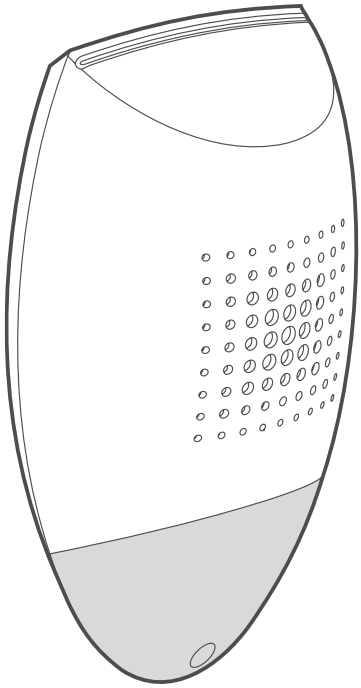
Sirène optique-acoustique extérieure

SD-3001

FR



CE

sd-3001_fr 10/26

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

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.

Description des symboles sur le dispositif :

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

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
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 utilisés dans la notice

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

Note – suggestion ou information.

SOMMAIRE

1. Caractéristiques 1
2. Description 1
Activation de la signalisation 2
Temporisation d'activation de signalisation 2
Alimentation principale 2
Alimentation de secours 2
Signalisation de présence de l'alimentation principale 2
Panne de l'alimentation principale 2
Le module électronique 3
Bornes 3
Broches pour la configuration de la sirène. 4
3. Installation 5
Conseils d'installation 6
Montage 6
4. Test 7
5. Spécifications techniques 7

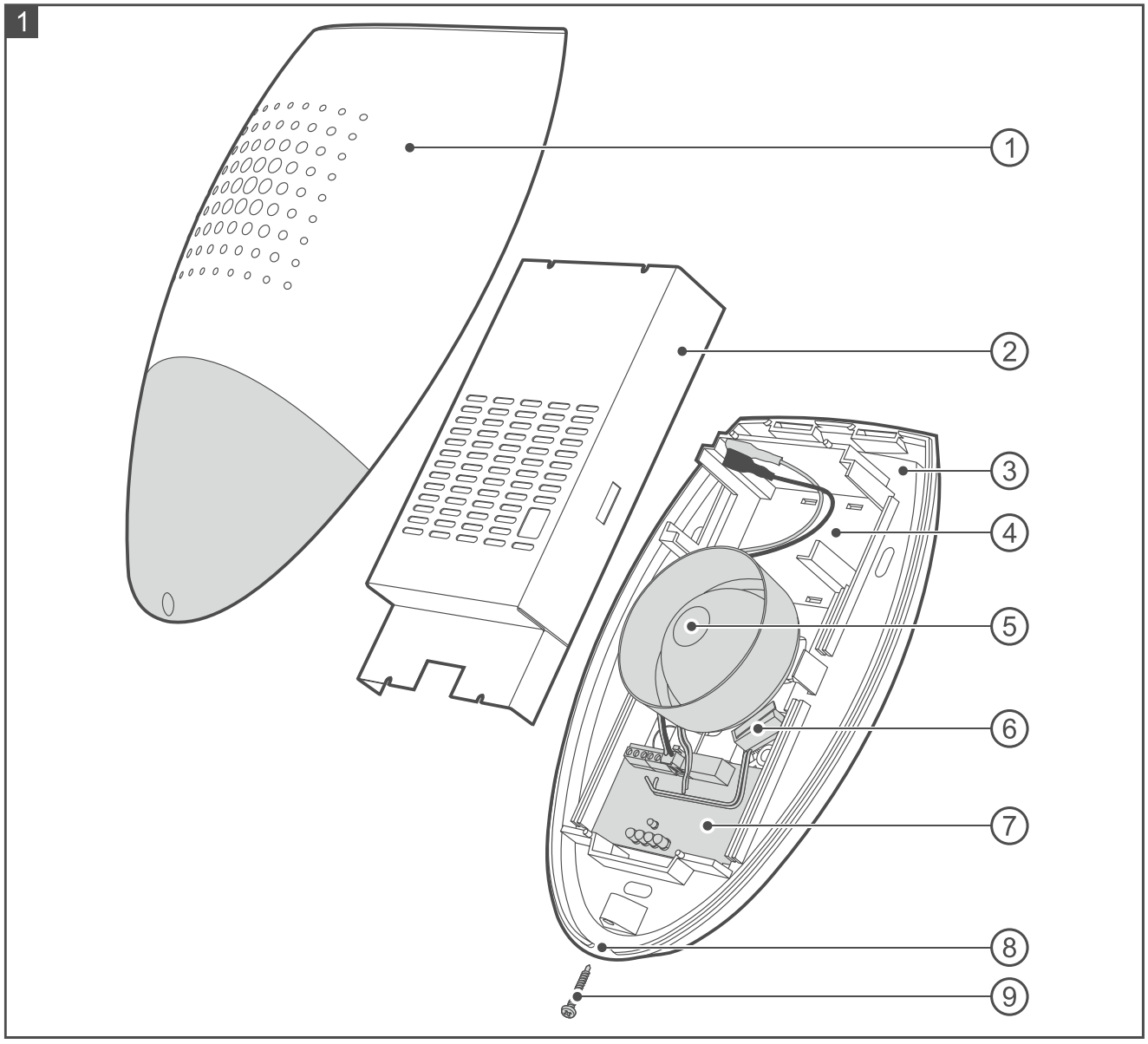
La sirène extérieure SD-3001 émet un signal sonore et lumineux. La sirène est conçue pour travail dans des systèmes d'alarme anti-effraction et anti-agression.

