

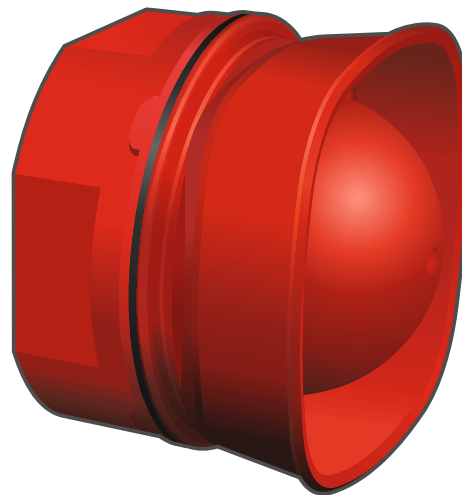


Sirène d'alarme incendie adressable

**SPP-400**

Version du logiciel 1.00

**FR**



spp-400\_fr 02/23

**Satel**®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE  
tél. +48 58 320 94 00  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

## IMPORTANT

Le dispositif d'alarme doit être installé par un personnel qualifié.

Avant de procéder à installer le dispositif, veuillez lire attentivement la présente notice pour éviter toute erreur pouvant entraîner un dysfonctionnement ou même l'endommagement de l'équipement.

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

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

Les symboles suivants peuvent être utilisés dans cette notice :



- note,



- attention.

La sirène (diffuseur sonore) intérieure SPP-400 est utilisée pour la signalisation d'alarme acoustique. Elle est conçue pour fonctionner sur la ligne de détection de la centrale d'alarme incendie adressable ACSP-402.

## 1. Caractéristiques

---

- Signalisation acoustique par transducteur piézoélectrique.
- Signalisation commandée par la centrale :
  - différentes tonalités pour différents types d'alarme.
  - 32 tonalités sélectionnables.
- Isolateur de court-circuit double face.
- Alimentation par ligne de détection.

