

Mikser pojačalo 6 zona sa alarmom za požar i MP3

AMP100 100 W (RMS)

AMP250 250 W (RMS)

AMP150 150 W (RMS)

AMP350 350 W (RMS)



KORISNIČKO UPUTSTVO

UPUTSTVA O BEZBEDNOSTI

- 1. Pročitajte uputstva** – Pročitajte sva uputstva o bezbednosti i radu pre nego što počnete sa korišćenjem komponenti.
- 2. Sačuvajte uputstva** – Uputstva o bezbednosti i radu treba sačuvati za kasniju upotrebu.
- 3. POŠTUJTE SVA UPOZORENJA** – Poštujte sva upozorenja na **komponentama**, a koji su navedeni u ovom uputstvu.
- 4. POSTUPAJTE PO SVIM UPUTSTVIMA** – Postupajte po svim uputstvima za rad i drugim instrukcijama.
- 5. Voda i vlaga** – Ne koristite komponente u blizini vode. Na primer, u blizini kade, lavana, lavaboja, vešerača, u vlažnom podrumu, u blizini bazena, itd.
- 6. Ventilacija** – Komponente treba da se postave na način na koji njihova lokacija ili pozicija ne ometaju ventilaciju.
- 7. Toplota** – Komponentu držite podalje od izvora toplote kao što su radijatori ili drugi uređaji koji generišu toplotu.
- 8. Izvori napajanja** – Povežite komponentu na izvor napajanja tipa kako je navedeno u ovom uputstvu za rad ili naznačeno na panelu sa zadnje strane.
- 9. Zaštita strujnog kabla** – Postavite strujne kablove na način da se o njih niko ne sapliće ili ih povlači, obraćajući posebnu pažnju na utikače, podesive elemente i mesto na kojem izlaze iz komponente.
- 10. Upadanje predmeta i tečnosti** – Ne ubacujte predmete niti prosipajte tečnost unutar komponente.
- 11. Oštećenje zahteva servis** – Komponente je neophodno servisirati samo kod kvalifikovanog osoblja, u slučajevima kada:
 - A. Napajanje – strujni kabl ili utikač su oštećeni;
 - B. Upali su predmeti ili je prosuta tečnost u komponente;
 - C. Komponente su izložene kiši;
 - D. Komponenta ne radi pravilno ili su vidne promene u performansama;
 - E. Komponenta je pala ili joj je oštećeno kućište.
- 12. Servisiranje** – Korisnik ne treba da pokuša da servisira komponentu izuzev na načine kako je opisano u ovom uputstvu.
- 13. Sprečavanje strujnog udara** – Nemojte koristiti ovaj polarizovan utikač uz produžni kabl ili drugi utikač osim na način ako oštrice mogu da budu potpuno ubačene čime bi bila sprečena njihova izloženost.
- 14. Uzemljenje ili polarizacija** – Mere predostrožnosti je potrebno preduzeti kako uzemljenje ili polarizacija komponente ne bi bili oštećeni.

UVOD

AMP serije su dizajnirane sa 2U rek policom i visoko kvalitetnim panelom od aluminijumske legure. Master kontrola jačine zvuka je obezbeđena radi sveukupne kontrole tona. **Svaka zona ima nezavisnu kontrolu jačine zvuka i zasebnu **sopran i bas kontrolu**. Panel sa prednje strane ima dizajniran taster za požarni alarm za hitne slučajeve.**

Specijani digitalni modul uključuje USB port i slot za SD karticu. AMP serije koriste najnoviji dizajn razdvojnih kola radi lakše popravke i održavanja. Odličan dizajn ventilatora za hlađenje obezbeđuje efikasan rad.

AMP serije imaju funkciju „mute“ gde prednji MIC 1 premošćava sve ulaze u hitnom slučaju. Obimna zaštita sa indikatorom i alarmom za kratke spojeve i visoke temperature. Ima 3 AUX ulaza, 3 MIC ulaza, interni MP3 plejer i FM. Sa ugrađenim MP3 i FM funkcijama, može da pušta muziku u pozadini direktno i nema potrebe za drugim audio uređajem.

