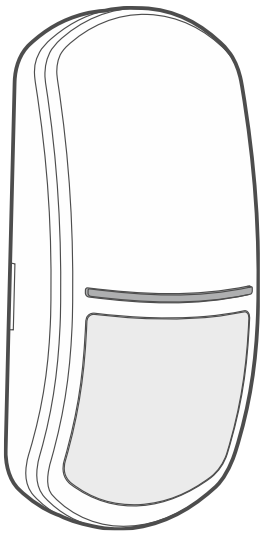
Détecteur de mouvement PIR immune aux animaux

SLIM-PIR-PET

FR

Logiciel version 2.02



CE

slim-pir-pet_fr 06/26

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

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.

Description des symboles sur le dispositif :

⎓ Courant continu.

CE Le dispositif répond aux exigences des directives en vigueur dans l'Union européenne.

EAC L'appareil répond aux exigences des réglementations techniques de l'Union douanière eurasiatique.

Le dispositif est conçu pour une installation à l'intérieur des locaux.

Il est interdit de jeter le dispositif dans les ordures ménagères. Il doit être éliminé conformément aux réglementations applicables à la protection de l'environnement (l'appareil a été mis sur le marché après le 13 aout 2005).

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 :
https://support.satel.pl

La déclaration de conformité peut être consultée sur le site : www.satel.pl/ce

Icônes utilisées dans la notice

Avertissement – information concernant la sécurité des utilisateurs, des appareils, etc.

Note – suggestion ou information.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques 2
2. Description 2
   Autoprotection à l'ouverture du boîtier 2
   Fonctions de surveillance 2
   Voyant LED. 2
3. Le module électronique 3
   Bornes 4
   Broches pour la configuration des sorties du détecteur. 4
4. Installation 4
   Conseils d'installation 4
   Montage 5
5. Configuration du voyant LED 7
6. Test de portée 7
7. Spécifications techniques 8

Le détecteur SLIM-PIR-PET détecte du mouvement à l'aide d'infrarouge. Le détecteur est immun au mouvement des animaux jusqu'à 20 kg. La notice est applicable au détecteur en version électronique H.

1. Caractéristiques

- Détection du mouvement à l'aide de capteur passif infrarouge (PIR).
- Zone de détection maximale : 12 m x 13 m, 90° (voir fig. 10).
- Sensibilité réglable de détection.
- Algorithme numérique de détection de mouvement.
- Compensation numérique de la température.
- Immunité au mouvement des animaux jusqu'à 20 kg.
- Lentille grand angle spécialement conçue pour les détecteurs de série SLIM.
- Résistances fin de ligne intégrées (2EOL : 2 x 1.1 kΩ).
- Voyant LED.
  - choix de la couleur de signalisation de l'alarme (4 couleurs disponibles).
  - activation / désactivation à distance d'indicateur.
- Système de détection de mouvement.
- Alimentation 12 V DC (±15%).
- Contrôle de la tension d'alimentation.
- Contact d'autoprotection contre l'ouverture du boitier).

i | *Le capteur est immune au mouvement des animaux jusqu'à 1 mètre du sol.*

2. Description

Le détecteur signale une alarme lorsque le capteur infrarouge (PIR) détecte un mouvement.

Autoprotection à l'ouverture du boîtier

L'ouverture du boîtier activera la sortie de sabotage. La sortie restera active tant qu'il y a un sabotage.

Fonctions de surveillance

En cas d'endommagement du système de détection de mouvement ou en cas de chute de tension au-dessous de 9 V (± 5%) pendant plus de 2 secondes, le détecteur signale une panne. La panne est signalée par les sorties d'alarme qui s'activent et le voyant LED qui s'allume. La signalisation continuera tant que la panne existe.

Voyant LED.

Voyant LED indique :

- démarrage – clignote en violet pendant env. 30 secondes ;
- alarme – allumés pendant 2 secondes (couleur d'usine : bleu) ;
- panne – allumés pendant toute la durée de la panne (la même couleur qu'en cas d'alarme).

Vous pouvez sélectionner la couleur à utiliser pour indiquer l'alarme / la panne (voir *Configuration du voyant LED* p. 7).

Activer le voyant LED à l'aide d'un cavalier

Si vous placez un cavalier sur les broches LED, le voyant LED indiquera les événements, mais le voyant ne peut pas être activé / désactivé à distance. Si vous ne placez pas le cavalier sur les broches, le voyant sera désactivé, mais il peut être activé / désactivé à distance.

