

NÁVOD NA POUŽITIE

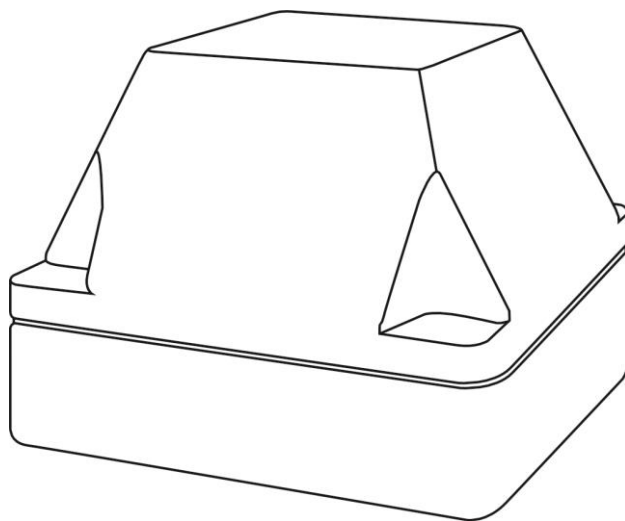
A-MAS

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.....	4
2	Bezpečnostné a výstražné upozornenia.....	4
3	Technické parametre.....	5
4	Modely zariadenia a technické údaje	6
5	Rozmery zariadenia	6
6	Inštalácia na stenu	7
7	Montáž akustickej signalizácie	8
7.1	Elektrické pripojenie – úprava napájacích vodičov.....	8
7.2	Postup montáže A-MAS.230 (napájanie 230V AC).....	9
7.3	Postup montáže A-MAS.24 (napájanie 24V AC/DC).....	11
8	Bloková schéma konektorov a prepínačov.....	13
8.1	Továrenské nastavenie parametrov akustickej signalizácie	13
9	Nastavenie hlasitosti akustickej signalizácie	13
10	Nastavenie parametrov akustickej signalizácie	14
11	Vzdialené vypnutie akustickej signalizácie a vzdialené zopnutie extra tónu.....	16
12	Údržba a servis	17
13	Ekológia a recyklovateľnosť výrobku.....	17
14	Záruka	18

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:

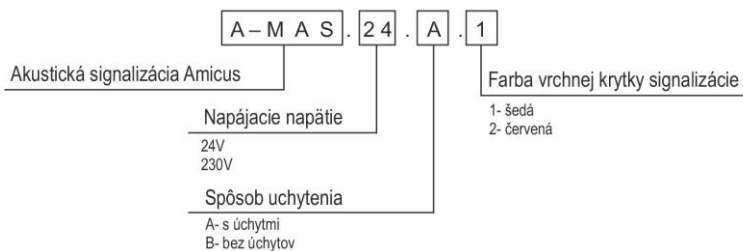
Výstražný znak	Signálne slovo	Riziko
	Nebezpečenstvo!	Bezprostredné ohrozenie života alebo nebezpečenstvo ťažkých poranení osôb.
	Nebezpečenstvo!	Nebezpečenstvo ohrozenia života zásahom elektrickým prúdom.
	Výstraha!	Nebezpečenstvo ľahkých poranení osôb.

	Pozor!	Riziko vzniku vecných škôd alebo škôd na životnom prostredí
--	--------	---

3 Technické parametre

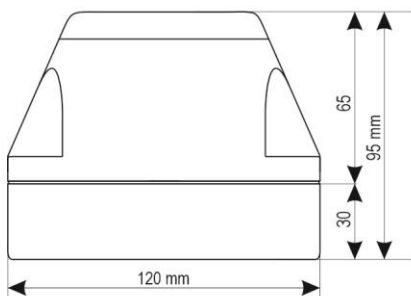
Menovité napätie: A-MAS.230, A/B A-MAS.24, A/B	230V AC, 50 Hz 24V AC/DC
Menovitý prúd: A-MAS.230, A/B A-MAS.24, A/B	7mA 60mA
Počet akustických efektov	32
Materiál základne	PC / RAL 7035 svetlo šedá
Materiál krytky	PC
Farby krytky	šedá, červená
Stupeň krytia	IP 65
Trieda ochrany	II
Rozsah prac. teplôt	-30 až+ 50°C
Priemer prívodu kábla napájania	4 - 8 mm
Typ káblovej priechodky	PG9
Rozmery s úchytmi (prevedenie A)	150 x 120 x 95 mm
Rozmery bez úchytov (prevedenie B)	120 x 120 x 95 mm
Hmotnosť : A-MAS.230, A/B A-MAS.24, A/B	460g 380g
Akustický výkon	5 - 115 dB

4 Modely zariadenia a technické údaje

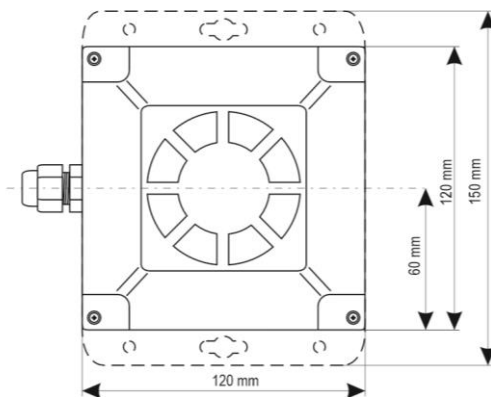


Model	Napájacie napätie	Farba	Uchytenie
A-MAS.24.A.1	24V	šedá	s úchytmi
A-MAS.24.A.2	24V	červená	s úchytmi
A-MAS.230.A.1	230V	šedá	s úchytmi
A-MAS.230.A.2	230V	červená	s úchytmi
A-MAS.24.B.1	24V	šedá	bez úchytov
A-MAS.24.B.2	24V	červená	bez úchytov
A-MAS.230.B.1	230V	šedá	bez úchytov
A-MAS.230.B.2	230V	červená	bez úchytov

5 Rozmery zariadenia



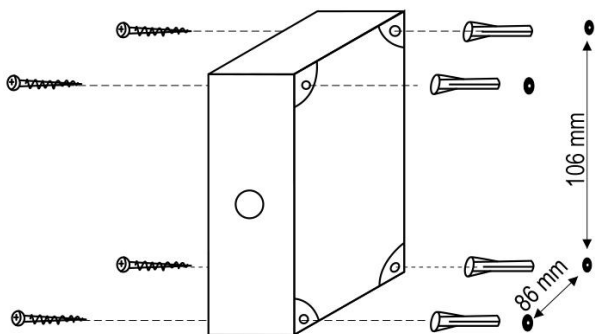
Obrázok 1



Obrázok 2

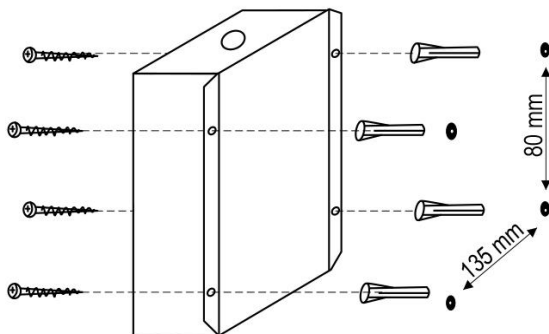
6 Inštalácia na stenu

A-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 zaistíte, 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

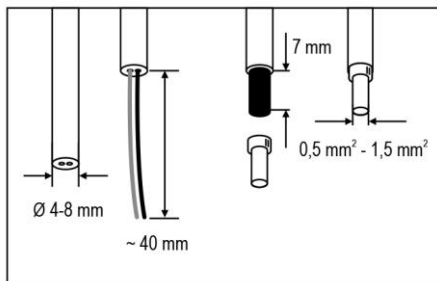
- Pri testovaní funkčnosti alebo práci s akustickou signalizáciou noste ochranu sluchu.



Pozor

- Zariadenie je určené len na pevnú inštaláciu.

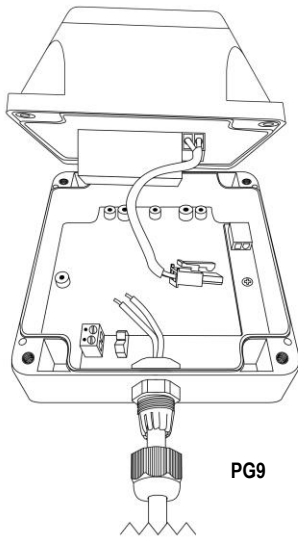
7.1 Elektrické pripojenie – úprava napájacích vodičov



Obrázok 5

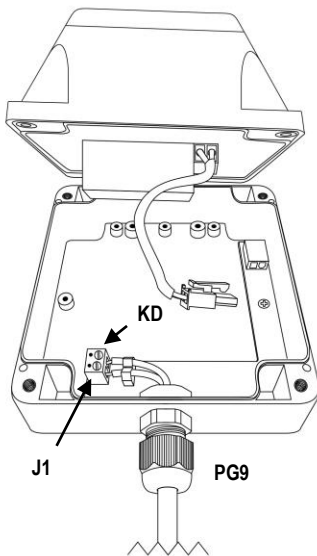
7.2 Postup montáže A-MAS.230 (napájanie 230V AC)

1. Namontujte príslušnú základňu signalizácie na stenu podľa kapitoly 6.



Obrázok 6

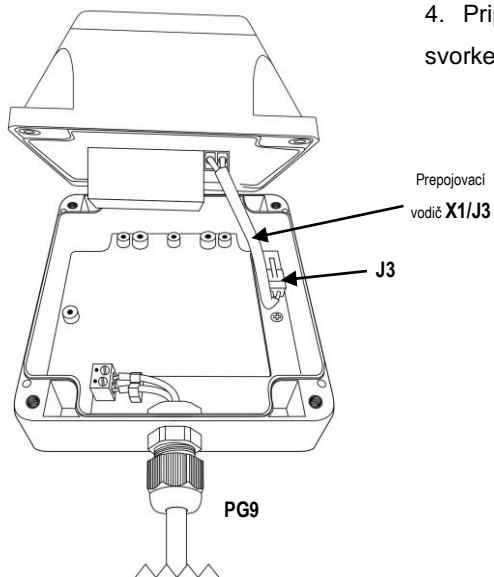
2. Pomocou priechodky PG9 vložte napájací kábel do zariadenia.



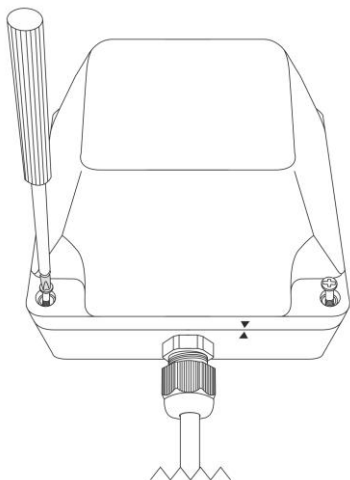
Obrázok 7

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

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



Obrázok 8



Obrázok 9

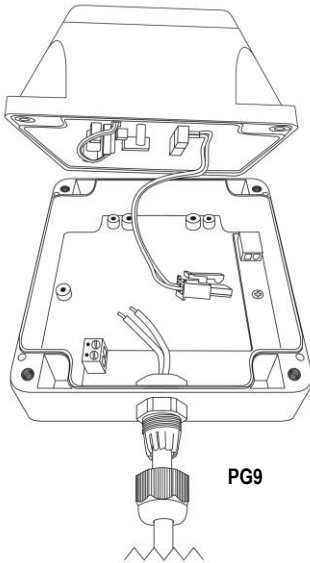
5. Aby bola splnená požiadavka krytia IP65, skontrolujte pred montážou správne uloženie tesnenia vo vrchnej časti zariadenia.

