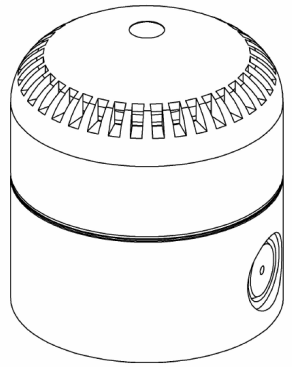
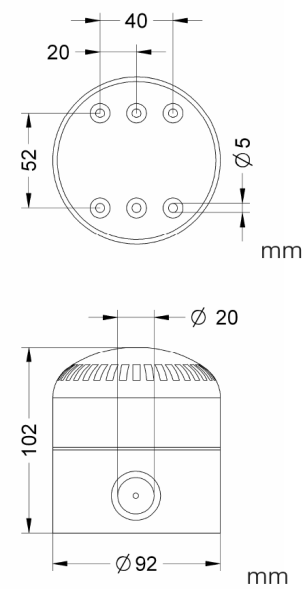
ZVUKOVÁ SIRÉNA

SIR 8901RT • produkt 38901 • vyhotovenie červená

Účel a identifikácia výrobku

Kompaktná zvuková siréna Grothe SIR je určená na akustickú signalizáciu. Varianty RT majú červený kryt, varianty WS biely kryt. Pred montážou overte model a napájacie napätie na označení výrobku.





SIR 8901RT - SIR 8902WS

V ∿	12÷24	
mA	170	155
dB(A)1m	80 ÷ 100	

SIR 8903RT - SIR 8904WS

V ∿	90÷240	
mA	35	25
dB(A)1m	80 ÷ 100	

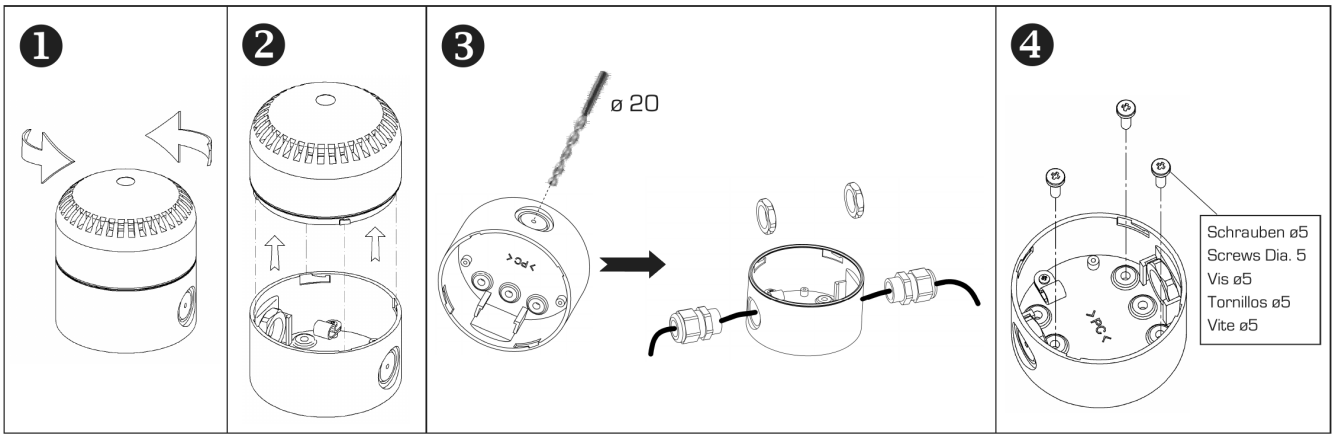
Vyhotovenie, rozmery a elektrické údaje modelovej série podľa podkladu výrobcu.

Model	Napájanie	Menovitý odber	Hladina zvuku vo vzdialenosti 1 m
SIR 8901RT / SIR 8902WS	12–24 V AC/DC	170 mA / 155 mA	80–100 dB(A)
SIR 8903RT / SIR 8904WS	90–240 V AC	35 mA / 25 mA	80–100 dB(A)

Označenie	Význam
IP65	Ochrana proti prachu a vode pri správne zmontovanom kryte.
Trieda II	Zariadenie s dvojitou alebo zosilnenou izoláciou; uzemnenie sa nepripája.
CE	Výrobok nesie označenie zhody CE.

1. Montáž sirény

Otvorte kryt pootočením a oddeľte ho od základne. Zvoľte vhodné miesto a upevnite základňu. Pri verzii SIR 8903RT/8904WS najprv vyveďte kábel cez priechodku podľa obrázka. Elektrické vodiče pripájajte až po odpojení napájania.

