





An equilateral triangle enclosing a lightning flash/arrowhead symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure which may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



An equilateral triangle enclosing an exclamation point is intended to alert the user to the presence of important operating and service instructions in the literature enclosed with this unit.

Dôležité bezpečnostné informácie

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

1. Prečítajte si všetky inštrukcie pred používaním zariadenia.
2. Nepoužívajte toto zariadenie v blízkosti vody (ako napr. v blízkosti vane, sprchy, kuchynského dresu, vlhkých podkladov, bazénov ...).
3. Tento výrobok by mal byť používaný vo vozíkoch alebo stojanoch, ktoré zabezpečia stabilné vodorovné umiestnenie zariadenia zo zabránením kolísania zariadenia.
4. Tento výrobok v kombinácii so slúchadlami alebo reproduktormi môže byť schopný produkovať hladinu hluku, ktorá môže spôsobiť trvalú stratu sluchu. Nepracujte príliš dlhý čas s vysokou hladinou zvuku alebo s hladinou, ktorá je už nepríjemná. Ak máte pocit straty sluchu resp. zvonenia v ušiach, mali by ste to konzultovať s ušným lekárom.
5. Výrobok by mal byť umiestnený tak, aby bola zachovaná dostatočná ventilácia.
6. Výrobok by mal byť umiestnený čo najďalej od zdrojov tepla, ako radiátory, tepelné ventilátory alebo iných zariadení (vrátane zosilňovačov) ktoré produkujú teplo.
7. Výrobok by mal byť zapojený do sieťového napájania zhodného s typom opísaným v návode alebo ako je označený na výrobku. Poistku vymieňajte len zhodnú s predpísaným typom a rozmerom.
8. Napájací prívod musí: (1) byť nepoškodený, (2) nezdierať sieťovú zásuvku a predlžovaciu šnúru s ostatnými zariadeniami, preto že to môže spôsobiť preťaženie kapacity zásuvky alebo predlžovacej šnúry a (3) nenechávajú zariadenie pripojené do napájacej siete, pokiaľ nie je dlhodobo používané.
9. Uistite sa že rôzne drobné objekty nepadnú do zariadenia a nijaká tekutina sa nevyleje do zariadenia cez otvory v kryte.
10. Výrobok by mal byť servisovaný len kvalifikovaným servisným personálom v prípade:
 - A. Napájacia šnúra alebo konektor boli poškodené.
 - B. Do zariadenia vnikli cudzie predmety alebo tekutina.
 - C. Výrobok bol vystavený dažďu.
 - D. Výrobok nepracuje správne alebo sa objavuje zmena vlastností (parametrov).
 - E. Výrobok spadol alebo má poškodený kryt.
11. Nepokúšajte sa opravovať zariadenie mimo rozsahu inštrukcií uvedených v tomto návode. Každé iné servisovanie zariadenia zverte kvalifikovaným servisným pracovníkom.

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.

Obsah:**Pred zapojením zariadenia**

Obsah balenia	4
Vlastnosti	4
Dôležité pokyny pred inštaláciou	5

Ovládanie a pripojenie

Predný panel	6
Zadný panel	6

Špecifikácia zariadenia

Výkonové parametre	7
Základné technické parametre	7

Gratulujeme k vašej voľbe výkonového stereo zosilňovača - obdržali ste jeden z najlepších stereo zosilňovačov na dnešnom trhu. Toto zariadenie bolo navrhnuté použitím expertíz profesionálnych zvukových inžinierov a aktívnych muzikantov. Objavíte že nová A séria má výborné vlastnosti a rozsiahle možnosti použitia než iné zosilňovače v tejto cenovej kategórii. Prosím pozorne si prečítajte tento návod pre dosiahnutie lepších výsledkov na tomto novom zariadení. Ďakujeme, že ste si vybrali A sériu ako váš stereo výkonový zosilňovač.

