

Le détecteur magnétique sans fil AMD-102 est destiné au fonctionnement dans le cadre du système bidirectionnel sans fil ABAX. Il est géré par le contrôleur ACU-100 en version du logiciel 2.01 ou ultérieure compatible avec la centrale INTEGRA 128-WRL en version du logiciel 1.07 ou ultérieure.

Le détecteur est équipé de 2 interrupteurs à lames. La programmation de celui qui doit être actif se fait par voie radio. Le détecteur a deux entrées supplémentaires (l'une de type NC et l'autre pour le détecteur avec une entrée pour volet roulant). Il occupe deux positions sur la liste des dispositifs sans fil (position 1 – détecteur magnétique; position 2 – entrée supplémentaires).

Légende de la figure 1:

- 1 - écran.
- 2 - bornes pour entrées supplémentaires:
 - R** - entrée pour volet roulant
 - COM** - masse
 - M** - entrée type NC
- 3 - voyant LED. Il n'est allumé en rouge qu'en mode test indiquant la communication avec le contrôleur (en période d'interrogation), la violation et le sabotage.
- 4 - contact d'autoprotection répondant à l'ouverture du boîtier et à l'arrachement du support.
- 5 - batterie lithium CR123A d'une tension de 3 V assurant la durée de fonctionnement environ 3 ans. Le détecteur contrôle l'état de la batterie. Quand la tension descend en dessous de 2,6 V, l'information sera envoyée au contrôleur. L'indication de la batterie faible durera jusqu'à son remplacement.
- 6 - interrupteur à lames latéral.
- 7 - interrupteur à lames inférieur.

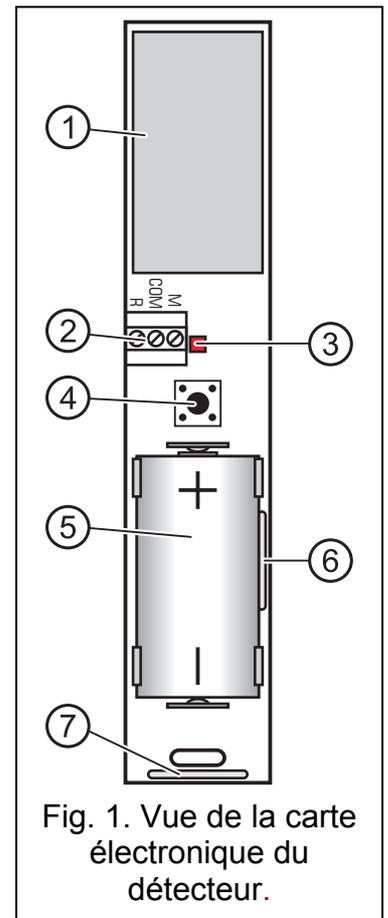


Fig. 1. Vue de la carte électronique du détecteur.

1. Installation

Le détecteur est adapté à l'installation dans l'intérieur des locaux.



Avant d'installer définitivement le détecteur, vérifier le niveau du signal reçu depuis le détecteur par le contrôleur ACU-100, si nécessaire, changer le lieu d'installation afin que l'emplacement soit optimal du point de vue communication.

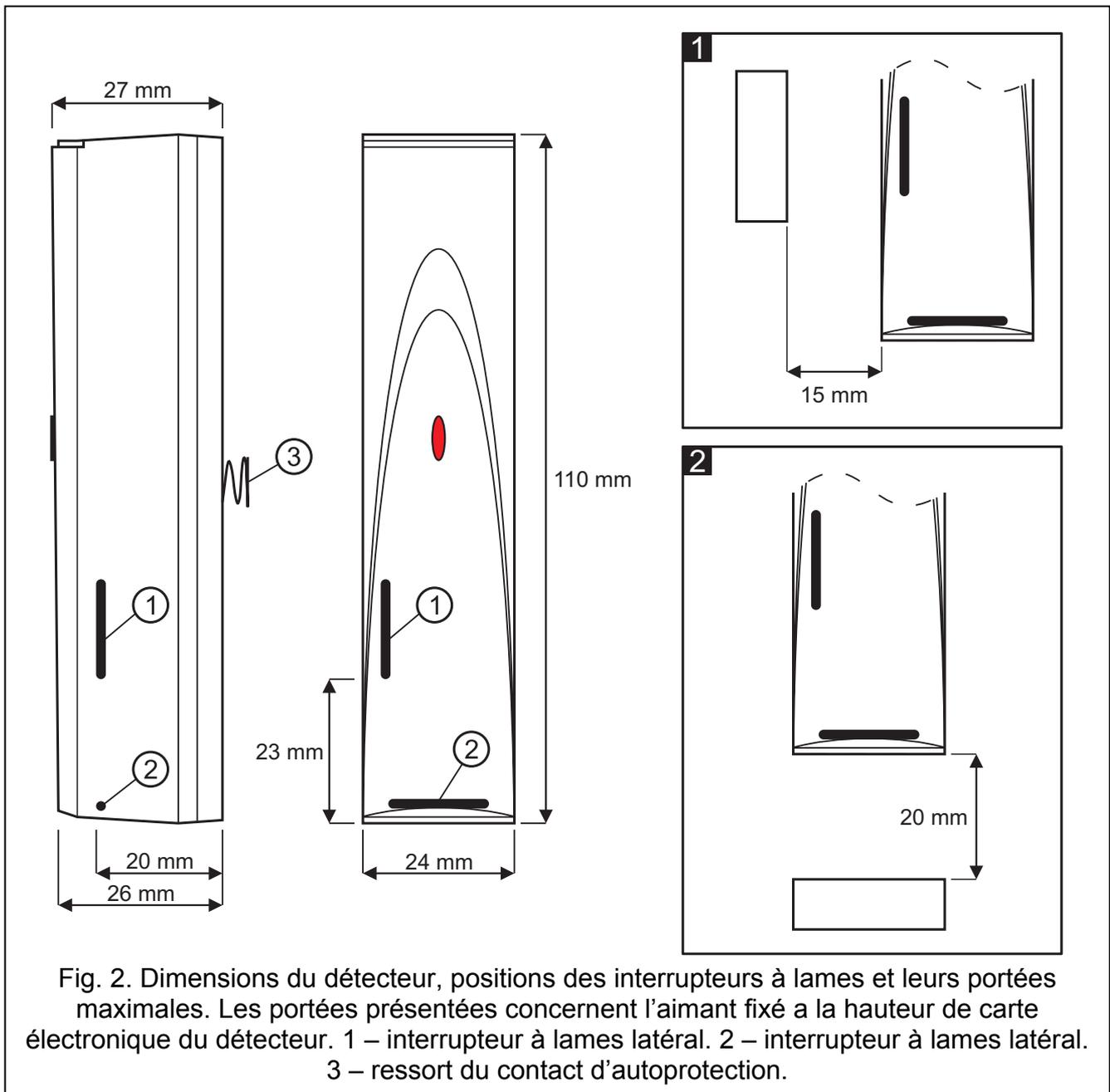
Installer la batterie dans le détecteur juste avant de l'enregistrer dans le contrôleur. Le détecteur non enregistré ou n'ayant aucune communication avec le contrôleur consomme plus d'énergie ce qui réduit la durée de vie de la batterie.

