

## ULTIVEST Funk-Bewegungsmelder PIR MW

Art.-Nr. FUBW20020



- Bidirektionaler Funk mit Echtzeit-Statusüberwachung für höchste FUNKSicherheit
- Doppelverifikation für max. Sicherheit: Mikrowellen- (8 Stufen) und PIR-Empfindlichkeit (2 Stufen)
- PIR-Erkennung bis zu 12 m mit 90° Erfassungsbereich
- Alle Meldereinstellungen erfolgen über die Weboberfläche der ULTIVEST Zentrale
- Einlernen über Einsetzen der Batterien oder Eingabe der Seriennummer
- Sleep-Modus für Energiesparfunktion
- Einfacher Batteriewechsel (2x 3V 123A Lithium Batterien)
- Aktivierbarer Überwachungsmodus für Pflegeanwendungen
- Status-LED mit direkter Rückmeldung
- Einfache Montage

### Doppelte Detektion, bidirektionale FUNKSicherheit und eine leichte Konfiguration

Der ULTIVEST Funk-Bewegungsmelder PIR MW detektiert Personen dual über Mikrowellen und Infrarotlicht. Durch diese Doppelverifikation können Falschalarme nahezu ausgeschlossen werden. Die Erkennung wird dabei innerhalb eines Erfassungsbereichs von 90° bei einem maximalen Abstand von 12m zum Melder gewährleistet. Die Kommunikation mit der ULTIVEST Zentrale erfolgt über bidirektionalen Funk und bietet daher eine Statusüberwachung in Echtzeit. Alle Einstellungen des Bewegungsmelders werden an der ULTIVEST Zentrale vorgenommen, DIP-Schalter sind daher nicht nötig. Das Einlernen des Melders erfolgt über Einsatz der Batterien, Eingabe der Funk-ID oder per ID Scanner an der ULTIVEST Zentrale. Alle Meldereinstellungen erfolgen über die Weboberfläche. Die Installation ist bequem über die Montageplatte an der Rückseite des Melders vorzunehmen.

## ULTIVEST Funk-Bewegungsmelder PIR MW

Art.-Nr. FUBW20020

---

Neben der klassischen Grundstückssicherung lässt sich mit dem Bewegungsmelder auch eine Anwesenheitsüberwachung realisieren.

### Energieersparnis bei gleichzeitiger Senkung der Funkwellenrate

Ist das ULTIVEST Funk-Alarmsystem deaktiviert, verfällt der Bewegungsmelder automatisch in einen Sleep-Modus, um Energie einzusparen. Die Lebensdauer der Batterien wird so erhöht und auch die Funkwellenbelastung nimmt entscheidend ab. Wird die Batterie schwächer, wird automatisch eine entsprechende Statusrückmeldung an die ULTIVEST Zentrale und das Bedienteil geleitet. Zur leichten Unterscheidung verschiedener Meldungen leuchtet der Melder bei Alarm blau auf, bei schwacher Batterie hingegen blau blinkend. Der Funk-Bewegungsmelder PIR MW ist auch als tierimmune Variante verfügbar, um mögliche Fehlalarme durch Haustiere im Detektionsumfeld zu vermeiden.

# ULTIVEST Funk-Bewegungsmelder PIR MW

Art.-Nr. FUBW20020

## Technische Daten

Breite	62mm
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Dopplereffekt
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Erfassungsbereich Melder (m)	12 (90°)m
Funkfrequenz	868,65MHz
Funkleistung	10mW
Gehäusematerial	ABS
Höhe	124mm
Länge	44mm
Max. Betriebstemperatur	55°C
Max. Luftfeuchtigkeit	93%
Max. Reichweite Empfangen (Freifeld)	100m
Max. Reichweite Empfangen (Gebäude)	30m

Max. Reichweite Senden (Freifeld)	100m
Max. Reichweite Senden (Gebäude)	30m
Min. Betriebstemperatur	0°C
Modulation	AM
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	PIR, Mikrowellenelement
Sicherheitsgrad	2
Spannungsversorgung DC	3V
Statusanzeige	Ja
Tierimmun	Nein
Unterkriechschutz	Ja