AMBER

DETECTOR INFRARROJO PASIVO DIGITAL

El detector AMBER es un detector de movimiento que se sirve del sensor de infrarrojos pasivo PIR dotado de piroelemento doble. El algoritmo digital de detección y el algoritmo de compensación de temperatura garantizan el funcionamiento en un amplio alcance de temperaturas de ambiente y una gran inmunidad a alarmas falsas. Están disponibles dos niveles de sensibilidad: alto y bajo. El dispositivo incorpora un diodo LED rojo que señala la violación del espacio protegido y dispone de la protección antisabotaje contra la apertura de la caja. El detector AMBER se caracteriza también por un bajo consumo eléctrico (< 3 mA).

La función principal del detector es la detección de las violaciones en el espacio protegido. Es posible que el detector se use también para realizar la función de automatización de edificios. Si el sistema de alarma está activado, el detector puede, por ejemplo, controlar la activación o desactivación de la iluminación, o bien, la apertura o el cerramiento de la puerta. Una de las ventajas del detector AMBER es además su tamaño compacto. Es uno de los detectores más pequeños disponibles en la oferta de SATEL por lo que los usuarios lo eligen muy a menudo.

- procesamiento digital de señales
- compensación de temperatura
- ajuste de sensibilidad



DATOS TÉCNICOS

Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Dimensiones de la caja	48,5 x 66 x 36 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10...+55 °C
Altura recomendada de montaje	2,4 m
Tensión nominal de alimentación (±15%)	12 V DC
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	3 mA
Consumo máximo de la corriente	3 mA
Peso	36 g
Tiempo de señalización de infracción	2 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.