

Codice articolo: 1825BABY/U

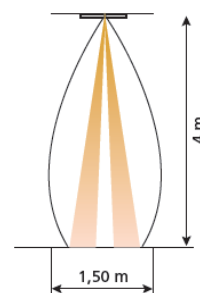
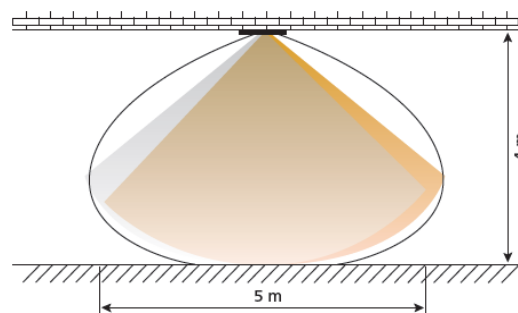
Descrizione del prodotto: Rilevatore via radio universale da esterno a tenda tripla tecnologia.

Caratteristiche principali: Il rilevatore 1825BABY/U è stato progettato per essere utilizzato con qualsiasi sistema via radio e qualsiasi protocollo di trasmissione. Il corpo sottile permette di essere installato tra finestra e persiana/tapparella, o in esterno (sopra una porta o una finestra) con l'ausilio del supporto 1778SBI. Il rivelatore è composto da due sensori ad infrarosso ed una microonda a 24 GHz; l'antimascheramento (ON/OFF tramite Dip-switch) è stato progettato utilizzando sensori ad IR attivi che, attraverso le lenti di Fresnel, hanno la capacità di rilevare ostacoli volontariamente apposti sulla lente stessa per impedire il rilevamento (spray, nastro adesivo, carta, ecc.). I tre sensori, gestiti da 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, triplo OR se implementata la funzione WIN). Utilizzando la funzione WIN (Wired Interface Network) è possibile alimentare il dispositivo attraverso l'alimentazione principale, mantenendo la microonda sempre accesa ed avendo dunque le stesse prestazioni di un rilevatore filare; tramite la funzione WIN è inoltre possibile eliminare l'inibizione dopo la prima rilevazione. Particolare attenzione è stata dedicata alla meccanica; una guarnizione di tenuta rende impermeabile il vano in cui è alloggiata la scheda elettronica, la scheda trasmittente e relativa batteria di alimentazione. Disponibile anche in versione marrone (art. 1835BABY-M/U).



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rilevazione: 2 PIR + Microonda 24 GHz
- Alimentazione: 2,35 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 10 µA (stand-by) • 18 mA (rilevazione)
- LED: 4 (Verde - PIR 1 , Verde - PIR 2 , Giallo - MW , Rosso - Allarme)
- Sensibilità: regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Funzione AND/OR: selezionabile tramite DIP - triplo AND • (PIR1 OR PIR2) AND MW • PIR1 AND PIR2 (MW esclusa)
- Copertura: 5 m ad una altezza di installazione di 4 m
- Funzione Antimasking: IR attivi
- Uscita Antimasking: contatto NC-NA-C
- Uscita Allarme: contatto NC-NA-C
- Uscita Tamper: contatto NC-NA-C
- Funzione CWS: discrimina la direzione di attraversamento (selezionabile)
- Funzione WIN: Alimentazione tramite rete principale
- Modalità e tempo di inibizione: selezionabile tramite dip-switch
- Contenitore: policarbonato e lenti di Fresnel resistenti ai raggi UV
- Antistrappo e manomissione: microinterruttore
- Grado di protezione: IP55
- Compensazione di temperatura: automatica
- Grado di sicurezza: Grado 3 (EN 50131)
- Classificazione ambientale: Classe III (EN 50131-1)
- Immunità RF: conforme EN50130-4
- Dimensioni vano trasmettitore: 90 x 23 x 33 mm
- Dimensioni: 256 x 34 x 41 mm
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +50 °C
- Peso: 0,15 kg



ACCESSORI DISPONIBILI

- Supporto in acciaio verniciato per installazione a muro, dotato di microswitch antisabotaggio. Dimensioni 275 x 105 x 50 mm (**art. 1778SBI**)

Item Code: 1825BABY/U (White)
1835BABY-M/U (Brown)

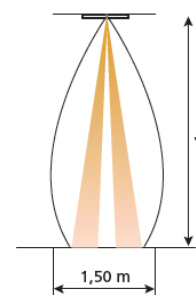
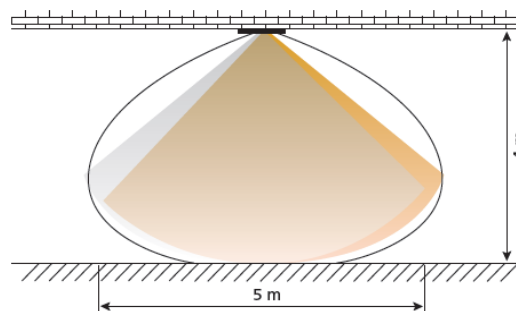
Product description: Universal Wireless Triple technology curtain detector for windows and doors.

Main features: Wireless triple technology curtain detector for indoor and outdoor environment. It has been designed to be used with any other brand wireless system and any transmission protocol and to ensure maximum performance in outdoor environment. The thin body allows it to be used between window shutter and rolling shutter, or in outdoor (above a door or a window) with the aid of the bracket 1778SBI. The detector is composed by two dual PIR infrared sensors and one 24 GHz microwave; the anti-masking (ON/OFF 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 microcontroller, can be combined in different operations mode (triple AND, AND of the MW with each PIR, MW excluded and Double AND of the PIRs, triple OR). Using the WIN function (Wired Interface Network) is possible to supply the device through the main power, thus the microwave is always on and the detection has the same performance of a wired detector; with the WIN function is also possible to avoid the inhibition function after the first detection. Particular attention has been paid to the mechanics; a sealing gasket makes waterproof the compartment in which is housed the printed circuit board of the detector and of the transmitter with its battery power. Available also in brown (item 1835BABY-M/U).



SPECIFICATIONS

- Detection: 2 PIRs + 24 GHz microwave
- Power supply: 2,35 ÷ 15 Vdc
- Power consumption: 10 µA (stand-by) • 18 mA (detection)
- LEDs: 4 (Green - PIR 1, Green - PIR 2, Yellow - MW, Red - Alarm)
- 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)
- Detection Coverage: 5 m at an height of 4 m
- Antimasking Function: active IR
- Antimasking Output: NC-NO-C contact
- Alarm Output: NC-NO-C contact
- Tamper Output: NC-NO-C contact
- CWS function: discriminates the crossing direction (selectable)
- WIN function: Wired Interface Network
- Mode and time of inhibition: selectable by dip-switch
- Housing: Polycarbonate and Fresnel lens UV resistant
- Tearing and tampering: microswitch
- 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
- Transmitter compartment dimensions: 90 x 23 x 33 mm
- Dimensions: 256 x 34 x 41 mm
- Operating Temperature: -25 °C ÷ +50 °C
- Weight: 0.15 kg



ACCESSORIES AVAILABLE

- Painted steel bracket for wall installation BABY series detector with tamper microswitch. Dimensions 275 x 105 x 50 mm. **(item 1778SBI)**