

# SLIM-R-DUAL

**SLIM-R-DUAL** ist ein Innen-Bewegungsmelder, der für die **Deckeneinbaumontage** vorgesehen ist. Er eignet sich hervorragend für Räume mit abgehängter Decke. Dank seines 360° Erfassungswinkels eignet er sich zur Überwachung von Geschäften, Lagerhallen und anderen Orten, an denen ein an der Decke montierter und nach unten gerichteter Melder den Raum effektiver abdeckt als ein Wandmelder.

Das Gerät ist auch in Version zur Deckenaufbaumontage (**SLIM-S-DUAL**) erhältlich.

- erfüllt die Anforderungen für die Sicherheitsstufe **EN 50131 Grade 2**
- Bewegungserfassung mithilfe von zwei Sensoren: des passiven Infrarotsensors (PIR) und des Mikrowellensensors (MW)
- maximaler Erfassungsbereich:
  - $\varnothing$  6 m / 28 m<sup>2</sup> – Montagehöhe 2,4 m
  - $\varnothing$  10 m / 79 m<sup>2</sup> – Montagehöhe 3,5 m
- Konfiguration der Betriebsparameter des Melders: Tasten auf dem Elektronikmodul
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung für beide Sensoren
- digitale Temperaturkompensation
- einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
- Möglichkeit zum separaten Testen der Sensoren
- digitaler Filter für die vom Mikrowellensensor empfangenen Signale, um die Immunität gegen Fehlalarme zu gewährleisten, die durch das Energienetz oder Entladungslampen verursacht werden
- eingebaute Abschlusswiderstände: 1,1 k $\Omega$
- LED-Anzeige:
  - wählbare Farbe der Alarmsignalisierung (7 Farben verfügbar)
  - Ein-/Ausschalten der Anzeige per Fernzugriff
- Ein-/Ausschalten des Konfigurationsmodus per Fernzugriff
- Überwachung des Bewegungserfassungssystems
- Spannungsversorgung 12 V DC (15%)
- Kontrolle der Spannungsversorgung
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
- Montage in abgehängter Decke



Dauer der Alarmmeldung	2 s
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 3,5 m Höhe)	$\varnothing$ 10 m [79 m <sup>2</sup> ]
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 2,4 m Höhe)	$\varnothing$ 6 m [28 m <sup>2</sup> ]
Abschlusswiderstände	2 x 1,1 k $\Omega$
Relaiskontaktwiderstand (Alarmausgang)	26 $\Omega$
Sabotageausgänge (NC)	100 mA / 30 V DC
Alarmausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Anlaufzeit	30 s
Sicherheitsgrad gem. EN50131-2-4	Grade 2
Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Erfüllte Normen	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
Spannungsversorgung ( $\pm$ 15%)	12 V DC
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Abmessungen	$\varnothing$ 130 x 42 mm
Max. Luftfeuchtigkeit	93 $\pm$ 3%
Gewicht	141 g
Max. Stromaufnahme	43 mA
Ruhestromaufnahme	12 mA
Empfohlene Montagehöhe	2,4...3,5 m
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s