## 2. Installation

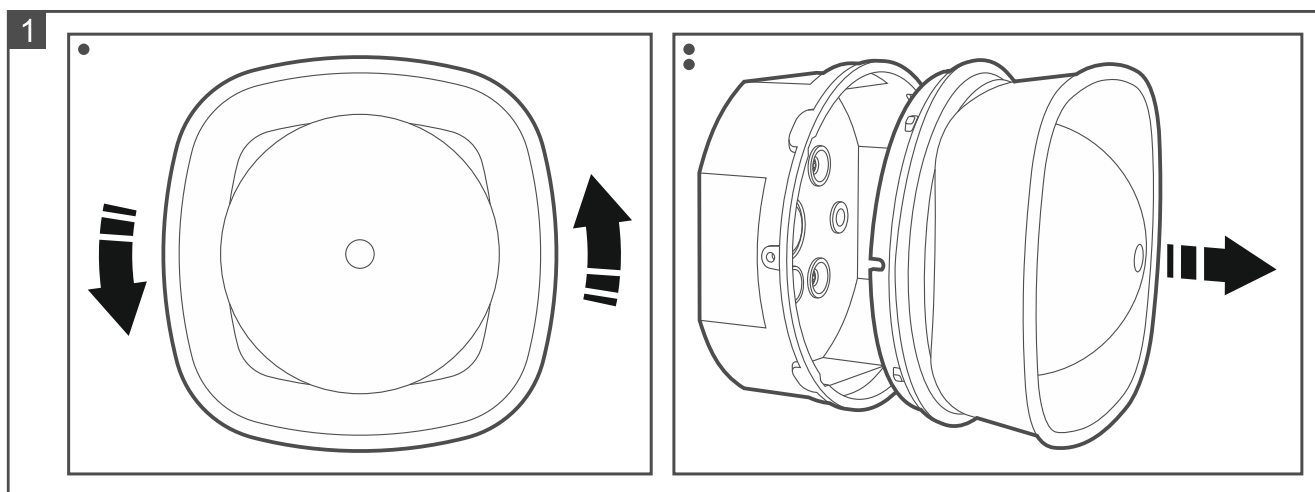
---



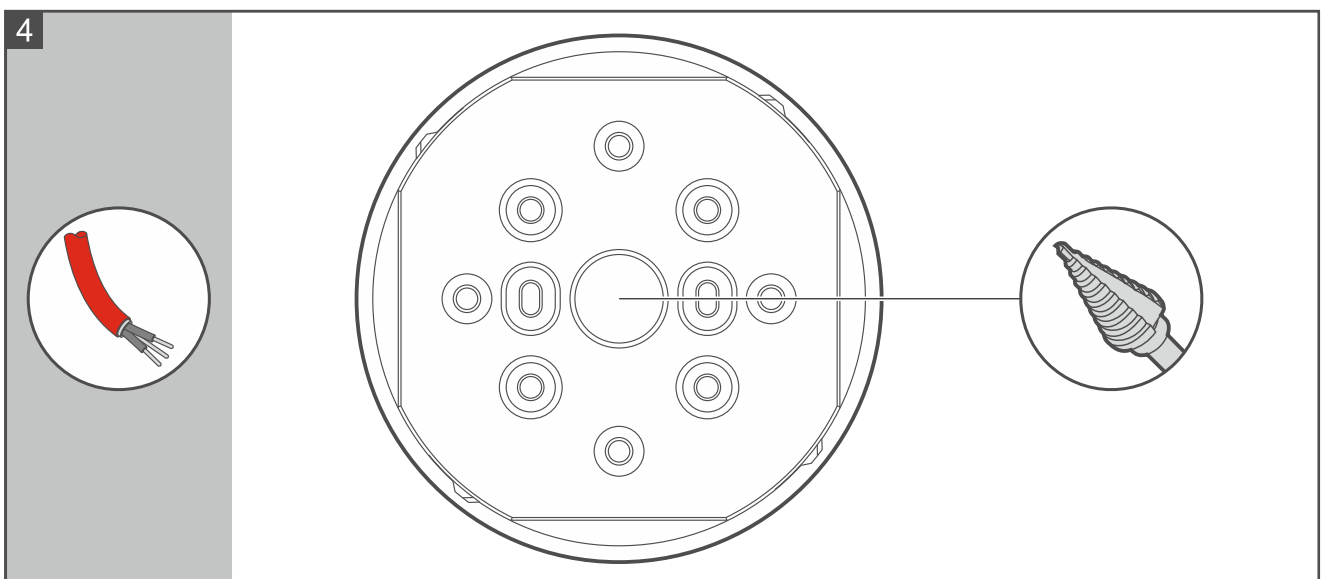
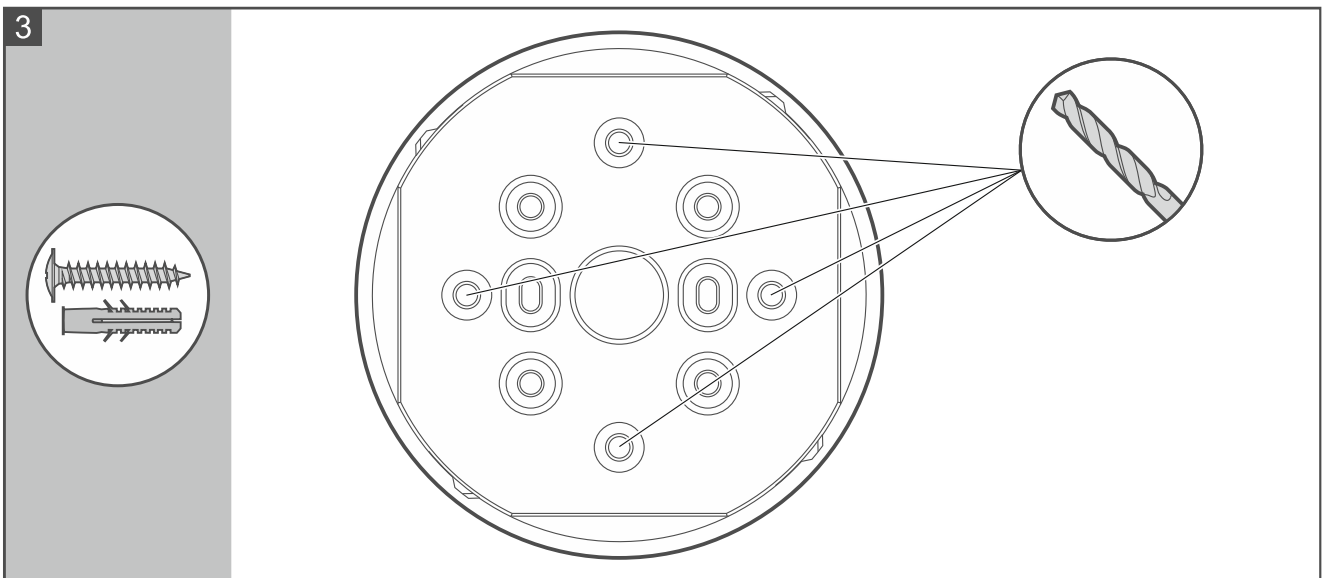
