

# GREY

## COMPACTE DUAL TECHNOLOGIE PIR+RADAR DETECTOR

Dual bewegingsdetector welke PIR technologie combineert met Radar detectie en geschikt is voor niet optimale omgevingen en waar tocht of veel luchtstroom kan optreden. Het gebruik van een nieuwe radar sensor welke werkt op de 24Ghz frequentie, en samen met de 0402 SMD technologie, maakte het mogelijk een dual detector te ontwikkelen welke in een normale PIR behuizing past. Hierdoor is de GREY een goede keus voor beveiliging van kamers met een openhaard of hete luchtsystemen. Tevens is het uiterlijk als evengroot belang als de betrouwbaarheid.

- dual detectie technologie PIR+Radar voor betrouwbaarheid bij ongewone condities,
- omgeving temperatuur compensatie,
- test mode en alarmgeheugen optie op afstand in te schakelen,
- „Dier vriendelijk” optioneel
- ingebouwde end-of-line weerstanden (2EOL: 2 x 1,1 kΩ)



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Opwarm periode                                   | 35 s                                             |
| Alarm signaleringstijd                           | 2 s                                              |
| Radar frequentie                                 | 24 GHz                                           |
| Milieuklasse conform de EN50130-5                | II                                               |
| Maximale luchtvochtigheid                        | 93±3%                                            |
| Maximaal verbruik                                | 16 mA                                            |
| Gewicht                                          | 98 g                                             |
| Voeding (± 15%)                                  | 12 V DC                                          |
| Detectiegebied (PET-optie aan)                   | 13 m x 11 m, 81°                                 |
| Detectiegebied (PET-optie uit)                   | 15 m x 11 m, 89°                                 |
| Stand-by verbruik                                | 13 mA                                            |
| Relaiscontact weerstand (alarm uitgang)          | 34 Ω                                             |
| Nageleefde normen                                | EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Alarmuitgangen (NC-relais, resistieve belasting) | 40 mA / 16 V DC                                  |
| Sabotage uitgangen (NC)                          | 100 mA / 30 V DC                                 |
| Gedetecteerde doel snelheid                      | 0,3...3 m/s                                      |
| Afmetingen                                       | 63 x 96 x 49 mm                                  |
| Aanbevolen installatiehoogte                     | 2,4 m                                            |
| Bedrijfstemperatuur                              | -10...+55 °C                                     |