

DS1101i Série de Detectores de Quebra de Vidros

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Tecnologia de análise de som por microprocessador (SAT)
- ▶ Circuito automático de teste ambiental
- ▶ Verificação de som

Os detectores da série DS1100i usam a tecnologia de análise de som por microprocessador (SAT) para captar as frequências específicas associadas à quebra de vidros. Os detectores DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI e DS1101i-FRA podem ser usados para detectar a quebra de vidros planos, temperados, laminados e aramados. Possui uma funcionalidade incorporada de teste ambiental, que avisa o instalador relativamente a perigos de falso alarme em ambientes adversos. Os detectores redondos são montados no tecto ou nas paredes.

Functions

Processamento de sinais

Os sinais de áudio são analisados através da SAT por microprocessador e têm de produzir relações específicas de frequência, assinatura e duração para provocar um alarme. A sofisticação desta técnica de processamento assegura um desempenho de detecção apropriado, ao mesmo tempo que elimina falsos alarmes.

Funcionalidades de teste

O modo de teste operado por íman proporciona uma verificação da localização e um teste de funcionamento, caso seja utilizado o Testador de Quebra de Vidros DS1110i opcional. O modo de teste inclui também um teste ambiental, que alerta o instalador para a possibilidade de existência de fontes de falso alarme originadas pelo ruído ambiente. A função de verificação automática de som permite ao utilizador final verificar se o detector está com corrente e a funcionar batendo as palmas. Um LED de alarme visível do exterior indica uma situação de alarme ou de teste e, caso se pretenda, pode ser programado para se manter aceso.

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

Os detectores de quebra de vidros foram concebidos apenas como um componente de um sistema de protecção do perímetro. Deverão ser sempre usados em conjunto com os sensores de movimento.

Montagem

Monte os detectores da série DS1101i no tecto ou na parede oposta ou adjacente à janela. A cobertura depende da acústica da sala e do tamanho da janela.

Cobertura padrão

7,6 m (25 pés) para vidros com mais de 30,5 cm x 30,5 cm (12 pol. x 12 pol.).

Technical specifications

Especificações eléctricas

Corrente:	23 mA a 12 Vdc
Tensão:	6 Vdc a 15 Vdc

Aspectos ambientais

Temperatura de serviço:	-29 °C a +49 °C (-20 °F a +120 °F) <i>Para instalações certificadas pela UL, 0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F)</i>
Imunidade a interferências de radiofrequência (RFI):	Sem alarme ou mudança de estado sob frequências críticas na faixa entre 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m.

Especificações mecânicas

Dimensões (AxDiâmetro):	2,1 cm x 8,6 cm (0,83 pol. x 3,4 pol.)
Material:	Caixa em plástico ABS de alta resistência ao impacto

Saídas

Alarme:	Relé reed tipo C a 3,5 W, 125 mA a 28 Vdc para cargas resistivas.
Sabotagem (tamper):	Interruptor contra sabotagem (tamper) normalmente fechado (NF) activado pela tampa, com terminais separados. Contactos a 28 Vdc, 125 mA, no máximo.

Ordering information

DS1101i Detector de Quebra de Vidros

O detector redondo com relé do tipo C utiliza a tecnologia de análise de som (SAT) por microprocessador para captar as frequências específicas associadas à quebra de vidros. Order number **DS1101i**

DS1101i-CHI Detector de Quebra de Vidros para a China

O detector redondo com relé do tipo C utiliza a tecnologia de análise de som (SAT) por microprocessador para captar as frequências específicas associadas à quebra de vidros. Order number **DS1101i-CHI**

Accessories

DS1101i Testador de quebra de vidros

Usado para testar os detectores de quebra de vidros DS1101i, DS1102i, DS1103i e DS1108i. Alimentado por uma pilha alcalina de 9 V (incluída). Order number **DS1100i**

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