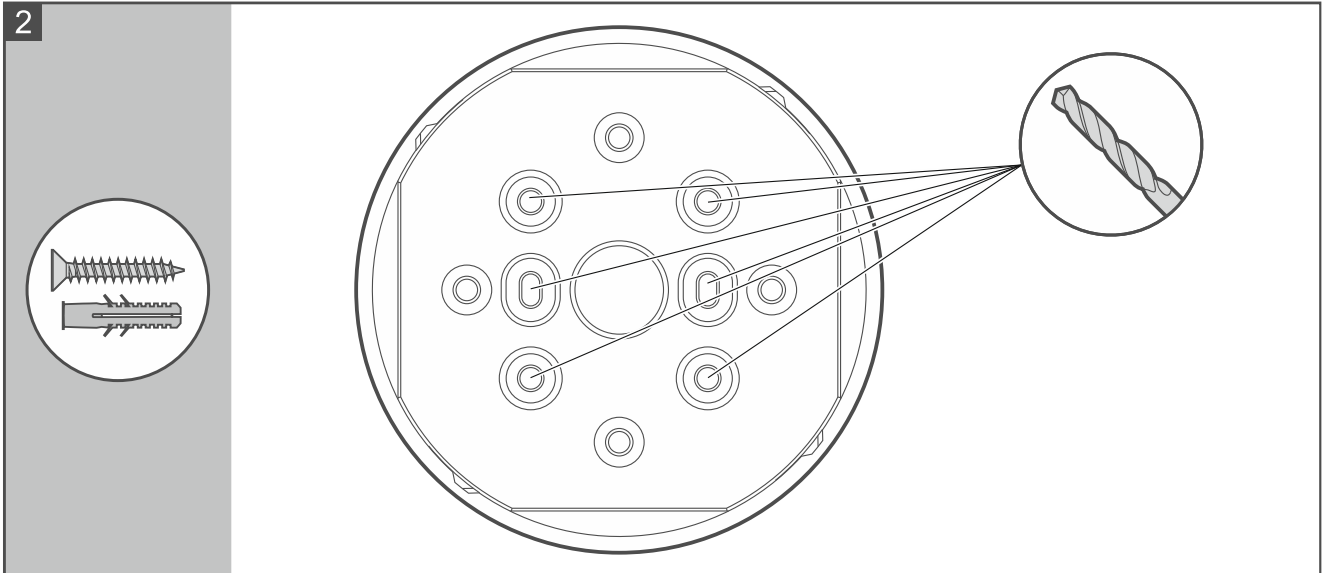
**Avant d'effectuer tous raccordements électriques, mettez le système hors tension.**

