AQUA Ring

RILEVATORE DIGITALE AD INFRAROSSI PASSIVI PER MONTAGGIO A SOFFITTO

AQUA Ring è un rilevatore digitale a infrarossi passivi in custodia ovale, progettato per il montaggio a soffitto. È ideale per l'uso in luoghi in cui il montaggio a parete è difficile o semplicemente impossibile, ad esempio, in stanze con pareti completamente vetrate o vetrine. Può essere utilizzato anche in ambienti spaziosi, poiché il suo design consente la protezione di una vasta area. AQUA Ring è dotato di un sensore PIR a quadruplo elemento e algoritmo digitale di rilevazione. Grazie all'analisi a due tracce del segnale del sensore PIR (prezioso e quantitativo) e alla funzione di compensazione della temperatura, il dispositivo è caratterizzato da un'elevata sensibilità e immunità alle interferenze. Il controllo della sensibilità in tre fasi consente di regolare le prestazioni del dispositivo in base alle esigenze dell'utente e dei locali protetti. Il rilevatore ha un interruttore anti–manomissione per proteggerlo dall'apertura del contenitore. Il dispositivo soddisfa i requisiti EN–50131 per il grado 2.

Il compito principale del rilevatore è rilevare le violazioni nell'area protetta. Tuttavia, può anche essere utilizzato per implementare le funzioni di building automation. Quando il sistema di allarme non è inserito, il rilevatore può controllare l'accensione delle luci, l'apertura o chiusura delle porte.

- algoritmo digitale di rivelazione
- sensore PIR a quadruplo elemento
- lente 360 °
- compensazione digitale della temperatura



SCHEDA TECNICA

Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Velocità di movimento rilevabile	0,3...3 m/s
Dimensioni del box	ø97 x 29 mm
Temperatura di lavoro	-30...+55 °C
Altezza di installazione consigliata	od 2,2 fino a 4,5 m
Assorbimento di corrente in stato di pronto	10 mA
Assorbimento di corrente massimo	12 mA
Peso	60 g
Capacità di carico nominale dei contatti relè (resistiva)	40 mA / 16 V DC
Classe ambientale EN50130-5	II
Tempo di segnalazione allarme	2 s
Area di copertura (installazione all'altezza di 2,4 m)	36 m²
Area di copertura (installazione all'altezza di 3,7 m)	80 m²

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.