

GBD

DETECTEUR DE BRIS DE VITRE SANS FIL



MANUEL D'INSTALLATION
P/N 7101426_B

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le GBD est un détecteur de bris de vitre sans fil bidirectionnel, offrant une couverture de détection de 180°.

Le détecteur GBD transmet différents événements (alarmes, supervision, état de la batterie, configuration, etc.) pour une gestion complète de la communication ainsi que des signaux de transmission de test.

- Bande de fréquences : 868MHz
- Technologie faible consommation
- Alimenté par 2 piles au lithium de type AA 1,5 volt
- Durée de vie des piles : jusqu'à 5 ans
- Sabotage
- Supervision de la transmission
- Transmission du signal d'état de la batterie
- Numéro d'identification unique (24 bits)

APERÇU DU PRODUIT

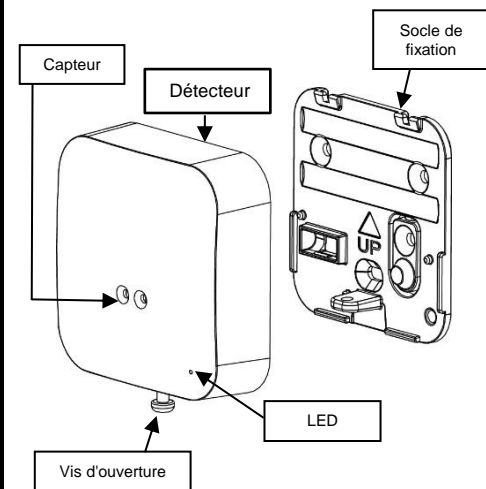


Figure 1

OUVERTURE DU DÉTECTEUR

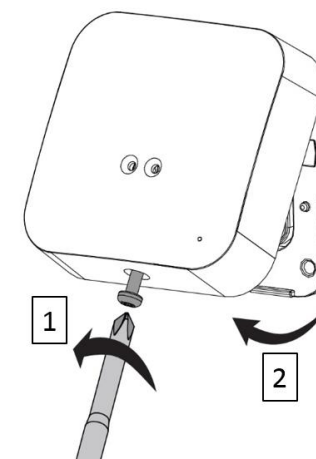


Figure 2

1. Dévissez la vis du bas
2. Inclinez le détecteur et séparez-la de sa base.

INSERTION ET REMPLACEMENT DES PILES

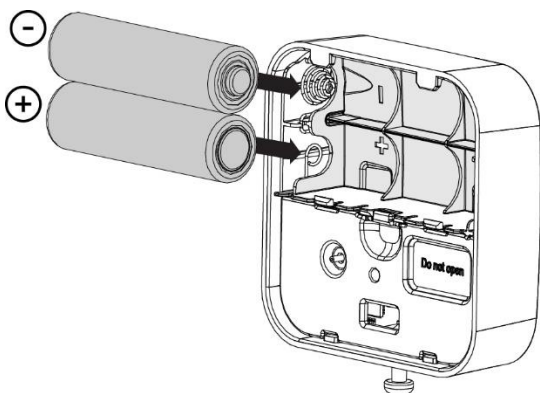


Figure 3

Les piles doivent être remplacées par l'utilisateur
Type de pile : 2 piles Energizer L91 au lithium 1,5V, Type : AA

ATTENTION

RISQUE D'EXPLOSION
SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN AUTRE TYPE / MODÈLE.

JETEZ LES PILES USAGÉES
SELON SES INSTRUCTIONS

MONTAGE DU DÉTECTEUR

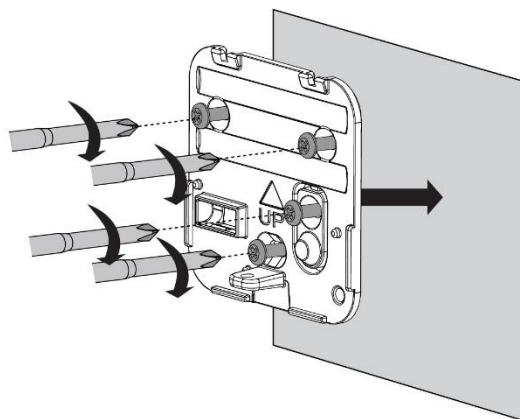


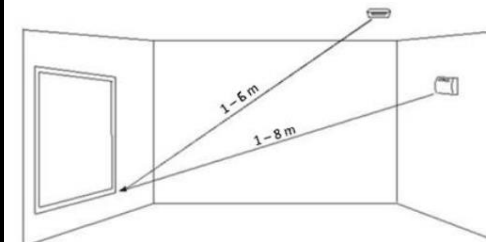
Figure 4

Utilisez le trou situé devant l'interrupteur de sabotage pour permettre la protection contre le sabotage.

Après le montage du socle, remplacez le détecteur en l'inclinant dans le socle.

Vissez la vis de maintien et attendez que les LED cessent de clignoter avant de passer à l'étape d'apprentissage.

CHAMP DE DÉTECTION



La couverture est mesurée entre le détecteur et le point de la vitre le plus éloigné du détecteur.

Le détecteur peut être monté jusqu'à 1 m de la vitre.

1. Monté sur un mur opposé ou sur des murs adjacents, la portée est de 8 m **pour les plaques ou le verre**.
2. Monté au plafond, la portée maximale est de 6 m **pour le verre plat, trempé, feuilleté et armé**.
3. **Pour le verre blindé**, ne pas installer le capteur à plus de 3,65 m du verre.

