

MSP-300

LA SIRÈNE EXTÉRIEURE SANS FIL

msp-300_fr 03/18

La sirène sans fil MSP-300 informe des situations d'alarme à l'aide de la signalisation acoustique et optique. La sirène fonctionne avec :

- les centrales d'alarme PERFECTA 16-WRL et PERFECTA 32-WRL,
- le contrôleur MTX-300.

La notice est applicable à la sirène en version du logiciel 1.01 ou ultérieure.

1. Caractéristiques

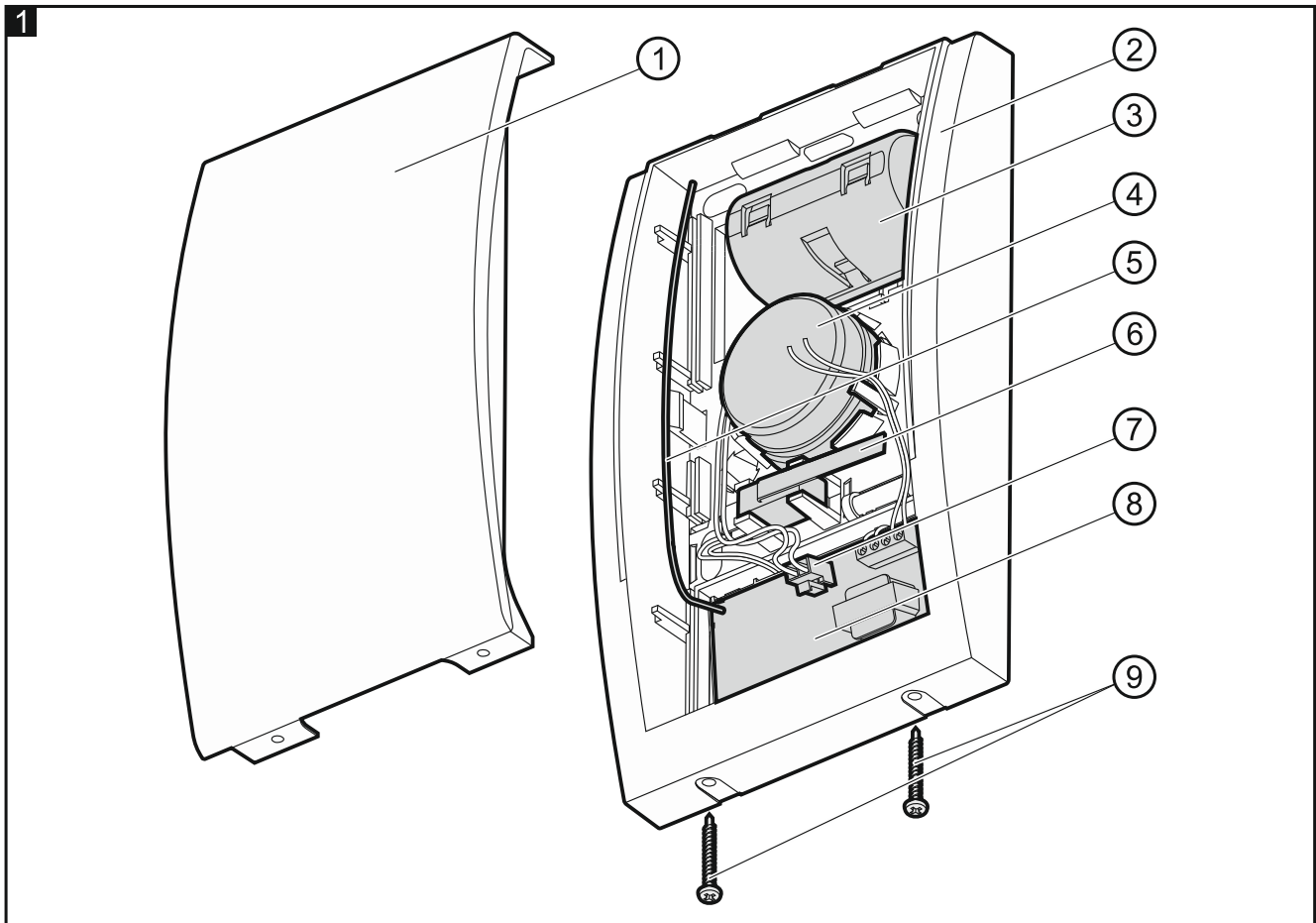
- Communication radio codée bidirectionnelle dans la bande de fréquence 433 MHz.
- Signalisation acoustique générée à l'aide du transducteur piézoélectrique.
- Signalisation optique réalisée au moyen des voyants LED.
- Configuration à distance.
- Alimentée par pile lithium-chlorure-thionyle 3,6 V.
- Contrôle de l'état de la pile.
- Système électronique protégé contre les intempéries.
- Contact d'autoprotection répondant à l'ouverture du boîtier et au détachement du support.
- Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs d'une très grande résistance mécanique.

