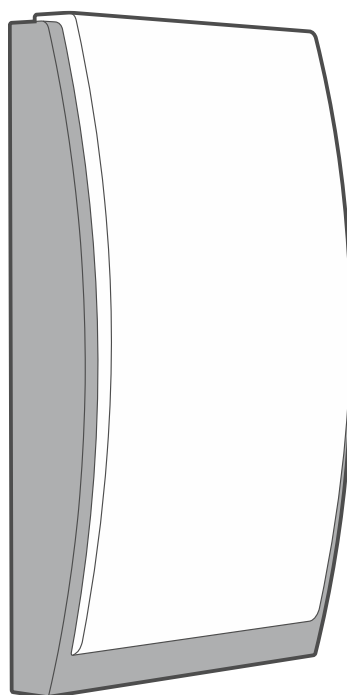


Sirène optique-acoustique extérieure

SP-4006

Version du logiciel 1.00

FR



CE

sp-4006_fr 03/26

IMPORTANT

Le dispositif doit être installé par un personnel qualifié.

Avant l'installation, veuillez lire attentivement la présente notice.

Tout changement, toute modification du dispositif ou réparations effectuées sans l'accord préalable du fabricant annuleront vos droits à la garantie.

Description des symboles sur le dispositif :



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 août 2005).

La société SATEL vise à améliorer constamment la qualité de ses produits ce qui peut occasionner des modifications de leurs spécifications techniques et des logiciels. Les informations actualisées concernant ces modifications sont disponibles sur notre site web.

N'hésitez pas à le consulter :

<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 supplémentaire.

SOMMAIRE

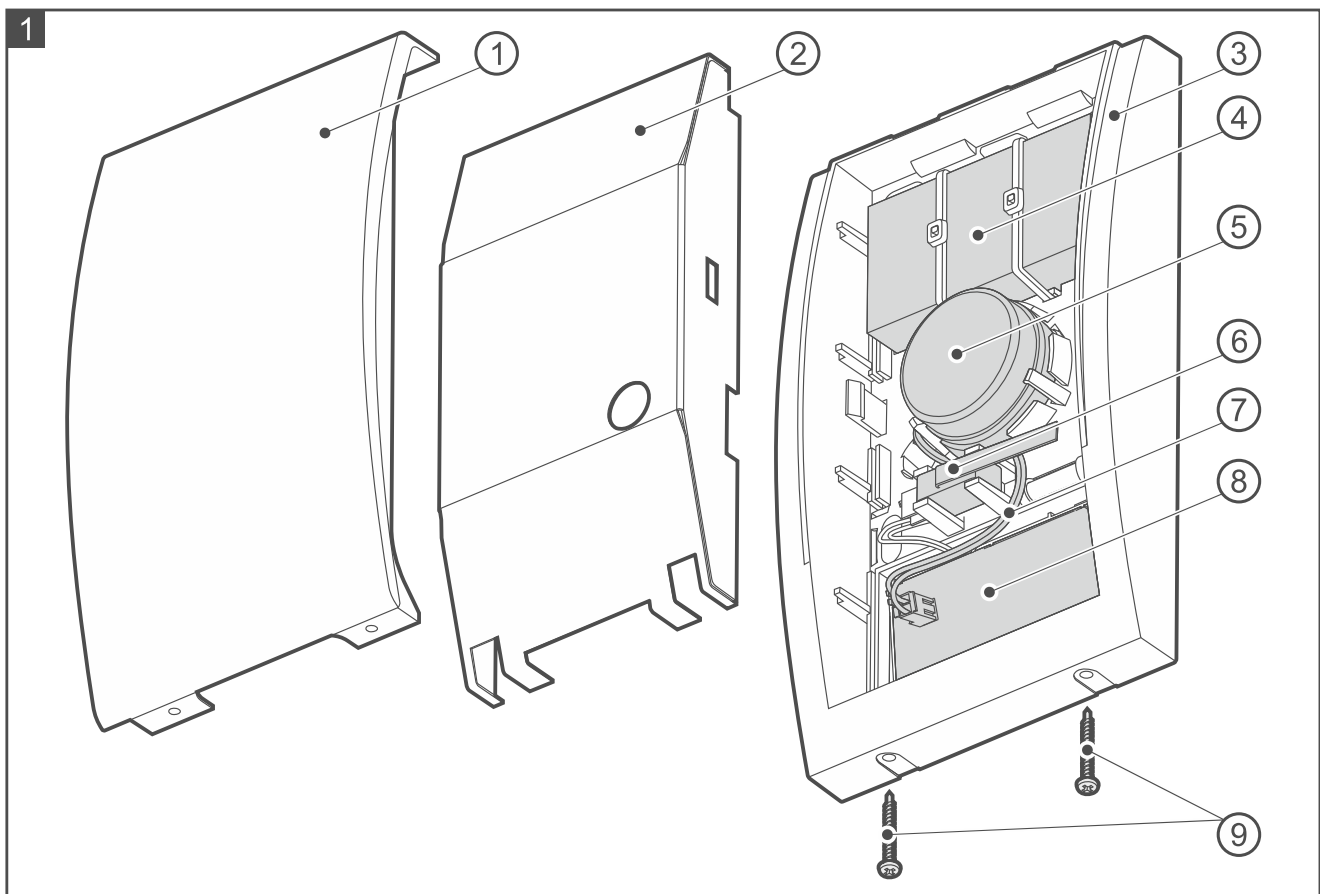
1.	Caractéristiques.....	2
2.	Description.....	2
	Activation de la signalisation.....	3
	Temporisation d'activation de signalisation	3
	Alimentation principale.....	3
	Source d'alimentation de secours.....	3
	Signalisation de présence de l'alimentation principale.....	3
	Panne de l'alimentation principale	3
	Bornes	4
	Broches pour la configuration de la sirène.....	4
3.	Installation	6
	Conseils d'installation	6
	Montage.....	7
4.	Test.....	8
5.	Spécifications techniques	8

