

# AQUA Pet 2E

## DIGITALE PIR DETECTOR

De AQUA Pet is een digitale passief infrarooddetector die een PIR sensor met twee elementen gebruikt. Dankzij het gebruik van een digitaal algoritme voor bewegingsdetectie en de functie voor temperatuurcompensatie, wordt het apparaat gekenmerkt door een betrouwbare werking in vele omgevingstemperaturen en heeft een hoge gevoeligheid en immuniteit interferentie. De drie-staps gevoeligheidscontrole maakt het mogelijk om de prestaties van het apparaat aan te passen aan de behoeften van de gebruiker en te beveiligen pand. De detector is voorzien van een sabotageschakelaar. Bovendien heeft het ingebouwde EOL-weerstanden voor eenvoudige installatie en aansluiting op het alarmsysteem.

De hoofdtak van de detector is het detecteren van inbrekers in het beveiligde gebied. Het kan echter ook worden gebruikt om de functies voor gebouwautomatisering te implementeren. Wanneer het alarmsysteem niet ingeschakeld is, kan de detector de verlichting aansturen, de deuren openen of sluiten, enz. de AQUA Pet is een model dat bovendien een goede beveiliging biedt, zelfs wanneer kleine dieren (met een gewicht tot 15 kg) binnen het bereik zijn.

- ingebouwde EOL weerstanden (2 x 1K1)
- diervriendelijk tot 15 kg
- hoge kwaliteit dual pyrosensor element
- volledig digitaal algoritme

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Voeding ( $\pm 15\%$ )            | 12 V DC                                      |
| Gedetecteerde doel snelheid       | 0,3...3 m/s                                  |
| Bedrijfstemperatuur               | -30...+55 °C                                 |
| Aanbevolen installatiehoogte      | 2,4 m                                        |
| Stand-by verbruik                 | 10 mA                                        |
| Maximaal verbruik                 | 12 mA                                        |
| Gewicht                           | 71 g                                         |
| Maximale luchtvochtigheid         | 93 $\pm 3\%$                                 |
| Afmetingen                        | 63 x 96 x 49 mm                              |
| Milieuklasse conform de EN50130-5 | II                                           |
| Alarm signaleringstijd            | 2 s                                          |
| Nageleefde normen                 | EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4 |
| EOL weerstanden                   | 2 x 1,1 k $\Omega$                           |
| Opwarm periode                    | 30 s                                         |

