

SLIM-R-DUAL-AC

DETECTOR DE MOVIMIENTO DE DOBLE TECNOLOGÍA PARA CONTROLAR ILUMINACIÓN PARA TECHOS (MONTAJE EMPOTRADO)

El detector **SLIM-R-DUAL-AC** es un detector autónomo de movimiento para interiores diseñado para controlar la iluminación de 230 V AC.

El dispositivo detecta movimiento en el área protegida y activa la iluminación conectada, automatizando completamente su funcionamiento. El detector está alimentado directamente por la tensión de 230 V AC, eliminando la necesidad de usar unas fuentes de alimentación adicionales y facilitando el montaje. Gracias al sensor crepuscular incorporado, la iluminación se enciende exclusivamente con un nivel de luz ambiental bajo.

El detector SLIM-R-DUAL-AC usa dos rutas de detección, una de infrarrojos (PIR) y otra de microondas (MW) garantizando mayor resistencia a interferencias resultantes de unas condiciones medioambientales difíciles, tales como las corrientes de aire o cambios bruscos de temperatura.

El dispositivo también está disponible en versión **con una ruta de detección simple (SLIM-R-DUAL-AC)** y para el **montaje en superficies (SLIM-S-PIR-AC y SLIM-S-DUAL-AC)**.

Ojo: El detector SLIM-S-DUAL-AC es un detector diseñado para la domótica y no debe usarse como detector de movimiento dentro de un sistema de alarma.

- iluminación activada por el movimiento
- dos rutas de detección: PIR y MW.
- dispositivo autónomo
- salida de control de tipo NO
- algoritmo digital de detección de movimiento para ambos sensores
- compensación digital de temperatura
- sensor crepuscular incorporado
- área de detección máxima:
 - 12 m x 5 m (56 m²): altura de montaje de 2,4 m
 - 14 m x 6 m (80 m²): altura de montaje de 4 m
- potenciómetros incorporados para regular:
 - SENS: sensibilidad de detección de movimiento
 - TIME: tiempo de activación de iluminación (2-180 s)
 - LUX: umbral de detección de tensión de iluminación (2-200 lx)
- alimentación de 230 V AC
- montaje empotrado en techos falsos

DATOS TÉCNICOS

Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Altura recomendada de montaje	2,4...3,5 m
Peso	141 g
Humedad máxima	93±3%
Dimensiones	ø 130 x 42 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Frecuencia de microondas	24,125 GHz
Potencia máxima	0,5 W
Resistencia de contactos	≤ 100 mΩ
Consumo eléctrico en modo de espera	0,2 W
Tensión de alimentación	230 V AC, 50 Hz
Área de detección máxima (montaje a una altura de 2,4 m)	12 m x 5 m [56 m ²]
Tiempo de activación de iluminación	2...180 s
Área de detección máxima (montaje a una altura de 3 m)	14 m x 6 m [80 m ²]
Salida controlable (relé NO)	8 A / 250 V AC