

# Série DS1100i

## Detectores de quebra de vidros

www.tucanobrasil.com.br



Security Systems



- Tecnologia de análise de som por microprocessador (SAT)
- Circuito automático de teste ambiental
- Verificação de som
- Vários modelos de caixa

Os detectores da série DS1100i usam a chamada 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 tecnologia de análise de som por microprocessador (SAT), devendo 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.

#### Características 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.

### Certificações e homologações

Norma UL	UL639, Unidades de detecção de intrusão
Certificação	CE

### Instalação/Notas sobre a configuração

#### Cobertura standard

25 ft (7,6 m) para vidros acima de 12 in x 12 in (30,5 cm x 30,5 cm)

### DS1101i Detector de montagem no tecto ou na parede em caixa redonda

Número de encomenda DS1101i

### Dados técnicos

#### DS1101i Detector de montagem no tecto ou na parede em caixa redonda

Saída de alarme	Relé reed tipo "C" a 3,5 W, 125 mA @ 28 Vdc para cargas resistivas.
Características da caixa	
Material:	Caixa em plástico ABS de alta resistência ao impacto
Dimensões (A x P):	0,83 in x 3,4 in (2,1 cm x 8,6 cm)
Requisitos de alimentação	6 a 15 Vdc, 23 mA @ 12 Vdc

## DS1108i Detector de montagem no tecto ou na parede em caixa redonda

Número de encomenda DS1108i

### Dados técnicos

#### DS1108i Detector de montagem no tecto ou na parede em caixa redonda

**Saída de alarme** Relé reed de contactos NF a 3,5 W, 125 mA @ 28 Vdc para cargas resistivas.

#### Características da caixa

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

**Dimensões (A x P):** 0,83 in x 3,4 in (2,1 cm x 8,6 cm)

**Requisitos de alimentação** 9 a 15 Vdc, 21 mA nominal @ 12 Vdc

## DS1102i Detector de montagem no tecto ou na parede em caixa quadrada

Número de encomenda DS1102i

### Dados técnicos

#### DS1102i Detector de montagem no tecto ou na parede em caixa quadrada

**Saída de alarme** Relé reed tipo "C" a 3,5 W, 125 mA @ 28 Vdc para cargas resistivas.

#### Características da caixa

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

**Dimensões (AxLxP):** 3,4 in x 3,4 in x 0,83 in (8,6 cm x 8,6 cm x 2,1 cm).

**Requisitos de alimentação** 6 a 15 Vdc, 23 mA @ 12 Vdc

## DS1103i Detector de quebra de vidros de montagem embutida

Número de encomenda DS1103i

### Dados técnicos

#### DS1103i Detector de quebra de vidros de montagem embutida

**Saída de alarme** Relé reed de contactos NF a 3,5 W, 125 mA @ 28 Vdc para cargas resistivas.

#### Características da caixa

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

**Dimensões (AxLxP):** 4,8 in x 3,25 in x 0,5 in (12 cm x 8,3 cm x 1,3 cm)

**Montagem embutida (AxLxP):** 4,8 in x 3,25 in x 0,25 in (12 cm x 8,3 cm x 0,625 cm)

**Requisitos de alimentação** 9 a 15 Vdc, 21 mA nominal @ 12 Vdc

### Dados técnicos

#### Detectores de quebra de vidros da série DS1100i

#### Aspectos ambientais

**Temperatura de funcionamento:** -20°F a +120°F (-29°C a +49°C)  
*Para instalações certificadas pela UL, +32°F a +120°F (0°C a +49°C)*

#### Montagem

**Localização:** Projectado para ser instalado no tecto, parede oposta ou parede adjacente. A cobertura depende da acústica da sala e do tamanho da janela.

**Imunidade a interferências de radiofrequência (RFI)** Sem alarme ou mudança de estado sob frequências críticas na faixa de 26 a 950 MHz a 50 v/m.

**Saída contra sabotagem (tamper)** Interruptor contra sabotagem (tamper), com bornes separados, activado pela tampa NF. Contactos a 28 Vdc, 125 mA máx.

#### Dados para encomendar

DS1101i Detector de montagem no tecto ou na parede em caixa redonda DS1101i

DS1108i Detector de montagem no tecto ou na parede em caixa redonda DS1108i

DS1102i Detector de montagem no tecto ou na parede em caixa quadrada DS1102i

DS1103i Detector de quebra de vidros de montagem embutida DS1103i

#### Acessórios de hardware

Testador de quebra de vidro da série DS1100i DS1110i

Distribuição: Alarmes Tucano Ltda  
Rua Des. Antônio de Paula, 3577 - Cep: 81720-280  
Boqueirão - Curitiba - Pr  
Fone/fax: (41) 3286-2867  
tucano@tucanobrasil.com.br  
alarmes\_tucano@hotmail.com

# BOSCH