AMBER 2E

DETECTOR DIGITAL PASIVO DE INFRARROJOS

El detector AMBER 2E es un detector de movimiento que se sirve del sensor infrarrojo pasivo PIR dotado de piroelemento doble. El algoritmo digital de detección y el algoritmo de compensación de temperatura garantizan un funcionamiento infalible en un amplio alcance de temperaturas de ambiente y una alta inmunidad a alarmas falsas. Ofrece dos niveles de sensibilidad: alto y bajo. El detector está dotado de resistencias paramétricas que facilitan la instalación y la conexión al sistema de alarma. El dispositivo dispone de un diodo LED rojo que indica la violación del espacio protegido y de la protección antisabotaje contra la apertura de la caja. El AMBER 2E se caracteriza por un bajo consumo de energía eléctrica (< 3 mA).



La finalidad básica del detector es detectar violaciones en un espacio protegido. No obstante, es posible que se use para realizar las funciones de automatización de edificios. Si el sistema de alarma está desarmado, el detector puede, por ejemplo, controlar la iluminación o abrir y cerrar las puertas. La ventaja que tiene AMBER 2E es también su tamaño compacto. Es uno de los detectores más pequeños de la oferta de SATEL por lo cual se escoge mucho.

- resistencias paramétricas incorporadas
- tratamiento digital de la señal
- compensación de temperatura
- regulación de sensibilidad

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación (±15%)	12 V DC
Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Rango de temperaturas de trabajo	-30...+55 °C
Altura recomendada de montaje	2,4 m
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	3 mA
Consumo máximo de la corriente	3 mA
Peso	35 g
Humedad máxima	93 ±3%
Dimensiones	48,5 x 66 x 36 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Tiempo de señalización de la alarma	2 s
Resistores de parametrización	2 x 1,1 kΩ
Tiempo de arranque	ok. 120 s

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.