

# Kabelloser dual pir + mw bewegungsmelder

Code: JA-161PW



Ein Bewegungsmelder, der einen kombinierten Passiv-Infrarot- und Mikrowellendetektor darstellt. Die doppelte Erkennung erhöht die Resistenz gegen Fehlalarme in Umgebungen mit plötzlichen Temperaturschwankungen, etwa durch Luftströmungen oder Strahlungswärmequellen. Der Standard-PIR-Melder aktiviert die Mikrowellenerkennung, die das Vorhandensein von Bewegung bestätigt oder verneint. Das Produkt ist nur mit den Zentralen JA-102K, JA-103K, JA-107K und JA-152KR oder neuer kompatibel.

## Beschreibung des Produkts:

Es handelt sich um den Nachfolger des ursprünglichen JA-180W-Melders. Die mechanische Konstruktion ist mit den Standardbewegungsmeldern der JABLOTRON 100+-Reihe vereinheitlicht. Die Funktion ist identisch mit der Designversion JA-162PW. Die bidirektionale Kommunikation sorgt für eine sicherere Übertragung und komfortable Einstellungen ohne physischen Zugriff auf die Peripherie (Peripheral).

Neben der Einbruchserkennung kann der Melder auch für Hausautomationsfunktionen wie das automatische Einschalten von Beleuchtung bei Bewegung verwendet werden. Die Mikrowellen-erkennung kann im entschärften Systemzustand deaktiviert werden, sodass der Melder nur auf den PIR-Sensor reagiert und schnellere Reaktionen für Automationsfunktionen bietet. Die Immunität von PIR- und MW-Erkennung ist separat einstellbar. Die Empfindlichkeit des Mikrowellensensors kann in vier Stufen direkt über die Software F-Link geregelt werden.

## Technische Informationen:

<b>Leistung</b>	2x Alkaline-Batterie, Typ LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah Bitte beachten: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
<b>Typische Lebensdauer von Batterien</b>	ca. 2 Jahre
<b>Niedrige Batteriespannung</b>	<2,4 V
<b>Ruhestromaufnahme</b>	70 µA
<b>Maximale Stromaufnahme</b>	40 mA
<b>Kommunikationsband</b>	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
<b>Maximale Hochfrequenzleistung (ERP)</b>	<25 mW
<b>Empfohlene Installationshöhe</b>	2,5 m
<b>Erfassungswinkel / Erfassungsbereich (PIR)</b>	110 ° / 12 m
<b>Erfassungswinkel / Erfassungsbereich (MW)</b>	90 ° / 12 m
<b>Betriebsfrequenz MW</b>	24,125 GHz
<b>Maximale effektive Strahlungsleistung MW (EIRP)</b>	50 mW
<b>Maße</b>	60 x 98 x 52 mm

<b>Gewicht (ohne Batterien)</b>	93 g
<b>Einstufung</b>	Sicherheitsstufe 2 / Umweltklasse II (nach EN 50131-1)
<b>Mit erhöhter Immunität gegen Fehlalarme, wird EN 50131-1 nicht erfüllt.</b>	
<b>Umfeld</b>	Innenbereich allgemein
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-10 °C bis +40 °C
<b>Durchschnittliche Reichweite</b>	75 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Zertifizierungsstelle</b>	Trezor Test sro (Nr. 3025)
<b>In Übereinstimmung mit</b>	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, -5-3, -6, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 220-1, -2, EN ETSI 300 440
<b>Kann betrieben werden nach</b>	ERC REC 70-03
<b>MW-Frequenzband gemäß ERC REC 70-03</b>	Band m)
<b>ITU-Bezeichnung für MW</b>	P0N
<b>ITU-Bezeichnung für SRD</b>	80K0F1DAN
<b>Empfohlene Schraube</b>	2x ø 3,5 x 40 mm (Senkkopf)