

Satel®

POŽIARNA SIRÉNA

SPP-100

SPP-101

Inštaláčn príručka

CE



spp-100_sk 07/13

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdansk
POLSKO
www.satel.pl

Požiarna siréna SPP-100 / SPP-101 spĺňa požiadavky Nariadenia Európskej Únie:

CPD 89/106/EWG týkajúce sa stavebných noriem;

EMC 2004/108/WE týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility;

Certifikačný úrad CNBOP-PIB v Józefowie vystavil pre požiarnu sirénu typu SPP-100 / SPP-101 Certifikát Zhody s EC 1438/CPD/0343, potvrdzujúci zhodu s požiadavkami normy PN-EN 54-3:2003 + PN-EN 54-3:2003/A2:2007.

Certifikát je možné stiahnuť z internetovej stránky **www.satel.pl**

Požiarna siréna SPP-100 / SPP-101 dostala od CNBOP-PIB v Józefowie Osvedčenie číslo 1691/2013.

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



1438

SATEL Sp. z o.o. • ul. Franciszka Schuberta 79 • 80-172 Gdansk • POLSKO

13

1438/CPD/0343

EN 54-3

Siréna SPP-100 (typu A), SPP-101 (typu B)

Použitie – požiarna ochrana.

Technické informácie – pozri túto príručku.

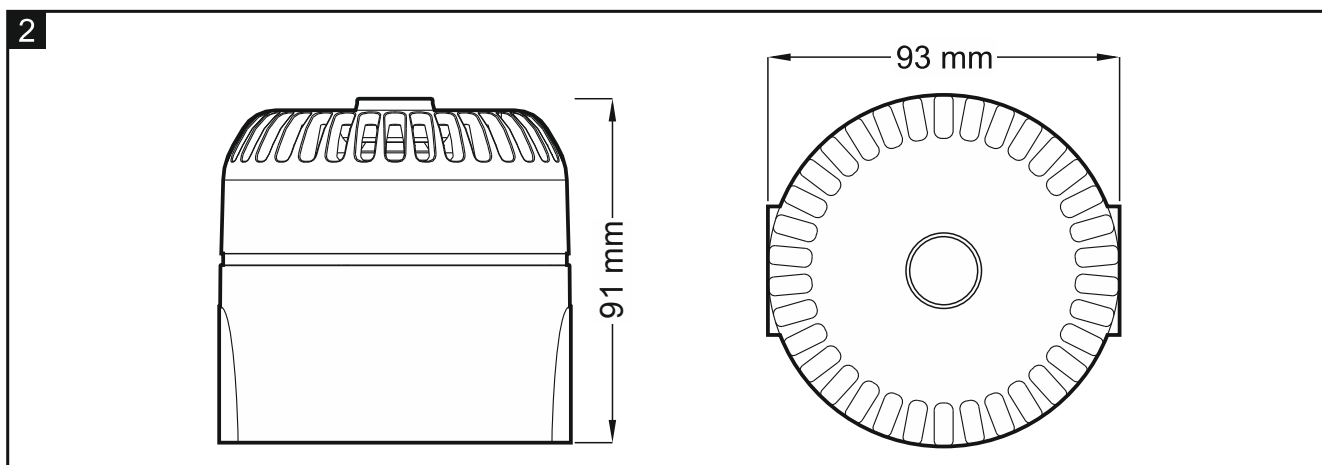
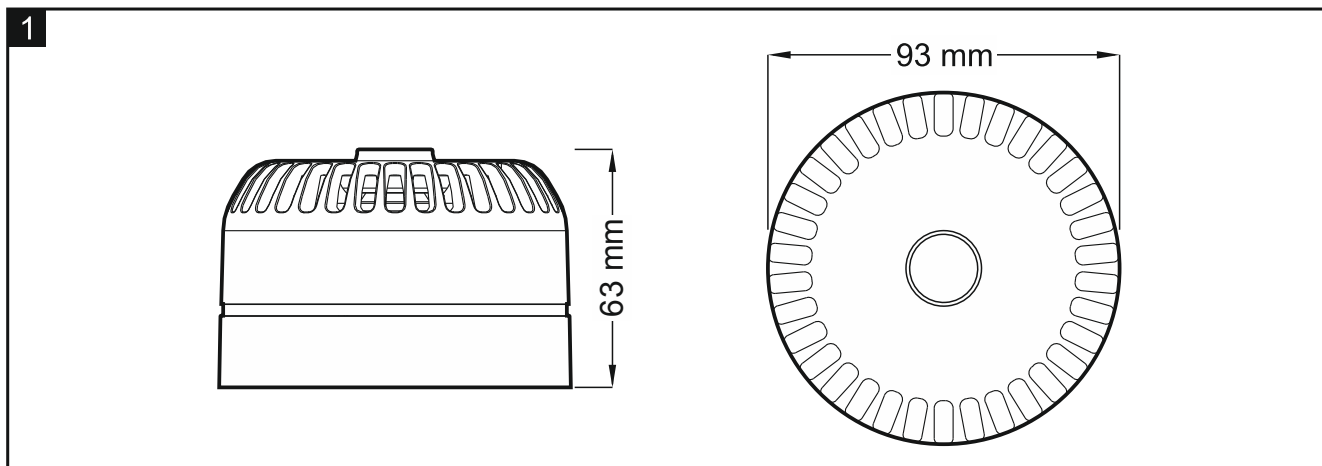
Príručka sa týka nasledujúcich zariadení:

