

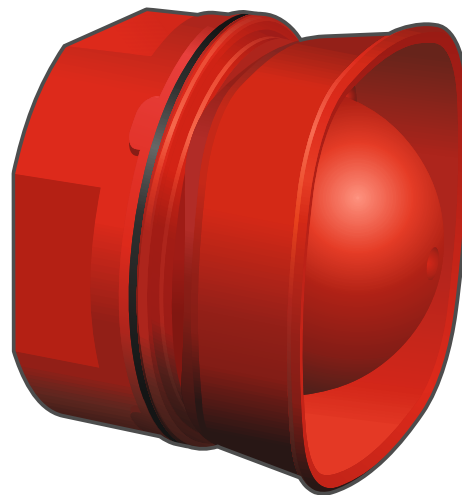


Adresovatelná požární siréna

**SPP-400**

Verze firmwaru 1.00

**CZ**



spp-400\_cz 02/23

**Satel**®

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

## DŮLEŽITÉ

System požární signalizace musí být instalován kvalifikovaným odborníkem.

Před instalací si prosím pozorně přečtete tento návod, abyste se vyhnuli chybám, které mohou vést k poruše nebo dokonce poškození zařízení.

Před prováděním jakýchkoli elektrických připojení odpojte napájení.

Změny, úpravy nebo opravy neschválené výrobcem ruší vaše práva vyplývající ze záruky.

V tomto návodu mohou být použity následující symboly:



- poznámka,



- důležité upozornění.

Interiérové siréna SPP-400 slouží k akustické signalizaci poplachu. Je navržena pro provoz v detekční smyčce / lince adresovatelné požární ústředny ACSP-402.

## 1. Vlastnosti

---

- Akustická signalizace pomocí piezoelektrického měniče.
- Signalizace řízená požární ústřednou:
  - různé tóny pro různé poplachové stavy.
  - 32 volitelných tónů.
- Oboustranný zkratový izolátor.
- Napájení z detekční smyčky / linky.

