

# SLIM-DUAL

## DUAL-TECH PIR+RADAR BEWEGINGSDETECTOR

De **SLIM-DUAL** detecteert beweging in het beveiligde gebied. Het apparaat kan worden geïnstalleerd op de verstelbare **BRACKET D** beugel voor wand- en plafondmontage.

- voldoet aan de EN 50131 eisen voor Grade 2
- bewegingsdetectie via twee detectoren: de passief infrarood (PIR) detector en de radar (MW) detector
- instelbare detectiegevoeligheid van beide detectoren
- digitaal bewegingsdetectie algoritme
- digitale temperatuurcompensatie
- digitaal filter voor signalen die ontvangen worden door de radar detector om valse alarmen te elimineren, welke veroorzaakt worden door het stroomnetwerk en ontladingslampen
- groothoeklens, speciaal ontworpen voor **SLIM LINE** detectoren
- optioneel kan de groothoeklens vervangen worden door een gordijn (**CT-CL2**) of longbeam (**LR-CL2**) lens
- ingebouwde end-of-line weerstanden (2EOL: 2 x 1,1 kΩ)
- LED indicatie
- in te stellen kleur voor de LED indicatie (4 beschikbare kleuren)
- LED indicatie op afstand in/uit te schakelen
- supervisie van het bewegingsdetectie en voedingsvoltage circuit
- sabotage beveiliging tegen het openen van de behuizing



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Voeding (± 15%)                                  | 12 V DC                                          |
| Gedetecteerde doel snelheid                      | 0,3...3 m/s                                      |
| Bedrijfstemperatuur                              | -10°C...+55°C                                    |
| Aanbevolen installatiehoogte                     | 2,4 m                                            |
| Stand-by verbruik                                | 10 mA                                            |
| Maximaal verbruik                                | 25 mA                                            |
| Gewicht                                          | 101 g                                            |
| Maximale luchtvochtigheid                        | 93±3%                                            |
| Afmetingen                                       | 62 x 137 x 42 mm                                 |
| Milieuklasse conform de EN50130-5                | II                                               |
| Alarm signaleringstijd                           | 2 s                                              |
| Nageleefde normen                                | EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Radar frequentie                                 | 24,125 GHz                                       |
| Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-4         | Grade 2                                          |
| EOL weerstanden                                  | 2 x 1,1 kΩ                                       |
| Opwarm periode                                   | 30 s                                             |
| Detectie gebied                                  | 15 m x 20 m, 90° (montaž na 2,4 m)               |
| Alarmuitgangen (NC-relais, resistieve belasting) | 40 mA / 24 V DC                                  |
| Sabotage uitgangen (NC)                          | 100 mA / 30 V DC                                 |
| Relaiscontact weerstand (alarm uitgang)          | 26 Ω                                             |
| Toegepaste installatiehoogte                     | tot 4 m                                          |