

# 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 ( $\pm 15\%$ )	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 $\pm$ 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