

Bewegungsmelder PET MW

Art.-Nr. BW8080



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

Der Bewegungsmelder PET MW VdS ist ein Bewegungsmelder mit einem PIR- und einem Mikrowellensensor. Erst wenn beide eine Bewegung erkennen, wird der Zentrale ein Alarm gemeldet. Der Bewegungsmelder PET MW VdS ist ein tierimmuner Bewegungsmelder. Er erkennt den Unterschied zwischen einem Menschen und einem Haustier. Während sich im Raum bewegende Personen zuverlässig detektiert werden, ignoriert der Melder bis zu 30kg schwere Haustiere. Trotz der Angabe "tierimmun bis 30 kg" kann es vorkommen, dass Tiere mit geringerem Gewicht den Melder auslösen. Die Gefahr einer Falschauslösung ist besonders hoch, wenn sich das Tier im Nahbereich des Melders bewegt, springt oder fliegt. Die Verknüpfung von Passiv-Infrarot (PIR) und Mikrowelle (MW) sorgt dabei für eine hohe Sicherheit vor Falschalarm. Der Grund: Erst wenn beide Sensoren - die auf technisch unterschiedlichen Detektionsverfahren basieren - eine Bewegung registrieren, wird ein Alarm ausgelöst. Während der PIR-Sensor auf sich bewegende Wärme reagiert, überwacht der Mikrowellenmelder (ähnlich wie ein Radar) aktiv die Umgebung auf Bewegung. Die Sendefrequenz liegt bei 9,35 GHz. Optimaler Montageort des Melders ist in einer Ecke, 2,4 bis 2,7 Meter über dem Boden. Die mögliche Bewegungsrichtung eines Eindringlings sollte quer zum Melder sein. Der Blickwinkel des Bewegungsmelders PET MW VdS beträgt 90 Grad, die Erfassungsbereichweite - je nach Montagehöhe - bis zu 12 x 12 Meter. Über eine Steckbrücke lässt sich seine Empfindlichkeit verändern. So bestimmen Sie die Anzahl der Impulse, die erkannt werden müssen, bevor der Melder sein Alarmrelais öffnet.

Bewegungsmelder PET MW

Art.-Nr. BW8080

Technische Daten

Alarmspeicher	Ja
Anschlüsse	NC, 100 mA, 24 V DC
Anzeige	ja
Breite	60mm
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Dopplereffekt
Erfassungsbereich Melder (m)	12 x 12m
Gehäusematerial	ABS
Höhe	107mm
Impulswahlschalter	Ja
Leistungsaufnahme	0,117W
Länge	48mm
Max. Betriebstemperatur	55°C

Montageort	Wand
Nettogewicht	0,11kg
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	Dualer PIR, Mikrowellenelement
Spannungsversorgung DC	9-16V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	13mA
Tierimmun	Ja, bis 30 kg
VdS Klasse	ohne
Weißlichtfilter	Ja