

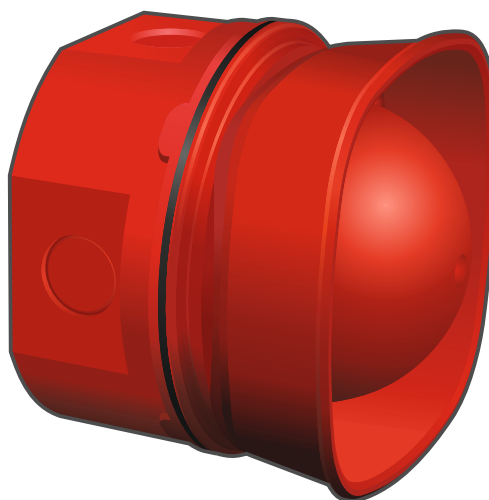


Adresná požiarňa siréna
do exteriéru

SPP-401

Programová verzia 1.00

SK



spp-401_sk 02/23

Satel®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO
tel. +48/58 320 94 00
www.satel.pl

DÔLEŽITÉ

Zariadenie musí byť inštalované kvalifikovaným odborníkom.

Pred inštaláciou zariadenia sa oboznámte s touto príručkou na zamedzenie chýb, ktoré môžu spôsobiť chybnú činnosť zariadenia, alebo jeho poškodenie.

Všetky elektrické prepojenia treba vykonávať pri vypnutom napájaní.

Vykonávanie akýchkoľvek úprav na zariadení, ktoré nie sú autorizované výrobcom, alebo vykonávanie opráv znamená stratu záruky na zariadenie.

V príručke sa môžu vyskytnúť nasledujúce symboly:



- upozornenie;



- dôležité upozornenie.

Siréna do exteriérov SPP-401 informuje o alarme pomocou zvukovej signalizácie. Siréna je určená na činnosť na linke adresnej ústredne požiarnej signalizácie ACSP-402.

1. Vlastnosti

- Akustická signalizácia generovaná pomocou piezoelektrického bzučiaka.
- Signalizácia ovládaná ústredňou:
 - rôzny typy signalizácie pre rôzne alarmové situácie.
 - výber jedného z 32 typov zvukovej signalizácie.
- Obojstranný izolátor skratov.
- Napájanie z linky.