Activation / désactivation à distance d'indicateurs

La borne LED permet le contrôle du voyant LED à distance. Lorsque la borne est connectée à la masse, le voyant LED est allumé. Lorsque la borne est déconnectée de la masse, le voyant LED n'est pas allumé.

Vous pouvez connecter à la borne une sortie de la centrale d'alarme de type OC programmée p. ex. comme :

- INTEGRA / INTEGRA Plus : *Indicateur du test de zones* ou *Interrupteur bistable*,
- PERFECTA / VERSA : *Pilotables.*

3. Le module électronique

Ne pas toucher le pyroélément pour ne pas le salir.

1

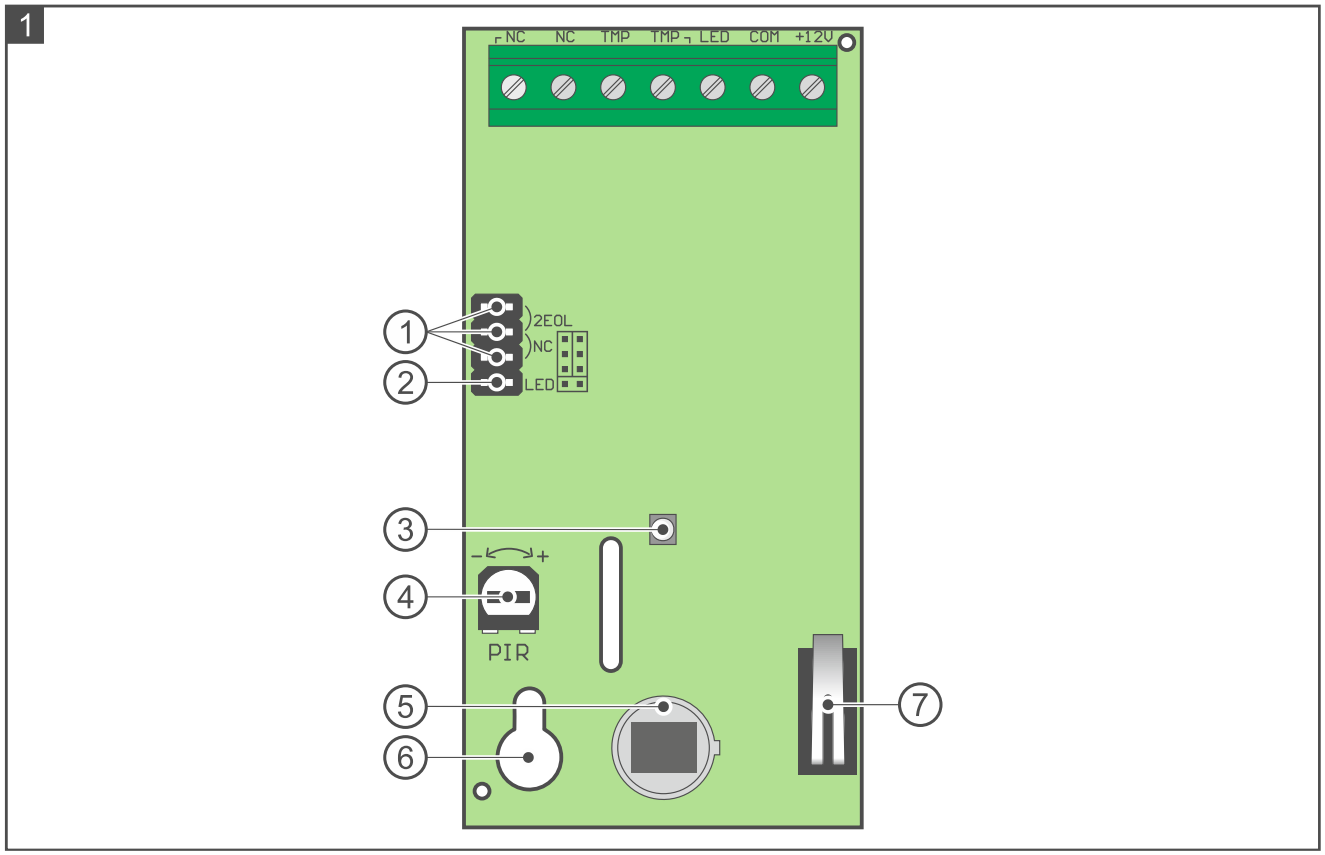


Figure 1 présente la carte électronique du détecteur.

