

DS1101i Détecteurs de Bris de Verre

www.boschsecurity.com



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

La série DS1100i de détecteurs utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de verre. Les détecteurs DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI, et DS1101i-FRA peuvent être utilisés 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. Ces détecteurs ronds permettent un montage sur 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 DS1101i 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	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1101i
Canada	ULC
China	CCC 2009031901000553 [DS1101i-CHI]

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

Les détecteurs DS1101i peuvent être montés sur le plafond, ou sur le mur opposé ou adjacent à la fenêtre. Leur couverture 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

Technical specifications

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 (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 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.

Ordering information

DS1101i Détecteur de Bris de Verre

Ce détecteur rond avec relais de forme C utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de verre.

Order number **DS1101i**

DS1101i-CHI Détecteur de Bris de Verre pour la Chine

Ce détecteur rond avec relais de forme C utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de verre.

Order number **DS1101i-CHI**

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