

ARTICOLO/ITEM: **8121-ISR075**



**RIVELATORE A TENDA DA ESTERNO VIA RADIO
UNIVERSALE A BASSO ASSORBIMENTO**



**UNIVERSAL WIRELESS LOW ABSORPTION OUTDOOR
COURTAIN DETECTOR**



Indice/Index

IT • SCHEDA TECNICA PRODOTTO IN ITALIANO.....	2
EN • ENGLISH PRODUCT DATA-SHEET.....	3



ISO 45001: 2018
Sistema di gestione per la
salute e sicurezza sul lavoro



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 5

Codice articolo: 8121-ISR075

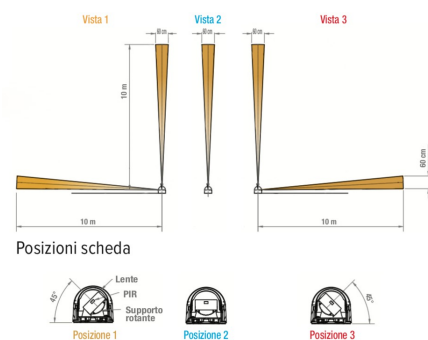
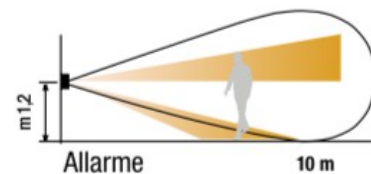
Descrizione del prodotto: Rivelatore via radio Universale tripla tecnologia da esterno a tenda a basso assorbimento

Caratteristiche principali: 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 di PIR, portata della microonda e della rilevazione al mascheramento rendono il rivelatore affidabile e flessibile. Provvisto di sistema di antimascheramento ottico e protezione contro apertura e strappo; realizzato completamente in policarbonato resistente ad urti e raggi UV con lente di Fresnel made in USA e filtri solari made in Japan. 4 LED di segnalazione di cui 2 verdi per i PIR, 1 giallo per la microonda ed 1 rosso per l'allarme. *Pet-Immunity* se utilizzato in triplo AND. Staffe da palo disponibili su richiesta. Alimentazione tramite pile al litio da 3 V a 9 V (alimentazione fornita dalla pila del trasmettitore radio abbinato al rivelatore); provvisto di sistema WIN (possibilità di alimentazione supplementare esterna a 12 V che lo rende equiparabile ad un rivelatore filare). Tramite la funzione WIN è inoltre possibile eliminare l'inibizione dopo la prima rivelazione. Dimensione del vano trasmettitore con grado di protezione IP65: 148 x 41,5 x 26,5 mm. Classe ambientale IV (EN 50131-1), immunità alla radiofrequenza in conformità alle normative EN 50130-4. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +60 °C. Dimensioni: 81 x 98 x 189 mm.



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 dipswitch)
- 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 trasmettente: 148 x 41,5 x 26,5 mm (grado IP65)
- Sensibilità: Regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Impostazioni AND/OR: selezionabili tramite dipswitch;
 - PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa)
 - (PIR1|PIR2) & MW • PIR1 & 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 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
- Sistema WIN: presente
- Scheda elettronica: protetta epossidicamente contro l'umidità
- Connettore per batteria supplementare: presente
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Classe ambientale: IV (EN 50131-4);
- Grado di sicurezza: Grado 3 (EN 50131-2-4)
- Dimensioni: 81 x 98 x 189 mm;
- Peso complessivo: 0,82 kg



ISO 45001:2018
Sistema di gestione per la
salute e sicurezza sul lavoro



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 5

VERSIONI DISPONIBILI ☐

- **8121-ISR075** • 2 PIR+MW 24 GHz, portata 10 m e apertura 5°, con AM, grado 3
- **8122-ISR076** • 2 PIR, portata 10 m e apertura 5°, con AM, grado 3

ACCESSORI DISPONIBILI ☐

- **8035-ISA006** • Kit riscaldatore anticondensa (utilizzabile con alimentazione WIN)
- **8036-ISA007** • Kit riscaldatore anticondensa senza igrometro (utilizzabile con alimentazione WIN)
- **1966-COVERKIT** • Copertura parapioggia
- **001805/00092A** • ☐ Kit staffa da palo
- **001805/00152AB** • Portabatteria AA supplementare con morsettiera



ISO 45001: 2018
Sistema di gestione per la
salute e sicurezza sul lavoro



ISO 9001: 2015
Sistema di gestione
della qualità



ISO 14001: 2015
Sistema di gestione
ambientale



Item Code: 8121-ISR075

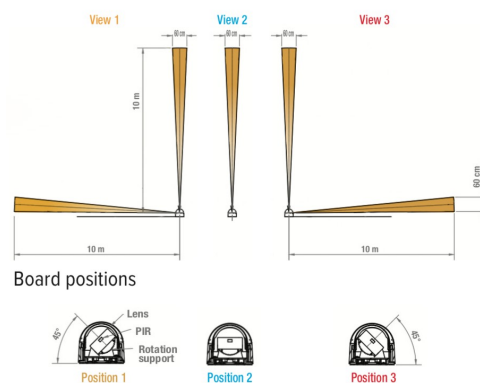
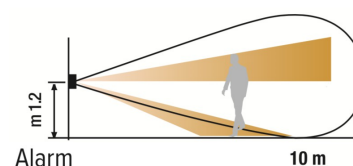
Product description: Universal wireless low absorption outdoor volumetric triple technology detector with curtain coverage

