

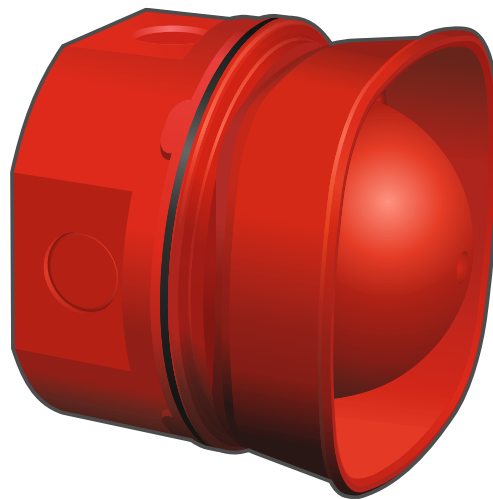


Adresovatelná požární siréna
pro exteriérové použití

SPP-401

Verze firmwaru 1.00

CZ



spp-401_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

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.

Exteriérová siréna SPP-401 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.

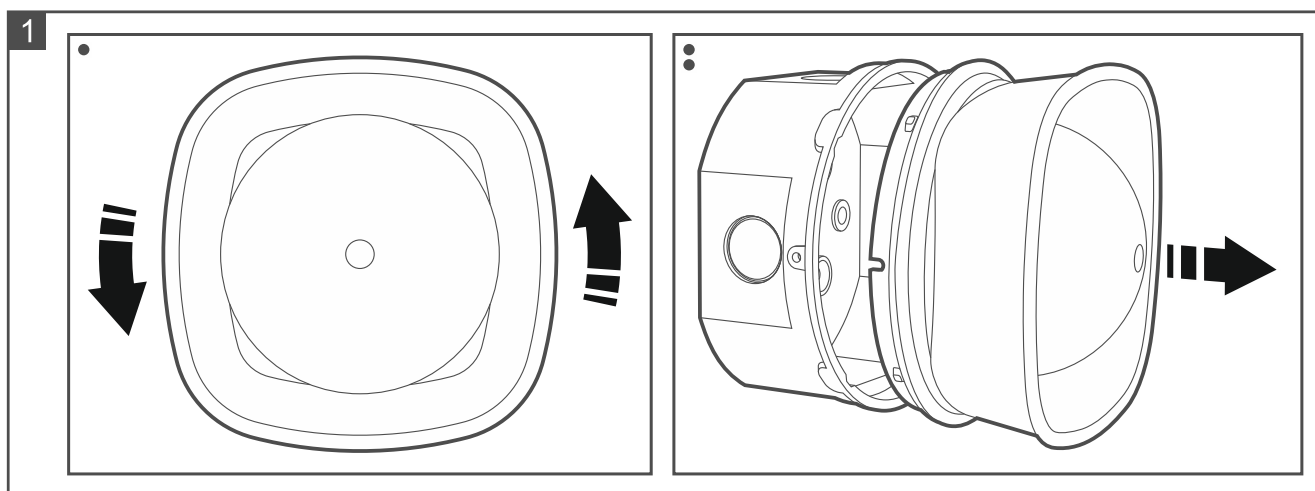
2. Instalace



Před prováděním jakýchkoli elektrických připojení odpojte napájení.

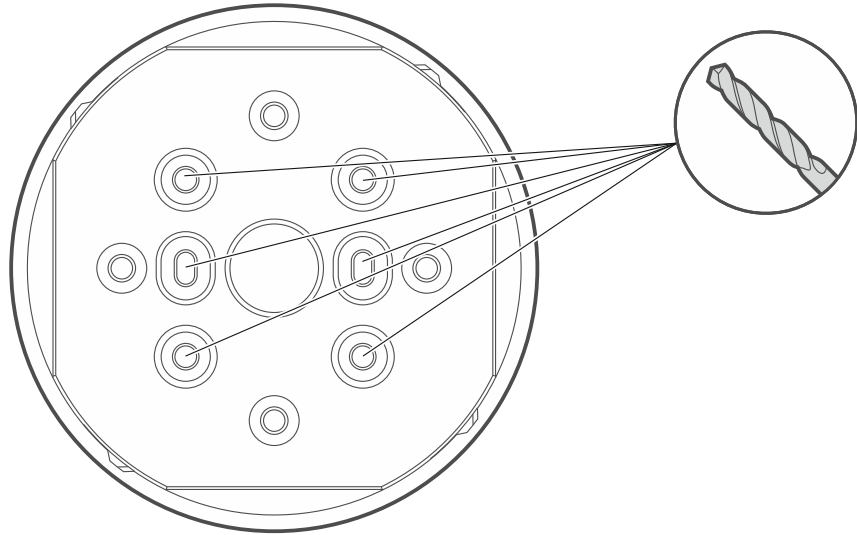
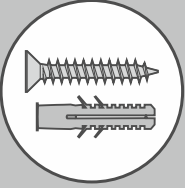
Siréna je určena pro exteriérové i interiérové instalace v místech, kde může docházet ke kondenzaci vodních par.