## 2. Instalace

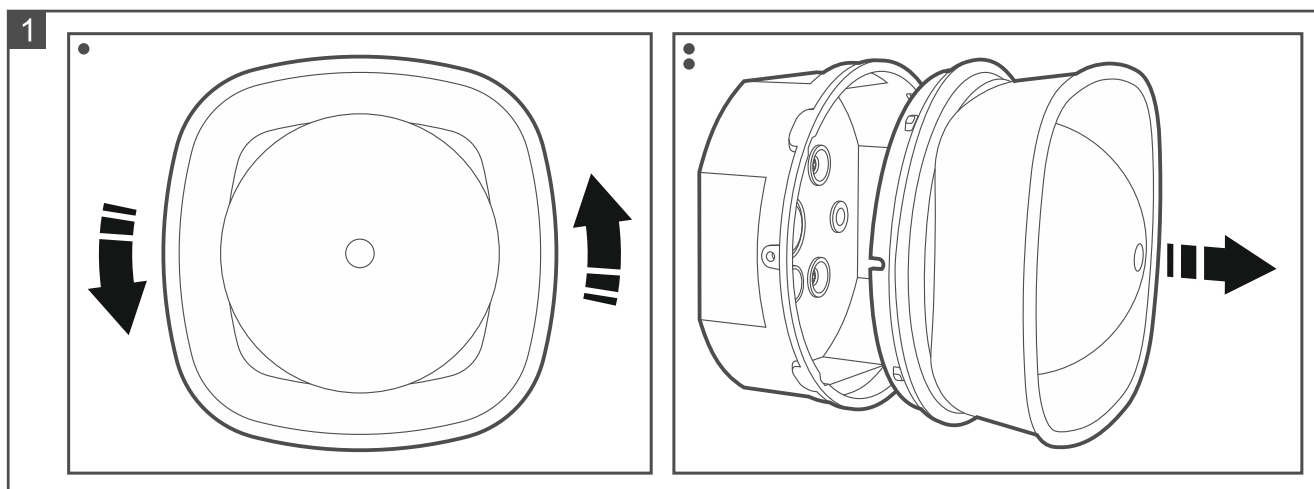
---



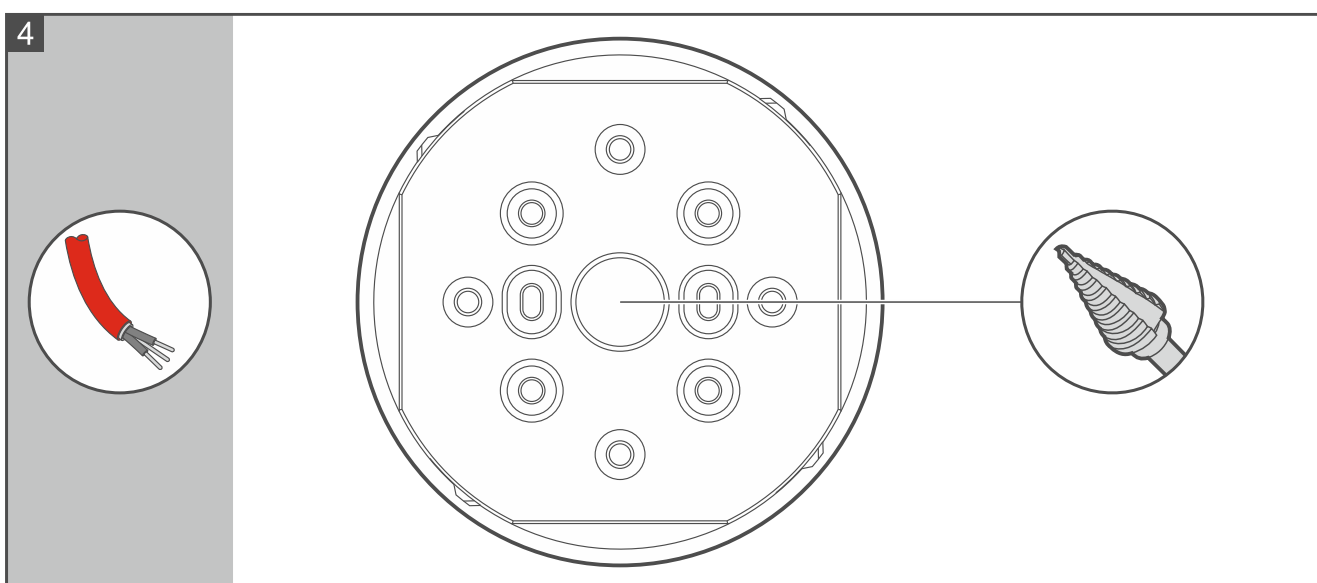
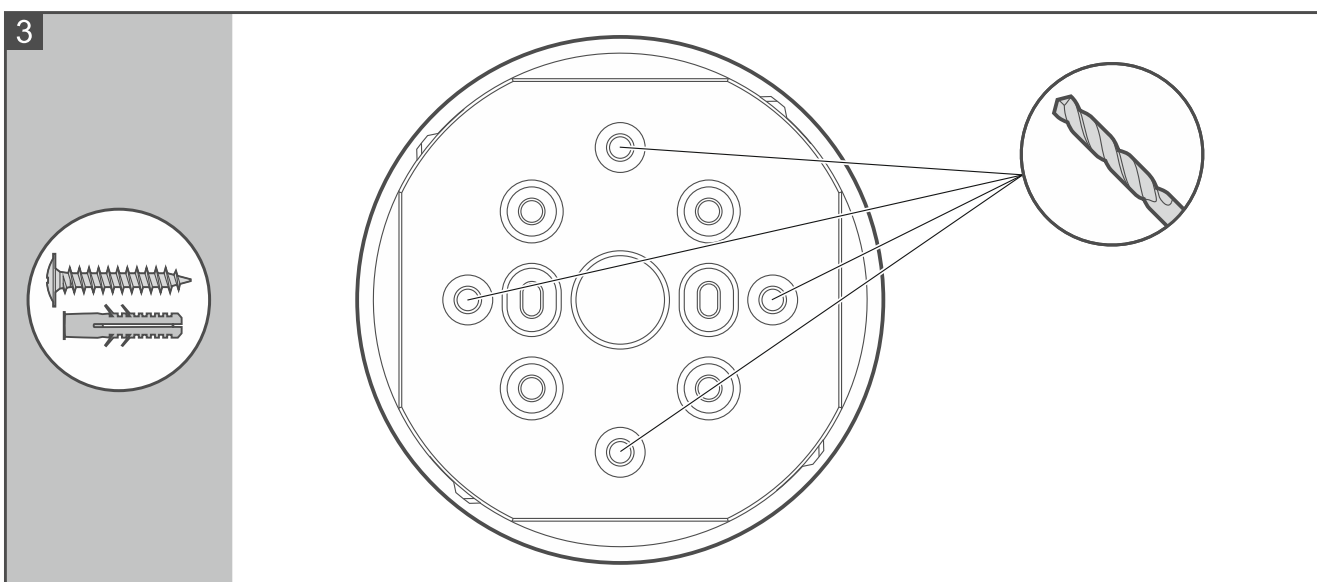
