SLIM-R-PIR-AC

PIR–PLAFONDBEWEGINGSDETECTOR VOOR LICHTREGELING (OPBOUWMONTAGE)

SLIM–R–PIR–AC is een **zelfstandige bewegingsdetector voor binnengebruik**, ontworpen voor het aansturen van **230 V AC–verlichting**.

De detector detecteert beweging binnen het bewaakte gebied en schakelt de aangesloten verlichting automatisch in. Hierdoor wordt het gebruik van verlichting volledig geautomatiseerd. 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.

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

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

Kenmerken:

- Schakelt aangesloten verlichting in bij bewegingsdetectie
- Zelfstandig werkende detector
- **NO–relaisuitgang**
- Digitaal bewegingsdetectie–algoritme
- 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 3 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	138 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Afmetingen	ø 130 x 42 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
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.