



**iA series**

**120 / 240 / 360**



**NÁVOD NA OBSLUHU**

**VAROVANIE !**

Vyhňte sa nebezpečeniu požiaru a úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte prístroj vlhkosti a dažďu. Zabráňte kvapkaniu alebo striekaniu vody na prístroj.

Neotvárajte kryt prístroja ! Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Prípadné opravy zverte len kvalifikovaným pracovníkom.

V prípade nutnosti otvorenia prístroja vytiahnite najskôr vidlicu sieťového prívodu zo zásuvky.

**Dôležité informácie**

Nepokladajte zariadenie na nestabilné miesta napr. knihy, alebo iné predmety, kde by mohlo prísť ku pádu zariadenia.

Dbajte na to, aby nedošlo ku kontaktu zariadenia s vodou a nepokladajte predmety obsahujúce vodu, alebo inú kvapalinu, na toto zariadenie.

Vhodne vyberte umiestnenie, pričom sa vyhýbajte priestorom blízko vody ako sú kúpeľňa, plaváreň prípadne pri vodovodnom kohútiku v kuchyni a pod.

**WARNING:**

**TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PRODUCT DAMAGE, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN, MOISTURE, DRIPPING OR SPLASHING AND THAT NO OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL BE PLACED ON THE APPARATUS.**

**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN**



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE SCREWS. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

**Predtým ako začnete**

Gratulujeme a ďakujeme, že ste si kúpili výkonný zosilňovač séria iA. Táto séria zosilňovačov je navrhnutá tak, aby ste boli schopný prehrať zvuk v čo najvyššej kvalite za prijateľnú cenu. Prajeme vám skvelý zážitok pri práci s týmto zariadením, či už ste používateľ alebo budete toto zariadenie iba inštalovať.

**Rozbalenie a inštalácia**

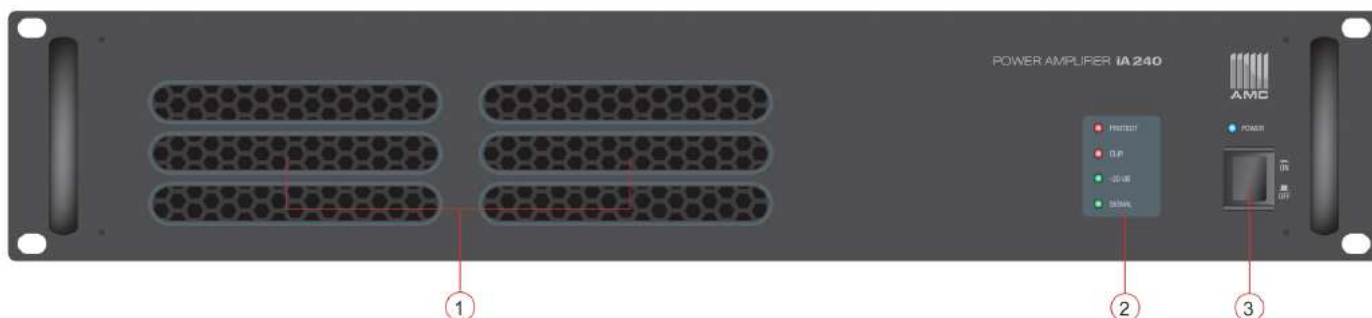
Nainštalovať alebo pracovať s týmto zariadením nie je technicky náročné, ale aj napriek tomu venujte pár minút na prečítanie si tohto manuálu, aby ste sa zoznámili so všetkými vlastnosťami zariadenia. Prosím, dbajte na zvýšenú starostlivosť o zariadenie hlavne pri jeho prenášaní a nikdy ho nebudete musieť dať do servisu. Nikdy nepokladajte zariadenie do blízkosti radiátora, tepelných ventilov alebo na priame slnečné žiarenie. Taktiež sa pokúste vyhnúť príliš prašnému prostrediu aby ste predišli poškodeniu zariadenia. Pripojte zariadenie k ostatným systémovým komponentom podľa popisu na nasledujúcich stránkach tohto manuálu.