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

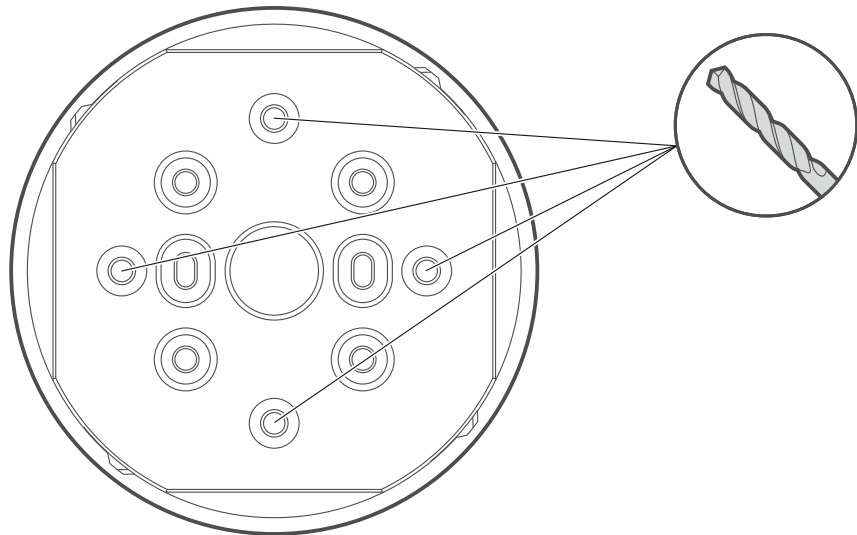
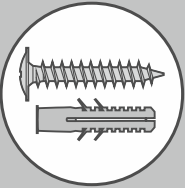


2. Vyvrtejte otvory pro šrouby v základně krytu. K upevnění základny krytu ke stěně použijte šrouby se zápusťnou hlavou (Obr. 2) nebo šrouby bez zápusťné hlavy (Obr. 3).
3. Vyvrtejte otvor (y) pro kabely v základně krytu. Označení otvorů se nachází na spodní straně (Obr. 4) a na bocích krytu (Obr. 5). Pokud vrtáte otvory po stranách krytu, použijte kabelové průchodky (doporučená kabelová průchodka: PG-11).
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 krytu ke stěně. Vyberte hmoždinky speciálně určené pro montážní povrch (jiné pro betonovou nebo cihlovou stěnu, jiné pro omítkovou stěnu atd.). Pokud jste vyvrátili otvory pro kabely a/nebo hmoždinky ve spodní části základny, utěsněte je silikonem.

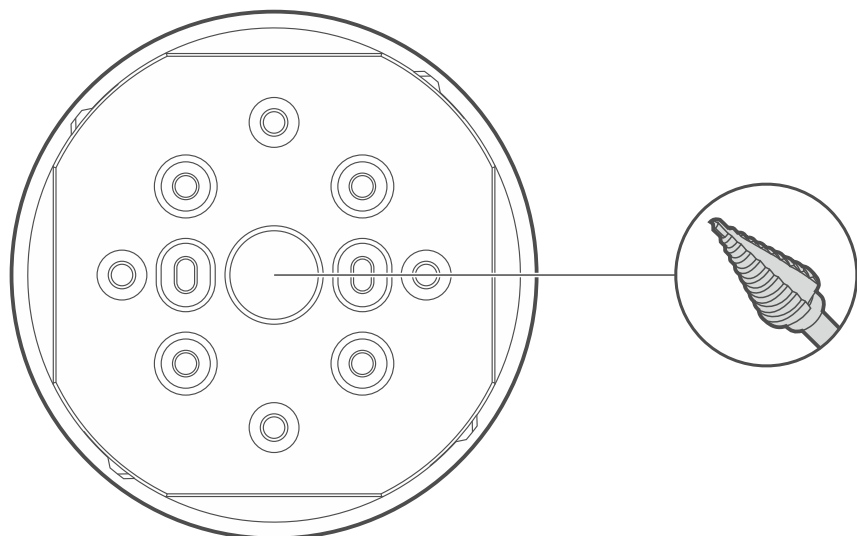
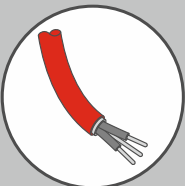
2

