AQUA Ring

DETECTOR INFRARROJO PASIVO DIGITAL PARA MONTAJE EN TECHO

El detector AQUA Ring es un detector infrarrojo pasivo en una caja ovalada, diseñada para el montaje en los techos. Será perfecto para los lugares en los cuales el montaje en la pared es difícil o incluso imposible, por ejemplo, en los lugares con paredes totalmente acristaladas o con escaparates. También se puede instalar en los espacios grandes, ya que, gracias a su diseño, consigue proteger unas superficies extensas. El detector AQUA Ring está dotado de un piroelemento cuádruple y un algoritmo digital de detección de movimiento. Gracias al uso de un análisis de doble vía de la señal del sensor PIR (de valor y de calidad) y al algoritmo de compensación de temperatura, el detector se caracteriza por un funcionamiento fiable en un amplio rango de temperaturas ambientales, así como por una gran sensibilidad y resistencia a las interferencias. El ajuste de sensibilidad de tres niveles permite adaptar las características de funcionamiento del dispositivo a las necesidades del usuario y del edificio protegido. El detector cuenta con un contacto de sabotaje que protege contra la apertura de la caja. El dispositivo cumple los requisitos de Grado 2 establecidos por la norma EN 50131.

La función principal del detector es detectar intrusiones en la zona protegida. Sin embargo, también es posible utilizarlo para realizar funciones de automatización de edificios. En caso de que el sistema de alarma esté desarmado, el detector puede controlar, por ejemplo, la activación de las luces, o bien, la apertura y el cierre de las puertas.



- piroelemento cuádruple
- algoritmo digital de detección

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación (±15%)	12 V DC
Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Dimensiones de la caja	ø97 x 29 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-30...+55 °C
Altura recomendada de montaje	od 2,2 hasta 4,5 m
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	10 mA
Consumo máximo de la corriente	12 mA
Peso	60 g
Capacidad permitida de los contactos del relé (de resistencia)	40 mA / 16 V DC
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Tiempo de señalización de la alarma	2 s
Área protegida para el montaje a la altura de 2,4 m	36 m²
Área protegida para el montaje a la altura de 3,7 m	80 m²

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.