PROCÉDURE D'APPRENTISSAGE

Pour appairer votre appareil avec la centrale Shepherd™, veuillez procéder comme suit :

1. Entrez en mode d'installation via la "page Web de l'installateur".
2. Allez dans "Zones" et sélectionnez le numéro de la zone que vous souhaitez attribuer au GBD.
3. Ajoutez une zone - (Rappel: entrez le type de lien "ISM", le numéro de série de l'appareil (7 chiffres), le type d'appareil "Détecteur de bris de glace").
4. Retirez le film plastique qui protège les piles (le détecteur est emballé avec 2 piles à l'intérieur) Vérifiez que la LED clignote du vert au rouge.
5. Lorsque le processus d'enregistrement est terminé, la LED reste allumée en vert pendant 3 secondes, puis s'éteint.
6. Si le processus d'enregistrement a échoué, le voyant rouge clignote. Retirez la batterie, attendez quelques secondes (~10sec) et répétez le processus d'apprentissage.

Si la LED verte continue à clignoter pendant plus de 5 minutes. Veuillez vérifier les détails des paramètres GBD, retirez les piles et répétez les étapes 5,6,7

TEST DU DÉTECTEUR

Tests appropriés

Le GBD est conçu pour détecter le bris de verre encadré monté dans un mur extérieur. Le test du détecteur avec du verre non encadré, des bouteilles cassées, etc. ne peuvent pas faire déclencher le détecteur.

Le GBD ne détecte généralement pas de bris de glace au milieu de la pièce.

REMARQUE : le -GBD peut ne pas détecter systématiquement les fissures dans le verre ou les balles qui traversent le verre. Ils doivent donc toujours être accompagnés d'une protection intérieure.

Taille de verre recommandée

Au minimum	0,4m x 0,4m ou plus
------------	---------------------

TRANSMISSION D'ÉVÉNEMENTS

SUPERVISION- Une transmission périodique (configurable) indiquant la présence du détecteur.

ALARME - Transmission d'alarme déclenchée par le dispositif indiquant la détection de chocs et de bris de glace. La LED rouge clignote une fois.

BATTERIE FAIBLE - Lorsque la batterie atteint le niveau bas (2,9V), un signal "Batterie faible" est envoyé. Lorsque le niveau de la batterie descend en dessous du niveau de coupure (2,5V), l'appareil cesse de fonctionner et la LED rouge clignote pendant 10 secondes, puis s'éteint.

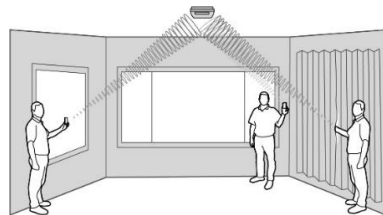
SABOTAGE - Chaque fois que le détecteur est retiré de sa base ou que l'appareil est arraché du mur, un signal "Sabotage" est transmis à la centrale d'alarme.

UTILISER LE TESTEUR DE BRIS DE VERRE

Utilisez le mode de programmation de la page web de l'installateur ->vue globale pour lancer le processus de test de marche, et utilisez le simulateur de test de bris de glace pour déclencher le détecteur.

Lorsque la LED rouge du détecteur s'allume brièvement pendant que le testeur est déclenché, le verre se trouve dans la zone de détection.

Si la LED ne reste pas allumée, mais continue simplement à clignoter, repositionnez le détecteur plus près des fenêtres à protéger et refaites le test.



RSSI - INDICATION DU SIGNAL RF

Après l'apprentissage nous recommandons d'effectuer des tests de marche et de transmission.

Test de transmission sabotage

Le changement d'état de l'interrupteur de sabotage (en fixant / retirant l'appareil de son socle) entraînera des transmissions de sabotage.

Test de transmission d'alarme

Pendant le test du détecteur (voir partie: UTILISER LE TESTEUR DE BRIS DE VERRE), vérifiez le niveau du signal RSSI reçu sur votre centrale d'alarme.

SPÉCIFICATION

Méthode de détection	Détecteur omnidirectionnel de chocs et de bris de verre
Portée de détection	1m-8m
Protocole de communication	Freewave2™ ISM bidirectionnel GFSK avec 5 fréquences & LBT
Type de modulation	GFSK (5 fréquences)
Fréquence	868-869MHz
Identification	Numéro de série d'identification unique - 24 bits
Transmission des événements	Alarme, Sabotage, Supervision, Batterie faible
Temps de supervision	7 min par défaut (configurable)
Portée	Jusqu'à 500m en champ libre
Zone de couverture	Jusqu'à 8m - 180° de rayon
Batterie	2 piles Energizer L91 Lithium 1,5V Type : AA
Durée de vie des piles	Jusqu'à 5 ans
Consommations actuelles	En attente ~11µ A Mode de réception ~24 mA Mode de transmission ~45 mA Puissance d'émission jusqu'à 14 dBm
Sabotage	Sabotage arrière
Température de fonctionnement	-10° C à +55° C
Dimensions	63mm x 63mm x 22mm
Poids (y compris la batterie)	120 gr.
Certification	EN50131

L'APPROBATION DES NORMES

Le GBD est conforme aux exigences essentielles définies par :

EN 300220-1

EN 300 220-1

EN 300 220-2

EN 50130-4

EN 61000-6-3

EN 301489-1

EN 301489-3

EN 62368-1

EN 50131-2-7-1

EN 50131-5-3

EN 50131-1

EN 50130-5

Classe de sécurité 2, classe environnementale II
Organisme de certification : Telefication B.V.

- Directive RTTE : 1999/5/CE
- Directive CEM : 2004/108/CE
- Directive basse tension : 2006/95/CE



CROW
Electronic Engineering Ltd
sales@crow.co.il
support@crow.co.il

www.thecrowgroup.com

Ces instructions remplacent toutes les éditions précédentes en circulation avant décembre 2017