

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 Ω |
| Tempo di inizializzazione | 30 s |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-2-2 | Grado 2 |

