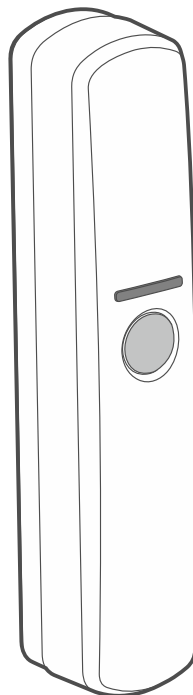


Satel®

CD-2

Détecteur rideau

CE



Version logiciel 1.00

FR
cd-2_fr 10/21

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

AVERTISSEMENT

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 de l'appareil 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 :
<https://support.satel.eu>

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

Les symboles suivants peuvent apparaître dans la présente notice :



- note,



- avertissement.

SOMMAIRE

1	Caractéristiques.....	2
2	Spécifications techniques	2
3	Description.....	2
	Fonctions de surveillance	2
	Voyant LED	3
4	Carte électronique	3
5	Choix du lieu d'installation	4
6	Installation	4
7	Démarrage et test de portée.....	5

Le détecteur CD-2 détecte les mouvements dans l'espace protégé. Sa zone de couverture a la forme d'un rideau, ainsi il peut être un élément de protection périmétrique. Cette notice s'applique au détecteur avec version d'électronique 1.0.

1 Caractéristiques

- Détection de mouvement au moyen d'un capteur infrarouge passif (PIR).
- Sensibilité de détection réglable.
- Algorithme numérique de détection de mouvement.
- Compensation numérique de température.
- Lentille conçue sur mesure pour les détecteurs rideau à courte portée de SATEL.
- Voyant LED pour la signalisation.
- Surveillance du système de détection de mouvement et de la tension d'alimentation.
- Protection anti-sabotage contre l'ouverture et l'arrachement du boîtier de la surface de montage.

2 Spécifications techniques

Tension d'alimentation	12 V DC \pm 15%
Consommation de courant en veille	5 mA
Consommation max. de courant	7 mA
Sorties	
alarme NC (relais NC, charge résistive)	40 mA / 24 V DC
sabotage (NC)	40 mA / 24 V DC
Résistance de contact du relais de la sortie d'alarme NC	26 Ω
Vitesse détectable de mouvement	0,3...1 m/s
Durée de signalisation d'une alarme	2 s
Durée de mise en service	30 s
Zone de couverture	5 m x 1 m, 15°
Normes respectées	EN 50130-4, EN 50130-5
Classe environnementale selon EN 50130-5	II
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Humidité maximale	93 \pm 3%
Dimensions	20 x 102 x 25 mm
Masse	27 g

3 Description

Lorsque le détecteur détecte un mouvement, la sortie d'alarme s'active pour 2 secondes.

Fonctions de surveillance

En cas de chute de tension en dessous de 9 V (\pm 5%) pendant plus de 2 secondes ou d'une panne du système de détection de mouvement, le détecteur signalera une panne. La panne est signalée par la sortie d'alarme qui s'active et par le voyant LED rouge qui s'allume. La signalisation continuera tant que le problème existe.

Voyant LED

Le voyant LED rouge indique :

