Comfion Funk-PIR/MW-Melder

Art.-Nr. FUBW80100

Lückenlose Raumüberwachung

Der duale Funk-Bewegungsmelder kombiniert zwei Detektionsverfahren, um Bewegungen exakt zu erfassen: Passiv-Infrarot(PIR)- und 24-GHz-Mikrowellen-Technologie (MW). Damit detektiert er nicht nur Bewegungen im Raum, sondern auch das Körperwärmefeld von Lebewesen.

Sicher und zuverlässig: engmaschige Überwachung

Der Funk-PIR/MW-Melder ist nach EN 50131 Grad 2 zertifiziert und erfüllt somit höchste Sicherheitsstandards. Mit einem Erfassungsbereich von bis zu 12 Metern und einem Öffnungswinkel von 110 Grad deckt der Melder große Räume nahezu vollständig ab. Das Linsendesign des PIR-Sensors sorgt für eine gleichmäßige Raumabdeckung, während die aktive Mikrowellenüberwachung sogar tote Winkel vermeidet. Ein Alarm wird nur ausgelöst, wenn beide Sensoren eine Bewegung erkennen, was den Schutz vor Fehlalarmen maximiert.

Haustierimmun und flexibel einstellbar

Dank haustierimmuner Funktion ignoriert der Bewegungsmelder Tiere bis zu einem Gewicht von 27 kg. Die Sensitivität beider Sensoren ist individuell einstellbar, sodass sich der Melder optimal an die Umgebung anpasst.

Sichere Verbindung, hohe Reichweite

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 10/2026

Comfion Funk-PIR/MW-Melder

Der Funk-Bewegungsmelder verbindet sich sicher mit der Comfion Zentrale und ist durch das AES128-Verschlüsselungsverfahren vor Manipulation geschützt - vergleichbar mit der Sicherheit im Online-Banking. Mit bis zu 1.000 m Reichweite (Freifeld) hat die Kamera von überall im Haus eine stabile Funkverbindung zur - auch über eine größere Entfernung oder bei funkhemmender Bausubstanz.

Einfache und flexible Installation

Der Melder kann flexibel an der Wand oder in einer Ecke in einer Höhe von 2,10 bis 2,30 Metern montiert und über die Comfion App konfiguriert werden.

Technologien

- Lückenlose Raumüberwachung: Duale Detektionstechnologie (PIR & Mikrowellen) erfasst präzise Bewegungen und Körperwärmefelder.
- Maximale Sicherheit: zertifiziert nach EN 50131 Grad 2 für höchste Sicherheitsstandards
- Große Abdeckung: überwacht bis zu 12 Meter Reichweite bei 110 Grad Winkel; vermeidet tote Winkel durch Mikrowellentechnologie
- Schutz vor Fehlalarmen: Alarm nur bei gleichzeitiger Detektion durch beide Sensoren
- Haustierimmun: ignoriert Tiere bis zu 27 kg, ideal für Haushalte mit Haustieren
- Flexible Sensitivität: einstellbare PIR- und MW-Sensitivität (High/Medium/Low) für Anpassung an individuelle Anforderungen
- Manipulationssicher: AES128-verschlüsselte Kommunikation
- Hohe Reichweite: Funkverbindung bis zu 1.000 Meter im Freifeld
- Einfache Installation: flexibel montierbar an Wand oder Ecke in 2,10 bis 2,30 m Höhe

Technische Daten - Comfion Funk-PIR/MW-Melder

Abdeckküberwachung	Nein
Abmessungen	46 x 141 x 50 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Akkutyp	CR123A
Artikelgewicht	0.166 kg
Batterie - Menge	3
Batterie - max. Batterielebensdauer	4 Jahr(e)

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 10/2026

Comfion Funk-PIR/MW-Melder

Technische Daten - Comfion Funk-PIR/MW-Melder

Breite	46 mm
Bruttogewicht	0.158 kg
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Mikrowelle
EN	Grad 2
Einsatzbereiche	Innenraum
Einstellbare Empfindlichkeit	Hoch / Mittel / Gering
Erfassungsbereich Melder (m)	12 m
Erfassungsbereich Melder (m2)	70 m²
Facettenfarbe	weiß
Funkfrequenz	868 MHz
Funkleistung	25 mW
Gehäusematerial	Kunststoff
Horizontaler Blickwinkel	110 °
Höhe	141 mm
Kompatibel zu	Apple HomeKit, Comfion
Länge	50 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85 %
Max. Reichweite Empfangen (Freifeld)	1,000 m
Max. Reichweite Senden (Freifeld)	1,000 m
Meldeart	Infrarot/Mikrowelle (Dual)
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Modulation	2FSK
Montageart	Aufbau
Neu	Nein
Norm	EN 50131-2-4
PIR-Blickwinkel horizontal	110 °
Produktgruppe	Melder
Sabotageüberwachung	Ja
Schutzart IK	6
Sensortyp	PIR, Mikrowelle
Sicherheitsgrad	2
Spannungsversorgung DC	12 V
Spannungsüberwachung	Ja
Statusanzeige	Ja
Technik	Elektronik
Tiefe	50 mm

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 10/2026

Comfion Funk-PIR/MW-Melder

Technische Daten - Comfion Funk-PIR/MW-Melder

Tierimmun	Ja
Umweltklasse	II
Unterkriechschutz	Nein
VdS Klasse	ohne
WEEE-Gruppe	09
Zertifizierungen	EN 50131 Grad 2; VSÖ

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 10/2026