NÁVOD NA INŠTALÁCIU A OBSLUHU

PAA1000D PAA1500D

Digitálny výkonový zosilňovač



Upozornenie: Na škody zpôsobené nesprávnym používaním sa nevztahuje záruka.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA!

1. Prečítajte si tieto pokyny a dodržujte ich.
2. Dbajte na všetky varovania a dodržujte všetky pokyny.
3. Nepoužívajte toto zariadenie v blízkosti vody.
4. Neblokujte vetracie otvory. Inštaláciu vykonajte v podľa pokynov výrobcu.
5. Neinštalujte ho v blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory, vyhrievacie telesá, kamna alebo iné zdroje tepla.
6. Chraňte napájecí kabel před přišlápnutím nebo přiskřípnutím, zejména u zástrček, zásuvek a v místě, kde vystupuje z přístroje.
7. Používajte iba nástavce / príslušenstvo určené výrobcom.
8. Používajte iba s vozíkom, stojanom, držiakom alebo stolom, ktoré sú špecifikované výrobcom alebo predávané s prístrojom. Pri použití vozíka dbajte pri premiestňovaní na zvýšenú opatrnosť, aby nedošlo k zraneniu v dôsledku prevrátenia.
9. Počas búrky alebo pri dlhodobom nepoužívaní odpojte zariadenie od siete.
10. Všetky servisné práce prenechajte kvalifikovanému servisnému technikovi. Servis je nutný, pokiaľ bol prístroj akýmkoľvek spôsobom poškodený, napr. je poškodený napájací kábel alebo zástrčka, došlo k vyliatiu tekutiny alebo pádu predmetov do prístroja, prístroj bol vystavený dežďu alebo vlhkosti, nefunguje normálne alebo spadol.
11. Zosilňovač nesmie byť vystavený kapkajúcej alebo striekajúcej vode a nepokladajte naň žiadne predmety naplnené tekutinou, napr. váza.
12. Zapojte prístroj do príslušnej zásuvky a zaistite, aby zástrčka bola ľahko dostupná.
13. Hlavná zástrčka sa používa ako odpojovacie zariadenie a mala by počas používania zostať dostupná, aby bolo možné prístroj odpojiť od elektrickej siete.
14. VAROVANIE: Aby sa znížilo riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu alebo vlhkosti.
15. Spotrebič s ochrannou svorkou by mal byť pripojený k sieťovej zásuvke s ochranným uzemnením.

POZOR!

ABY STE ZNÍŽILI RIZIKO POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NEVYSTAVUJTE TOTO ZARIADENIE DAŽĎU ALEBO VLHKOSTI.



ÚVOD

Popis

Vysoko výkonný digitálny zosilňovač PAA1000D a PAA1500D je vybavený spínaným zdrojom s technológiou Class-D, ktorý sa vyznačuje minimálnou spotrebou energie a vyššou účinnosťou až 85 %, naviac pomáha šetriť miesto v inštalačnom RACKU, generuje menej tepla, aby sa predĺžila jeho životnosť.

Digitálne výkonové zosilňovače PAA1000D a PAA1500D majú menovitý výkon 1000 W a 1500 W, takže sú vhodné pre použitie v rozhlasovom systéme s minimálnou spotrebou. Univerzálne reproduktorové výstupy z vysokou impedanciou 100V/70V a nízkou impedanciou 4-8 Ohm umožňujú splniť akékoľvek požiadavky. Obsahuje symetrický XLR vstup s ovládaním hlasitosti na prednom paneli. Vizuálne indikátory pracovného stavu zobrazujú napájania, signál a ochranu pre ľahké sledovanie pracovného stavu zosilňovače. Má ochranu proti skratu, preťaženiu a tepeľnú ochranu.

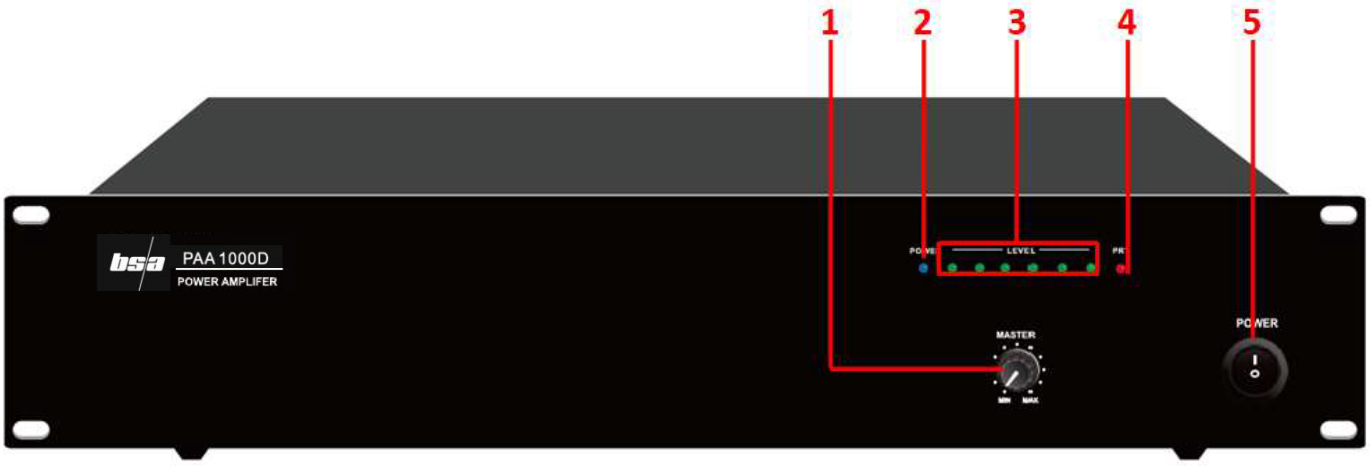
Funkcie:

- Špičkový zvukový výkon a extrémne spoľahlivý výkonový zosilňovač triedy H
- Spínaný napájací zdroj technologie Green Star
- Účinnosť až 85 % alebo vyžší zaisťuje minimálnú spotrebu energie.
- S výstupným transformátorom pre ochranu proti vysokému napätiu a špičkovou kvalitou zvuku
- Výška 2U pre menší priestor v racku a menšiu produkciu tepla
- Jednokanálový výkonový zosilňovač do 19" racku
- Menovitý výkon 1000 W a 1500 W
- Výstupy pre reproduktory 4Ω-8Ω a 100V/70V
- Symetrický linkový vstup XLR a výstup Link out
- S ovládaním hlasitosti na prednom panele
- Samostatné indikátory napájania, signálu a ochrany
- Kompletná ochrana zahrnuje ochranu proti skratu, preťaženiu, prehriatiu
- Vhodné pre pripojenie väčšieho množstva reproduktorov PA, ako sú ihriské, štadióny, parky a letiská.

Schéma pripojenia:

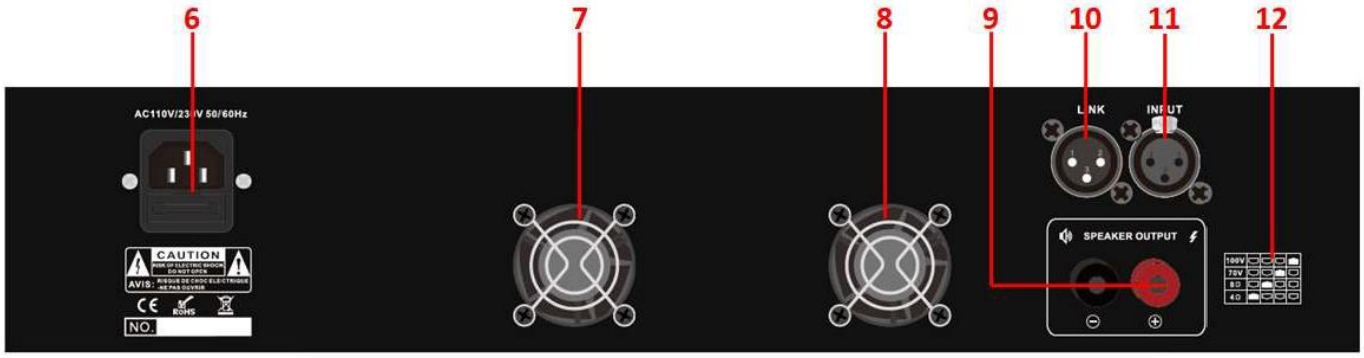


PREDNÝ PANEL

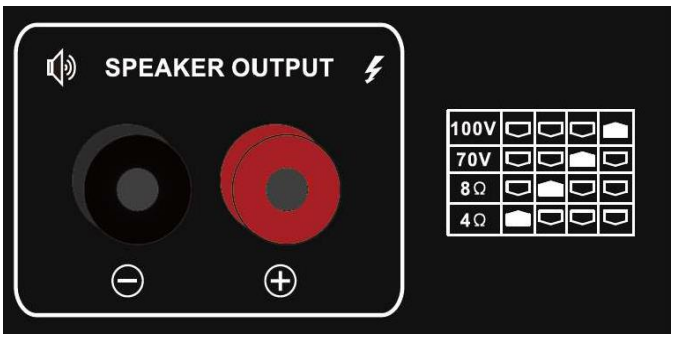


1. Ovladač hlasitosti
2. Indikátor napájania
3. Merač úrovne výstupného signálu
4. Indikátor ochrany
5. Vypínač napájania

ZADNÝ PANEL



6. Zásuvka.
7. Chladiaci ventilátor
8. Chladiaci ventilátor
9. Výstupná svorka reproduktorov (- a +)
10. XLR konektor k prepojeniu s iným zosilňovačom
11. Vstup XLR z mixpultu alebo predzosilňovača
12. Volič výstupného režimu (prednastavený je 100V)



Volič výstupného režimu reproduktorov: K dispozícii sú 4 režimy výstupu reproduktorov: 100V/70V/8Ohm/4Ohm, prednastavený je 100 V.