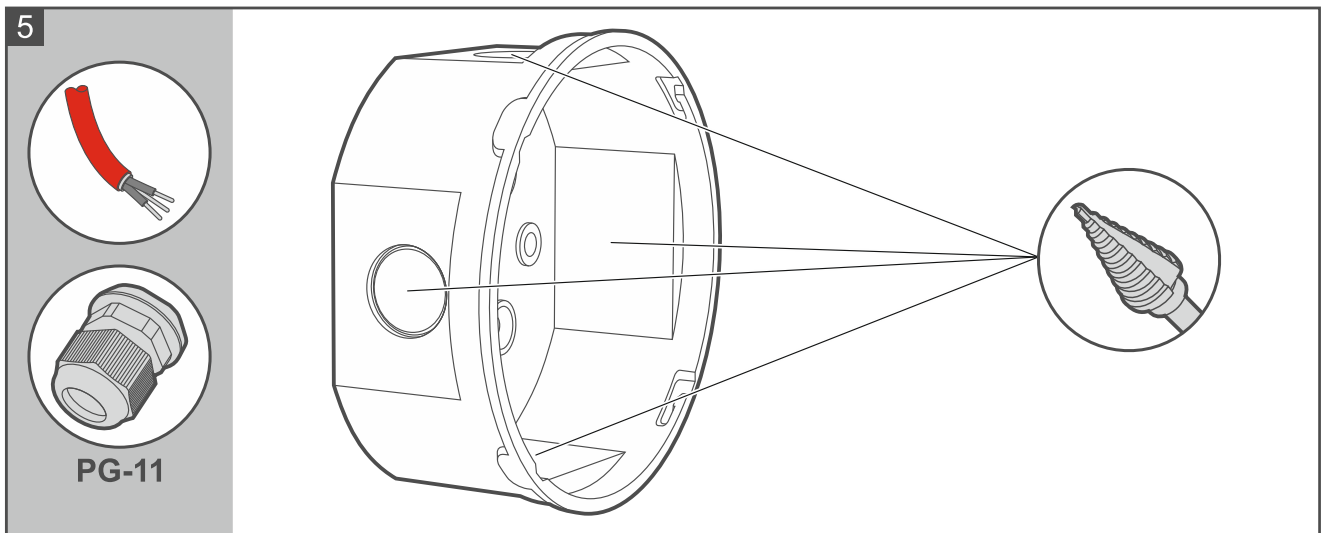


3

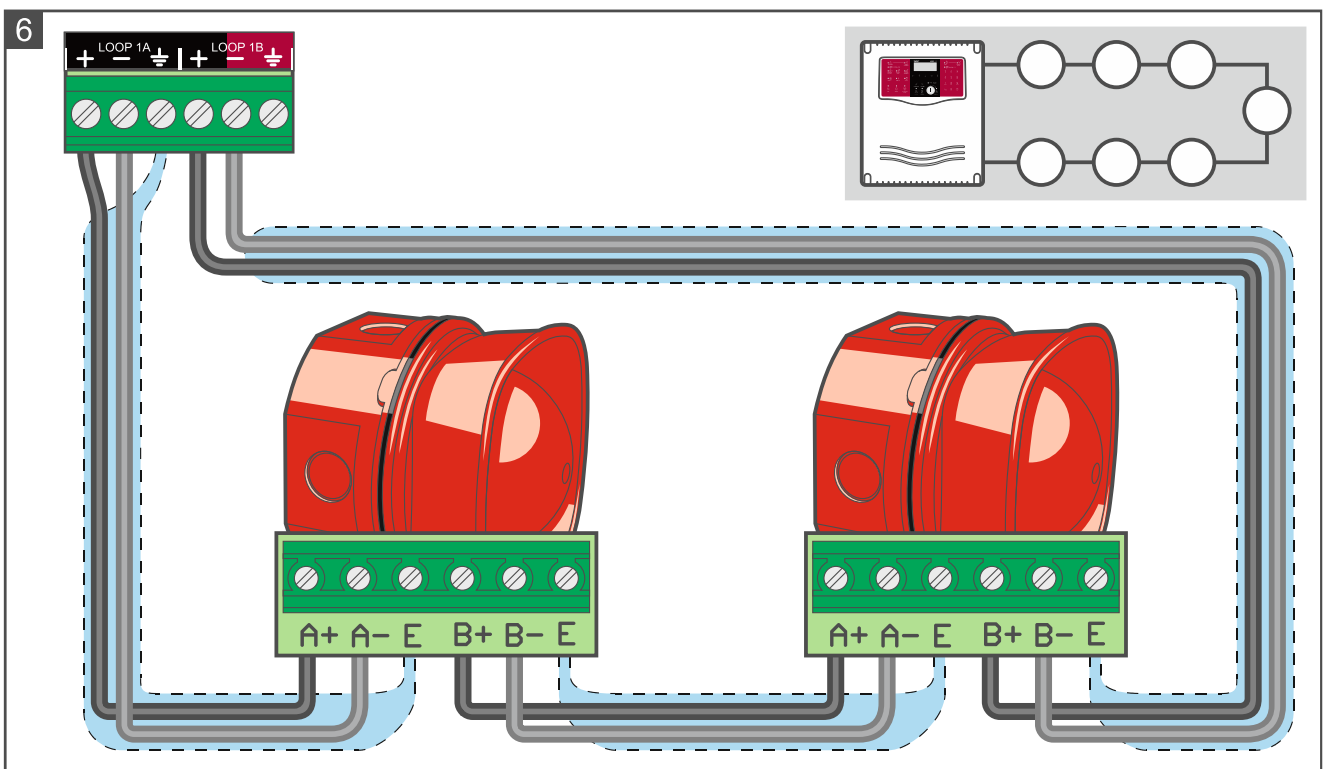