La sirène est destinée à être installée à l'intérieur des locaux où l'humidité de l'air est normale.

1. Tournez le couvercle dans le sens antihoraire et retirez-le (fig. 1).



2. Percez les trous pour des vis dans l'embase du boîtier. L'embase du boîtier peut être vissée à l'aide d'une vis à tête fraisée (fig. 2) ou d'une vis à tête plate (fig. 3).
3. Percez le trou pour les câbles dans l'embase du boîtier (fig. 4).
4. Placez l'embase du boîtier contre le mur et marquez l'emplacement des trous de fixation.
5. Percez les trous pour les chevilles.
6. Faites passer les câbles dans l'embase du boîtier.
7. À l'aide des chevilles et des vis, fixez la boîte au mur. Utilisez des chevilles bien adaptées à la surface de montage (différentes pour le béton ou la brique, différentes pour cloisons sèches, etc.).

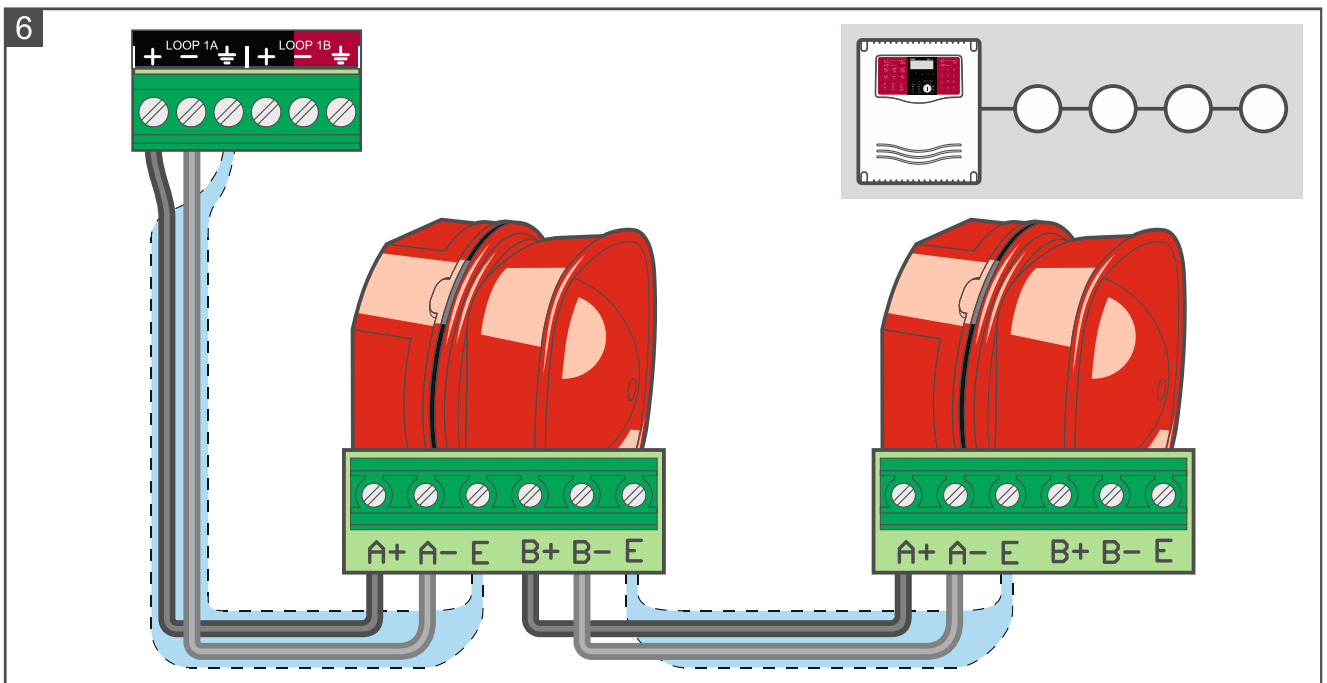
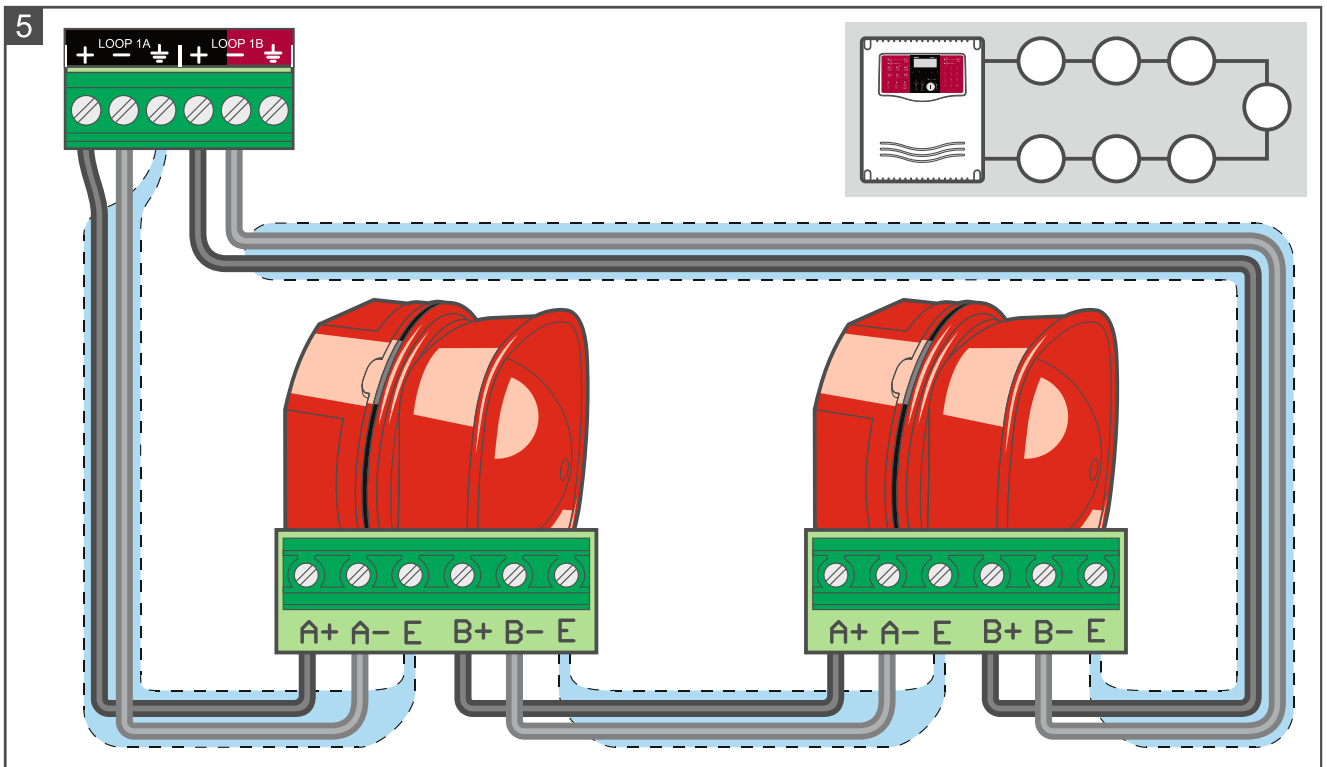