UPOZORNENIE: Pokiaľ prepnete na nízkoimpedančné pripojenie reproduktorov, musia byť pripojené reproduktory s nízkou impedanciou, inak dôjde k poškodeniu reproduktorov alebo zosilňovača.

NÁVOD NA OBSLUHU

Nastavenie napájania a vstupného signálu

Pred uvedením zosilňovača PAA1000D a PAA1500D do prevádzky skontrolujte sieťové napätie a pripojte prívod IEC k sieťovému napájaniu pomocou dodaného napájacieho kábla, následne sa rozsvieti indikátor napájania na prednom paneli. Uistite sa, že chladiace otvory v zadnej časti niesu zakryté alebo akokľvek zablokované a že je v nich dostatok priestoru pre prúdenie vzduchu.

Nastavte ovládač hlasitosti na minimum (1) na prednom paneli, pripojte mixážny pult alebo predzosilňovač k vstupu (11).

Zaťaženie a ochrana zosilňovača

Pomaly zvyšujte ovládač hlasitosti (1) na max. 80 %, vykonajte pripojenie max. 80 % zaťaženia každého zosilňovača (800 W pre PAA1000D a 1200 W pre PAA1500D, aby ste zaistili, že dynamika signálu nepoškodí zosilňovač).

Akonáhle sa rozsvieti kontrolka ochrany zosilňovača, znížte výstupnú hlasitosť na menej nako 80-50 % a potom skontrolujte, či nedošlo k preťaženiu reproduktorového výstupu, skratu, nesprávneho zapojenia výstupného režimu atď., aby ste ochránili zosilňovač.

Pokiaľ potrebujete zvýšiť výkon pripojte ďalší zosilňovač, pomocou konektoru LINK.

Dlhodobá prevádzka zosilňovača v ochrannom režime môže spôsobiť poškodenie zosilňovača alebo reproduktorov,a

vedie k riziku neuznania reklamácie. Pred zapnutím / vypnutím vždy ztíšte ovládacie prvky hlasitosti, aby nedochádzalo

k hlasinému praskaniu lebo hluku v reproduktoroch.

Ventilátor

Výkonový zosilňovač spustí ventilátor okamžite po zapnutí, po chvíli sa spomalí, Majte na pamäti, že tieto vysokovýkonové zosilňovače vyžadujú aby bol ventilátor čistý, pre hladký a tichý chod.

ŠPECIFIKÁCIA

Model	PAA1000D	PAA1500D
Popis	Digitálny výkonový zosilňovač	
Menovitý výkon	1000W	1500W
Výstup reproduktorov	4-8Ω a 100V/70V	
Frekvenčná odozva	40Hz-16KHz	
Vstup	1V, 1,2KΩ(symetrický) / 600Ω	
Vstupná impedancia	10KΩ	
THD	<0.3%	
Odstup signál/šum	>90 dB	
Príkon	1300W	2000W
Napájanie	AC 220V-240V, 50-60Hz	
Rozmery	484x375x88mm	
Hmotnosť	9,5 kg	10 kg

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Nesvieti kontrolka napájania na prednej strane	Skontrolujte, či je prívod IEC peipojený k el. sieti a či je v dobrom stave.
	Skontrolujte, či je správne zastrčená sieťová zásuvka.
Kontrolka napájania svieti, ale ostatné LED nesvietia a na výstupe nieje žiadny signál	Zkontrolujte vstupní signál a připojovací kabely.
	Uistite sa, že predzosilňovač alebo mixážny pult je správne pripojený.
Kontrolka napájania a signální LED svieti, ale na výstupe nieje žiadny signál.	Skontrolujte, či sú reproduktorové káble v dobrom stave a správne pripojené.
	Skontrolujte, či je správne nastavený výstupný režim reproduktorov.
	Skontrolujte, či sú reproduktory v poriadku a nie sú skratované (použite multi-tester).
Kryt sa zahrieva.	Uistite sa, že sú chladiace otvory voľné a ventilátor funguje (pokiaľ nie, obráďte sa na technika).
Výstup je skreslený a svietia ochranné LED diódy	Skontrolujte, či impedancia reproduktorov nieje nižšia ako menovitá impedancia.
	Znížte vstupnú úroveň zo zdroja zvuku
	Skontrolujte, či je správne zvolený režim výstupu reproduktorov
	Skontrolujte, či je reproduktorová záťaž menšia ako 80%, inak sa jedná o preťaženie.
Výstup funguje, ale na veľmi nízkej úrovni	Skontrolujte, či je vstupná úroveň signálu zo zdroja na linkovej úrovni
	Zvýšte vstupnú úroveň zdroja zvuku na mixpulte alebo predzosilňovači
	Zesilnite ovládač hlasitosti na max. 80 %.