

# Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Art.-Nr. AZBW10120

Seite 1 von 3



## AUF NUMMER SICHER: UNBEFUGTE PERSONEN EINDEUTIG DETEKTIEREN

Engmaschige Detektion: 2 Sensoren, 2-fach sicher

Der nach "EN Grad 2"-zertifizierte Draht-Bewegungsmelder kombiniert die Vorteile zweier Sensoren und bietet hohe Sicherheit vor Falschalarm: Nur wenn beide Sensoren mit separaten Detektionsverfahren, Passiv-Infrarot (PIR) und Mikrowellen (MW), eine Bewegung erkennen, wird Alarm ausgelöst. So reagiert der PIR-Sensor auf sich bewegende Körperwärme, der MW-Sensor überwacht aktiv die Umgebung (vgl. Radar).

**PET-Immunität:** Für das geliebte Haustier

Optionale Funktion „Tierimmun“, in 3 Stufen einstellbar: unterscheidet zw. Mensch und Tier. Sich bewegende Personen werden sicher detektiert, bis zu 15 kg schwere Haustiere ignoriert. Im seltenen Einzelfall kann aber ein leichteres Tier den Melder auslösen, z. B. wenn es nah am Melder läuft, springt oder fliegt.

## Technologie und Installation

Optimaler Montageort ist in einer Ecke, ca. 1,80 bis 2,40 m über dem Boden. Die erwartete Laufrichtung eines Eindringlings sollte quer zum Melder verlaufen. Der Blickwinkel beträgt ca. 90 Grad, die Erfassungsreichweite (je nach Montagehöhe) bis zu 12 x 12 m. Das kugelförmige Linsendesign gewährt dank gleichmäßiger Raumabdeckung eine äußerst zuverlässige Detektion. Dank integriertem Unterkriechschutz hat der Melder keine toten Winkel und erkennt auch Personen direkt darunter.

**Individuelle Einstellungen der Reichweite**

Die Mikrowellen-Reichweite ist variabel einstellbar, um genau den gewünschten Bereich abzudecken.

## Technologien

- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR) mit Mikrowellenelement (MW) für den Innenbereich
- Dual-Melder: PIR Sensor und MW Sensor in einem Melder kombiniert

# Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Art.-Nr. AZBW10120

Seite 2 von 3

- Präventiver Schutz vor Falschalarmen aufgrund 2-facher Detektion
- Optional Tierimmun (PET): Unempfindlich gegenüber Tieren bis ca. 15 kg
- Überwacht ganze Räume (Erfassungsbereich ca. 12 x 12 m)
- Hohe Sicherheit: Keine toten Winkel dank Unterkriechschutz
- EN Grad 2 Zertifizierung

## Technische Daten - Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Abmessungen	(BxHxT) 65,7x103,8x45,5 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Alarmspeicher	Ja
Anzeige	Ja
Breite	65,7 mm
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Mikrowelle
EN	Grad 2
Einsatzbereiche	Innenraum
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Erfassungsbereich Melder (m)	12 m
Erfassungsgeschwindigkeit	0,3 - 2 m/s
Funkfrequenz	24.200 MHz
Gehäusematerial	Kunststoff
Höhe	103,8 mm
Kompatibel zu	Secoris, Secvest, Terxon
Länge	45,5 mm
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Min. Luftfeuchtigkeit	10 %
Montageart	Aufbau
Montageort	Wand
Nettogewicht	0,099 kg
PIR-Blickwinkel	85,9 °
PSTI Konformität erforderlich	Nein
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	PIR, Mikrowelle
Spannungsversorgung DC	9-16 V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	17 mA
Tiefe	46 mm
Tierimmun	Ja, < 10 kg

# Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Art.-Nr. AZBW10120

Seite 3 von 3

---

## Technische Daten - Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Unterkriechschutz	Ja
VdS Klasse	ohne
Zertifizierungen	EN 50131 Grad 2, VSÖ GS-N