

BW8080

Bewegungsmelder PET MW

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 Erfassungsreichweite – 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.



Produktbesonderheiten:

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

Überreicht durch:



wilkon Systems GmbH & Co. KG
 Ulmenstr. 52 D
 90443 Nürnberg
 +49 (91 1) 60044580
 info@wilkon-sicherheitstechnik.de

BW8080

Bewegungsmelder PET MW

Technische Daten

Anschlüsse NC, 100 mA, 24 V DC

Alarmspeicher Ja

Max. Betriebstemperatur 55 °C

Impulswahlschalter Ja

Anzeige ja

Nettogewicht 0.11 kg

Höhe 107 mm

Breite 60 mm

Spannungsversorgung DC 9–16 V

Leistungsaufnahme 0,117

Länge 48 mm

Stromaufnahme 13 mA

Sabotageüberwachung NC, 100 mA, 24 V DC

Gehäusematerial ABS

Montageort Wand

Weißlichtfilter Ja

Tierimmun Ja, bis 30 kg

Statusanzeige Ja

Detektionsverfahren Wärmerecognition, Dopplereffekt

Sensortyp Dualer PIR, Mikrowellenelement

Erfassungsbereich Melder 12 x 12 m
(m)

Überreicht durch:



wilkon Systems GmbH & Co. KG

Ulmenstr. 52 D

90443 Nürnberg

+49 (91 1) 60044580

info@wilkon-sicherheitstechnik.de