1. Caractéristiques

- Signalisation acoustique générée par transducteur dynamique.
- Quatre tonalités sélectionnables pour la signalisation acoustique.
- Signalisation optique assurée par voyants LED.
- Alimentation 12 V DC ±15%.
- Possibilité d'opération avec une batterie qui sert comme alimentation de secours.
- Circuit électronique protégé contre les intempéries.
- Couvercle intérieur en tôle galvanisée.
- Autoprotection à l'ouverture du boîtier et au détachement du support.
- Boîtier haute résistance mécanique.

2. Description

1



La figure 1 montre la sirène sans couvercle ni protection.

(1) couvercle du boitier.

(2) couvercle métallique intérieure.

(3) embase du boitier.

(4) lieu pour la batterie.

(5) transducteur dynamique.

(6) contact d'autoprotection (NC).

(7) module électronique.

(8) orifice d'évacuation de l'eau (ne pas obstruer).

(9) vis bloquant le couvercle du boitier.

Activation de la signalisation

La signalisation est lancée après la coupure d'alimentation de +12 V DC ou de la masse dans l'entrée STA (signalisation acoustique) ou STO (signalisation optique). Vous pouvez régler le mode de lancement dans les broches **PLA** (signalisation acoustique) et **PLO** (signalisation optique). La durée de la signalisation acoustique est limitée (broches **TM0** et **TM1**).

Temporisation d'activation de signalisation

Lancement de la signalisation est possible si, pendant 20 secondes depuis la mise sous tension de la signalisateur, l'entrée STA/STO reçoit d'alimentation de +12 V DC ou la masse. Ce délai empêche une activation accidentelle de la signalisation pendant les travaux d'installation.

Alimentation principale

La sirène doit être alimentée en 12 V ±15 %.

Alimentation de secours

Il est possible d'utiliser une batterie au plomb acide de 6 V / 1,2 Ah comme alimentation de secours.

Le système de charge de la sirène est destiné à recharger une batterie partiellement déchargée, et non une batterie complètement déchargée.

Le courant consommé par la sirène pour recharger la batterie dépend de son niveau de décharge.

