



Série DS1100i Detectores de quebra de vidros



- ▶ **SAT por microprocessador**
- ▶ **Circuito automático de teste ambiental**
- ▶ **Verificação de som**
- ▶ **Vários modelos de caixa**

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, DS1108i, DS1102i e DS1103i 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. Estão disponíveis vários modelos de tampas.

Funções

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. 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.

Certificados e Aprovações

Norma UL	UL639, Unidades de detecção de intrusão
Certificação	CE

Planeamento

Nota 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.

Limite da altura

Monte o detector DS1100i 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.).

Especificações Técnicas**Requisitos de alimentação**

Saída contra sabotagem (tamper): Interruptor contra sabotagem (tamper), com terminais separados, activado pela tampa normalmente fechada. Contactos a 28 Vdc, 125 mA, no máximo.

Aspectos ambientais

Temperatura de serviço: -29°C a +49°C (-20°F a +120°F)
Para instalações com certificação UL, 0°C a +49°C (+32°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.

Como encomendar

DS1101i Detector de quebra de vidros **DS1101i**
 Possui uma caixa redonda.

DS1101i-FRA Detector de quebra de vidros **DS1101i-FRA**
 Possui uma caixa redonda. Para utilização em França.

DS1108i Detector de quebra de vidros **DS1108i**
 Possui uma caixa redonda.

DS1102i Detector de quebra de vidros **DS1102i**
 Possui uma caixa quadrada.

DS1103i Detector de quebra de vidros **DS1103i**
 Possui uma caixa rectangular de montagem embutida.

Acessórios de hardware

Série DS1110i Testador de quebra de vidros **DS1110i**
 Utilizado para testar detectores de quebra de vidros da série DS1100i. Alimentado por uma pilha alcalina de 9 V (incluída).