

DS1103i Detector de Quebra de Vidros de Montagem à Face

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia para a vida



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

O detector DS1103i utiliza a tecnologia de análise de som por microprocessador (SAT) para captar as frequências específicas associadas à quebra de vidros. O DS1103i pode ser utilizado 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. A caixa rectangular é montada à face em tectos ou 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) DS1103i
Canada	ULC	

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 o detector DS1103i 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.).

Parts included

Qtd.	Componente
1	Detector
1	Suporte de montagem e 2 parafusos
1	Literatura – Instruções de instalação

Technical specifications**Especificações eléctricas**

Corrente:	21 mA nominal a 12 Vdc
Tensão:	9 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

Material:	Caixa em plástico ABS de alta resistência ao impacto
Dimensões	

Desmontado (AxLxP):	12 cm x 8,3 cm x 1,3 cm (4,8 pol. x 3,25 pol. x 0,5 pol.)
Montagem à face (AxLxP):	12 cm x 8,3 cm x 0,625 cm (4,8 pol. x 3,25 pol. x 0,25 pol.)

Saídas

Alarme:	Relé reed de contactos normalmente fechados (NF) a 3,5 W, 125 mA, a 28 Vdc para cargas resistivas
---------	---

Ordering information**DS1103i Detector de Quebra de Vidros de Montagem à Face**

O detector rectangular de montagem embutida utiliza a tecnologia de análise de som (SAT) por microprocessador para captar as frequências específicas associadas à quebra de vidros. Order number **DS1103i**

Accessories**DS1110i 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 **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