

# AQUA Plus 2E

## RILEVATORE DIGITALE AD INFRAROSSI PASSIVI

AQUA Plus 2E è un rilevatore digitale a infrarossi passivi dotato di un sensore PIR a doppio elemento e algoritmo di rilevamento del movimento digitale. 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 funzionamento affidabile in un ampio intervallo di temperatura ambiente, alta sensibilità e alta immunità alle interferenze. La lente intercambiabile di Fresnel e il controllo della sensibilità in tre fasi consentono di regolare le prestazioni del dispositivo in base alle esigenze dell'utente e dei locali protetti. Il rilevatore ha la funzione di preallarme integrata e l'interruttore antimanomissione per la protezione dall'apertura del contenitore. Inoltre, la scheda elettronica del dispositivo è dotata di resistori EOL per una facile installazione e connessione al sistema di allarme.

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.

- resistenze di bilanciamento integrate
- algoritmo digitale di rilevazione
- lenti Fresnel intercambiabili
- compensazione digitale della temperatura
- funzione di preallarme
- snodo incluso



### SCHEMA TECNICA

|   |  |
|---|--|
| Tensione di alimentazione ( $\pm 15\%$ )    | 12 V DC                                      |
| Velocità di movimento rilevabile            | 0,3...3 m/s                                  |
| Temperatura di lavoro                       | -30...+55 °C                                 |
| Altezza di installazione consigliata        | 2,4 m  |
| Assorbimento di corrente in stato di pronto | 10 mA  |
| Assorbimento di corrente massimo            | 12 mA  |
| Peso  | 88 g   |
| Umidità massima                             | 93 $\pm$ 3%                                  |
| Dimensioni                                  | 63 x 96 x 49 mm                              |
| Classe ambientale EN50130-5                 | II   |
| Tempo di segnalazione allarme               | 2 s  |
| Conforme ai requisiti della norma           | EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4 |
| Resistenze di bilanciamento                 | 2 x 1,1 k $\Omega$                           |
| Tempo di inizializzazione                   | 30 s   |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-2-2    | Grado 2                                      |

