

NÁVOD NA POUŽITIE

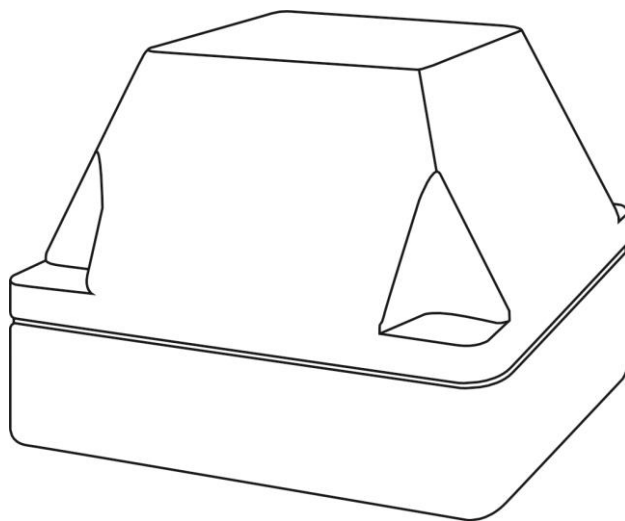
A-MAS

AKUSTICKÁ SIGNALIZÁCIA AMICUS

s nastaviteľným akustickým výkonom

A-MAS.230, A/B

A-MAS.24, A/B



amicus

Amicus SK, s.r.o., Koreszkova 9, 909 01 Skalica

www.amicussk.sk



Obsah

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Popis výrobku..... | 3 |
| 2 | Bezpečnostné a výstražné upozornenia..... | 3 |
| 3 | Technické parametre..... | 4 |
| 4 | Modely zariadenia a technické údaje | 4 |
| 5 | Rozmery zariadenia | 5 |
| 6 | Inštalácia na stenu | 6 |
| 7 | Montáž akustickej signalizácie | 7 |
| 7.1 | Elektrické pripojenie – úprava napájacích vodičov | 7 |
| 7.2 | Postup montáže A-MAS.230 (napájanie 230V AC) | 8 |
| 7.3 | Postup montáže A-MAS.24 (napájanie 24V AC/DC) | 10 |
| 8 | Bloková schéma konektorov a prepínačov | 12 |
| 8.1 | Továrenské nastavenie parametrov akustickej signalizácie | 12 |
| 9 | Nastavenie hlasitosti akustickej signalizácie | 12 |
| 10 | Nastavenie parametrov akustickej signalizácie | 13 |
| 11 | Vzdialené vypnutie akustickej signalizácie a vzdialené zopnutie extra tónu..... | 15 |
| 12 | Údržba a servis | 15 |
| 13 | Ekológia a recyklovateľnosť výrobku..... | 16 |
| 14 | Záruka | 16 |

Dôležité! Skôr než začnete inštalovať a používať zariadenie, pozorne si prečítajte tento návod na použitie a riadte sa pokynmi v ňom uvedenými. Ak niektoré pokyny uvedené v tomto návode nebudú dodržané, môže to znamenať nebezpečenstvo pre užívateľa tohto zariadenia, poškodenie zariadenia a stratu záruky. Starostlivo si návod uschovajte, aby ste ho mohli použiť v budúcnosti.

1 Popis výrobku

Akustická signalizácia A-MAS





Akustická signalizácia AMICUS je výrobok vyvinutý pre jasnú identifikáciu rizík a hroziacich nebezpečenstiev.

- jasná a efektívna signalizácia
- 32 akustických efektov
- akustická signalizácia s 2 spôsobmi montáže
- robustná konštrukcia
- vysoký stupeň krytia

2 Bezpečnostné a výstražné upozornenia

Bezpečnostné a výstražné upozornenia v tomto návode sú zvýraznené pomocou symbolov a signálnych slov.