La sirène extérieure SP-4006 émet un signal sonore et lumineux.

1. Caractéristiques

- Signalisation acoustique générée par transducteur piézoélectrique.
- Quatre tonalités sélectionnables pour la signalisation acoustique.
- Possibilité de limiter la durée de la signalisation acoustique conformément à la réglementation locale.
- Signalisation optique assurée par deux jeux de voyants LED.
- Alimentation 12 V DC ($\pm 15\%$).
- Batterie comme une source d'alimentation de secours.
- Alarme en cas de coupure de l'alimentation principale.
- Circuit électronique protégé contre les intempéries.
- Couvercle intérieur en tôle galvanisée.
- Protection antisabotage contre l'ouverture du boîtier et le retrait de la surface de montage.
- Boîtier haute résistance mécanique.

2. Description



La figure 1 montre la sirène sans couvercle ni protection.

- ① couvercle du boîtier.
- ② couvercle métallique intérieure.
- ③ embase du boîtier.
- ④ batterie 6 V / 1,2 Ah.

- ⑤ transducteur piézoélectrique.
- ⑥ contact d'autoprotection.
- ⑦ fils pour raccorder la batterie (rouge +, noir -).
- ⑧ carte électronique.
- ⑨ vis bloquant le couvercle du boîtier.

Activation de la signalisation

Le mode d'activation de la signalisation peut être adapté aux exigences du système d'alarme (broches **J6**, **J7**, **PLO** et **PLA**). La signalisation peut être activée :

- après la mise sous tension en +12 V DC,
- après la coupure de +12 V DC,
- après la connexion de la masse commune,
- après la déconnexion de la masse commune.

La durée de la signalisation acoustique est limitée (broches **TM0** et **TM1**).

Temporisation d'activation de signalisation

La signalisation peut être activée si les entrées **STA** et **STO** sont restées inactives pendant 20 secondes après la mise sous tension. Ce délai empêche une activation accidentelle de la signalisation pendant les travaux d'installation.

Si vous souhaitez activer la signalisation sans temporisation à des fins de test :

1. Retirez le cavalier des broches **O+A** avant de mettre la sirène sous tension.
2. Mettez la sirène sous tension.
3. Remplacez le cavalier sur les broches **O+A** dans un délai de 5 secondes.