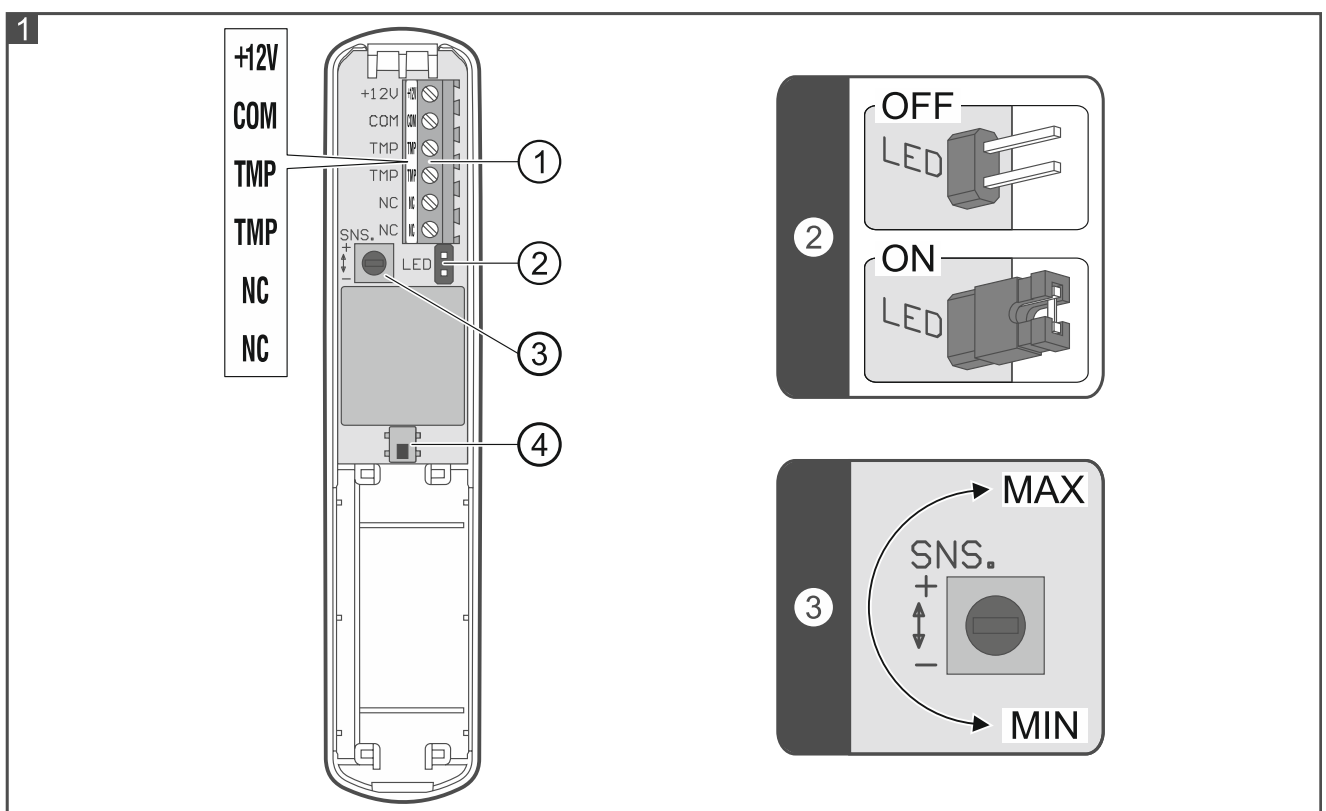
- mise en service – clignote env. 30 secondes ;
- alarme – allumé 2 secondes ;
- panne – allume pendant toute la durée de la panne.

Vous pouvez activer / désactiver la signalisation de l'alarme à l'aide des broches LED (fig. 1). Pour réactiver la signalisation de l'alarme, placez un cavalier sur les broches.

4 Carte électronique



Ne retirez pas la carte électronique du boîtier pour éviter d'endommager les composants de la carte.



① bornes :

- +12V** - entrée d'alimentation.
- COM** - masse.
- TMP** - sortie de sabotage (NC).
- NC** - sortie d'alarme (relais NC).

② broches pour activer / désactiver le voyant LED pour la signalisation.

③ potentiomètre pour régler la sensibilité du capteur infrarouge.