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).

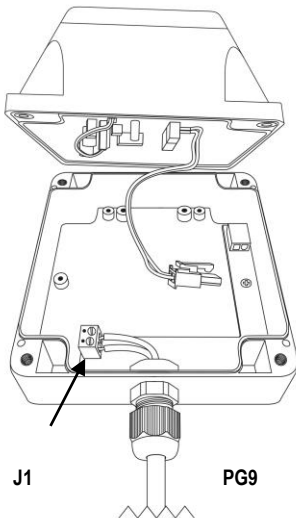
7.3 Postup montáže A-MAS.24 (napájanie 24V AC/DC)

1. Namontujte základňu signalizácie na stenu podľa kapitoly 6.

2. Pomocou priechodky PG9 vložte napájací kábel do zariadenia



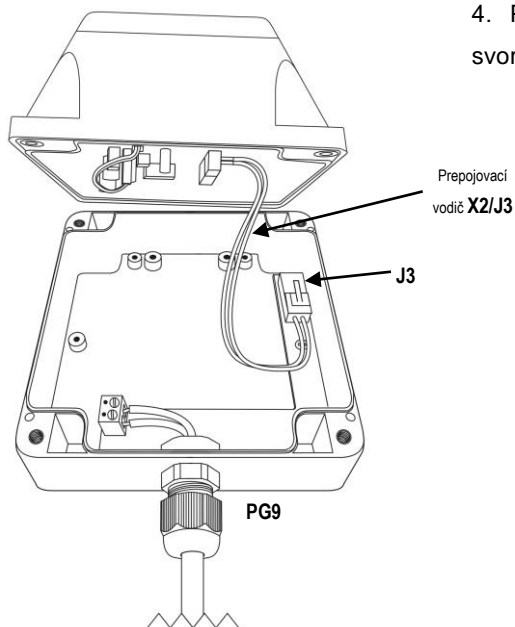
Obrázok 10



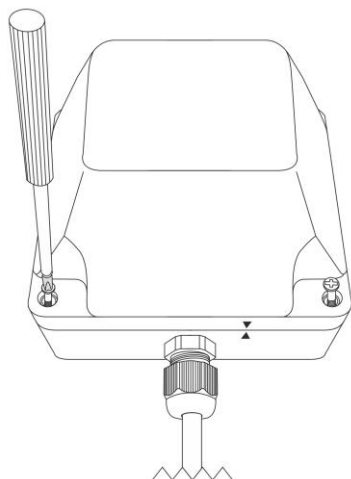
Obrázok 11

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

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



Obrázok 12

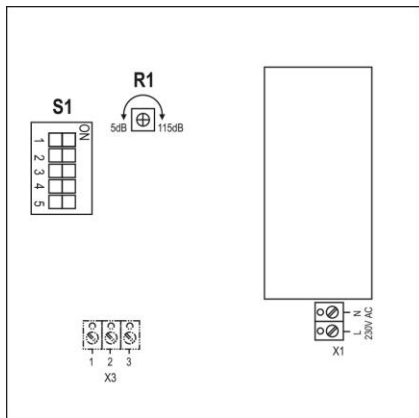


Obrázok 13

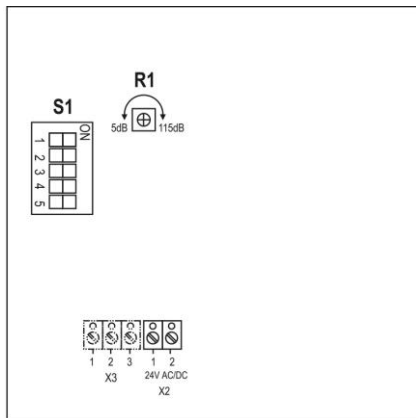
5. Vrchnú časť signalizácie priložte k základni (dbajte, aby vodiče neboli pri montáži deformované, pokrútené) a pomocou skrutiek pripevnite vrchnú časť k základni. Správnu pozíciu vrchnej časti oproti základni určujú značky - šípky (viď. Obrázok 13).