SPP-100 - požiarna siréna s nízkou základňou (obr. 1);

SPP-101 - požiarna siréna s vysokou základňou (obr. 2).

Sirény pomocou akustického signálu informujú o požiari. Sú určené na spoluprácu s ústredňami požiarnej signalizácie CSP-104, CSP-108, CSP-204 a CSP-208.

Pred inštaláciou sirény sa oboznámte s touto príručkou a dodržujte informácie v nej uvedené. Zamedzíte tak problémom a poškodeniu v používaní zariadenia. V príručke sú pokyny týkajúce sa montáže sirén a ich pripojenia na ústredňu požiarnej signalizácie.



1. Vlastnosti

- Akustická signalizácia generované pomocou piezoelektrickej sirény.
- Výber z 32 typov akustickej signalizácie.
- Výber úrovne hlasitosti signalizácie.

2. Popis činnosti

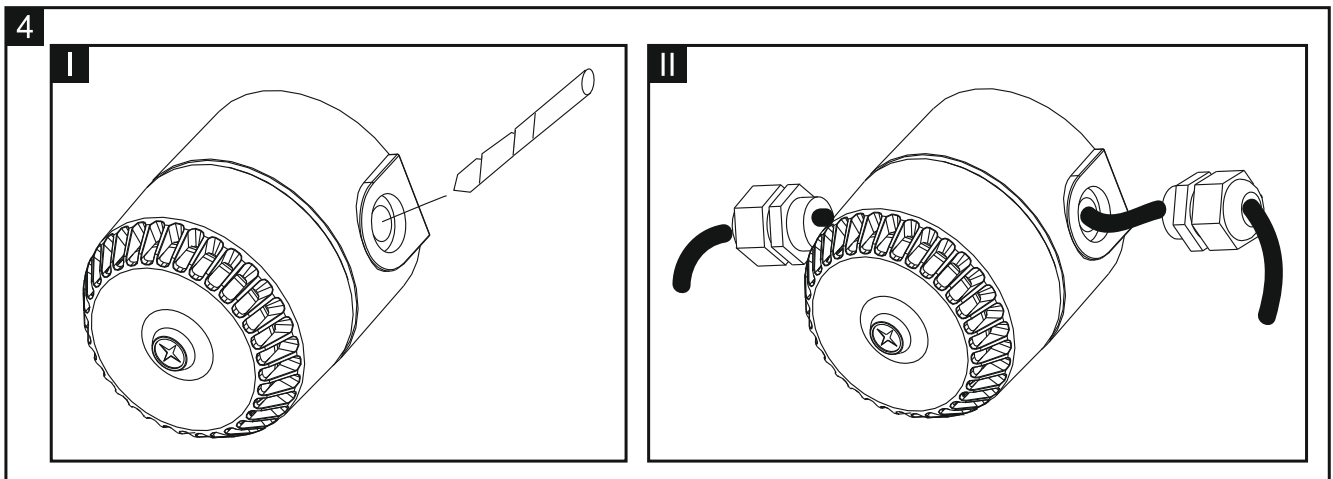
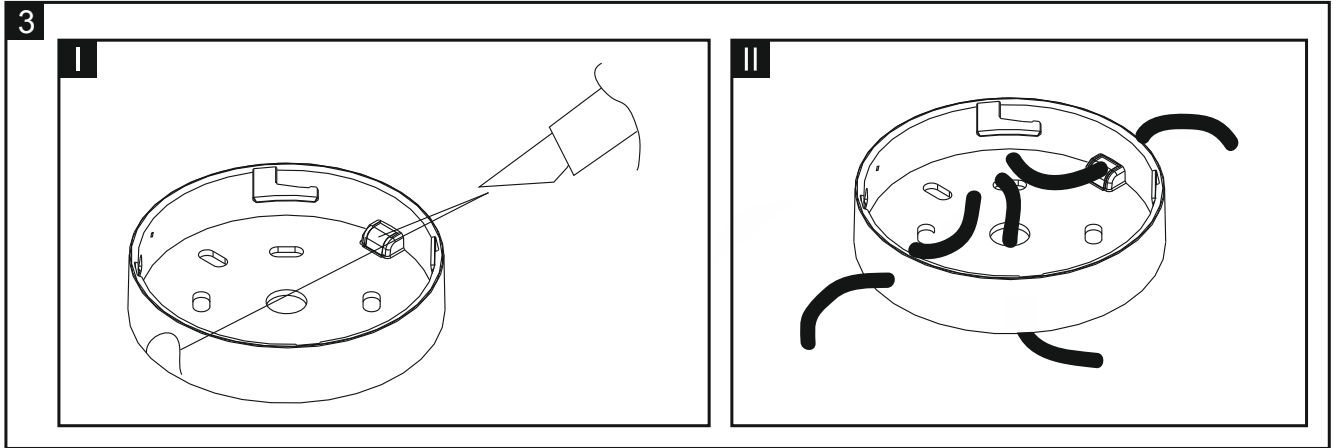
Privedenie napätia na zodpovedajúce svorky spustí akustickú signalizáciu. Generovaný zvuk je závislý od nastavení prepínačov typu DIP-switch.

