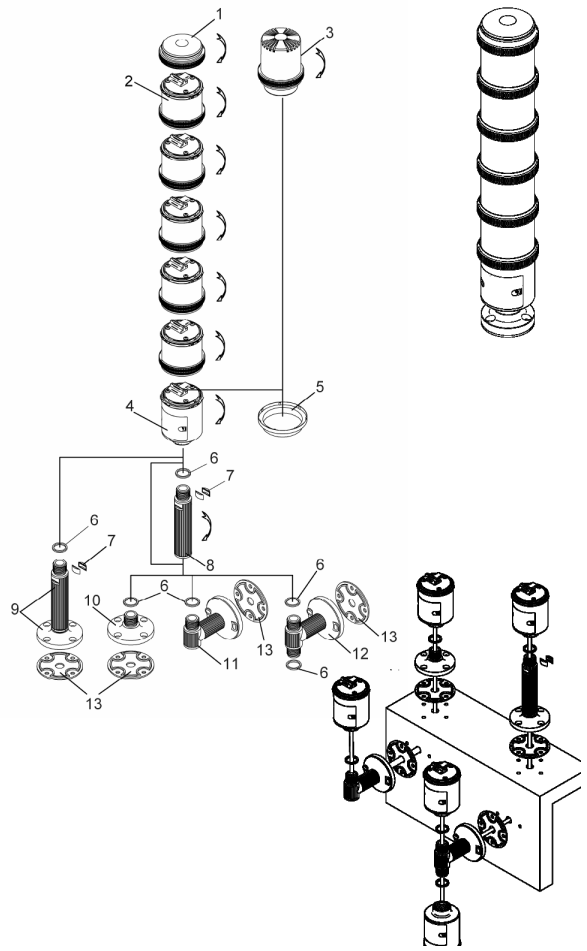
T-MINI

Modulárna signalizačná veža • návod na inštaláciu a obsluhu • KSZ 8604 • produkt 38604

Systém a určenie

T-Mini je modulárna a skladateľná signalizačná veža pre svetelnú a akustickú signalizáciu v priemyselnom aj občianskom prostredí. Svetelné moduly môžu svietiť trvalo alebo blikať; akustický modul vytvára prerušovaný zvuk. Rôzne moduly a príslušenstvo umožňujú viacero spôsobov montáže a konfigurácie.

Vlastnosť	Údaj
Ochrana veže	IP65
Ochrana akustického modulu	IP54
Akustický výstup	Prerušovaný signál, 77 dB(A) vo vzdialenosti 1 m
Svetelné moduly	6 farieb; integrované LED, dlhá životnosť a nízka spotreba
Závit príslušenstva	1/2 in NPT



Farby svetelných modulov: červená, žltá, modrá, zelená, citrónovožltá a biela. Kryt veže je vyrobený z materiálov odolných proti poveternostným vplyvom a umožňuje jednoduchú údržbu.

Odborná montáž: Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný personál. Výrobca uvádza, že modulárnu zostavu možno bezpečne meniť pridaním alebo odobratím kompatibilných prvkov aj pri zapnutom zariadení. Zapájanie svoriek a prácu na elektroinštalácii zverte kvalifikovanej osobe a dodržte príslušné bezpečnostné predpisy.