(1) broches pour la configuration des sorties du détecteur (pour les paramètres disponibles, voir p. 4).

(2) broches pour activer / désactiver les voyants LED.

(3) voyant LED :

(4) potentiomètre pour le réglage de la sensibilité du capteur PIR.

(5) capteur PIR (pyroélément quadruple).

⑥ trou pour la vis de fixation.

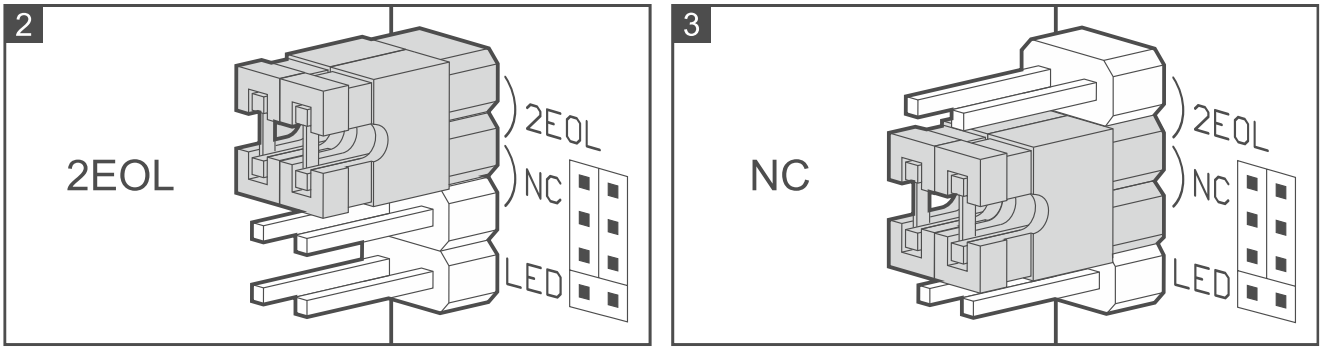
⑦ contact d'autoprotection réagissant à l'ouverture du boitier.

Bornes

NC - sortie d'alarme (relais NC).
TMP - sortie anti-sabotage (NC).
LED - activation / désactivation des indicateurs LED.
COM - masse.
+12V - entrée d'alimentation.

Broches pour la configuration des sorties du détecteur.

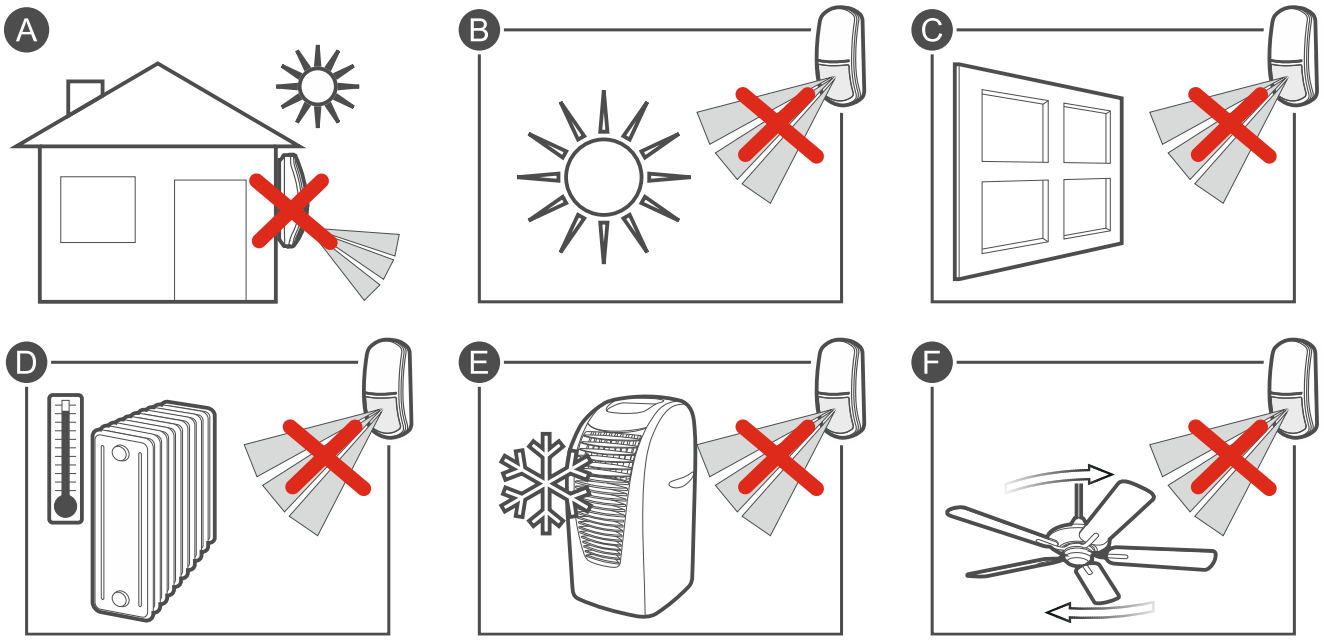
Les paramètres disponibles sont indiqués sur les figures :
2 – les résistances intégrés sont en usage – connecter les sorties du détecteur selon fig. 9,
3 – les résistances intégrés ne sont pas en usage – connecter les sorties selon fig. 8.



