



ISP-GBD2-P110S

Detetor passivo de quebra de vidros



pt Manual de instalação



Classe VdS B (G 118501)

EN 50131-2-7-2 Grau 2

Montagem

O detetor de quebra de vidros monitoriza superfícies de vidro niveladas, dentro de um raio máximo de 2 m. Deve ser montado paralelamente ao caixilho da janela com uma distância de 2 a 5 cm. Para que se possa reconhecer com segurança se o ponto de aderência se descola, é aconselhável uma instalação horizontal do cabo de ligação, ver imagem abaixo. Não pode ser usado sobre vidro com relevo, vidro armado ou laminado, vidro coberto por películas nem sobre qualquer tipo de vidro simples. O vidro tem de estar instalado profissionalmente, em perfeitas condições, e não pode ter rachas.



Atenção: o detetor de quebra de vidros é altamente sensível. Bater nele ou outro manuseio incorreto pode provocar a sua destruição.

O detetor de quebra de vidros precisa de ser fixado com o jogo de aderência 319 da empresa LOCTITE; por favor observe as instruções do fabricante. O ponto de colagem previsto no vidro precisa de ser limpo e desengordurado (p. ex. com álcool etílico ou álcool metílico).

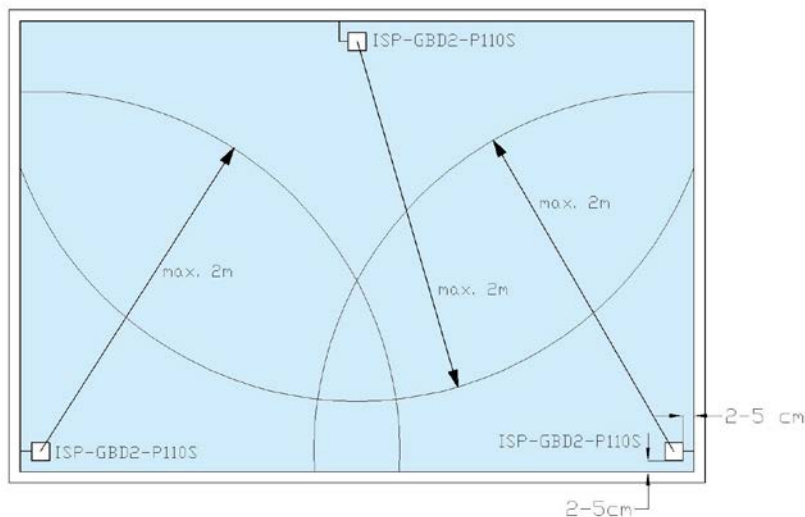
A zona de monitorização do detetor de quebra de vidros precisa de cobrir o vidro na totalidade. No caso de vidros maiores devem ser usados vários detetores de quebra de vidros segundo o desenho seguinte. Para isso é preciso atender a uma monitorização sem falhas sob consideração dos raios de ação.

O teste de funcionamento ou o teste final do detetor é realizado com um dispositivo de teste, como p. ex. GP2.

O dispositivo de teste é colocado nas imediações diretas do detetor, com a placa frontal sobre o vidro, aplicando uma leve pressão. Após a ativação do processo de teste, o detetor de quebra de vidros tem de reagir.



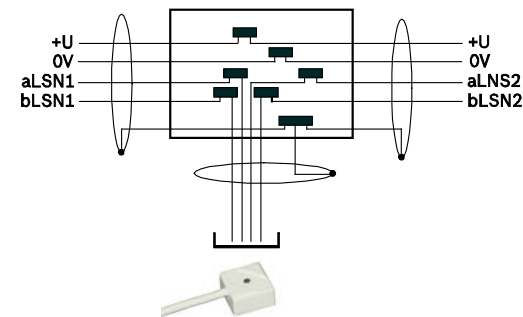
Importante: qualquer corpo estranho que se encontre entre a placa detetora do detetor de quebra de vidros e o vidro afeta a sensibilidade.



Conexão

aLSN1 = branco * / bLSN1 = castanho / aLSN2 = branco * / bLSN2 = amarelo

* (são permutáveis)



Dados técnicos

Tensão de serviço LSN	15 V ... 33 V
Consumo de corrente	0,56 mA
Classe ambiental VdS	III
Classe de proteção	IP 67
Gama de temperatura	-25° C ... +70° C
Caixa	
- Material	ABS
- Cor	branco
Dimensões da caixa	18 x 18 x 10 mm
Cabo de conexão	LiY(St)Y 4 x 0,22 mm ² com blindagem, Ø exterior 3,6 mm, 4 m de comprimento
Tipo de vidro monitorizado	Vidro flotado
Tamanhos de vidro monitorizados	0,7x0,7m .. 2x3m
Tensão de serviço LSN	15 V ... 33 V
Consumo de corrente	0,56 mA
Classe ambiental VdS	III
Classe de proteção	IP 65
Gama de temperatura	-25° C ... +70° C
Caixa	
- Material	ABS
- Cor	branco

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018

V1 2018.03