

# Bewegungsmelder DUPLEX MW

Art.-Nr. BW8030

Seite 1 von 2



Der Bewegungsmelder DUPLEX MW 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 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 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.

## Technologien

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

## Technische Daten - Bewegungsmelder DUPLEX MW

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

# Bewegungsmelder DUPLEX MW

Art.-Nr. BW8030

Seite 2 von 2

## Technische Daten - Bewegungsmelder DUPLEX 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	Dualer PIR, Mikrowellenelement
Spannungsversorgung DC	9-16 V
Statusanzeige	1
Stromaufnahme	13 mA
Tiefe	48 mm
Unterkriechschutz	Ja
VdS Klasse	ohne
Weißlichtfilter	Ja