SILVER

DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA DIGITAL

El detector SILVER es un detector de movimiento tecnológicamente avanzado dotado de doble mecanismo de detección: sensor de infrarrojos PIR con piroelemento doble y sensor de microondas. La estructura doble, el algoritmo digital de detección de movimiento y la función de compensación de temperatura garantizan muy alta inmunidad a alarmas falsas e interrupciones incluso en espacios con unas condiciones difíciles o cambiables, por ejemplo, carca de las chimeneas, en los cuartos de caldera, en los garajes o en los espacios con corrientes de aire. La regulación simple e independiente de ambos sensores permite acomodar perfectamente las características del funcionamiento del dispositivo a los requisitos del usuario y del espacio protegido. Además, el detector puede funcionar en dos modos de detección: básico, es decir, la alarma se activará en el momento en que ambos detectores detecten el movimiento, o bien, avanzado, es decir, la alarma se activará también al conseguir un número determinado de violaciones de la ruta de microondas, gracias a lo cual podrá detectarse, por ejemplo, a un intruso cubierto con un material absorbente del calor corporal y que intente acceder al espacio protegido. Otra función importante del dispositivo es el llamado antienmascaramiento: el sensor de microondas detecta los eventuales intentos de enmascaramiento o encubrimiento del sensor para interrumpir su correcto funcionamiento. El dispositivo dispone de la función que permite controlar el nivel de tensión de alimentación y del estado de la ruta de señal, de la protección antisabotaje contra la apertura de la caja y del diodo LED de dos colores para señalizar la detección del movimiento/alarma. Además, tiene incorporadas dos resistencias paramétricas que facilitan la instalación y conexión al sistema de alarma. El detector SILVER cumple con los requisitos para el Grado 2 de la norma EN 50131.



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 cerramiento de la puerta.

- doble tecnología PIR + MO
- algoritmo de análisis de nueva generación
- lente LODIFF™ Fresnel precisa
- función antienmascaramiento basada en microondas
- detección de intruso enmascarado
- activación remota de modo test
- registro de alarmas
- resistencias de fin de línea integradas

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación (±15%)	12 V DC
Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Dimensiones de la caja	62 x 136 x 49 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-30...+55 °C
Altura recomendada de montaje	2,4 m
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	18 mA
Consumo máximo de la corriente	25 mA
Peso	126 g
Capacidad permitida de los contactos del relé (de resistencia)	40 mA / 16 V DC
Humedad máxima	93 ±3%
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Tiempo de señalización de la alarma	2 s
Normas aplicables	EN50131-1, EN50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Frecuencia de microondas	10,525 GHz
Grado de protección según EN50131-2-4	Grade 2

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.