

**Codice articolo:** 1896BOBBY-AM/U

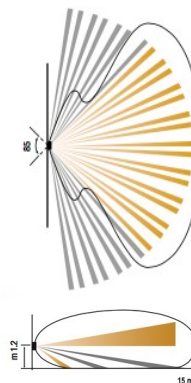
**Descrizione del prodotto:** Rilevatore via radio volumetrico tripla tecnologia da esterno Universale a basso assorbimento con antimascheramento

**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 15 m. Impostazioni quali settaggi AND/OR (triplo AND, doppio OR, l'esclusione della microonda, ecc.), 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 lenti 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, grado di protezione IP45. 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 dip-switch)
- Filtri solari sui PIR: presenti ad altissima efficienza
- Uscita Allarme: contatto NC-NA-C
- Uscita Tamper: contatto NC-NA-C
- Uscita Antimask: contatto NC-NA-C
- Compensazione della temperatura: automatica
- Sensibilità: Regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Impostazioni AND/OR: Triplo AND • (PIR1 OR PIR2 AND MW) • PIR1 AND PIR2 (MW esclusa) • PIR1 AND 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 15 m
- Regolazione del fascio del PIR inferiore: micrometrica
- Fissaggio: a parete (staffa in acciaio inox per fissaggio a muro in dotazione) o a palo (staffe disponibili su richiesta); altezza 1 ÷ 1,2 m
- Contenitore: policarbonato con lenti resistenti ai raggi UV
- Protezione antisabotaggio: contro l'apertura e lo strappo
- Antimascheramento: 2 sensori (uno per ogni PIR) con sensibilità regolabile
- Provvisto di sistema WIN
- Scheda elettronica: protetta epossidicamente contro l'umidità
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +60 °C
- Compartimento per trasmettitore: dimensioni utili 148 x 41,5 x 26,5 mm; grado IP65
- Grado di protezione: IP45; Classe ambientale IV (EN 50131-1)
- Dimensioni: 81 x 98 x 189 mm; Peso complessivo: 0,82 kg



#### VERSIONI DISPONIBILI

- **1897BOBBY-AM/UE** - 2 PIR con antimascheramento (no MW), portata 15 m e apertura 85°
- **1929-BOBBY-UE** - 2 PIR privo di antimascheramento (no MW), portata 15 m e apertura 85°

#### ACCESSORI DISPONIBILI

- **1819KR-KIT** - Kit riscaldatore anticondensa (utilizzabile con alimentazione WIN)
- **1821KR-KIT/E** - Kit riscaldatore anticondensa senza igrometro (utilizzabile con alimentazione WIN)
- **1820COVERKIT** - Copertura parapigioggia
- **001805/00092A** - Kit staffa da palo per rilevatori universali



**ISO 14001: 2004**  
Sistema di gestione  
ambientale



**CI IPTI: 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 06/09301801 - Fax: +39 06/0930180233

[www.lincede.net](http://www.lincede.net) - [info@lincede.net](mailto:info@lincede.net)  
**MD-03.11 Rev. 3 - Pag.: 1 di 2**

**Item Code:** 1896BOBBY-AM/U

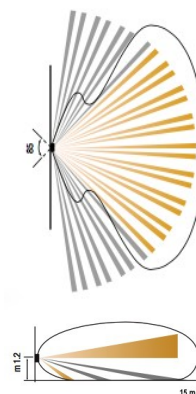
**Item description:** Universal wireless low absorption outdoor triple technology detector with anti-mask

**Main features:** Universal low absorption wireless triple technology outdoor detector; not provided with the radio section but designed to house a radio transmitter of any brand and make it compatible with any wireless communication protocol. Detection through 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 regulation of the lower PIR allows to adjust the detection range from 3 to 15 m. Settings such as AND/OR settings (triple AND, double OR, microwave exclusion etc.), PIR sensitivity, microwave flow, and mask detection make the detector reliable and flexible. Provided with optical anti-masking system and protection against opening and tearing; made entirely of unbreakable and UV resistant polycarbonate with Fresnel lens made in USA and sun filters made in Japan. 4 signaling LEDs including 2 green for PIRs, 1 yellow for microwave and 1 red for alarm. *Pet-Immunity* if used in triple AND. Pole brackets available on request. Power supply through 3 V to 9 V lithium batteries (power supply from the battery of the transmitter used); equipped with a WIN system (12 Vdc external power supply that makes its performance comparable to a wired detector). The WIN function also eliminates the inhibition after the first detection. Dimensions of the transmitter compartment with IP65 degree of protection: 148 x 41.5 x 26.5 mm. Environmental class IV (EN 50131-1), radio frequency immunity in accordance with EN 50130-4, IP45 degree of protection. Operating temperature -25 °C to + 60 °C. Dimensions: 81 x 98 x 189 mm.



### SPECIFICATIONS

- Detection: 2PIRs + 24 GHz microwave
- Power supply: 3 ÷ 9 Vdc (battery); 10 ÷ 15 Vdc (WIN)
- Power consumption: 10 µA
- Inhibition: 180 s/30 s (dip-switch selectable)
- Sun Anti-blinding: through high efficiency mechanical filters
- Alarm Output: NC-NO-C contact
- Tamper Output: NC-NO-C contact
- Anti-mask Output: NC-NO-C contact
- Temperature compensation: automatic
- Sensitivity: adjustable and independent for each technology
- AND/OR function: selectable through DIP-switches - triple AND • (PIR1 OR PIR2) AND MW • PIR1 AND PIR2 (MW excluded) • PIR1 AND MW (PIR2 excluded)
- Pet-immunity: discrimination of pets if set in triple AND
- LEDs: 4 (Green – PIR1, Green – PIR2, Yellow – MW, Red – Alarm)
- Horizontal Coverage angle: 90°
- Detection range: adjustable from 3 to 15 m
- Adjustable lower PIR: Micrometer (patented)
- Detector fixing: on wall (stainless steel bracket supplied) or pole (brackets available on request); installation height from 1 to 1.2 m
- Housing: Polycarbonate and Fresnel lens UV resistant
- Tamper protection: against opening and tearing
- Anti-masking function: 2 sensors, 1 for each PIR (adjustable sensitivity)
- WIN system: present
- Electronic board: epoxy-protected against moisture
- Transmitter compartment dimensions: 148 x 41.5 x 26.5 mm (IP65)
- Detector Degree of Protection: IP45; Environmental class IV (EN50131-1)
- Dimensions (transmitter compartment included): 81 x 98 x 189 mm
- Operating Temperature: -25 °C ÷ +60 °C; Weight (brackets included): 0.82kg



### AVAILABLE VERSIONS

- **1897BOBBY-AM/UE** - Same features of item NL92 but without MW, detection range 15 m, 85°
- **1929-BOBBY-UE** - Same features of item NL92 but without MW and AM, detection range 15 m, 85°

### AVAILABLE ACCESSORIES

- **1819KR-KIT** - Heater kit with hygrometer and temperature sensor (usable with WIN power supply)
- **1821KR-KIT/E** - Heater kit with temperature sensor (usable with WIN power supply)
- **1820COVERKIT** - Rain cover for BOBBY series
- **001805/00092AA** - Stainless steel pole bracket Kit for Universal BOBBY detectors



**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 06/09301801 - Fax: +39 06/0930180233

[www.lince.net](http://www.lince.net) - [info@lince.net](mailto:info@lince.net)  
**MD-03.11 Rev. 3 - Pag.: 2 di 2**