

DS1108i Detector de rotura de cristal

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Tecnología de análisis de sonidos (SAT) basada en microprocesador
- ▶ Circuito de prueba ambiental automática
- ▶ Comprobación del sonido

El detector DS1108i utiliza tecnología de análisis de sonidos (SAT) basada en microprocesador para escuchar las frecuencias específicas asociadas a la rotura de cristales. El modelo DS1108i se puede utilizar para detectar la rotura de lunas, vidrio templado, cristal laminado y vidrio armado. Una función de prueba ambiental integrada alerta al instalador sobre el riesgo de falsas alarmas en entornos complicados. La caja redonda puede montarse en techos o paredes.

Functions

Procesamiento de señales

Las señales de audio se analizan mediante la tecnología SAT basada en microprocesador. Para que se active una alarma se requieren unas relaciones de frecuencia, sintonía y tiempo específicas. La complejidad de esta técnica de procesamiento garantiza un nivel de detección correcto y evita que se emitan falsas alarmas.

Características de prueba

El modo de prueba manejado mediante imán proporciona una prueba de funcionamiento y verificación de localización al utilizar el dispositivo de prueba de rotura de cristal DS1110i opcional. El modo

de prueba también incluye una prueba ambiental que alerta al instalador de posibles fuentes de falsas alarmas provocadas por el ruido ambiente. La función de comprobación automática del sonido permite al usuario final, con sólo hacer palmas con las manos, verificar que el detector recibe alimentación y funciona correctamente. Un LED de alarma visible desde el exterior indica una condición de alarma o de prueba y se puede programar para que se active si se desea.

Certifications and approvals

| Region | Certification |
|--------|---|
| Europe | CE DS1101i_DS1102i_DS1108i |
| USA | UL DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [DS1108i] |

Installation/configuration notes



Notice

Los detectores de rotura de cristal están diseñados únicamente para su uso como componente de un sistema de protección perimetral. Se deben utilizar siempre junto con detectores de movimiento.

Montaje

Monte el detector DS1108i en el techo o en la pared opuesta o adyacente a la ventana. La cobertura depende de la acústica de la habitación y del tamaño de la ventana.

Cobertura estándar

7,6 m (25 pies) para cristales mayores de 30,5 cm x 30,5 cm (12 pulg. x 12 pulg.).

Parts included

| Cant. | Componente |
|-------|------------------------------------|
| 1 | Detector |
| 1 | Documentación: Guía de instalación |

Technical specifications**Especificaciones eléctricas**

| | |
|------------|------------------------|
| Corriente: | 21 mA nominal a 12 VCC |
| Voltaje | De 9 VCC a 15 VCC |

Medioambientales:

| | |
|--|--|
| Temperatura de funcionamiento: | De -29 °C a +49 °C (de -20 °F a +120 °F) <i>Para instalaciones con certificación UL, de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)</i> |
| Inmunidad contra interferencias por radiofrecuencia (RFI): | Ninguna alarma o sistema en el rango de frecuencias críticas de 26 MHz a 950 MHz a 50 V/m. |

Especificaciones mecánicas

| | |
|-------------------------------|---|
| Dimensiones (Al. x diámetro): | 2,1 cm x 8,6 cm (0,83 pulg. x 3,4 pulg.) |
| Material: | Caja de plástico ABS a prueba de fuertes impactos |

Salidas

| | |
|-----------|--|
| Alarma: | Relé de láminas normalmente cerrado (NC) preparado para 3,5 W, 125 mA a 28 VCC para cargas resistivas. |
| Sabotaje: | Interruptor de bucle antisabotaje de cubierta normalmente cerrado (NC) con terminales independientes. Contactos preparados para 28 VCC y 125 mA como máximo. |

Ordering information**DS1108i Detector de rotura de cristal**

El detector redondo utiliza tecnología de análisis de sonidos (SAT) basada en microprocesador para escuchar las frecuencias específicas asociadas a la rotura de cristales.

Order number **DS1108i**

Accessories**Dispositivo de prueba de roturas de cristal DS1110i**

Utilizado para probar los detectores de rotura de cristal DS1101i, DS1102i, DS1103i y DS1108i. Alimentación mediante batería alcalina de 9 V (incluida).

Order number **DS1110i**

Represented by:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com