4. Installation

Mettez le système hors tension avant d'effectuer tous raccordements électriques.

Conseils d'installation



- Le détecteur doit être installée dans des locaux fermés à une humidité normale d'air.

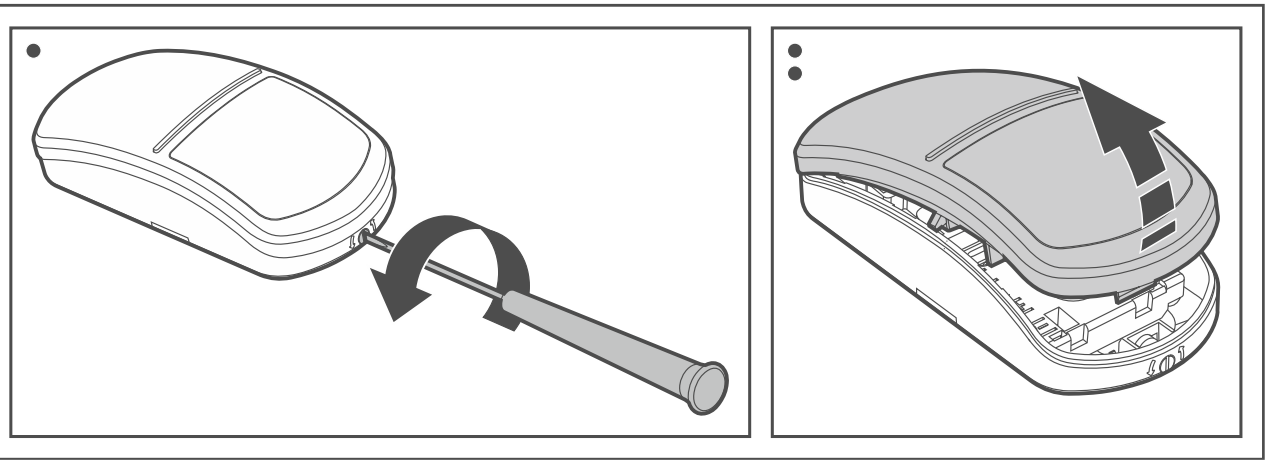
- N’installez pas le détecteur à l’extérieur (A).
- N’installez pas le détecteur à un endroit directement exposé aux rayons du soleil ou à la lumière réfléchie par d’autres objets (B).
- N’orientez pas le détecteur sur des fenêtres pour éviter détection d’un mouvement au dehors (C).
- N’orientez pas le détecteur sur des sources de chaleur (D), des climatiseurs (E) ou des ventilateurs (F).
- Aucun objet ne doit couvrir le champ de détection.
- Installez le détecteur à une hauteur de 2,4 m.

Le détecteur est immun au mouvement des animaux s’il est installé à une hauteur de 2,4 m sans déviation verticale.

