

# SLIM-DUAL-PRO

## DUAL-BEWEGUNGSMELDER PIR+MW MIT IR-ABDECKÜBERWACHUNG

Der Melder **SLIM-DUAL-PRO** erkennt Bewegung im geschützten Bereich.

- entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 3
- Bewegungserfassung durch zwei Sensoren: passiven Infrarotsensor (PIR) und Mikrowellensensor (MW)
- einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
- Möglichkeit, die Sensoren separat zu testen
- 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
- Auswahl des Betriebsmodus: normaler oder erweiterter Betrieb
- Möglichkeit, den Unterkriechschutz ein-/auszuschalten
- Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie **SLIM LINE** entworfen
- Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhang- (**CT-CL**) oder Langstreckenlinse (**LR-CL**) auszutauschen
- aktive IR-Abdecküberwachung (Anti-Masking), die der Norm EN 50131-2-4 für Grade 3 entspricht
- Möglichkeit, die Betriebsparameter des Melders mithilfe des Handsenders **OPT-1** zu konfigurieren
- eingebaute Abschlusswiderstände (2EOL: 2 x 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)
- LED-Anzeige zur Signalisierung
- wählbare Leuchtfarbe der LED-Anzeige (7 Farben verfügbar)
- Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
- Ein-/Ausschalten des Konfigurationsmodus per Fernzugriff
- Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche
- regulierbare Montagehalterung (**BRACKET D**) im Lieferumfang – die Halterung ist mit einem Sabotagekontakt ausgestattet



**TECHNISCHE DATEN**

Spannungsversorgung ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,2...3 m/s
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Max. Stromaufnahme	85 mA
Gewicht	144 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93 $\pm$ 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
Abschlusswiderstände	2 x 1.1 k $\Omega$ / 2 x 4.7 k $\Omega$ / 2 x 5.6 k $\Omega$
Anlaufzeit	30 s
Erfassungsbereich	20 m x 24 m, 90°
Alarmausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Sabotageausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Anti-Masking-Ausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Relaiskontaktwiderstand (Alarmausgang)	26 $\Omega$
Zulässige Montagehöhe	bis 4 m
Relaiskontaktwiderstand (Sabotageausgang)	26 $\Omega$
Relaiskontaktwiderstand (Anti-Masking-Ausgang)	26 $\Omega$