

ARTICOLO/ITEM: **1908-BOBBY-AM-T**



RILEVATORE TRIPLA TECNOLOGIA DA ESTERNO A TENDA

TRIPLE TECHNOLOGY OUTDOOR CURTAIN 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
Arccia (RM) Italia

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

www.lincc.net - info@lincc.net

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

Codice articolo: 1908-BOBBY-AM-T**Descrizione del prodotto:** Rilevatore tripla tecnologia da esterno a tenda

Caratteristiche principali: Il rilevatore da esterno a tenda 1908-BOBBY-AM-T è composto da 2 sensori passivi dual PIR ed una microonda. L'elettronica particolarmente evoluta è stata progettata per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno. Ruotando il meccanismo interno è possibile ottenere tre aree di copertura, ognuna di 5° e mediante il posizionamento della mascherina sulla lente, è possibile selezionare una o più di una. L'infrarosso inferiore è orientabile anche verticalmente e questo permette di ottenere un range compreso tra 3 m e 10 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, triplo OR). Se settato in triplo AND permette la discriminazione degli animali (PET IMMUNITY). Nelle versioni (1908-BOBBY-AM-T e 1907-BOBBY-AM-T-E) dotate di antimascheramento ad infrarossi attivi (EN 50131-2-4), la funzione è stata implementata per rendere il rilevatore inattaccabile da quanti potrebbero avere accesso al sito dove è installato durante il periodo in cui il sistema risulta disinserito. Il rilevatore segnala in questo modo, ogni tentativo di impedirne il funzionamento bloccando (mascherando) il suo campo di rilevazione. Per la gestione delle uscite, allarme e antimascheramento, sono utilizzati due relè allo stato solido. Il fissaggio del rilevatore può essere sia a parete che su palo (altezza 1 ÷ 1,2 m).



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rilevazione: 2 PIR + microonda con frequenza 24 GHz
- Alimentazione: 9 ÷ 15 Vcc
- Assorbimento: 20 mA
- Contatti di allarme e mascheramento: MOS FET relay 100 mA 35 V, 2 Ω max
- Uscita Antimascheramento: contatto NC dedicato
- Tempo di allarme: 1 s
- Antimascheramento: tramite infrarossi attivi (due coppie a protezione di ogni porzione di lente)
- LED: 4 (verde PIR 1, verde PIR 2, giallo MW, rosso allarme)
- Sensibilità: regolabile ed indipendente per ogni tecnologia
- Ampiezza orizzontale del singolo fascio: 5°
- Numero fasci: 3 (selezionabili contemporaneamente fino a 2 fasci a 90°)
- Escursione orizzontale della copertura: ±45°
- Portata di rilevazione: regolabile 3 ÷ 10 m
- Regolazione PIR inferiore: micrometrica tramite dispositivo brevettato
- Contenitore: in policarbonato resistente ai raggi UV
- Lente: di Fresnel resistente ai raggi UV
- Impostazioni AND/OR: tramite dipswitch – PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 | PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW esclusa) • PIR1 & MW (PIR2 escluso)
- Anti-accecamento solare: tramite filtri meccanici ad alta efficienza
- Scheda elettronica: orientabile su 90° e tropicalizzata
- Staffa per fissaggio a muro: acciaio inox (in dotazione)
- Staffa per fissaggio a palo: acciaio inox (disponibile su richiesta)
- Grado di sicurezza: Grado 3 (EN 50131-2-4)
- Classe ambientale: IV (EN 50131-1)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +60 °C
- Grado di protezione contenitore: IP44
- Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm
- Peso: 0,47 kg (staffa inclusa)

VERSIONI DISPONIBILI

- **1908-BOBBY-AM-T:** 2 PIR + MW + AM, 3 LED di segnalazione, Grado 3
- **1907-BOBBY-AM-T-E:** 2 PIR + AM, 3 LED di segnalazione, Grado 3
- **1906-BOBBY-T-E:** 2 PIR, 3 LED di segnalazione, Grado 2

ACCESSORI 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
- **1966-COVERKIT** - Cover parapiovvia
- **001805/00102AA** - Kit staffa da palo in acciaio inox

