

SLIM-DUAL-PRO BUS

SLIM-DUAL-PRO BUS

Der Melder **SLIM-DUAL-PRO BUS** erkennt Bewegung im geschützten Raum mittels Infrarotstrahlen und Mikrowellen. Der Melder kann an den RS-Datenbus der Alarmzentrale von SATEL, die Busgeräte unterstützt, angeschlossen werden.

- erfüllt die Anforderungen der Norm **EN 50131-2-4 für Grade 3**
- Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR) und Mikrowellensensors (MW)
- maximaler Erfassungsbereich: 20 m x 24 m, 90°
- einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
- Möglichkeit zum separaten Testen der Sensoren
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
- digitale Temperaturkompensation
- digitaler Filter für die vom Mikrowellensensor empfangenen Signale, um die Immunität gegen Fehlalarme zu gewährleisten, die durch das Energienetz oder Entladungslampen verursacht werden
- Möglichkeit, den Unterkriechschutz ein-/auszuschalten
- Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie SLIM entworfen
- Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhanglinse (CT-CL) oder Langstreckenlinse (LR-CL) auszutauschen
- aktive IR-Abdecküberwachung gemäß der Norm **EN 50131-2-4 für Grade 3**
- RS-Datenbus
- Programmierung der Einstellungen über den RS-Bus
- Firmwareaktualisierung über den RS-Bus
- eingebauter Temperatursensor (Messbereich: -10°C...+55°C)
- LED-Anzeigen
- Überwachung des Bewegungserfassungssystems
- Spannungsversorgung 12 V DC (±15%)
- Kontrolle der Spannungsversorgung
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche
- regulierbare Montagehalterung (BRACKET D) im Lieferumfang

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,2...3 m/s
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Ruhestromaufnahme	16 mA
Max. Stromaufnahme	69 mA
Gewicht	143 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Abmessungen	62 x 137 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 3
Anlaufzeit	30 s
Zulässige Montagehöhe	4 m
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 2,4 m Höhe)	20 m x 24 m, 90°