

# GREY

## KOMPAKTER DUALER PIR+MW BEWEGUNGSMELDER

Dualer Bewegungsmelder, der die Technologien PIR und MW verbindet, dient zum Schutz von Innenräumen, wo schlechte Bedingungen, wie Luftzüge oder Wärmeströmungen, herrschen. Dank der Anwendung des neuen 24GHz-Mikrowellensensors und der Technologie SMD 0402 wurde ein Gerät entwickelt, das in das Gehäuse des traditionellen PIR-Melders passt. Das macht den Melder GREY ideal für Innenräume mit Kaminen oder mit Warmluftheizungsanlagen, wo nicht nur die Ästhetik, sondern auch die Zuverlässigkeit von großer Bedeutung ist.

- duale Detektion PIR+ MW, die eine Zuverlässigkeit sogar in schwierigen Bedingungen garantiert
- Temperaturkompensation des geschützten Raumes
- Fernsteuerung des Testmodus und des Alarmspeichers
- Option „PET“ zur Haustiererkennung
- eingebaute Abschlusswiderstände (2EOL: 2 x 1.1 kΩ)



## TECHNISCHE DATEN

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Anlaufzeit                                    | 35 s                                             |
| Dauer der Alarmmeldung                        | 2 s                                              |
| Mikrowellenfrequenz                           | 24 GHz                                           |
| Umweltklasse gem. EN50130-5                   | II                                               |
| Max. Luftfeuchtigkeit                         | 93±3%                                            |
| Max. Stromaufnahme                            | 16 mA                                            |
| Gewicht                                       | 98 g                                             |
| Spannungsversorgung (±15%)                    | 12 V DC                                          |
| Erfassungsbereich (eingeschaltete PET-Option) | 13 m x 11 m, 81°                                 |
| Erfassungsbereich (ausgeschaltete PET-Option) | 15 m x 11 m, 89°                                 |
| Ruhestromaufnahme                             | 13 mA                                            |
| Relaiskontaktwiderstand (Alarmausgang)        | 34 Ω                                             |
| Erfüllte Normen                               | EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Alarmausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)       | 40 mA / 16 V DC                                  |
| Sabotageausgänge (NC)                         | 100 mA / 30 V DC                                 |
| Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit             | 0,3...3 m/s                                      |
| Abmessungen                                   | 63 x 96 x 49 mm                                  |
| Empfohlene Montagehöhe                        | 2,4 m                                            |
| Betriebstemperatur                            | -10...+55 °C                                     |