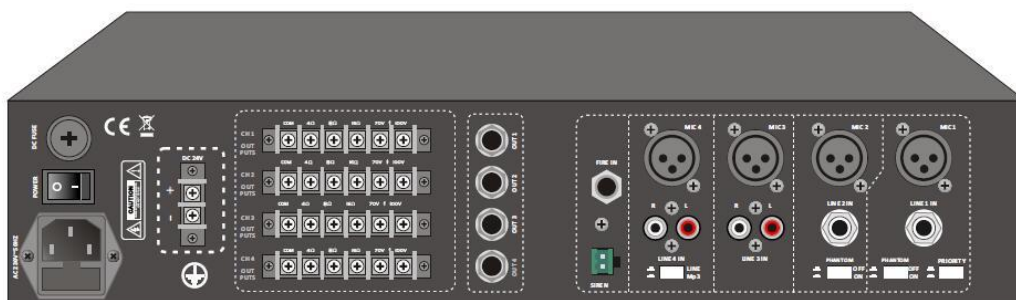


UPUTSTVO ZA UPOTREBU



PA-4120

4-kanalno matrix pojačalo s mikserom



SIGURNOSNE MJERE OPREZA!

Kako bi smanjili mogućnost od zapaljenja ili strujnog udara uređaj treba maknuti dalje od izvora visoke temperature , vlage i kiše.

Nemojte dozvoliti da se voda ili bilo kakva tekućina prolije po uređaju.

Ako je uređaj bio izložen kiši ili tekućinama , odmah isključite uređaj iz napajanja sa suhim rukama i obratite se prodavatelju.

Uređaj držite podalje od izvora visokih temperatura kao što su radijatori , peći.

Uređaj čistite s mekanom i suhom krpicom , povremeno možete koristiti vlažnu krpicu.

Ne koristite otapala , jer se može oštetiti plastika ili boja na uređaju.

Redovna njega i briga o uređaju će produžiti njegov radni vijek.

Ovaj uređaj je u tvornici pažljivo zapakiran i zaštićen od grubog rukovanja.

Vi svakako provjerite uređaj nakon što ga otpakirate , ako ima nekih oštećenja , kontaktirajte prodavatelja.



Bljesak munje sa simbolom strelice, u jednakostraničnom trokutu, upozorava korisnika na prisutnost neizoliranog "opasnog napona" u kućištu proizvoda koji bi mogao biti dovoljan da predstavlja opasnost od strujnog udara po osobu.

Uskličnik, u jednakostraničnom trokutu, upozorava korisnika da uređaj koristi prema ovim uputstvima.

Mjere predostrožnosti !

Spojite kabel za napajanje u ispravni utor.

Ovaj uređaj spada u zaštitu razine 1, uzemljenje mora biti ispravno spojeno.

Ne odvajajte uzemljenje od kućišta.

Ne savijajte , ne vucite , ne zagrijavajte kabel za napajanje.

Ne stavljajte ništa na naponski kabel jer oštećeni kabel može dovesti do strujnog udara.

Ne otvarajte sami uređaj niti nemojte pokušati samostalno popravljati uređaj.

Unutar uređaja nema servisnih dijelova.

Servisiranje prepustite ovlaštenom servisu ili kontaktirajte prodavatelja.

Ako dođe do oštećenja uređaja ili funkcije ne rade kako bi trebale , ugasite uređaj i kontaktirajte prodavatelja.

Ne stavljajte zapaljene predmete na uređaj, kao što je npr svijeća.

Ne stavljajte predmete na uređaj u kojima se nalazi voda , kao što je npr vaza.

Pazite da se po uređaju ne prolije voda ili tekućine jer to može dovesti do zapaljenja uređaja ili strujnog udara.

