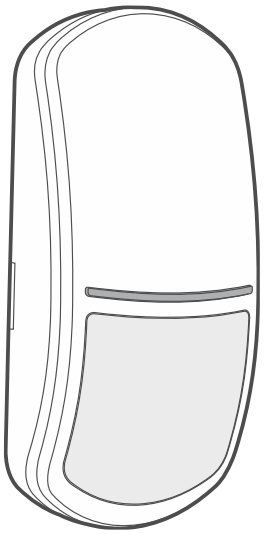
Détecteur de mouvement double technologie
immune aux animaux

SLIM-DUAL-PET

FR

Logiciel version 2.02



CE

slim-dual-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 août 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

Icones dans la notice

Avertissement – information relative à la sécurité des utilisateurs, des appareils, etc.

Note – conseil ou information supplémentaire.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques 2
2. Description 2
Autoprotection à l'ouverture du boîtier 2
Fonctions de surveillance 2
Voyant LED. 2
3. Carte 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 8
7. Spécifications techniques 8

Détecteur SLIM-DUAL-PET détecte du mouvement à l'aide de l'infrarouge. Le détecteur ignore des mouvements 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) et capteur micro-ondes (MW).
- Zone de détection maximale : 12 m x 13 m, 90° (voir fig. 10).
- Sensibilité réglable de détection de deux capteurs.
- Algorithme numérique de détection de mouvement.
- Compensation numérique de température.
- Filtre numérique reçu par le capteur micro-ondes assurant une immunité aux fausses alarme causées par le réseau électrique et les lampes à décharge.
- 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.
- Surveillance du système de détection de mouvement.
- Alimentation 12 V DC (±15%).
- Contrôle de la tension d'alimentation.
- Autoprotection à l'ouverture du boîtier.

i | *Détecteur est immune au mouvement des animaux jusqu'à une hauteur de 1 mètre du sol.*

2. Description

Le détecteur signalera une alarme lorsque le capteur infrarouge (PIR) et le capteur micro-ondes détectent un mouvement dans un intervalle de temps inférieur à 3 secondes.

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 ;
- mouvement détecté par le capteur micro-ondes – allumé pendant 3 secondes (couleur verte) ;
- mouvement détecté par le capteur PIR – allume pendant 3 secondes (couleur violette) ;

- alarme – allumé pendant 2 secondes (couleur par défaut : bleue) ;
- panne – allumé pendant toute la durée de la panne (la même couleur d'éclairage qu'en cas d'alarme).

Vous pouvez configurer les paramètres suivants du voyant LED :

- sélectionner la couleur à utiliser pour indiquer l'alarme / la panne ;
- activer / désactiver la signalisation de détection de mouvement par des capteurs micro-ondes et PIR.

Pour plus d'informations, veuillez-vous reporter au chapitre « *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 du voyant LED

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. Carte électronique

Ne pas toucher le pyroélément pour ne pas le salir.

