

# Bewegungsmelder TRIPLEX MW

Art.-Nr. BW8040

Seite 1 von 2



Der Bewegungsmelder TRIPLEX MW ist ein Bewegungsmelder mit zwei PIR-Sensoren und einem Mikrowellenelement. Erst wenn alle Sensoren eine Bewegung erkennen, wird Alarm ausgelöst. Die Verknüpfung von Mikrowelle (MW) und zwei Passiv-Infrarot (PIR) Sensoren sorgt für eine nahezu 100-prozentige Sicherheit vor Falschalarm. Der Grund: Erst wenn alle Sensoren - die auf zwei technisch unterschiedlichen Detektionsverfahren basieren - eine Bewegung registrieren, wird Alarm ausgelöst. Während die PIR-Sensoren auf sich bewegende Wärme reagieren, überwacht der Mikrowellenmelder aktiv seine Umgebung auf Bewegung. Die Sendefrequenz liegt bei 9,35 GHz. Optimaler Montageort des Melders ist in einer Ecke, 2-3m über dem Boden. Die mögliche Bewegungsrichtung eines Eindringlings sollte quer zum Melder sein. Der Blickwinkel des Bewegungsmelders TRIPLEX MW ist 90°, die Erfassungsreichweite - je nach Montagehöhe - bis zu 15 x 15m. Über eine Steckbrücke lässt sich seine Empfindlichkeit verändern. So bestimmen Sie die Anzahl der Impulse, die erkannt werden müssen, bevor der Melder das Alarmrelais öffnet. Der Bewegungsmelder TRIPLEX MW 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 erkennen, welcher Melder zuerst ausgelöst hat.

## Technologien

- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit Mikrowellenelement für den Innenbereich
- Zwei UND-verknüpfte PIR-Sensoren und ein Mikrowellenelement

## Technische Daten - Bewegungsmelder TRIPLEX MW

Abdecküberwachung	Nein
Abmessungen	(BxHxT) 60x107x48 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Alarmspeicher	Ja
Anschlüsse	NC, 100 mA, 24 V DC
Anzeige	ja
Breite	60 mm

# Bewegungsmelder TRIPLEX MW

Art.-Nr. BW8040

Seite 2 von 2

## Technische Daten - Bewegungsmelder TRIPLEX MW

Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Dopplereffekt
Einsatzbereiche	Innenraum
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Erfassungsbereich Melder (m)	15 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	2 x Dualer PIR, Mikrowellenelement
Spannungsversorgung DC	9-16 V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	13 mA
Tiefe	48 mm
Unterkriechschutz	Ja
VdS Klasse	ohne
Weißlichtfilter	Ja