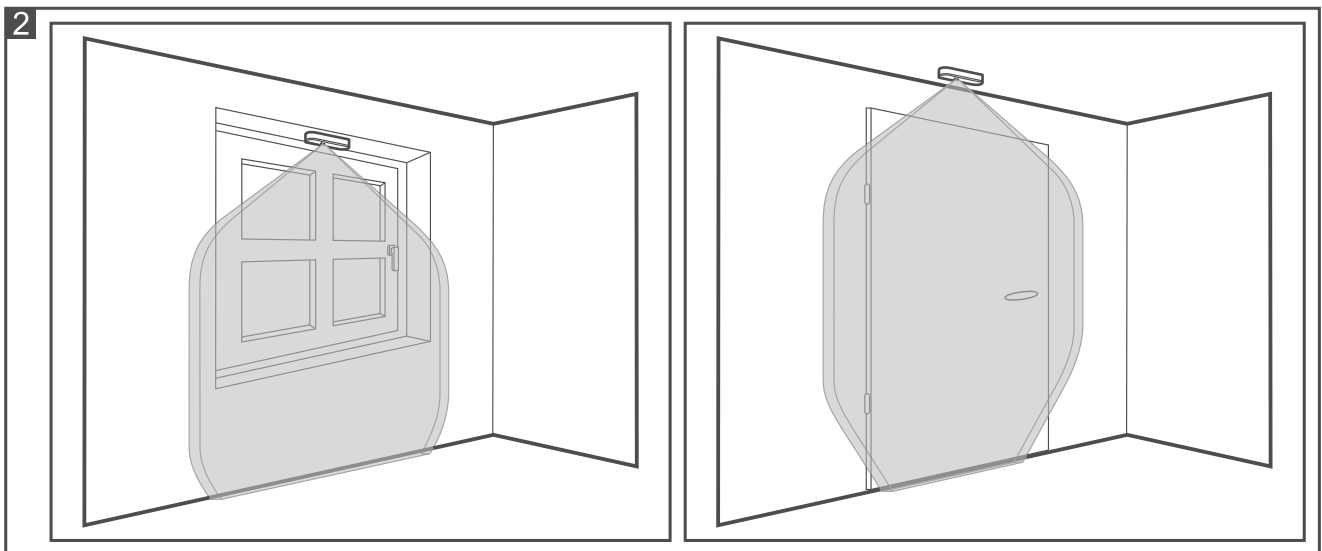
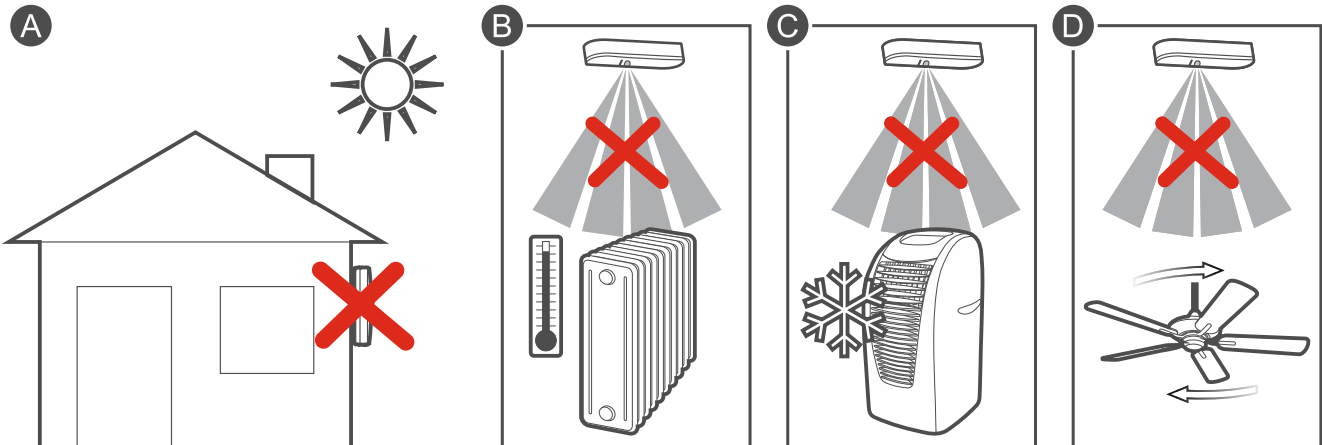
Le potentiomètre a une durée de vie limitée. Ne le tournez pas sauf si vous avez une raison justifiée.

④ contact d'autoprotection contre l'ouverture du boîtier et l'arrachement de la surface de montage.

Le capteur PIR (pyroélément double) et le voyant LED sont placés de l'autre côté de la carte électronique.

5 Choix du lieu d'installation

- N'installez pas le détecteur à l'extérieur (A).
- N'orientez pas le détecteur vers des sources de chaleur (B), des climatiseurs (C) ou des ventilateurs (D).
- Installez le détecteur dans un endroit où le mouvement de l'intrus possible à prévoir se situe verticalement aux chemins de détection du détecteur (fig. 2).



