

# ISC-GBD2-PS Détecteur de bris de verre conventionnel

www.boschsecurity.com



Le détecteur de bris de verre passif surveille les surfaces vitrées planes dans un rayon maximal de 2 m.

## Fonctions

Les détecteurs de bris de verre passifs sont fixés directement sur les vitres des fenêtres et des portes. Les vibrations mécaniques qui surviennent lorsque la vitre est endommagée sont mesurées et analysées. Les rayures effectuées sur la vitre à l'aide d'un coupe-verre ne sont pas reconnues comme des bris de verre.

## Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Allemagne	VdS	G195543 [ISC-GBD2-PS]
Europe	CE	[ISC-GBD2-PS]

## Remarques sur l'installation/la configuration

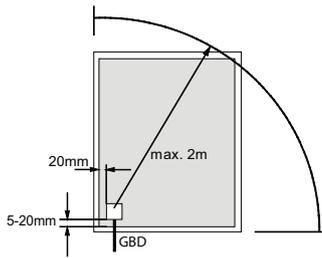
Des tests de fonctionnement peuvent être effectués à l'aide d'un dispositif de test de détecteur. Le déclenchement de l'alarme s'affiche au niveau de la centrale et est aussi directement indiqué sur le détecteur.

- ▶ Détecteur de bris de verre conventionnel
- ▶ VdS classe B
- ▶ Peut être utilisé pour la protection périmétrique conventionnelle
- ▶ Conception ultra compacte
- ▶ Avec isolation de la tension de fonctionnement de la ligne d'alarme.

## Informations sur l'installation

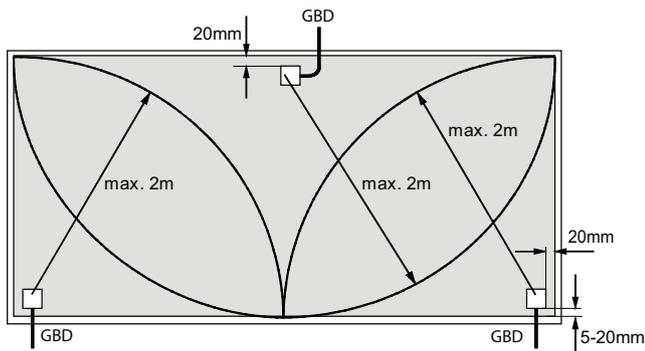
- Le détecteur de bris de verre passif est fixé les surfaces vitrées planes sur place.
- Si plusieurs détecteurs de bris de verre sont regroupés dans une zone de détection, chacune des zones doit être limitée à 20 détecteurs de bris de verre.
- Le détecteur doit de préférence être installé horizontalement, à au moins 5 mm du châssis de la fenêtre et à au moins 20 mm du côté le plus long.
- Aucun autre matériau (film anti-éclats, transparents, etc.) ne doit être fixé sur le côté de la vitre sur laquelle le détecteur est installé et cette vitre ne doit pas être peinte.
- Les vitres à surveiller ne doivent pas être endommagées (fissurées, par exemple) et elles doivent être solidement fixés mécaniquement à leurs cadres. Les vitres pouvant être facilement retirées de l'extérieur doivent également faire l'objet d'une surveillance spécifique pour le retrait.
- Ce détecteur ne doit pas être installé sur des vitres qui se trouvent dans des locaux dont l'air contient du chlore ou d'autres substances agressives (piscines, par exemple).
- Le détecteur ne doit pas être utilisé pour les types de vitre suivants : verre Pyrostop (ignifugé), verre structuré, vitres composées de matériau plastique, briques de verre, verre laminé, verre blindé

### Installation d'un détecteur de bris de verre sur une vitre



Distance d'installation par rapport à l'encadrement : 20 mm

### Installation de plusieurs détecteurs de bris de verre sur une vitre



Distance d'installation par rapport à l'encadrement : 20 mm

### Composants

Quantité	Composant
1	Détecteur de bris de verre passif

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation en V (ligne d'alimentation)	9 - 16
Tension de ligne en V	3 - 15
Consommation de courant maximale en veille à 12 V en mA	2.5

Type de protection	polarité inversée
Mémoire d'alarme	réinitialisation par interruption de la tension de fonctionnement pendant $\geq 0,5$ s

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions en cm (H x l x P)	1,8 x 1,8 x 1
Montage	avec colle verre/métal Loctite 319
Rayon de détection en m	2
Couleur du boîtier	Blanc
Type de câble	LiYY 6 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Longueur du câble en m	6
Test fonctionnel	avec le testeur de détecteur de bris de verre GP 2
Type d'affichage des alarmes	LED

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement minimum en °C	-25
Température de fonctionnement maximum en °C	70
Catégorie environnementale	VdS : III
N° VdS	G 195543
Classe de protection	65

### Informations de commande

**ISC-GBD2-PS Détecteur de bris de verre conventionnel**  
 Pour la surveillance des surfaces vitrées planes dans un rayon maximal de 2 m  
 Numéro de commande **ISC-GBD2-PS**

#### Accessoires

**ISC-GBD2-PS Détecteur de bris de verre conventionnel**  
 Pour la fixation des détecteurs de bris de vitres sur des plaques de verre de niveau  
 Numéro de commande **2799270237**

#### Représenté par :

**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