

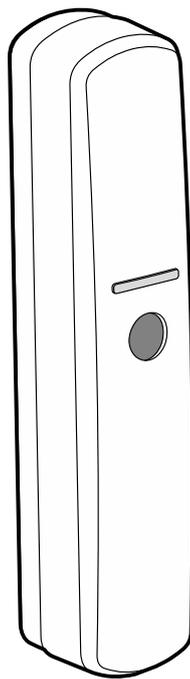
Satel®

abox2

AGD-200

Détecteur de bris de vitre sans fil

CE



Version logiciel 1.00

agd-200_fr 04/20

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE
tél. +48 58 320 94 00

www.satel.eu

IMPORTANT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire soigneusement la présente notice.

Toute modification de la construction des dispositifs et les réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant donnent lieu à la perte des droits de garantie.

La plaque réglementaire est située sur l'embase du boîtier.

La société SATEL a pour objectif d'améliorer continuellement la qualité de ses produits ce qui peut entraîner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels.

L'information actuelle sur les modifications apportées est disponible sur notre site.

Veuillez visiter notre site :

<http://www.satel.eu>

SATEL Le soussigné, SATEL sp. z o.o., déclare que l'équipement radio du type AGD-200 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.satel.eu/ce

Les symboles suivants peuvent apparaître dans la présente notice :



- note ;



- avertissement.

Le détecteur AGD-200 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 2 / ABAX. La notice est applicable au détecteur en version du logiciel 1.00 (ou ultérieure) géré par :

- ABAX 2 :
 - contrôleur ACU-220 / ACU-280,
 - retransmetteur ARU-200.
- ABAX :
 - contrôleur ACU-120 / ACU-270 (version du logiciel 5.04 ou ultérieure),
 - retransmetteur ARU-100 (version du logiciel 2.02 ou ultérieure),
 - centrale INTEGRA 128-WRL (version du logiciel 1.19 ou ultérieure 1.19 et version du logiciel du processeur gérant le système ABAX 3.10 ou ultérieure).

1. Caractéristiques

- Analyse à deux voies du signal.
- Ajustement de la sensibilité de détection.
- Communication radio bidirectionnelle cryptée dans la bande de fréquence de 868 MHz (standard AES pour le système ABAX 2).
- Diversification de canaux de transmission – 4 canaux permettant la sélection automatique de celui qui rend possible la transmission sans interférences avec d'autres signaux dans la bande de fréquence de 868 MHz (pour le système ABAX 2 uniquement).
- Mise à jour à distance du logiciel du détecteur (pour le système ABAX 2 uniquement).
- Configuration à distance.
- Capteur de température intégré (mesure de température de -10°C à +55°C).
- Option « ECO » permettant la durée de vie de la pile prolongée (pour le système ABAX 2 uniquement).
- Contrôle de l'état de la pile.
- Voyant LED pour la signalisation.
- Contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier et le détachement du support.

2. Description

Communication radio

Le détecteur se connecte avec le contrôleur / la centrale d'alarme dans des intervalles de temps régulières pour informer de son état (communication périodique). Une communication supplémentaire peut avoir lieu à la suite d'une alarme (voir : « Modes de fonctionnement »).

Alarmes

Le détecteur signale une alarme :

- lorsque le bris de vitre est détecté (lorsque des sons à basse (coup) et haute fréquence (bris de verre) seront enregistrés l'un après l'autre),
- après l'ouverture du contact d'autoprotection (alarme sabotage).

Modes de fonctionnement

Actif – l'information sur chaque alarme est immédiatement envoyée.

Passif – seule l'information sur une alarme de sabotage est immédiatement envoyée. Ce mode prolonge la durée de vie de la pile.

Le mode de fonctionnement du détecteur est activé à distance. Si le détecteur est utilisé dans le système d'alarme INTEGRA / VERSA, le mode de fonctionnement peut dépendre de l'état de la partition (partition désarmée – mode passif ; partition armée – mode actif). Pour plus d'informations, reportez-vous à la notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX / de la centrale d'alarme INTEGRA 128-WRL.