1

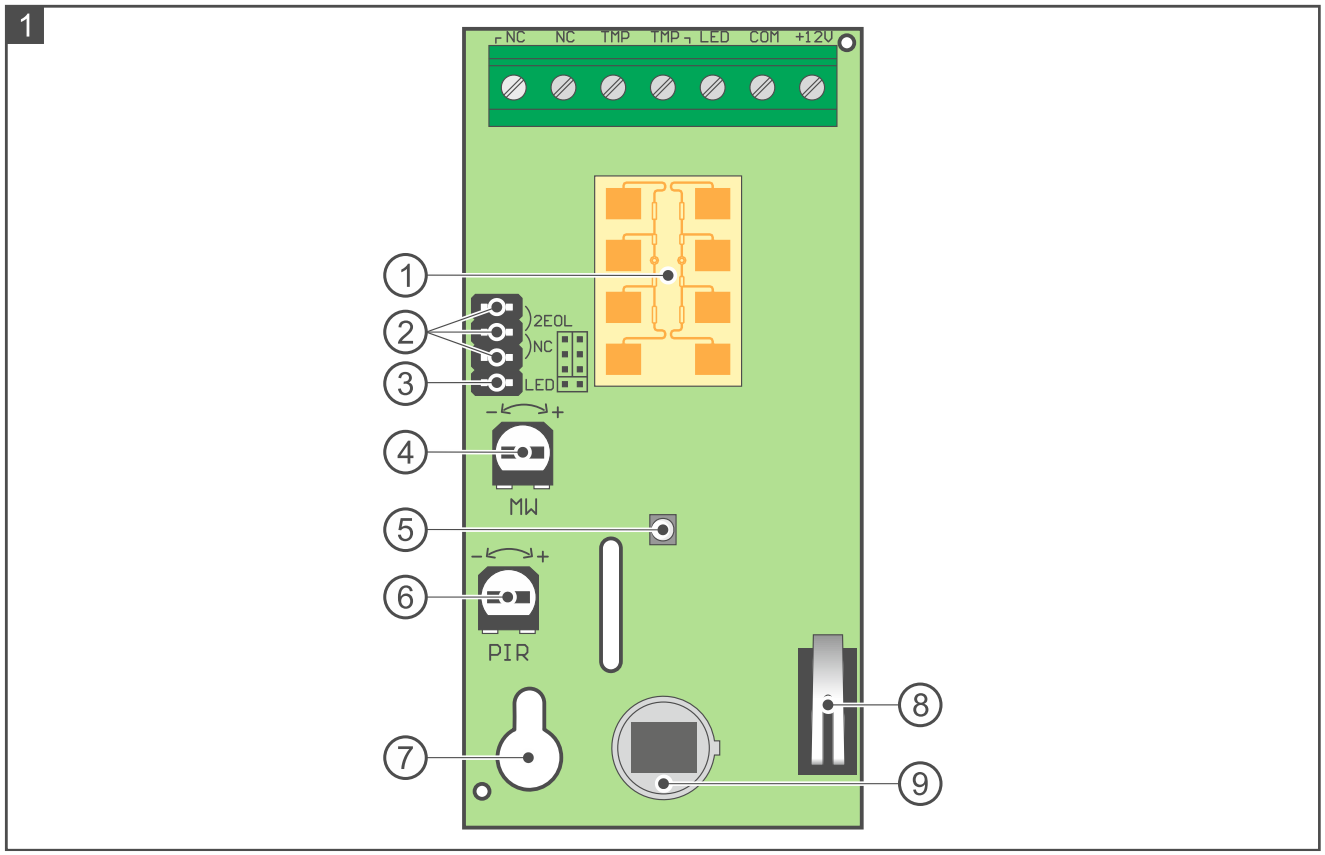


Figure 1 présente la carte électronique du détecteur.

(1) capteur micro-ondes.

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

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

(4) potentiomètre pour le réglage de la sensibilité du capteur micro-ondes MW.

(5) voyant LED.

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

(7) trou pour la vis de fixation.

(8) contact d'autoprotection qui réagit à l'ouverture du boîtier.

(9) capteur PIR (pyroélément quadruple).

