Product data sheet

GS960

Detector acústico de rotura de cristal - EN Grado II

General

GS960 es un detector acústico de rotura de cristal que emite una alarma cuando se rompe el cristal en intentos de intrusión a través de ventanas, puertas y paredes acristaladas. Utiliza una avanzada tecnología de microcontroladores que está programada para tener en cuenta muchos factores acústicos relevantes. Usando la compensación digital de habitaciones, el detector puede distinguir entre una verdadera rotura de cristal y otros sonidos irrelevantes. Paralelamente, el diseño del detector lo hace adecuado para montaje en pared o techo, siempre y cuando el detector tenga una línea de visión libre hacia la ventana que se está protegiendo. Este sensor detectará la rotura de diferentes tipos de vidrio como vidrio simple (normal o templado), doble vidrio (normal o templado), doble vidrio donde el vidrio interior está cubierto con película de seguridad, triple vidrio (normal o templado) y vidrio laminado.

Conexión a zona 24-horas

El sensor está construido para la detección continua, es extra resistente a diferentes perturbaciones acústicas y funciona bien en la mayoría de los entornos. En entornos con altas tasas de perturbaciones como, por ejemplo, talleres industriales o gimnasios, el resultado de un período de prueba de cuatro semanas ayudará a decidir si se utiliza el detector en una zona 24 horas.

Herramientos y accesorios especiales

El comprobador GS960-TR es una herramienta especialmente desarrollada para calibrar y ajustar el GS960 para un funcionamiento óptimo en el espacio acústico; el procedimiento de compensación digital de salas DRC. Usando esta herramienta para probar los ajustes del detector, no es necesario abrirlo de nuevo, ya que el comprobador se comunicará acústicamente con el detector. También hay un accesorio adicional GS960-RB que es una placa de resistencia EOL enchufable que permite integrar fácilmente GS960 en un sistema Advisor Advanced existente sin la molestia de añadir resistencias EOL.

Details

- Protección de múltiples ventanas en una habitación
- Alcance máximo de detección de hasta nueve metros y ángulo de cobertura de 165 grados
- Posibilidad de montaje de supervisión las 24 horas
- Detección de rotura de cristales hasta triple lamina
- Accesorio separado para una instalación y pruebas adecuadas disponible
- Procedimiento de autodiagnóstico interno 24/7
- Dispone de varias aprobaciones de seguridad europeas

GS960

Detector acústico de rotura de cristal - EN Grado II

Technical specifications

General

Tecnología	Acústico
Rango	9m radio a 165°
Salida de relé	50 mA, 50 V DC / Rs < 30 Ohm
Interruptor de tamper	Si
Type (thickness protected glass)	Float (4 mm), laminated P2, P4 (4 mm + 4 mm)
Size of protected glass	400 x 400 mm minimum

Wired/wireless

Cableado - Inalámbrico	Cableado

Eléctrico

Voltaje de funcionamiento	7 to 30 VDC
Consumo de corriente	max. 8.9 mA a 12 V, max. 5.9 mA a 24 V

Físico

Dimensiones físicas	68 x 109 x 40 mm
Peso neto	96 g
Peso de envío	116 g
Color	Blanco
Material	Plástico ABS
Tipo de Montaje	Montaje en el techo, Montaje en pared

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	+5 a 40°C
Humedad relativa	Max. 93% RH
Entorno	Interior

Estándares y regulaciones

Cumplimiento	VdS

Electrical

Max. voltage ripple	2 Vp-p at 12 V, 4 Vp-p at 24 V
Voltage monitoring	Fault signaled at < 7 V
D/N signal levels	DAY: D/N open or < 2.5 V, NIGHT: D/N > 2.5 V
Intrusion/fault indication	LED

Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 17 December 2021 - 16:42