

# Comfion Funk-Bewegungsmelder

Art.-Nr. FUBW80000

Seite 1 von 3



Überwacht Ihren Raum, erkennt Eindringlinge und passt in die Hausautomation

Schmal und dezent

Der Funk-Bewegungsmelder im Slim-Design überwacht ganze Räume. Mit nur 3 cm ist er sehr schmal und passt dezent in jede Umgebung.

Erfasst Einbrecher über deren Körperwärme

Der PIR-Bewegungsmelder erkennt Personen und Tiere in seiner Umgebung. Unbefugter Zutritt wird an die Alarmanlage gemeldet. Auf Tier-immun gestellt, ignoriert er kleinere Haustiere.

Sicher, zuverlässig: großer Überwachungsbereich

Mit einem Erfassungsbereich von 12 x 12 m überwacht ein einziger Bewegungsmelder auch große Räume. Der zuverlässige, zertifizierte PIR-Melder hat zudem einen mechanischen Sabotageschutz.

Hausautomation mit Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Durch PIR-Sensor, Thermometer und Hygrometer im Bewegungsmelder sind vielfältige Smart-Home-Szenarien einstellbar. Ist der Raum etwa leer und es darin zu warm, wird die Heizung herunter geregelt.

Sichere Verbindung, hohe Reichweite

Das Funksignal ist sicher verschlüsselt und gegen Manipulation geschützt. Mit bis zu 1.000 m Reichweite (Freifeld) hat der Melder von überall im Haus eine stabile Funkverbindung zur Alarmzentrale; auch über größere Entfernung oder bei funkhemmender Bausubstanz.

## Technologien

- PIR-Bewegungsmelder für den Innenbereich, dezent und platzsparend im Slim-Design mit nur 3 cm Breite

# Comfion Funk-Bewegungsmelder

Art.-Nr. FUBW80000

Seite 2 von 3

(Batteriebetrieb, ohne Kabel)

- Erkennt Menschen und Tiere an ihrer Körpertemperatur und meldet jede Detektion an die Comfion Alarmanlage. Blendet Haustiere aus (Tier-immune Überwachung)
- Top-Einbruchschutz: überwacht ganze Räume großflächig und erfasst Bewegungen in einem Bereich von ca. 12 x 12 m (Öffnungswinkel ca. 100°)
- Mit integriertem Thermometer und Hygrometer zur Hausautomation, arbeitet je nach Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit (z. B. Heizung herunterregeln, automatisches Lüften)
- Einfache, kabellose Installation und flexible Montage überall im Gebäude; in der Ecke (empfohlen) oder an der Wand
- Sichere Funkverbindung zur Comfion Alarmzentrale, mit hoher Reichweite bis zu 1.000 m (Freifeld) und hohem Manipulations-/Datenschutz wie im Online-Banking (AES128-Verschlüsselung)
- Sabotageschutz: Sofort-Alarm beim Versuch, den Melder zu öffnen oder abzumontieren
- Stromsparend: Passiv-Infrarot-Melder mit bis zu 4 Jahren Batterielebensdauer
- Sehr sicher und zuverlässig durch EN50131 Grad 2 Zertifizierung

## Technische Daten - Comfion Funk-Bewegungsmelder

Abmessungen	32x 120 x 30 mm
Batterie - Menge	4
Batterie - Typ	LR03, AAA, Alkaline
Batterie - max. Batterielebensdauer	4 Jahr(e)
Breite	32 mm
Bruttogewicht	0,084 kg
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung
EN	Grad 2
Einsatzbereiche	Innenraum
Erfassungsbereich Melder (m)	12 m
Erfassungsbereich Melder (m <sup>2</sup> )	70 m <sup>2</sup>
Farbe	weiß
Funkfrequenz	868 MHz
Funkleistung	25 mW
Gehäusematerial	Kunststoff
Höhe	120 mm
Kompatibel zu	Comfion
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85 %
Max. Reichweite Empfangen (Freifeld)	1.000 m
Max. Reichweite Senden (Freifeld)	1.000 m

# Comfion Funk-Bewegungsmelder

Art.-Nr. FUBW80000

Seite 3 von 3

## Technische Daten - Comfion Funk-Bewegungsmelder

Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Modulation	2FSK
Nettogewicht	0,032 kg
Norm	EN 50131
PIR-Blickwinkel horizontal	100 °
PSTI Konformität erforderlich	Nein
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	PIR, Thermo/Hygrometer
Sicherheitsgrad	2
Spannungsüberwachung	Ja
Tiefe	30 mm
Tierimmun	Ja, < 27kg
Umweltklasse	II
Unterkriechschutz	Nein
Zertifizierungen	EN 50131 Grad 2