Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Art.-Nr. AZBW10120

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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 09/2026

Bewegungsmelder PIR MW (PET)

- 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)

Abdecküberwachung	Nein
Abmessungen	(BxHxT) 66x104x46 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Alarmspeicher	Ja
Anzeige	Ja
Artikelgewicht	0.099 kg
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
Horizontaler Blickwinkel	85.9 °
Höhe	104 mm
Kompatibel zu	Secoris, Secvest, Terxon
Länge	45.5 mm
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Meldeart	Infrarot/Mikrowelle (Dual)
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Min. Luftfeuchtigkeit	10
Montageart	Aufbau
Montageort	Wand
Neu	Nein
PIR-Blickwinkel	85.9 °
Produktgruppe	Melder
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	PIR, Mikrowelle
Spannungsversorgung DC	9-16 V

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 09/2026

Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Technische Daten - Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	17 mA
Tiefe	46 mm
Tierimmun	Ja, < 10 kg
Unterkriechschutz	Ja
VdS Klasse	ohne
WEEE-Gruppe	09
Zertifizierungen	EN 50131 Grad 2, VSÖ GS-N

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 09/2026