SPECIFIKACIJE

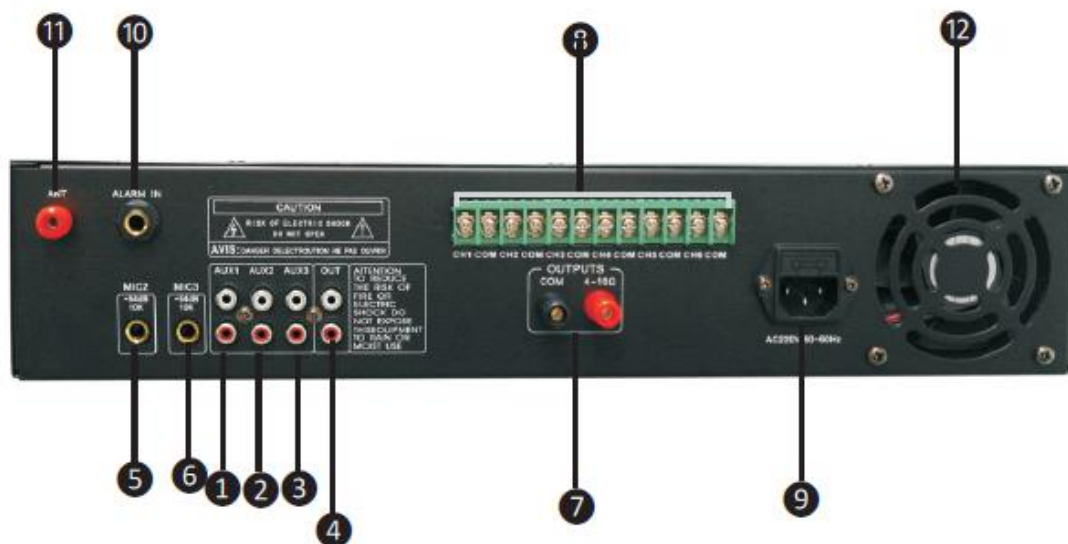
1. **Napajanje:** 100W; 150W; 200W; 250W; 350W; 500W
2. **Ulaz:** 3 AUX ulaza, 3 MIC ulaza (MIC1 ima MUTE funkciju za hitan ulaz)
3. **Izlaz:** 1 LINE izlaz
4. **Nezavisna kontrola jačine zvuka za 6 zona**
5. Dekoder modul podržava USB/SD karticu/MMC karticu
6. **Format fajlova:** MP3/WMA/WAV
7. **Više režima puštanja:** repeat; play/pause; prev/next; vol+/vol-; EQU (ekvilajzer)
8. FM funkcija
9. **CHIME** (MIC ECHO)
10. Master kontrola jačine zvuka
11. Kontrola **soprana** i basa
12. Daljinski upravljač
13. Ventilator za hlađenje i grejni element za zaštitu od pregrevanja
14. **Tranzistor napajanja: Samsung**
15. Zaštita od kratkog spoja/preopterećenja/pregrevanja
16. Jedna mašina je kompletan P.A. sistem
17. Dizajn 2U rek police, od aluminijuma, modernog izgleda

