

Codice articolo: 1779BABY-AM

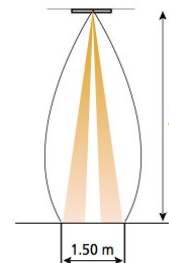
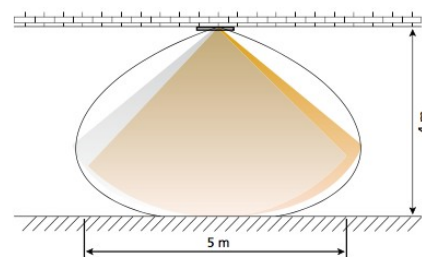
Descrizione del prodotto: Rilevatore perimetrale via filo tripla tecnologia da esterno a tenda

Caratteristiche principali: Rilevatore a tenda in tripla tecnologia per protezioni interne ed esterne. Il corpo sottile permette di essere utilizzato in semi-esterno tra finestra e persiana o tapparella, oppure in esterno con l'ausilio del supporto 1894SBP. L'apparecchio è provvisto di due sensori PIR ed una Microonda a 24 GHz. L'antimascheramento, con sensibilità selezionabile tramite dipswitch, è stato realizzato utilizzando sensori ad IR attivi che, attraverso le lenti di Fresnel, hanno la possibilità di rilevare ostacoli apposti volontariamente sulle lenti per impedirne la rilevazione (spray, nastro adesivo, carta, ecc.). Negli accorgimenti di antiapertura e strappo, sono stati abbandonati gli obsoleti switch meccanici, e sviluppato un innovativo sistema di rilevazione con accelerometro su tre assi. Particolare attenzione è stata riservata alla meccanica; una guarnizione di tenuta rende stagna la camera in cui è alloggiato il circuito stampato e una morsettiera estraibile facilita le operazioni di cablaggio. Classe ambientale III (EN50131-1), immunità alla radiofrequenza in conformità alle normative EN50130-4, grado di protezione IP55. Temperatura di esercizio -25 °C ÷ +50 °C. Dimensioni: 256 x 34 x 41 mm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rilevazione: 2 PIR + MW 24 GHz
- Assorbimento: 20 mA (9 mA modalità ECO, MW subordinata alla rilevazione PIR)
- LED di segnalazione: 4 (Verde - PIR 1, verde - PIR 2, giallo - MW, rosso - Allarme)
- Portata MW e sensibilità dei PIR: regolabile individualmente
- Funzione AND/OR: selezionabile tramite dipswitch; (PIR1/PIR2) & MW • PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa) • PIR1/PIR2/MW
- Portata: 5 m x 4 m se installato a 4 m di altezza (vedi grafico)
- Funzione Antimasking: IR attivi
- Uscita Antimasking: contatto NC
- Funzione CWS: desensibilizza uno dei due versi di attraversamento (selezionabile)
- Contenitore: policarbonato e lenti di Fresnel resistenti ai raggi UV
- Funzione antimanomissione: tramite accelerometro a tre assi
- Grado di protezione: IP55
- Compensazione della temperatura: automatica
- Grado di sicurezza: Grado 3 (EN 50131)
- Classe ambientale: III (EN 50131-1)
- RF Immunità: conforme alla norma EN50130-4
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +50 °C
- Dimensioni: 256 x 34 x 41 mm
- Peso: 0,15 kg



VERSIONI DISPONIBILI

- **1789BABY-AM/M** - 2 PIR + MW 24 GHz con AM, colore marrone
- **1777BABY-BA** - 2 PIR + MW 24 GHz, colore bianco
- **1787BABY-BA/M** - 2 PIR + MW 24 GHz, colore marrone
- **1867BABY-AM/E** - 2 PIR con AM, colore bianco
- **1869BABY-AM/EM** - 2 PIR +con AM, colore marrone
- **1866BABY-BA/E** - 2 PIR, colore bianco
- **1868BABY-BA/EM** - 2 PIR, colore marrone

