

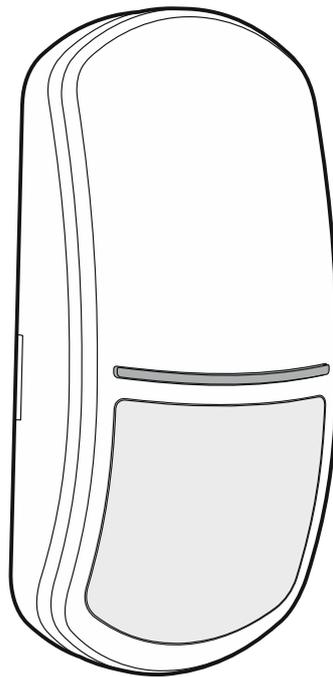
Satel®

abox2

APD-200 Pet

**Détecteur infrarouge passif sans fil
avec immunité aux animaux jusqu'à 20 kg**

CE



Version logiciel 1.00

apd-200_pet_fr 03/20

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>

Le soussigné, SATEL sp. z o.o., déclare que l'équipement radio du type APD-200 Pet 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 APD-200 Pet permet de détecter un mouvement dans l'espace protégé. 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 et version du logiciel du processeur gérant le système ABAX 3.10 ou ultérieure).

1. Caractéristiques

- Pyroélément quadruple.
- Algorithme numérique de détection de mouvement.
- Compensation numérique de température.
- Immunité aux animaux jusqu'à 20 kg.
- 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 du détecteur à distance.
- Capteur de température intégré (mesure de température de -10°C à +55°C).
- Voyants LED pour la signalisation.
- Surveillance du système de détection de mouvement.
- Option « ECO » permettant la durée de vie de la pile prolongée (pour le système ABAX 2 uniquement).
- Contrôle de l'état de la pile.
- Autoprotection à l'ouverture du boîtier et au détachement du support.

2. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	
ABAX 2	
ACU-220	jusqu'à 2000 m
ACU-280	jusqu'à 1600 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	70 μ A
Consommation max. de courant	12 mA
Vitesse de mouvement détectable	0,3...3 m/s
Durée de démarrage	35 s
Hauteur recommandée de montage	2,4 m
Zone de couverture	14 m x 16 m, 83°
Normes respectées.....	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Niveau de protection selon EN50131-2-2	Grade 2
Classe environnementale selon EN50130-5.....	II
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Humidité maximale	93 \pm 3%
Dimensions	62 x 137 x 42 mm
Masse	107 g

3. 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 :

- si un mouvement est détecté dans l'espace protégé,
- si l'endommagement du système de détection de mouvement est détecté,
- après l'ouverture du contact d'autoprotection (alarme sabotage).

Modes de fonctionnement

Actif – l'information sur chaque alarme sabotage et après la détection d'un mouvement 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. Le détecteur avec l'option « ECO » activée répond aux exigences de la norme EN50131-2-6 Grade 2.

Mode test

Le mode test facilite le test du détecteur car le voyant LED est activé. Pour plus d'informations sur le mode de démarrage et de fin du mode test, reportez-vous à la notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX / de la centrale d'alarme INTEGRA 128-WRL.

Voyant LED

Les voyants LED clignotent pendant environ 35 secondes à partir de l'insertion de la pile pour signaler l'activation du détecteur. Les voyants LED fonctionnent aussi en mode test dans lequel ils indiquent :

- communication périodique – court flash (80 millisecondes),
- alarme – allumé 2 secondes.

Surveillance du système de détection d'un mouvement

Lorsque le système de détection d'un mouvement commence à fonctionner mal, le détecteur signale une alarme pendant la communication périodique. L'alarme continue jusqu'à ce que le défaut soit éliminé (longue violation).

Contrôle de l'état de la pile

Lorsque la tension de la pile est inférieure à 2,75 V, des informations sur la pile faible sont envoyées pendant chaque transmission.



En réponse à la chute de tension de la pile en dessous de 2,75 V, la sensibilité des capteurs du détecteur est automatiquement abaissée pour éliminer de fausses alarmes.