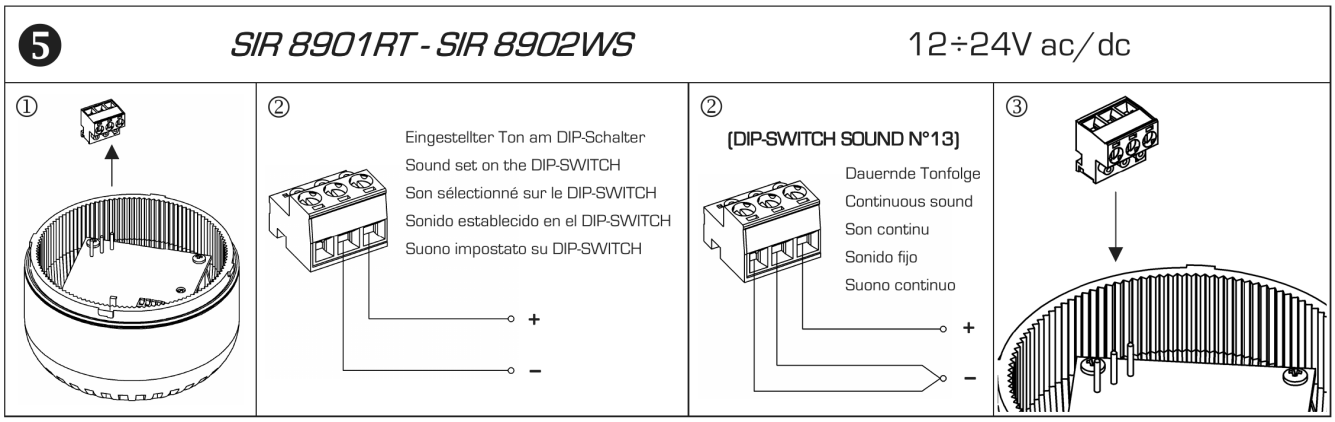


Očíslovaný montážny postup 1–4. Pri upevnení použite skrutky s priemerom 5 mm.

Pred otvorením alebo zapájaním vždy odpojte napájanie. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný elektrotechnik.

2. Zapojenie nízkonapäťovej verzie • 12–24 V AC/DC

Táto schéma platí pre SIR 8901RT a SIR 8902WS, určené na napájanie 12–24 V AC/DC. Dodržte označenie kladného a záporného pólu pri jednosmernom napájaní. Zvukový režim sa nastavuje DIP prepínačom; trvalý tón je samostatne vyznačený v tabuľke na strane 5.

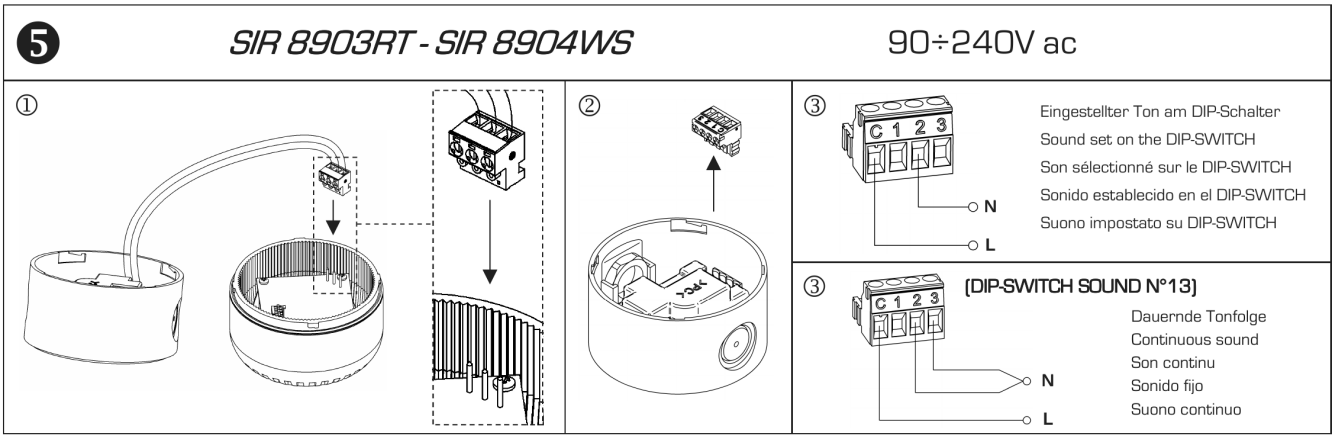


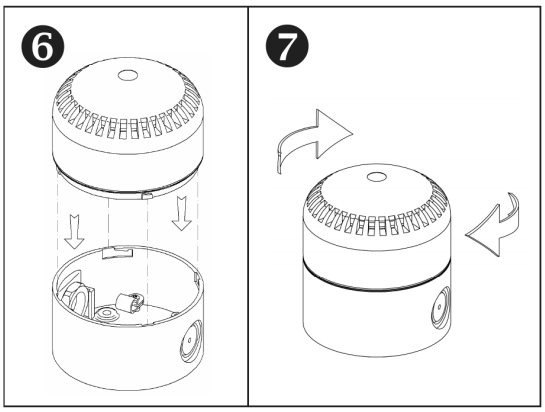
Zapojenie základne pre SIR 8901RT a SIR 8902WS; krok 5.

Parameter	Hodnota
Napájacie napätie	12–24 V AC/DC
Odber SIR 8901RT	170 mA
Odber SIR 8902WS	155 mA
Hladina akustického tlaku	80–100 dB(A) pri 1 m

3. Zapojenie sieťovej verzie • 90–240 V AC

Táto schéma platí pre SIR 8903RT a SIR 8904WS, určené výhradne na napájanie 90–240 V AC. Pripojte vodiče na svorky N a L presne podľa obrázka. Na prívode použite pomalú poistku dimenzovanú podľa napájacieho napätia.





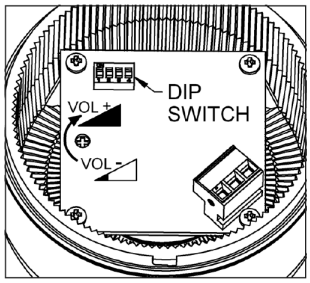
Zapojenie základne pre SIR 8903RT a SIR 8904WS; kroky 5–7.

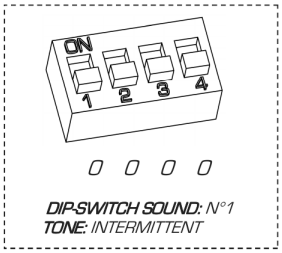
Parameter	Hodnota
Napájacie napätie	90–240 V AC
Odber SIR 8903RT	35 mA
Odber SIR 8904WS	25 mA
Hladina akustického tlaku	80–100 dB(A) pri 1 m

Nízkonapäťové a sieťové vyhotovenia nie sú zameniteľné. Pripojte iba napájacie napätie uvedené na konkrétnom výrobku.

4. Nastavenie zvukového tónu

Počet a polohy DIP prepínačov nastavte podľa požadovaného tónu v tabuľke. Pre položky 1–12 nastavte štyri prepínače podľa štvorbitového kódu. Položka 13 znamená trvalý tón a vyžaduje zapojenie znázornené v originálnom obrázku pri tejto položke. Nastavenie vykonajte pri odpojenom napájaní.





Umiestnenie DIP prepínača a nastavenie hlasitosti VOL+ / VOL−; príklad nastavenia tónu.

DIP-SWITCH SOUNDS

N°	TONE	TONE TYPE	F(Hz)	TIMES	DESCRIPTION	DIP-SWITCH			
1	INTERMITTENT		490	0.5s ON/1s OFF	GENERAL PURPOSE – WARNING	0	0	0	0
2	BI-TONE		490 – 610	0.5s/0.5s	GENERAL PURPOSE – EVACUATION 1	1	0	0	0
3	LINEAR		610	–	GENERAL PURPOSE – EVACUATION 2	0	1	0	0
4	SWEEP		2400 – 2800	CICLE 0,15s	FIRE WARNING	1	1	0	0
5	SWEEP		1200 – 500	CICLE 1s	DIN 33 404	0	0	1	0
6	SWEEP		500 – 1200	3.5s ON/0.5s OFF	NETHERLANDS-NEN2575:2000	1	0	1	0
7	BI-TONE		554 – 440	0.1s/0.4s	FRANCE – AFNOR NF S 32 001	0	1	1	0
8	SWEEP		800 – 970	CICLE 1.5s	BS5839-1:2002	1	1	1	0
9	BI-TONE		510 – 610	0,25s/0,25s	BS FIRE SQUASH	0	0	0	1
10	BI-TONE		990 – 650	0,25s/0,25s	BS FIRE SINFONY	1	0	0	1
11	SWEEP		500 – 1200	2 ON 1 OFF	AUSTRALIA AS4428	0	1	0	1
12	SWEEP		500 – 1200	0.5s ON/0.5s OFF X 3 1.5 s OFF	AUSTRALIA AS1670	1	1	0	1
13	LINEAR		970	–	PFER TOXIC GAS WARNING	see 5			

Výber tónu a kódy prepínačov podľa tabuľky výrobcu. Frekvencie a časovanie sú uvedené priamo v tabuľke.

Výrobca: Grothe GmbH, Löhestraße 22, D-53773 Hennef, Nemecko • www.grothe.de • info@grothe.de
Distribútor pre Slovensko: URMET s.r.o. – organizačná zložka, Rožňavská 1 (R1 Centrum), 831 04 Bratislava • +421 2 536 311 42 • info@urmet.sk • www.urmet.sk
Technický podklad: 04/2012 • ref. 0129027