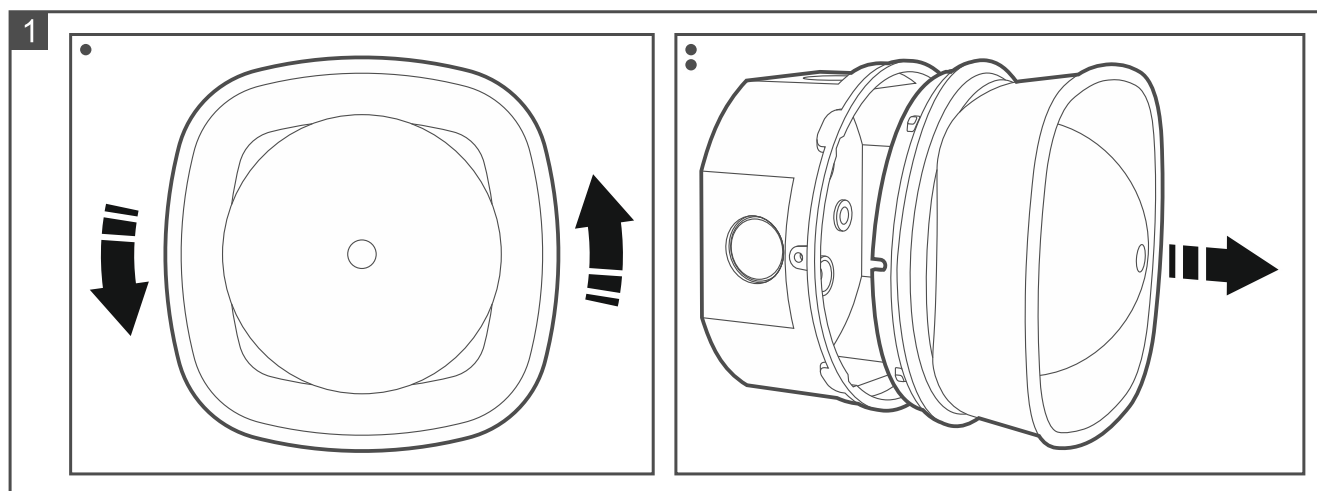
2. Inštalácia



Všetky elektrické prepojenia treba vykonávať pri vypnutom napájaní.

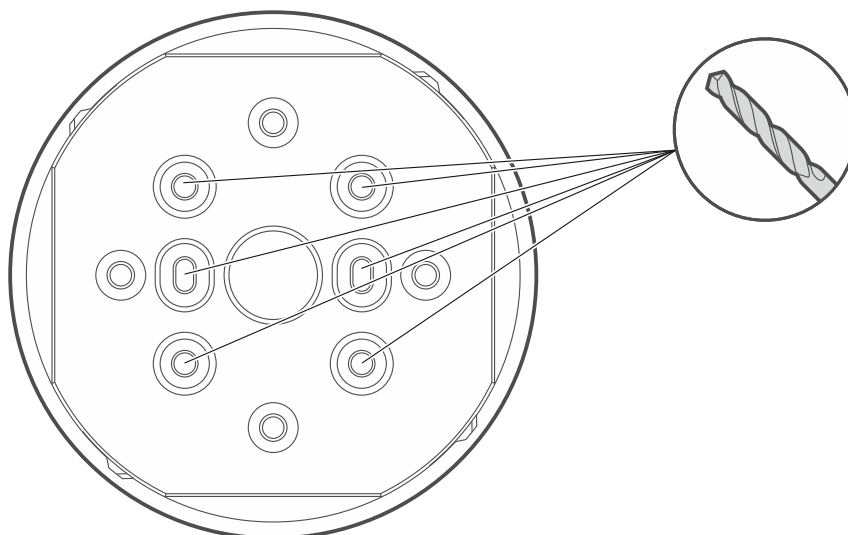
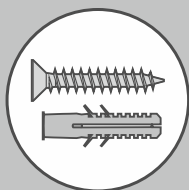
Siréna je určená na inštaláciu do exteriérov a do miestností, kde sa vyskytuje jav zrážania sa vodnej pary.

1. Pootočiť kryt proti smeru hodinových ručičiek a zložiť ho (obr. 1).

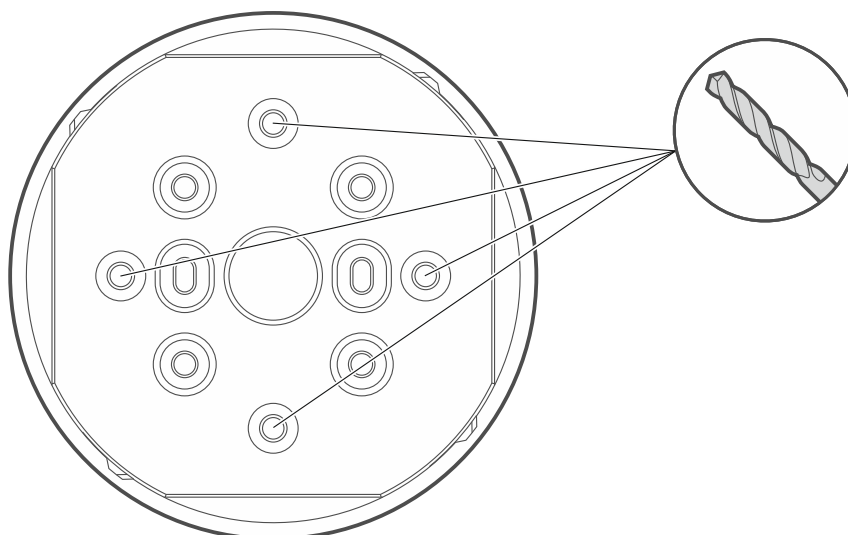
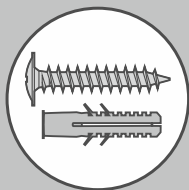


