

DS1109i Detector de Quebra de Vidros

www.boschsecurity.com



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ SAT por microprocessador
- ▶ Circuito automático de teste ambiental
- ▶ Contacto magnético integrado para porta ou janela

O detector DS1100i utiliza a tecnologia de análise de som por microprocessador (SAT) para captar as frequências específicas associadas à quebra de vidros. 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. Foi especialmente concebido para ser montado em caixilhos de portas ou janelas. Um contacto magnético integrado permite a monitorização de uma abertura de porta ou janela.

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 um botão 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. O 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

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 DS1109i no tecto, na parede oposta ou adjacente à janela. A cobertura depende da acústica da sala e do tamanho da janela.

Cobertura padrão

3 m (10 pés) para vidros com mais de 30,5 cm x 30,5 cm (12 pol. x 12 pol.).

Technical specifications**Especificações eléctricas**

Corrente:	21 mA nominal a 12 Vdc
Tensão:	9 Vdc a 15 Vdc

Especificações mecânicas

Dimensões:	3,2 cm x 9,5 cm x 2,3 cm (1,25 pol. x 3,75 pol. x 0,88 pol.)
Material:	Caixa em plástico ABS de alta resistência ao impacto
Saída de alarme:	Relé reed de contactos normalmente fechados a 3,5 W, 125 mA a 28 Vdc para cargas resistivas.
Saída contra sabotagem (tamper):	Interruptor contra sabotagem (tamper), com terminais separados, activado pela tampa normalmente fechada. Contactos a 28 Vdc, 125 mA, no máximo

Especificações ambientais

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

Ordering information**DS1109i Detector de Quebra de Vidros**

Montagem em caixilhos de portas ou janelas. Inclui um contacto magnético interno.

Order number **DS1109i**

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