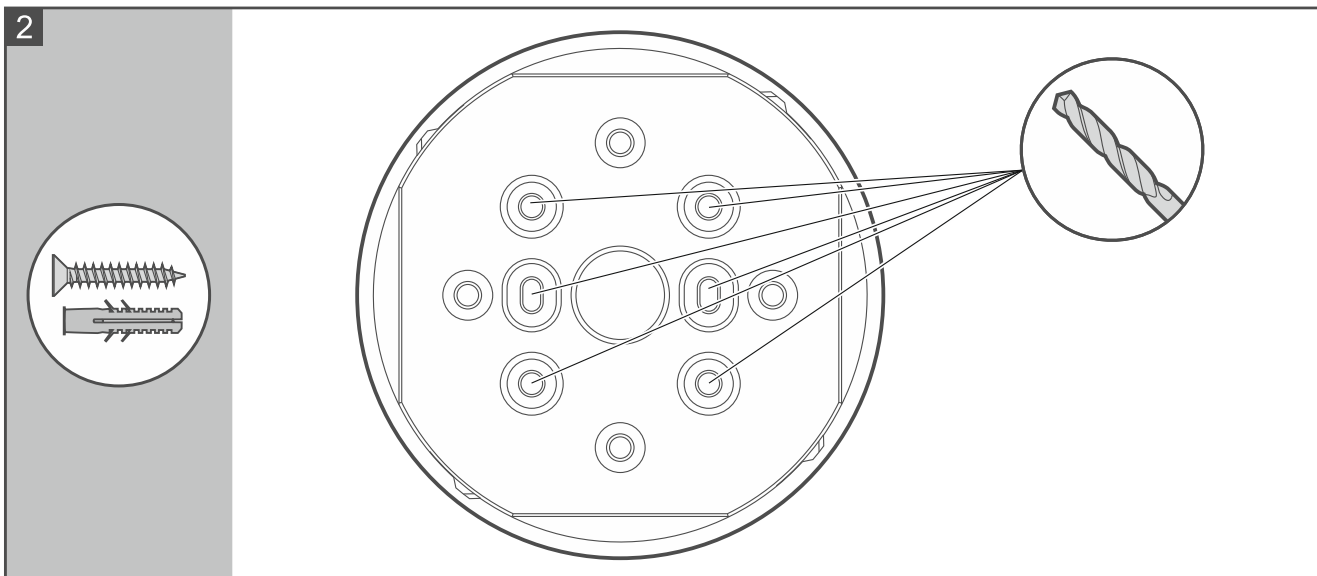
**Před prováděním jakýchkoli elektrických připojení odpojte napájení.**