2. Do základne krytu vyvŕtať otvory na skrutky. Základňa krytu môže byť pripevnená na stenu pomocou skrutiek s rôznym typom hlavičky (obr. 2 alebo 3).
3. Do základne krytu vyvŕtať otvor/otvory na káble. Miesta na otvory sú pripravené v spodnej časti krytu (obr. 4) a v stenách (obr. 5) základne. Pri vykonaní otvorov v stenách základne, treba použiť tesnenie (odporúčané tesnenie: PG-11).
4. Priložiť základňu krytu na stenu a označiť polohu montážnych otvorov.
5. Do steny vyvŕtať otvory na hmoždinky.
6. Cez otvor v základni krytu pretiahnuť káble.
7. Pomocou hmoždiniek a skrutiek pripevniť základňu krytu na stenu. Treba použiť hmoždinky zodpovedajúce materiálu steny (iné do betónu alebo tehly, iné do sadrokartónu atď.). Ak sú otvory na vodiče a/alebo skrutky vytvorené v spodnej časti základne, treba ich utesniť pomocou silikónu.

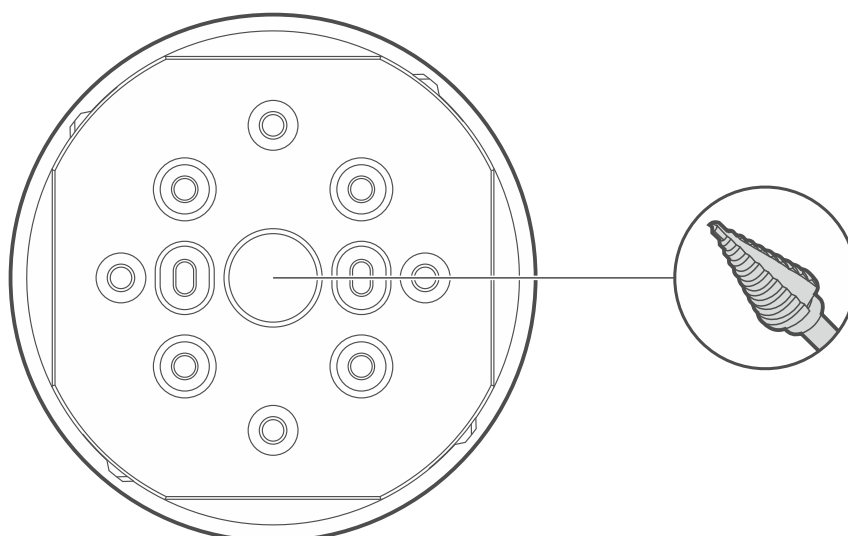
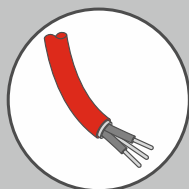
2