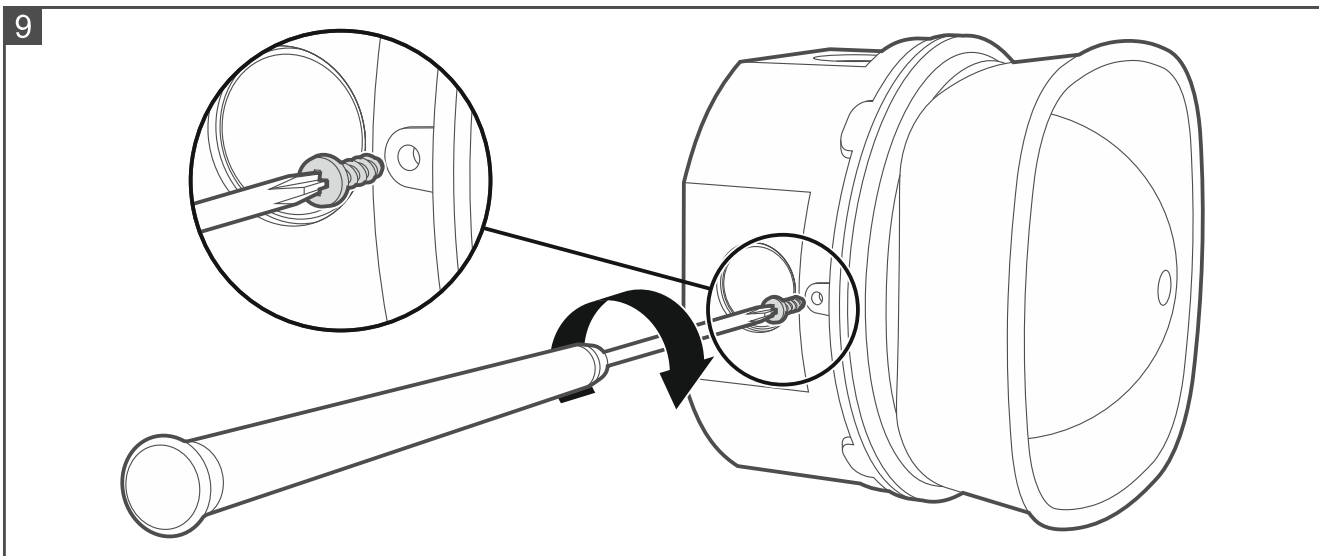