Alimentation principale

La sirène doit être alimentée en 12 V DC $\pm 15\%$.

Source d'alimentation de secours

Une batterie au plomb acide de 6 V / 1,2 Ah sert d'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

La présence de tension sur l'entrée +12 V est indiquée de différentes manières selon le modèle de sirène :

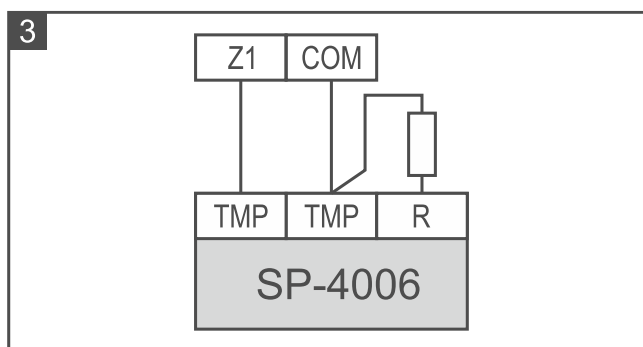
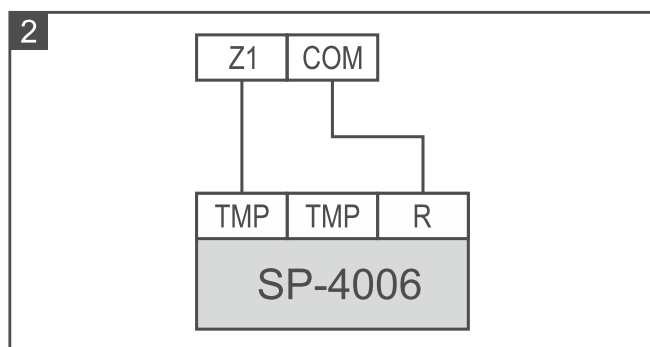
- SP-4006 R / SP-4006 O – un voyant situé sur la carte électronique clignote. Pour désactiver la signalisation, retirez le cavalier des broches de la **LED**.
- SP-4006 BL – les deux voyants situés sur les côtés opposés du boîtier clignent alternativement. La signalisation ne peut pas être désactivée.

Panne de l'alimentation principale

Si la batterie connectée à la sirène est 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**.

Bornes

- GND** - masse commune. Connectez-la à la masse commune de la centrale.
- +12V** - entrée d'alimentation. Connectez-la à la sortie d'alimentation +12 V DC de la centrale.
- 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). Les figures 2 et 3 illustrent le mode de connexion.
- R** - sortie d'autoprotection (NC) / borne pour raccorder une résistance :
- si aucune résistance n'est prévue dans le circuit d'autoprotection de la sirène, connectez la borne à la masse commune de la centrale (fig. 2).
 - si une résistance est prévue dans le circuit d'autoprotection de la sirène, vissez-la entre les bornes R et TMP (fig. 3).
- SENS., TMP** - entrée d'autoprotection. Le contact d'autoprotection de la sirène est connecté aux bornes de l'entrée.



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 (1450 Hz/2000 Hz) alternativement pendant 1 seconde.	
■ ■	Son à une fréquence croissante (de 1450 Hz à 2000 Hz) pendant 1 seconde.	
■ ■	Son à une fréquence régulièrement croissante et décroissante (1450 Hz – 2000 Hz – 1450 Hz) pendant 1 seconde.	
■ ■	Son à une fréquence décroissante (de 2000 Hz à 1450 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 optique

Pour configurer le mode d'activation de la signalisation optique, utilisez les broches **J6** et **PLO**.

Mode d'activation de la signalisation optique			
J6		PLO	
	Commande par tension +12 V DC.		La signalisation est activée après mise sous tension en +12 V DC.
			La signalisation est activée après la coupure de +12 V DC.
	Commande par masse commune.		La signalisation est activée après la déconnexion de la masse commune.
			La signalisation est activée après la connexion de la masse commune.

Configuration du mode d'activation de la signalisation acoustique

Pour configurer le mode d'activation de la signalisation acoustique, utilisez les broches **J7** et **PLA**.