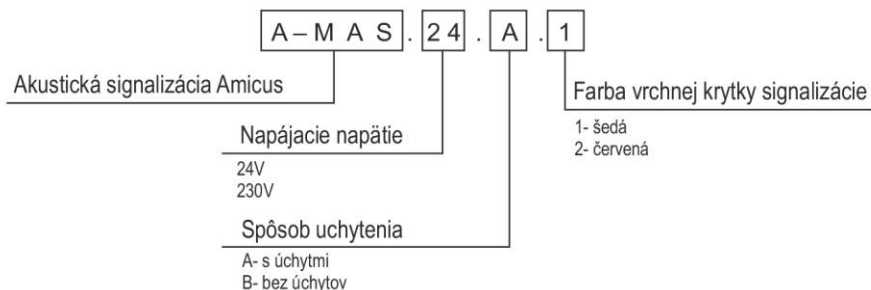
Bezpečnostné a výstražné upozornenia vyzerajú nasledovne:

| Výstražný znak | Signálne slovo | Riziko |
|--|-----------------|--|
|  | Nebezpečenstvo! | Bezprostredné ohrozenie života alebo nebezpečenstvo ťažkých poranení osôb. |
|  | Nebezpečenstvo! | Nebezpečenstvo ohrozenia života zásahom elektrickým prúdom. |
|  | Výstraha! | Nebezpečenstvo ľahkých poranení osôb. |
|  | Pozor! | Riziko vzniku vecných škôd alebo škôd na životnom prostredí |

3 Technické parametre

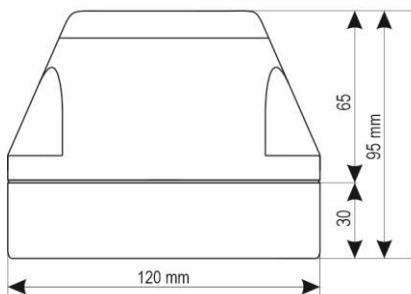
| | |
|--|-----------------------------|
| Menovité napätie: A-MAS.230, A/B A-MAS.24, A/B | 230V AC, 50 Hz 24V AC/DC |
| Menovitý prúd: A-MAS.230, A/B A-MAS.24, A/B | 7mA 60mA |
| Počet akustických efektov | 32 |
| Materiál základne | PC / RAL 7035 svetlo šedá |
| Materiál krytky | PC |
| Farby krytky | šedá, červená |
| Stupeň krytia | IP 65 |
| Trieda ochrany | II |
| Rozsah prac. teplôt | -30 až + 50°C |
| Priemer prívod kábla napájania | 4 - 8 mm |
| Typ káblovej priechodky | PG9 |
| Rozmery s úchytni (prevedenie A) | 150 x 120 x 95 mm |
| Rozmery bez úchytní (prevedenie B) | 120 x 120 x 95 mm |
| Hmotnosť : A-MAS.230, A/B A-MAS.24, A/B | 460g 380g |
| Akustický výkon | 35 - 115 dB |

4 Modely zariadenia a technické údaje

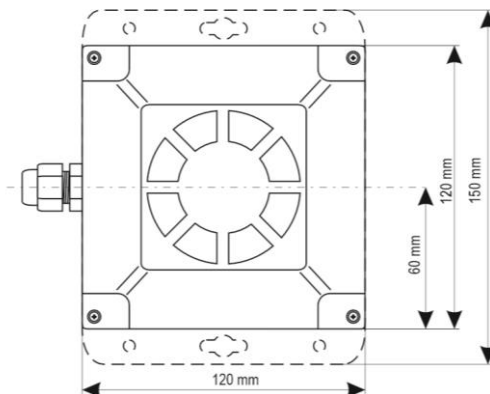


| Model | Napájacie napätie | Farba | Uchytenie |
|---------------|-------------------|---------|------------|
| A-MAS.24.A.1 | 24V | šedá | s úchytmí |
| A-MAS.24.A.2 | 24V | červená | s úchytmí |
| A-MAS.230.A.1 | 230V | šedá | s úchytmí |
| A-MAS.230.A.2 | 230V | červená | s úchytmí |
| A-MAS.24.B.1 | 24V | šedá | bez úchyto |
| A-MAS.24.B.2 | 24V | červená | bez úchyto |
| A-MAS.230.B.1 | 230V | šedá | bez úchyto |
| A-MAS.230.B.2 | 230V | červená | bez úchyto |