OSOBI NE

- * 4 ulazna kanala MIC / LINE s GAIN kontrolom (pojačavanje i smanjivanje glasnoće) po svakom kanalu, sa 2 - staznim Ekvilajzerom i VOLUME kontrolama
- * Sklopke za fantomsko napajanje na kanalima 1 i 2
- * Kanal 1 s preklopkom za prioritet, automatski utišava ostale ulazne kanale
- * Kanal 4 prihvaća signal MP3 reproduktora ulaznim odabirom
- * 4 ulazna kanala s izlazima pretpojačala
- * 4 izlazna kanala s 3 - staznim Ekvilajzerom, VOLUME kontrolama i MUTE sklopkama
- * 1 tipka za odabir ulaznog kanala i 4 tipke za odabir izlaznog kanala
- * Sirena kao prioritetni ulaz s konektorom prekidača sirene
- * Monitor zvučnik priključen na ovo pojačalo za nadgledanje (monitoring) 4 izlazna kanala pomoću 4 sklopke
- * 4 grupe terminala za izlaze zvučnika 4ohm, 8ohm, 16ohm, 70V i 100V
- * Napajanje: AC230V / 50Hz ili DC24V

PREDNJA STRANA UREĐAJA

Opis ulaznih kanala

Pojačavanje (1)

Tipka GAIN (pojačavanje) na svakom ulaznom kanalu utvrđuje nominalnu radnu razinu kanala. Pojačavanje ulaza može se podesiti u širokom rasponu kako bi se kompenzirao tihi glas ili vrlo glasan bubanj. Da bi se maksimalizirao omjer signala i šuma, pojačanje treba postaviti na odgovarajuću razinu.

Svaki ulazni kanal ima 2-stazni ekvilajzer koji omogućava pojačavanje ili rezanje do 15dB. U središnjem položaju ekvilajzer je isključen (ravno).

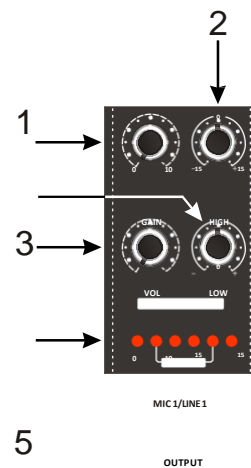
Kontrola visokih tonova (2)

Aktivna kontrola tona (s pojačanjem ili rezom do 15dB) koja mijenja razinu zvuka visoko frekventnog opsega, središnja frekvencija je 10kHz.

Kontrola Niskih tonova (3)

Aktivna kontrola tona (s pojačanjem ili rezom do 15dB) koja mijenja razinu zvuka nisko frekventnog opsega, središnja frekvencija je 100Hz.

Oprez: Pretjerano pojačavanje niskom frekvencijom uzrokuje veću potrošnju energije i povećava mogućnost oštećenja zvučnika.



Kontrola glasnoće (4)

Ovaj gumb VOL na svakom ulaznom kanalu kontrolira izlaznu glasnoću kanala.

LEDica za kanal i izlazna LEDica za odabir kanala (5)

LEDica koja je uključena na svakom ulaznom kanalu označava da je taj kanal uključen.

LEDice 1, 2, 3, 4 pokazuju koji je izlazni kanal uključen.

Kada je uključena LEDica "Phan" samo na kanalima 1 i 2, to znači da je fantomsko napajanje uključeno.

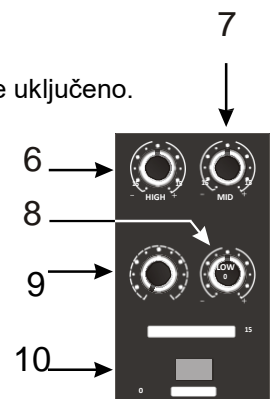
Opis izlaznih kanala

Kontrola visokih tonova (6)

Aktivna kontrola tona (s pojačanjem ili rezom do 15dB) koja mijenja razinu zvuka visoko frekventnog opsega, središnja frekvencija je 10kHz

Kontrola srednjih tonova (7)

Aktivna kontrola tona (s pojačanjem ili rezom do 15dB) koja mijenja razinu zvuka srednje frekventnog opsega, središnja frekvencija je 1kHz.



