

Detector de roturas de cristal DS1109i

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ SAT basada en microprocesador
- ▶ Circuito de prueba ambiental automática
- ▶ Contacto de puertas o ventanas integrado

El detector DS1109i utiliza tecnología de análisis de sonidos (SAT) basada en microprocesador para escuchar las frecuencias específicas asociadas a la rotura de cristales. 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. Se ha diseñado especialmente para montarse en marcos de puertas y ventanas. Un contacto magnético integrado permite el control de la apertura de la puerta o la ventana.

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 apropiado y evita que se emitan falsas alarmas.

Características de prueba

El modo de prueba accionado mediante pulsador proporciona una prueba de funcionamiento y verificación de ubicación 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. El 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

Installation/configuration notes



Notice

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

Montaje

Monte el dispositivo DS1109i en el techo o en la pared opuesta, o bien junto a la ventana. La cobertura depende de la acústica de la habitación y del tamaño de la ventana.

Cobertura estándar

3 m (10 pies) para cristales mayores de 30,5 cm x 30,5 cm (12 pulg. x 12 pulg.).

Technical specifications**Especificaciones eléctricas**

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

Especificaciones mecánicas

Dimensiones	3,2 cm x 9,5 cm x 2,3 cm (1,25 pulg. x 3,75 pulg. x 0,88 pulg.)
Material:	Caja de protección de plástico ABS a prueba de fuertes impactos
Salida de alarma:	Relé de láminas normalmente cerrado preparado para 3,5 W, 125 mA a 28 VCC para cargas resistivas.
Salida antisabotaje:	Interruptor antisabotaje de cubierta normalmente cerrado con terminales independientes. Contactos preparados para 28 VCC y 125 mA como máximo.

Medioambientales:

Temperatura de funcionamiento:	De -29 °C a +49 °C (de -20 °F a +120 °F)
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.

Ordering information**Detector de roturas de cristal DS1109i**

Montaje en marcos de puertas o ventanas. Incluye un contacto magnético interno.

Order number **DS1109i**

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