

SLIM-S-DUAL-PRO

SLIM-S-DUAL-PRO ist ein Innen-Bewegungsmelder aus der SLIM LINE Serie, der für die **Deckenaufbaumontage** vorgesehen ist. Er eignet sich hervorragend für Orte, an denen die Montage eines Wandmelders nicht möglich oder unerwünscht ist. 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 Einbaumontage (**SLIM-R-DUAL-PRO**) erhältlich.

- erfüllt die Anforderungen der Norm **EN 50131-2-4 für Grade 3**
- Bewegungserfassung mithilfe von zwei Sensoren: des passiven Infrarotsensors (PIR) und des Mikrowellensensors (MW)
- maximaler Erfassungsbereich:
 - $\varnothing 6\text{ m} / 28\text{ m}^2$ – Montagehöhe 2,4 m
 - $\varnothing 10\text{ m} / 79\text{ m}^2$ – Montagehöhe 3,5 m
- 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
- Auswahl des Betriebsmodus: normal oder erweitert
- aktive IR-Abdecküberwachung gemäß der Norm EN 50131-2-4 für Grade 3
- konfigurierbare Einstellungen:
 - Tasten auf dem Elektronikmodul
 - Handsender **OPT-1**
- eingebaute Abschlusswiderstände: 1,1 k Ω , 4,7 k Ω , 5,6 k Ω
- LED-Anzeige:
 - wählbare Leuchtfarbe (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 und Abreißen von der Montagefläche
- Montage an der Deckenoberfläche



Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 3,5 m Höhe)	ø 10 m [79 m ²]
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 2,4 m Höhe)	ø 6 m [28 m ²]
Abschlusswiderstände	2 x 1,1 / 2 x 4,7 / 2 x 5,6 kΩ
Relaiskontaktwiderstand (Anti-Masking-Ausgang)	26 Ω
Relaiskontaktwiderstand (Sabotageausgang)	26 Ω
Relaiskontaktwiderstand (Alarmausgang)	26 Ω
Anti-Masking-Ausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Sabotageausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Alarmausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Anlaufzeit	30 s
Sicherheitsgrad gem. EN50131-2-4	Grade 3
Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Erfüllte Normen	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
Dauer der Alarmmeldung	2 s
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Abmessungen	ø 120 x 37 mm
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3
Gewicht	117 g
Max. Stromaufnahme	50 mA
Ruhestromaufnahme	18 mA
Empfohlene Montagehöhe	2,4...3,5 m
Betriebstemperatur	-10 °C...+55 °C
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,2...3 m/s