

ABUS Security Center

Bewegungsmelder PIR MW (PET)

Artikelnummer: AZBW10120 | EAN: 4043158191493



Produktvorteile

- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR) mit Mikrowellenelement (MW) für den Innenbereich
- Dual-Melder: PIR Sensor und MW Sensor in einem Melder kombiniert
- Optional Tierimmun (PET): Unempfindlich gegenüber Tieren bis ca. 15 kg
- Überwacht ganze Räume (Erfassungsbereich ca. 12 x 12 m)
- Mikrowellen-Frequenz im 24 GHz-Bereich (EU-weite Zulassung)
- Keine toten Winkel dank Unterkriechschutz
- UND- bzw. ODER-verknüpftes PIR- und Mikrowellenelement
- Zeitsparende Installation durch vorkonfigurierte, gängige Widerstandskombinationen für Alarm- und Sabotageüberwachung am Melder, komfortabel über Jumper (Steckbrücken) einstellbar
- EN Grad 2 Zertifizierung

AUF NR. SICHER: PERSONEN EINDEUTIG DETEKTIEREN

Dual-Melder: 2 Sensoren, 2-facher Schutz:

Der nach "EN Grad 2"-zertifizierte Bewegungsmelder hat einen PIR- und Mikrowellensensor. Die Verknüpfung von Passiv-Infrarot (PIR) und Mikrowelle (MW) bietet hohe Sicherheit vor Falschalarm: Erst wenn beide Sensoren mit separaten Detektionsverfahren eine Bewegung erkennen, wird Alarm ausgelöst. Der PIR-Sensor reagiert auf sich bewegende Wärme, der Mikrowellensensor überwacht aktiv die Umgebung (Doppler-Effekt). Mit der MW-Sendefrequenz von 24,15 GHz kann der Melder in allen EU-Ländern eingesetzt werden. Optional kann nur eine Art der Überwachung aktiv geschaltet werden.

Optionale 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. Die Konfiguration der PET-Funktion am Melder vereinfacht Planung, Installation und Lagerhaltung.

Technologie und Installation:

Montageort: in der Ecke, ca. 1,80 bis 2,40 m über dem Boden, möglichst quer zur erwarteten Laufrichtung eines Eindringlings. Der Blickwinkel beträgt ca. 90 Grad, der Erfassungsbereich (je nach Montagehöhe) bis zu 12 x 12 m. Das kugelförmige Linsendesign gewährt eine gleichmäßige Raumabdeckung und sehr zuverlässige Detektion. Dank Unterkriechschutz hat der Melder keine toten Winkel und erkennt auch Personen direkt darunter. Per Steckbrücke stellen Sie die Sensibilität des Melders ein: Die Zahl der erkannten Impulse, ehe das Alarmrelais öffnet. Mittels Potentiometer stellen Sie die Reichweite der Mikrowelle stufenlos ein. Mit seinen integrierten, gängigen Widerstandskombinationen, per Jumper konfigurierbar, ist die Verdrahtung zur Alarmzentrale schnell erledigt.

Technische Daten

Abmessungen [mm]	(BxHxT) 65,7x103,8x45,5
Alarmspeicher	Ja
Anzeige	Ja
Breite [mm]	65,7
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Mikrowelle
EN	Grad 2
Einsatzbereiche	Innenraum
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Erfassungsbereich Melder (m) [m]	12
Funkfrequenz [MHz]	24.200
Gehäusematerial	Kunststoff
Höhe [mm]	103,8
Lieferumfang 01 Beschreibung	Bewegungsmelder PIR MW (PET)
Lieferumfang 01 Menge	1
Länge [mm]	45,5
Max. Betriebstemperatur [°C]	40
Max. Luftfeuchtigkeit [%]	90
Min. Betriebstemperatur [°C]	-10
Min. Luftfeuchtigkeit	10
Montageart	Aufbau
Montageort	Wand
Nettogewicht [kg]	0,099
PIR-Blickwinkel [°]	85,9
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	PIR, Mikrowelle
Spannungsversorgung DC [V]	9-16
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme [mA]	17
Tiefe [mm]	46
Tierimmun	Ja, < 10 kg
Unterkriechschutz	Ja
VdS Klasse	ohne