

SLIM-R-PIR-AC

SLIM-R-PIR-AC

SLIM-R-PIR-AC ist ein autonomer Deckenbewegungsmelder für den Innenbereich, der zur Beleuchtungssteuerung 230 V AC vorgesehen ist.

Das Gerät erkennt Bewegung im geschützten Bereich und aktiviert die angeschlossene Beleuchtung und automatisiert dadurch vollständig deren Betrieb. Der Melder wird direkt mit der Spannung 230 V AC versorgt, wodurch keine zusätzlichen Netzteile erforderlich sind und die Montage vereinfacht wird. Dank dem eingebauten Dämmerungssensor schaltet sich das Licht nur bei geringer Umgebungshelligkeit ein.

Das Gerät ist auch in Versionen mit einem **doppelten Detektionskanal (SLIM-R-DUAL-AC)** sowie zur **Aufbaumontage (SLIM-S-PIR-AC i SLIM-S-DUAL-AC)** erhältlich.

Hinweis: SLIM-R-PIR-AC ist ein für die Hausautomation vorgesehener Melder und sollte nicht als Bewegungsmelder in einem Alarmsystem eingesetzt werden.

- Beleuchtungsaktivierung durch Bewegung
- autonomes Gerät
- Steuerungsausgang NO
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
- digitale Temperaturkompensation
- eingebauter Dämmerungssensor
- maximaler Erfassungsbereich:
 - 12 m x 5 m (56 m²) – Montagehöhe 2,4 m
 - 14 m x 6 m (80 m²) – Montagehöhe 3 m
- eingebaute Potentiometer zur Regulierung:
 - SENS – Empfindlichkeit der Bewegungserfassung
 - TIME – Zeit der Beleuchtungsaktivierung (2–180 s)
 - LUX – Detektionsschwelle des Dämmerungssensors (2–200 lx)
- Spannungsversorgung 230 V AC
- Montage in abgehängter Decke

TECHNISCHE DATEN

Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Empfohlene Montagehöhe	2,4...3,5 m
Gewicht	138 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Abmessungen	ø 130 x 42 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Maximale Leistungsaufnahme	0,5 W
Kontaktwiderstand	≤ 100 mΩ
Standby-Leistungsaufnahme	0,2 W
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 2,4 m Höhe)	12 m x 5 m [56 m ²]
Einschaltdauer der Beleuchtung	2...180 s
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 3 m Höhe)	14 m x 6 m [80 m ²]
Steuerungsausgang (NO-Relais)	8 A / 250 V AC