Bornes

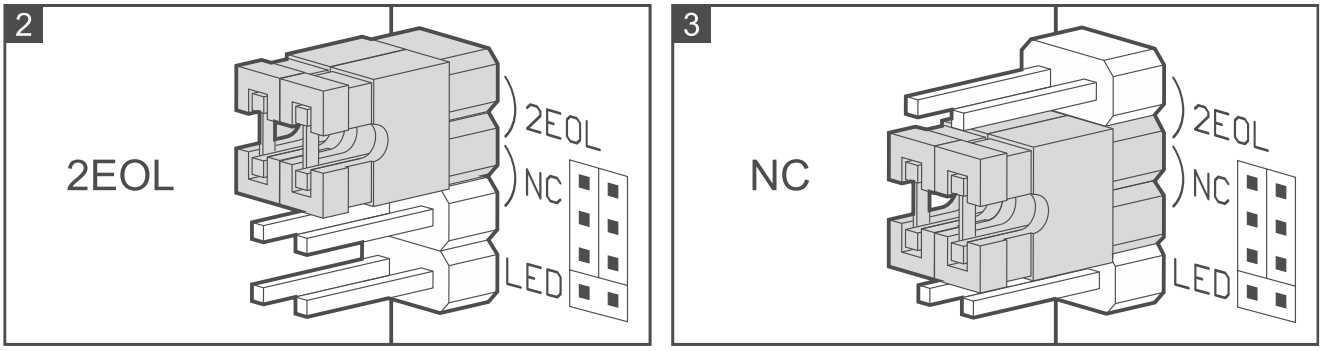
NC - sortie d'alarme (relais NC).
TMP - sortie anti-sabotage (NC).
LED - activation / désactivation du voyant LED.
COM - masse.
+12V - entrée d'alimentation.

Broches pour la configuration des sorties du détecteur

Les paramètres disponibles sont présentés sur les figures :

2 – les résistances intégrés sont en usage – connecter les sorties selon fig. 9.

3 – les résistances intégrés ne sont pas en usage – connecter les sorties selon fig. 8.



4. Installation

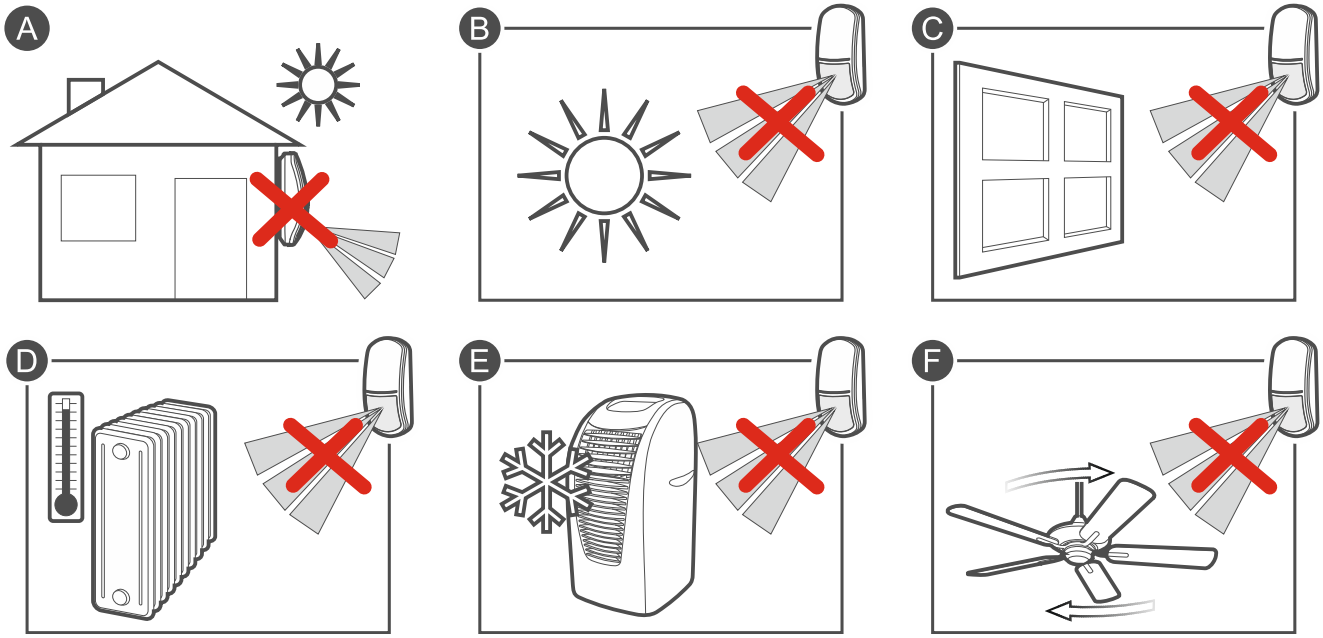
Avant d'effectuer tous raccordements électriques, mettez le système d'alarme hors tension.