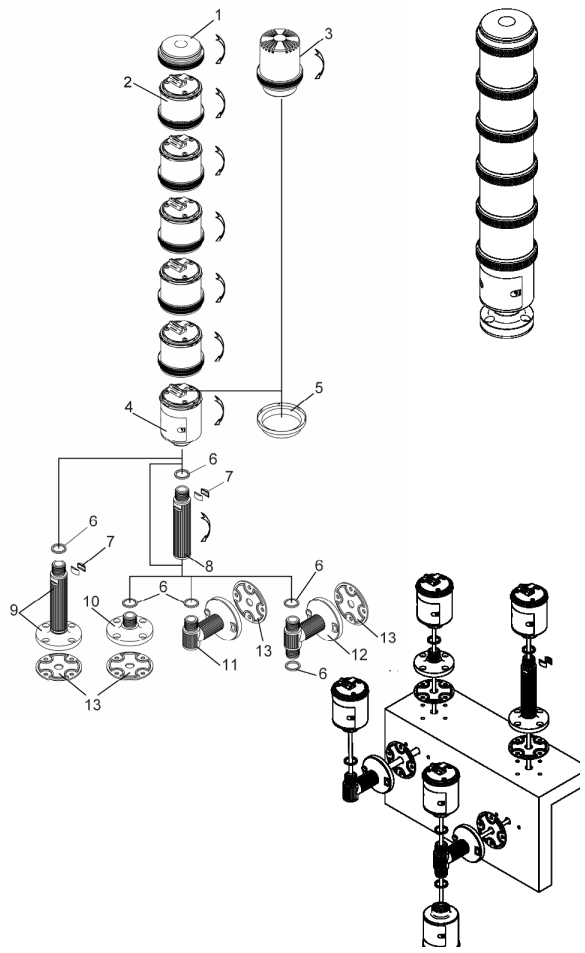
Označenie a likvidácia

Po zostavení a zapojení doplňte štítok na základni dodanými samolepkami. Označte skutočné napájacie napätie a zvolenú farebnú postupnosť modulov. Zariadenie ani elektrické súčasti nevyhadzujte do bežného komunálneho odpadu.

1. Diely systému a ich funkcia

Čísla zodpovedajú rozloženému nákresu výrobcu. Nie všetky diely sa používajú v každej konfigurácii; zvoľte potrebnú základňu, predĺženie a nástenný držiak.

Č.	Diel
1	Uzatvárací kryt
2	Svetelný modul
3	Akustický modul
4	Základňa
5	Ochranný prvok modulov pri preprave
6	O-krúžok
7	Odnímateľné zacvakávacie záslepky
8	Predlžovací diel, 10 cm
9	Pätka s predĺžením
10	Pätka
11	Nástenný držiak s jedným závitom
12	Nástenný držiak s dvoma závitmi
13	Tesnenie



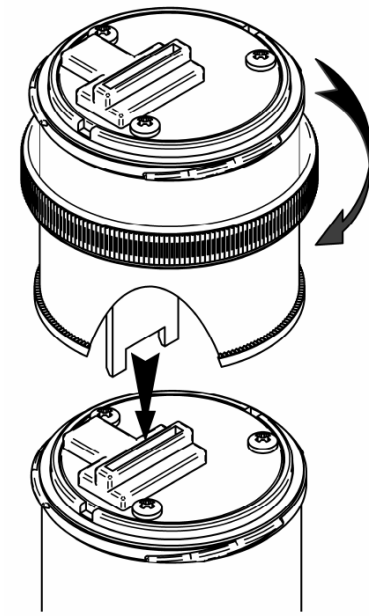
Počet modulov: Na jednu základňu možno namontovať najviac 5 signalizačných modulov: 5 svetelných alebo 4 svetelné a 1 akustický. Akustický modul musí byť vždy na vrchu veže. Jeho uzatvárací kryt je súčasťou modulu.

2. Zostavenie a nastavenie svetla

Osadenie modulu

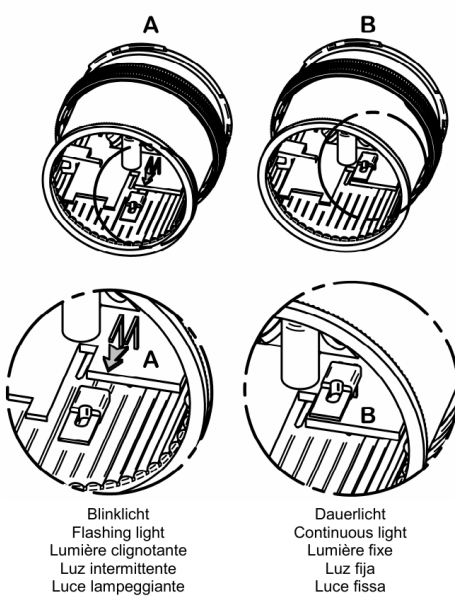
Vložte dosku plošných spojov do určených vodiacich drážok a zatlačte ju nadol. Otočte poistný krúžok v smere hodinových ručičiek až do úplného zaistenia. Jednotlivé moduly možno pridávať alebo odoberať v rámci konfigurácie uvedenej v kapitole 1.

Dosku zasuňte do vedenia a poistný krúžok otočte v smere hodinových ručičiek až na doraz.



Trvalé alebo blikajúce svetlo

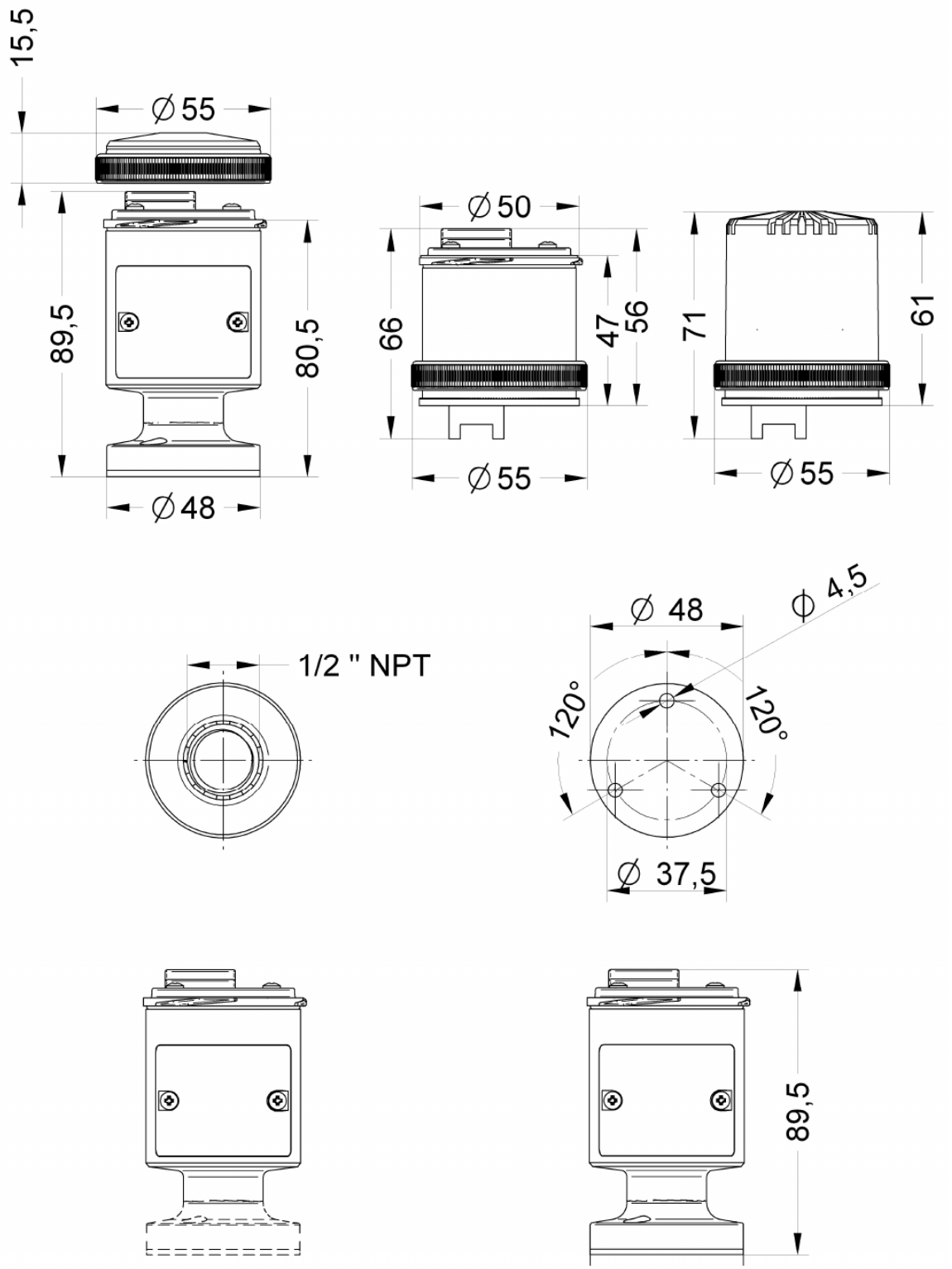
Každý svetelný modul možno nastaviť samostatne pomocou prepojky na doske plošných spojov. Obrázok A zobrazuje nastavenie blikajúceho svetla; obrázok B trvalého svetla. Pre zmenu režimu ponechajte alebo odstráňte prepojku podľa príslušného obrázka.



A - blikanie. B - trvalé svetlo. Pôvodné obrázky polohy prepojky.

