

# Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Art.-Nr. AZBW10121

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. AZBW10121

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)

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Abdecküberwachung              | Nein                       |
| Abmessungen                    | (BxHxT) 66x104x46 mm       |
| Absicherungsart                | Einbruchschutz             |
| Alarmspeicher                  | Ja                         |
| Anzeige                        | Ja                         |
| Artikelgewicht                 | 0.099 kg                   |
| Breite                         | 66 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                          | 46 mm                      |
| Max. Betriebstemperatur        | 45.5 °C                    |
| Max. Erfassungsbereich (Innen) | 55 m                       |
| 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                         |

# Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Art.-Nr. AZBW10121

Seite 3 von 3

---

## Technische Daten - Bewegungsmelder PIR MW (PET)

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Sensortyp              | PIR, Mikrowelle           |
| Spannungsversorgung DC | 9-16 V                    |
| Statusanzeige          | Ja                        |
| Stromaufnahme          | 17 mA                     |
| Tiefe                  | 46 mm                     |
| Tierimmun              | Ja, < 30 kg               |
| Unterkriechschutz      | Ja                        |
| VdS Klasse             | ohne                      |
| WEEE-Gruppe            | 09                        |
| Zertifizierungen       | EN 50131 Grad 2, VSÖ GS-N |