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 de détecter un mouvement au dehors (C).

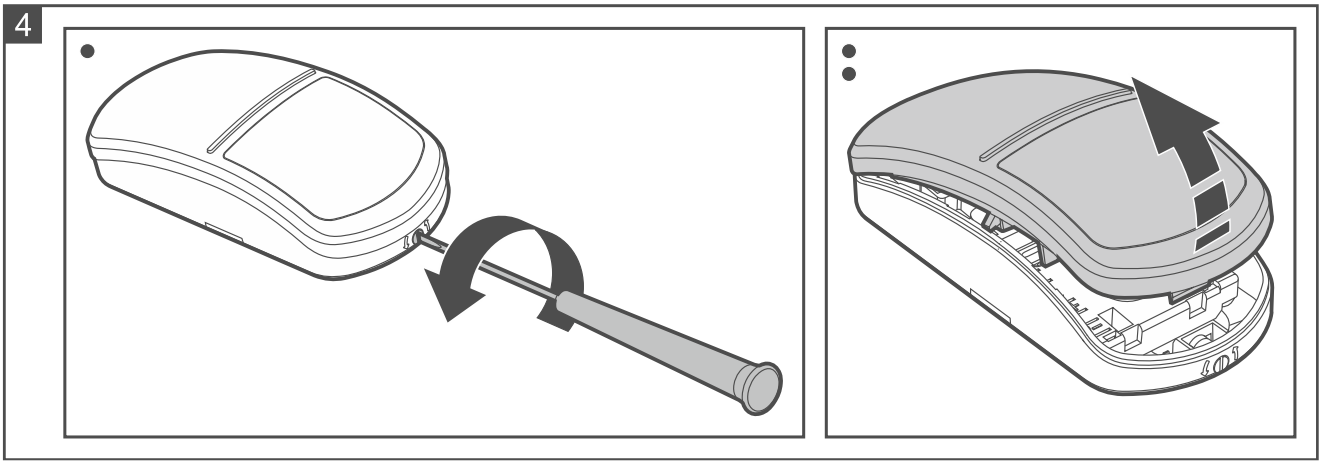
- N'orientez pas le détecteur sur des sources de chaleur (D), des climatiseurs (E) ou des ventilateurs (F).
- Aucun objet ne doit couvrir le champ de détection.
- Installez le détecteur à la hauteur de 2,4 m.

Installé à une hauteur jusqu'à 2,4 m sans déviation verticale, le détecteur est immun au mouvement des animaux.