Obsah balenia

Položky ktoré balenie obsahuje:

- Zosilňovač série A
2. Návod na obsluhu
3. Sieťový kábel

Vlastnosti.

Ponúkame špičkový výkon, perfektné vlastnosti a plne profesionálne prevádzkové vlastnosti v kompaktnom šasi, A séria je výborná pre veľkú väčšinu požiadaviek inštalácií ozvučenia a mobilných akcií. Prevádzkové pokyny v tomto návode sú pre A sériu výkonových zosilňovačov. Prevádzka a funkcie týchto zariadení sú rovnaké až na upozornené výnimky.

- Úplne prevádzkové vlastnosti: blokované ovládanie hlasitosti, symetrické Phoenix konektory, skrutkové reproduktorové konektory, stereo/bridge mód.
- Úplné bezpečnostné vlastnosti a spoľahlivosť: 2 ventilátory pre chladenie - meniteľné otáčky, bezšumové zapínanie - vypínanie, DC a teplotná ochrana preťaženia, ochrana proti skratu a ochrana reproduktorov
- Indikátory LED pre zapnutie napájania ON, Clip, Signál a ochranu pre každý kanál
- primeraný priestor pre umiestnenie do racku (1U), 115VAC/60Hz, - 230VAC/50Hz prepínač a IEC

Dôležité pokyny pred inštaláciou.

Pre zachovanie dlhodobej radosti z používania zosilňovača vašej A série, prosím prečítajte si a oboznámte sa s návodom priebežne pred používaním zariadenia.

KONTROLA

Vaša A série bola pozorne zabalená u výrobcu, balenie bolo navrhnuté pre ochranu zariadenia pri preprave. Pred inštaláciou a používaním zariadenia, pozorne skontrolujte (Upozornenie: A série nie je zodpovedná za poškodenie pri preprave. Vráťte zariadenie ak bolo poškodené, nevracajte zariadenie výrobcovi, ale sa obráťte na vášho dealera a na vašu dodávateľskú firmu a to urýchlene pre vybavenie požiadaviek. Pretože požiadavky adresáta (príjemcu) musia byť uplatnené včas.

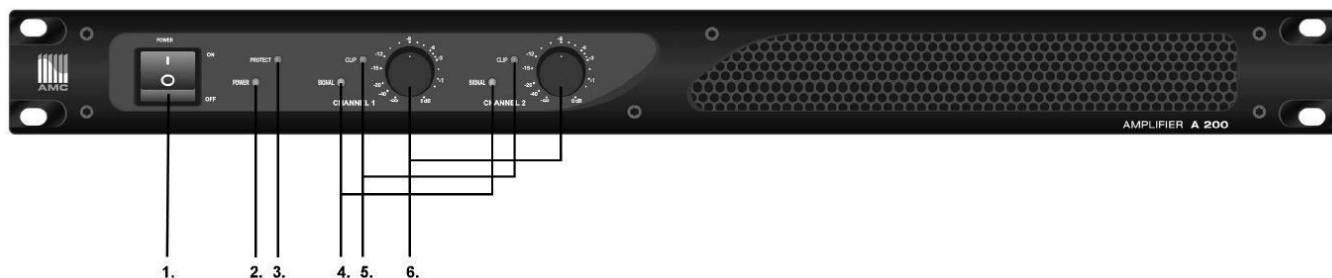
MONTÁŽ DO RACKU

Zosilňovače série A sú navrhnuté pre štandardnú 19" montáž rovnako ako pre „desktop“ montáž bez rackovej skrine. Použite 4 skrutky a podložky pre montáž do prednej lišty racku. Je dobre pripevniť zosilňovače a v zadnej časti hlavne pre prípad mobilného používania, keď sú zosilňovače vystavené otrasom.

