

## ISP-GBD2-P110S Quebra de vidro LSN, passivo, VdS-B



- ▶ Detector de quebra de vidro com tecnologia LSN
- ▶ Para monitorizar superfícies de vidro niveladas num raio máximo de 2 m
- ▶ Para ligar a um painel de controle de intrusão LSN
- ▶ VdS classe B
- ▶ Design particularmente compacto

o detector de quebra de vidros passivo com tecnologia LSN monitoriza superfícies de vidro niveladas no raio máximo de 2 m.

### Funções

Os detectores de quebra de vidros passivos são fixados diretamente nas placas de vidro em janelas e portas.

As vibrações mecânicas que ocorrem quando o vidro é danificado são medidas e analisadas.

Os riscos na placa de vidro feitas por um cortador de vidro não são reconhecidas como quebra de vidro.

A análise é realizada através do painel de controle de intrusão LSN.

### Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	ISP-GBD2-P110S
Alemanha	VdS	G118501 [ISP-GBD2-P110S]
Rússia	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC

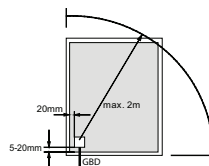
### Notas de instalação/configuração

#### Considerações da instalação

- Testes funcionais podem ser realizados com um dispositivo de teste de detectores. O acionamento de alarmes é exibido no painel de controle e indicado diretamente no detector.
- O detector de quebra de vidro é fixado a placas de vidro planas nos ambientes.

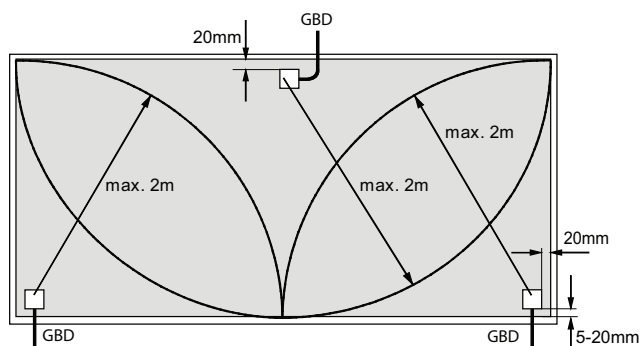
- De preferência, o detector deve ser instalado com a etiqueta adesiva no vidro, paralela à moldura da janela, a uma distância mínima de 5 mm da moldura da janela e a pelo menos 20 mm do lado mais comprido.
- O lado do vidro ao qual o detector é fixado não deve ter nenhum outro material fixado a ele (como películas anti-estilhaço, transparências etc.) e não pode ser pintado.
- Placas de vidro em ambientes onde exista ar que contém cloro ou outras substâncias agressivas (como piscinas) não são adequadas para instalação.
- O detector não pode ser usado para os seguintes tipos de placa: vidro Pyrostop (retardante de chamas), vidro estruturado, placas feitas de material plástico, tijolos de vidro, vidro laminado, vidro blindado.

#### Instalação de um detector de quebra de vidro em uma placa



Distância de instalação em relação à moldura: 20 mm

## Instalação de vários detectores de quebra de vidro em uma placa



Distância de instalação em relação à moldura: 20 mm

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	detector de quebra de vidros passivo

### Especificações técnicas

#### Especificações elétricas

Tensão máxima em V	33
Consumo máximo de corrente em $\mu\text{A}$	560

#### Design mecânico

Dimensões em cm (A x L x P)	1,8 x 1,8 x 1,0
Cor	Branco (RAL9010)
Visor de alarme	LED
Buffer de alarme	Regulado pelo EMZ
Cabo	LiY(St)Y 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Comprimento do cabo em m	4
Raio da área de operação em m	2
Instalação	Fixação com adesivo Loctite 319 para vidros e metais
Teste de funcionalidade	Com o testador de detectores de quebra de vidro GP 2

### Ambiental

Temperatura operacional mínima em °C	-25
Temperatura operacional máxima em °C	70
Classe ambiental	III (VdS)
Classe de proteção	IP65
Número VdS	G118501

### Informações sobre pedidos

#### ISP-GBD2-P110S Quebra de vidro LSN, passivo, VdS-B

Para monitorizar superfícies de vidro niveladas num raio máximo de 2 m

Número do pedido **ISP-GBD2-P110S | F.01U.275.639**

#### Acessórios

#### ISC-GBD2-PS Sensor de quebra de vidro convencional

Para fixar detectores de quebra de vidro a placas de vidro planas

Número do pedido **2799270237 | 2.799.270.237**

#### Representado por:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Limitada  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
Vila Boa Vista - Campinas, SP  
CEP 13065-900