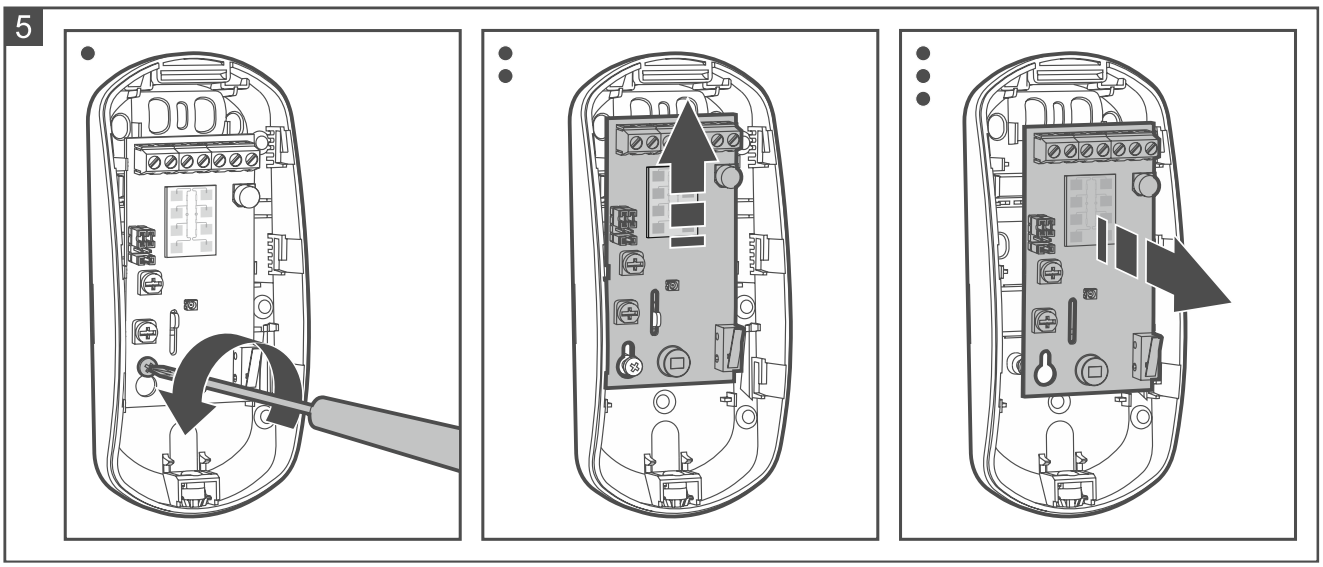
Montage

1. Ouvrez le boîtier (fig. 4).

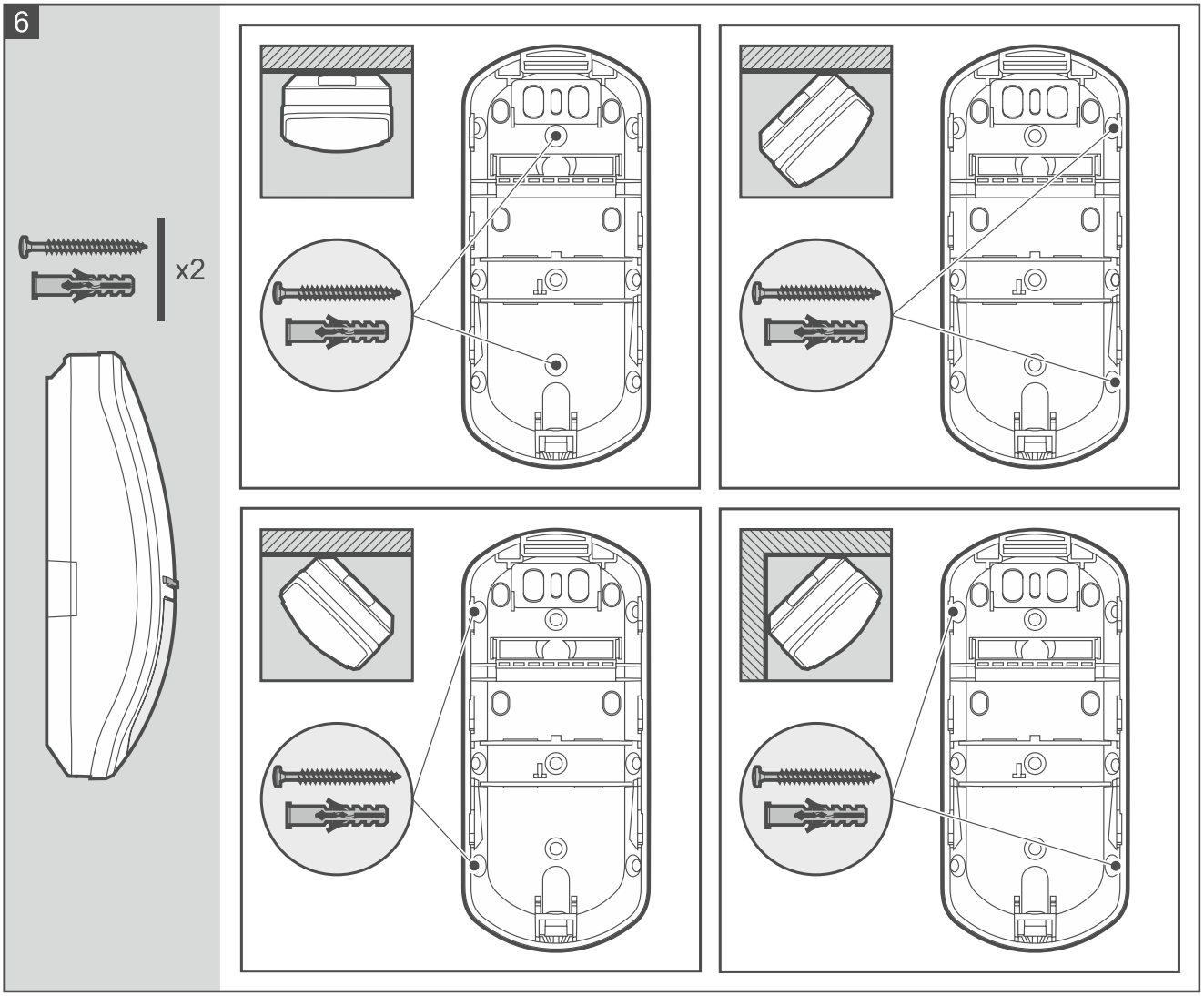


L'intérieur du couvercle et le module électronique sont marqués par un cercle bleu, ce qui facilite l'identification des éléments d'appareil.

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

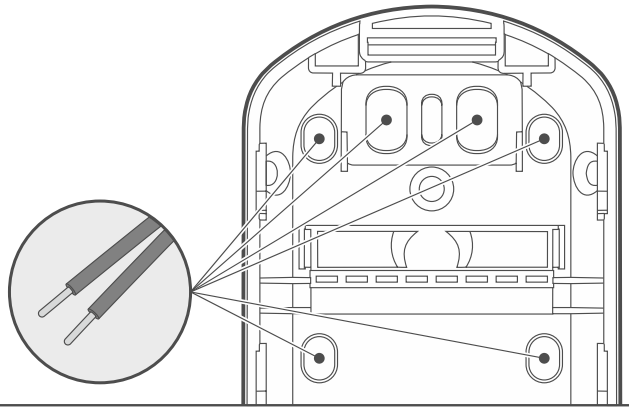


3. Faites des trous pour des vis (fig. 6) et un fil (fig. 7) dans l'embase du boitier.



4. Posez l'embase du boitier sur le mur et marquez l'emplacement des trous de montage.