Signalisation de présence de l'alimentation principale

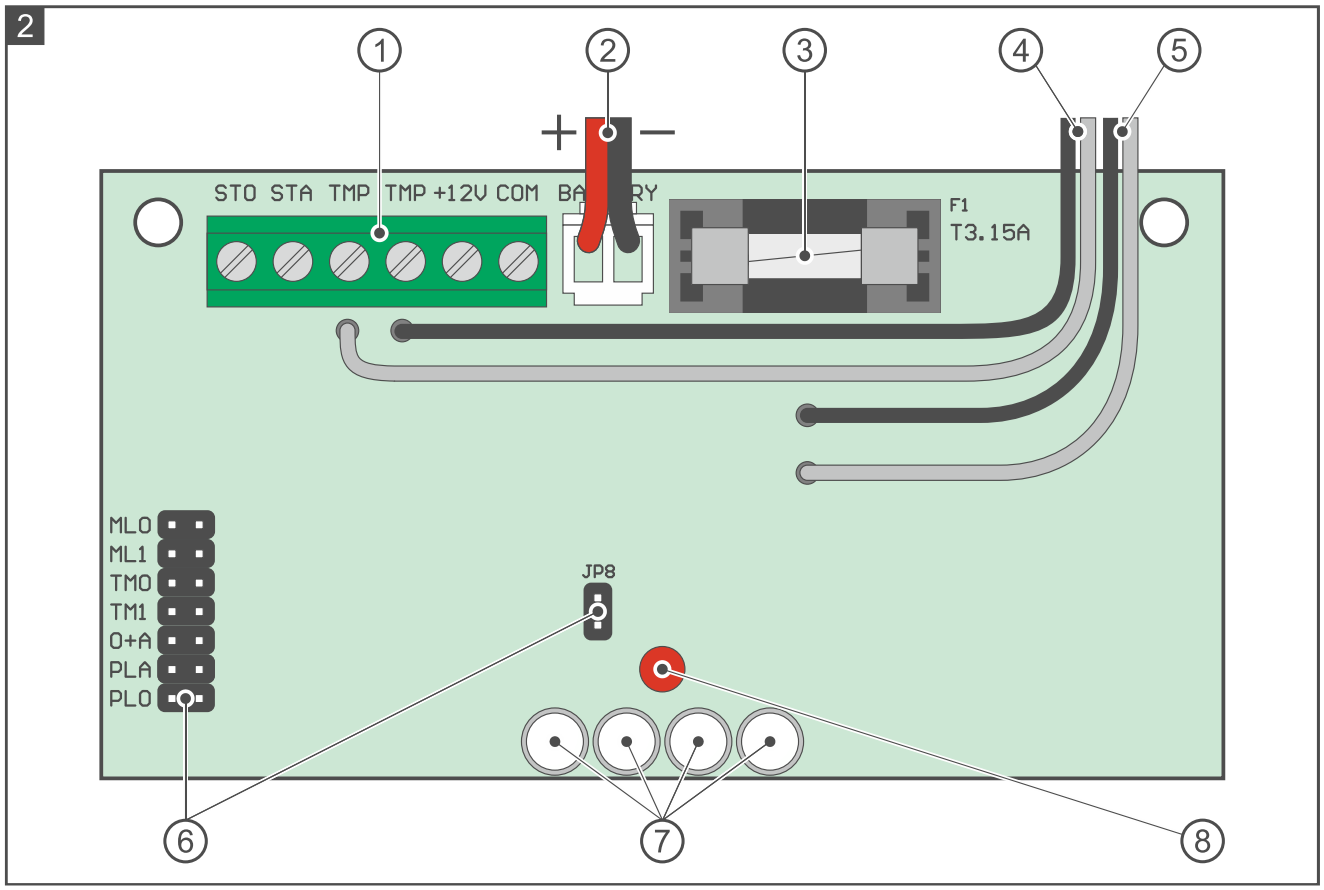
Quand l'alimentation principale est présente, un singulaire voyant LED sur le module électronique clignote. Pour désactiver la signalisation, retirez le cavalier des broches de la **JP8**.

Panne de l'alimentation principale

Lorsque la sirène est connectée à une batterie en bon état, une coupure de l'alimentation principale déclenche la signalisation d'alarme. Pour configurer le mode de signalisation,

utilisez les broches **O + A**. Pour régler la durée de la signalisation, utilisez les broches **TM0** et **TM1**.