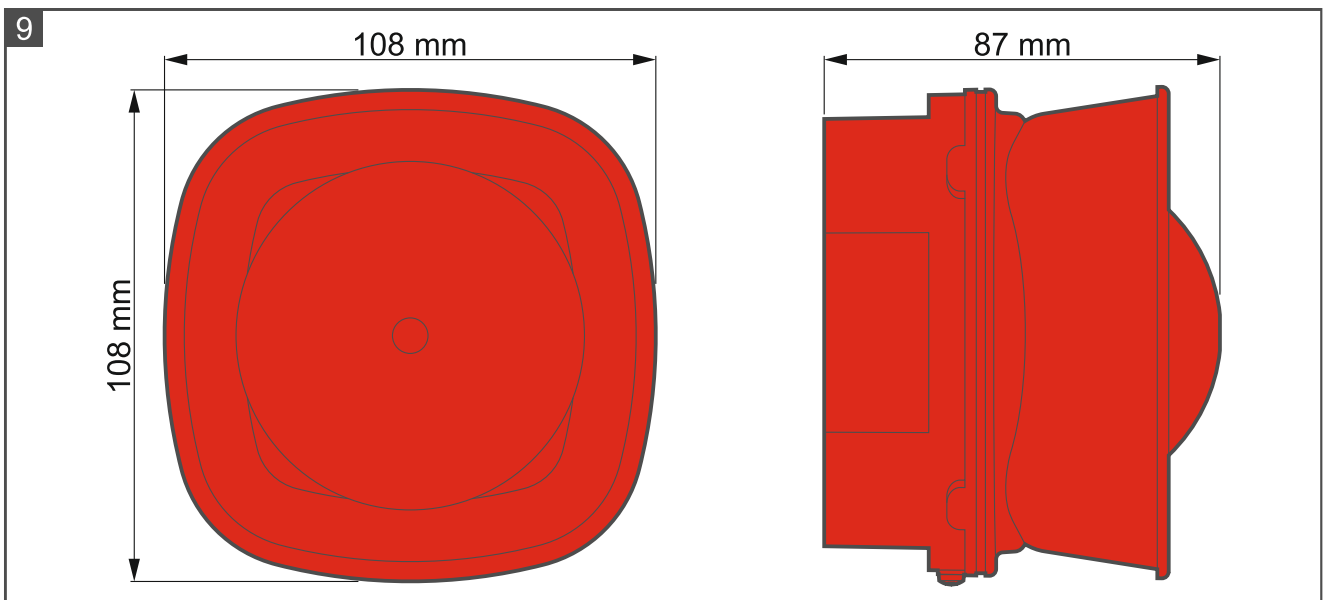
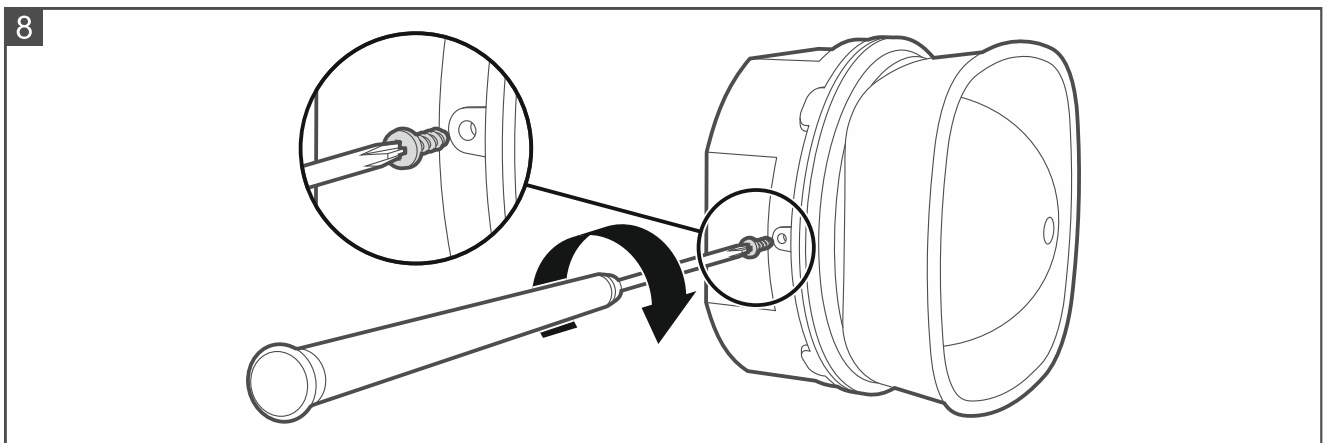
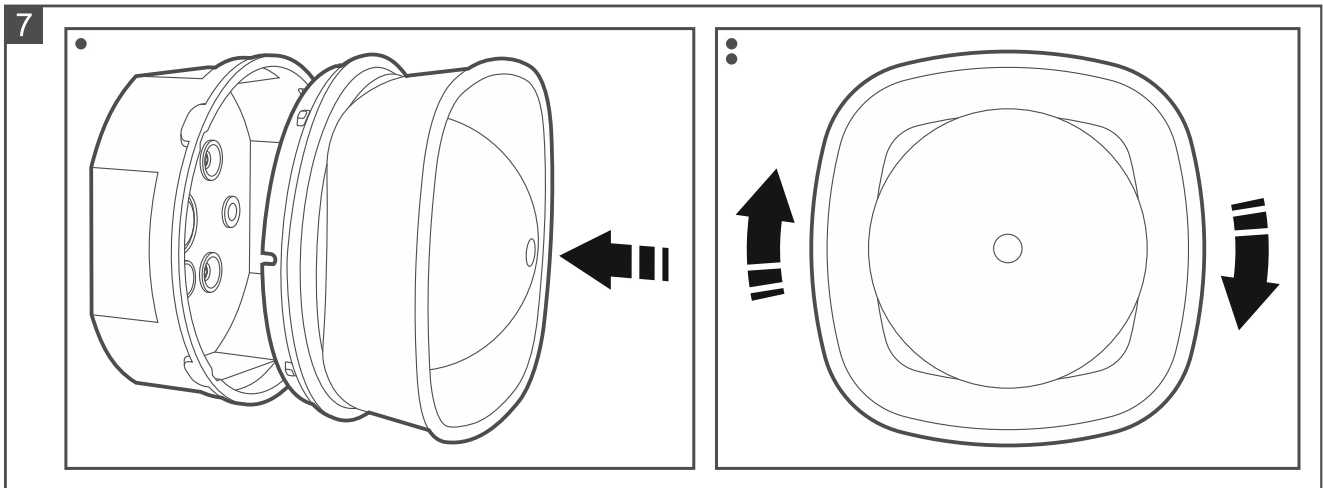
8. Raccordez les fils de la ligne de détection à la sirène (fig. 5 – boucle ; fig. 6 – circuite radial). Aux bornes A+ et A-, raccordez les fils provenant de la centrale / de l'appareil précédent. Aux bornes B+ et B-, raccordez les fils pour relier la sirène à l'appareil suivant / à la centrale. En cas de ligne ouverte (circuit radial), si la sirène est le dernier dispositif

