

# Secoris Funk-Bewegungsmelder PIR MW

Art.-Nr. FUBW60120

Seite 1 von 3



## DUAL-BEWEGUNGSMELDER: HOCHPRÄZISE RAUMÜBERWACHUNG

Erkennt das Körperwärmefeld von Lebewesen und Bewegungen im Raum

Der Funk-Bewegungsmelder detektiert Personen im Erfassungsbereich anhand ihres Körperwärmefelds und aufgrund von Bewegungsänderungen. Dafür nutzt er 2 unabhängige Detektionsverfahren, um Bewegungen präzise zu erfassen: Passiv-Infrarot (PIR) und Mikrowelle (MW). Unbefugter Zutritt löst Alarm aus, wenn beide Verfahren eine Bewegung erkennen (hoher Falschalarmschutz). Optional: Tier-immuner Betrieb.

Sicher, zuverlässig: engmaschige Überwachung

Mit einem Erfassungsbereich von bis zu 10 x 10 m (Öffnungswinkel: ca. 85°) überwacht ein einziger Funk-Bewegungsmelder große Räume nahezu vollständig. Das kugelförmige Linsendesign (PIR) mit gleichmäßiger Raumabdeckung und die aktive Radar-Überwachung (Mikrowelle) gewährt eine absolut zuverlässige Detektion. Der Unterkriechschutz schließt tote Winkel.

Sichere Verbindung, hohe Reichweite

Der Funk-Melder wird über die Funkerweiterung (BUM060030) in die Secoris eingelernt. Die Verbindung ist durch ein hoch-verschlüsseltes Funkverfahren vor Manipulation durch Dritte geschützt. Mit AES128 verschlüsselt (vgl. Online-Banking) und vor sog. Replay-Angriffen geschützt. Die Funkeichweite beträgt über 700 m (Freifeld).

Flexible Installation

Dank MW-Sensor kann der Melder flexibel im Raum angebracht werden. Optimaler Montageort: an der Wand oder in

# Secoris Funk-Bewegungsmelder PIR MW

Art.-Nr. FUBW60120

Seite 2 von 3

---

einer Ecke, ca. 1,80 bis 2,40 m über dem Boden.

---

## Technologien

- Dual-Bewegungsmelder PIR/MW für den Innenbereich (Batteriebetrieben, kabellos)
- Dual-Melder mit Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) und Mikrowellen-Sensor (aktive Überwachung) in einem Gerät (Duplex-Melder)
- Überwacht ganze Räume, 2-fach sicher: erkennt Eindringlinge an der Körperwärme (PIR) und per Mikrowellen-Detektion (vgl. Radar), mit einer Erfassungsreichweite von ca. 10 m – für höchsten Falschalarmschutz
- Hohe Funk-Reichweite im Secoris Funkmodus, mit AES128-verschlüsselte, manipulationsgeschützte Funkverbindung (Standard wie im Online-Banking, Replay-geschützt)
- Modernes, dezentes Design für eine unauffällige Raumüberwachung (Färbung: weiß)
- Optional: Tier-immune Überwachung (Ausblenden von Haustieren) an der Secoris-Zentrale konfigurierbar
- Hohe Sicherheit: gleichmäßige Raumabdeckung, Unterkriechschutz und Sabotageüberwachung (Deckel- und Wandabriss-Kontakt)
- Flexible Montage an der Wand oder in der Ecke (kabellos)
- Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre
- Hohe Sicherheit, Zuverlässigkeit & Funk-Reichweite: EN Grad 2 zertifiziert

---

## Technische Daten - Secoris Funk-Bewegungsmelder PIR MW

Abmessungen	55x115x55 (BxHxT) mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Batterie - Menge	3
Batterie - Typ	1,5V AA
Batterie - max. Batterielebensdauer	5 Jahr(e)
Breite	55 mm
Bruttogewicht	0,194 kg
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Mikrowelle
Durchmesser	55 mm
EN	Grad 2
Einsatzbereiche	Innenraum
Erfassungsbereich Melder (m)	10 m
Farbe	weiß
Frequenzband	24 GHz
Funkfrequenz	868,09 MHz
Funkfrequenz 2	868.230 MHz
Funkfrequenz 3	868,37 MHz
Funkfrequenz 4	868,51 MHz
Funkfrequenz 5	868,6625 MHz

# Secoris Funk-Bewegungsmelder PIR MW

Art.-Nr. FUBW60120

Seite 3 von 3

## Technische Daten - Secoris Funk-Bewegungsmelder PIR MW

Funkleistung	10 mW
Gehäusematerial	ABS
Höhe	115 mm
Kompatibel zu	Secvest, Secoris
Länge	55 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Max. Reichweite Senden (Freifeld)	700 m
Max. Reichweite Senden (Gebäude)	30 m
Mechanischer Schutz	Nein
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Modulation	FM
Montageort	Wand
Nettogewicht	0,17 kg
PIR-Blickwinkel horizontal	85 °
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	PIR, Mikrowelle
Sicherheitsgrad	2
Spannungsversorgung DC	4,5 V
Spannungsüberwachung	Ja
Sprache Anleitung	DE, EN; FR; NL; DK; IT
Sprache Verpackung	DE, EN; FR; NL; DK; IT
Stromaufnahme Standby	0,02 mA
Tiefe	55 mm
Tierimmun	< 25 kg
Umweltklasse	II
Zertifizierungen	EN 50131 Grad 2