GRAPHITE

DETECTOR INFRARROJO PASIVO DIGITAL

El detector digital pasivo de infrarrojos GRAPHITE detecta el movimiento en el área protegida. Un amplio alcance del área de detección (más de 100 m2) ha sido posible gracias a la geometría de lentes de Fresnel patentada. Por tanto, para obtener una protección eficaz hacen falta menos detectores, la instalación es fácil y los costes de inversión son bajos.

El funcionamiento del dispositivo se basa en el algoritmo digital de detección de movimiento. La compensación digital de temperatura garantiza una detección eficaz acomodando la sensibilidad a la temperatura interna. La sensibilidad de detección se puede regular por tanto los parámetros de funcionamiento pueden ajustarse perfectamente al tamaño del espacio y a las condiciones existentes dentro.

Una solución útil es la activación/desactivación del diodo LED (sin abrir la caja del detector) que señaliza violación. En efecto, el diodo, por ejemplo, puede activarse durante las pruebas del sistema de alarma y desactivar en modo de funcionamiento normal para garantizar la discreción del detector.

La función de señalización de la memoria de alarma permite verificar cuál de los detectores ha iniciado la alarma sin necesidad de observar el estado de la central. La seguridad del funcionamiento del detector la garantiza el control de la ruta de señal y de la tensión de alimentación, y además, la protección antisabotaje.



- detector de infrarrojos doble
- algoritmo digital de detección de nueva generación
- lente Fresnel preciso
- modo de prueba activado a distancia
- memoria de alarma
- resistencias de fin de línea integradas

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	10 mA
Consumo máximo de la corriente	13 mA
Peso	94 g
Humedad máxima	93±3%
Dimensiones	63 x 96 x 49 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Tiempo de señalización de la alarma	2 s
Normas aplicables	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Clase de protección según EN50131-2-2	Grade 2
Resistores de parametrización	2 x 1,1 k
Tiempo de arranque	30 s
Salidas de alarma (relé NC, carga resistiva)	40 mA / 24 V DC
Salidas de sabotaje (NC)	100 mA / 30 V DC
Área de detección (opción PET desactivada)	20 m x 18 m 92°
Área de detección (opción PET activada)	18 m x 14 m 84°
Resistencia de contacto de relé	34 Ω

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.