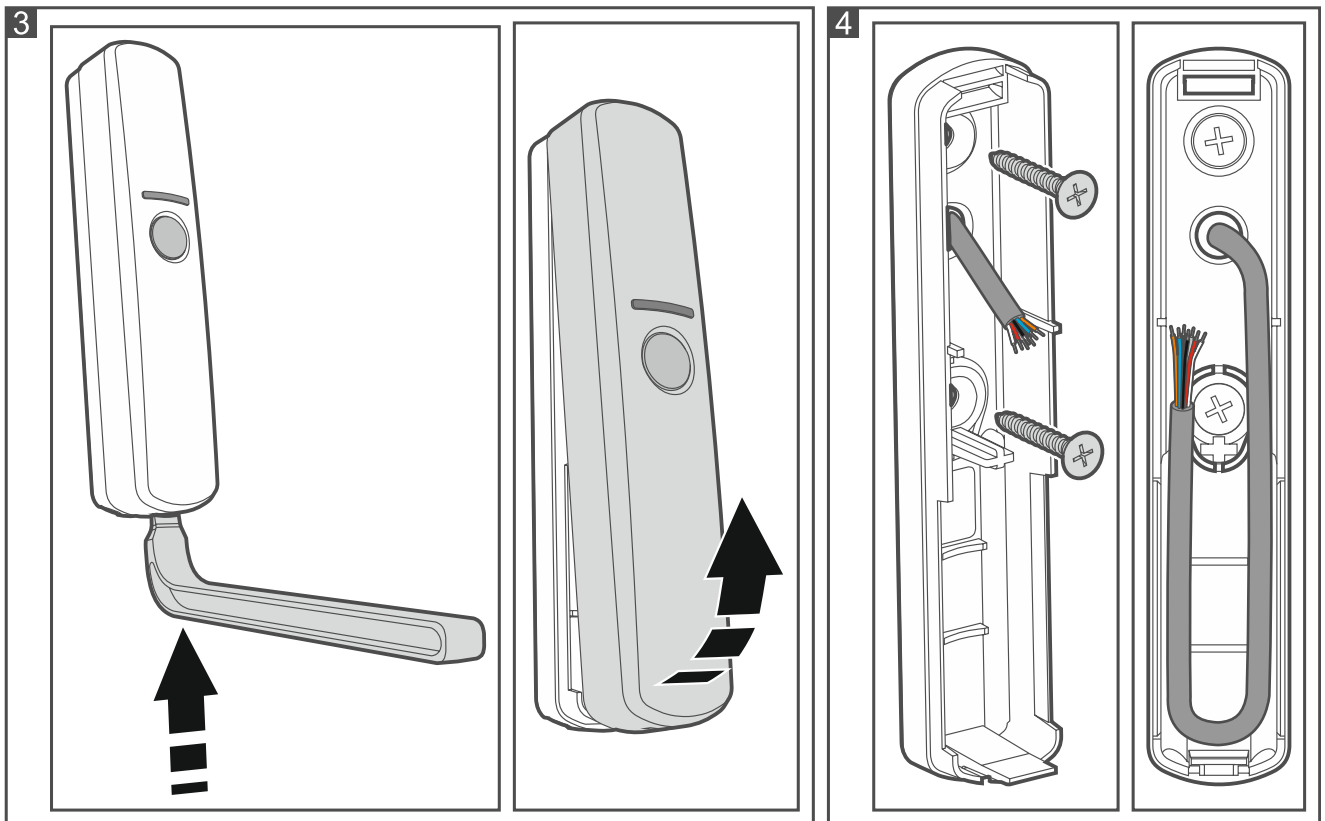
6 Installation



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

Le détecteur est conçu pour une installation à l'intérieur des locaux. Vous aurez besoin des outils suivants pour le monter :

- tournevis plat 1,8 mm,
- tournevis cruciforme,
- pince de précision,
- perceuse avec un jeu de forets.



1. Retirez le couvercle du détecteur (fig. 3). L'outil d'ouverture du boîtier, illustré sur l'illustration, est inclus dans le kit de livraison du détecteur.
2. Percez un trou pour le câble dans l'embase du boîtier.
3. Faites passer le câble à travers le trou effectué (fig. 4).
4. À l'aide des chevilles et des vis, fixez l'embase du boîtier à la surface de montage (fig. 4). Les chevilles et les vis livrées avec la sirène sont destinées aux surfaces de montage en béton, brique, etc. Pour d'autres surfaces (plâtre, polystyrène), utilisez des chevilles appropriées.
5. Posez le câble dans l'embase du boîtier selon la figure 4.
6. Vissez les fils aux bornes appropriées.
7. Refermez le boîtier du détecteur.

7 Démarrage et test de portée



Le voyant LED doit être allumé pendant le test de portée (fig. 1).

1. Activez le détecteur. Le voyant LED clignotera pendant 30 secondes pour indiquer la mise en service du détecteur.
2. Lorsque la LED cesse de clignoter, vérifiez si le déplacement dans la zone de couverture du détecteur fera allumer le voyant LED. La figure 5 représente la zone de couverture maximale du détecteur.
3. Si nécessaire, modifiez la sensibilité (fig. 1) et vérifiez-la à nouveau.

