

# 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.