Le module électronique



1. les bornes:
2. fils pour connecter la batterie (rouge +, noir -).
3. coupe-circuit du système de chargement de la batterie.
4. fils pour connecter le contact d'autoprotection (NC).
5. fils pour connecter le transducteur dynamique.
6. broches pour la configuration de la sirène.
7. voyants pour signalisation optique de la sirène.
8. voyant pour signaliser une présence d'alimentation principale (un clignotement court env. toutes les 3 secondes).

Bornes

STO - entrée de commande de signalisation optique. Connectez-la à la sortie programmée de la centrale pour la commande de signalisation optique.

STA - entrée de commande de signalisation acoustique. Connectez-la à la sortie programmée de la centrale pour la commande de signalisation acoustique.

TMP - bornes de sortie d'autoprotection (NC). Il faut connecter une borne à l'entrée de la centrale programmée comme une entrée anti-sabotage, et l'autre borne à la masse de la centrale.

+12V - entrée d'alimentation. Connectez-la à la sortie d'alimentation +12 V DC de la centrale.

COM - masse. Connectez-la à la masse commune de la centrale.

Broches pour la configuration de la sirène.

 – cavalier retiré /  – cavalier posé.

Réglage du type de son

Pour régler le type de son, utilisez les broches **ML0** et **ML1**.

ML0 / ML1	Type de son	
	Deux fréquences du son (1550 Hz/2600 Hz) alternativement pendant 1 seconde.	
	Son à une fréquence régulièrement croissante et décroissante (1550 Hz – 2600 Hz – 1550 Hz) pendant 1 seconde.	
	Son à une fréquence croissante (de 1550 Hz à 2600 Hz) pendant 1 seconde.	
	Son à une fréquence décroissante (de 2600 Hz à 1550 Hz) pendant 1 seconde.	

Réglage de la durée maximale de la signalisation acoustique

Pour régler la durée maximale de la signalisation acoustique, utilisez les broches **TM0** et **TM1**.

TM0 / TM1	Durée maximale de la signalisation acoustique
	1 minute.
	5 minutes.
	10 minutes.
	15 minutes.

Configuration du mode de signalisation d'alarme après une coupure de courant

Pour configurer le mode de signalisation après une coupure de courant, utilisez les broches **O+A**.

O+A	Mode de signalisation d'alarme après une coupure de courant
	La signalisation acoustique et optique est activée.
	Seule la signalisation acoustique est activée.

Configuration du mode d'activation de la signalisation acoustique

Pour régler le mode d'activation de la signalisation acoustique, utiliser les broches **PLA** (polarisation de l'entrée STA).

PLA	Mode d'activation de la signalisation acoustique
	La signalisation est lancée après la déconnexion de la masse (commande par masse).
	La signalisation est lancée après la coupure d'alimentation de +12 V DC (commande par alimentation de +12 V DC).

Configuration du mode d'activation de la signalisation optique

Pour régler le mode d'activation de la signalisation acoustique, utiliser les broches **PLO** (polarisation de l'entrée STO).

PLO	Mode d'activation de la signalisation optique
	La signalisation est lancée après la déconnexion de la masse (commande par masse).
	La signalisation est lancée après la coupure d'alimentation de +12 V DC (commande par alimentation de +12 V DC).

Activation / désactivation de la signalisation de présence de l'alimentation principale

Pour activer/désactiver la signalisation de présence de l'alimentation principale, utilisez les broches **JP8**.

JP8	Signalisation de présence de l'alimentation principale
	Désactivée.
	Activée.

3. Installation



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

Installez et remplacez la batterie avec toutes les précautions nécessaires. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences d'une installation non conforme de la batterie.

Il est interdit de jeter les batteries usagées. Vous êtes tenu de vous en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.

