

SLIM-R-DUAL-AC

SLIM-R-DUAL-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.

SLIM-R-DUAL-AC nutzt zwei Detektionskanäle – Infrarot (PIR) und Mikrowellen (MW) – was eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Störungen bietet, die aus schwierigen Umgebungsbedingungen wie Zugluft, Luftströmungen oder plötzlichen Temperaturschwankungen resultieren.

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

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

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



Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Empfohlene Montagehöhe	2,4...3,5 m
Gewicht	141 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Abmessungen	ø 130 x 42 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Maximale Leistungsaufnahme	500 mW
Kontaktwiderstand	≤ 100 mΩ
Standby-Leistungsaufnahme	200 mW
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

