



AGD-100

DETECTEUR DE BRIS DE VITRE SANS FIL

agd100_fr 01/12

Le détecteur AGD-100 permet de détecter le bris de de vitre en verre ordinaire, trempé et feuilleté. Il est destiné au fonctionnement dans le cadre du système bidirectionnel sans fil ABAX avec le logiciel 1.06 (ou ultérieur) et avec la centrale INTEGRA 128-WR. La notice est applicable au détecteur en version d'électronique 1.4 D ou ultérieure.

1. Description

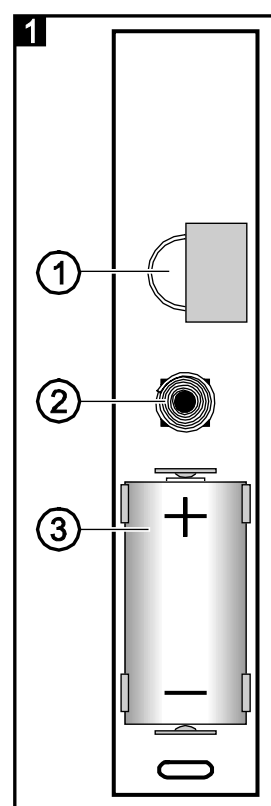
L'alarme déclenche lorsque les sons à basse (coup) et haute fréquence (bris de verre) seront enregistrés l'un après l'autre. Le canal de fréquence haute est analysé pendant 4 secondes à partir du moment de recevoir une onde sonore d'une fréquence basse provoquée par un coup. La sensibilité du canal haute fréquence est réglée par le biais de la radio.

Le voyant LED fonctionne uniquement en mode test :

- allumé pendant 80 millisecondes durant la période d'interrogation ;
- allumé pendant 500 millisecondes après l'enregistrement du son à basse fréquence ;
- allumé pendant 2 secondes après l'enregistrement du son à haute fréquence ou l'ouverture du contact d'autoprotection.

Fig. 1 : Vue de la carte électronique du détecteur :

- ① microphone.
- ② contact d'autoprotection réagissant à l'ouverture du boîtier et au détachement du support.
- ③ batterie en lithium CR123A de tension de 3 V, assurant le fonctionnement pendant 2 ans environ. Le détecteur contrôle l'état de la batterie. Lorsque la tension est inférieure à 2,6 V, la transmission envoyée pendant la période d'interrogation contient l'information sur la batterie basse.



2. Installation

Le détecteur est destiné à être installé dans l'intérieur des locaux directement contre le mur. Les surfaces en verre protégées doivent se trouver à la portée de la détection du détecteur.



Les rideaux, portières, garnitures molles des meubles, plaques acoustiques etc. absorbent le son et réduisent la portée de détection du détecteur.

Installer et remplacer la pile avec toutes les précautions nécessaires. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences d'une installation non conforme de la pile.

Il est interdit de jeter des batteries usées. Par contre, il faut s'en débarrasser conformément aux règles en vigueur sur la protection de l'environnement.

1. Ouvrir le boîtier.
2. Insérer une batterie et ajouter le détecteur au système sans fil (voir le mode d'emploi du contrôleur ACU-100, notice installateur de la centrale d'alarme INTEGRA 128-WRL ou centrales de série VERSA).
3. Fermer le boîtier et fixer temporairement le détecteur dans l'endroit de l'installation. Sélectionnant l'endroit du montage, tenir compte aussi bien de la portée de la communication radio que de la distance des surfaces en verre protégées.
4. Faire fonctionner à distance le mode de test.
5. Vérifier le niveau du signal radio reçu depuis le détecteur et réaliser un test de détection. En mode test, le détecteur signale une alarme après l'enregistrement du son à haute fréquence. Dans le but de tester le détecteur, il est recommandé d'utiliser un TESTEUR INDIGO. En cas de besoin, choisir un autre lieu de montage ou bien changer de sensibilité du canal haute fréquence (pour les informations relatives à la programmation de la sensibilité, consulter le mode d'emploi du contrôleur ACU-100 ou les notices de programmation des centrales de série INTEGRA et VERSA).
6. Après avoir choisi le lieu assurant un niveau optimal du signal et de la détectabilité de bris des verres, désactiver le mode de test.
7. Ouvrir le boîtier.
8. A l'aide des chevilles et des vis, fixer l'embase du boîtier à la surface de montage.
9. Fermer le boîtier. Le détecteur est prêt à se mettre en fonctionnement.

3. Caractéristiques techniques

Bande des fréquences de fonctionnement.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de la communication radio (en champ libre).....	jusqu'à 500 m
Batterie.....	CR123A 3 V
Durée de travail à la batterie	environ 2 ans
Consommation de courant en veille	80 µA
Consommation de courant max.	18 mA
Portée de la détection du détecteur	jusqu'à 6 m
Classe d'environnement selon EN50130-5	II
Températures de fonctionnement	-10 °C...+55 °C
Dimensions du boîtier	24 x 110 x 27 mm
Masse	52 g

Par la présente, la société SATEL sp. z o.o. déclare que le détecteur est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site : www.satel.eu/ce.

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLOGNE
tel. + 48 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu