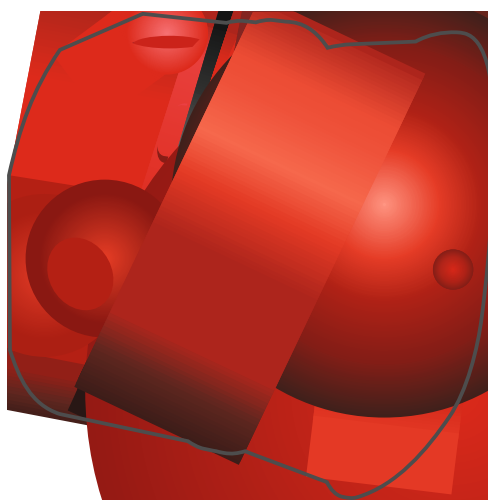


Adresserbar brannalarm sirene
til utendørs bruk

SPP-401

Firmware-versjon 1.00

NO



SPP-401_en 02/23

Satel®

www.satel.pl

www.noby.no

support@noby.no

Support telefon 23 03 13 90

VIKTIG

Enheten skal installeres av kvalifisert personell.

Før du installerer, vennligst les denne manualen nøye for å unngå feil som kan føre til funksjonsfeil eller til og med skade på utstyret.

Koble fra strømmen før du kobler til enheten.

Endringer, modifikasjoner eller reparasjoner som ikke er godkjent av produsenten, gjør at garantien ikke gjelder.

Følgende symboler kan brukes i denne håndboken:



- informasjon



- advarsel

SPP-401 utendørs sirene brukes til akustisk alarmsignalering. Den er designet for å operere i deteksjonssløyfen til ACSP-402 adresserbart brannalarmsentral.

1. Funksjoner

- Akustisk signalering ved hjelp av piezoelektrisk transduser.
- Signalering styrt av sentralen:
 - forskjellige toner for forskjellige alarmforhold.
 - 32 valgbare toner.
- Dobbel kortslutningsisolator.
- Strømforsyning fra sløyfen.

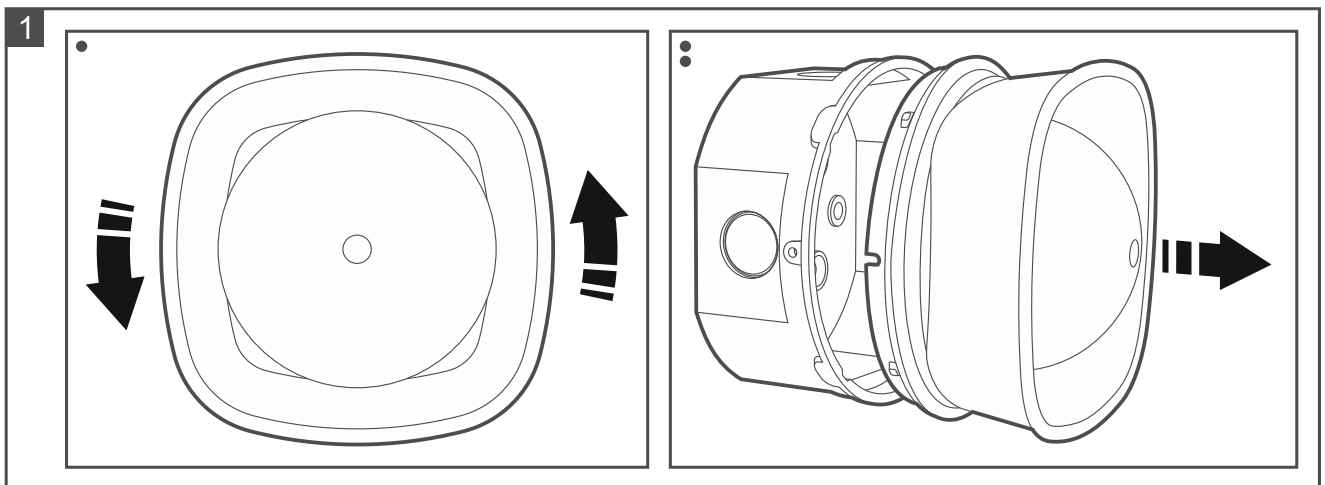
2. Installasjon



Koble fra strømmen før du kobler til enheten.

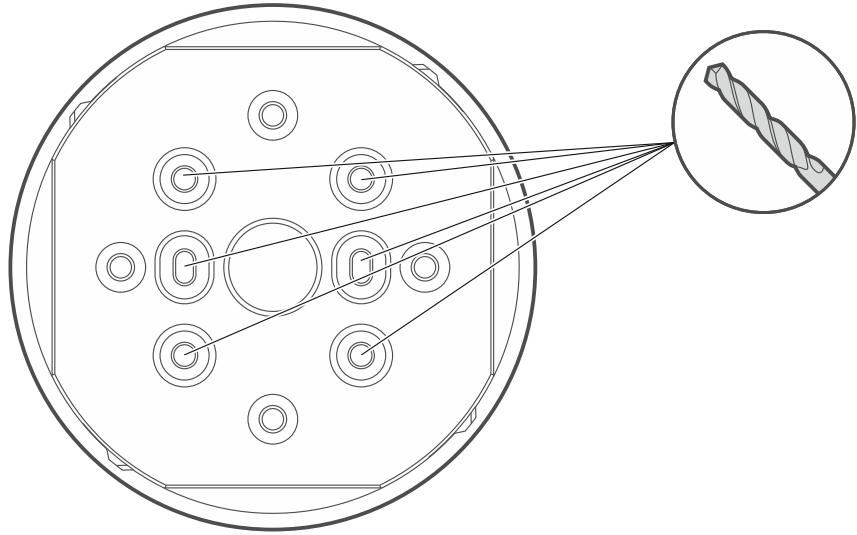
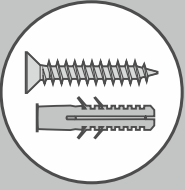
Sirenen er designet for installasjon utendørs og innendørs på steder der kondens av vanndamp kan oppstå.

1. Vri dekselet mot klokken og fjern det (figur 1).

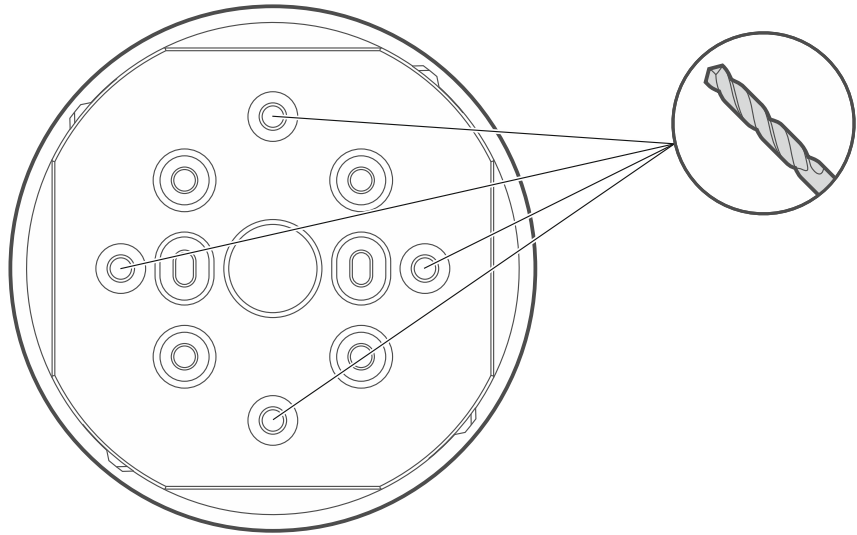
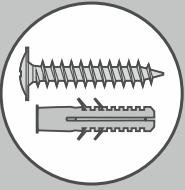


2. Bor hullene for skruer i kapslingsbunnen. Bruk de nedsenkede skruene (fig. 2) eller de ikke-nedsenkede skruene (fig. 3) for å feste kapslingsbunnen til veggen.
3. Bor hullet/hullene for kabler i kapslingsbunnen. Merkene for hullene er gitt på bunnen (fig. 4) og på sidene (fig. 5) av basen. Hvis du borer hullene i sidene av basen, bruk kabelgjennomføringer (anbefalt kabelgjennomføring: PG-11).
4. Plasser kabinetbunnen mot veggen og merk plasseringen av monteringshull.
5. Bor hullene til veggplugg i veggen.
6. Før kablene inne i kabinetbasen.
7. Bruk veggplugg og skruer for å feste kabinetbasen til veggen. Velg veggplugg som er spesielt beregnet for monteringsoverflaten (forskjellig for betong eller murvegg, forskjellig for gipsvegg, etc.). Hvis du boret hullene til ledninger og/eller veggplugg på bunnen av basen, må du tette dem med silikon.

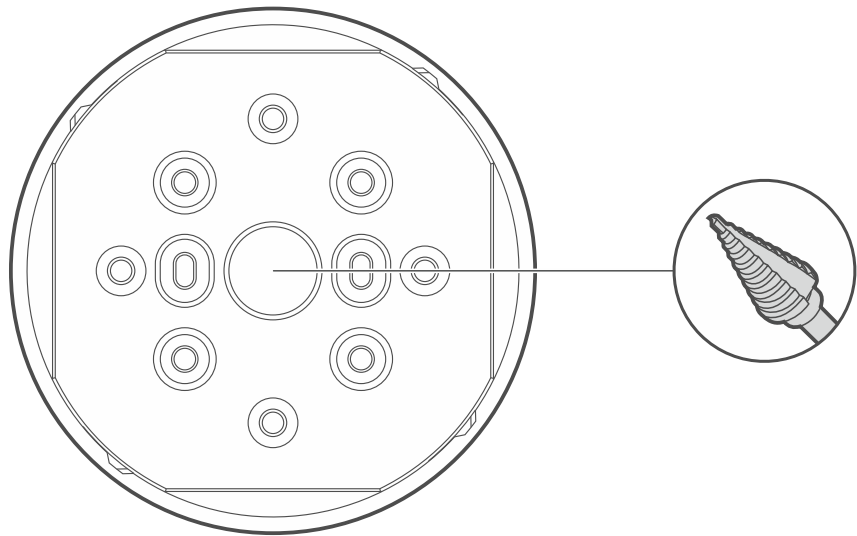
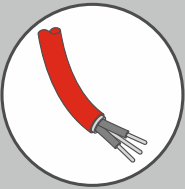
2

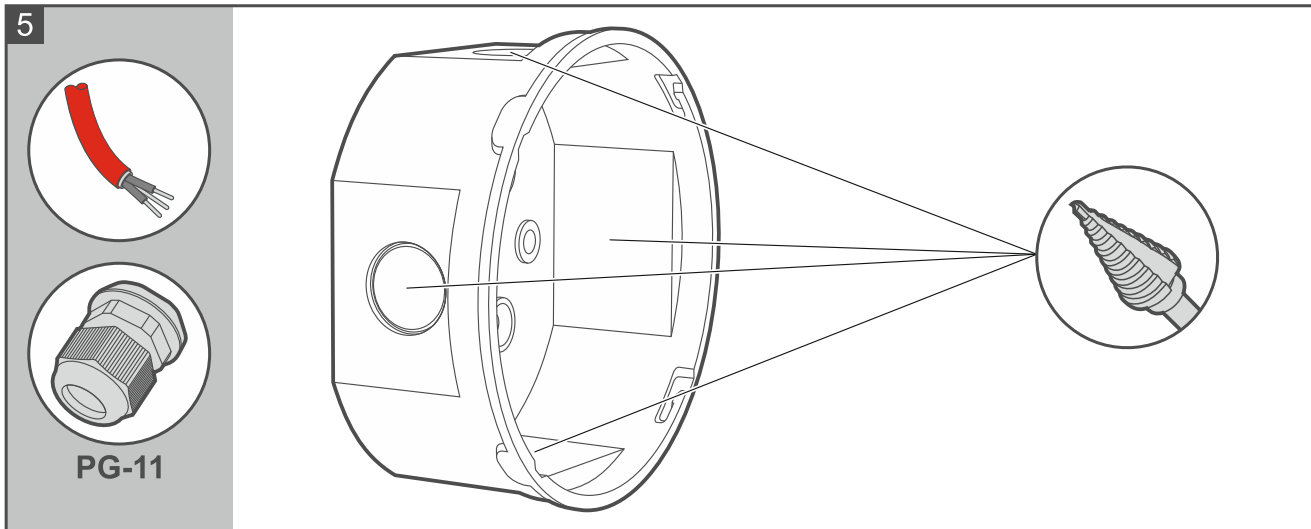


3

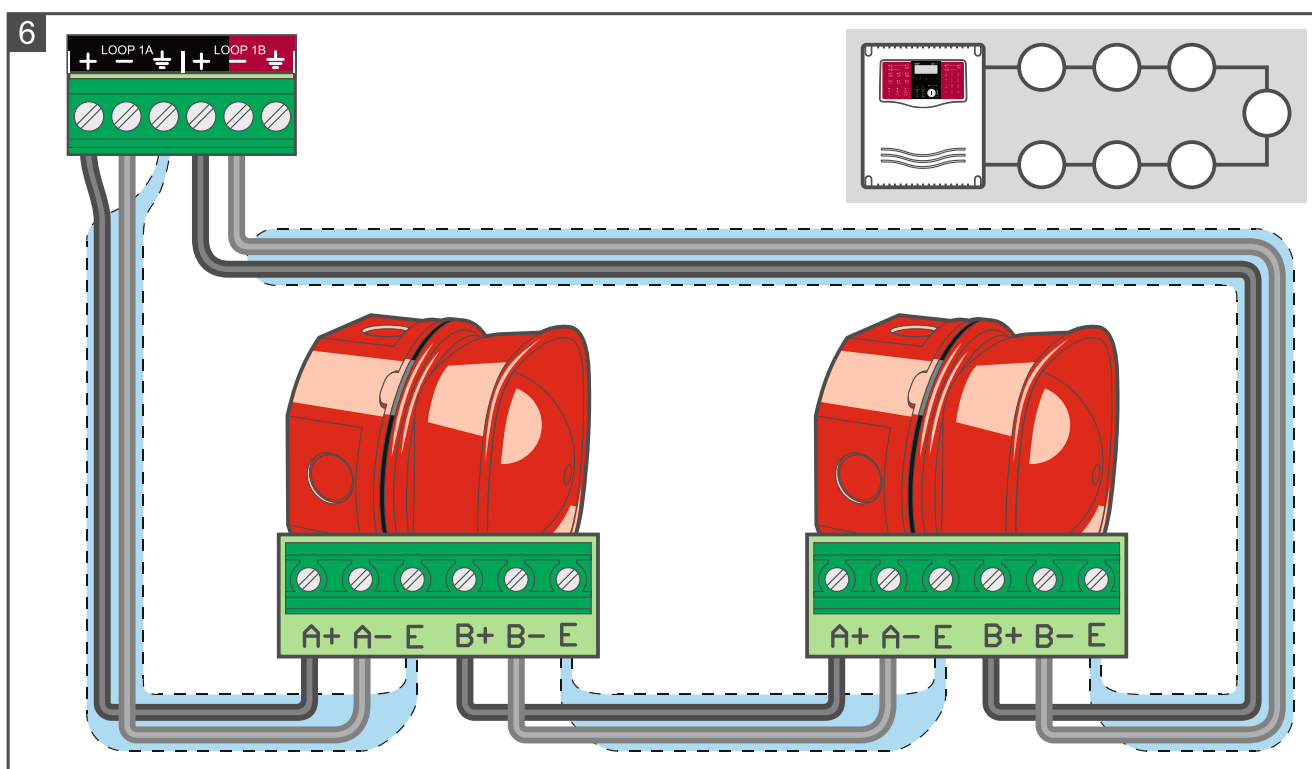


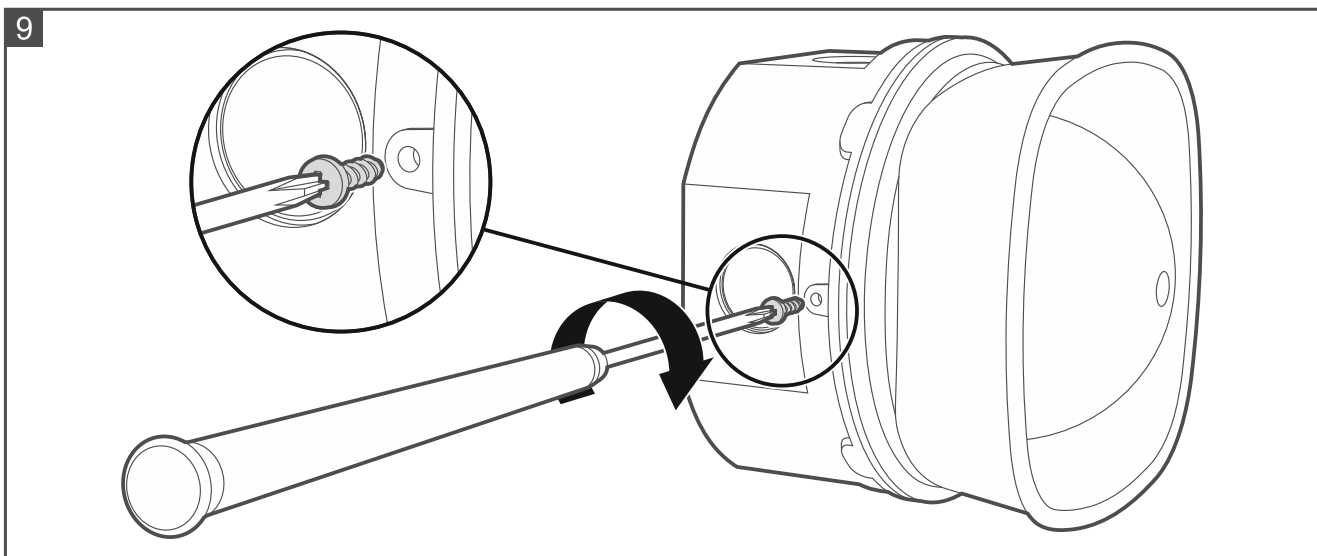
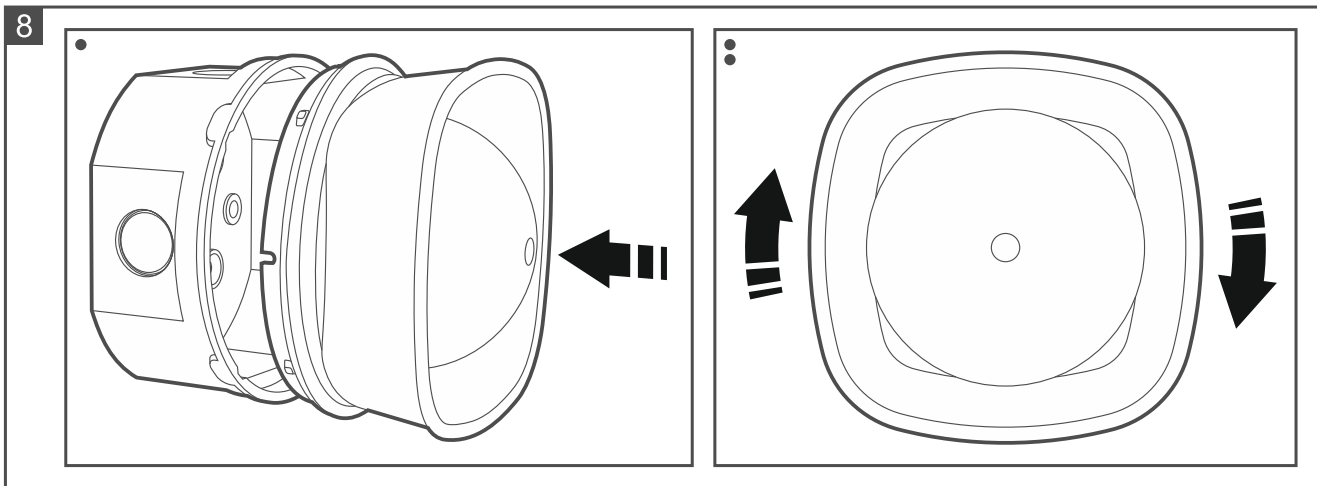
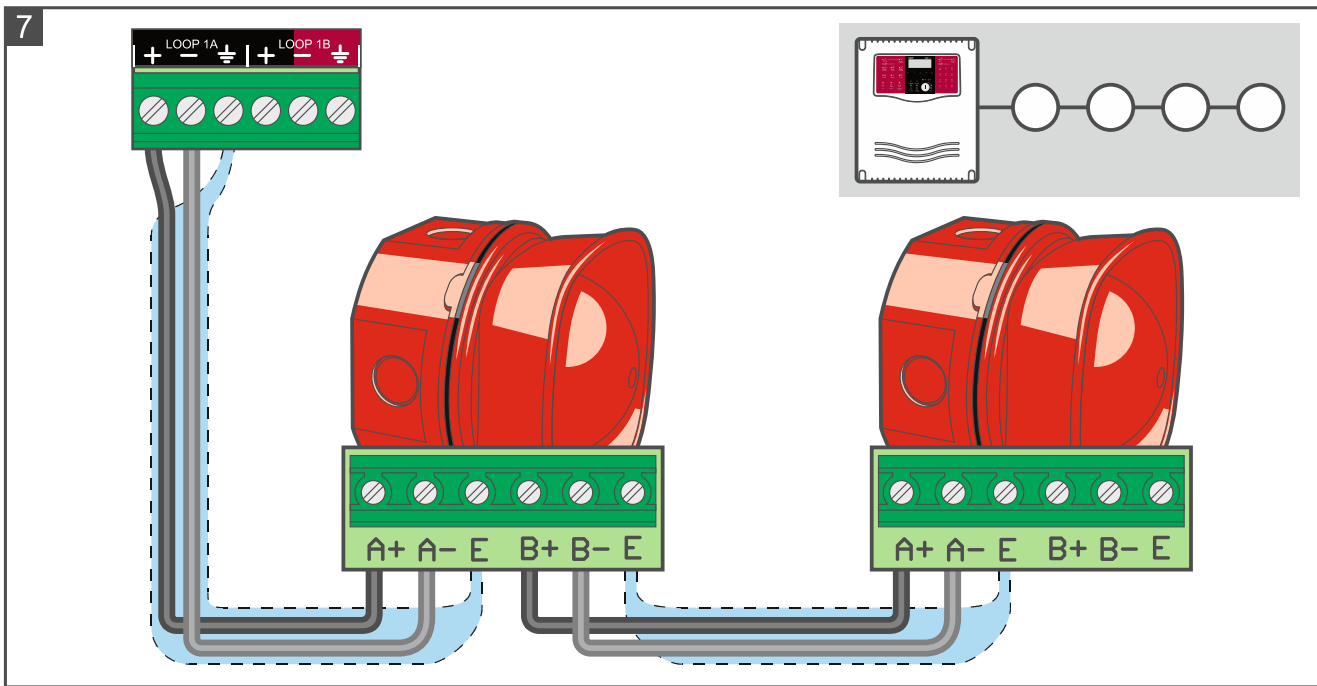
4