Mode d'activation de la signalisation acoustique			
J7		PLA	
	Commande par tension +12 V DC.		La signalisation est activée après la mise sous tension en +12 V DC.
			La signalisation est activée après la coupure de +12 V DC.
	Commande par masse commune.		La signalisation est activée après la déconnexion de la masse commune.
			La signalisation est activée après la connexion de la masse commune.

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 **LED**. Ceci s'applique uniquement aux modèles de sirènes SP-4006 R et SP-4006 O.

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

3. Installation



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

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.

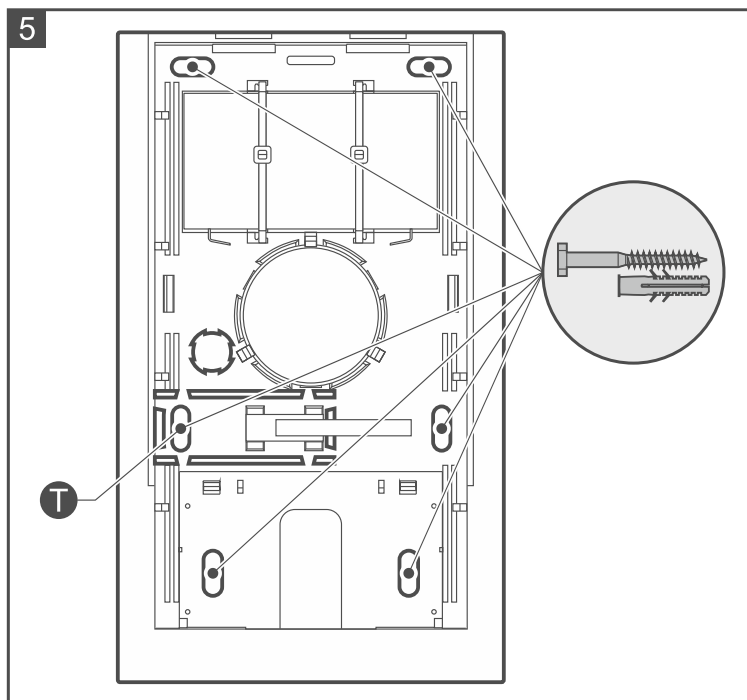
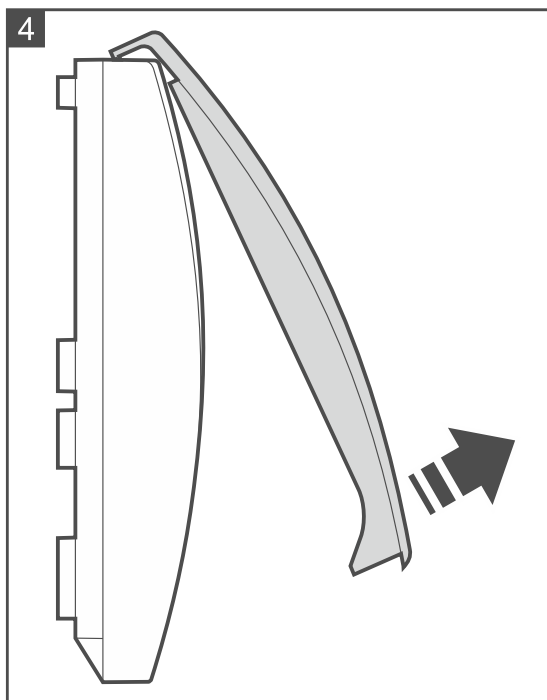
Le technicien de maintenance doit vérifier périodiquement, dans le cadre de l'entretien, l'état de la batterie.