5 Rozmery zariadenia



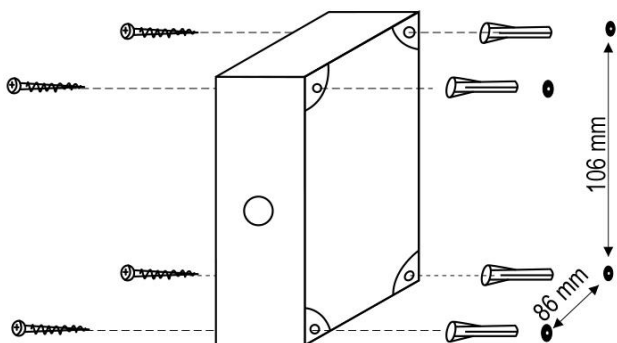
Obrázok 1



Obrázok 2

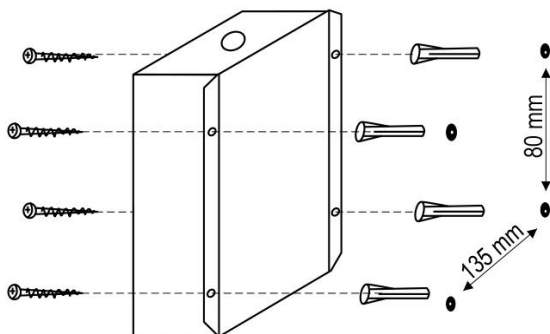
6 Inštalácia na stenu

MAS... B



Obrázok 3

A-MAS... A



Obrázok 4

Poznámka: Podľa povahy podkladovej steny na ktorú bude zariadenie montované, zvolte vhodný typ kotviaceho materiálu (**skrutky ani hmoždinky nie sú obsahom dodávky**).

7 Montáž akustickej signalizácie



Nebezpečenstvo

- Inštaláciu a elektrické pripojenie zariadenia môže vykonať len osoba s príslušnou kvalifikáciou a podľa príslušných platných noriem a predpisov.
- Pred inštaláciou zariadenia odpojte všetky prírodné vodiče vedúce k zariadeniu od elektrickej siete a zaistite, aby neprišlo k ich opätovnému zapnutiu počas inštalácie.
- Prevádzkové napätie musí byť privedené na zariadenie len vtedy, keď je kryt pevne zatvorený a zodpovedá ucelenej montáži zariadenia podľa tohto návodu.
- Skôr než zapojíte zariadenie k elektrickej sieti, skontrolujte zhodu prevádzkového napätia uvedeného na výrobnom štítku so zamýšľaným prevádzkovým napätím, ktoré sa bude pripájať k signalizácii.



Výstraha

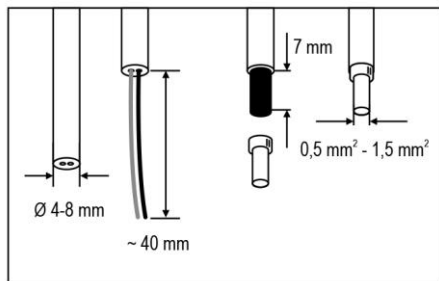
- Pri testovaní funkčnosti alebo práci s akustickou signalizáciou noste ochranu sluchu.



Pozor

- Zariadenie je určené len na pevnú inštaláciu.

7.1 Elektrické pripojenie – úprava napájacích vodičov

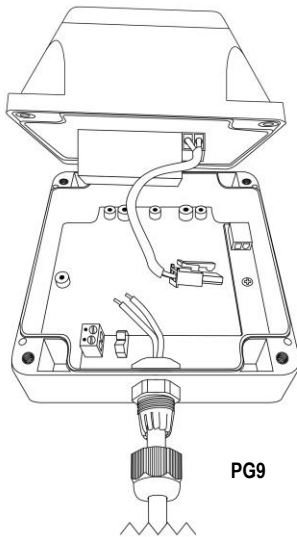


Obrázok 5

7.2 Postup montáže A-MAS.230 (napájanie 230V AC)

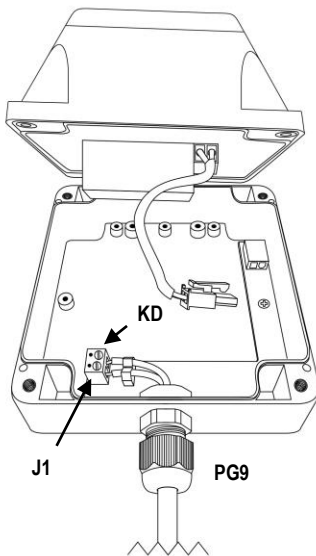
1. Namontujte príslušnú základňu signalizácie na stenu podľa kapitoly 0.