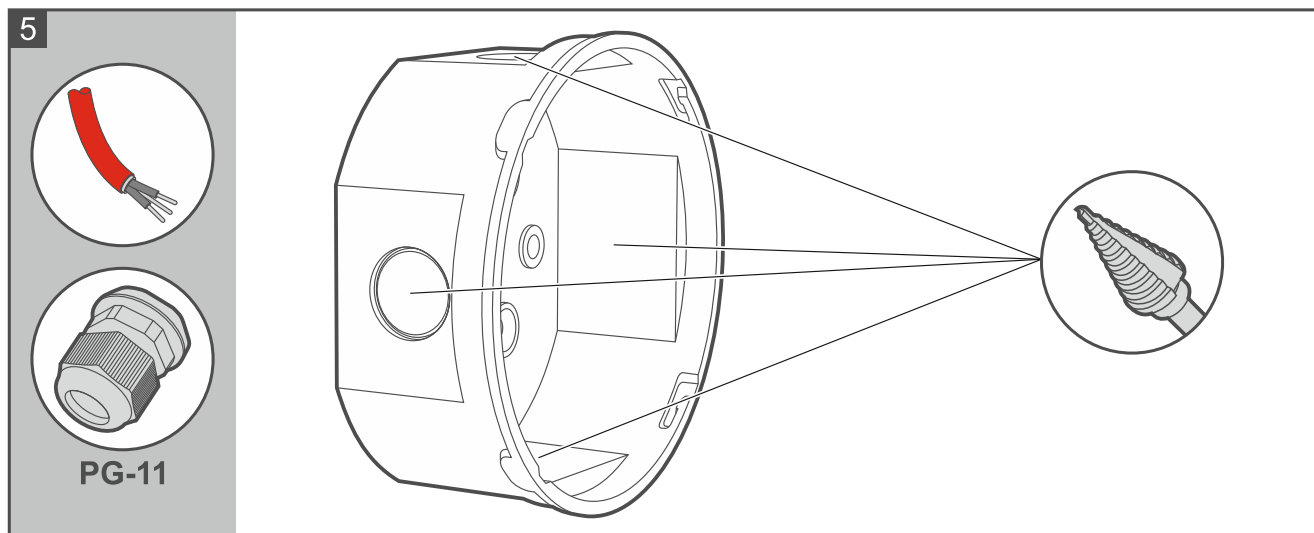


3

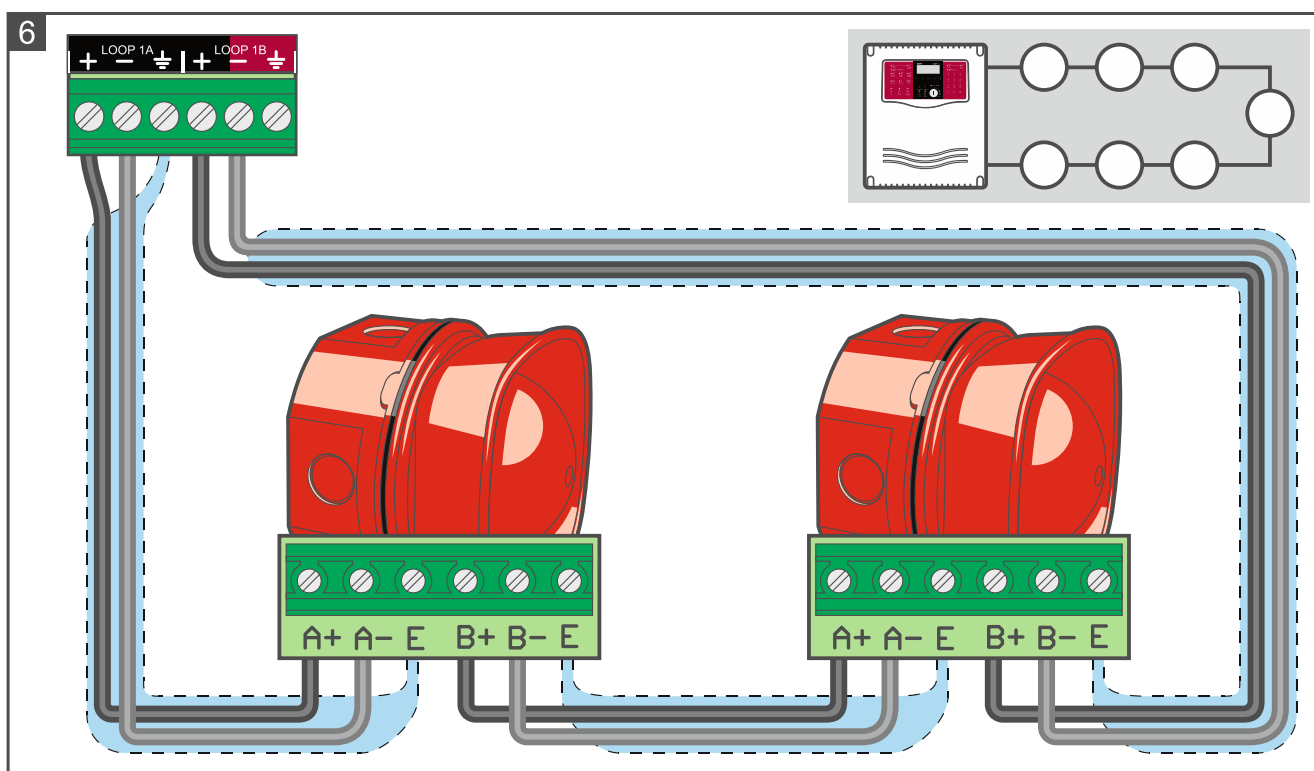