Montage

1. Ouvrez le boitier du détecteur (fig. 4).

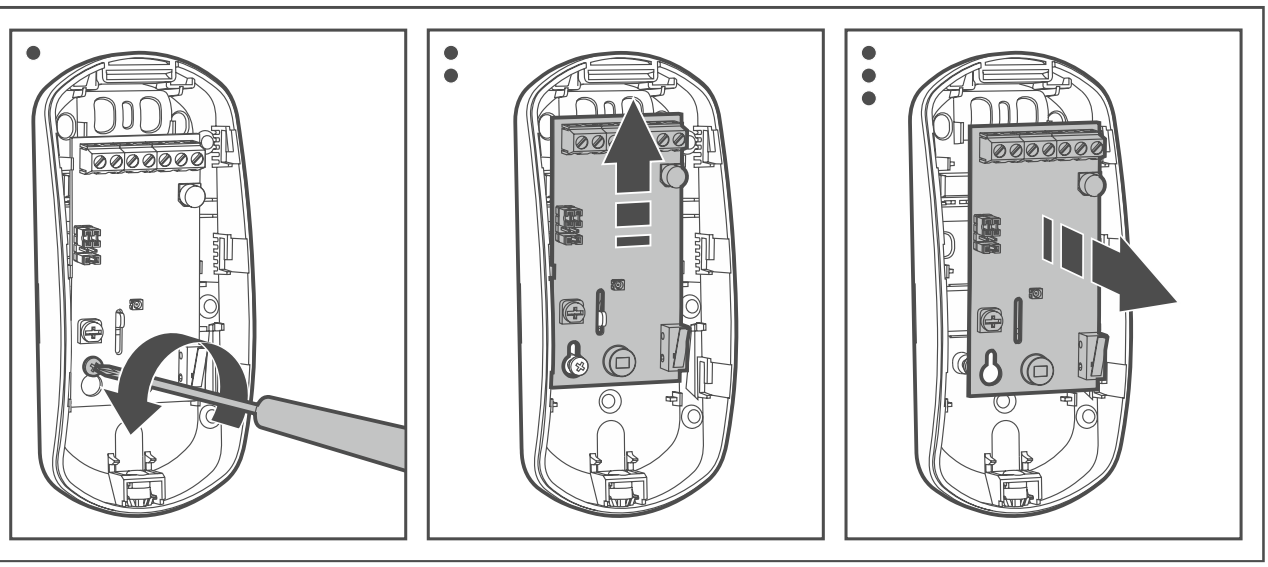
4



L’intérieur du couvercle et le module électronique sont marqués par un cercle bleu, ce qui facilite l’identification des éléments d’appareil.