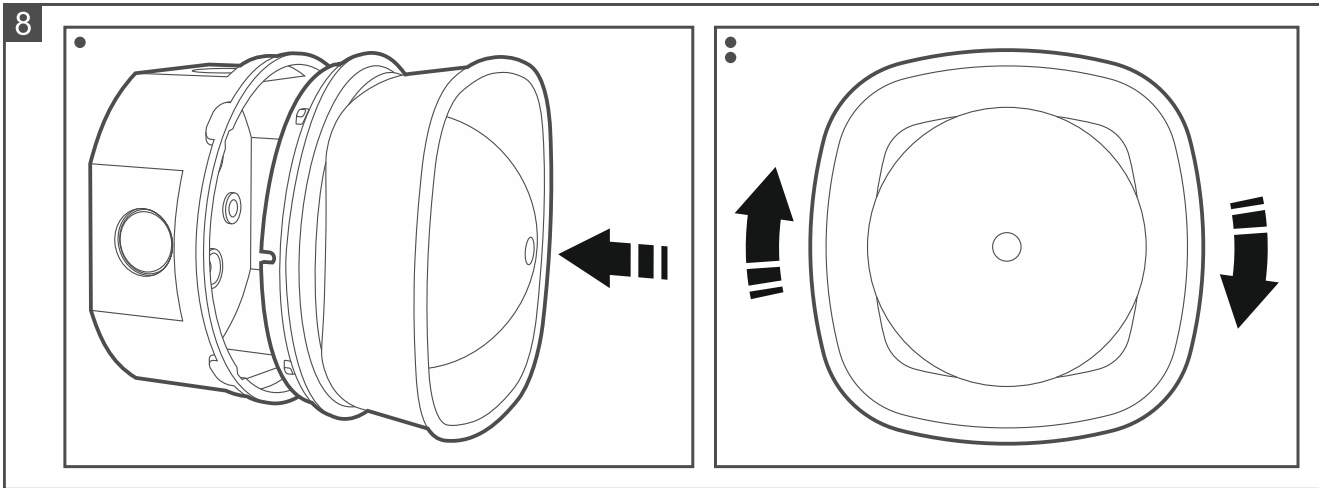
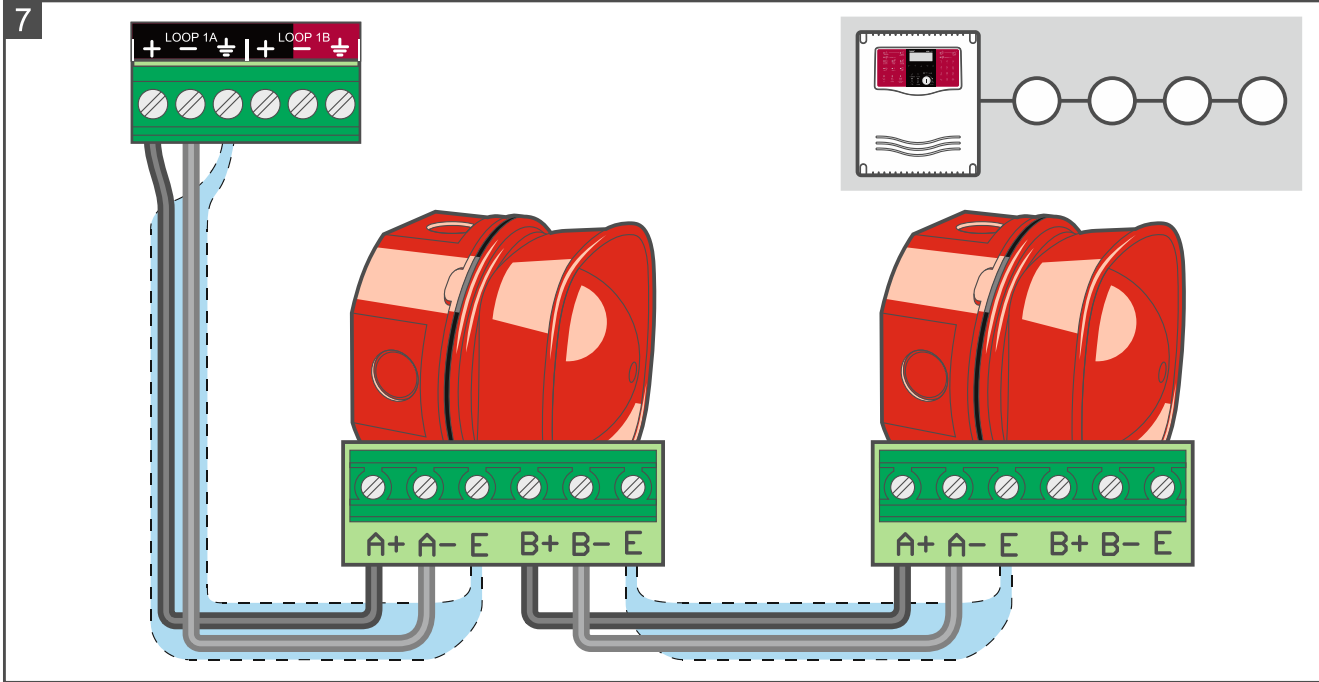
4