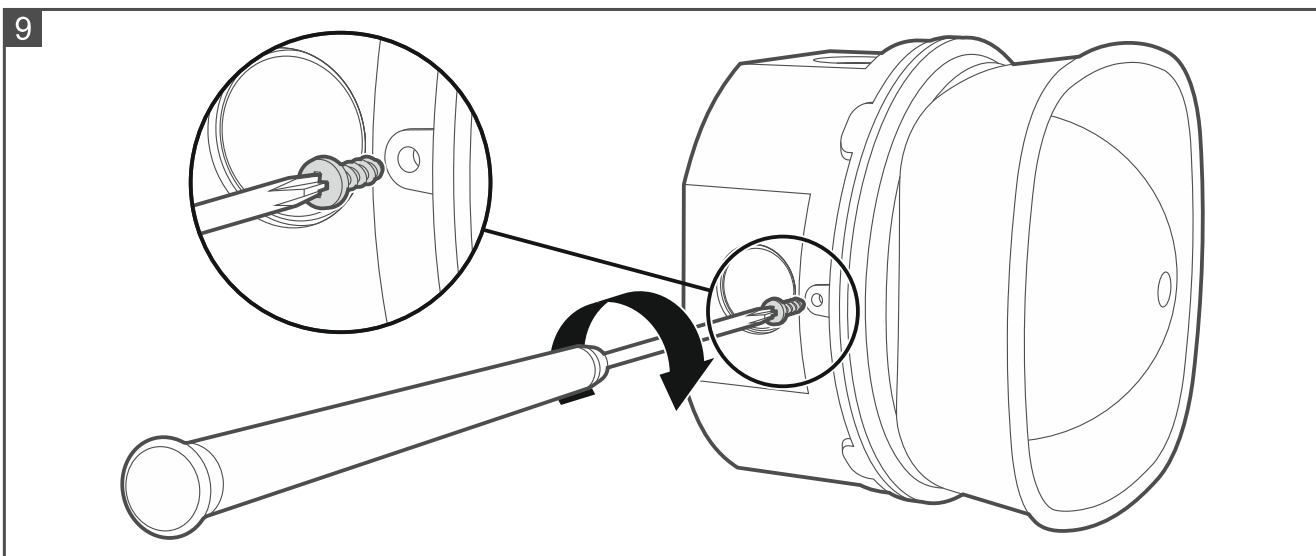