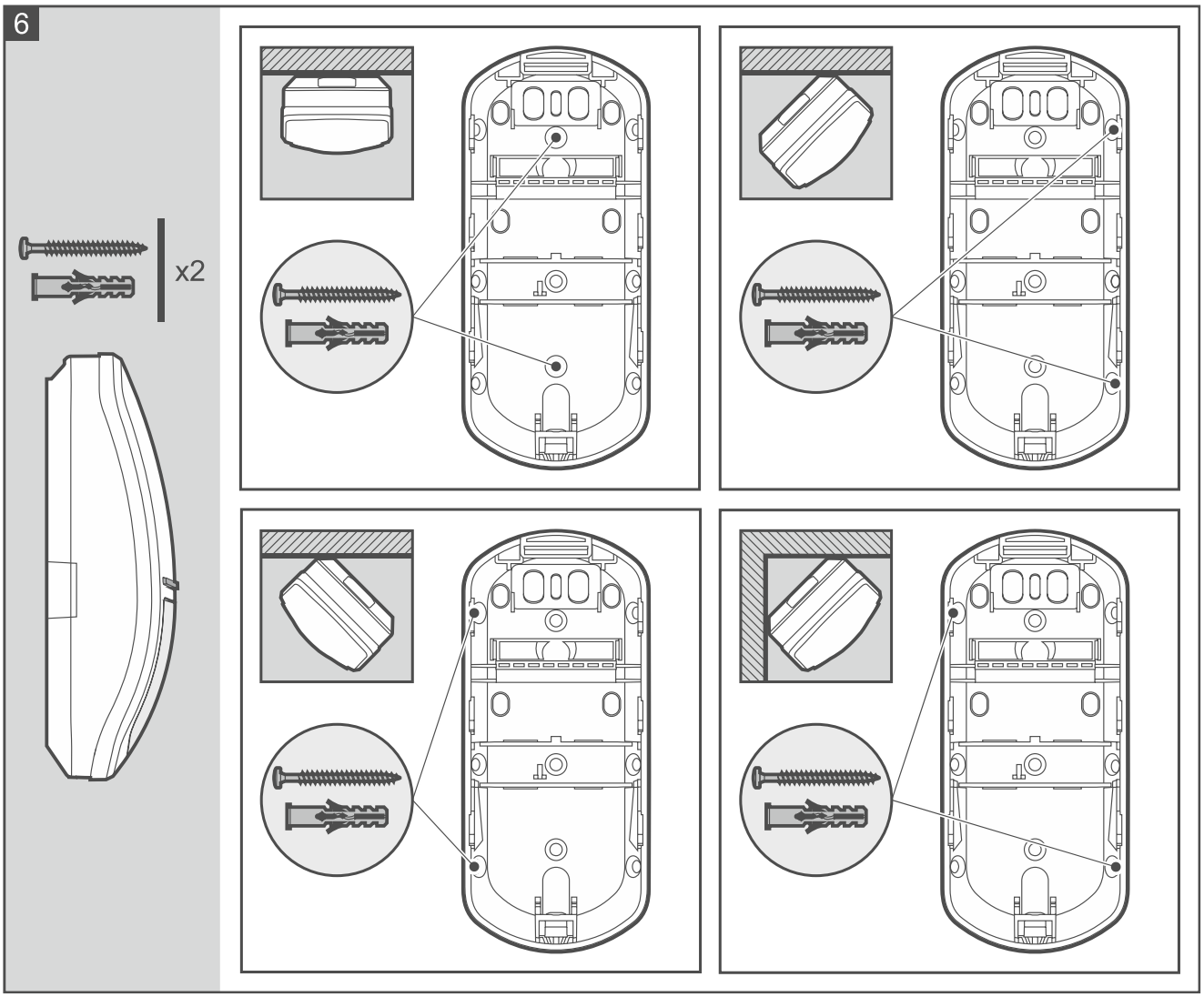
2. Retirez la carte électronique (fig. 5).

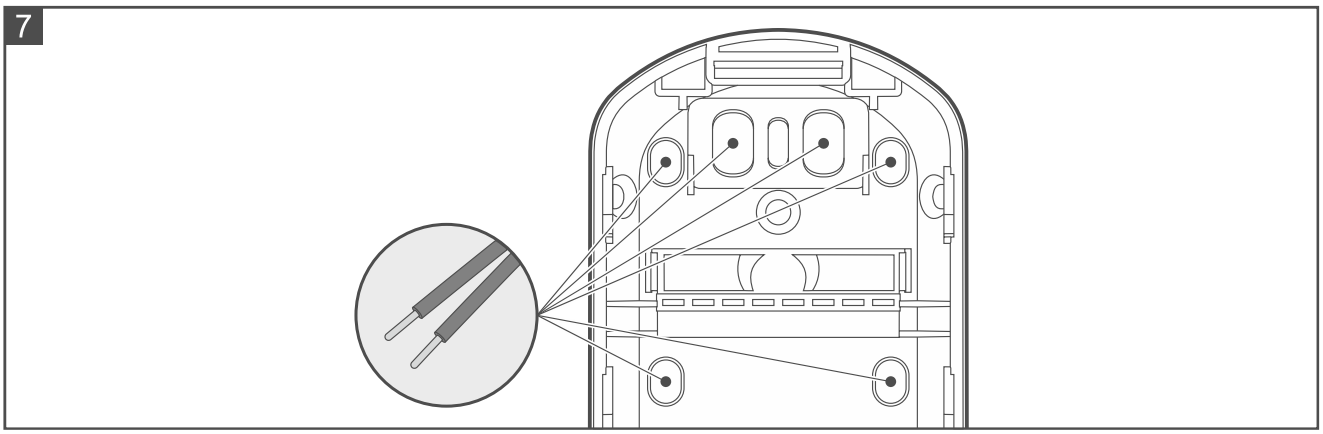
5



3. Faites des trous pour des vis (fig. 6) et un fil (fig. 7) dans l’embase du boitier.
4. Posez l’embase du boitier sur le mur et marquez l’emplacement des trous de montage.

