

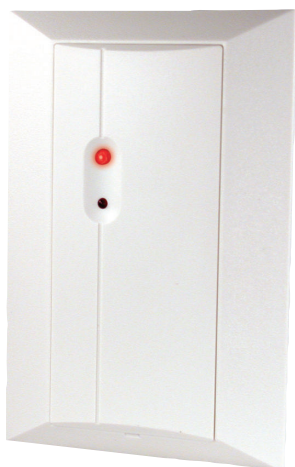
# DS1103i Détecteur de Bris de Verre pour montage encastré

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur
- ▶ Circuit de test environnemental automatique
- ▶ Contrôle acoustique
- ▶ Montage encastré

Le détecteur DS1103i utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de verre. Il peut être utilisé pour détecter le bris de différents types de verre : le verre plat, le verre trempé, laminé et armé. Une fonction intégrée de test environnemental alerte l'installateur en cas de risque de fausses alarmes dans les environnements extrêmes. Son coffret rectangulaire permet un montage encastré dans les plafonds ou les murs.

## Functions

### Traitement du signal

Les signaux audio, analysés suivant la technologie d'analyse acoustique, doivent présenter une combinaison de fréquences, de signature et de temporisation spécifique pour provoquer une alarme. Le niveau de sophistication de cette technique de traitement garantit la performance de la détection, tout en évitant les fausses alarmes.

### Fonctions de test

Le testeur de bris de verre acoustique DS1110i en option permet, grâce au mode test magnétique, d'effectuer un test de vérification d'emplacement et de fonctionnement. Le mode test inclut également un test environnemental qui alerte l'installateur en présence de sources possibles de fausses alarmes dues au bruit ambiant. La fonction de contrôle acoustique automatique permet à l'utilisateur final de vérifier, en tapant dans ses mains, que le détecteur est bien alimenté et qu'il fonctionne correctement. Le voyant LED d'alarme visible à l'extérieur indique les conditions d'alarmes ou de test, et offre à l'utilisateur la possibilité de programmer son verrouillage.

## Certifications and approvals

Region	Certification	
Europe	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1103i
Canada	ULC	

## Installation/configuration notes



### Notice

Les détecteurs de bris de verre acoustique sont conçus exclusivement en tant qu'élément d'un système de protection périmétrique. Ils doivent toujours être combinés à des détecteurs volumétriques.

### Montage

Le détecteur DS1103i peut être monté sur le plafond, ou sur le mur opposé ou adjacent à la fenêtre. La couverture du détecteur dépend des caractéristiques acoustiques de la pièce et de la taille de la fenêtre.

### Couverture standard

7,6 m pour des vitres de format supérieur à 30,5 cm x 30,5 cm

## Parts included

Qté	Composant
1	Détecteur
1	Support de fixation et 2 vis
1	Documentation – Instructions d'installation

## Technical specifications

### Caractéristiques électriques

Alimentation :	21 mA maximum à 12 V cc
Tension :	9 à 15 Vcc

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement :	-29 °C à +49 °C <i>Pour les installations certifiées UL, 0 à +49 °C</i>
Immunité aux interférences radio :	Pas d'alarme ni de configuration à des fréquences critiques comprises entre 26 et 950 MHz à 50 V/m.

### Caractéristiques mécaniques

Matériaux :	Coffret en plastique ABS à résistance élevée aux chocs
<b>Dimensions</b>	
Démonté (H x l x P):	12 cm x 8,3 cm x 1,3 cm

Montage discret (H x l x P) :	12 cm x 8,3 cm x 0,625 cm
-------------------------------	---------------------------

### Sorties

Alarme :	Relais à contacts secs normalement fermés (NF) conçus pour une valeur nominale de 3,5 W, 125 mA à 28 V cc.
----------	--

## Ordering information

### DS1103i Détecteur de Bris de Verre pour montage encastré

Ce détecteur rectangulaire encastré utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de verre.

Order number **DS1103i**

### Accessories

#### DS1110i Testeur de bris de vitres acoustique

Utilisé pour le contrôle des détecteurs de bris de vitres DS1101i, DS1102i, DS1103i et DS1108i. Alimenté par une pile alcaline de 9 V (fournie).

Order number **DS1110i**

**Represented by:**

**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