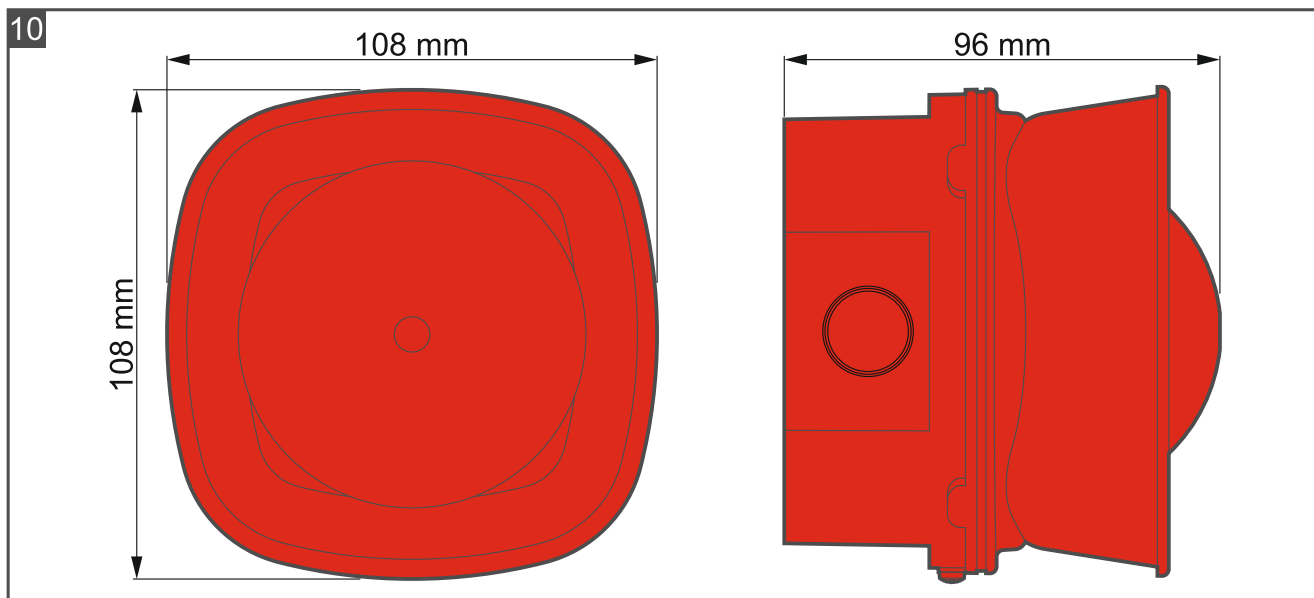




8. Koble sløyfeledningene til sirenen (fig. 6 – sløyfe; Fig. 7 - radial krets). Koble ledningene fra kontrollpanelet / forrige enhet til terminalene A + og A-. Koble ledningene til terminalene B + og B- for å koble sirenen til neste enhet / kontrollpanel. For radialkretser, hvis sirenen er den siste enheten i kretsen, må du ikke koble ledningene til terminalene B+ og B- (fig. 7). Koble kabelskjermene til E / \perp terminaler.
9. Sett dekselet på plass igjen og vri det med klokken (figur 8).
10. Lås dekselet med en skrue (figur. 9).