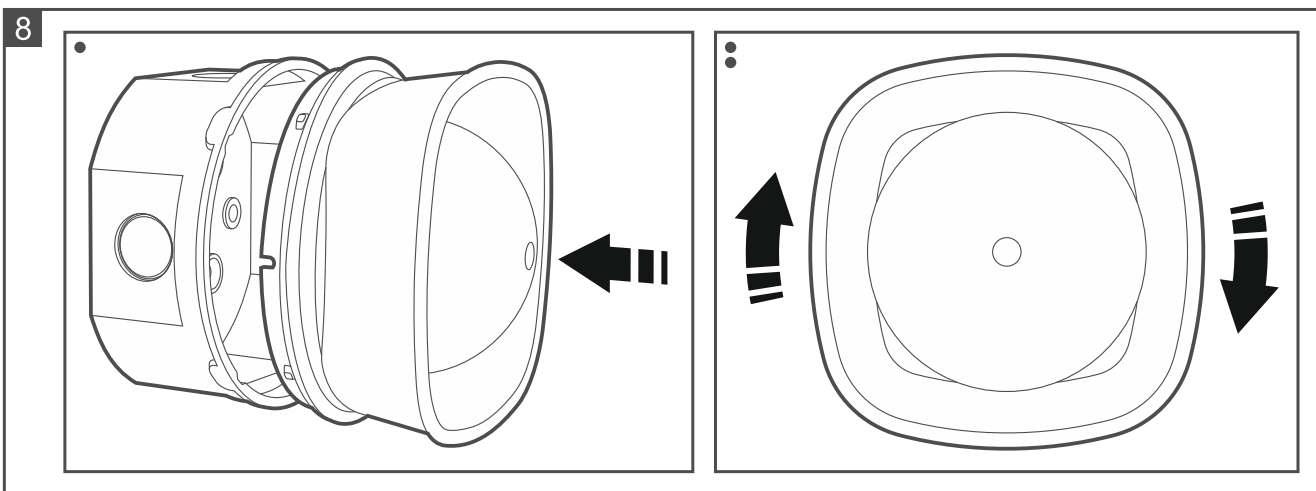
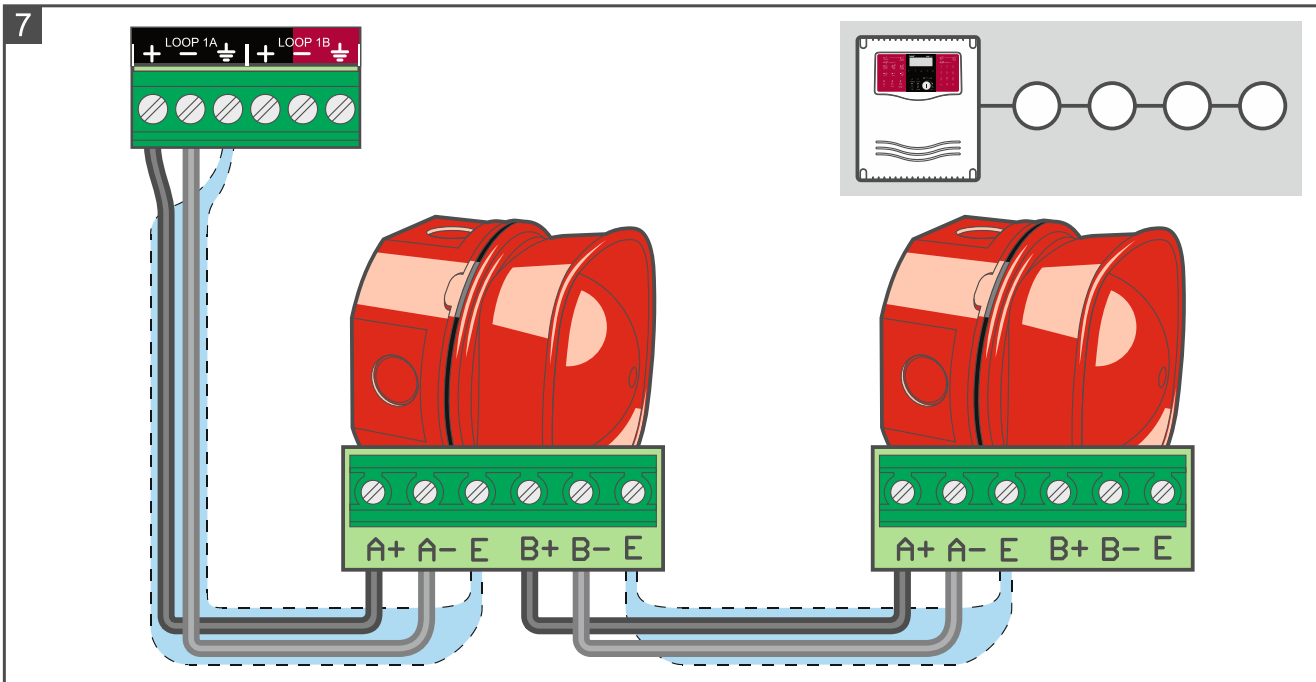
4

