: nella versione con MW - triplo AND / Triplo OR / (PIR1 OR PIR2) AND microonda/ PIR1 AND PIR2 (microonda esclusa) • Nella versione senza MW - AND/OR
- Antiaccecamento solare: tramite filtri meccanici ad alta efficienza
- Scheda elettronica: orientabile internamente su 90° e tropicalizzata
- Contenitore: policarbonato con lente resistente ai raggi UV
- Staffa di fissaggio a muro: in acciaio inox (in dotazione)
- Protezione antisabotaggio: contro l'apertura e lo strappo
- Grado di sicurezza: EN 50131-1 (vedi tabella)
- Classe ambientale: IV (EN 50131-1)
- Temperatura di esercizio: - 25°C ÷ + 60°C
- Grado di protezione: IP44
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)

Vista laterale
(versioni con MW)



Vista in pianta
(versioni con MW)

ACCESSORI DISPONIBILI

- Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura ed igrometro (art. 1819 KR-KIT)
- Kit riscaldatore universale equipaggiato con sensore di temperatura (art. 1821 KR-KIT/E)
- Cover parapioggia (art. 1820 COVERKIT)
- Kit staffa da palo in acciaio inox (art. 001805/00102AA)

VARIANTI DISPONIBILI

CODICE	2 PIR	MW	AM	PORTATA DI RILEVAZIONE	ANGOLO DI COPERTURA	NORMA
8031-ISR022	✓	24 GHz	✓	3÷18 m	85° (su 170°)	GRADO 3
8001-ISR001	✓	10 GHz	✓*	3÷15 m	60° (su 150°)	GRADO 2
8057-ISR043	✓	✗	✓	3÷18 m	85° (su 170°)	GRADO 3
8063-ISR049	✓	✗	✗	3÷18 m	85° (su 170°)	GRADO 2

* Sistema Antimasking a Riflessione

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



italiana sensori

per i professionisti della sicurezza