**Vlastnosti**

iA120, iA240 a iA360 sú obsiahle, kvalifikované silové zosilňovače. Boli navrhnuté ako riešenia najmä pre priemyselné a komerčné použitie. Poskytujú tieto špecifikácie:

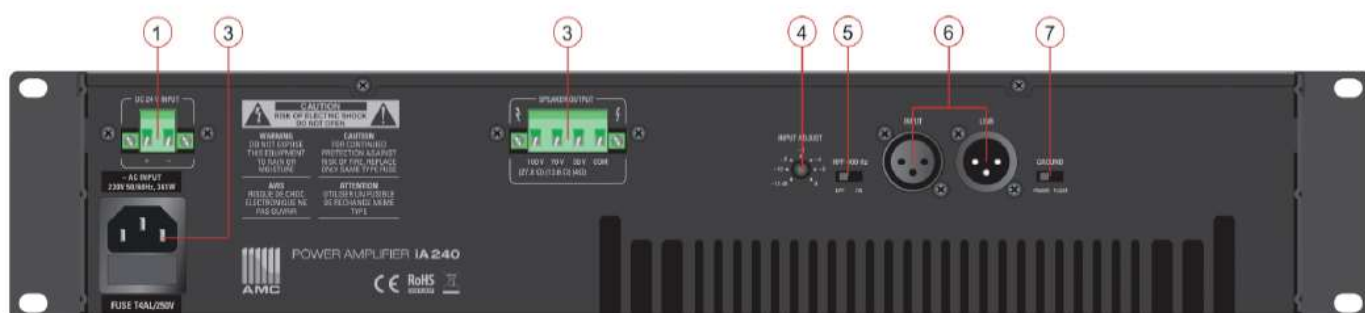
- jeden líniový vstup a líniový výstup s XLR konektormi
- nízko impedančný(4Ω) s konštantným napätím(70V, 100V) výstup s fénixovým konektorom
- 120(i120), 240 Wattový(i240) a 360 Wattový(i360) menovitý výstupný výkon
- Pokročilá ochrana zahrňujúca obmedzenie prúdu, zabránenie preťaženia a tepelnú poistku
- Možnosť napojiť štandardný 19 palcový stojan
- Široké frekvenčné pásmo od 40Hz do 16kHz +-3dB
- Nízke skreslenie a nízka hladina hluku
- Navrhnuté na fungovanie aj s AC aj DC 24V
- Nadstaviteľná vstupná línia od -12dB to 0dB
- Vstavaný 400hZ vysokopásmový filter
- Vstavaný detektor vysokej teploty s funkciou automute
- Možnosť rozšírenia s použitím zosilňovača s linkovým terminálom
- Kompaktná veľkosť (2U) a nízka hmotnosť
- Ideálne komerčné a priemyselné použitie

## Predný panel



1. Ventilačný vetrák
2. Indikátor (ochrana a výstupová línia)
3. Hlavný vypínač s indikátorom

## Zadný panel



1. DC + 24V vstupná svorka
2. AC napájací vstup s držiakom poistky

| Model /<br>Voltage | 115/120 Vac  | 220 /230 / 240<br>Vac |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| iA120              | T4AL / 250V  | T 3.15AL / 250 V      |
| iA240              | T8AL / 250V  | T4AL / 250 V          |
| iA360              | T12AL / 250V | T6.3AH / 250 V        |

3. Pripojovacia svorka pre reproduktor (4Ohm, 70V, 100v a COM)
4. Nadstavenie línie (-12dB do 0dB)
5. HPF (400Hz) zapnutý/vypnutý prepínač
6. Signál vstupu a spojené výstupné konektory
7. Prepínač zabráňujúci vytvoreniu zemnej slučky
8. Priestor pre prúdenie vzduchu

## Sprievodca elektroinštalácie

AMC odporúča použitie predpripravených alebo profesionálne prepojených symetrických líniových vstupov a konektora s odporúčanou hrúbkou 22 – 24.

