

Bewegungsmelder DUPLEX MW VdS

Art.-Nr. BW8030

Seite 1 von 2



- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit Mikrowellenelement für den Innenbereich
- UND-verknüpftes PIR- und Mikrowellenelement

Der Bewegungsmelder DUPLEX MW VdS ist ein Bewegungsmelder mit einem PIR- und einem Mikrowellensensor. Erst wenn beide eine Bewegung erkennen, wird Alarm ausgelöst. Die Verknüpfung von Passiv-Infrarot (PIR) und Mikrowelle (MW) sorgt für eine sehr 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, 2-3 Meter über dem Boden. Die mögliche Bewegungsrichtung eines Eindringlings sollte quer zum Melder sein. Der Blickwinkel des Bewegungsmelders DUPLEX MW VdS beträgt 90 Grad, die Erfassungsreichweite - je nach Montagehöhe - bis zu 15 x 15 Meter. Über eine Steckbrücke können Sie seine Empfindlichkeit verändern. So bestimmen Sie die Anzahl der Impulse, die erkannt werden müssen, bevor der Melder das Alarmrelais öffnet. Der Bewegungsmelder DUPLEX MW VdS hat einen Alarmspeicher. Wird nach einem Alarm die Anlage deaktiviert, leuchtet die LED an dem Melder, der ausgelöst hat. Je nach Einstellung ist es auch möglich zu bestimmen, welcher Melder zuerst ausgelöst hat. Der Bewegungsmelder DUPLEX MW VdS ist aufgrund seiner Zuverlässigkeit und seiner hohen Qualität VdS zertifiziert.

Bewegungsmelder DUPLEX MW VdS

Art.-Nr. BW8030

Seite 2 von 2

Technische Daten:

Abmessungen	(BxHxT) 60x107x48 mm
Alarmspeicher	Ja
Anschlüsse	NC, 100 mA, 24 V DC
Anzeige	ja
Breite	60 mm
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Dopplereffekt
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Erfassungsbereich Melder (m)	15 x 15 m
Gehäusematerial	ABS
Höhe	107 mm
Impulswahlschalter	Ja
Länge	48 mm
Leistungsaufnahme	0,117

Max. Betriebstemperatur	55 °C
Montageort	Wand
Nettogewicht	0.11 kg
Sabotageüberwachung	NC, 100 mA, 24 V DC
Sensortyp	Dualer PIR, Mikrowellenelement
Spannungsversorgung DC	9-16 V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	13 mA
Unterkriechschutz	Ja
Weißlichtfilter	Ja
Zertifizierungen	VdS B, VSÖ