Mode d'économie d'énergie (ECO)

Si vous souhaitez prolonger la durée de vie de la pile, vous pouvez activer l'option « ECO » dans le détecteur. Lorsque l'option « ECO » est activée, la communication périodique a lieu toutes les 3 minutes. Ainsi, la durée de vie de la pile prolongera quatre fois. L'option est uniquement disponible dans le système ABAX 2.

Mode test

Le mode test facilite le test du détecteur car le voyant LED est activé et une alarme est déclenchée par un son de bris de vitre (son de haute fréquence). Le mode de démarrage et de fin du mode test est décrite dans la notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX / de la centrale d'alarme INTEGRA 128-WRL.

Voyant LED

Le voyant LED clignote pendant environ 3 secondes après l'insertion de la pile pour commencer le processus d'activation du détecteur. Le voyant LED fonctionne aussi en mode test dans lequel il indique :

- communication périodique – court flash (80 millisecondes),
- enregistrement d'un son à basse fréquence – court flash (500 millisecondes),
- alarme – allumé 2 secondes.

Contrôle de l'état de la pile

Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 2,75 V, des informations sur les piles faibles sont envoyées pendant chaque transmission.

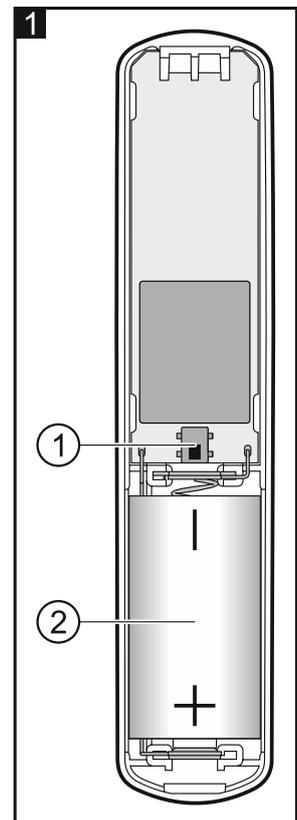
Carte électronique



Ne retirez pas la carte électronique du boîtier pour éviter d'endommager des composants placés sur la carte.

La figure 1 présente l'intérieur du détecteur après l'ouverture du boîtier.

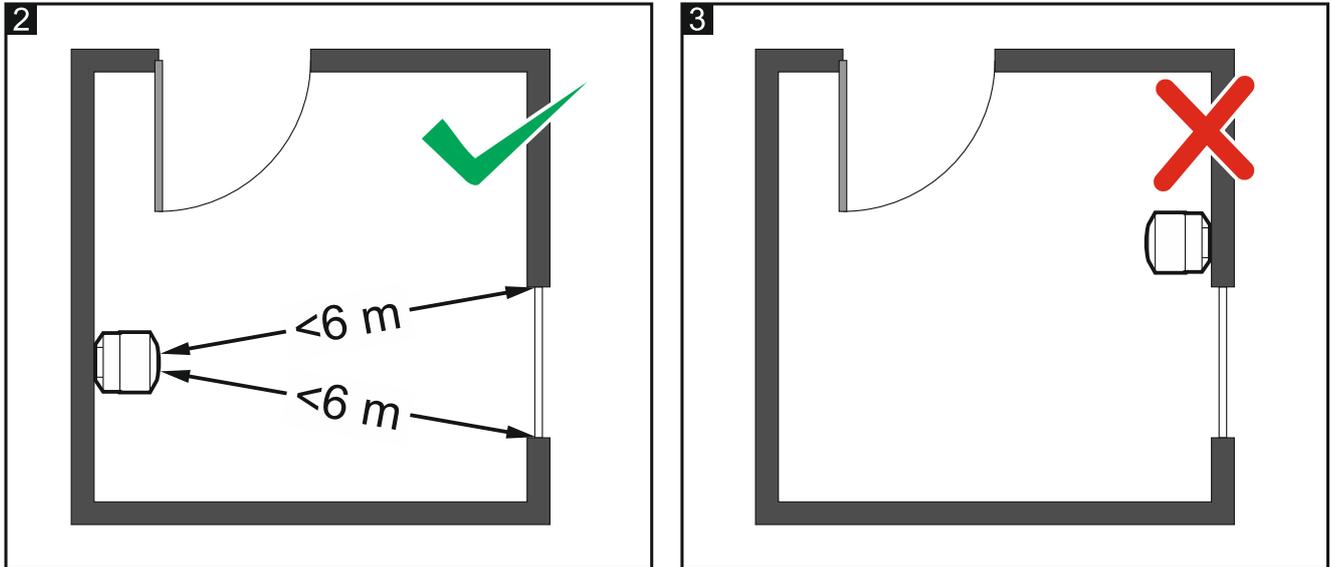
- ① contact d'autoprotection.
- ② pile au lithium CR123A.