Module électronique

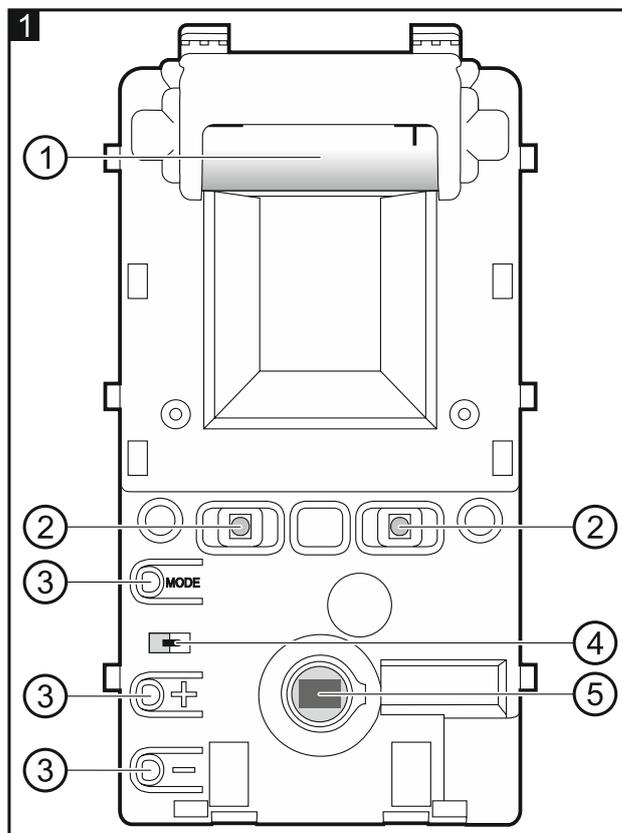


Ne pas enlever la feuille en matières plastiques de la carte électronique pour éviter d'endommager des éléments situés sur la carte.

Ne pas toucher le pyroélément pour ne pas le salir.

- ① pile au lithium CR123A.
- ② voyant LED.
- ③ élément non utilisé.
- ④ contact d'autoprotection réagissant à l'ouverture du boîtier.
- ⑤ capteur PIR (pyroélément quadruple).

Le contact d'autoprotection réagissant au détachement du support est placé de l'autre côté de la carte électronique.



4. Installation

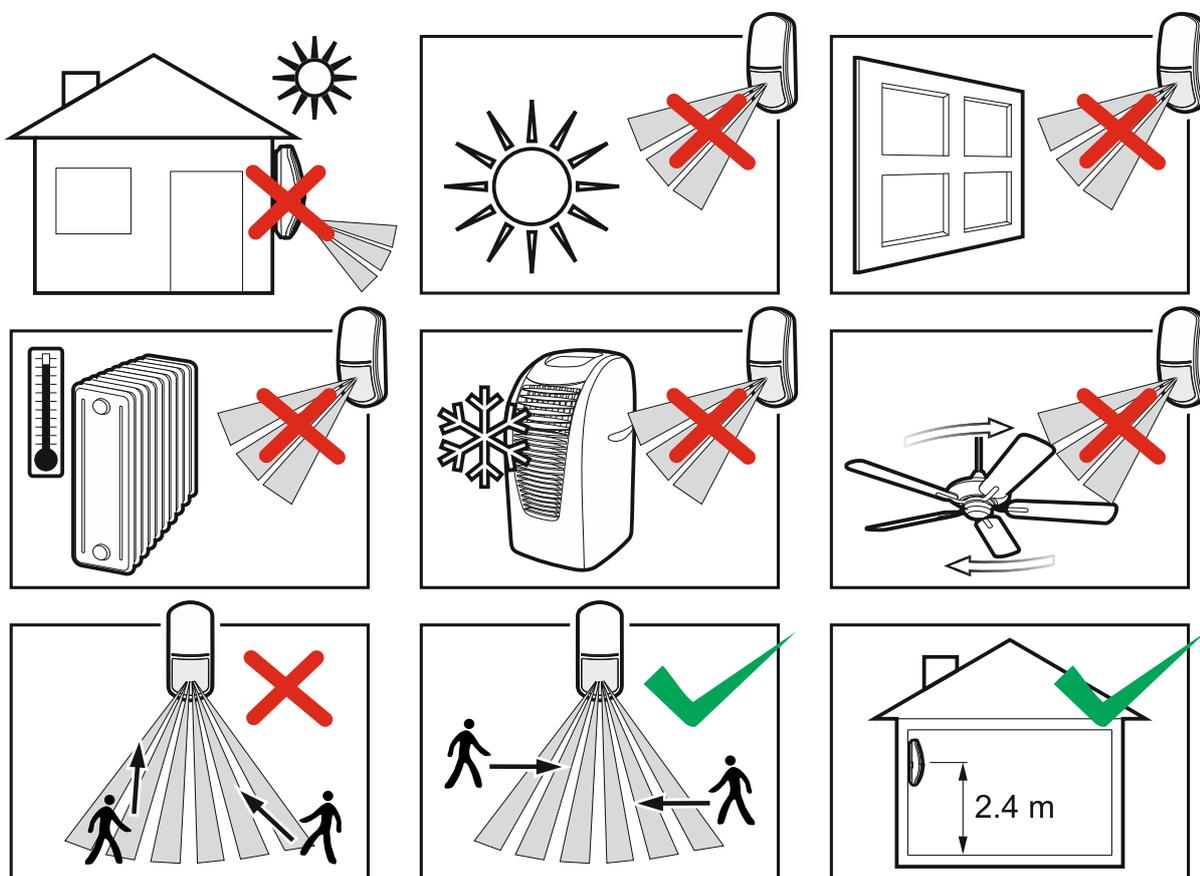


Il y a risque d'explosion de la pile en cas d'utilisation de la pile différente que celle recommandée par le fabricant ou en cas de manipulation incorrecte.

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.