Installer et remplacer la batterie avec toutes les précautions nécessaires pour ne pas abîmer des interrupteurs à lames sur la carte électronique.

1. Ouvrir le boîtier.
2. Installer la batterie et ajouter le détecteur au système sans fil (voir l'ACU-100 contrôleur Manuel de l'utilisateur). Une étiquette avec le numéro de série de 7 chiffres qui doit être entrée lors de l'enregistrement du détecteur dans le système sont fournies sur la carte électronique à l'écran.
3. Sélectionner un endroit (fenêtre / cadre de porte, etc.), lorsque le détecteur doit être installé et le fixer temporairement.
4. Vérifier le niveau de signal parvenant au contrôleur à partir du détecteur. Si nécessaire, sélectionner un autre endroit pour l'installation.
5. Faire un trou dans le panneau arrière du boîtier et faire passer les câbles à travers lui (la longueur admissible maximum de câble est de 3 mètres). Visser les câbles aux bornes correspondantes sur la carte électronique.

Note: L'entrée à laquelle le détecteur n'est pas connecté doit être connectée à la masse.

6. Fixez le panneau arrière du boîtier à la surface de montage.
7. Fermez le boîtier du détecteur.



8. Fixer l'aimant à la fenêtre ou à la porte tout en tenant compte de la distance admissible maximale de l'interrupteur à lames (voir fig. 2).
9. Configurer le détecteur:
 - pour le détecteur magnétique, définir lequel de deux interrupteurs devra être actif;
 - pour l'entrée pour volet roulant, programmer le nombre d'impulsions (nombre d'impulsions après lesquelles l'entrée sera violée) et le temps de validité d'une impulsion (le temps décompté où des impulsions successives devront se produire à partir de l'enregistrement d'une impulsion pour que l'entrée soit violée).

Pour des informations détaillées concernant la configuration, se référer au manuel de programmation du contrôleur ACU-100 et aux manuels de programmation des centrales de série INTEGRA et VERSA.
10. Démarrer le mode test et s'assurer que le détecteur répond adéquatement à l'écart de l'aimant et que l'information sur la violation des entrées supplémentaires est envoyée.
11. Sortir du mode test. Le détecteur est prêt à fonctionner.

2. Spécifications techniques

Fréquence de fonctionnement	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio	jusqu'à 150 m (en espace ouvert)
Sensibilité d'entrée supplémentaire NC	312 ms
Alimentation	batterie lithium CR123A 3 V
Durée de vie de la batterie	environ 3 ans
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Températures de fonctionnement	-10 °C...+55 °C
Dimensions du boîtier	24 x 110 x 27 mm
Masse	56 g



Utiliser des piles au lithium CR123A 3 V.

Remplacer la pile avec toutes les précautions nécessaires. En cas de remplacement non conforme, il y a risque d'explosion. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences d'un remplacement non conforme de la pile.

Il est interdit de jeter les piles usées. Le Client est tenu de s'en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vige.

DECLARATION DE CONFORMITE**CE1471**

Produit:
AMD-102 – Détecteur magnétique sans fil

Fabricant: SATEL spółka z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk, POLSKA
tel. (+48) 58 320 94 00
fax. (+48) 58 320 94 01

Description du produit: Détecteur magnétique sans fil avec une entrée supplémentaire pour analyser des signaux provenant des détecteurs avec une entrée pour volet roulant, destiné au fonctionnement avec des éléments du système sans fil ABAX, fonctionnant à la fréquence de 868 MHz alimenté par la batterie lithium 3 V. Dispositif conçu pour les systèmes de signalisation d'effraction et d'agression.

Produit conforme aux Directives de l'Union Européenne:
R&TTE 1999/5/EC

Produit conforme aux exigences des normes harmonisées:
ETSI EN 300 220-1: v.2.1.1; ETSI EN 300 220-2: v.2.1.2
ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1
EN60950-1:2006

Unité de certification participant à l'évaluation de conformité:
N° d'identification: 1471

Gdańsk, Polska 2009-05-09

Responsable du Service de Recherches:
Michał Konarski



Pour télécharger la version actuelle de la déclaration de conformité CE et des certificats, veuillez visiter le site **www.satel.eu**

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