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

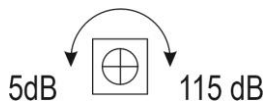


Tón – A05 (viď. 10)






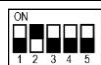











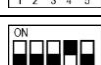









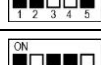

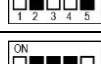



Intenzita hlasitosti akustickej signalizácie nastavená na 115dB (R1)

9 Nastavenie hlasitosti akustickej signalizácie

Pomocou potenciometra R1 na doske plošného spoja môžete regulovať intenzitu akustickej signalizácie od úrovne 5dB až po úroveň 115dB (otáčaním potenciometra doľava znižujete intenzitu, otáčaním doprava intenzitu zvyšujete).

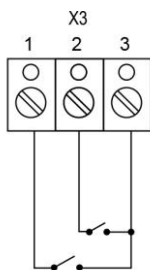


10 Nastavenie parametrov akustickej signalizácie

	Poloha prepínača	Druh tónu		Frekvencia tónu kHz	Modulácia ton1; ton2
A01		stály tón		2,34kHz	
A02		kľavý tón		800 - 990 Hz	
A03		kľavý tón		787 - 950 Hz	
A04		stály tón		2,77kHz	
A05		kľavý tón		1,48 – 1,68 kHz	
A06		kľavý tón		2,36 - 2,75 kHz	
A07		kľavý tón		521 - 1190 Hz	
A08		kľavý 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

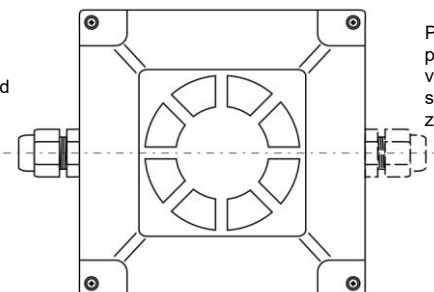
A17		singl pulz tón		653Hz	1,82s ; 1,82s
A18		singl pulz tón		653Hz	6,3s ; 13s
A19		stály tón		653Hz	
A20		dvoj ton		549Hz , 438Hz	1s ; 1s
A21		singl pulz tón		653Hz	0,5s ; 0,5s
A22		singl pulz tón		2,76kHz	0,15s
A23		sing pulz tón		2,76kHz	0,15s ; 0,1s
A24		kľzavý tón		2,37kHz	
A25		tri pulzy		958 Hz	0,5s ; 0,5s ; 2s
A26		tri pulzy		2,76kHz	0,5s ; 0,5s ; 2s
A27		stály tón		3,82kHz	
A28		kľzavý 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



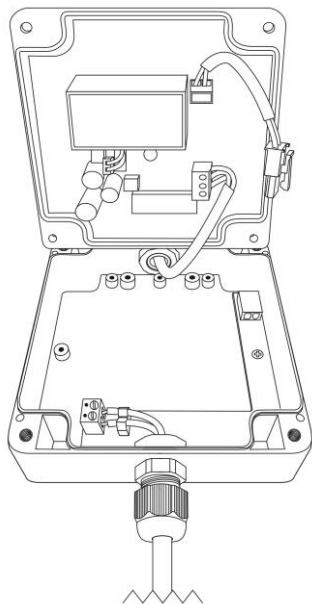
Priechodka PG9 - prípojenie pre vzdialené vypnutie akustickej signalizácie a vzdialené zopnutie extra tónu

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