Obrázok znázorňuje jednotlivé kolíky konektora a ich zapojenie:



1. uzemňovací
2. teplý
3. chladný

Pre nesymetrické pripojenie musia byť premostené kolíky č. 1 a 3

Pre výstupný konektor AMC odporúča použitie predpripravených alebo profesionálne prepojených káblov vysokej kvality a taktiež hrubšie mikrofónne káble. Môžete tiež použiť fénixové prepojenie pre vaše výstupové konektory. Aby ste predišli možnému skratu, zabaľte alebo izolujte odhalené káblové konektory. Použitím pokynov nižšie vyberte vhodnú veľkosť kábla vzhľadom na vzdialenosť medzi zosilňovačom a reproduktorom.

| Distance                    | Wire size         |
|-----------------------------|-------------------|
| Up to 25 ft. (7,5 m)        | 16 AWG (Ø 1,29mm) |
| 25 - 40 ft. (7,5 - 12 m)    | 14 AWG (Ø 1,62mm) |
| 40 - 60 ft. (12 m - 18 m)   | 12AWG (Ø 2,05 mm) |
| 60 -100 ft. (18 m - 30 m)   | 10AWG (Ø 2,5 mm)  |
| 100 - 150 ft. (30 m - 45 m) | 8AWG (Ø 3,2 mm)   |
| 150 - 200 ft (45 m - 60m)   | 6AWG (Ø 4,11 mm)  |

### 4 Ohm Wire Guide

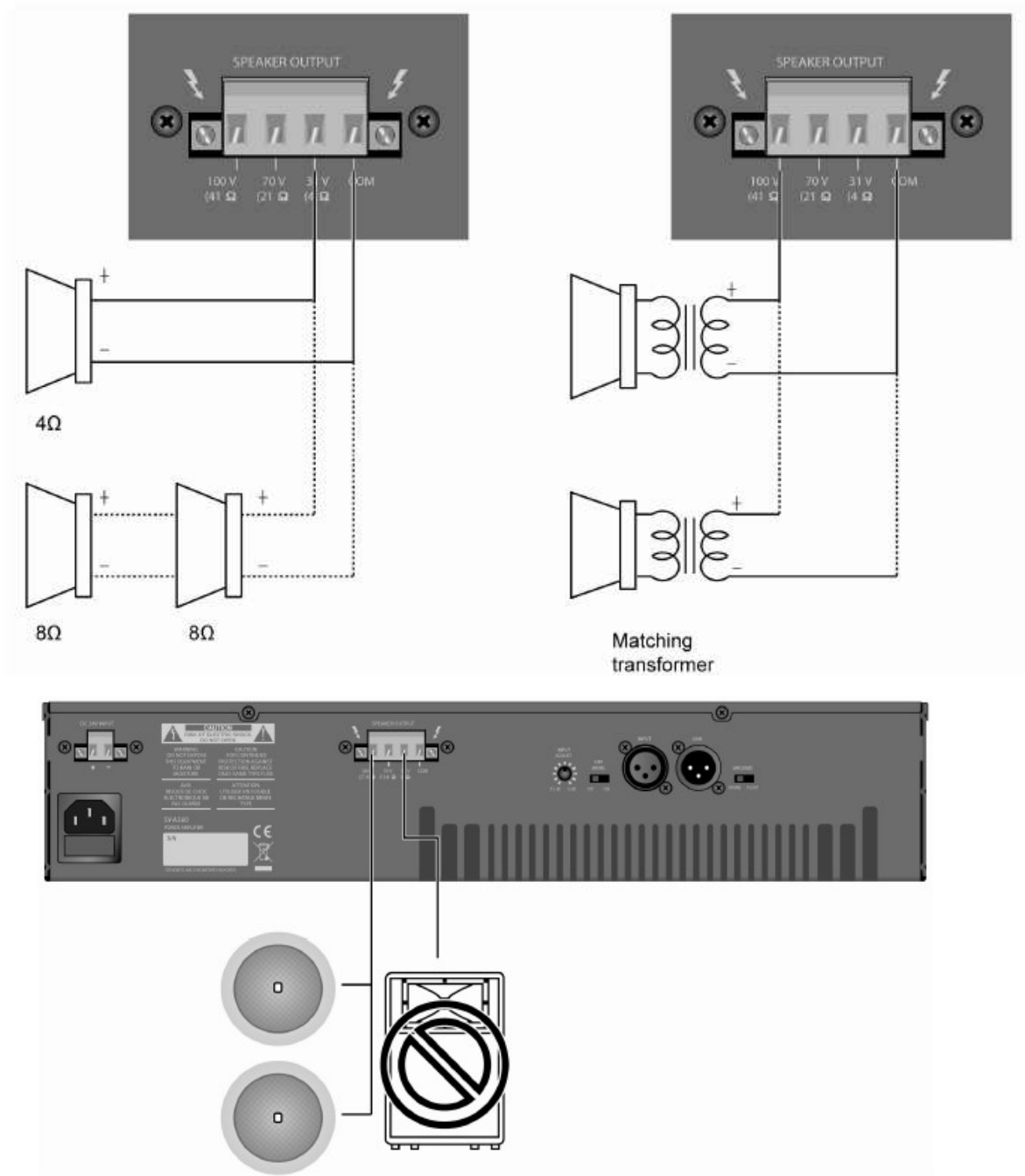
**VÝSTUP:** udržiajte správne polaritu na výstupných konektoroch.

