

Bewegungsmelder DUPLEX MW

Art.-Nr. BW8030



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

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.

Bewegungsmelder DUPLEX MW

Art.-Nr. BW8030

Technische Daten

Alarmspeicher	Ja
Anschlüsse	NC, 100 mA, 24 V DC
Anzeige	ja
Breite	60mm
Detektionsverfahren	Wärmeerkennung, Dopplereffekt
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Erfassungsbereich Melder (m)	15m
Funkfrequenz	9.350MHz
Funkleistung	20mW
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	1
Stromaufnahme	13mA
Unterkriechschutz	Ja
Weißlichtfilter	Ja