

DS1102i Détecteurs de Bris de Verre

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



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

Fonctions de base

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 et accréditations

Région	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
États-Unis	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i
Canada	ULC
Chine	CCC 2009031901000553 [DS1102i-CHI]

Schémas/Remarques



Remarque

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

Les détecteurs DS1102i peuvent être montés 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

Spécifications techniques**Caractéristiques électriques**

Alimentation :	23 mA à 12 V cc
Tension :	6 V cc à 15 V cc

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 :	8,6 cm x 8,6 cm x 2,1 cm
Matériaux :	Coffret en plastique ABS à résistance élevée aux chocs

Sorties

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

Informations de commande**DS1102i Détecteur de Bris de Verre**

Ce détecteur carré utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de verre. Numéro de commande **DS1102i**

DS1102i-CHI Détecteur de Bris de Verre

Ce détecteur carré utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de verre. Numéro de commande **DS1102i-CHI**

Accessoires**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). Numéro de commande **DS1110i**

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