Kontrola Niskih tonova (8)

Aktivna kontrola tona (s pojačanjem ili rezom do 15dB) koja mijenja razinu zvuka nisko frekventnog opsega, središnja frekvencija je 100Hz.

Oprez: Pretjerano pojačavanje niskom frekvencijom uzrokuje veću potrošnju energije i povećava mogućnost oštećenja zvučnika

Kontrola glasnoće (9)

Ovaj gumb VOL na svakom izlaznom kanalu kontrolira izlaznu glasnoću kanala.

Kontrola bez zvuka (10)

Pritisnite tipku MUTE na svakom izlaznom kanalu da biste isključili signal kanala.

Odabir ulaza (11)

Ovaj se gumb koristi za uključivanje jednog od četiri izvora zvuka te njihovo slanje u pojedine izlazne zone. Pritisnite ovaj gumb jednom da biste uključili kanal 1, dvaput pritisnite da biste uključili kanal 2, pritisnite tri puta da biste uključili kanal 3 i pritisnite četiri puta da biste uključili kanal 4.

Odabir izlaza (12)

Te se četiri tipke koriste za uključivanje četiri izlazna kanala. Pritisnite gumb OUT1 da biste uključili ili isključili OUT1 kanal, pa tako i gumbe OUT2, OUT3 i OUT4.

Kontrola i tipka za monitoring (praćenje) (13)

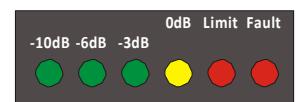
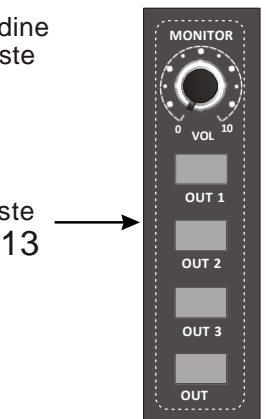
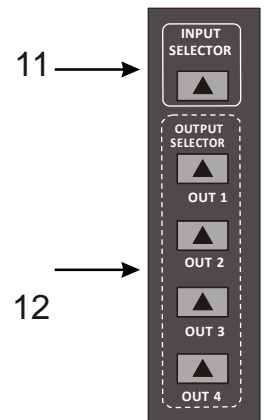
Okrećite tipku MONITOR za kontrolu glasnoće zvučnika monitora spojenog na ovo pojačalo. pritisnite tipku OUT1 za praćenje OUT1 kanala, kao i tipke OUT2, OUT3 i OUT4.

Ledica za izlaznu razinu signala, graničnik (limiter) i pogrešku uređaja (14)

4-segmentni led pokazivač pokazuje praćenje razine izlaznog kanala.

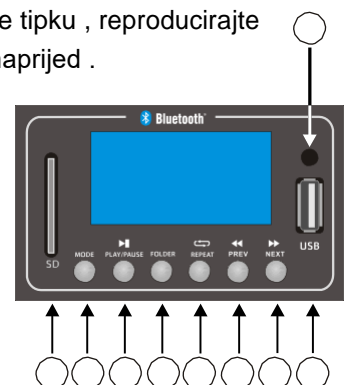
Ledica za granični signal označava da je signal kanala previsok.

Ledica za pogrešku znači da je došlo do kvara na uređaju.