3. Inštalácia

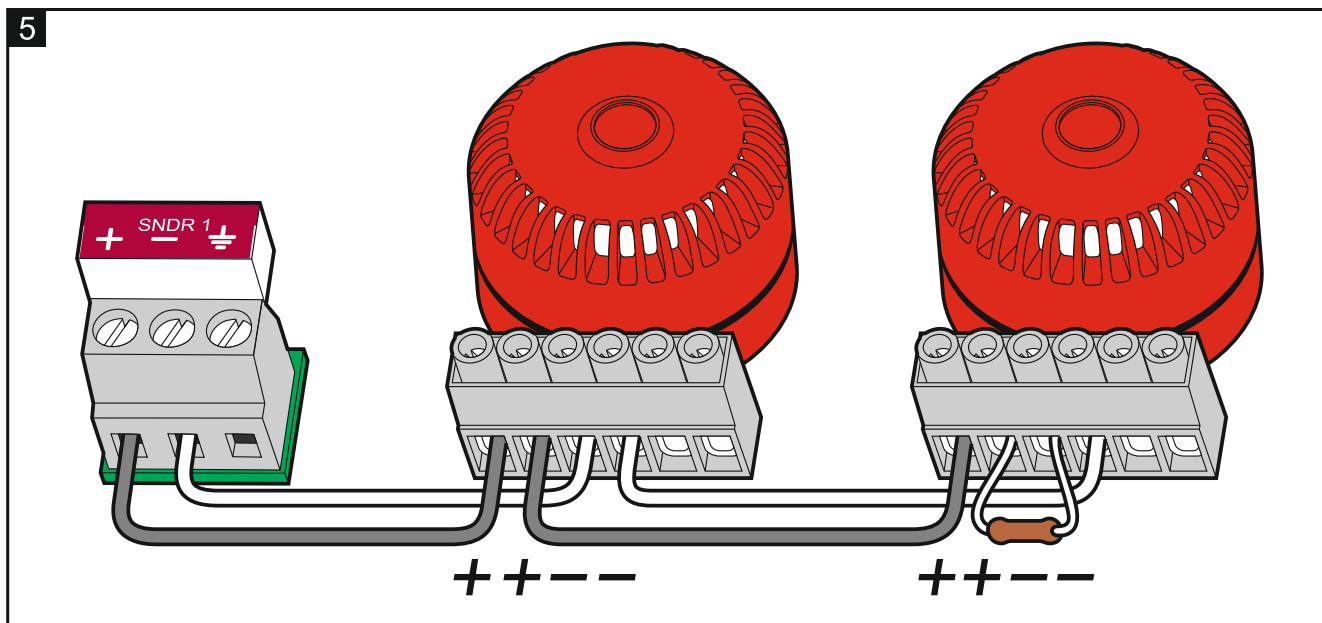


Všetky elektrické prepojenia treba vykonávať pri vypnutom napájaní.

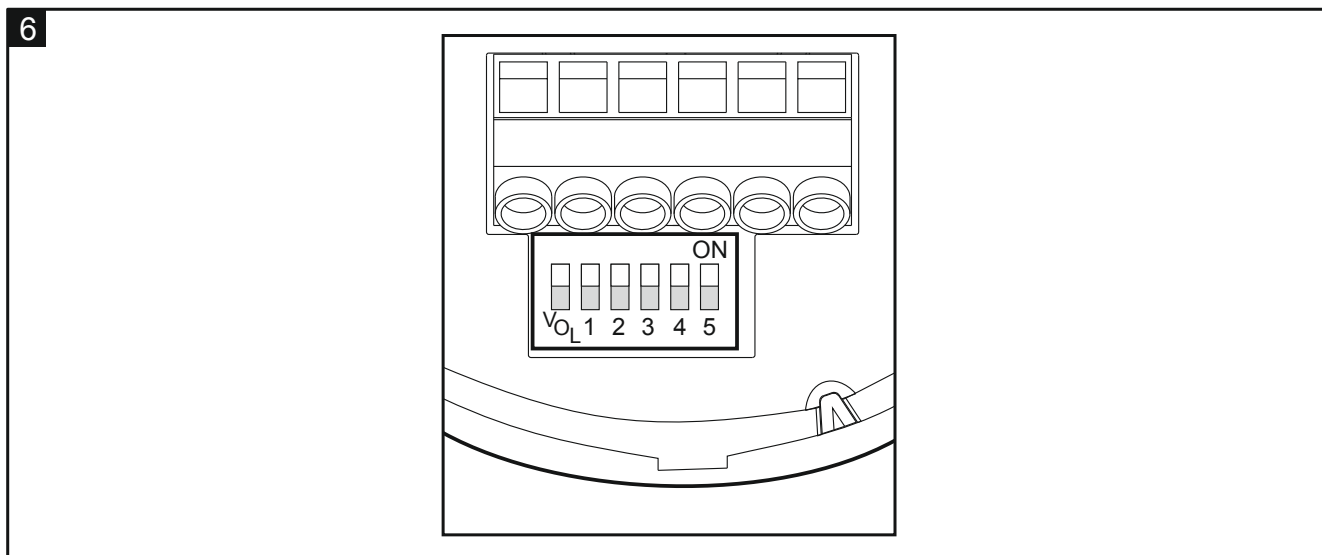
1. Pritiahnuť káble do základne sirény. V prípade SPP-100 je možné vytvoriť dodatočné otvory v základni (obr. 3). V prípade SPP-101 treba vytvoriť otvory pre káblové prechodky (obr. 4).



2. Pripevniť základňu sirény na stenu.
3. Nastaviť hlasitosť a typ akustickej signalizácie (pozri: kapitola VÝBER TYPU AKUSTICKEJ SIGNALIZÁCIE A NASTAVENIE HLASITOSTI).
4. Pripojiť vodiče na zodpovedajúce svorky. Na obrázku 5 je zobrazený príklad pripojenia sirén na ústredňu.
5. Zatvoriť siréna a zablokovať kryt pomocou skrutky.