PANEL SA PREDNJE STRANE



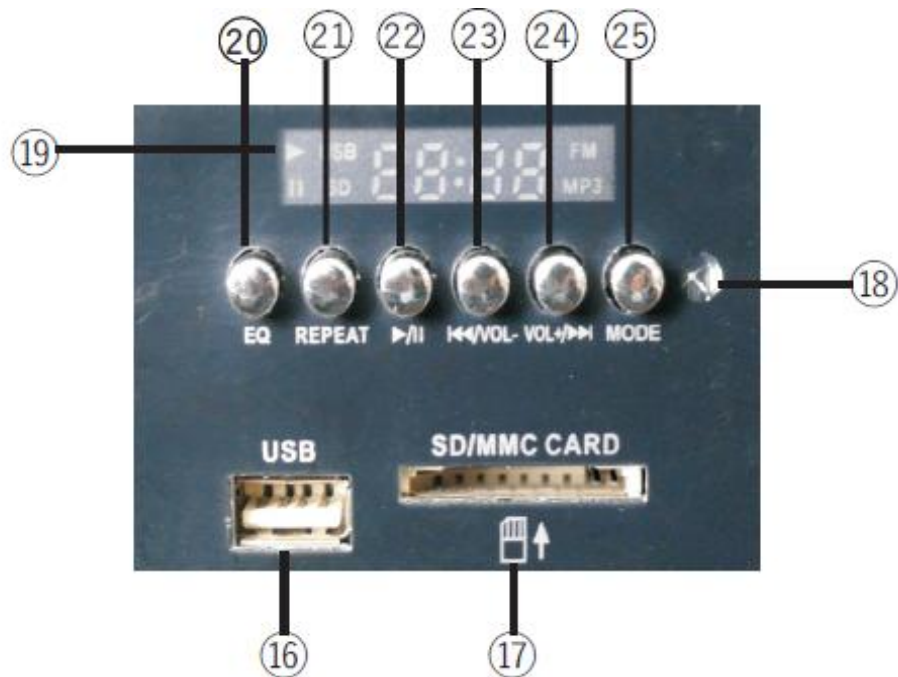
1. **Napajanje:** Koristite ovaj prekidač za uključivanje ili isključivanje.
2. 3. **Ekvilizacija:** Svako pojačalo omogućava jednostavno tonsko podešavanje svih izlaznih signala kontrolama basa i soprana.
4. **AUX1:** Ovim se kontroliše jačina zvuka 1 AUX1 ulaza povezanog sa zadnje strane.
5. **AUX2:** Ovim se kontroliše jačina zvuka 2 AUX2 ulaza povezanog sa zadnje strane.
6. **AUX3/MP3:** Ovim se kontroliše jačina zvuka 3 AUX3 ulaza povezanog sa zadnje strane i jačina zvuka USB/SD ulaza kartice sa prednje strane.
7. **MIC1:** Ovim se kontroliše jačina zvuka 14 MIC1 ulaza povezanog sa prednje strane.
8. **MIC2:** Ovim se kontroliše jačina zvuka 5 MIC2 ulaza povezanog sa zadnje strane.
9. **MIC3:** Ovim se kontroliše jačina zvuka 6 MIC3 ulaza povezanog sa zadnje strane.
10. **M-VOL:** Ovim se kontroliše sveukupna jačina zvuka.
11. **6 nezavisnih kontrola jačine zvuka:** Koristite ove kontrole jačina zvuka za podešavanje nivoa izlaza zvuka na svakom zonskom zvučniku.
12. **6 LED indikatora:** Ovi indikatori pokazuju radni status svake zone. LED svetli crveno kada se prima signal.
13. **Taster alarma u hitnim slučajevima:** Pritisnite ovaj taster za puštanje muzike alarma u hitnom slučaju.
14. **MIC1:** Prvi MIC džek će ići u ovu utičnicu.
15. **USB/SD kartica/FM modul za dekodiranje:** Proverite stranu 6