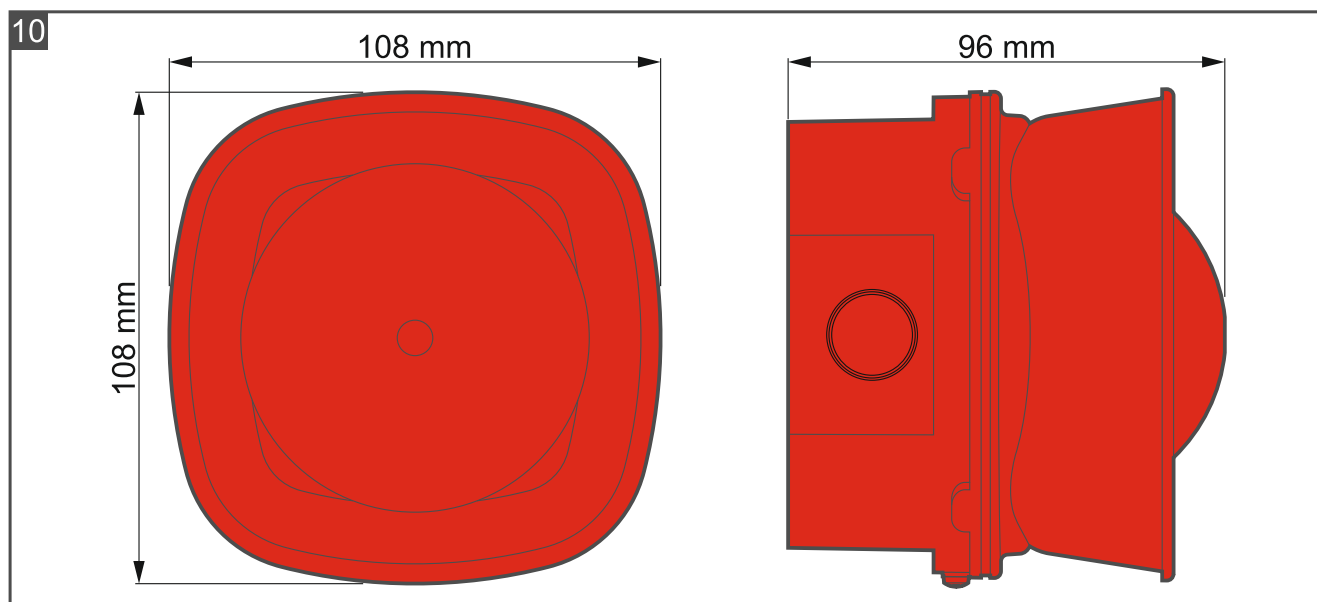




8. Pripojiť vodiče linky na sirénu (obr. 6 – slučka; obr. 7 – otvorená linka). Na svorky A+ a A- pripojiť vodiče z ústredne / iného zariadenia. Na svorky B+ a B- pripojiť vodiče do iného zariadenia / ústredne. V prípade otvorenej linky (prameňa), keď je siréna posledným zariadením pripojeným na linku, nesmú sa na svorky B+ a B- pripájať vodiče (obr. 7). Tienenie káblov treba pripojiť na svorky E / $\perp$.
9. Nasadiť kryt a pootočiť ho v smere hodinových ručičiek (obr. 8).
10. Kryt zablokovvať pomocou skrutky (obr. 9).