2. Spécifications techniques

Bande de fréquence de fonctionnement	Bande de fréquence de fonctionnement	433,05 ÷ 434,79 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)		jusqu'à 400 m
Pile		ER34615 3,6 V / 13 Ah
Durée de vie de la pile		jusqu'à 3 ans
Consommation de courant en veille		0,6 mA
Consommation max. de courant		500 mA
Niveau de puissance du son (à distance d'1 m)		jusqu'à 105 dB
Classe environnementale selon EN50130-5		IIIA
Températures de fonctionnement		-40°C ...+55°C
Humidité maximum		93±3%
Dimensions		148 x 254 x 64 mm
Poids		820 g

Par la présente, la société SATEL sp. z o.o. déclare que le détecteur est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site : www.satel.eu/ce

3. Description



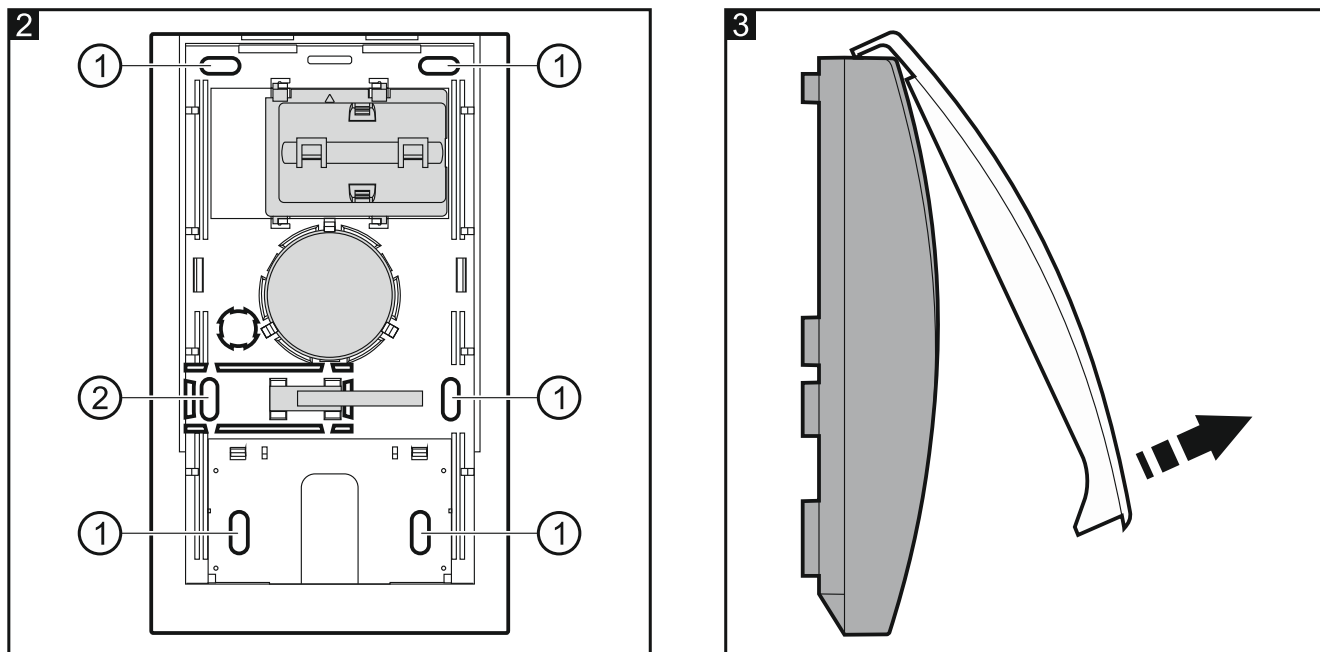
Légende de la figure 1:

- ① couvercle du boîtier.
- ② embase du boîtier.
- ③ couvercle de la pile.
- ④ transducteur piézoélectrique.
- ⑤ antenne.
- ⚠ **Ne pas déformer ni raccourcir l'antenne.**
- ⑥ contact d'autoprotection (sabotage s'il est ouvert).
- ⑦ connecteur pour la pile.
- ⑧ module électronique.
- ⑨ vis bloquant le couvercle du boîtier.

Embase du boîtier

Légende de la figure 2:

- ① trou de montage.
- ② trou de montage de sabotage.



Déclencher la signalisation d'alarme

La signalisation d'alarme est déclenchée :

- suite à la réception d'une commande radio de la centrale / du contrôleur;
- suite à l'ouverture du contact d'autoprotection.

1		Deux fréquences sonores (1450 Hz/2100 Hz) alternant durant 1 seconde
2		Son à une fréquence croissant (de 1450 Hz a 2100 Hz) durant 1 seconde
3		Son à une fréquence décroissant (de 2100 Hz a 1450 Hz) durant 1 seconde
4		Son a une fréquence régulièrement croissant et décroissant (1450 Hz – 2100 Hz – 1450 Hz) durant 1 seconde

Tableau 1. Types de signalisation acoustique.

La durée et le type de signalisation acoustique peuvent être programmés dans la centrale / le contrôleur. Une commande reçue de la centrale / du contrôleur peut arrêter plus tôt la signalisation.

