

DS1102i Détecteurs de Bris de Verre



La série DS1102i de détecteurs utilise la technologie d'analyse acoustique basée sur un microprocesseur pour détecter les fréquences spécifiques aux bris de verre. Les détecteurs DS1102i et DS1102-CHI 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 d'alarmes intempestives dans les environnements exigeants. Ces détecteurs carrés permettent un montage sur les plafonds ou les murs.

Présentation du système

Fonctions

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

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

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.

Informations réglementaires

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
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	CSP	CSP2024031901000001

Remarques sur l'installation/la configuration

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

Caractéristiques 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, carré

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 | 4.998.800.267 F.01U.413.581**

DS1102I-CHI Détecteur de bris de verre, carré

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 | F.01U.003.599 F.01U.381.797 F.01U.413.584**

Accessoires

DS1110I Testeur de bris de verre

Utilisé pour le contrôle des détecteurs de bris de vitres DS1101i, DS1102i, DS1103i et DS1108i.

Numéro de commande **DS1110I | 4.998.800.270 F.01U.381.951**

Services

EWE-DETCTR-IW 12 mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DETCTR-IW**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
www.boschsecurity.com