PANEL SA ZADNJE STRANE



1. **AUX1:** Prvi LINE ulaz za eksterni audio izvor kao što je CD plejer/tjuner/kasetofon.
2. **AUX2:** Drugi LINE ulaz za eksterni audio izvor kao što je CD plejer/tjuner/kasetofon.
3. **AUX3:** Treći LINE ulaz za eksterni audio izvor kao što je CD plejer/tjuner/kasetofon.
4. **OUT:** Povezivanje na opremu za snimanje.
5. **MIC2:** Drugi MIC džek će ići u ovu utičnicu.
6. **MIC3:** Treći MIC džek će ići u ovu utičnicu.
7. **Konstantna impedansa:** Za povezivanje konstantne inpedanse zvučnika direktno, povežite **COM** terminal na negativan stub zvučnika i povežite **4-16Ω** terminal na pozitivan stub.
!! Osigurajte da je prosečna impedansa zvučnika ne manja od 4Ω, jer može doći do preopterećenja zvučnika.
8. **Konstantan napom za 6 zona:** Za povezivanje 6 grupa konstantnog napona zvučnika direktno, povežite **COM** terminal na negativan stub zvučnika i povežite **CH** terminal na pozitivan stub.
!! Osigurajte da izlazi na zvučniku ne premašuju 90% **nazivnog napajanja** (rated power).
9. **Ulaz napajanja:** Ovde se povezuje kabl za napajanje.
10. **ALARM IN:** Ova utičnica je za povezivanje sistema alarma na pojačalo.
11. **ANT:** FM antena za prijem FM signala.
12. **Ventilator:** Uklanja toplotu iz unutrašnjosti i održava pojačalo hladnim.

USB SD FM modul dekodera



16. USB port: Povezivanje eksternog USB-a kapaciteta 4GB.

17. Slot za SD karticu: Ubacivanje eksterne SD kartice kapaciteta 4GB.

18. IC: Ovo je infracrvena konekcija za daljinski upravljač.

19. LED Display: Na ovom displeju je prikazan status of AUX, USB, FM, SD, MP3 i 4 digitalne pesme koje se puštaju na USB/SD. Odgovarajući LED indikator će se aktivirati kada se povežete na respektivnu konekciju.

20. EQ: Postoji 5 opcija zvučnog efekta.

21. REPEAT: Jedna pesme se pušta iznova.

22. ▶/II Brzi pritisak za puštanje ili pauziranje muzike sa USB/SD/FM.

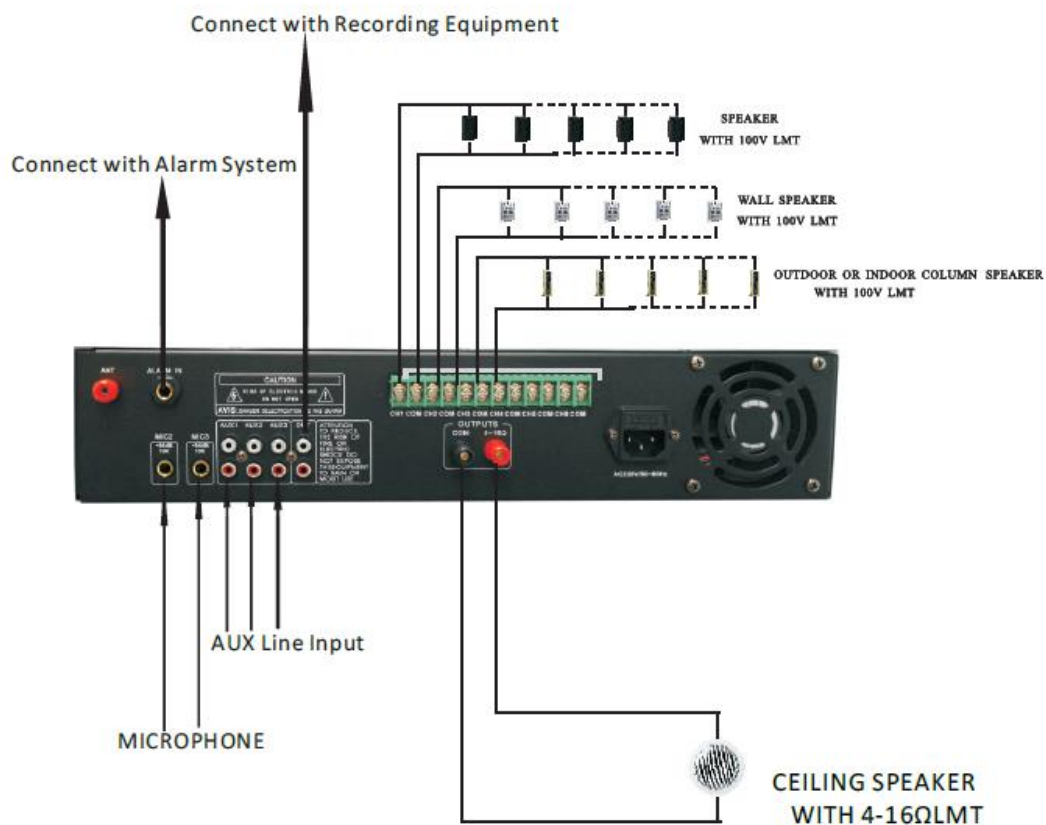
23. ◀◀VOL- Kratak pritisak za puštanje PRETHODNE pesme. Duži pritisak za smanjenje jačine zvuka.