CHLADENIE ZOSILŇOVAČOV

Je dôležité venovať pozornosť požiadavkám na chladenie. Nikdy neblokujte vetracie otvory na zadnej a prednej strane zosilňovača, ak záťaž zosilňovača sa javí menšia ako 4 ohm a zosilňovač pracuje s vysokou výstupnou úrovňou. Pre dosiahnutie čo najlepšieho výsledku pri aplikáciách s vysokou výstupnou úrovňou, rozšírte vetranie zosilňovačov o chladiaci ventilačný systém racku.

Predný panel



1. SIEŤOVÝ VYPÍNAČ

Zapnite alebo vypnite zariadenie ON, OFF, zatlačením na hornej alebo dolnej časti vypínača. Pred zapnutím zosilňovač kontroluje všetky pripojenia a zníži nastavené úrovne ovládania. Chvíľkové zamutovanie je bežný stav pri zapínaní a vypínaní zosilňovača.

(**UPOZORNENIE:** Vždy zapínajte zosilňovač ako posledný, následne po všetkých pripojených zariadeniach a vždy vypínajte zosilňovač pred ostatnými pripojenými zariadeniami.)

2. LED INDIKÁTORY NAPÁJANIA

LED indikátory svietia, keď je sieťové napájanie zapnuté.

3. LED INDIKÁTORY OCHRANY

Tieto LED svietia, keď je výstup zosilňovača skratovaný alebo je príliš nízka zaťažovacia impedancia. V prípade keď sa LED rozsvieti vypnite sieťové napájanie a skontrolujte či je pripojenie

výstupov v poriadku, skôr ako znovu zapnete sieťové napájanie ON.

4. LED INIKÁTORY SIGNÁLU

Tieto LED indikátory svietia ak je na vstupe daného kanálu zosilňovača prítomný signál väčší ako 100mV.)

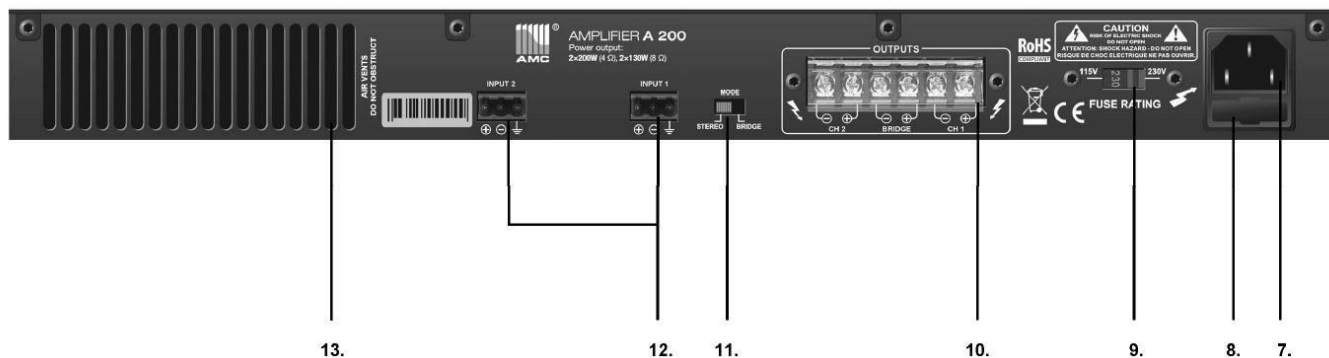
5. LED INDIKÁTORY LIMITÁCIE - CLIP

Tieto LED indikátory svietia, ak niektorá z výstupnej časti výkonového zosilňovača je blízko clippingu (rozsah 3 dB). Občasné preblikávanie LED indikátora je prijateľné, ak je blikanie viacej častejšie mali by ste znížiť úroveň na ovládačoch alebo znížiť výstupnú úroveň patričných komponentov a zabrániť tak audio skresleniu.

6. OVLÁDANIE ÚROVNE HLASITOSTI

Toto umožňuje ovládať úroveň signálu pre každý kanál. Aktuálny napäťový zisk zosilňovača je označený v dB. Otočte ovládačom v smere hodinových ručičiek pokiaľ sa LED indikátor peak nerozsvieti (indikuje príliš silný vstupný signál).

