

Bewegungsmelder PET MW

Art.-Nr. BW8080

Seite 1 von 2



AUF NUMMER SICHER: UNBEFUGTE PERSONEN ZWEIFELSFREI DETEKTIEREN

Der Bewegungsmelder PET MW kombiniert die Vorteile zweier Sensoren (PIR, MW). Nur wenn beide Sensoren eine Bewegung erkennen, wird Alarm ausgelöst.

Duplex-Melder: 2 Sensoren für 2-fache Sicherheit.

Die Verknüpfung von Passiv-Infrarot (PIR) und Mikrowelle (MW) bietet hohe Sicherheit vor Falschalarm. Denn nur wenn beide Sensoren mit ihren unterschiedlichen Detektionsverfahren eine Bewegung registrieren, wird Alarm ausgelöst. Dabei reagiert der PIR-Sensor auf sich bewegende Körperwärme und überwacht der Mikrowellenmelder (ähnlich wie ein Radar) aktiv die Umgebung auf Bewegung.

Variante PET: Für Haustierbesitzer.

Die PET-Melder ist tierimmun und unterscheidet zwischen Mensch und Haustier: Sich im Raum bewegende Personen werden zuverlässig detektiert, bis zu 30 kg schwere Haustiere ignoriert. Trotz PET-Funktion kann es im Einzelfall vorkommen, dass ein leichteres Tier den Melder auslöst, z. B. wenn es sich nah am Melder bewegt, springt oder fliegt.

Technologie und Installation:

Optimaler Montageort des Melders ist in einer Ecke, ca. 2,40 bis 2,70 Meter über dem Boden. Die erwartete Bewegungsrichtung eines Eindringlings sollte quer zum Melder verlaufen. Der Blickwinkel beträgt 90 Grad, die Erfassungsreichweite (je nach Montagehöhe) bis zu 12 x 12 Meter. Über eine Steckbrücke lässt sich die Empfindlichkeit einstellen.

Technologien

- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit Mikrowellenelement für den Innenbereich
- Unempfindlich gegenüber sich am Boden befindenden Tieren bis ca. 30 kg

Bewegungsmelder PET MW

Art.-Nr. BW8080

Seite 2 von 2

Technische Daten - Bewegungsmelder PET MW

Abdecküberwachung	Nein
Abmessungen	(BxHxT) 60x107x48 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Alarmspeicher	Ja
Anschlüsse	NC, 100 mA, 24 V DC
Anzeige	ja
Breite	60 mm
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Dopplereffekt
Durchmesser	13 mm
Einsatzbereiche	Innenraum
Erfassungsbereich Melder (m)	12 x 12 m
Funkfrequenz	9.350 MHz
Funkleistung	20 mW
Gehäusematerial	ABS
Höhe	107 mm
Impulswahlschalter	Ja
Leistungsaufnahme	0,117 W
Länge	48 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Mechanischer Schutz	Nein
Montageart	Aufbau
Montageort	Wand
Nettogewicht	0,11 kg
Sabotageüberwachung	1
Sensortyp	Dualer PIR, Mikrowellenelement
Spannungsversorgung DC	9-16 V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	13 mA
Tiefe	48 mm
Tierimmun	Ja, bis 30 kg
VdS Klasse	ohne
Weißlichtfilter	Ja