

ARTICOLO/ITEM: **1896BOBBY-AM/U**



RILEVATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO VIA RADIO
UNIVERSALE A BASSO ASSORBIMENTO



UNIVERSAL WIRELESS LOW ABSORPTION OUTDOOR
VOLUMETRIC 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



LINCE ITALIA

Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lince.net - info@lince.net

MD-03.11 Rev. 8 - Pag.: 1 di 5

Codice articolo: 1896BOBBY-AM/U

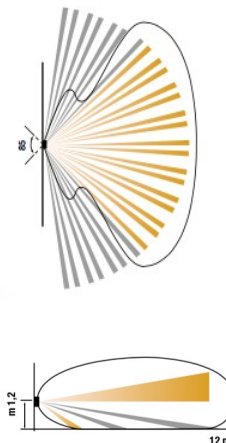
Descrizione del prodotto: Rilevatore via radio Universale volumetrico tripla tecnologia da esterno a basso assorbimento

Caratteristiche principali: Rilevatore via radio UNIVERSALE a basso assorbimento in tripla tecnologia da esterno; sprovvisto della sezione radio ma progettato per alloggiare un trasmettitore radio di qualsiasi marca e renderlo compatibile con qualsiasi protocollo di comunicazione radio. Rilevazione tramite 2 PIR ed una microonda a 24 GHz, altezza di installazione 1-1,2 m con area di copertura di 12 m ed apertura di 85°. La regolazione micrometrica del PIR inferiore permette di adattare la portata di rilevazione da 3 a 12 m. Impostazioni quali settaggi AND/OR, sensibilità dei PIR, portata della microonda e della rilevazione al mascheramento rendono il rilevatore 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 rilevatore); provvisto di sistema WIN (possibilità di alimentazione supplementare esterna a 12 V che lo rende equiparabile ad un rilevatore filare). Tramite la funzione WIN è inoltre possibile eliminare l'inibizione dopo la prima rilevazione. 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

- Rilevazione: 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)
- Antiaccecaamento 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 trasmettitore: 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)
- Regolazione orizzontale interna: 90°
- Portata: regolabile da 3 a 12 m
- 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



VERSIONI DISPONIBILI □

- **1896BOBBY-AM/U** • 2 PIR+MW 24 GHz, portata 12 m e apertura 85°, con AM, grado 3
- **1897BOBBY-AM/UE** • 2 PIR, portata 15 m e apertura 85°, con AM, grado 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



LINCE ITALIA

Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lincede.net - info@lincede.net

MD-03.11 Rev. 8 - Pag.: 2 di 5

ACCESSORI DISPONIBILI □

- **1819KR-KIT** • Kit riscaldatore anticondensa (utilizzabile con alimentazione WIN)
- **1821KR-KIT/E** • Kit riscaldatore anticondensa senza igrometro (utilizzabile con alimentazione WIN)
- **1966-COVERKIT** • Copertura parapiovvia
- **001805/00092A** • □Kit staffa da palo
- **1951-SB5** • Staffa per ruotare di 5° i rilevatori BOBBY
- **001805/00145AA** • Mascherine in policarbonato per ridurre l'area di copertura
- **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



LINCE ITALIA

Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lince.net – info@lince.net

MD-03.11 Rev. 8 - Pag.: 3 di 5

Item Code: 1896BOBBY-AM/U

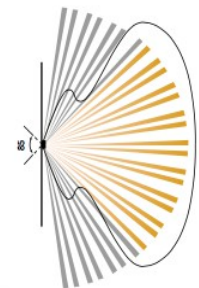
Descrizione del prodotto: Universal wireless low absorption outdoor volumetric triple technology detector

Main features: Universal low absorption wireless triple technology outdoor detector; not provided with the radio 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, with a coverage area of 12 m and opening of 85°. The micrometer adjustment of the lower PIR is used to adapt the detection range from 3 to 12 m. Settings such as AND/OR settings (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 high efficiency sun filters. 4 signalling LEDs, 2 of which are green for the PIRs, 1 yellow for microwave and 1 red for alarm. *Pet-Immunity* when used in triple AND. Pole brackets available on request. Power supply through lithium batteries from 3 V to 9 V (not supplied); equipped with WIN system (possibility of additional external 12 V power supply which makes it comparable to a wired detector). 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)
- Internal horizontal adjustment: 90°
- Range: adjustable from 3 to 12 m
- 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



AVAILABLE VERSIONS

- **1896BOBBY-AM/U** • 2 PIRs+MW 24 GHz, range 12 m and 85°, with AM, grade 3
- **1897BOBBY-AM/UE** • 2 PIRs, range 15 m and 85°, with AM, grade 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



LINCE ITALIA

Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lincede.net - info@lincede.net

MD-03.11 Rev. 8 - Pag.: 4 di 5

AVAILABLE ACCESSORIES

- **1819KR-KIT** • Anti-condensation heater kit with hygrometer (usable with WIN power supply)
- **1821KR-KIT/E** • Anti-condensation heater kit without hygrometer (usable with WIN power supply)
- **1966-COVERKIT** • Rain cover
- **001805/00092A** • □ Pole bracket kit
- **1951-SB5** • Bracket to rotate BOBBY detectors by 5°
- **001805/00145AA** • Polycarbonate masks to reduce the coverage area
- **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



LINCE ITALIA

Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lince.net – info@lince.net

MD-03.11 Rev. 8 - Pag.: 5 di 5