Conseils d'installation

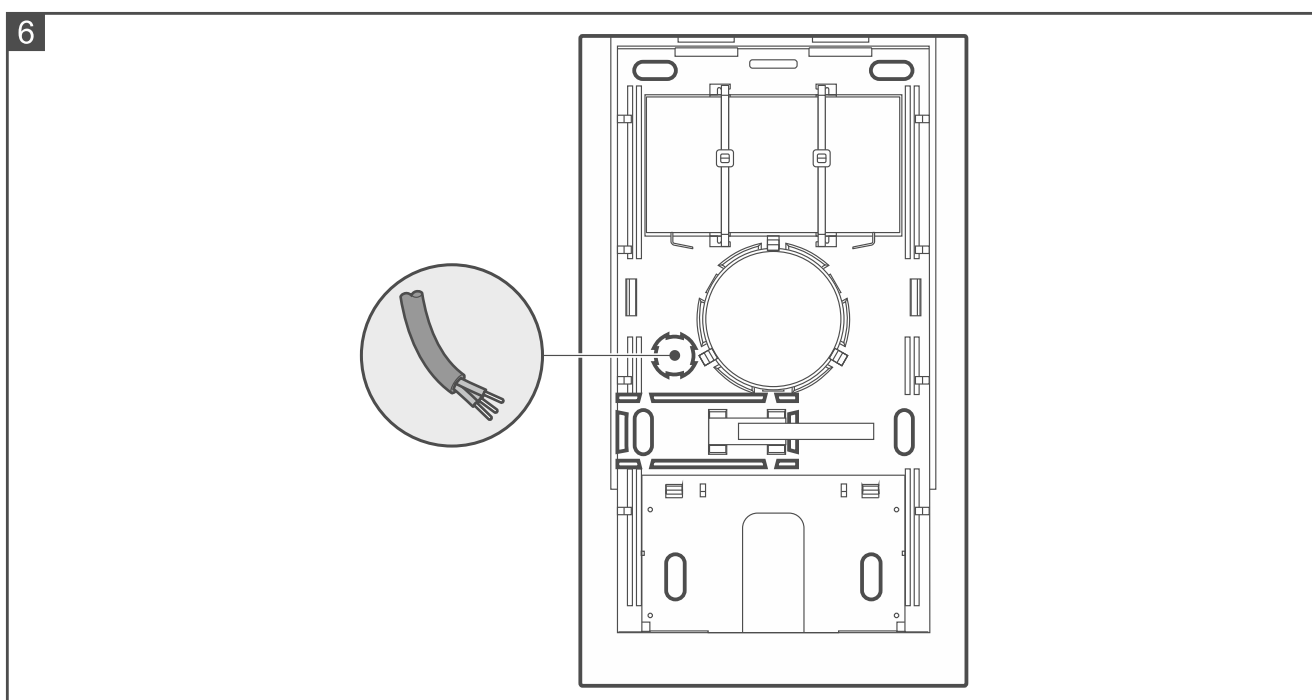
- Installez la sirène sur le mur, en hauteur par rapport au sol, dans un endroit difficile d'accès pour minimiser les risques de sabotage.
- Laissez un espace libre d'au moins 2,5 cm au-dessus de la sirène. Sans cela, il sera impossible de remplacer ou de retirer le couvercle.

Montage

1. Retirez les vis de blocage du couvercle.
2. Soulevez le couvercle et retirez-le (fig. 4).
3. Écartez les clips maintenant le couvercle métallique intérieur et retirez-le.
4. Écartez les clips maintenant la carte électronique et retirez-la.
5. Placez l'embase du boîtier contre le mur et marquez l'emplacement des trous de fixation (fig. 5) ainsi que du trou dans l'élément d'autoprotection (marqué par le symbole **T** sur la figure).



6. Percez les trous pour les chevilles. Utilisez des chevilles bien adaptées à la surface de montage (différentes pour le béton ou la brique, différentes pour cloisons sèches, etc.).
7. Faites passer des fils par le trou dans l'embase du boîtier (fig. 6).



8. Fixez l'embase du boîtier avec des vis au mur (fig. 5). Vissez aussi l'élément d'autoprotection.
9. Fixez la carte électronique dans l'embase du boîtier.
10. Vissez les fils aux bornes de la sirène.