5. Percez les trous pour les chevilles de montage. Les chevilles livrées avec l'appareil sont destinées au béton ou à la brique. Pour d'autres types de surfaces (plâtre, styromousse), utilisez des chevilles bien adaptées.
6. Faites passer le fil par le trou effectué (fig. 7).
7. Fixez l'embase du boitier au mur (fig. 6).
8. Insérez la carte électronique.
9. Vissez les fils aux bornes du détecteur.

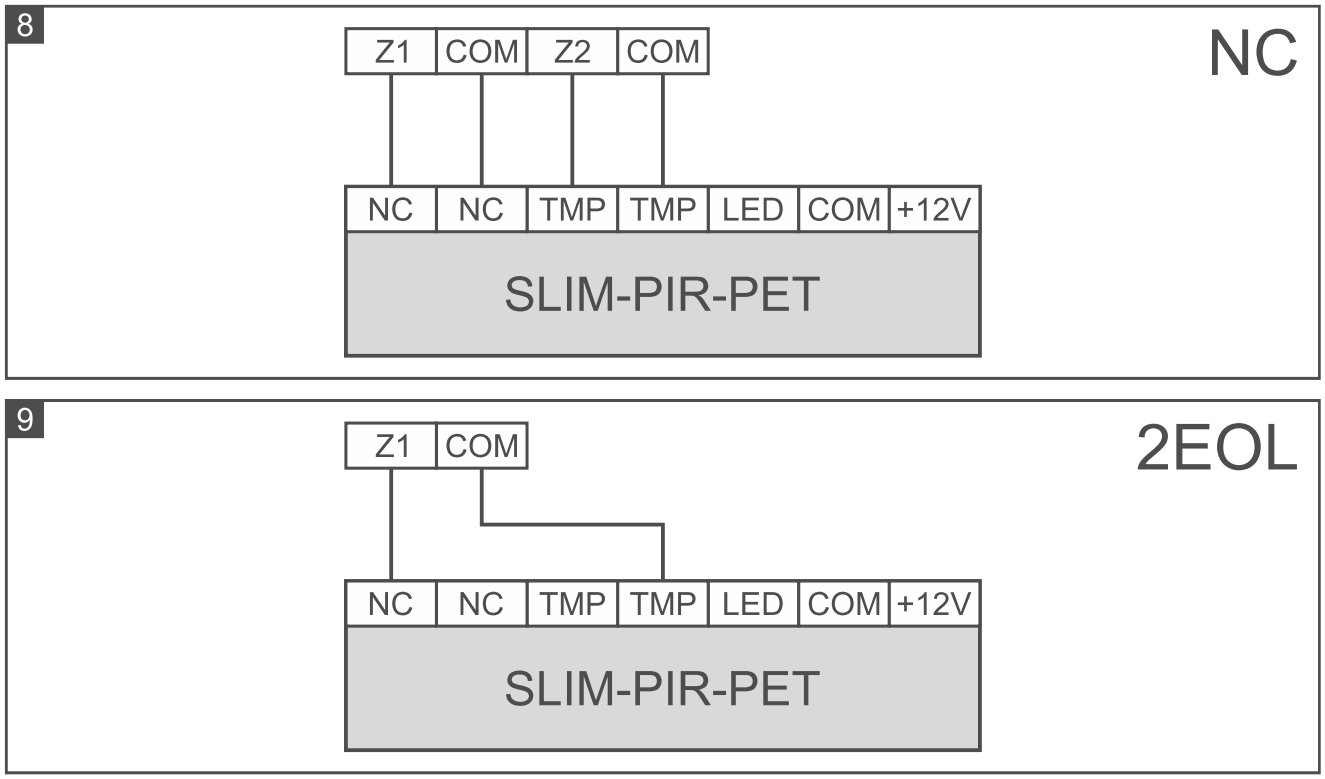




10. Mettez le détecteur sous tension. Le voyant LED clignotera en vert pendant 30 secondes signalant le démarrage du détecteur.
11. Une fois le voyant arrête de clignoter, configurez les paramètres du détecteur.

Commencez la configuration par des paramètres du voyant LED (« Configuration du voyant LED » p. 7). Si vous souhaitez modifier ces paramètres après avoir configuré la sensibilité des capteurs, vous devez répéter le processus de configuration de la sensibilité.