de la ligne, ne raccordez pas les fils aux bornes B+ et B- (fig. 6). Raccordez les blindages des câbles aux bornes E /  $\perp$ .

9. Remettez le couvercle et tournez-le dans le sens horaire (fig. 7).

10. Fixez le couvercle à l'aide d'une vis (fig. 8).





### 3. Signalisation sonore

Configurez les paramètres de signalisation sonore dans la centrale. Pour chaque situation d'alarme, vous pouvez sélectionner l'une des 32 tonalités disponibles (voir : tableau 1).




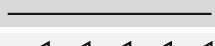




















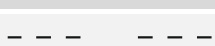







N°	Signalisation sonore		
		Fréquence Hz	Description
1		800 & 970	2 Hz (250 ms – 250 ms)
2		800-970	7 Hz (7/s)
3		800-970	1 Hz (1/s)
4		2850	Continue
5		2400-2850	7 Hz
6		2400-2850	1 Hz
7		500-1200	3 s son, 0,5 s silence, répétés
8		1200-500	1 Hz
9		2400-2850	2 Hz (250 ms – 250 ms)
10		970	0.5 Hz (1 s)
11		800 & 970	1 Hz (500 ms – 500 ms)
12		2850	0.5 Hz (1 s)
13		970	0.8 Hz (250 ms / 1 s)
14		970	Continue
15		554 & 440	100 ms – 400 ms
16		660	3.3 Hz (150 ms)
17		660	0.28 Hz (1.8 s)
18		660	0.05 Hz (13 s / 6.5 Hz)
19		660	Continue
20		554 & 440	0.5 Hz (1 s)
21		660	1 Hz (500 ms – 500 ms)
22		2850	4 Hz (150 ms / 100 ms)
23		800-970	50 Hz
24		2400-2850	50 Hz
25		970	3 x 500 ms son, 1.5 s silence, répétés
26		800-970	3 x 500 ms son, 1.5 s silence, répétés
27		970 & 800	3 x 500 ms son, 1.5 s silence, répétés
28		2400	Continue
29		990 & 650	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Symphoni Tones)
30		510 & 610	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Squashni Micro Tones)
31		300-1200	1 Hz
32		510 & 610	1 Hz (500 ms – 500 ms)

Tableau 1.

Type de son / tension d'alimentation	Niveau min. du son [dBA] selon l'angle [°]					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
1 / 18 V DC	81,1	87,2	91,5	91,9	87,1	80,7
1 / 26 V DC	82,9	88,9	94,4	94,6	91,5	84,1
2 / 18 V DC	79,3	86,9	90,5	90,2	85,4	78,4
2 / 26 V DC	82,1	88,8	92,9	93,0	89,3	81,1
3 / 18 V DC	80,2	88,0	91,7	91,8	86,3	79,5
3 / 26 V DC	82,5	89,3	93,9	94,1	89,9	81,6
4 / 18 V DC	71,8	82,7	85,0	84,1	82,1	72,1
4 / 26 V DC	71,0	81,5	83,6	85,3	83,1	71,6
5 / 18 V DC	76,1	85,3	86,6	86,0	83,2	74,6

Type de son / tension d'alimentation	Niveau min. du son [dBA] selon l'angle [°]					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
5 / 26 V DC	76,2	84,6	86,5	87,1	84,9	76,0
6 / 18 V DC	78,0	86,7	88,0	86,8	85,1	75,8
6 / 26 V DC	77,5	85,5	86,7	87,4	85,4	77,0
7 / 18 V DC	80,1	87,5	91,7	91,8	86,1	80,4
7 / 26 V DC	83,8	88,9	94,5	94,8	90,8	83,3
8 / 18 V DC	79,7	87,0	90,9	90,9	85,4	79,1
8 / 26 V DC	82,4	88,5	93,4	93,6	89,5	82,3
9 / 18 V DC	75,9	81,6	86,9	86,2	80,6	74,7
9 / 26 V DC	76,0	81,6	86,1	87,3	83,0	76,2
10 / 18 V DC	79,9	87,2	91,6	91,8	87,5	81,1
10 / 26 V DC	83,9	88,7	94,5	94,4	91,4	83,6
11 / 18 V DC	79,8	87,3	91,9	92,1	87,5	80,4
11 / 26 V DC	82,9	88,5	93,8	94,1	90,7	83,3
12 / 18 V DC	71,4	83,9	86,7	85,8	83,5	72,7
12 / 26 V DC	75,8	86,2	88,6	89,6	87,9	76,1
13 / 18 V DC	79,3	86,9	91,5	91,7	87,1	80,1
13 / 26 V DC	83,3	88,7	94,1	94,8	91,0	83,6
14 / 18 V DC	79,4	86,9	91,4	91,6	87,3	80,8
14 / 26 V DC	81,7	88,1	93,2	93,4	90,3	82,5
15 / 18 V DC	77,2	84,2	87,2	87,1	82,3	77,1
15 / 26 V DC	78,3	84,8	88,6	88,7	84,9	78,6
16 / 18 V DC	76,6	85,6	87,9	87,7	84,0	75,2
16 / 26 V DC	81,0	86,6	91,1	91,5	87,7	80,8
17 / 18 V DC	78,0	86,9	89,3	89,3	84,8	78,0
17 / 26 V DC	82,2	87,9	92,5	92,7	88,8	82,1
18 / 18 V DC	77,9	86,8	89,1	88,9	85,1	77,3
18 / 26 V DC	88,2	87,7	92,2	92,6	88,8	81,9
19 / 18 V DC	78,0	87,0	89,3	89,2	84,8	77,2
19 / 26 V DC	82,3	87,9	92,4	92,8	88,8	82,1
20 / 18 V DC	77,0	84,0	87,6	87,4	82,7	77,5
20 / 26 V DC	78,3	84,6	88,3	88,7	84,9	78,4
21 / 18 V DC	77,8	87,1	89,2	89,1	84,7	77,0
21 / 26 V DC	82,2	88,0	92,5	92,7	88,9	82,1
22 / 18 V DC	72,5	84,6	87,7	86,6	84,4	73,7
22 / 26 V DC	74,9	85,4	87,5	88,3	86,7	75,1
23 / 18 V DC	79,1	86,5	89,8	89,6	84,6	78,1
23 / 26 V DC	81,8	88,4	92,5	92,6	89,1	81,1
24 / 18 V DC	75,7	84,0	86,5	85,6	82,8	74,1
24 / 26 V DC	75,9	84,3	86,1	86,6	84,3	75,7
25 / 18 V DC	79,9	87,4	92,0	92,1	87,5	80,9
25 / 26 V DC	82,7	88,8	94,2	94,9	91,8	84,3
26 / 18 V DC	80,0	86,9	91,1	90,8	85,5	78,6
26 / 26 V DC	82,8	88,6	94,0	93,9	89,6	81,6
27 / 18 V DC	79,4	86,9	91,5	91,7	87,1	80,1
27 / 26 V DC	82,4	88,5	94,0	94,8	91,6	84,1

