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 m^2): altura de montaje de 2,4 m
  - 14 m x 6 m (80 m^2): 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 m2]
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 m2]
Salida controlable (relé NO)	8 A / 250 V AC

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.