ISO 45001: 2018
Sistema di gestione per la
salute e sicurezza sul lavoroISO 9001: 2015
Sistema di gestione
della qualitàISO 14001: 2015
Sistema di gestione
ambientale

LINCE ITALIA

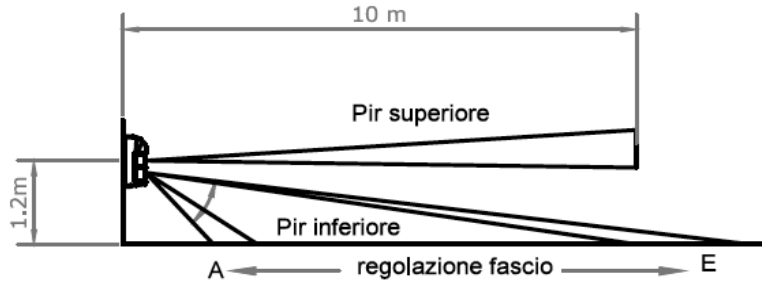
Via Variante di Cancelliera, 00072
Arccia (RM) Italia

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

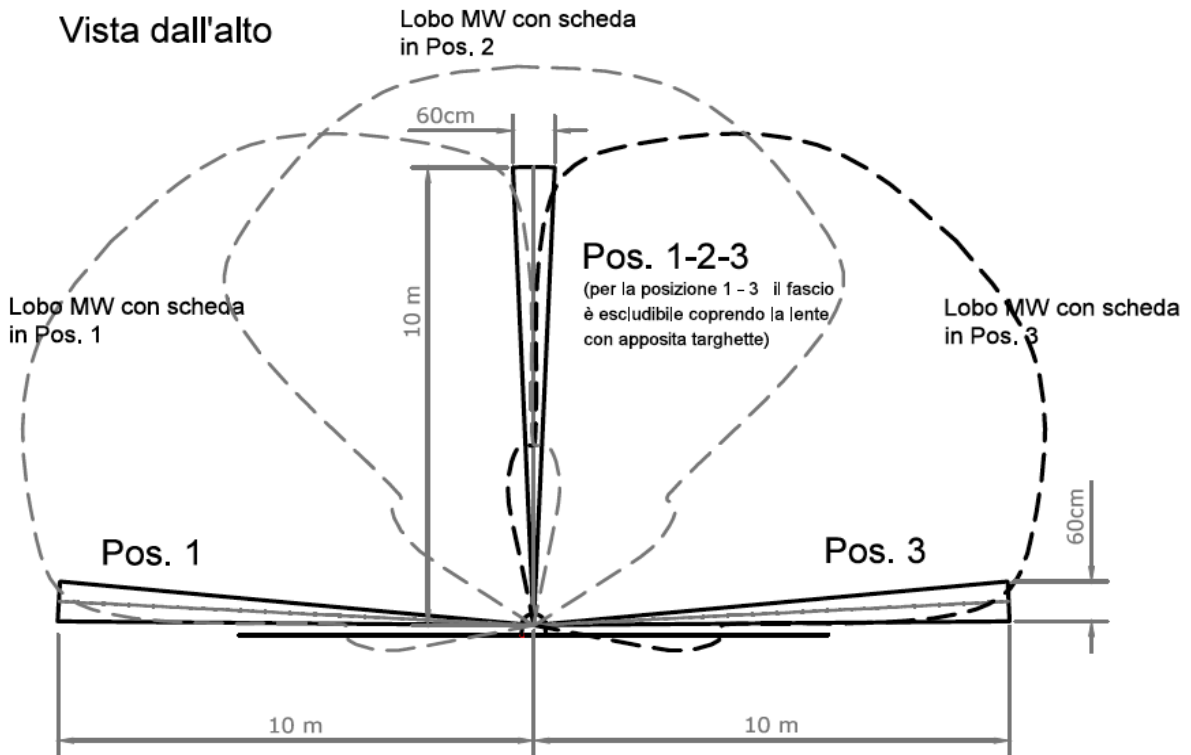
www.linced.net - info@linced.net**MD-03.11 Rev. 8 - Pag.: 2 di 5**