Siréna je určena pro instalaci v interiéru, v prostorách s běžnou vlhkostí vzduchu.

1. Otočte kryt proti směru hodinových ručiček a sejměte jej (Obr. 1).



2. Vyvrtejte otvory pro šrouby v základně krytu. K upevnění základny krytu na stěnu použijte šrouby se zápusťnou hlavou (Obr. 2) nebo šrouby bez zápusťné hlavy (Obr. 3).
3. Vyvrtejte otvor pro kabely v základně krytu (Obr. 4).
4. Umístěte základnu krytu ke zdi a označte umístění montážních otvorů.
5. Vyvrtejte do zdi otvory pro hmoždinky (šroubové kotvy).
6. Vedte kabely uvnitř základny krytu.
7. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte základnu ke stěně. Vyberte hmoždinky speciálně určené pro montážní povrch (jiné pro betonovou nebo cihlovou stěnu, jiné pro omítkovou stěnu atd.).

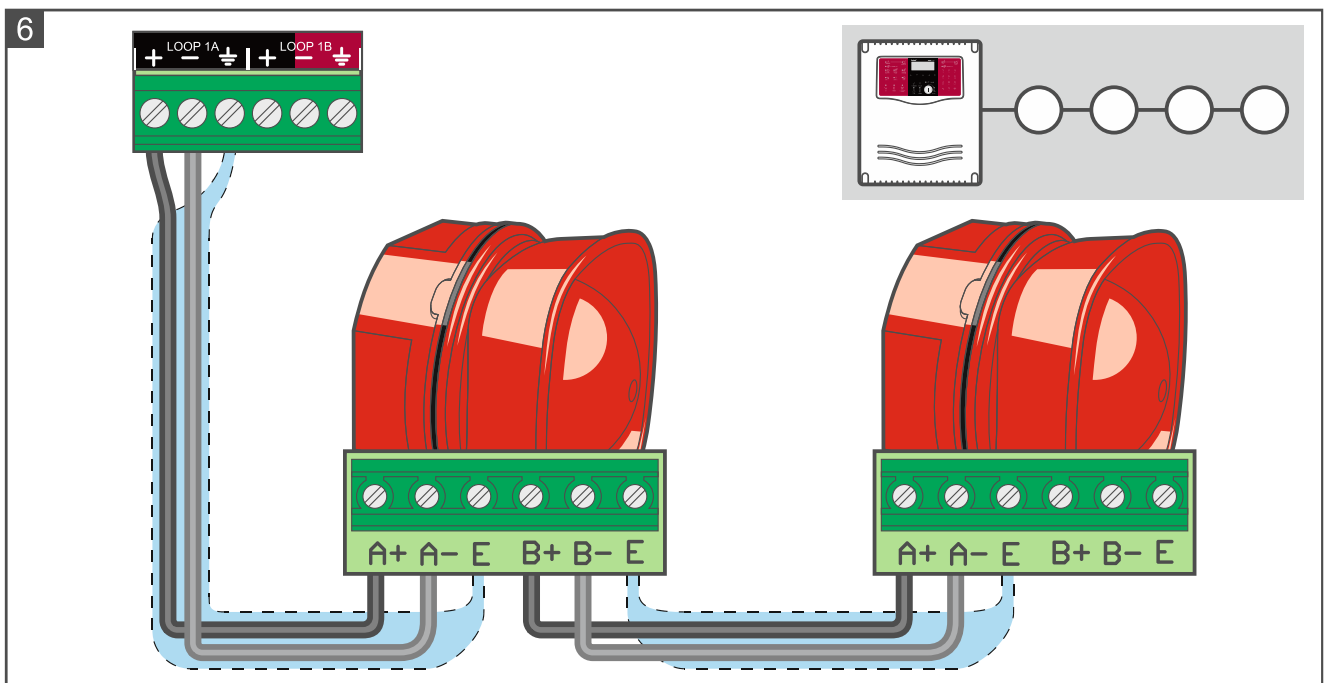
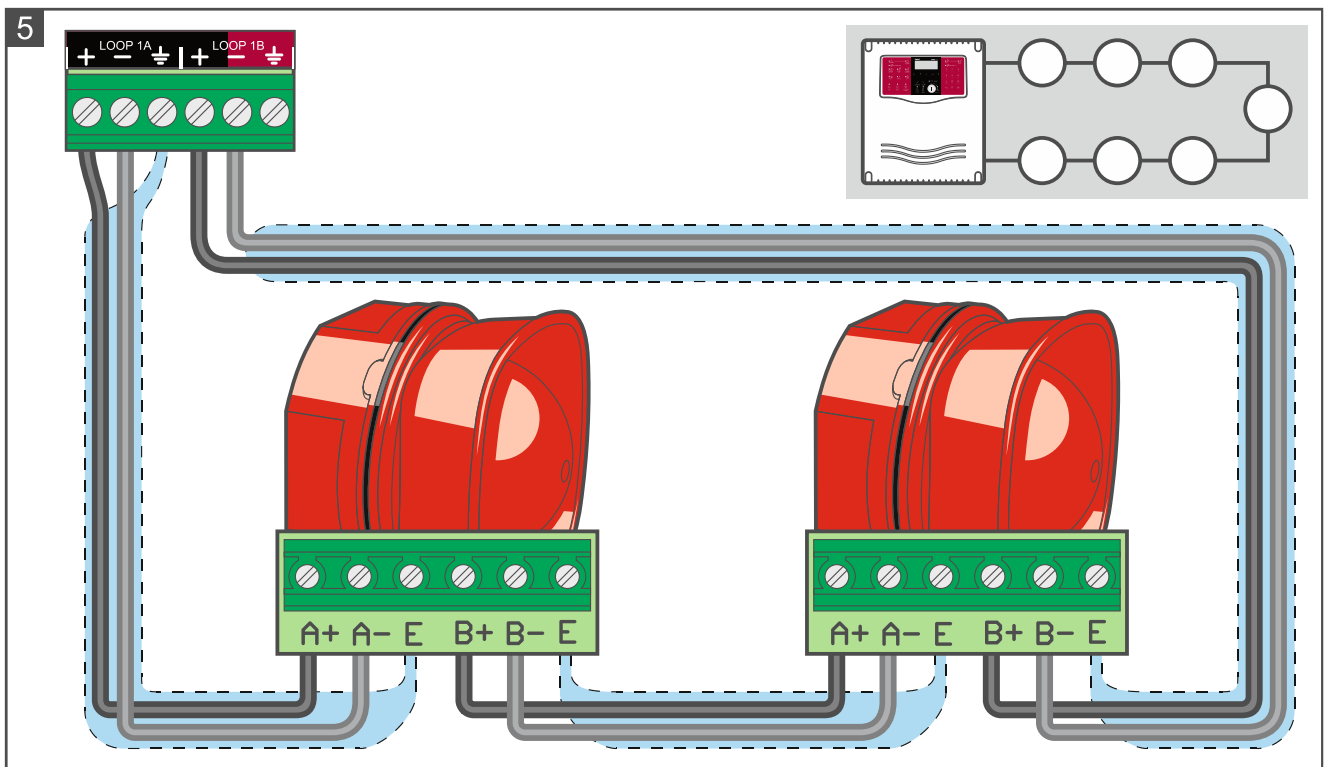