5. Percez les trous pour les chevilles. Les chevilles livrées avec l'appareil sont destinées au béton ou à la brique. Pour d'autres types de surfaces (gypse, 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).

7

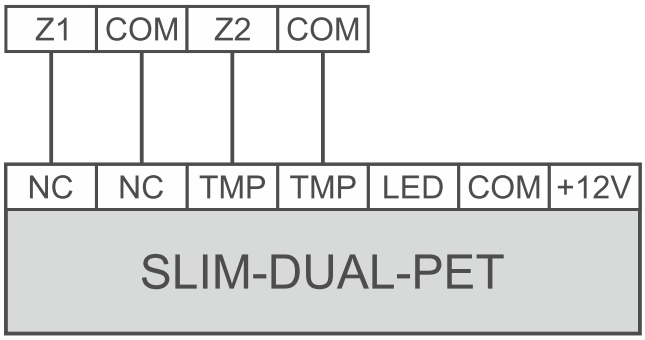


8. Insérez la carte électronique.
9. Vissez les fils aux bornes du détecteur.
10. Mettez le détecteur sous tension. Le voyant LED clignotera en violet 30 secondes signalant le démarrage du détecteur.
11. Une fois le voyant arrête de clignoter, configurez les paramètres du détecteur.

i *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.*

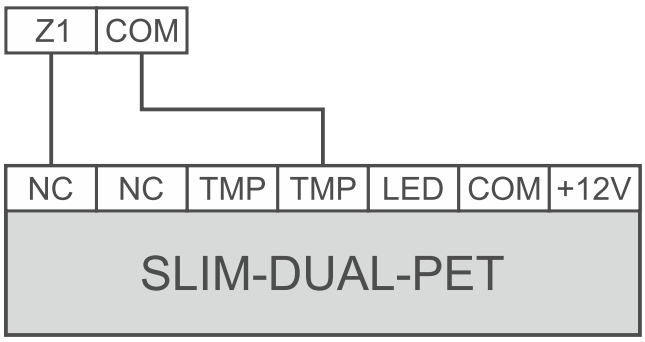
12. Fermez le boitier du détecteur.