Signalisation déclenchée par voie radio

La commande envoyée par la centrale / le contrôleur contient l'information sur le type de signalisation à déclencher (Déclencher la signalisation optique ?, quel type de signalisation acoustique ?, etc.).

Signalisation déclenchée suite à l'ouverture du contact d'autoprotection

L'ouverture du contact d'autoprotection déclenche une signalisation optique et acoustique.

L'ouverture du contact d'autoprotection ne déclenchera pas de signalisation dans les cas suivants :

- après la connexion de la pile – la signalisation d'alarme sabotage ne sera débloquée qu'après réception de la commande de la centrale / du contrôleur de passer en mode de veille si le contact d'autoprotection est fermé 30 secondes (la commande de passer en mode de veille est envoyée par la centrale / le contrôleur à la fin du mode service ainsi que par le contrôleur une fois la communication terminée avec le programme MTX soft ou après le redémarrage),
- lorsque le mode service est activé dans la centrale / le contrôleur ou que la communication avec le programme MTX soft est en cours.

Lorsque la signalisation d'alarme sabotage est bloquée, le voyant situé le plus à gauche clignote toutes les 10 secondes.

Transmission périodiques

Toutes les 15 minutes la sirène envoie une transmission contenant une information sur l'état actuel du contact d'autoprotection et de la pile. Les transmissions périodiques sont utilisées pour surveiller la présence et le fonctionnement correct de la sirène.

Alimentation

La sirène est alimentée par une pile lithium-chlorure-thionyle 3,6 V. C'est une pile haut courant d'une grande capacité. La pile est offerte par la société SATEL.



Il y a risque d'explosion de la pile en cas d'utilisation de la pile différente que celle recommandée par le fabricant ou en cas de manipulation incorrecte.

Installer et remplacer la pile avec toutes les précautions nécessaires. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences d'une installation non conforme de la pile.

Il est interdit de jeter des piles usées. Le client est tenu de s'en débarrasser conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement en vigueur.

Compte tenu la spécificité de la pile, celle-ci doit être correctement initialisée pour atteindre des paramètres d'alimentation requis. Par conséquent, lorsque vous connectez une nouvelle pile, suivez toujours la procédure suivante :

1. Appuyez sur le contact d'autoprotection et maintenez-le enfoncé.
2. Connectez la pile.
3. Quand le voyant situé le plus à gauche commence à clignoter toutes les secondes, relâchez le contact d'autoprotection.

Le clignotement du voyant situé le plus à gauche toutes les secondes informe que la première phase d'initialisation de la pile est en cours. 5 minutes après, lorsque cette phase termine, la sirène est prête au fonctionnement. La deuxième phase d'initialisation de la pile dure 3 heures sans toutefois limiter le fonctionnement de la sirène. Cette phase est signalée par deux flashes toutes les 30 secondes.

4. Installation et mise en service

La sirène doit être installée au mur, en haut et dans un endroit difficilement accessible pour réduire le risque de sabotage. Laissez un peu d'espace au-dessus de la sirène (au moins 2,5 cm). Sinon, il sera impossible de mettre le couvercle.

1. Retirez les vis de blocage du couvercle de la sirène.
2. Soulevez le couvercle d'env. 60° et enlevez-la (voir : fig. 3).
3. Connectez la pile et enregistrez la sirène dans la centrale (voir : notice installateur de la centrale PERFECTA) / dans le contrôleur (voir : notice du contrôleur MTX-300).

Note : Connectez la pile juste avant d'installer la sirène.

4. Remplacez le couvercle de la sirène.
5. Placez la sirène dans l'endroit prévu pour l'installation.
6. Assurez-vous que les transmissions parviennent à la centrale / au contrôleur et vérifiez le niveau du signal radio (voir : notice de la centrale PERFECTA / notice du contrôleur MTX-300). Pour envoyer une transmission, ouvrez le contact d'autoprotection. Si la transmission n'est pas reçue ou que le niveau du signal est inférieur à 40%, choisissez un autre lieu d'installation et répétez le test.
7. Enlevez le couvercle de la sirène.
8. Déconnectez la pile.
9. Retirez les clics de fixation du module électronique et enlevez-le.
10. Posez l'embase du boîtier au mur et marquez des trous de montage (voir : fig. 2). N'oubliez pas de prendre en compte le trou de montage de sabotage.
11. Percez des trous pour des chevilles de montage.
12. A l'aide des chevilles et des vis, fixez l'embase du boîtier au mur, n'oubliez pas le trou de montage de sabotage. Les chevilles et les vis livrées avec la sirène sont destinées aux surfaces de montage en béton, brique, etc. Pour d'autres surfaces (plâtre, bois, polystyrène), utilisez des chevilles appropriées.
13. Fixez le module électronique sur l'embase boîtier.
14. Connectez la pile.
15. Remplacez le couvercle du boîtier et bloquez-le à l'aide des vis.
16. Testez le fonctionnement de la sirène.