# Comfion Funk-Bewegungsmelder

Art.-Nr. FUBW80000





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

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

(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

| | |
|---|---|
| Abdeckküberwachung | Nein |
| Abmessungen | 32x 120 x 30 mm |
| Akkutyp | LR03, AAA, Alkaline |
| Artikelgewicht | 0.084 kg |
| Batterie - Menge | 4 |
| 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 (m2) | 70 m² |
| Facettenfarbe | weiß |
| Funkfrequenz | 868 MHz |
| Funkleistung | 25 mW |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Horizontaler Blickwinkel | 100 ° |
| Höhe | 120 mm |
| Kompatibel zu | Apple HomeKit, Comfion |
| Länge | 30 mm |
| Max. Betriebstemperatur | 40 °C |

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

# Comfion Funk-Bewegungsmelder



## Technische Daten - Comfion Funk-Bewegungsmelder

| | |
|---|---|
| Max. Luftfeuchtigkeit | 85 % |
| Max. Reichweite Empfangen (Freifeld) | 1,000 m |
| Max. Reichweite Senden (Freifeld) | 1,000 m |
| Meldeart | passiv Infrarot |
| Min. Betriebstemperatur | -10 °C |
| Modulation | 2FSK |
| Montageart | Aufbau |
| Neu | Nein |
| Norm | EN 50131 |
| PIR-Blickwinkel horizontal | 100 ° |
| Produktgruppe | Melder |
| Sabotageüberwachung | Ja |
| Schutzart IK | 4 |
| Sensortyp | PIR, Thermo/Hygrometer |
| Sicherheitsgrad | 2 |
| Spannungsüberwachung | Ja |
| Technik | Elektronik |
| Tiefe | 30 mm |
| Tierimmun | Ja, < 27kg |
| 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