Main features: Universal low absorption wireless triple technology outdoor detector; without the wireless section but designed to house a wireless transmitter of any brand and make it compatible with any wireless communication protocol. Detection by two passive infrared sensors and one 24 GHz microwave, installation height from 1 to 1.2 m. By rotating the internal mechanism it is possible to obtain three coverage areas, each of 5° and by positioning the mask on the lens, it is possible to select one or more than one (maximum two at 90° at the same time). The lower infrared can also be oriented vertically - through patented micrometric adjustment - and this is used to obtain a range between 3 m and 10 m. Settings such as AND/OR (triple AND, double OR, microwave exclusion, etc.), PIR sensitivity, microwave range and masking detection make the detector reliable and flexible. Equipped with optical anti-masking system and protection against opening and tearing; made entirely of UV-resistant polycarbonate with Fresnel lens made in USA and solar filters made in Japan. 4 signalling LEDs, 2 of which are green for the PIRs, 1 yellow for the microwave and 1 red for the alarm. Pet-Immunity when used in triple AND. Pole brackets available on request. Powered by lithium batteries from 3 V to 9 V (power supplied by the battery of the wireless transmitter connected with the detector); equipped with WIN system (possibility of additional external 12 V power supply which makes it comparable to a wired detector). Through the WIN function it is also possible to eliminate the inhibition after the first detection. Dimension of the transmitter compartment with IP65 protection degree: 148 x 41.5 x 26.5 mm. Environmental class IV (EN 50131-1), immunity to radio frequency in compliance with the EN 50130-4 standards. Operating temperature -25 °C ÷ +60 °C. Dimensions: 81 x 98 x 189 mm.



SPECIFICATIONS

- Detection: 2 PIRs + microwave (frequency 24 Ghz)
- Power supply: from 3 to 9 V (battery); from 10 to 15 V (WIN)
- Consumption: 10 µA
- Inhibition: 180 s/30 s (selectable via dipswitch)
- Sun anti-blinding: through highly efficient mechanical filters
- Alarm output: NC-NO-C contact
- Tamper output: NC-NO-C contact
- Anti-masking output: NC-NO-C contact
- Temperature compensation: automatic
- Compartment dimensions for transmitter: 148 x 41.5 x 26.5 mm (IP65 level)
- Sensitivity: adjustable and independent for each technology
- AND/OR settings: selectable via dipswitch
 - PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW excluded)
 - (PIR1|PIR2) & MW • PIR1 & MW (PIR2 excluded)
- *Pet-Immunity*: if set in triple AND or double AND (PIR with MW excluded)
- LED: 4 (2 green PIR1 and PIR2, 1 yellow MW, 1 alarm red)
- Range: adjustable from 3 to 10 m
- Horizontal width of the single beam: 5°
- Number of beams: 3 (simultaneously selectable up to 2 beams at 90°)
- Lower PIR beam adjustment: micrometric
- Fixing: wall or pole (brackets available on request); height 1 ÷ 1.2 m
- Case: polycarbonate with UV resistant lens
- Tamper protection: against opening and tearing
- Anti-masking: 2 sensors (one for each PIR) with adjustable sensitivity
- WIN function: present
- Electronic board: epoxy protected against humidity
- Connector for additional battery: present
- Operating temperature: -25 °C ÷ +60 °C
- Environmental class: IV (EN 50131-4)
- Security grade: 3 (EN 50131-2-4)
- Dimensions: 81 x 98 x 189 mm
- Weight (including brackets): 0.82 kg



ISO 45001:2018
Sistema di gestione per la
salute e sicurezza sul lavoro



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.: 4 di 5

AVAILABLE VERSIONS

- **8121-ISR075** • 2 PIRs+MW 24 GHz, range 10 m and 5°, with AM, grade 3
- **8122-ISR076** • 2 PIRs, range 10 m and 5°, with AM, grade 3

AVAILABLE ACCESSORIES

- **8035-ISA006** • Anti-condensation heater kit with hygrometer (usable with WIN power supply)
- **8036-ISA007** • Anti-condensation heater kit without hygrometer (usable with WIN power supply)
- **1966-COVERKIT** • Rain cover
- **001805/00092A** • ☐ Pole bracket kit
- **001805/00152AB** • Additional AA battery-holder with terminal block



ISO 45001: 2018
Sistema di gestione per la
salute e sicurezza sul lavoro



ISO 9001: 2015
Sistema di gestione
della qualità



ISO 14001: 2015
Sistema di gestione
ambientale