GRAFICO DI COPERTURA

Vista laterale



Vista dall'alto



Posizioni scheda



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
Arccia (RM) Italia

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

www.lincede.net - info@lincede.net

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

Item Code: 1908-BOBBY-AM-T

Descrizione del prodotto: Triple technology outdoor curtain detector

Main features: The outdoor curtain detector 1908-BOBBY-AM-T is composed by two dual PIR passive infrared sensors and one microwave. The advanced electronic of the detector has been designed and built to ensure maximum performance in outdoor environment. By turning the internal mechanism, it is possible to obtain three coverage areas, each of 5° and, by placing a mask on the lens, it is possible to select one of them or more than one. The lower infrared beam, also vertically adjustable, allows to obtain a range of coverage between a minimum of 3 m and a maximum of 10 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, triple OR). If set in triple AND allows the discrimination of pets (PET IMMUNITY). In the versions (1908-BOBBY-AM-T and 1907-BOBBY-AM-T-E) provided with anti-masking (EN 50131-2-4), the function has been designed to make the detector immune to those who may have access to the site where it is installed during the period in which the system is switched off. In this way it's detected any attempt to prevent the functioning of the detector. To manage outputs, alarm and antimask, are used two solid state relays. The fixing of the detector can be either on the wall or on a pole (height from 1 to 1.2 m).



SPECIFICATIONS

- Detection: 2 PIR + microwave with 24 GHz frequency
- Power supply: 9 ÷ 15 Vdc
- Power consumption: 20 mA
- Masking alarm contacts: MOS FET relay 100 mA 35 V, 2 Ω max
- anti-masking output: dedicated NC
- Time before alarm: 1 s
- Anti-masking function: active IRs (two pairs of beams to protect each lens portion)
- LED: 4 (Green PIR 1, green PIR 2, yellow MW, red alarm)
- Sensitivity: adjustable and independent for each technology
- Horizontal Coverage (single beam): 5°
- Beam number: 3 (simultaneously selectable up to 2, positioned at 90°)
- Horizontal Coverage range: ±45°
- Detection range: adjustable from 3 to 10 m
- Adjustable lower PIR: micrometer through patented device
- Housing: UV-resistant polycarbonate
- Lens: by Fresnel, UV-resistant
- AND/OR setting: through dipswitch – PIR1 & PIR2 & MW • PIR1 | PIR2 & MW • PIR1 & PIR2 (MW excluded) • PIR1 & MW (PIR2 excluded)
- Sun Anti-blinding: through high efficiency mechanical filters
- Electronic board: 90° horizontally adjustable and sealed
- Bracket for wall fixing: stainless steel (supplied)
- Bracket for pole fixing: stainless steel (not supplied)
- Security Grade: Grade 3 (EN 50131-2-4)
- Environmental class: IV (EN 50131-1)
- Operating temperature: -25 °C ÷ +60 °C
- Dimensions: 81 x 76 x 189 mm
- Weight: 0.47 kg (bracket included)

AVAILABLE VERSIONS

- **1908-BOBBY-AM-T:** 2 PIRs + MW + AM, 3 LEDs, Grade 3
- **1907-BOBBY-AM-T-E:** 2 PIRs + AM, 3 LEDs, Grade 3
- **1906-BOBBY-T-E:** 2 PIRs, 3 LEDs, Grade 2

AVAILABLE ACCESSORIES

- **1819KR-KIT** - Heater kit with hygrometer and temperature sensor
- **1821KR-KIT/E** - Heater kit with a temperature sensor
- **1966-COVERKIT** - Rain cover
- **001805/00102AA** - Stainless steel pole bracket kit



