

# AQUA Pet 2E

RILEVATORE DIGITALE AD INFRAROSSI PASSIVI, RESISTENTE AD ANIMALI FINO A 15 KG

AQUA Pet è un rilevatore digitale a infrarossi passivi dotato di un sensore PIR a doppio elemento. Grazie all'impiego di un algoritmo digitale per il rilevamento del movimento e la funzione di compensazione della temperatura, il dispositivo è caratterizzato da un funzionamento affidabile in un'ampia gamma di temperature ambiente, nonché 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 è dotato di un interruttore antimanomissione. Inoltre, ha resistori EOL integrati 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 la chiusura delle porte, ecc. AQUA Pet è un modello che fornisce anche una protezione adeguata anche quando animali di piccola taglia (fino a 15 kg) sono nel raggio d'azione.

- resistenze di bilanciamento integrate
- immunità agli animali fino a 15 kg
- doppio piroelemento
- algoritmo digitale di rilevazione



## 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  | 71 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   |

