

Le détecteur de déplacement sans fil ARD-100 est destiné au fonctionnement avec le système bidirectionnel sans fil ABAX. Il est géré par le contrôleur ACU-100 en version du logiciel 2.01 ou ultérieure et par la centrale INTEGRA 128-WRL en version du logiciel 1.07 ou ultérieure.

Le détecteur est équipé d'un accéléromètre qui analyse l'accélération et la gravitation. Le détecteur mémorise la position au moment d'être activé ou en cas d'entrer en mode test. Le changement de position par rapport à celui mémorisé est interprété comme une violation.

Légende de la figure 1:

- 1 - écran.
- 2 - 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.
- 3 - contact d'autoprotection répondant à l'ouverture du boîtier et à l'arrachement du support.
- 4 - 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.

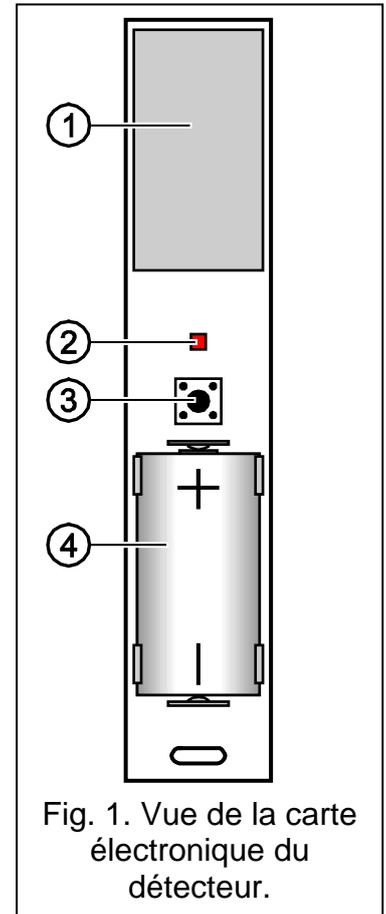


Fig. 1. Vue de la carte électronique du détecteur.

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.

1. Ouvrir le boîtier.
2. Installer la batterie et ajouter le détecteur au système sans fil (voir le manuel d'emploi du contrôleur ACU-100). Une étiquette avec le numéro de série de 7 chiffres qui doit être entré lors de l'enregistrement du détecteur dans le système se trouve sur la carte électronique à l'écran.
3. Sélectionner l'endroit où le détecteur doit être installé et le fixer temporairement.
4. Vérifier le niveau de signal parvenant au contrôleur depuis le détecteur. Si nécessaire, sélectionner un autre endroit pour l'installation.
5. Fixer le panneau arrière du boîtier à la surface de montage.
6. Fermer le boîtier du détecteur.

7. Régler la sensibilité du détecteur et configurer les autres paramètres de fonctionnement du détecteur conformément aux exigences. Pour des informations détaillées concernant la configuration, se référer au manuel d'emploi du contrôleur ACU-100 et aux manuels de programmation des centrales de série INTEGRA et VERSA.
8. Activer le mode test et vérifier si le détecteur répond au déplacement.
9. 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 (en espace ouvert).....	jusqu'à 500 m
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	48 g



Utiliser les batteries lithium CR123A 3 V.

Remplacer la batterie 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 batterie.

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 vigueur.

DECLARATION DE CONFORMITE		CE1471
Produit: ARD-100 – Détecteur de déplacement sans fil	Produit: 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 de déplacement sans fil 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		