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
Arccia (RM) Italia

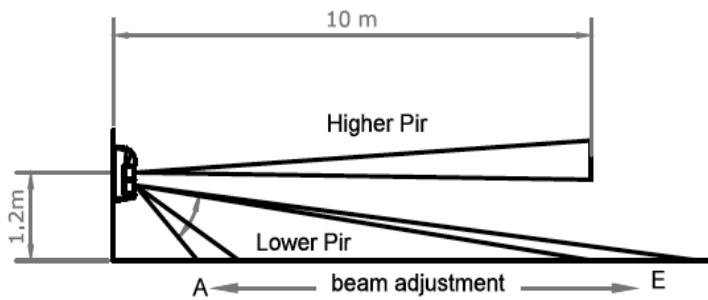
Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.linced.net - info@linced.net

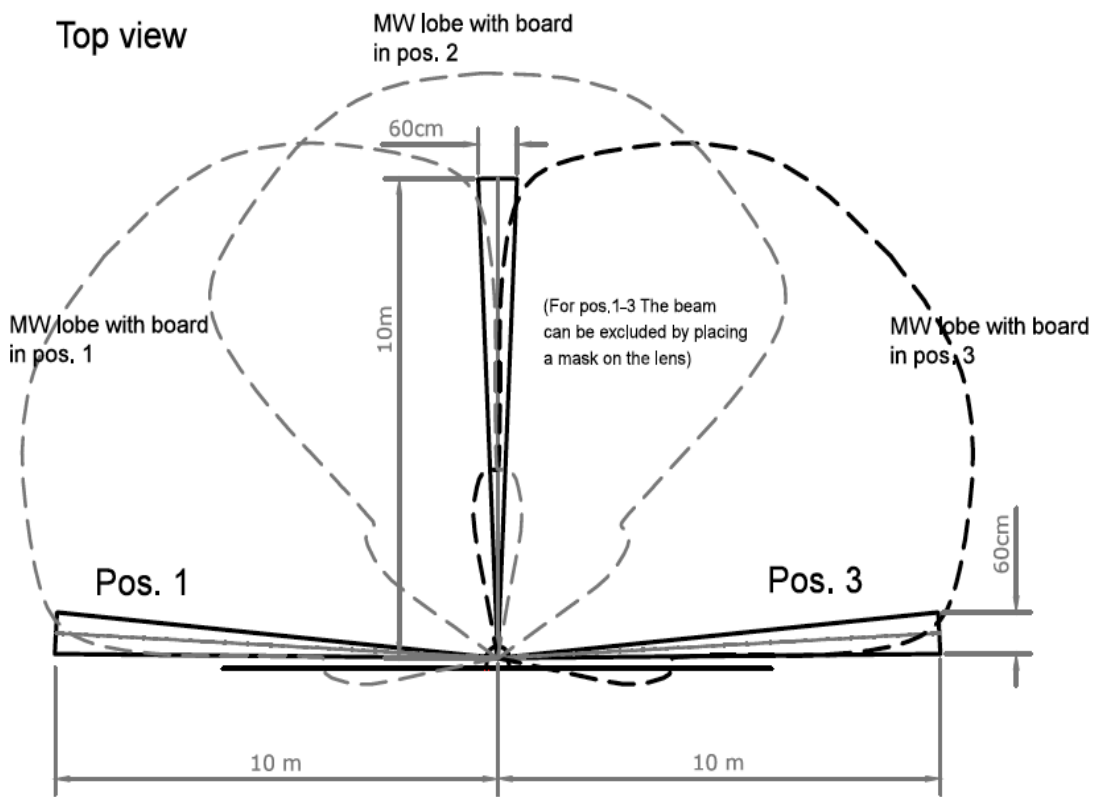
MD-03.11 Rev. 8 - Pag.: 4 di 5

COVERAGE CHART

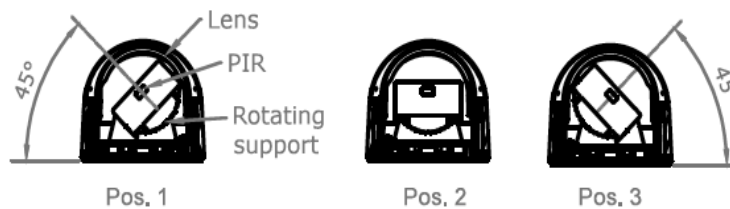
Side view



Top view



Board positions



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.: 5 di 5