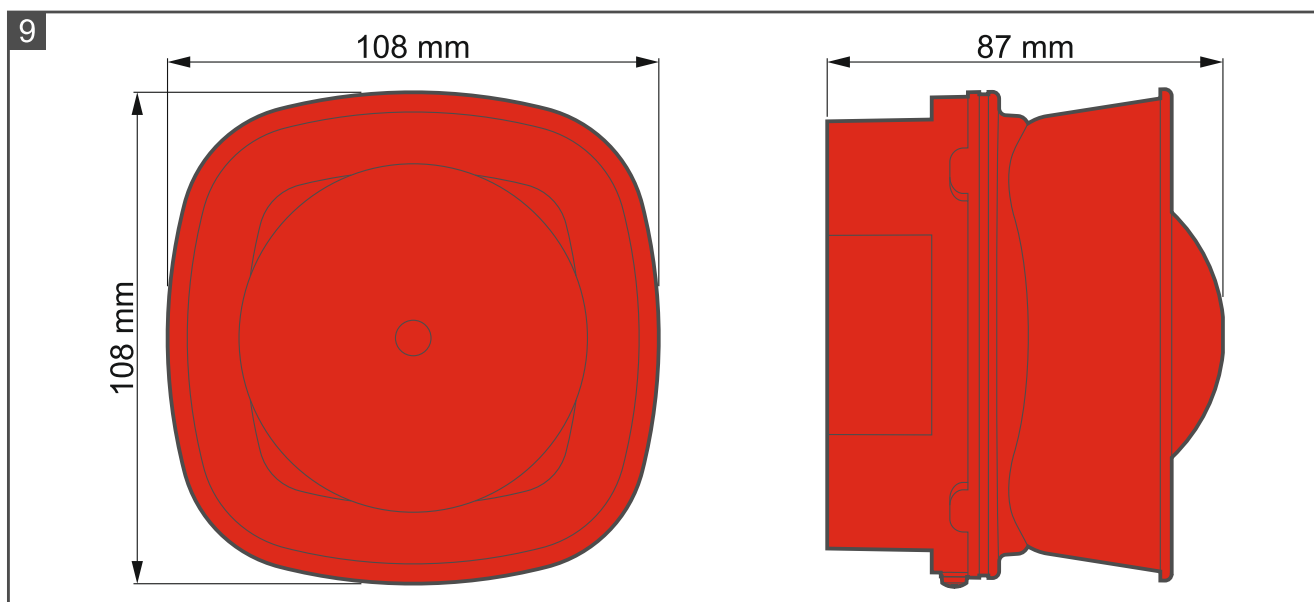
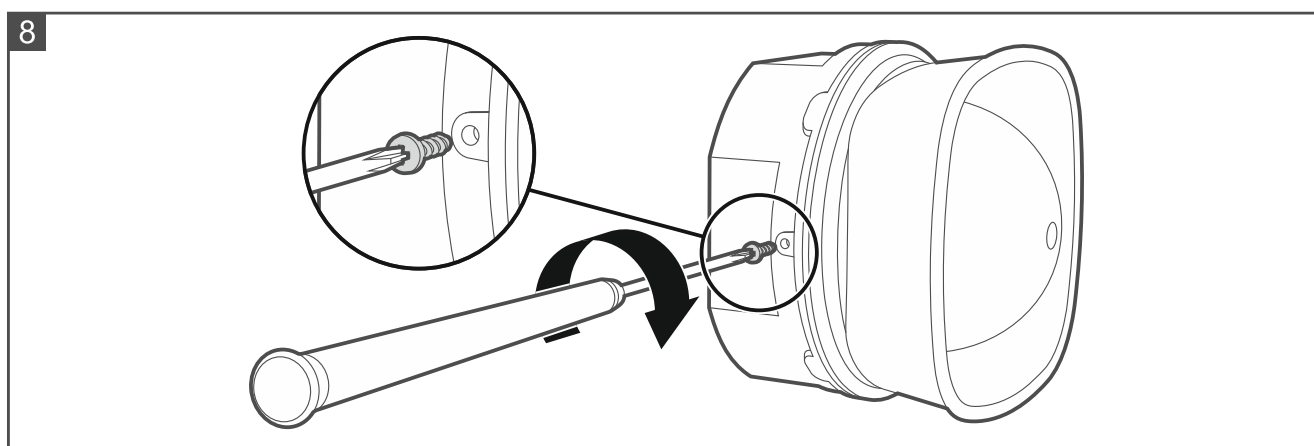
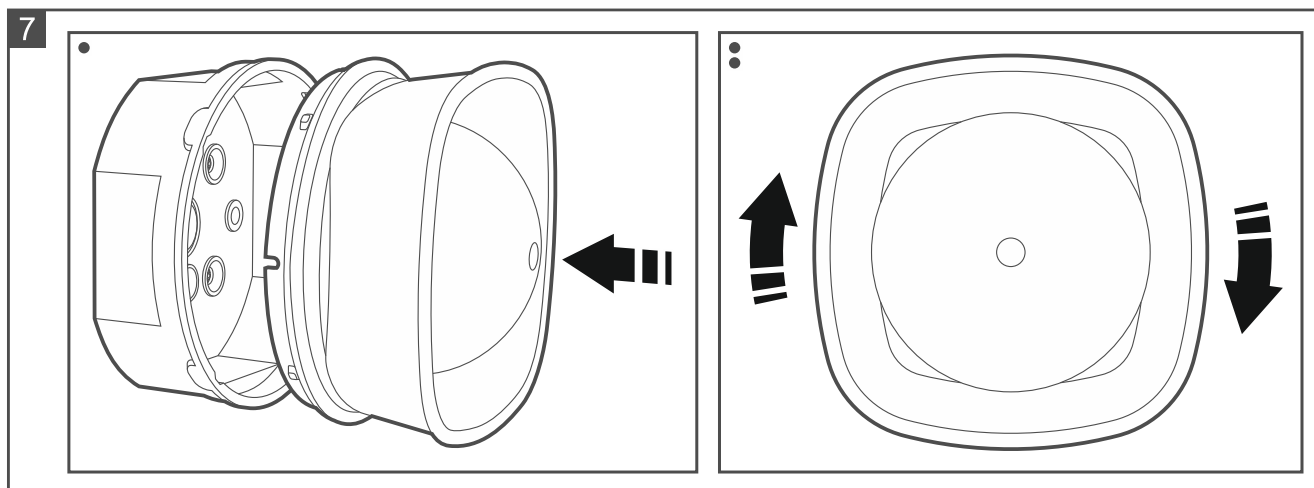
8. Připojte vodiče detekční linky k sirény (Obr. 5 – smyčka; Obr. 6 – linka). Ke svorkám A+ a A- připojte kabely z ústředny / předchozího zařízení. Připojte kabely ke svorkám B+ a B- pro připojení sirény k dalšímu zařízení / požární ústředně. U linkového zapojení, pokud je