3. Montážne možnosti a rozmery

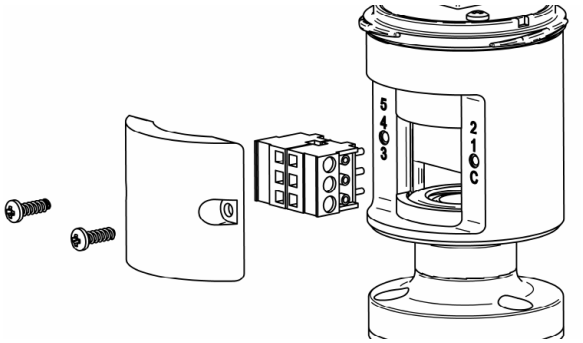
Systém umožňuje montáž na pätku, pätku s predĺžením alebo na stenu pomocou držiaka s jedným alebo dvoma závitmi. Príslušenstvo využíva závit 1/2 in NPT. Rozmerový nákres zobrazuje moduly, základňu, držiaky a upevňovacie body. Pred vŕtaním a montážou overte rozmery konkrétnej zostavy.



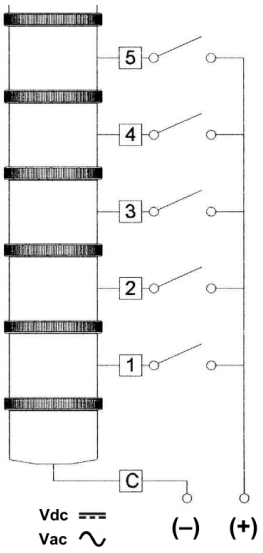
Rozmerový nákres jednotlivých modulov a montážneho príslušenstva; rozmery sú v mm, závit 1/2 in NPT.

4. Elektrické pripojenie

Prístup ku svorkovnici získate odskrutkovaním skrutiek a odobratím ochranného krytu. Na uľahčenie zapojenia možno svorkovnicu vytiahnuť zo základne; po pripojení vodičov ju zasuňte späť a kryt znovu namontujte.



Ochranný kryt a vyberateľná svorkovnica.



Príklad zapojenia veže s modulmi 1 až 5 a svorkou C. Schéma označuje polaritu +/− a typ napájania Vdc/Vac.

Istenie: Na prívode použite pomalú poistku dimenzovanú podľa napájacieho napätia. Pred zapojením skontrolujte kompatibilitu zdroja, modulov a označenia na štítku základne.

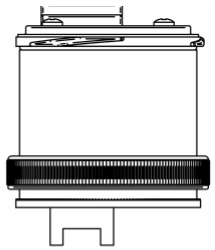
Napájací štítok základne (iba MSZ 8610)

Ak zostava obsahuje základňu MSZ 8610, jej dodávaný štítok uvádza možnosti 24 V AC / 50–60 Hz alebo 240 V AC / 50–60 Hz. Na základňu nalepte označenie zodpovedajúce skutočnému napájaniu a doplňte zvolenú farebnú postupnosť. Pri inej základni sa riaďte jej vlastným typovým štítkom.

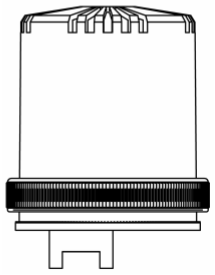
5. Elektrické údaje a údržba

Menovité údaje svetelného a akustického modulu

Modul	Napájanie	Prúd	Ďalšie údaje
Svetelný	24 V DC	30 mA	-
Svetelný	110 V AC	65 mA	-
Svetelný	240 V AC	55 mA	-
Akustický	24 V DC	130 mA	77 dB(A) pri 1 m; 800/1000 Hz; IP54
Akustický	110 V AC	10 mA	77 dB(A) pri 1 m; 800/1000 Hz; IP54
Akustický	240 V AC	15 mA	77 dB(A) pri 1 m; 800/1000 Hz; IP54



V ⎓	24	-	-
V ∿		110	240
mA	30	65	55



IP 54

V ⎓	24	-	-
V ∿		110	240
mA	130	10	15
dB(A) 1m	77	77	77
Hz	800/1000		

Pôvodné nákresy a technické označenia modulov. Údaje v tabuľke sú prepísané do textu, aby sa dali vyhľadávať.

Pred údržbou: Dodržte bezpečnostné predpisy pre príslušné napájacie napätie. Používajte iba kompatibilné moduly a pomalú poistku správnej hodnoty. Po zásahu skontrolujte zaistenie modulov, ochranný kryt svorkovnice a štítok napájania.

Výrobca: Grothe GmbH • Löhestraße 22, D-53773 Hennef, Nemecko • +49 2242 8890-0 • fax +49 2242 8890-36 • 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: 07/2012 • ref. 0129106