

# DS1109i Détecteur de bris de vitre acoustique.

www.boschsecurity.com



- ▶ Technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur
- ▶ Circuit de test environnemental automatique
- ▶ Contact de porte ou de fenêtre intégré

Le détecteur DS1109i utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de vitres. 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 averti l'installateur en cas de risque de fausses alarmes dans les environnements sévères. Il est spécialement conçu pour être monté sur le châssis de portes ou de fenêtres. Un contact magnétique intégré permet de surveiller l'ouverture d'une porte ou d'une fenêtre.

## 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 vitres DS1110i en option permet, grâce au mode test activé par bouton poussoir, d'effectuer un test et de valider l'emplacement et le

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. La LED visible à l'extérieur indique les conditions d'alarmes ou de test, et permet de la configurer en mémoire d'alarme.

## Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i

## Installation/configuration notes

### Notice

Les détecteurs de bris de vitres 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 DS1109i peut être monté au 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**

3 m pour des vitres de format supérieur à 30 cm x 30 cm

**Technical specifications****Caractéristiques électriques**

Alimentation :	21 mA nominal à 12 V dc
Tension :	9 à 15 Vdc

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions :	3,2 cm x 9,5 cm x 2,3 cm
Matériau :	Boîtier en plastique ABS à résistance élevée aux chocs
Sortie d'alarme :	Relais à contacts secs normalement fermés conçus pour une valeur nominale de 3,5 W, 125 mA à 28 Vdc pour les charges résistives.
Boucle d'autosurveillance :	Contact d'autosurveillance à l'ouverture normalement fermé sur bornier séparé. Contacts calibrés à 28 Vdc, 125 mA maximum

**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement :	-29 °C à +49 °C
Immunité aux interférences radio :	Pas d'alarme ni de configuration à des fréquences critiques comprises entre 26 et 950 MHz à 50 V/m.

**Ordering information****DS1109i Détecteur de bris de vitre acoustique.**

Montage sur châssis de portes ou de fenêtres. Inclut un contact d'ouverture magnétique interne.

Order number **DS1109i**

**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