sířena posledním zařízením v obvodu, nepřipojíte kabely ke svorkám B+ a B- (Obr. 6). Připojte stínění kabelu ke svorkám E /  $\perp$ .

9. Nasadte kryt a otočte jím ve směru hodinových ručiček (Obr. 7).




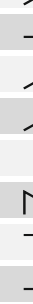






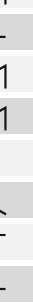


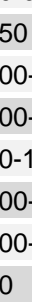


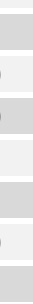
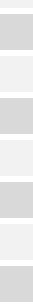
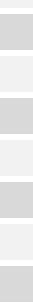
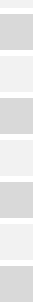





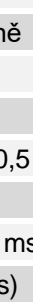


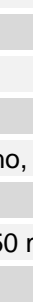




10. Zajistěte kryt šroubem (Obr. 8).





### 3. Akustická signalizace

Nakonfigurujte nastavení akustické signalizace na pořánní ústředně. Pro každý poplachový stav si můžete vybrat jeden z 32 dostupných tónů (viz: Tabulka 1).

Č.	Akustická signalizace		
		Frekvence Hz	Popis
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	Kontinuálně
5		2400-2850	7 Hz
6		2400-2850	1 Hz
7		500-1200	3 s zvuk, 0,5 s ticho, opakováno
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	Kontinuálně
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	Kontinuálně
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 zvuk, 1,5 s ticho, opakováno
26		800-970	3 x 500 ms zvuk, 1,5 s ticho, opakováno
27		970 & 800	3 x 500 ms zvuk, 1,5 s ticho, opakováno
28		2400	Kontinuálně
29		990 & 650	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Symfonické tóny)
30		510 & 610	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Squashni mikro tóny)
31		300-1200	1 Hz
32		510 & 610	1 Hz (500 ms – 500 ms)

Tabulka 1.

Tón / Napájecí Napětí	Minimální hladina zvuku [dBA] v závislosti na úhlu [°]					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
1 / 18 VDC	81,1	87,2	91,5	91,9	87,1	80,7
1 / 26 VDC	82,9	88,9	94,4	94,6	91,5	84,1
2 / 18 VDC	79,3	86,9	90,5	90,2	85,4	78,4
2 / 26 VDC	82,1	88,8	92,9	93,0	89,3	81,1
3 / 18 VDC	80,2	88,0	91,7	91,8	86,3	79,5
3 / 26 VDC	82,5	89,3	93,9	94,1	89,9	81,6
4 / 18 VDC	71,8	82,7	85,0	84,1	82,1	72,1
4 / 26 VDC	71,0	81,5	83,6	85,3	83,1	71,6
5 / 18 VDC	76,1	85,3	86,6	86,0	83,2	74,6

Tón / Napájecí Napětí	Minimální hladina zvuku [dBA] v závislosti na úhlu [°]					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
5 / 26 VDC	76,2	84,6	86,5	87,1	84,9	76,0
6 / 18 VDC	78,0	86,7	88,0	86,8	85,1	75,8
6 / 26 VDC	77,5	85,5	86,7	87,4	85,4	77,0
7 / 18 VDC	80,1	87,5	91,7	91,8	86,1	80,4
7 / 26 VDC	83,8	88,9	94,5	94,8	90,8	83,3
8 / 18 VDC	79,7	87,0	90,9	90,9	85,4	79,1
8 / 26 VDC	82,4	88,5	93,4	93,6	89,5	82,3
9 / 18 VDC	75,9	81,6	86,9	86,2	80,6	74,7
9 / 26 VDC	76,0	81,6	86,1	87,3	83,0	76,2
10 / 18 VDC	79,9	87,2	91,6	91,8	87,5	81,1
10 / 26 VDC	83,9	88,7	94,5	94,4	91,4	83,6
11 / 18 VDC	79,8	87,3	91,9	92,1	87,5	80,4
11 / 26 VDC	82,9	88,5	93,8	94,1	90,7	83,3
12 / 18 VDC	71,4	83,9	86,7	85,8	83,5	72,7
12 / 26 VDC	75,8	86,2	88,6	89,6	87,9	76,1
13 / 18 VDC	79,3	86,9	91,5	91,7	87,1	80,1
13 / 26 VDC	83,3	88,7	94,1	94,8	91,0	83,6
14 / 18 VDC	79,4	86,9	91,4	91,6	87,3	80,8
14 / 26 VDC	81,7	88,1	93,2	93,4	90,3	82,5
15 / 18 VDC	77,2	84,2	87,2	87,1	82,3	77,1
15 / 26 VDC	78,3	84,8	88,6	88,7	84,9	78,6
16 / 18 VDC	76,6	85,6	87,9	87,7	84,0	75,2
16 / 26 VDC	81,0	86,6	91,1	91,5	87,7	80,8
17 / 18 VDC	78,0	86,9	89,3	89,3	84,8	78,0
17 / 26 VDC	82,2	87,9	92,5	92,7	88,8	82,1
18 / 18 VDC	77,9	86,8	89,1	88,9	85,1	77,3
18 / 26 VDC	88,2	87,7	92,2	92,6	88,8	81,9
19 / 18 VDC	78,0	87,0	89,3	89,2	84,8	77,2
19 / 26 VDC	82,3	87,9	92,4	92,8	88,8	82,1
20 / 18 VDC	77,0	84,0	87,6	87,4	82,7	77,5
20 / 26 VDC	78,3	84,6	88,3	88,7	84,9	78,4
21 / 18 VDC	77,8	87,1	89,2	89,1	84,7	77,0
21 / 26 VDC	82,2	88,0	92,5	92,7	88,9	82,1
22 / 18 VDC	72,5	84,6	87,7	86,6	84,4	73,7
22 / 26 VDC	74,9	85,4	87,5	88,3	86,7	75,1
23 / 18 VDC	79,1	86,5	89,8	89,6	84,6	78,1
23 / 26 VDC	81,8	88,4	92,5	92,6	89,1	81,1
24 / 18 VDC	75,7	84,0	86,5	85,6	82,8	74,1
24 / 26 VDC	75,9	84,3	86,1	86,6	84,3	75,7
25 / 18 VDC	79,9	87,4	92,0	92,1	87,5	80,9
25 / 26 VDC	82,7	88,8	94,2	94,9	91,8	84,3
26 / 18 VDC	80,0	86,9	91,1	90,8	85,5	78,6
26 / 26 VDC	82,8	88,6	94,0	93,9	89,6	81,6
27 / 18 VDC	79,4	86,9	91,5	91,7	87,1	80,1
27 / 26 VDC	82,4	88,5	94,0	94,8	91,6	84,1