Type de son / tension d'alimentation	Niveau min. du son [dBA] selon l'angle [°]					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
28 / 18 V DC	75,7	79,5	86,9	86,0	78,8	74,6
28 / 26 V DC	76,4	80,3	85,9	87,1	80,5	76,4
29 / 18 V DC	78,9	87,5	90,9	90,8	85,4	79,5
29 / 26 V DC	84,0	88,4	94,1	94,5	90,2	84,1
30 / 18 V DC	77,2	85,5	89,0	88,9	83,6	77,1
30 / 26 V DC	80,7	88,4	92,3	92,0	87,9	79,9
31 / 18 V DC	78,9	86,4	90,1	90,2	84,9	78,8
31 / 26 V DC	79,8	86,5	91,7	91,8	87,9	80,5
32 / 18 V DC	77,1	85,5	89,0	89,0	83,7	77,3
32 / 26 V DC	80,7	88,3	92,2	91,9	87,8	79,8

Tableau 2.

## 4. Maintenance

Les éléments du système d'alarme incendie nécessitent une maintenance régulière. Les contrôles périodiques de la sirène SPP-400 doivent être effectués au moins tous les 6 mois. Dans les locaux où les conditions de travail sont difficiles (p. ex. poussière ou environnement agressif susceptible de provoquer de la corrosion), ces contrôles doivent être effectués plus fréquemment.

Dans le cadre de la maintenance, effectuez un test dans la centrale et vérifiez si la signalisation sonore fonctionne. Pour la procédure de démarrage du test, consultez la notice de la centrale ACSP-402. Le démarrage du test et l'activation de test des dispositifs sont enregistrés dans le journal des événements de la centrale. Pendant le test, assurez-vous que le dispositif n'a pas été déplacé (p. ex. changé de place avec un autre appareil).

## 5. Spécifications techniques

Tension d'alimentation .....	18...26 V DC
Consommation de courant en veille .....	0,25 mA
Consommation de courant en état d'alarme .....	4 mA
Températures de fonctionnement .....	-10°C...+55°C
Humidité max. ....	95%
Niveau de protection .....	IP21C
Environnement de fonctionnement de type.....	A
Dimensions .....	108 x 108 x 87 mm
Masse .....	224 g

La sirène d'alarme incendie de type SPP-400 est conforme aux exigences essentielles des réglementations et directives de l'UE :

**CPR 305/2011** Règlement du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil relative aux produits de construction ;

**EMC** Directive 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique ;

**LVD** 2014/35/EU concernant le matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

L'organisme de certification CNBOP-PIB de Józefów a délivré pour la sirène d'alarme incendie de type SPP-400 le Certificat de Constance des Performances du produit de construction **1438-CPR-0859** attestant sa conformité aux exigences des normes EN 54-3:2003+A1:2002+A2:2006 et EN 54-17:2005 + AC:2007.

Pour télécharger le certificat et la déclaration de performances, consultez **www.satel.pl**.

La sirène d'alarme incendie de type SPP-400 a reçu le Certificat d'admission N° **4768/2022** délivré par CNBOP-PIB.

Ce certificat peut être téléchargé sur **www.satel.pl**.



SATEL Sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLOGNE

1438

1438-CPR-0859

Déclaration de Performances DOP/CPR/0859

EN 54 3:2003+A1:2002+A2:2006

EN 54-17:2005 + AC:2007

**Sécurité incendie.**

**Sirène SPP-400 (type A).**

Caractéristiques principales – voir déclaration de performances DOP/CPR/0859.

Spécifications techniques – voir la présente notice.