

BARRIERE AD INFRAROSSI

BARRIERE AD INFRAROSSI EL100

La nuova generazione di protezioni per esterno EL100 è sicura, affidabile, facile da installare. Costituita da una colonna precablata di infrarossi attivi multiplexati, di dimensioni contenute (8 cm di diametro), ha la possibilità di integrare un porta lampada sulla sommità.

Un circuito di disqualifica, in presenza di forti nebbie, nevicate e rovesci d'acqua, interviene sulla sensibilità dei raggi infrarossi, fornendo una segnalazione elettrica in morsettiera e ripristina automaticamente il sistema non appena si ristabiliscono le condizioni ambientali ottimali. Le barriere EL100 sono in grado di rilevare un tentativo fraudolento di mascheramento della colonna, fornendo una segnalazione elettrica dedicata in morsettiera. Anche in questo caso, il sistema si ripristina in automatico quando scompare l'origine del mascheramento.

L'allineamento ottico-acustico dei raggi è semplice e può essere effettuato da una singola persona, senza l'impiego di particolari strumenti. Sono ideali per applicazioni residenziali, integrando una lampada per esterni, e industriali per l'ampia portata.



BARRIERE AD INFRAROSSI

BARRIERE AD INFRAROSSI EL100

Caratteristiche comuni

- ✓ Colonna IR attivi multiplexati (LO=950 nm)
- ✓ Portata max. 100 m. Non c'è limite per la portata minima, se usata con raggi singoli
- ✓ Ottiche TX e RX inserite nella stessa colonna
- ✓ Sistema di allineamento integrato
- ✓ Protezione tratta programmabile a raggi singoli o a raggi incrociati
- ✓ Sincronizzazione filare o ottica
- ✓ Angolo di regolazione: 180° orizzontale, 20° verticale
- ✓ Tempo intervento regolabile da 50 a 500 ms
- ✓ Funzione disqualifica programmabile su 2 livelli
- ✓ Modalità allarme, OR un raggio doppio interrotto o AND combinazione di almeno due raggi doppi
- ✓ Comandi remoti per AND raggi / Esclusione raggi/AND casuale
- ✓ Funzione antistrisciamento
- ✓ Uscite: Allarme /Tamper/Masking/Disqualifica/
- ✓ Riscaldatori integrati a 24VAC 45 Watt max (5W x ottica + 5W colonna)
- ✓ Temperatura di funzionamento: da -25 °C a + 65 °C
- ✓ Struttura colonna alluminio anodizzato
- ✓ Grado di protezione dichiarato: IP65
- ✓ Dimensioni: diametro colonna 8 cm, base di fissaggio diametro 30 cm
- ✓ Alimentazione: 12/24VDC
- ✓ Alimentazione riscaldatori: 24VAC
- ✓ Predisposta per fissaggio al suolo tramite pozzetto dedicato da interrare (opzionale)
- ✓ Predisposta per accogliere sull'estremità lampade disponibili in commercio



EL100RT 6PH/16 cod. 80EL3300113 Colonna IR per esterno

- ✓ Portata 100 m
- ✓ Altezza colonna 1,6 m con 6 raggi a doppia ottica 3TX + 3 RX
- ✓ Assorbimento: 135mA
- ✓ Assorbimento riscaldatori: 40W



EL100RT 8PH/20 cod. 80EL3400113 Colonna IR per esterno

- ✓ Portata 100 m
- ✓ Altezza colonna 2 m con 8 raggi a doppia ottica 4TX + 4 RX
- ✓ Assorbimento: 150mA
- ✓ Assorbimento riscaldatori: 50W

ACCESSORI

POIDT250 cod. 80SP8C10113

Pozzetto da interrare, predisposto per il fissaggio della colonna