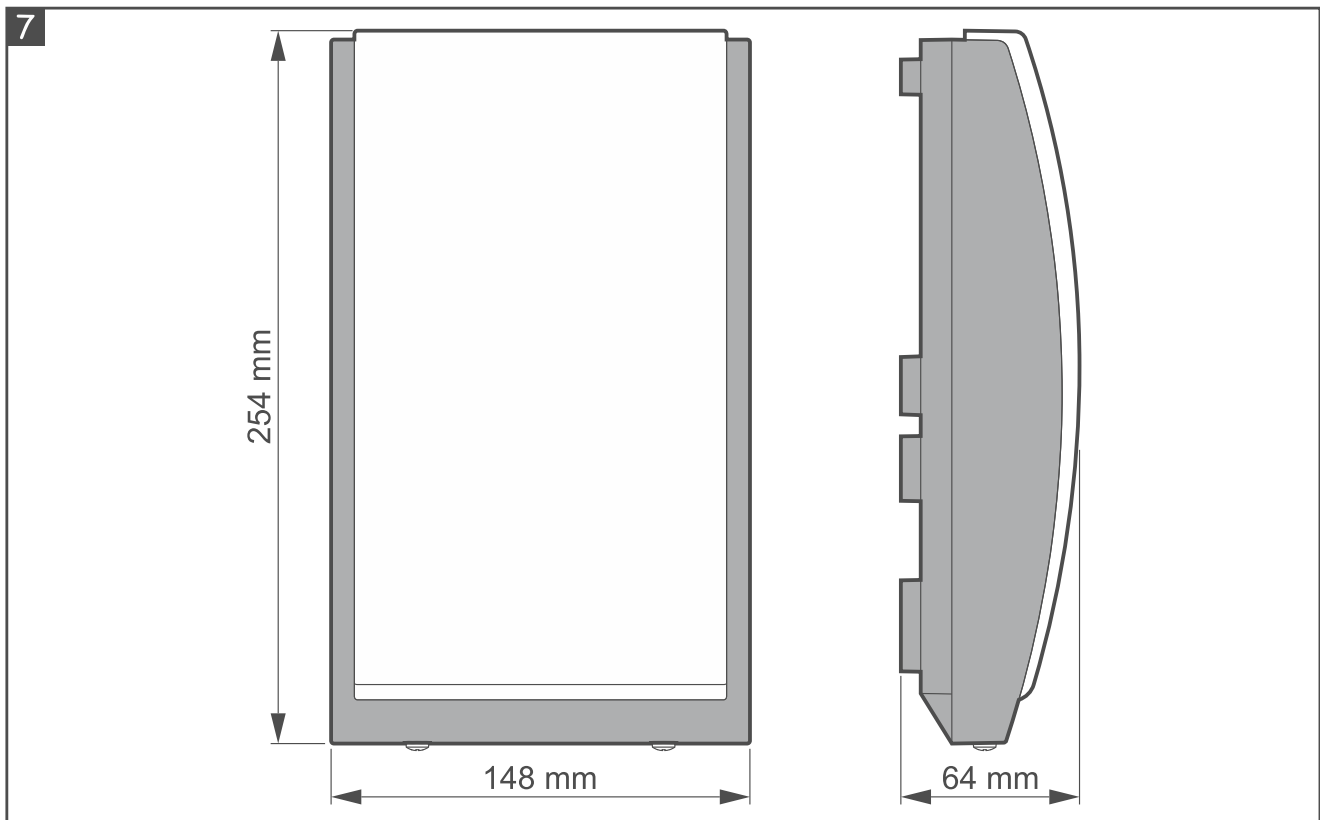


Aucune résistance n'est nécessaire entre les bornes STA, STO et les bornes de la masse commune ou d'alimentation.

11. Configurez la sirène à l'aide des cavaliers.
12. Branchez la batterie (borne + de la batterie au fil rouge, borne – au fil noir).
13. Installez le couvercle intérieur.
14. Remplacez le couvercle de la sirène et bloquez-le avec les vis.
15. 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 $\pm 15\%$
Consommation de courant en mode veille	40 mA
Consommation max. de courant (signalisation)	480 mA
Consommation max. de courant (signalisation + charge de la batterie).....	700 mA
Batterie.....	6 V / 1,2 Ah
Fusible du circuit de la batterie	3,15 A
Niveau sonore (à une distance d'1 m)	jusqu'à 120 dB

Classe environnementale selon EN50130-5.....	III
Températures de fonctionnement	-35°C ... +55°C
Humidité max.	93±3%
Dimensions	148 x 254 x 64 mm
Masse	1225 g