



MGD-300

DETECTEUR DE BRIS DE VITRE SANS FIL



mgd300_fr 05/17

Le détecteur MGD-300 permet de détecter le bris de de vitre en verre ordinaire, trempé et feuilleté. Le détecteur fonctionne avec :

- centrales d'alarme PERFECTA 16-WRL et PERFECTA 32-WRL,
- module d'alarme MICRA (logiciel en version 3.00 ou ultérieure),
- contrôleur VERSA-MCU (logiciel en version 1.02 ou ultérieure),
- contrôleur MTX-300.

La notice est applicable au détecteur en version électronique 1.2 ou ultérieure.

1. Caractéristiques

- Sensibilité réglable de détection du capteur.
- Analyse du son, avancée à deux voies.
- Voyant LED pour la signalisation.
- Contrôle de l'état de la pile.
- Contrat d'autoprotection répondant à l'ouverture du boîtier et au détachement du support.

2. Description

Alarmes

Le détecteur signale une alarme dans les cas suivants :

- détection de bris de vitre (enregistrement d'un son à basse fréquence (choc) suivi d'un son à haute fréquence (bris de vitre) en moins de 4 secondes.
- ouverture du contrat d'autoprotection (alarme sabotage).

Mode test

Placez un cavalier sur les broches TST comme indiqué sur la figure 2 pour activer le mode test. Lorsque le mode test fonctionne, le voyant LED est activé et le détecteur signale une alarme une fois le son de bris de vitre est enregistré (son à haute fréquence).

Transmissions périodiques

Toutes les 15 minutes, le détecteur envoie une transmission informant de l'état du contact d'autoprotection et de la pile. Les transmissions périodiques servent à surveiller la présence et le fonctionnement du détecteur.

Carte électronique

- ① pile au lithium CR123A.
- ② broches TST pour activer / désactiver le mode test. Le mode test est activé si le cavalier est placé en position indiquée sur la figure 2.
- ③ contact d'autoprotection.
- ④ potentiomètre pour régler la sensibilité de la détection (fig. 4).
- ⑤ microphone.

Le voyant LED est placé de l'autre côté de la carte électronique.

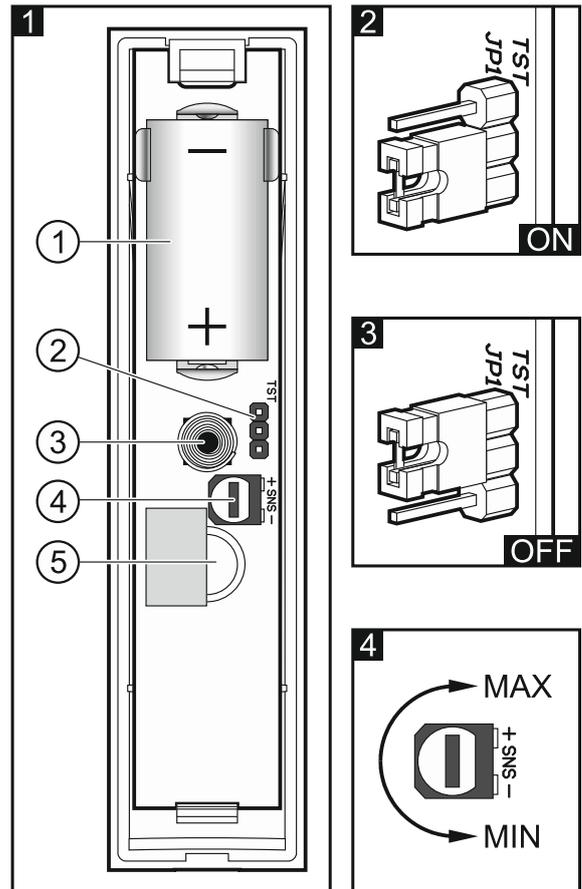
Voyant LED

Le voyant LED fonctionne pendant 20 minutes après l'insertion de la pile ou l'ouverture du contact d'autoprotection, ainsi qu'en mode test. Le voyant LED signale :