24. VOL+▶▶: Kratak pritisak za puštanje NAREDNE pesme. Duži pritisak za povećanje jačine zvuka.

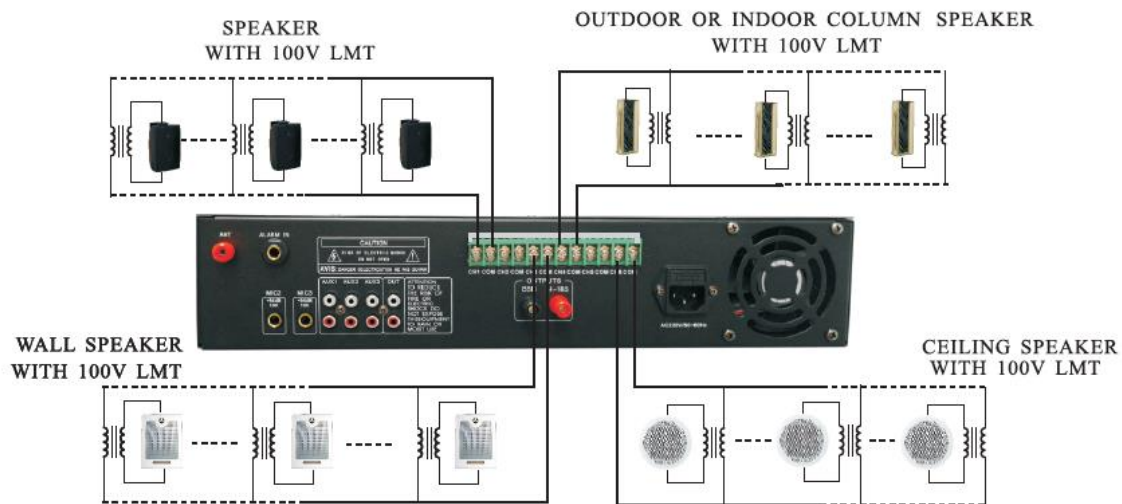
25. MODE: USB/SD kartica/FM mod za izbor.

Model	AMP100	AMP150	AMP250	AMP350
Nazivni napon	100W	150W	250W	350W
Izlazni model	70V 100V 4-16 Ω			
Regulacija	Puno do prazno je niže od 3dB			
Pomoćni izlaz	600 Ω 1V (0 dBV)			
Ulazna senzitivnost i impedansa	MIC 1, 2, 3:2 (-55dBV)/600 Ω , nebalansirani ulaz telefonskog džeka AUX 1,2: 150mV (-17dBV)/10K Ω , nebalansirani RCA ulaz			
S/N odnos	Mikrofon 1, 2, 3: 66dB, AUX 1,2: 77dB			
Odziv frekvencije	80 Hz~~15 KHz $\pm$ 3dB			
Funkcija mutiranja	MIC1 premošćava druge ulazne signale sa 0-30dB opsegom			
Ton	Bas: 10dB na 100Hz Sopran: 10dB na 10KZ			
Zaštita	Visoke temperature, preopterećenje, kratak spoj, AC osigurač x 1			
Napajanje	AC 220V~~240V/50Hz~60Hz			
Dimenzije (mm)	100-250W: 485x370x90 mm; 350W (uključuje 350W): 485x390x90 mm			

