

SLIM-R-DUAL

DUAL-DECKENBEWEGUNGSMELDER (FÜR EINBAUMONTAGE)

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 m² – Montagehöhe 2,4 m
 - $\varnothing$ 10 m / 79 m² – 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 Ω
- 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 ($\pm 15\%$)
- Kontrolle der Spannungsversorgung
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
- Montage in abgehängter Decke

TECHNISCHE DATEN

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