

# Bewegungsmelder DUPLEX

Art.-Nr. BW8020

Seite 1 von 2



Beim Bewegungsmelder DUPLEX handelt es sich um einen passiv Infrarot Bewegungsmelder (PIR-Bewegungsmelder) mit zwei PIR-Sensoren. Der Melder reagiert auf jede Art von Wärmebewegung und meldet dies an die Alarmzentrale. Die beiden PIR-Elemente sorgen für ein hohes Maß an Falschalarmsicherheit. Der Grund: Erst wenn beide Sensoren eine Bewegung registrieren, wird Alarm ausgelöst. Optimaler Montageort des Melders ist direkt in einer Ecke, zwischen 2-3 Meter über dem Boden. Die mögliche Bewegungsrichtung eines Eindringlings sollte quer zum Melder erfolgen. Montieren Sie Ihren Bewegungsmelder ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Netzleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten, die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen. Der Blickwinkel des Bewegungsmelders DUPLEX beträgt 90 Grad, die Erfassungsreichweite - je nach Montagehöhe - bis zu 15 x 15 Meter. 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 DUPLEX hat einen Alarmspeicher. Wird nach einem Alarm die Anlage deaktiviert, leuchtet die LED an dem Melder, der ausgelöst hat. Dabei ist es je nach Einstellung auch möglich zu bestimmen, welcher Melder zuerst ausgelöst hat. Hier blinkt die LED.

## Technologien

- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich
- Detektiert Wärmebewegungen
- Zwei UND-verknüpfte PIR-Sensoren

## Technische Daten - Bewegungsmelder DUPLEX

Abmessungen	(BxHxT) 60x107x48 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Alarmspeicher	Ja
Anschlüsse	NC, 50 mA, 24 VDC
Anzeige	ja
Breite	60 mm

# Bewegungsmelder DUPLEX

Art.-Nr. BW8020

Seite 2 von 2

## Technische Daten - Bewegungsmelder DUPLEX

Detektionsverfahren	Wärmeerkennung
Einsatzbereiche	Innenraum
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Erfassungsbereich Melder (m)	15 m
Gehäusematerial	ABS
Höhe	107 mm
Impulswahlschalter	Ja
Leistungsaufnahme	0,099 W
Länge	48 mm
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Mechanischer Schutz	Nein
Montageort	Wand
Nettogewicht	0,09 kg
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	2 x Dualer PIR
Spannungsversorgung DC	9-16 V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	11 mA
Unterkriechschutz	Ja
VdS Klasse	ohne
Weißlichtfilter	Ja