

DS1101i Series Detectores de roturas 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 serie DS1100i utiliza tecnología de análisis de sonidos (SAT) basada en microprocesador para escuchar las frecuencias específicas asociadas a la rotura de cristales. Los modelos DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI y DS1101i-FRA se pueden 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. Detectores redondos de montaje en techo o pared.

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) DS1101i

Region	Certification
Canada	ULC
China	CCC 2009031901000553 [DS1101i-CHI]

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 serie DS1101i 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.).

Technical specifications

Especificaciones eléctricas

Corriente:	23 mA a 12 VCC
Tensión	De 6 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

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

Salidas

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

Ordering information

DS1101i Detector de roturas de cristal

El detector redondo con relé de tipo C utiliza tecnología de análisis de sonidos (SAT) basada en microprocesador para escuchar las frecuencias específicas asociadas a la rotura de cristales. Order number **DS1101i**

DS1101i-CHI Detector de roturas de cristal para China

El detector redondo con relé de tipo C utiliza tecnología de análisis de sonidos (SAT) basada en microprocesador para escuchar las frecuencias específicas asociadas a la rotura de cristales. Order number **DS1101i-CHI**

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