

DS1103i Detector de roturas de cristal para montaje empotrado

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
- ▶ Montaje empotrado

El detector DS1103i utiliza tecnología de análisis de sonidos (SAT) basada en microprocesador para escuchar las frecuencias específicas asociadas a la rotura de cristales. El modelo DS1103i 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. Caja rectangular de montaje empotrado 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 apropiado 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 ubicación al utilizar el dispositivo de prueba de roturas 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	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1103i
Canada	ULC	

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 detector DS1103i 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

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	Soporte de montaje y 2 tornillos
1	Paquete de documentación: Instrucciones de instalación

Technical specifications**Especificaciones eléctricas**

Corriente:	21 mA nominal a 12 VCC
Tensión	9 VCC a 15 VCC

Medioambientales:

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

Especificaciones mecánicas

Material:	Caja de protección de plástico ABS a prueba de fuertes impactos
Dimensiones	
Sin montar (Al. x An. x Pr.):	12 cm x 8,3 cm x 1,3 cm (4,8 pulg. x 3,25 pulg. x 0,5 pulg.)
Montaje empotrado (Al. x An. x Pr.):	12 cm x 8,3 cm x 0,625 cm (4,8 pulg. x 3,25 pulg. x 0,25 pulg.)

Salidas

Alarma:	Relé de láminas normalmente cerrado (NC) preparado para 3,5 W, 125 mA a 28 VCC para cargas resistivas.
---------	--

Ordering information**DS1103i Detector de roturas de cristal para montaje empotrado**

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

Order number **DS1103i**

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