

Codice articolo: 1873BOBBY-AM

Descrizione del prodotto: Rilevatore volumetrico via filo tripla tecnologia da esterno

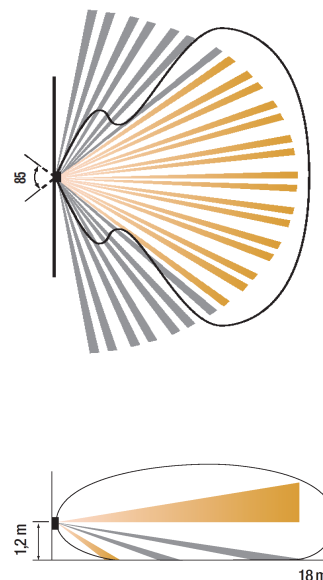
Caratteristiche principali: Il rilevatore da esterno 1873BOBBY-AM, composto da 2 sensori infrarossi dual PIR ed una microonda con cavità planare, è stato progettato e realizzato per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno. L'elettronica del rilevatore è orientabile e permette di ottenere una copertura orizzontale di 85° distribuiti su un piano di 170°. Il fissaggio del rilevatore può essere sia a parete che su palo (altezza 1 ÷ 1,2 m).

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rilevazione: 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 rilevazione: regolabile: 3 ÷ 18 m
- Regolazione PIR inferiore: micrometrica tramite dispositivo brevettato
- Uscita Antimask: contatto NC dedicato
- Funzione Antimask: tramite infrarossi attivi
- Funzione AND/OR: 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)
- Classe ambientale: IV (EN 50131-1)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Grado di protezione involucro: IP44
- Dimensioni: 81 x 56 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)



VERSIONI DISPONIBILI

- **1875BOBBY-AM/E:** stesse caratteristiche dell'articolo 1873BOBBY-AM senza la microonda
- **1871 BOBBY/E:** stesse caratteristiche dell'articolo 1873BOBBY-AM senza la microonda e l'antimascheramento

ACCESSORI DISPONIBILI

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



ISO 14001: 2004
Sistema di gestione
ambientale



CI ITPI: 2015
100% Made in Italy
Certificate



ISO 9001: 2008
Sistema di gestione
della qualità



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

LINCE ITALIA S.p.A.

Via Variante di Cancelliera s.n.c., Ariccia (RM) Italia
Tel.: +39 06/9301801 - Fax: +39 06/930180233

www.lincede.net - info@lincede.net
MD-03.11 Rev. 4 - Pag.: 1 di 2

Item Code: Codice articolo nel sistema informativo

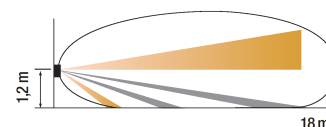
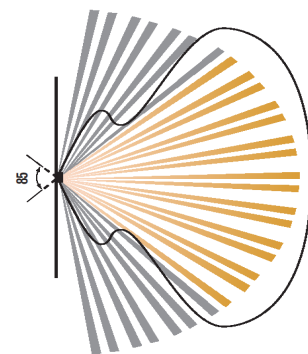
Product description: Triple technology volumetric outdoor wired detector

Main features: The outdoor detector 1873BOBBY-AM, composed by two dual PIR infrared sensors and one microwave with planar cavity, has been designed and built to ensure maximum performance in outdoor environment. The electronic of detector is adjustable and allows to obtain an horizontal coverage of 85° distributed on a plane of 170°. The fixing of the detector can be both on wall and pole (height from 1 to 1.2 m). The lower infrared beam, also vertically adjustable, allows to obtain a range of coverage between a minimum of 3 m and a maximum of 18 m. The three sensors, which are managed by a microcontroller, can be combined with each other depending on the installation requirements (triple AND, MW in AND with each PIR, AND of the PIR MW excluded). Two solid state relays are used to manage outputs, alarm and antimask. The anti-masking was designed using active IR sensors that, through Fresnel lenses, have the ability to detect obstacles voluntarily affixed on lenses to prevent detection (spray, tape, paper, etc.). If set in triple AND allows the discrimination of pets (*Pet-Immunity*).



SPECIFICATIONS

- Detection: 2 PIR + microwave with 24 GHz frequency
- Power supply: 9 ÷ 15 Vdc
- Power consumption: 20 mA
- LED: 4 (Green PIR 1, green PIR 2, yellow MW, red alarm)
- Sensitivity: adjustable and independent for each technology
- Horizontal Coverage: 85°
- Detection range: adjustable from 3 to 18 m
- Adjustable lower PIR: micrometer through patented device
- Antimasking output: dedicated NC
- Antimask function: active IRs
- AND/OR function: selectable trough DIP-switches - triple AND • (PIR1 OR PIR2) AND MW • PIR1 AND PIR2 (MW excluded) • PIR1 AND MW (PIR2 excluded)
- Sun Anti-blinding: through high efficiency mechanical filters
- Electronic board: 90° horizontally adjustable and sealed
- Housing: polycarbonate with Fresnel lens UV-resistant
- Bracket for wall fixing: stainless steel (supplied)
- Tamper protection: against opening and tearing
- Security Grade: Grade 3 (EN 50131)
- Environmental class: IV (EN 50131-1)
- Operating temperature: -25 °C ÷ +60 °C
- Degree of Protection: IP44
- Dimensions: 81 x 56 x 189 mm
- Weight: 0.47 kg (bracket included)



AVAILABLE VERSIONS

- **1875BOBBY-AM/E:** same features of item 1873BOBBY-AM without MW
- **1871 BOBBY/E:** same features of item 1873BOBBY-AM without MW and AM

AVAILABLE ACCESSORIES

- **1819KR-KIT** - Heater kit with hygrometer and temperature sensor
- **1821KR-KIT/E** - Heater kit with temperature sensor
- **1820COVERKIT** - Rain cover
- **001805/00102AA** - Stainless steel pole bracket kit



ISO 14001: 2004
Sistema di gestione
ambientale



CI ITPI: 2015
100% Made in Italy
Certificate



ISO 9001: 2008
Sistema di gestione
della qualità



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

LINCE ITALIA S.p.A.

Via Variante di Cancelliera s.n.c., Ariccia (RM) Italia
Tel.: +39 06/9301801 - Fax: +39 06/930180233
www.lincede.net - info@lincede.net
MD-03.11 Rev. 4 - Pag.: 2 di 2