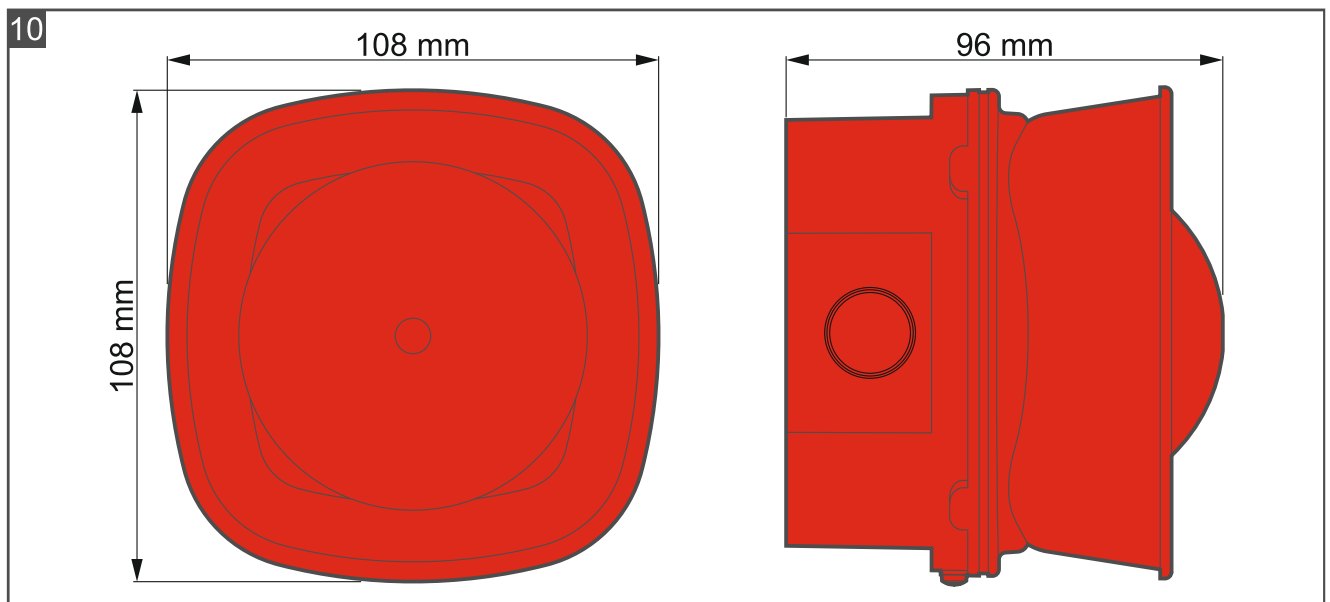




8. Připojte kabely k siréne (Obr. 6 – smyčka; Obr. 7 – linka). Ke svorkám A+ a A- připojte kabely z ústředny / předchozího zařízení. Připojte kabely ke svorkám B+ a B- pro připojení sirény k dalšímu zařízení / požární ústředně. U linkového zapojení, pokud je siréna posledním zařízením v obvodu, nepřipojujte kabely na svorky B+ a B- (Obr. 7). Připojte stínění kabelu ke svorkám E / \perp .
9. Nasadte kryt a otočte jím ve směru hodinových ručiček (Obr. 8).
10. Kryt zajistěte šroubem (Obr. 9).




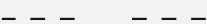



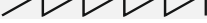





3. Akustická signalizace

Nakonfigurujte nastavení akustické signalizace na požární 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) (Symfonické 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
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

Tón / Napájecí Napětí	Minimální hladina zvuku [dBA] v závislosti na úhlu [°]					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
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
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-401 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 požární 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.....	-25°C...+70°C
Maximální vlhkost	95%
Stupeň ochrany	IP65
Typ provozního prostředí	B
Rozměry.....	108 x 108 x 96 mm
Hmotnost.....	227 g

SPP-401 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-401 získala osvědčení **Č. 4768/2022** od CNBOP-PIB v Józefówě.

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



23

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-401 požární siréna (typ B).

Použití – viz Prohlášení o parametrech DOP/CPR/0859

Technické specifikace – viz tento návod.