3.1 Výber typu akustickej signalizácie a nastavenie hlasitosti



Na určenie typu akustickej signalizácie spúšťanej po privedení napätia slúžia prepínače typu DIP-switch označené číslicami 1 až 5 (pozri: obr. 6). Typy akustickej signalizácie a spôsob nastavenia prepínačov je popísaný v tabuľke (prepínač v pozícii ON = 1).

Prepínač typu DIP-switch označený VOL slúži na určenie úrovne hlasitosti signalizácie. Ak sa prepínač nachádza v pozícii ON, je nastavená maximálna hlasitosť signalizácie (odporúčané nastavenie).

Podrobné informácie na tému úrovne hlasitosti zhodne s EN54-3 sa nachádzajú v SPP-100-spl.

Číslo	DIP-switch	Akustická signalizácia		Použitie	mA	24 V DC dB(A)	EN54-3 28 V DC dB(A)
		Frekvencia Hz	Popis				
1	12345		800 & 970	2 Hz (250 ms – 250 ms)	13	101	*
2	11110		800 – 970	7 Hz (7/s)	12	100	*
3	11101		800 – 970	1 Hz (1/s)	12	102	95
4	11100		2850	Stála	32	105	*
5	11011		2400 – 2850	7 Hz	32	109	*
6	11010		2400 – 2850	1 Hz	32	112	*
7	11001		500 – 1200	3 s zvuk, 0,5 s ticho, opakované	12	103	97
8	11000		1200 – 500	1 Hz	15	103	94
9	10111		2400 – 2850	2 Hz (250 ms – 250 ms)	31	105	*
10	10110		970	0,5 Hz (1 s ON / 1 s OFF)	8	101	*
11	10101		800 & 970	1 Hz (500 ms – 500 ms)	12	101	*
12	10100		2850	0,5 Hz (1 s ON / 1 s OFF)	17	105	*
13	10011		970	0,8 Hz (250 ms ON / 1 s OFF)	5	101	*
14	10010		970	Stála	14	101	95
15	10001		554 & 440	100 ms – 400 ms	17	102	*
16	10000		660	3,3 Hz (150 ms ON / 150 ms OFF)	6	100	*
17	01111		660	0,28 Hz (1,8 s ON / 1,8 s OFF)	7	101	*
18	01110		660	0,05 Hz (13 s OFF / 6,5 Hz ON)	6	101	*
19	01101		660	Stála	10	101	*
20	01100		554 & 440	0,5 Hz (1 s ON / 1 s OFF)	16	102	*
21	01011		660	1 Hz (500 ms – 500 ms)	6	101	*
22	01010		2850	4 Hz (150 ms ON / 100 ms OFF)	27	104	*
23	01001		800 – 970	50 Hz	12	100	*
24	01000		2400 – 2850	50 Hz	32	108	*
25	00111		970	3 x 500 ms zvuk, 1,5 s ticho, opakované	7	101	*
26	00110		800 – 970	3 x 500 ms zvuk, 1,5 s ticho, opakované	6	102	*
27	00101		970 & 800	3 x 500 ms zvuk, 1,5 s ticho, opakované	6	101	*
28	00100		800 & 970	2 Hz (250 ms – 250 ms)	12	101	*
29	00011		990 & 650	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Symphoni Tones)	20	105	96
30	00010		510 & 610	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Squashni Micro Tones)	16	100	92
31	00001		300 – 1200	1 Hz	14	103	*
32	00000		510 & 610	1 Hz (500 ms – 500 ms)	16	100	*

4. Údržba

Sirény musia byť pravidelne kontrolované na overenie správnosti ich činnosti. Pravidelné kontroly musia byť vykonávané najmenej raz za 6 mesiacov.

5. Technické informácie

Napätie napájania	18...28 V DC
Odber prúdu v pohotovostnom režime.....	0 mA
Maximálny odber prúdu	32 mA
Pracovná teplota	-25...+70 °C
Maximálna vlhkosť ovzdušia.....	93±3%
Stupeň ochrany	SPP -100.....IP54
	SPP -101.....IP65
Rozmery	SPP-100.....93 x 93 x 63 mm
	SPP-101.....93 x 93 x 91 mm
Hmotnosť	SPP-100.....174 g
	SPP-101.....206 g