ACCESSORI DISPONIBILI

- **1904CPB-B** - Cuneo bianco per regolazione angolo di rilevazione
- **1905CPB-M** - Cuneo marrone per regolazione angolo di rilevazione
- **1894SBP** - Supporto per fissaggio a muro da esterno protetto contro l'apertura e lo strappo



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 - info@lince.net
MD-03.11 Rev. 3 - Pag.: 1 di 2

Item code: 1779BABY-AM

Product description: Wired outdoor triple technology curtain detector

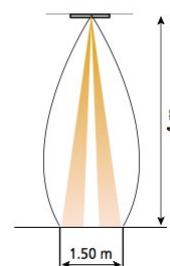
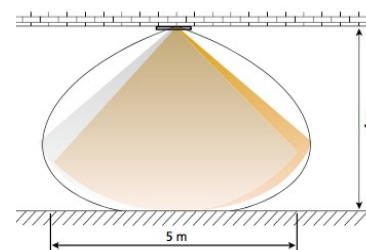
Main features: Triple technology curtain detector for indoor and outdoor environment.

The thin body allows it to be used between window shutter or rolling shutter, or in outdoor (above a door or a window) with the aid of the bracket 1894SBP. The detector is composed by two dual PIR infrared sensors and one 24 GHz microwave; the anti-masking (sensitivity selectable via dip-switch) was designed using active IR sensors that, through the Fresnel lenses, have the ability to detect obstacles voluntarily affixed on the lens to prevent detection (spray, tape, paper, etc.). The three sensors, which are managed by a micro-controller, can be combined in different operation modes. To avoid opening and tearing has been developed an innovative detection system with three-axis accelerometer. Particular attention has been paid to the mechanics; a sealing gasket makes waterproof the compartment in which is housed the printed circuit board and a removable terminal makes easier wiring operations. Environmental class III (EN50131-1), radio frequency immunity in accordance with EN50130-4, IP55 degree of protection. Operating temperature $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \div +50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dimensions: 256 x 34 x 41 mm.



SPECIFICATIONS

- Detection: 2 PIRs + 24 GHz microwave
- Power supply: $9 \div 15\text{ Vdc}$
- Power consumption: 20 mA (9 mA ECO mode, MW after PIR detection)
- LEDs: 4 (Green - PIR 1, Green - PIR 2, Yellow - MW, Red - Alarm)
- Sensitivity: adjustable and independent for each technology
- AND/OR function: selectable trough dip-switches; (PIR1/PIR2) & MW • PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW excluded) • PIR1/PIR2/MW
- Detection Coverage: 5 m at an height of 4 m
- Anti-masking Function: active IR
- Anti-masking Output: NC contact
- CWS function: discrimination of the crossing direction (selectable)
- Housing: Polycarbonate and Fresnel lens UV resistant
- Tearing and tampering: three axes accelerometer
- Degree of Protection: IP55
- Temperature compensation: automatic
- Security Grade: Grade 3 (EN 50131)
- Environmental Classification: Class III (EN 50131-1)
- RF Immunity: compliant to EN50130-4
- Operating Temperature: $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \div +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Dimensions: 256 x 34 x 4 mm
- Weight: 0.15 kg



AVAILABLE VERSIONS

- **1789BABY-AM/M** - 2 PIRs + MW 24 GHz with AM, brown colour
- **1777BABY-BA** - 2 PIRs + MW 24 GHz, white colour
- **1787BABY-BA/M** - 2 PIRs + MW 24 GHz, brown colour
- **1867BABY-AM/E** - 2 PIRs with AM, white colour
- **1869BABY-AM/EM** - 2 PIRs with AM, brown colour
- **1866BABY-BA/E** - 2 PIRs, white colour
- **1868BABY-BA/EM** - 2 PIRs, brown colour

AVAILABLE ACCESSORIES

- **1904CPB-B** - White wedge to adjust the detection angle
- **1905CPB-M** - Brown wedge for curtain detector to adjust the detection angle
- **1894SBP** - Bracket for outdoor wall installation, protected against opening and tearing



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 - info@lince.net
MD-03.11 Rev. 3 - Pag.: 2 di 2