2. Pomocou priechodky PG9 vložte napájací kábel do zariadenia.



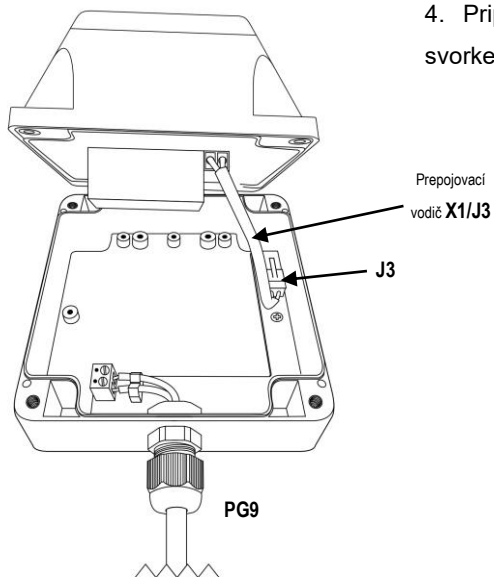
Obrázok 6

3. Pripojte napájací kábel do svorkovnice J1. Skontrolujte pevnosť pripojenia a zaistíte vodiče v držiaku KD. Dotiahnite upevňovaciu maticu priechodky PG9 čím zároveň zaistíte napájací kábel v priechodke.

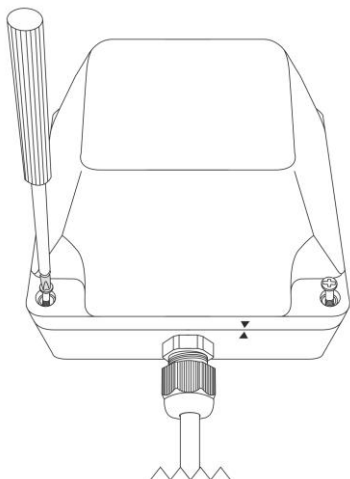


Obrázok 7

4. Pripojte prepojovací vodič X1/J3 k svorke J3.



Obrázok 8



Obrázok 9

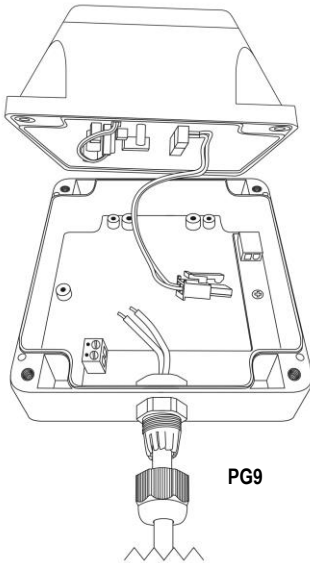
5. Aby bola splnená požiadavka krytia IP65, skontrolujte pred montážou správne uloženie tesnenia vo vrchnej časti zariadenia.

Vrchnú časť signalizácie priložte k základni (dbajte, aby vodiče neboli pri montáži deformované, pokrútené), pomocou skrutiek pripevnite vrchnú časť k základni. Správnu pozíciu vrchnej časti oproti základni určujú značky - šípky (viď. Obrázok 9).

7.3 Postup montáže A-MAS.24 (napájanie 24V AC/DC)

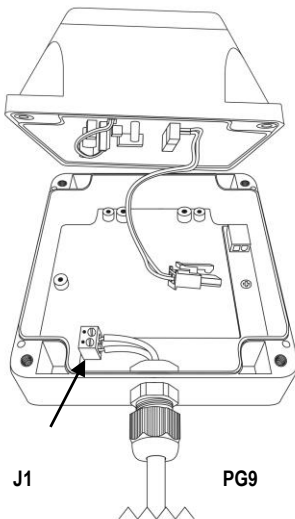
1. Namontujte základňu signalizácie na stenu podľa kapitoly 0.

