

# SLIM-R-DUAL-LUNA

**SLIM-R-DUAL-LUNA** ist ein Innen-Bewegungsmelder aus der SLIM LINE Serie, 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-LUNA**) erhältlich.

- erfüllt die Anforderungen für die Sicherheitsstufe **EN 50131 Grade 2**
- Beleuchtungsfunktion:
  - Möglichkeit der Beleuchtungsfernsteuerung
  - Beleuchtungsaktivierung durch Bewegung
- Bewegungserfassung mithilfe von zwei Sensoren: des passiven Infrarotsensors (PIR) und des Mikrowellensensors (MW)
- Möglichkeit der Fernumschaltung zwischen zwei programmierten Empfindlichkeitsstufen (Klemme SENS)
- 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, erweitert, PIR oder MW
- Konfiguration der Betriebsparameter des Melders:
  - Tasten auf dem Elektronikmodul
  - Handsender **OPT-1**
- eingebaute Abschlusswiderstände: 1,1 k $\Omega$ , 4,7 k $\Omega$ , 5,6 k $\Omega$
- 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
- Montage in abgehängter Decke



|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Erfüllte Normen                                     | EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 3,5 m Höhe) | ø 10 m [79 m <sup>2</sup> ]                      |
| Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 2,4 m Höhe) | ø 6 m [28 m <sup>2</sup> ]                       |
| Abschlusswiderstände                                | 2 x 1,1 / 2 x 4,7 / 2 x 5,6 kΩ                   |
| Relaiskontaktwiderstand (Sabotageausgang)           | 26 Ω                                             |
| Relaiskontaktwiderstand (Alarmausgang)              | 26 Ω                                             |
| 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 2                                          |
| Mikrowellenfrequenz                                 | 24,125 GHz                                       |
| Spannungsversorgung (±15%)                          | 12 V DC                                          |
| Dauer der Alarmmeldung                              | 2 s                                              |
| Umweltklasse gem. EN50130-5                         | II                                               |
| Abmessungen                                         | ø 130 x 42 mm                                    |
| Max. Luftfeuchtigkeit                               | 93±3%                                            |
| Gewicht                                             | 141 g                                            |
| Max. Stromaufnahme                                  | 70 mA                                            |
| Ruhestromaufnahme                                   | 12 mA                                            |
| Empfohlene Montagehöhe                              | 2,4...3,5 m                                      |
| Betriebstemperatur                                  | -10°C...+55°C                                    |
| Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit                   | 0,3...3 m/s                                      |