

Detector inalámbrico dual pir + mw

Código: JA-161PW



Detector de movimiento que combina un detector infrarrojo pasivo y un detector de microondas. La detección dual incrementa la resistencia a falsas alarmas en entornos con cambios súbitos de temperatura, por ejemplo, debido a corrientes de aire o fuentes de calor radiante. El detector PIR estándar activa la detección de microondas, la cual confirma o descarta la presencia de movimiento. El producto es compatible únicamente con las centrales JA-102K, JA-103K, JA-107K y JA-152KR o superiores.

Descripción del producto:

Es el sucesor del detector JA-180W original. La construcción mecánica está unificada con los detectores de movimiento estándar de la serie JABLOTRON 100+. La función del detector es idéntica a la versión de diseño JA-162PW. La comunicación bidireccional proporciona una transmisión más segura y una configuración cómoda sin necesidad de acceso físico al periférico.

Además de evaluar intrusiones, el detector puede usarse para funciones de automatización del hogar, como el encendido automático de luces ante movimiento. La detección por microondas puede estar desactivada cuando el sistema está desarmado, por lo que el detector responde solo al sensor PIR y ofrece una reacción más rápida para funciones de automatización. La inmunidad de detección PIR y MW se puede ajustar por separado. La sensibilidad del sensor de microondas puede regularse en 4 niveles directamente a través del software F-Link.

Información técnica:

Fuerza	2 pilas alcalinas, tipo LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah Nota: Las pilas no están incluidas.
Vida útil típica de las baterías	aprox. 2 años
Voltaje de batería bajo	<2,4 V
Consumo de corriente en reposo	70 μ A
Consumo máximo de corriente	40 mA
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	<25 mW
Altura de instalación recomendada	2,5 metros
Ángulo de detección / cobertura de detección (PIR)	110° / 12 m
Ángulo de detección / cobertura de detección (MW)	90° / 12 m
Frecuencia de operación MW	24,125 GHz
Potencia radiada efectiva máxima MW (EIRP)	50 mW
Dimensiones	60 x 98 x 52 mm

Peso (sin pilas)	93 gramos
Clasificación	Grado de seguridad 2 / clase ambiental II (según EN 50131-1)
Con mayor inmunidad contra falsas alarmas, la norma EN 50131-1 no cumple.	
Ambiente	general de interior
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 °C a +40 °C
Rango operativo promedio	75 % de humedad relativa, sin condensación
Organismo de certificación	Trezor Test sro (n.º 3025)
En cumplimiento de	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
Puede operarse según	ERC REC 70-03
Banda de frecuencia MW según ERC REC 70-03	banda m)
Designación de la UIT para MW	P0N
Designación de la UIT para SRD	80K0F1DAN
Tornillo recomendado	2x  ø 3,5 x 40 mm (cabeza avellanada)