2. Pomocou priechodky PG9 vložte napájací kábel do zariadenia



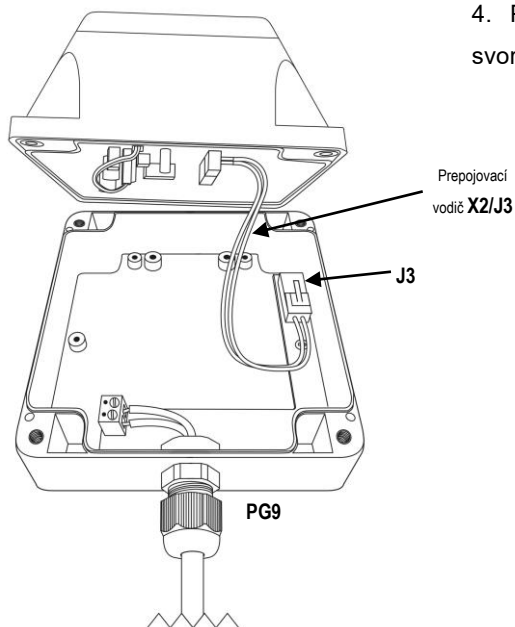
Obrázok 10

3. Pripojte napájací kábel do svorkovnice J1 a skontrolujte pevnosť pripojenia. Dotiahnite upevňovaciu maticu priechodky PG9 čím zároveň zaistíte napájací kábel v priechodke.

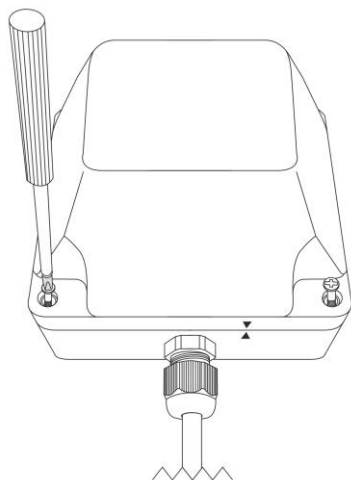


Obrázok 11

4. Pripojte prepojovací vodič X2/J3 k svorce J3.



Obrázok 12

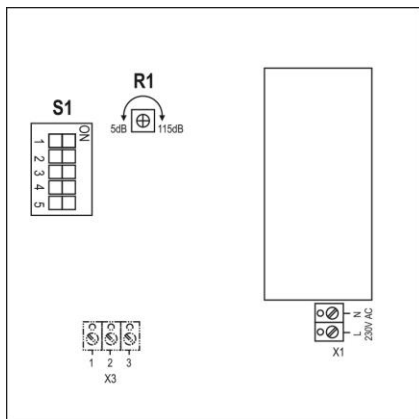


Obrázok 13

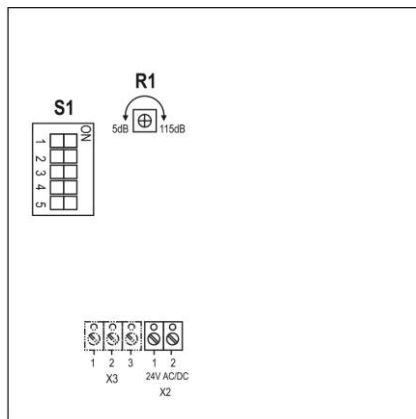
5. Vrchnú časť signalizácie priložte k základni (dbajte, aby vodiče neboli pri montáži deformované, pokrútené) a pomocou skrutiek pripevnite vrchnú časť k základni. Správnu pozíciu vrchnej časti oproti základni určujú značky - šípky (viď. Obrázok 13).

Poznámka: v prípade napájania jednosmerným napätím (24V DC), nie je potrebné dbať na polaritu napájacieho napätia.