Pre výstupový kanál. pripojte výstupový EURO blokový terminál pre zaťaženie reproduktora. Použite terminál označený (4Ω) pre 4- óhmový reproduktor alebo použite reproduktor označený ako 70V / 100V a COM pre konštantné napätie reproduktorového zaťaženia.

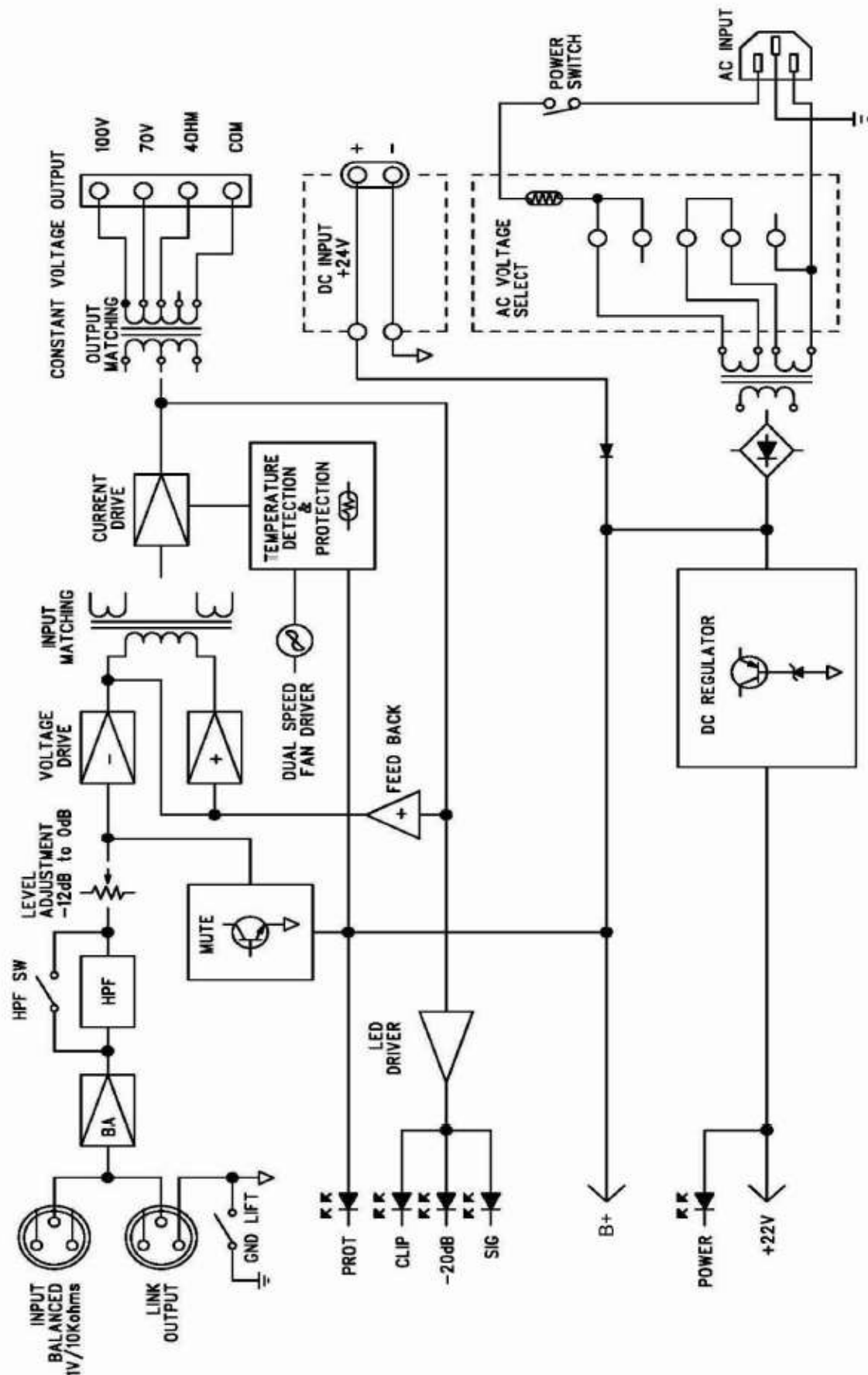
|              |          |             |              |
|--------------|----------|-------------|--------------|
| <b>iA120</b> | 4Ω / 22V | 41Ω / 70V   | 83Ω / 100V   |
| <b>iA240</b> | 4Ω / 31V | 21Ω / 70V   | 41Ω / 100V   |
| <b>iA360</b> | 4Ω / 38V | 13.6Ω / 70V | 27.8Ω / 100V |

Impedancie a výstupné napätia

Impedancia a tabuľka výstupného napätia reprezentujú celkový reproduktorový systém impedancií. Možné zapojenia reproduktorov sú znázornené nižšie.



**UPOZORNENIE:** Nikdy nepoužívajte obidve Low-Z(4 ohm) a Hi-Z(70V a 100V) terminály v rovnaký čas



## ŠPECIFIKÁCIE

## iA120 /iA240 /iA360

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Menovitý výstupný výkon          | 120 Watt/240 Watt/360 Watt             |
| Ovládanie zisku                  | -12dB -0dB                             |
| Vstupná senzitivita              | 1,0 +- 0,1 Vrms / 10 kOhm              |
| Hornopásmový filter (400Hz)      | -3dB                                   |
| Frekvenčná odozva                | +1,5 / -3 dB na 70Hz – 18 kHz          |
| S/N pomer                        | Lepšie ako 90dB                        |
| T.H.D na ½ pomeru výstupu (1kHz) | menej ako 1,0%                         |
| Chladenie                        | 0°- 40°C na 95% bez kondenzácie        |
| Rozmery                          | 482 mm x 88 mm x 340 mm                |
| Čistá váha                       | 11,65 kg / 13,87 kg / 15,16 kg         |
| Spotreba energie pri 1/8 energie | 185W / 361W / 525W                     |
| Potrebné napájače energie        | AC100V – 240v, 50/60Hz a taktiež DC24V |
| Výstupné napätie a impedancia    |                                        |

### iA120

4Ω /22V

41Ω/70V

83Ω /100V

### iA240

4Ω /31V

21Ω /70V

41Ω /100V

### iA360

4Ω /38V

13,6Ω /70V

27,8Ω /100V