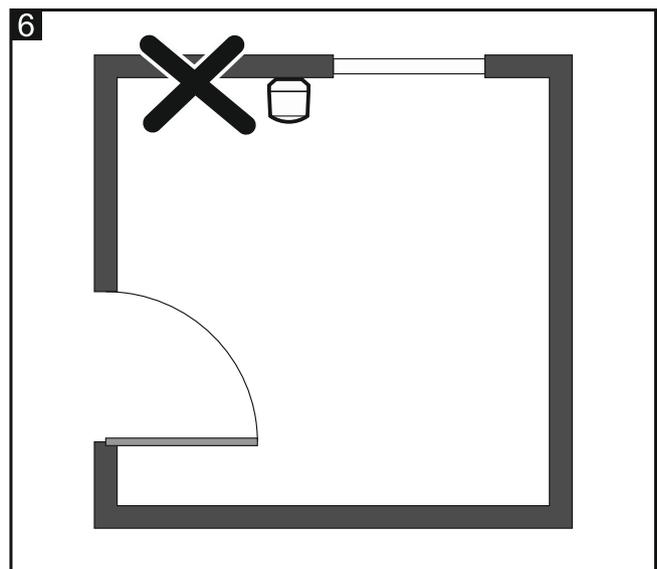
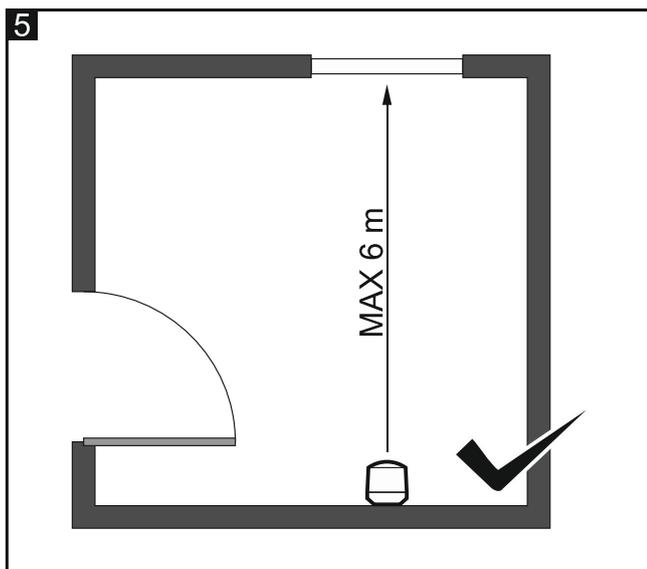
- transmission périodique – flash court (80 millisecondes),
- mode test – flash court toutes les 3 secondes,
- alarme – allumé pendant 2 secondes.

Contrôle de l'état de la pile

Si la tension de la pile est inférieure à 2,6 V, l'information sur la pile faible est envoyée pendant chaque transmission.



3. Sélectionner un lieu d'installation



- Le détecteur est destiné à être installé à l'intérieur des locaux.
- Le meilleur lieu pour installer le détecteur est le mur en face de la vitre protégée.
- La distance entre le détecteur et la vitre protégée ne doit pas dépasser la portée de détection du détecteur.

- La porte de détection du détecteur dépend de l'acoustique de la pièce. Les rideaux, portières, garnitures molles des meubles, plaques acoustiques etc. réduisent la portée de détection du détecteur.
- N'installez pas le détecteur sur le même mur sur lequel se trouve la vitre protégée.