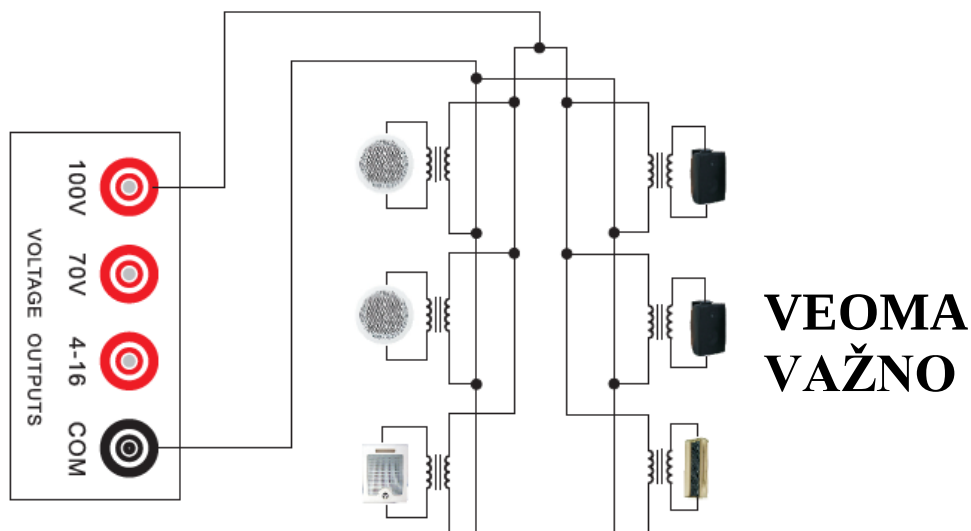
DIJAGRAM POVEZIVANJA SELEKTORA ZVUČNIKA



CH-1 i CH6 povezani kroz selektor zvučnika



TIPIČNO 100V POVEZIVANJE BEZ SELEKTORA ZVUČNIKA



MONTIRANJE

Prilikom postavljanja u rek police, preporučuje se jedan prored razmaka iznad i ispod pojačala. Kada se postavlja nekoliko pojačala u rek, neophodno je koristiti izduvne ventilatore.

NEOPHODNO JE DA POVEŽETE ZVUČNIKE NA BILO KOJU OD SLEDEĆINH KONEKCIJA:

A. 4-16 OMA ili B. 70 VOLTI ili C. 100 VOLTI

I NIKADA NE PRAVITE DVE KONEKCIJE U ISTO VREME

IZLAZ TRAKE

Žice izlaza trake treba da budu što je moguće kraće.

PROBLEMI

A. POWER LED nije uključen

Problem: Napajanje ne stiže do pojačala

Rešenje: Proveriti glavnu konekciju, glavni osigurač, da li je prekidač uključen.

B: IZMENJEN ZVUK

Problem: Izlaz ima kratak spoj. Ulaz je preopterećen. Izlaz je prevezan. Uključena je kontrola basa.

Rešenje: Proverite opterećenje zvučnika. Smanjite nivo ulaza na izvoru. Smanjite nivo jačine zvuka na panelu s prednje strane. Smanjite kontrolu basa.

C. Nema zvuka, ali je pojačalo uključeno

Problem: Maksimalno smanjena jačina zvuka/Pregoreo osigurač

Rešenje: Proverite kontrole jačine zvuka. Proverite da li postoje opstrukcije iznad i ispod. Proverite da li se pojačalo dobro ventilira. Promenite osigurač.

D. **Kondenzor mikrofona ne radi**

Problem: Pojačalo nema **fantom** napajanje.

Rešenje: Kupite spoljašnje napajanje ili nadogradite na POWER MIXER-e.



PROFESIONALNA AUDIO KOMPANIJA