3. Sélectionner le type de détecteur

- Le détecteur est adapté à l'installation à l'intérieur des locaux.
- Le microphone du détecteur doit être dirigé vers la vitre protégée, c'est pourquoi le meilleur lieu de l'installation du détecteur est le mur en face de cette vitre.
- La distance du détecteur et de la vitre protégée ne peut pas dépasser la portée de détection du détecteur (6 m).

- L'acoustique de la pièce peut avoir un effet sur la portée de détection du détecteur. Les rideaux, portières, garnitures molles des meubles, plaques acoustiques etc. réduisent la portée de détection du détecteur.
- Il n'est pas recommandé d'installer le détecteur sur le même mur sur lequel la vitre protégée est située et à proximité des appareils émettant des sons tels que : hautparleur, sonnette, climatiseur, etc.



4. Installation



Il y a risque d'explosion de la pile en cas d'utilisation de la pile différente que celle recommandée par le fabricant ou en cas de manipulation incorrecte.

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 les piles usagées. Vous êtes tenu de vous en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.

1. Ouvrez le boîtier du détecteur (fig. 4). Présenté sur la figure, l'outil servant à ouvrir le boîtier est fourni avec le détecteur.
2. Insérez la pile et ajoutez le détecteur au système sans fil (voir : notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX ou notice installateur de la centrale d'alarme INTEGRA 128-WRL). L'autocollant avec le numéro de série, nécessaire pour l'enregistrement du détecteur dans le système, est placé sur la carte électronique.



Dans le système d'alarme INTEGRA / VERSA, le détecteur est identifié comme AGD-100.

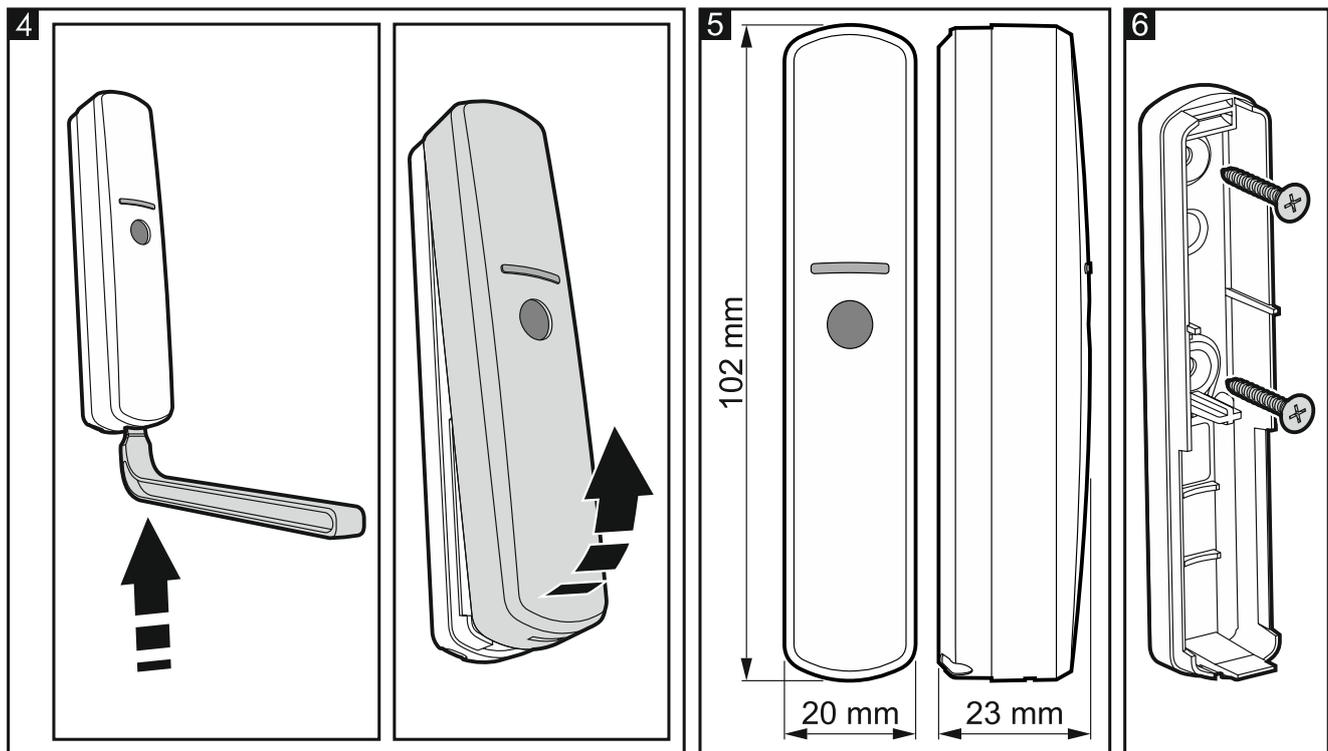
La gestion simultanée du détecteur par le contrôleur ABAX 2 et ABAX / par la centrale d'alarme INTEGRA 128-WRL est impossible.

