SLIM-R-DUAL-PRO

DUAL–TECH PLAFONDBEWEGINGSDETECTOR MET IR ANTI–MASK (INBOUWMONTAGE)

SLIM–R–DUAL–PRO is een **bewegingsdetector voor binnengebruik** uit de **SLIM LINE–serie**, ontworpen voor **inbouwmontage in het plafond**. De detector is een uitstekende oplossing voor ruimtes met verlaagde plafonds. Dankzij de **360° detectiedekking** is deze bijzonder geschikt voor het beveiligen van winkels, magazijnen en andere ruimtes waar een naar beneden gerichte plafonddetector een effectievere dekking biedt dan een wandgemonteerde detector. Dit model is ook verkrijgbaar in een uitvoering voor **opbouwmontage aan het plafond** (**SLIM–S–DUAL–PRO**). **Kenmerken:**

- Voldoet aan de eisen van **EN 50131 Grade 3**
- Bewegingsdetectie met behulp van een **passieve infraroodsensor (PIR)** en een **radarsensor (MW)**
- Actieve IR anti–mask conform **EN 50131–2–4 Grade 3** (vertraging: 1 s / 60 s)
- Maximale detectieoppervlakte:
  - Ø 8 m / 50 m^2 bij een montagehoogte van 2,4 m
  - Ø 9,3 m / 79 m^2 bij een montagehoogte van 3,5 m
- Digitaal bewegingsdetectie–algoritme voor beide sensoren
- Digitale temperatuurcompensatie
- Instelbare detectiegevoeligheid voor beide sensoren
- Mogelijkheid om beide sensoren afzonderlijk te testen
- Digitale filtering van signalen van de **radarsensor (MW)** voor een hoge immuniteit tegen storingen veroorzaakt door het elektriciteitsnet en ontladingslampen
- Selecteerbare werkingsmodi: **Basic**, **Advanced**, **PIR** of **MW**
- Configuratie van detectorparameters via:
  - De toetsen op de detector
  - **OPT–1** afstandsbediening
- Ingebouwde EOL–weerstanden: **1,1 kΩ**, **4,7 kΩ** en **5,6 kΩ**
- Led–indicatie:
  - Instelbare kleur
  - Op afstand in– en uitschakelbaar
- Op afstand in– en uitschakelen van de configuratiemodus
- Bewaking van het bewegingsdetectiecircuit
- Voeding: **12 V DC (±15%)**
- Bewaking van de voedingsspanning
- Sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en kanteling van de detector (optioneel, wanneer kanteldetectie is ingeschakeld)
- Geschikt voor montage in systeemplafonds en verlaagde plafonds.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,2...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4...3,5 m
Stand-by verbruik	18 mA
Maximaal verbruik	50 mA
Gewicht	141 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3
Afmetingen	ø 130 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 3
Opwarm periode	30 s
Alarmuitgangen (NC-relais, resistieve belasting)	40 mA / 24 V DC
Sabotage uitgangen (NC-relais, resistieve belasting)	40 mA / 24 V DC
Anti-mask uitgangen (NC-relais, resistieve belasting)	40 mA / 24 V DC
Relaiscontact weerstand (alarm uitgang)	26 Ω
Relaiscontact weerstand (sabotage uitgang)	26 Ω
Relaiscontact weerstand (anti-mask uitgang)	26 Ω
EOL weerstanden	2 x 1,1 / 2 x 4,7 / 2 x 5,6 kΩ
Maximaal detectiegebied (montagehoogte 2,4 m)	ø 6 m [28 m2]
Maximaal detectiegebied (montagehoogte 3,5 m)	ø 10 m [79 m2]

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.