8



NC

9



2EOL

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.

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. Déterminez si le voyant LED devrait signaliser détection d'un mouvement par les détecteurs micro-ondes et PIR en utilisant le potentiomètre MW :
   – position minimum – signalisation désactivée,
   – position maximum – signalisation activée.
7. Placez le cavalier sur les broches LED. Les paramètres seront enregistrés. Mode configuration du voyant LED sera terminée.

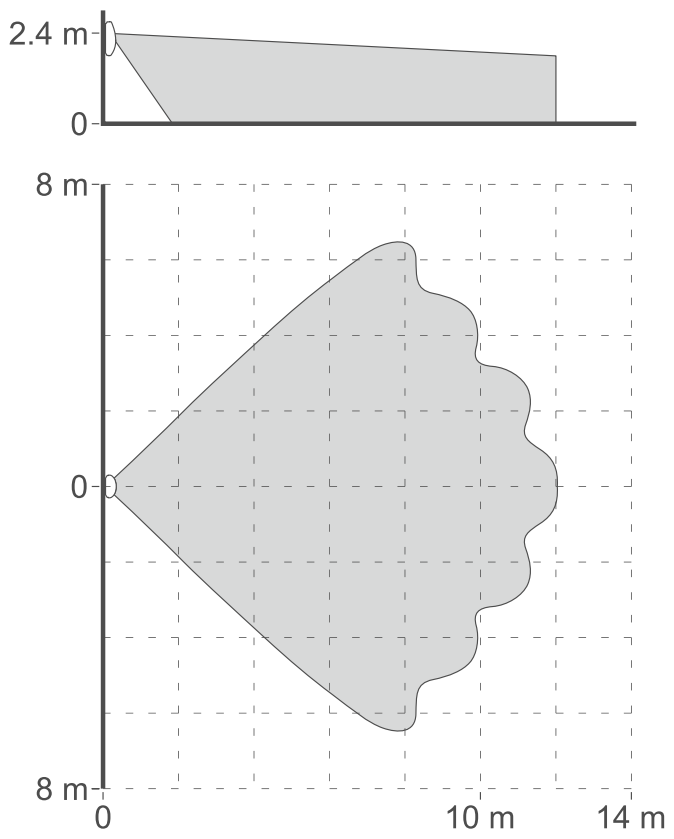
Si vous ne placez pas de cavalier sur les broches LED, les modifications ne seront pas enregistrées et le mode de configuration du voyant LED se terminera automatiquement au bout de 20 minutes.

6. Test de portée

Pendant le test de portée du capteur, le voyant LED devrait rester active (voir Voyant LED*.* p. 2*).*

Vérifiez si un mouvement dans la zone de détection cause d'illumination du voyant 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 ..... 10 mA
Consommation de courant max. ..... 25 mA
Résistances de fin de ligne ..... 2 x 1,1 kΩ
Sorties
alarme (relais NC, charge résistante) ..... 40 mA / 24 V DC
sabotage (NC) ..... 100 mA / 30 V DC
Résistance du contact relais (sortie d'alarme) ..... 26 Ω
Fréquence micro-onde ..... 24,125 GHz
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 50131-2-4 ..... Grade 2
Normes respectées ..... EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
Classe environnementale selon EN 50130-5 II
Températures de fonctionnement ..... -10°C...+55°C
Humidité max. ..... 93±3%
Dimensions ..... 62 x 137 x 42 mm
Masse ..... 101 g

Garantie de 5 ans à compter de la date de fabrication