8 Bloková schéma konektorov a prepínačov



Obrázok 14- A-MAS.230



Obrázok 15- A-MAS.24

- **S1** - Prepínače pre voľbu parametrov zariadenia
- **R1** - Nastavenie intenzity hlasitosti akustickej signalizácie
- **X1** - Svorka pre pripojenie prevádzkového napätia 230V AC
- **X2** - Svorka pre pripojenie prevádzkového napätia 24V AC/DC
- **X3** - Svorka pre pripojenie vodičov na vzdialené vypnutie akustickej signalizácie a vzdialené zopnutie extra tónu (len na objednávku)

8.1 Továrnské nastavenie parametrov akustickej signalizácie

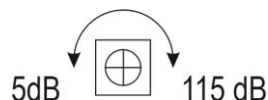


Tón – A05 (viď. 10)


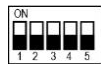













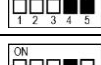

















Intenzita hlasitosti akustickej signalizácie nastavená na 115dB (R1)











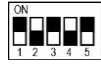





















9 Nastavenie hlasitosti akustickej signalizácie

Pomocou potenciometra R1 na doske plošného spoja môžete regulovať intenzitu akustickej signalizácie od úrovne 35dB až po úroveň 115dB (otáčaním potenciometra doľava znižujete intenzitu, otáčaním doprava intenzitu zvyšujete).

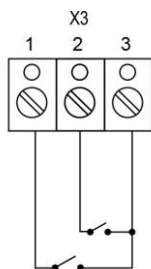


10 Nastavenie parametrov akustickej signalizácie

| | Poloha prepínača | Druh tónu |  | Frekvencia tónu kHz | Modulácia ton1; ton2 |
|-----|---|----------------|---|---------------------|----------------------|
| A01 |  | stály tón |  | 2,34kHz | |
| A02 |  | kízavý tón |  | 800 - 990 Hz | |
| A03 |  | kízavý tón |  | 787 - 950 Hz | |
| A04 |  | stály tón |  | 2,77kHz | |
| A05 |  | kízavý tón |  | 1,48 – 1,68 kHz | |
| A06 |  | kízavý tón |  | 2,36 - 2,75 kHz | |
| A07 |  | kízavý tón |  | 521 - 1190 Hz | |
| A08 |  | kízavý tón |  | 578 - 1150 Hz | |
| A09 |  | dvoj ton |  | 2,35 / 2,76 kHz | 0,25s ; 0,25s |
| A10 |  | singl pulz tón |  | 961 Hz | 1s ; 1s |
| A11 |  | dvoj ton |  | 787Hz , 952 Hz | 0,5s ; 0,5s |
| A12 |  | singl pulz tón |  | 2,78kHz | 1s ; 1s |
| A13 |  | singl pulz tón |  | 961Hz | 0,256s ; 1s |
| A14 |  | stály tón |  | 961 Hz | |
| A15 |  | dvoj ton |  | 555Hz, 438Hz | 0,5s ; 0,5s |
| A16 |  | singl pulz tón |  | 653Hz | 0,15s; 0,15s |

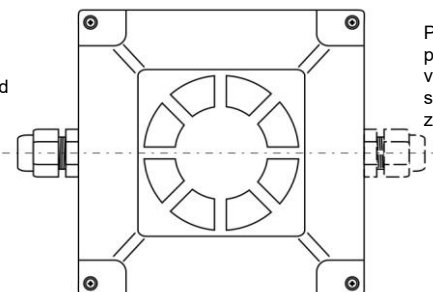
| | | | | | |
|-----|---|----------------|---|-------------------|-----------------|
| A17 |  | singl pulz tón |  | 653Hz | 1,82s ; 1,82s |
| A18 |  | singl pulz tón |  | 653Hz | 6,3s ; 13s |
| A19 |  | stály tón |  | 653Hz | |
| A20 |  | dvoj ton |  | 549Hz , 438Hz | 1s ; 1s |
| A21 |  | singl pulz tón |  | 653Hz | 0,5s ; 0,5s |
| A22 |  | singl pulz tón |  | 2,76kHz | 0,15s |
| A23 |  | sing pulz tón |  | 2,76kHz | 0,15s ; 0,1s |
| A24 |  | kízavý tón |  | 2,37kHz | |
| A25 |  | tri pulzy |  | 958 Hz | 0,5s; 0,5s ; 2s |
| A26 |  | tri pulzy |  | 2,76kHz | 0,5s; 0,5s ; 2s |
| A27 |  | stály tón |  | 3,82kHz | |
| A28 |  | kízavý tón |  | 1,98kHz 2,6kHz | - |
| A29 |  | dvoj tón |  | 641Hz, 980Hz | 0,25s; 0,25s |
| A30 |  | dvoj tón |  | 505Hz, 606Hz | 0,25s; 0,25s |
| A31 |  | dvoj tón |  | 794Hz, 952Hz | 0,25s; 0,25s |
| A32 |  | dvoj tón |  | 1,18kHz, 790Hz | 0,5s ; 0,5s |

