

DS1108i Détecteur de bris de vitres

www.boschsecurity.com



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

Le détecteur DS1108i 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 vitre : la vitre plate, la vitre trempée, laminée et armée. Une fonction intégrée de test environnemental alerte l'installateur en cas de risque d'alarmes intempestives dans les environnements exigeants. Son coffret rond permet un montage dans les plafonds ou sur 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 alarmes intempestives.

Fonctions de test

Le testeur de bris de vitres 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 d'alarmes intempestives 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 d'alarme visible à l'extérieur indique les conditions d'alarmes ou de test, et peut être utilisée en mémoire d'alarme.

Certifications and approvals

Region	Certification	
Europe	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL	DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [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 DS1108i 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	Documentation – Guide 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

Dimensions (H x Diamètre) :	2,1 cm x 8,6 cm
Matériaux :	Coffret en plastique ABS à résistance élevée aux chocs

Sorties

Alarme :	Relais à contacts secs normalement fermés (NF) conçus pour une valeur nominale de 3,5 W, 125 mA à 28 V cc.
Autosurveillance :	Contact d'autosurveillance à l'ouverture normalement fermé (NF) sur bornier séparé. Contacts calibrés à 28 V cc, 125 mA maximum.

Ordering information**DS1108i Détecteur de bris de vitres**

Ce détecteur rond utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de verre.
Order number **DS1108i**

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