

Detector dual pir + mw por bus

Código: JA-121PW

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 o superiores.



Descripción del producto:

Es el sucesor del detector JA-120PW 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-122PW y permite configuración completa incluso sin 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	desde el bus del panel de control 12 V CC (8-15 V)
Consumo de corriente en reposo	2 mA
Consumo máximo de corriente	8 mA
Altura de instalación recomendada	2,5 metros
Ángulo de detección/cobertura (PIR)	110° / 12 m
Ángulo de detección/cobertura (MW)	80° / 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	85 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

Humedad media de funcionamiento	75 % de humedad relativa, sin condensación
Organismo de certificación	Prueba de Trezor (n.º 3025)
En cumplimiento de	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN 62368-1, EN ETSI 300 440
Condiciones de funcionamiento según autorización general	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)