11 Vzdialené vypnutie akustickej signalizácie a vzdialené zopnutie extra tónu



Obrázok 16

Priechodka PG9 – prívod napájania signalizácie



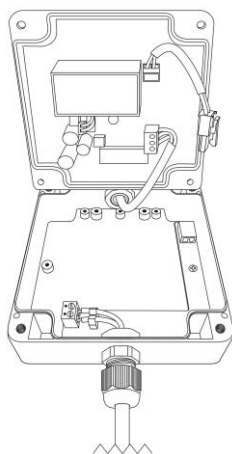
Priechodka PG9 - prípojenie pre vzdialené vypnutie akustickej signalizácie a vzdialené zopnutie extra tónu

Obrázok 17

X3

1-3 Vzdialené zopnutie extra tónu (extra tón je odlišný od ostatných voliteľných tónov)

2-3 Vzdialené vypnutie akustickej signalizácie



Obrázok 18

Pripojením bezpotenciálového kontaktu na svorku X3 môžete v prípade aktívnej akustickej signalizácie vzdialene signalizáciu vypnúť, alebo zmeniť tón signalizácie (zopnutím extra tónu).

Poznámka: *Prevedenie s možnosťou vzdialeného ovládania akustickej signalizácie sa realizuje len na základe špeciálnej objednávky, nie je súčasťou štandardnej dodávky.*

12 Údržba a servis

Pri všetkých prácach na zariadení dodržiavajte bezpečnostné pokyny.

Opravy na zariadení môže vykonávať len výrobca, alebo ním poverený servis.

Na čistenie zariadenia použite vlhkú utierku s následným utretím do sucha.

Nepoužívajte rozpúšťadlá ani žiadne chemické čistiace alebo abrazívne prostriedky.

13 Ekológia a recyklovateľnosť výrobku

Materiály, v ktorých je zabalené toto zariadenie, sú zahrnuté do skupiny zberného a recyklačného systému. V prípade, že ich chcete likvidovať postupujte zodpovedne, v súlade s platnými predpismi o likvidácii odpadu.

Dôležité: Plastové obaly v ktorých je spotrebič zabalený sa môžu stať životunebezpečnými hračkami pre deti (hrozí udusenie). Zabezpečte aby sa deti nedostali do styku s týmito obalmi.

V prípade, že chcete likvidovať výrobok ihneď po ukončení doby jeho životnosti, odovzdajte ho autorizovanému zástupcovi pre vykonanie likvidácie elektrického a elektronického odpadu, alebo ho môžete vrátiť predajcovi pri kúpe nového výrobku.



Tento symbol znamená, že s výrobkom sa nesmie zaobchádzať ako s bežným komunálnym odpadom a že výrobok nesmie byť likvidovaný spolu s ostatným komunálnym odpadom. V prípade, keď chcete likvidovať výrobok po ukončení jeho životnosti, odovzdajte ho autorizovanému zástupcovi pre likvidáciu elektrického a elektronického odpadu. Tým, že zaistíte správnu likvidáciu výrobku prispějete k ochrane životného prostredia a ochrane zdravia ľudí. Bližšie informácie o likvidácii odpadu Vám poskytne miestny úrad, zberný dvor, alebo predajňa, kde ste výrobok zakúpili.

14 Záruka

Na výrobok sa vzťahuje záručná doba 24 mesiacov od dátumu predaja.

Záruka sa nevzťahuje na chyby, ktoré vznikli nesprávnym používaním výrobku, neoprávneným zásahom do výrobku, nedodržaním pokynov uvedených v návode na obsluhu, nesprávny skladovaním, neodbornou montážou, poškodením zariadenia pri preprave, živelnou pohromou, neodbornou inštaláciou výrobku atď.

Pri uplatňovaní záruky predložte spolu s vyplneným záručným listom i doklad o kúpe výrobku.



Amicus SK, s.r.o., Koreszkova 9, 909 01 Skalica
www.amicussk.sk