

# Secoris Funk-Bewegungsmelder PIR

Art.-Nr. FUBW60100

Seite 1 von 3



## PIR-BEWEGUNGSMELDER: EFFEKTIVE RAUMÜBERWACHUNG

### Erfasst Eindringlinge mittels Körperwärme

Der Funk-Bewegungsmelder detektiert Personen in seinem Erfassungsbereich anhand ihres sich bewegenden Körperwärmefelds. Dafür nutzt er einen Passiv-Infrarotlicht-Sensor (PIR). Unbefugter Zutritt wird an die Einbruchmeldeanlage gemeldet. Optional: Tier-immuner Betrieb, um Haustiere unter einer gewissen Größe zu ignorieren.

### Sicher, zuverlässig: engmaschige Überwachung

Mit einem Erfassungsbereich von 10 x 10 m (Öffnungswinkel: ca. 90°) überwacht ein einziger Funk-Bewegungsmelder große Räume nahezu vollständig. Das kugelförmige Linsendesign gewährt eine gleichmäßige Raumabdeckung und äußerst zuverlässige Detektion. Dank Unterkriechschutz hat der Melder keine toten Winkel und erkennt auch Personen direkt unter sich.

### Sichere Verbindung, hohe Reichweite

Der Funk-Melder wird über die Funkerweiterung (BUM060030) in die Secoris eingelernt. Die Verbindung ist durch ein sicheres, hoch-verschlüsseltes Funkverfahren vor Manipulation durch Dritte geschützt. Die Übertragung ist AES128 verschlüsselt (Sicherheitslevel wie im Online-Banking) und vor sogenannten Replay-Angriffen geschützt. Die Funkreichweite beträgt über 700 m (Freifeld).

### Flexibel und wartungsarm

Der Melder kann an der Wand oder in einer Ecke montiert werden. Die Batterie-Lebensdauer des stromsparenden Passiv-Melders beträgt bis zu 5 Jahre.

## Technologien

# Secoris Funk-Bewegungsmelder PIR

Art.-Nr. FUBW60100

Seite 2 von 3

- PIR-Bewegungsmelder für den Innenbereich (Batteriebetrieben, ohne Kabel)
- Erkennt Menschen und Tiere anhand ihrer Körpertemperatur und Wärmebewegung per Passiv-Infrarot-Sensorik
- Überwacht ganze Räume: erfasst Bewegungen in einem Bereich von ca. 10 x 10 m (Öffnungswinkel ca. 90°)
- 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

Abmessungen	55x115x55 (BxHxT) mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Alarmspeicher	Nein
Batterie - Menge	2
Batterie - Typ	1,5V AA (LR6)
Batterie - festverbaut	Nein
Batterie - max. Batterielebensdauer	5 Jahr(e)
Breite	55 mm
Bruttogewicht	0,15 kg
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung
Durchmesser	55 mm
EN	Grad 2
Einsatzbereiche	Innenraum
Einstellbare Empfindlichkeit	haustierimmunität an/aus
Erfassungsbereich Melder (m)	10 m
Farbe	weiß
Funkfrequenz	868,09 MHz
Funkfrequenz 2	868,23 MHz
Funkfrequenz 3	868,37 MHz
Funkfrequenz 4	868,51 MHz
Funkfrequenz 5	868,6625 MHz
Funkleistung	10 mW
Gehäusematerial	ABS
Höhe	155 mm

# Secoris Funk-Bewegungsmelder PIR

Art.-Nr. FUBW60100

Seite 3 von 3

## Technische Daten - Secoris Funk-Bewegungsmelder PIR

Kompatibel zu	Secvest, Secoris
Länge	55 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Max. Reichweite Empfangen (Freifeld)	700 m
Max. Reichweite Empfangen (Gebäude)	30 m
Max. Reichweite Senden (Freifeld)	700 m
Max. Reichweite Senden (Gebäude)	30 m
Mechanischer Schutz	Nein
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Modulation	2FSK
Montageort	Wand
Nettogewicht	0,148 kg
Norm	EN 50131-2-2:2017, EN 50131-5-3:2017
Sabotageüberwachung	Ja
Schutzart IP	34
Sensortyp	PIR
Sicherheitsgrad	2
Spannungsversorgung DC	3 V
Spannungsüberwachung	Ja
Sprache Anleitung	DE, EN; FR; NL; DK; IT
Sprache Verpackung	DE, EN; FR; NL; DK; IT
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	23 mA
Stromaufnahme Standby	0,035 mA
Tiefe	55 mm
Tierimmun	Ja
Umweltklasse	II
Zertifizierungen	EN 50131 Grad 2, VSÖ GS N