AQUA Ring S

DETECTOR INFRARROJO PASIVO DIGITAL PARA MONTAJE EN TECHO

El detector AQUA Ring S 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 S está dotado de un piroelemento doble y de un algoritmo digital de detección de movimiento, por tanto, se caracteriza por una gran resistencia a las interferencias y alarmas falsas. 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 también dispone de la función de prealarma y de un contacto de sabotaje que protege contra la apertura de la caja. Puede alimentarse con la tensión de 24 V CC o CA, por lo que está diseñado para los sistemas que funcionan con dicha tensión (distinta de la tensión estándar de 12 V).



La función principal del detector es detectar intrusiones en la zona protegida. Sin embargo, también puede utilizarse para realizar las 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 doble
- algoritmo digital de detección
- función de prealarma
- alimentación con tensión alterna o continua de 24 V

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación (±15%)	24 V DC
Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Rango de temperaturas de trabajo	-30...+55 °C
Altura recomendada de montaje	od 2,2 hasta 4,5 m
Peso	64 g
Capacidad permitida de los contactos del relé (de resistencia)	40 mA / 27 V AC/DC
Humedad máxima	93±3%
Dimensiones	ø97x29 mm
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
Consumo máximo de corriente para 24 V AC (±10%)	27 mA
Consumo máximo de corriente para 24 V DC (±10%)	14 mA

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.