Si l'option de l'immunité aux animaux est prévue à être activée dans le détecteur, le détecteur ne peut pas être installé sur un support, il doit être monté à une hauteur de 2,4 m, sans l'inclinaison verticale.



1. Ouvrez le boîtier du détecteur (fig. 2).
2. Déplacez le module électronique vers le bas et retirez-le de l'embase du boîtier (fig. 3).
3. 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 le module électronique.



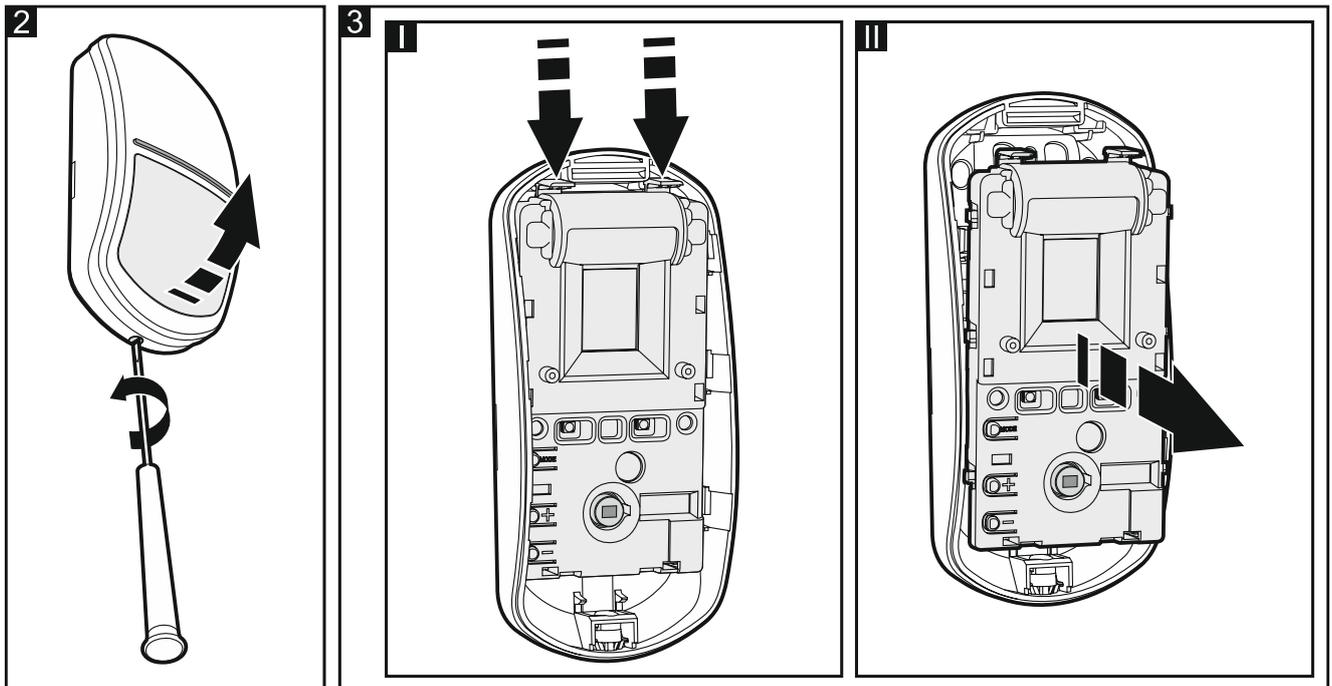
Dans le système d'alarme INTEGRA / VERSA, le détecteur est identifié comme APD-100.

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

4. Placez le module électronique dans l'embase du boîtier, ensuite déplacez-le vers le haut pour le bloquer.
5. Fermez le boîtier du détecteur.
6. Placez le détecteur au lieu d'installation futur.
7. 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.



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.



8. Ouvrez le boîtier du détecteur (fig. 2) et retirez le module électronique (fig. 3).
9. Faites des trous pour les vis dans l'embase du boîtier.
10. Fixez l'embase du boîtier au mur (fig. 4). 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. Placez le module électronique dans le boîtier.
12. Fermez le boîtier du détecteur.
13. Configurez les paramètres du détecteur (sensibilité du capteur infrarouge, etc. – voir : notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX / de la centrale INTEGRA 128-WRL).



Dans le système ABAX, l'option d'immunité aux animaux est disponible, mais la désactivation de cette option n'a pas d'influence sur le fonctionnement du détecteur.

14. Activez le mode test (voir : notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX / de la centrale INTEGRA 128-WRL).
15. Vérifiez que le mouvement dans la portée du détecteur fait allumer le voyant. La figure 5 présente la zone de couverture maximale du détecteur situé à une hauteur de 2,4 m.



Si le détecteur détecte le mouvement des animaux, réduisez la sensibilité du capteur infrarouge (voir : notice du contrôleur ABAX 2 / ABAX / de la centrale INTEGRA 128-WRL). Le schéma de détection est conforme à l'Incert uniquement si le paramètre du PIR est défini sur la plus haute sensibilité.

16. Désactivez le mode test.

