# SLIM-R-DUAL-AC

## DUAL–TECH PLAFONDBEWEGINGSDETECTOR VOOR LICHTREGELING (INBOUWMONTAGE)

**SLIM–R–DUAL–AC** is een **zelfstandige bewegingsdetector voor binnengebruik** met een ingebouwd relaisuitgang, ontworpen voor het aansturen van verlichting en andere elektrische apparaten. De detector is een ideale oplossing voor ruimtes waar automatische lichtregeling gewenst is zonder gebruik van een alarm– of gebouwbeheersysteem.

De detector detecteert beweging binnen het bewaakte gebied en schakelt de aangesloten verlichting automatisch in. Hierdoor wordt het gebruik van verlichting volledig geautomatiseerd en kan energie worden bespaard. De detector wordt rechtstreeks gevoed met **230 V AC**, waardoor geen extra voeding nodig is en de installatie eenvoudiger wordt. Dankzij de ingebouwde schemersensor wordt de verlichting alleen ingeschakeld wanneer het omgevingslicht onder een ingestelde waarde daalt.

De **SLIM–R–DUAL–AC** maakt gebruik van twee detectiepaden – **passieve infraroodtechnologie (PIR)** en een **radarsensor (MW)** – wat zorgt voor een hogere immuniteit tegen storingen veroorzaakt door uitdagende omgevingsomstandigheden, zoals tocht, luchtstromen of plotselinge temperatuurveranderingen.

Dit model is ook verkrijgbaar in een uitvoering met één detectiepad (**SLIM–R–PIR–AC**) en in varianten voor **opbouwmontage aan het plafond** (**SLIM–S–PIR–AC** en **SLIM–S–DUAL–AC**).

**Opmerking:** de **SLIM–R–DUAL–AC** is bedoeld voor domoticatoepassingen en mag niet worden gebruikt als bewegingsdetector in een inbraakalarmsysteem.

**Kenmerken:**

- Schakelt aangesloten verlichting in bij bewegingsdetectie
- Twee detectiepaden: **PIR** en **radarsensor (MW)**
- Zelfstandig werkende detector
- **NO–relaisuitgang**
- Digitaal bewegingsdetectie–algoritme voor beide sensoren
- Digitale temperatuurcompensatie
- Ingebouwde schemersensor voor omgevingslicht
- Maximale detectieoppervlakte:
  - 12 m × 5 m (56 $m^2$) bij een montagehoogte van 2,4 m
  - 14 m × 6 m (80 $m^2$) bij een montagehoogte van 4 m
- Ingebouwde potentiometers voor instelling van:
  - **SENS** – detectiegevoeligheid
  - **TIME** – inschakeltijd van de verlichting (2–180 s)
  - **LUX** – drempelwaarde voor omgevingslicht (2–200 lx)
- Voeding: **230 V AC**
- Geschikt voor montage in systeemplafonds en verlaagde plafonds.

## TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| **Gedetecteerde doel snelheid** | 0,3...3 m/s |
| **Bedrijfstemperatuur** | -10°C...+55°C |
| **Aanbevolen installatiehoogte** | 2,4...3,5 m |
| **Gewicht** | 141 g |
| **Maximale luchtvochtigheid** | 93±3% |
| **Afmetingen** | ø 130 x 42 mm |
| **Milieuklasse conform de EN50130-5** | II |
| **Radar frequentie** | 24,125 GHz |
| **Maximaal stroomverbruik** | 0,5 W |
| **Contact weerstand** | ≤ 100 mΩ |
| **Stroomverbruik in stand-by** | 0,2 W |
| **voedingsspanning** | 230 V AC, 50 Hz |
| **Maximaal detectiegebied (montagehoogte 2,4 m)** | 12 m x 5 m [56 m2] |
| **Inschakeltijd van de verlichting** | 2...180 s |
| **Maximaal detectiegebied (montagehoogte 3 m)** | 14 m x 6 m [80 m2] |
| **Schakeluitgang (NO relais)** | 8 A / 250 V AC |

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