3. Zvuková signalizácia

Nastavenia zvukovej signalizácie sa vykonávajú v ústredni. Pre každú alarmovú situáciu je možné vybrať iný typ signalizácie z 32 dostupných (pozri tabuľka 1).

Č.	Zvuková signalizácia		
		Frekvencia 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	Stála
5		2400-2850	7 Hz
6		2400-2850	1 Hz
7		500-1200	3 s zvuk, 0,5 s ticho, opakované
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	Stála
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	Stála
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, opakované
26	— — — — —	800-970	3 x 500 ms zvuk, 1,5 s ticho, opakované
27	— — — — —	970 & 800	3 x 500 ms zvuk, 1,5 s ticho, opakované
28	—————	2400	Stála
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)

Tabuľka 1.

Typ zvukovej signalizácie / napätie napájania	Minimálna úroveň zvuku [dBA] v závislosti od uhla [°]					
	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
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

Typ zvukovej signalizácie / napätie napájania	Minimálna úroveň zvuku [dBA] v závislosti od uhla [°]					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
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
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

Tabuľka 2.

4. Údržba

Prvky systému požiarnej signalizácie vyžadujú pravidelnú údržbu. Pravidelné kontroly sirény SPP-401 musia byť vykonávané aspoň raz za 6 mesiacov. V prípade miestností so sťaženými pracovnými podmienkami (napr. prašnosť, agresívne prostredie, ktoré môže spôsobovať koróziu a pod.), musia byť pravidelné kontroly vykonávané častejšie.

V rámci údržbových prác treba v ústrední spustiť test a overiť funkčnosť zvukovej signalizácie. Popis spustenia testu sa nachádza v príručkách ústrední ACSP-402. Spustenie testu a testovacie spustenie sú registrované v pamäti udalostí ústredne. Počas testu treba overiť, či sa nezmenilo umiestnenie zariadenia (napr. či dve zariadenia neboli medzi sebou vymenené).

5. Technické informácie

Napätie napájania	18...26 V DC
Odber prúdu v pohotovostnom režime	0,25 mA
Odber prúdu v stave alarmu.....	4 mA
Pracovná teplota	-25°C...+70°C
Maximálna vlhkosť ovzdušia	95%
Trieda krytia	IP65
Druh pracovného prostredia.....	B
Rozmery.....	108 x 108 x 96 mm
Hmotnosť	227 g

Požiarňa siréna typu SPP-401 spĺňa požiadavky nariadení Európskej Únie:

CPR 305/2011 nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) zo dňa 9. marca 2011 popisujúce harmonizované podmienky pre výrobky určené pre stavebníctvo a spĺňajúce nariadenie Rady 89/106/EEG týkajúce sa výrobkov pre stavebníctvo;

EMC 2014/30/EU týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility;

LVD 2014/35/EU týkajúce sa nízkonapäťových elektrických zariadení.

Certifikačná jednotka CNBOP-PIB v Józefowe vydala pre požiarňu sirénu typu SPP-401 certifikát stálosti vlastností výrobku pre stavebníctvo **1438-CPR-0859**, potvrdzujúci zhodu s požiadavkami noriem EN 54-3:2003+A1:2002+A2:2006 a EN 54-17:2005+ AC:2007.

Certifikát a vyhlásenie o vlastnostiach je možné stiahnuť z internetovej stránky **www.satel.pl**.

Požiarňa siréna typu SPP-401 obdržala z CNBOP-PIB v Józefowe osvedčenie prípustnosti č. **4768/2022**.

Osvedčenie prípustnosti je možné stiahnuť z internetovej stránky **www.satel.pl**.



SATEL Sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO

1438

1438-CPR-0859

Vyhlásenie úžitkových vlastností DOP/CPR/0859

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

EN 54-17:2005 + AC:2007

Požiarňa bezpečnosť.
Siréna SPP-401 (typu B).

Základné vlastnosti – pozri vyhlásenie úžitkových vlastností DOP/CPR/0859.

Technické informácie – uvedené v tejto príručke.