3. Akustisk signalering

1 Hz (500 ms – 500 ms)

No	Acoustic signaling		
		Frekvens Hz	Beskrivelse
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	Kontinuerlig
5		2400-2850	7 Hz
6		2400-2850	1 Hz
7		500-1200	3 s lyd, 0.5 s stille, repeterende
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	Kontinuerlig
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 (13s/6.5Hz)
19		660	Kontinuerlig
20		554&440	0.5 Hz (1s)
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 lyd, 1,5 s stille, repeterende

26	---	800-970	3 x 500 ms lyd, 1,5 s stille, repeterende
27	---	970 & 800	3 x 500 ms lyd, 1,5 s stille, repeterende
28	—	2400	Kontinuerlig
29		990 & 650	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Symfoniske toner)
30		510 & 610	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Squashni Micro toner)
31		300-1200	1 Hz
32		510 & 610	1 Hz (500 ms – 500 ms)

Tabell 1

Tone/Strømforsyning	Vinkel-basert [°] minimum lydnivå [dBA]					
	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	87,3	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

Tone/Strømforsyning	Vinkel-basert [°] minimum lydnivå [dBA]					
	15°	45°	75°	105°	135°	165°
18 / 26 VDC	88,2	87,7	82,2	82,6	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	78,5
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	78,9	80,5
32 / 18 VDC	77,1	85,5	89,0	89,0	83,7	77,3
32 / 16 VDC	80,7	88,3	92,2	91,9	887,8	79,8

Tabell 2.

4. Vedlikehold

Enhetene i brannalarmsystemet krever regelmessig vedlikehold. De periodiske kontrollene av SPP-401-sirenen skal utføres minst hver 6. måned. I rom der arbeidsforholdene er vanskelige (f.eks. støv, aggressive omgivelser som kan forårsake korrosjon osv.), bør de periodiske kontrollene utføres oftere.

Som en del av vedlikeholdet, start en test i sentralen og sørg for at den akustiske signaleringen fungerer. Les i ACSP-402 sentralmanualene for å finne ut hvordan du starter testen. Start av testen og testaktivering av enheter vil bli registrert i sentralens hendelseslogg. Under testen må du kontrollere at enheten er på riktig sted (den har f.eks. ikke blitt byttet ut med en annen enhet).

5. Spesifikasjoner

Strømtrekk	18...26 VDC
Strømforbruk i hvilemodus	0,25 mA
Alarmstrømforbruk	4 mA
Driftstemperaturområde	-25 ° C... +70 ° C
Maksimal luftfuktighet	95%
Kapslingsgrad	IP65
Type driftsmiljø.....	B
Dimensjoner.....	108 x 108 x 96 mm
Vekt.....	227 g

SPP-401 brannalarm sirene er i samsvar med de grunnleggende kravene i EUs forskrifter og direktiver:

CPR 305/2011 Europaparlaments- og rådsforordning av 9. mars 2011 om fastsettelse av harmoniserte vilkår for markedsføring av byggevarer og om oppheving av rådsdirektiv 89/106/EØF om byggevarer.

EMC 2014/30/UE direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet;


LVD 2014/35/EUs lavspenningsdirektiv.

CNBOP-PIB-sertifiseringsorganet i Józefów utstedte sertifikatet for konstant ytelse **1438CPR0859** for byggeproduktet SPP-401 brannalarmlyder, og bekreftet at det overholdt kravene i EN 543: 2003 + A1: 2002 + A2: 2006 og EN 54-17: 2005 + AC: 2007.

Sertifikatet og ytelseserklæringen kan lastes ned fra nettstedet www.satel.pl.

SPP-401 brannalarm sirene har fått sertifikat for admittans **nr. 4768/2022** av CNBOP-PIB i Józefów.

Ytelseserklæring DOP/CPR/0859

 94.0
94.8 1438 1438-CPR-0859
91.6 EN 54 3:2003+A1:2002+A2:2006 EN 54-17:2005 + AC:2007 Fire safety. SPP-401 fire alarm sounder (type B).
Use – see the Declaration of Performance DOP/CPR/0859. Technical specifications – see this manual.