12. Fermez le boitier du détecteur.



5. Configuration du voyant LED

1. Mettez le détecteur hors tension (si activée).
2. Placez le cavalier sur les broches LED.
3. Mettez le détecteur sous tension. Le voyant LED se mettra à clignoter en vert signalant le démarrage du détecteur.
4. Dans 10 secondes de la mise sous tension, enlevez le cavalier des broches LED pour démarrer le mode de configuration du voyant LED. Le voyant LED commence à clignoter dans la couleur actuellement sélectionnée à l'aide le potentiomètre PIR (il n'est pas nécessaire que ce soit la même couleur que celle utilisée jusqu'ici pour l'indication d'une alarme / panne par le voyant LED).
5. Choisissez la nouvelle couleur pour l'indication d'une alarme / panne détectée par le potentiomètre PIR.
6. Placez le cavalier sur les broches LED. Les paramètres seront enregistrés. Mode configuration du voyant LED sera terminée.

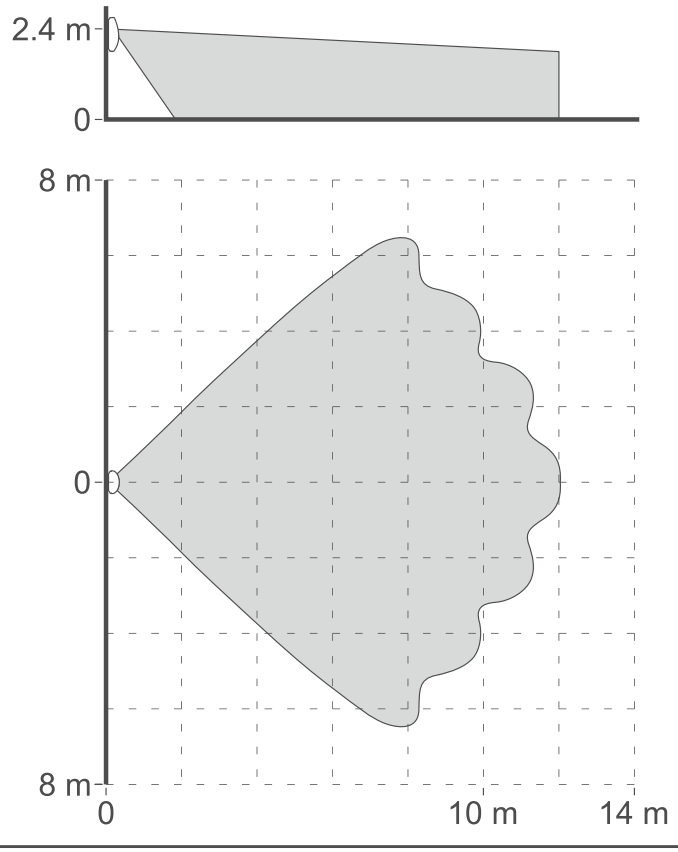
Si vous ne placez pas de cavalier sur les broches LED, les modifications ne seront pas enregistrées et le mode de configuration du voyant LED se terminera automatiquement au bout de 20 minutes.

6. Test de portée

Pendant le test de portée du capteur, le voyant LED devrait rester active (voir 4 p. *Voyant LED.).*

Vérifiez si un mouvement dans la zone de détection cause d'illumination des voyants LED. Figure 10 montre la zone maximale de détection du capteur.

10



7. Spécifications techniques

Tension d'alimentation ..... 12 V DC ±15%
Consommation de courant en veille ..... 8 mA
Consommation maximale de courant ..... 23 mA
Résistances de fin de ligne ..... 2 x 1,1 kΩ
Sorties
- alarme (relais NC, charge résistante) ..... 40 mA / 24 V DC
- autoprotection (NC) ..... 100 mA / 30 V DC

Résistance du contact de relais (sortie d'alarme) ..... 26 Ω
Vitesse de mouvement détectable ..... 0,3...3 m/s
Durée de signalisation de l'alarme ..... 2 s
Durée de démarrage ..... 30 s
Hauteur recommandée de montage ..... 2,4 m
Zone de couverture ..... 12 m x 13 m, 90°
Niveau de protection selon EN 50131-2-2 ..... Grade 2
Normes respectées ..... EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 50130-5
Classe environnementale selon EN 50130-5 II
Températures de fonctionnement ..... -10°C...+55°C
Humidité maximale ..... 93±3%
Dimensions ..... 62 x 137 x 42 mm
Masse ..... 100 g

Garantie de 5 ans à compter de la date de fabrication