Zadný panel



7. KONEKTOR SIEŤOVÉHO NAPÁJANIA

Konektor pre pripojenie sieťového napätia AC 230V/50Hz. (UPOZORNENIE: Nikdy nevyberajte centrálny-stredový zemiaci pin).

8. POISTKY

Držiak pre poistku T2A-6,3A/250V. V prípade, že poistka opakovane prehorí, vypnite zariadenie a opravu zariadenia zverte kvalifikovanému servisnému personálu.

9. PREPÍNAČ AC SIEŤOVÉHO NAPÁJANIA

Pred pripojením sieťovej šnúry skontrolujte, či nastavenie prepínača zodpovedá sieťovému napätiu

pre vašu krajinu ~115V(60Hz) alebo 230V(50Hz).

10. VÝSTUPNÉ KONEKTORY

Pripojte reproduktory

11. PREPÍNAČ - STEREO ALEBO BRIDGE

Ak je zvolená možnosť bridge, impedancia reproduktorov by nemala byť pod 8 Ohmov

12. VSTUPY

Tu pripojte váš vstupný signál

13. VENTILÁTORY

Rýchlosť ventilátora sa mení automaticky tak, aby vo vnútri zariadenia bola optimálna teplota.

Špecifikácia zariadenia

	A100	A200
Stereo mód (oba kanály zapojené)		
kontinuálny priemerný výstupný výkon na kanál		
4 ohm / EIA 1kHz / 0,1% THD	100W	200W
8 ohm / EIA 1kHz / 0,1% THD	70W	130W
BRIDGE mód		
8 ohm / EIA 1kHz / 0,1% THD	200W	400W
Vstupná citlivosť pri 8 ohm	0,775Vrms (0dBu)	
Vstupná impedancia	10 Kohm nesymetricky	
Frekvenčná odozva	25Hz - 25kHz, ± 1 dB (5Hz - 50kHz, ± 3 dB)	
Skreslenie (SMPTE-IM)	< 0,03%	
Odstup signál/šum (20Hz-20kHz) 8ohm	> -100 dB	
Damping faktor (1kHz a menej)	> 400 pri 8 Ohm	

Základné technické parametre

Ochrana zosilňovača	Úplný skrat, prerušený obvod, tepelná, ultrasonická, RF ochrana. Stabilný pri späťoväzobnej a neprispôsobivej záťaži	
Ochrana výstupov (záťaže)	Zapnutie/vypnutie zvuku „mute“, prúdový limitér	
Ovládanie	Predný panel: Sieť. vypínač, kanál 1 a 2 - regulátor úrovne hlasitosti	
Indikátory	Zapnutie: modrá LED /Signál: zelená LED (1 na kanál) / Clip: červená LED (1 na kanál) / Ochrana: červená LED	
Konektory (každý kanál)	Vstup: symetrický Phoenix Výstup: skrutkové ukončenia	
Napájanie	Voliteľné: 115V AC 60Hz/230V AC 50Hz	
Poistky	AC115V:T4A/250V AC115V:T10A/250V AC230V:T2A/250V AC115V:T5A/250V	
Rozmery (vxšxh)	45x482x320 mm	
Váha (Netto)	8,0 Kg	8,3 Kg

Špecifikácie uvedené hore sú správne v čase vydania tohoto návodu. Za účelom zdokonalenia všetky špecifikácie a technické parametre tohto zariadenia, vrátane dizajnu a vzhľadu, sú predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

DISTRIBÚTOR pre SR:



Proeling s.r.o.
Mánesovo námestie 3
851 01 Bratislava
Slovenská republika

tel: ++ 421 2 62240918
fax: ++ 421 2 62240923
e-mail: proeling@proeling.sk
www.proeling.sk