

# AQUA Plus

## DIGITALE PIR DETECTOR

De AQUA Plus is een digitale passief infrarooddetector die een PIR sensor met twee elementen gebruikt en heeft een algoritme voor digitale bewegingsdetectie. Dankzij de tweeledige analyse van het PIR sensor signaal (belangrijk en kwantitatief) en de temperatuurcompensatie functie, wordt het apparaat gekenmerkt door een betrouwbare werking in een groot omgevingstemperatuurbereik en heeft een hoge gevoeligheid en interferentie immuniteit. Een verwisselbare Fresnel-lens en gevoeligheidsregeling in drie stappen, maken het mogelijk om de prestaties van het apparaat aan te passen aan de wensen van de gebruiker en het te beveiligen pand. De detector heeft een ingebouwde sabotageschakelaar om deze te beschermen tegen het openen van de behuizing. Bovendien is de PCB van het apparaat voorzien van EOL weerstanden voor eenvoudige installatie en aansluiting op het alarmsysteem. De AQUA Plus voldoet aan de EN-50131 eisen voor Grade 2.

- volledig digitaal algoritme
- verwisselbare Fresnel-lens met gesloten optiek
- digitale temperatuurcompensatie
- inclusief verstelbare montagebeugel



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Voeding (± 15%)                          | 12 V DC                                      |
| Gedetecteerde doel snelheid              | 0,3...3 m/s                                  |
| Afmetingen behuizing                     | 63 x 96 x 49 mm                              |
| Bedrijfstemperatuur                      | -30...+55 °C                                 |
| Aanbevolen installatiehoogte             | 2,4 m                                        |
| Stand-by verbruik                        | 10 mA                                        |
| Maximaal verbruik                        | 12 mA                                        |
| Gewicht                                  | 90 g                                         |
| Relais contact belasting                 | 40 mA / 16 V DC                              |
| Milieuklasse conform de EN50130-5        | II                                           |
| Alarm signaleringstijd                   | 2 s                                          |
| Nageleefde normen                        | EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4 |
| Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-6 | Grade 2                                      |