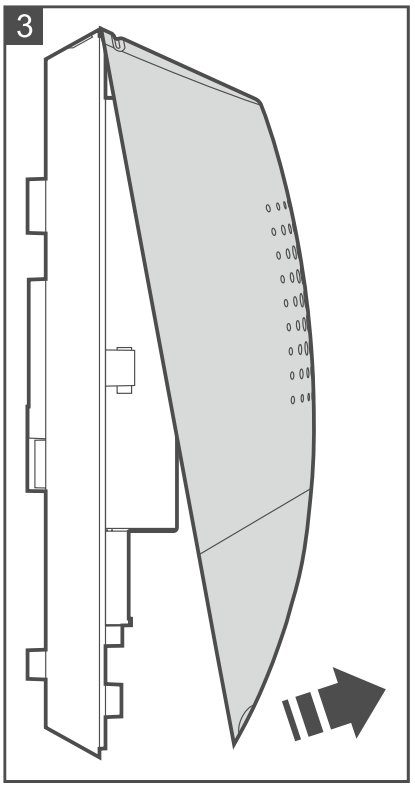
Le technicien de maintenance doit vérifier périodiquement, dans le cadre de l'entretien, l'état de la batterie.

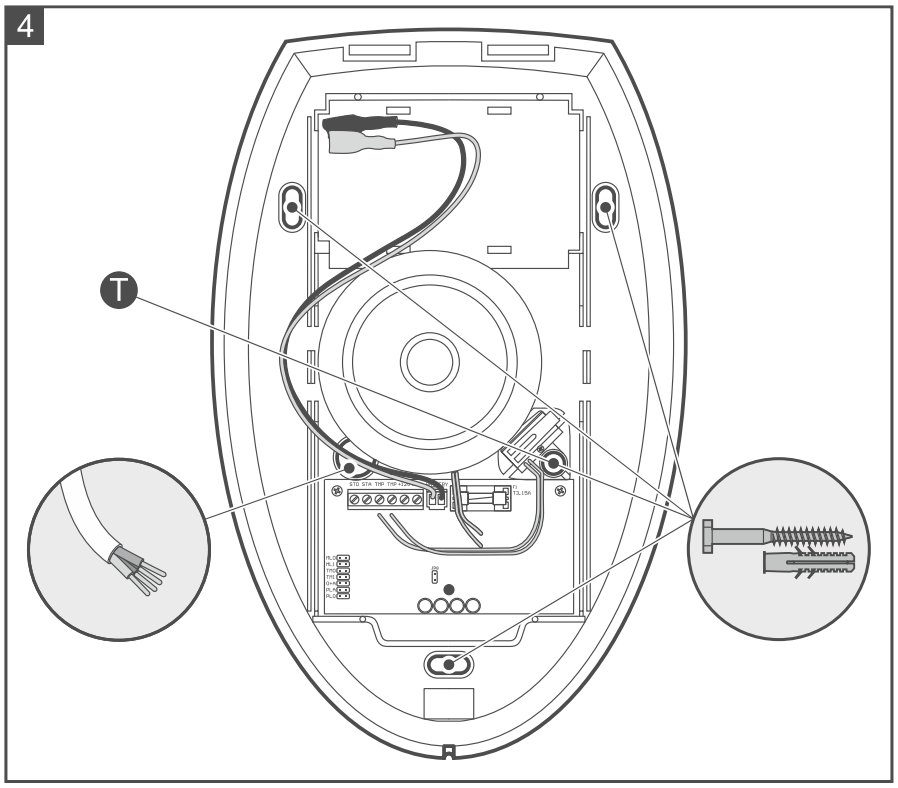
Conseils d'installation

- Installez la sirène sur le mur, en hauteur par rapport au sol, dans un endroit difficile d'accès pour minimiser les risques de sabotage.
- Laissez un espace libre d'au moins 0,5 cm au-dessus de la sirène. Sans cela, il sera impossible de remplacer ou de retirer le couvercle.
- Si vous utilisez des sorties à faible courant (type OC) pour gérer la signalisation, connecter les résistances d'une valeur de 2,2 kΩ entre les bornes STA, STO, et le borne +12 V (fig. 5).
- Après la finalisation du montage, il est recommandé de sceller les trous de fixation et le trou pour le câble à l'aide d'une pâte de silicone.

