

# GREY Plus

## 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
- Funktion der Abdecküberwachung dank dem Mikrowellenkanal
- Temperaturkompensation des geschützten Raumes
- Fernsteuerung des Testmodus und des Alarmspeichers
- Option „PET“ zur Haustiererkennung
- eingebaute Abschlusswiderstände (2EOL: 2 x 1.1 kΩ)

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-10...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Ruhestromaufnahme	15 mA
Max. Stromaufnahme	18 mA
Gewicht	100 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Abmessungen	63 x 96 x 49 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 GHz
Sicherheitsgrad gem. EN50131-2-4	Grade 2
Anlaufzeit	35 s
Alarmausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 16 V DC
Sabotageausgänge (NC)	100 mA / 30 V DC
Anti-Masking-Ausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Relaiskontaktwiderstand (Alarmausgang)	34 Ω
Relaiskontaktwiderstand (Anti-Masking-Ausgang)	34 Ω
Erfassungsbereich (ausgeschaltete PET-Option)	15 m x 11 m, 89°
Erfassungsbereich (eingeschaltete PET-Option)	13 m x 11 m, 81°