Tón / Napájecí Napětí	Minimální hladina zvuku [dBA] v závislosti na úhlu [°]					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
28 / 18 VDC	75,7	79,5	86,9	86,0	78,8	74,6
28 / 26 VDC	76,4	80,3	85,9	87,1	80,5	76,4
29 / 18 VDC	78,9	87,5	90,9	90,8	85,4	79,5
29 / 26 VDC	84,0	88,4	94,1	94,5	90,2	84,1
30 / 18 VDC	77,2	85,5	89,0	88,9	83,6	77,1
30 / 26 VDC	80,7	88,4	92,3	92,0	87,9	79,9
31 / 18 VDC	78,9	86,4	90,1	90,2	84,9	78,8
31 / 26 VDC	79,8	86,5	91,7	91,8	87,9	80,5
32 / 18 VDC	77,1	85,5	89,0	89,0	83,7	77,3
32 / 26 VDC	80,7	88,3	92,2	91,9	87,8	79,8

Tabulka 2.

## 4. Údržba

Prvky požárního systému vyžadují pravidelnou údržbu. Pravidelné kontroly sirény SPP-400 by měly být prováděny nejméně každých 6 měsíců. V prostorách s obtížnými pracovními podmínkami (např. prach, agresivní prostředí, které může způsobit korozi atd.), by měly být pravidelné kontroly prováděny častěji.

V rámci údržby spusťte test na požární ústředně a ujistěte se, že akustická signalizace funguje. Přejděte prosím ku návodu k ústředně ACSP-402 a zjistěte, jak spustit test. Spuštění testu a testovací aktivace zařízení se zapíše do protokolu událostí ústředny. Během testu se ujistěte, že je zařízení na správném místě (např. nebylo vyměněno za jiné zařízení).

## 5. Specifikace

Napájecí napětí.....	18...26 VDC
Odběr proudu v klidovém stavu .....	0,25 mA
Odběr proudu v poplachovém stavu .....	4 mA
Rozsah provozních teplot .....	-10°C...+55°C
Maximální vlhkost .....	95%
Stupeň ochrany.....	IP21C
Typ provozního prostředí .....	A
Rozměry .....	108 x 108 x 87 mm
Hmotnost .....	224 g

SPP-400 Siréna požárního poplachu splňuje základní požadavky nařízení a směrnic EU:

**CPR 305/2011** Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích;

**EMC 2014/30/UE** Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě;

**LVD 2014/35/EU** Směrnice o nízkém napětí.

Certifikační orgán CNBOP-PIB v Józefówě vydal Prohlášení o parametrech **1438-CPR-0859** pro stavební výrobek požární siréna SPP-401, potvrzující jeho shodu s požadavky EN 54-3:2003+A1:2002+A2: 2006 a EN 54-17:2005+ AC: 2007.

Certifikát a Prohlášení o parametrech lze stáhnout z webu **www.satel.pl**.

Požární siréna SPP-400 získala osvědčení **Č. 4768/2022** od CNBOP-PIB v Józefówě.

Prohlášení o parametrech lze stáhnout z webu **www.satel.pl**.



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

1438

1438-CPR-0859

Prohlášení o parametrech DOP/CPR/0859

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

EN 54-17:2005 + AC:2007

**Požární bezpečnost.**

**SPP-400 požární siréna (typ A).**

Použití – viz Prohlášení o parametrech DOP/CPR/0859.

Technické specifikace – viz tento návod.