Montage

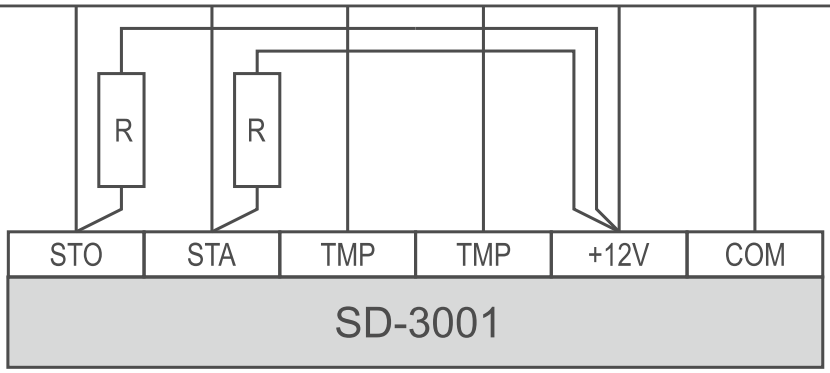
1. Retirez les vis de blocage du couvercle de la sirène.
2. Soulevez le couvercle et retirez-le (fig. 3).





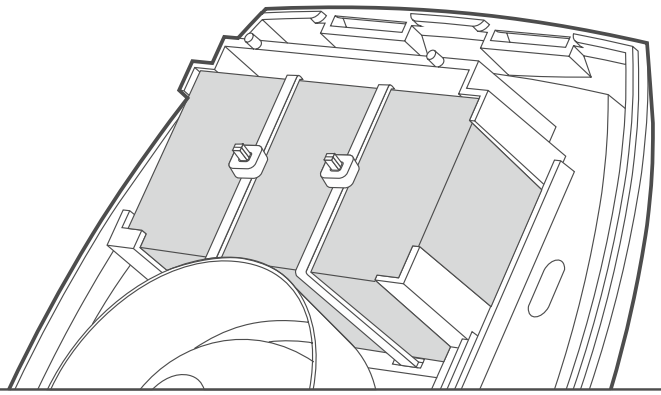
3. Démontez le couvercle métallique intérieure.
4. Placez l'embase du boîtier contre le mur et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 4) ainsi que du trou dans l'élément d'autoprotection (marqué par le symbole T sur la figure).
5. Percez les trous pour les chevilles de montage. Utilisez des chevilles bien adaptées à la surface de montage (différentes pour le béton ou la brique, différentes pour cloisons sèches, etc.).
6. Faites passer des fils par le trou dans l'embase du boitier (fig. 4).
7. Fixez l'embase du boitier au mur (fig. 4). Vissez aussi l'élément d'autoprotection.
8. Vissez les fils aux bornes de la sirène.

5



9. Configurez la sirène à l'aide des cavaliers.
10. Facultativement, raccordez la batterie aux câbles dédiés (le rouge avec le plus, le noir avec le moins de la batterie) (fig. 6).

6



11. Installez le couvercle intérieur.
12. Replacez le couvercle de la sirène et bloquez-le avec les vis.
13. Remettez la sirène sous tension.

4. Test

Pour tester la sirène, vous pouvez utiliser la fonction de test de sorties disponibles sur certaines centrales ou générer une alarme à des fins de test.

5. Spécifications techniques

Tension d'alimentation ..... 12 V DC ±15%
Consommation de courant en veille (sans batterie) ..... 35 mA
Consommation maximale de courant (sans batterie) :
- signalisation optique ..... 35 mA
- signalisation acoustique ..... 1.7 mA
- signalisation optique et acoustique ..... 1.7 mA

Niveau sonore (à une distance d'1 m) ..... jusqu'à 120 dB
Classe d'environnement selon EN 50130-5 III
Températures de fonctionnement ..... -35°C …+55°C
Humidité maximale ..... 93±3%
Dimensions ..... 195 x 300 x 97 mm
Masse ..... 1.21 g

7