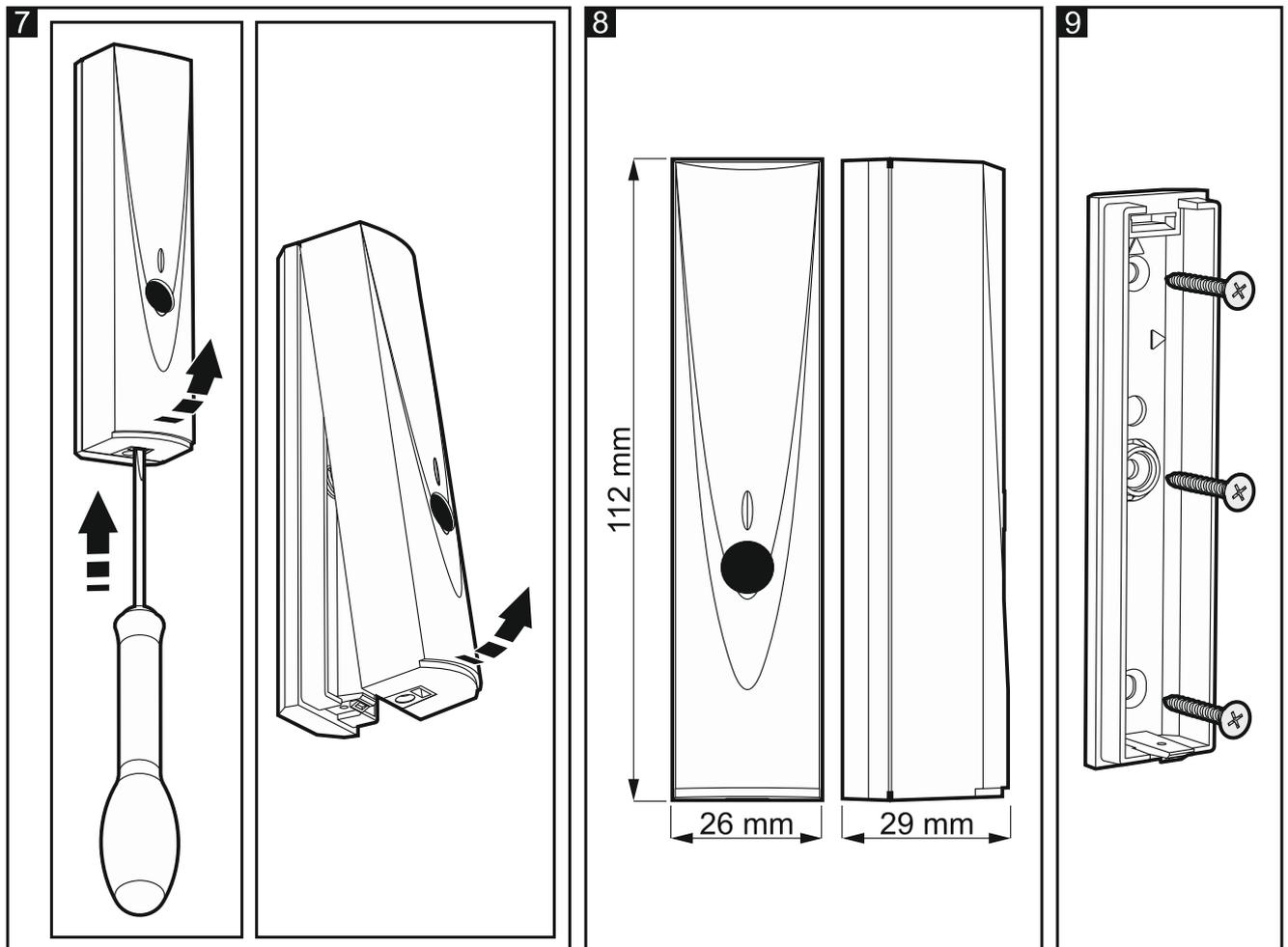
4. Installation



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 des batteries usées. Le client est tenu de s'en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.



1. Ouvrez le boîtier (fig. 7).
2. Réglez la sensibilité de détection à l'aide du potentiomètre.
3. Placez un cavalier sur les broches TST comme indiqué sur la figure 2 pour activer le mode test.
4. Insérez la pile dans le détecteur.

5. Enregistrez le détecteur dans le système (voir : notice installateur de la centrale PERFECTA / VERSA / VERSA IP / VERSA Plus, notice du module MICRA ou du contrôleur MTX-300).
6. Fermez le boîtier.
7. Placez le détecteur dans le lieu d'installation.
8. Fermez et ouvrez le contact d'autoprotection. Si la transmission d'alarme est reçue, continuez l'installation. Si la transmission n'est pas reçue, choisissez un autre lieu d'installation et répétez le test.
9. A proximité de la vitre protégée, placez le TESTEUR INDIGO et générez le son de bris de vitre. Si le voyant LED s'allume dans le détecteur, continuez l'installation. Si le voyant LED ne s'allume pas, changez la sensibilité de détection ou choisissez un autre lieu d'installation et répétez le test (il est nécessaire de répéter le test de la communication radio).
10. Ouvrez le boîtier (fig. 7).
11. Placez un cavalier sur les broches TST comme indiqué sur la figure 3 pour activer le mode test.
12. A l'aide des broches et des vis, fixez l'embase du boîtier à la surface de montage (fig. 9).
13. Fermez le boîtier.

5. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement	433,05 ÷ 434,79 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	
MICRA / VERSA-MCU / MTX-300.....	jusqu'à 200 m
PERFECTA	jusqu'à 400 m
Pile	CR123A 3 V
Durée de vie de la pile	jusqu'à 3 ans
Consommation de courant en veille	30 µA
Consommation max. de courant	18 mA
Portée de détection du détecteur	jusqu'à 6 m
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Humidité maximum	93±3%
Dimensions du boîtier	26 x 112 x 29 mm
Poids	40 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 2014/53/EU. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site : www.satel.eu/ce