3. Fermez le boîtier du détecteur.
4. Placez le détecteur au lieu d'installation futur.
5. Vérifiez le niveau du signal reçu par le contrôleur ABAX 2 / ABAX ou la centrale INTEGRA 128-WRL provenant du détecteur. Si le signal est inférieur à 40%, sélectionnez un autre lieu d'installation. Parfois, il suffit de déplacer le dispositif de dix à vingt

centimètres pour obtenir une amélioration considérable de la qualité du signal. Vous pouvez aussi tourner le boîtier pour vérifier l'effet du changement de position de l'antenne sur le niveau du signal.

i | *Le testeur ARF-200 permet de vérifier le niveau du signal radio dans le lieu d'installation sans avoir besoin d'y placer le détecteur.*

6. Activez le mode test (voir : notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX / de la centrale INTEGRA 128-WRL).
7. Placez le TESTER INDIGO à proximité de la vitre protégée et utilisez-le pour générer le son de bris de vitre. Si le voyant LED s'allume sur le détecteur, continuez le montage. Si le voyant LED ne s'allume pas, modifiez la sensibilité de détection (voir : notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX / de la centrale INTEGRA 128-WRL) ou choisissez un autre lieu et répétez le test (il est nécessaire de vérifier le niveau du signal provenant du détecteur).



8. Fermez le mode test.
9. Ouvrez le boîtier du détecteur (fig. 4).
10. A l'aide des chevilles et des vis, fixez l'embase du boîtier au support (fig. 6). Les chevilles fournies sont destinées à la surface de montage de type béton ou brique. Pour une autre surface (gypse, polystyrène, etc.), utilisez des chevilles bien adaptées.
11. Fermez le boîtier du détecteur.
12. Configurez les paramètres du détecteur (voir : notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX / de la centrale INTEGRA 128-WRL).

5. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
 Portée de communication radio (en espace ouvert)
 ABAX 2
 ACU-220jusqu'à 2000 m

ACU-280	jusqu'à 1200 m
ABAX.....	jusqu'à 500 m
Pile.....	CR123A 3 V
Durée de vie de la pile	jusqu'à 2 ans
Plage de mesure de température	-10°C...+55°C
Précision de mesure de température	±1°C
Consommation de courant en mode veille	90 µA
Consommation max. de courant	25 mA
Portée de détection du détecteur.....	jusqu'à 6 m
Normes respectées.....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3
Classe environnementale selon EN50130-5.....	II
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Humidité maximale	93±3%
Dimensions	20 x 102 x 23 mm
Masse	39 g