

Barriere Infrarossi - Photoelectric Beam Detectors

RAY



BENTEL
SECURITY

Ray è la barriera da esterno ad infrarossi attivi della Bentel Security.

Prodotta con materiali selezionati, risulta robusta e resistente e adatta a compensare eventuali dilatazioni dovute alle escursioni termiche. Di ridotte dimensioni (175x70 mm) si integra in modo discreto in svariate protezioni, in ambienti esterni ed interni. La portata max. in esterno è di 60 m per il modello RAY60 e di 100 m per il modello RAY100.

La modularità rende possibile l'uso di RAY in un largo numero di configurazioni installative. Il facile allineamento ottico e strumentale ne rende l'installazione semplice e veloce. Non necessita di nessun sincronismo filare in quanto ogni raggio è riconosciuto tramite codici ottici differenziati. La logica di funzionamento d'allarme è gestita da un microprocessore che a seconda dell'interruzione dei raggi e della velocità d'interruzione stessa, decide quando ritenere valido un allarme distinguendo ed eliminando eventuali falsi allarmi.

I pochi fori e la particolare plastica, oltre a rendere ancora più robusta RAY, consente di filtrare maggiormente gli eventuali disturbi provenienti dai raggi del sole.

CARATTERISTICHE

- Rilevatore fotoelettrico doppio raggio a infrarosso attivo
- Tecnologia a microprocessore
- 4 canali selezionabili
- LED di indicazione guasto e corretto funzionamento
- Protezione contro disturbi elettromagnetici
- LED per indicazione allarmi
- Uscita di allarme con relè scambio libero
- Antisabotaggio
- Calibrazione raggi: orizzontale 180° (±90°); verticale: 20° (±10°)
- Alimentazione 10-18Vdc
- Assorbimento: < 43 mA sia per il trasmettitore che per il ricevitore
- Peso: ricevitore 348 gr, trasmettitore 335 gr
- Grado di protezione involucro: IP 54



Bentel Security Ray photoelectric beam detector is the perfect combination of elegant design and state-of-the-art electronics.

Rugged housing defeats distortion to deliver consistent performance in extreme temperature conditions. Low profile design (175 x 70 mm) allows this unobstructive detector to be at home in indoor and outdoor environments.

RAY60 provides 60 mt coverage; RAY100 provides 100 mt coverage. Enhanced installation flexibility combined with Easy beam alignment guarantee trouble-free installation.

Requires no synchronising wiring, as each beam is recognized by a differentiated optical code. Microprocessor controlled for unmatched detection performance with exceptionally low false alarm rate. Durable resin housing and spareness of anchor knockouts extend immunity to strong sunlight.



FEATURES

- Photoelectric beam detector
- Digital CPU for greater stability
- Selectable 4 channels beam frequencies
- Signal LED for system's status
- Lighting and surge protection
- Alarm LED
- Dry contact relay output
- Tamper output
- Beam adjustment: horizontal 180° (±90°), vertical: 20° (±10°)
- Supply voltage: 10-18 V
- Current: receiver < 43 mA; transmitter < 43 mA
- Weight: receiver 348 gr; transmitter 335 gr
- IP rating 54