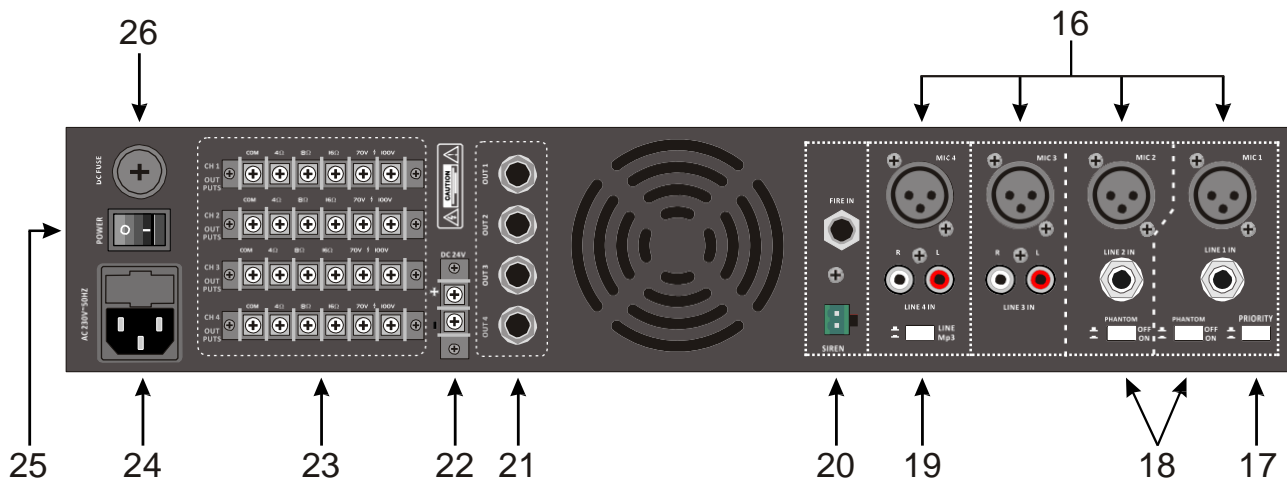


Mp3 reproduktor (15)

- (1) Konektor za SD karticu.
- (2) **MODE** : Pritisnite ovu tipku pa otpustite tipku , promijenite način reprodukcije na USB, SD karticu ili Bluetooth ; pritisnite tipku i držite stisnutu 1 sekundu kako bi uključili ili isključili reproduktor .
- (3) **Play / pause** : U načinu reprodukcije pritisnite ovu tipku pa otpustite tipku, pauzirat će se reprodukcija, ponovno pritisnite tipku i reprodukcija se nastavlja .
- (4) **Folder** : U načinu reprodukcije s USB ili SD kartice pritisnite ovu tipku pa otpustite tipku , otvorite izbornik mape (foldera). Pritisnite tipke ← → za odabir pjesme .
- (5) **Repeat** : U načinu reprodukcije s USB ili SD kartice , pritisnite ovu tipku pa otpustite tipku da promijenite u ponavljajući (ciklički) način rada .
- (6) **PREV /** : U načinu reprodukcije s USB ili SD kartice, pritisnite ovu tipku pa otpustite tipku , reproducirajte prethodnu pjesmu ; držite tipku 1 sekundu , ulazite u mod rada brzo premotavanje unatrag .
- (7) **NEXT /** : U načinu reprodukcije s USB ili SD kartice , pritisnite ovu tipku pa otpustite tipku , reproducirajte sljedeću pjesmu ; držite tipku 1 sekundu , ulazite u mod rada brzo premotavanje unaprijed .
- (8) USB priključak .
- (9) Prijamnik za daljinski upravljač



ZADNJA STRANA UREĐAJA



Ulaz za mikrofoni / linijski ulaz (16)

MIC (mikrofonski) konektor prihvata konektor banana TRS. Za najbolje rezultate upotrijebite mikrofoni male impedancije i pravilno ožičeni kabel. Kanal 1 s funkcijom prioriteta automatski isključuje zvuk drugog ulaznog zvuka kad se pritisne gumb PRIORITY.

LINE IN linijski ulazni konektor (TRS banana konektor na kanalima 1 i 2, RCA činč konektor na kanalu 3/4) prihvaća linijski izvor, kao što su: CD / DVD uređaj ili mikser.

Gumb za prioritet (17)

Pritisnite tipku PRIORITY - PRIORITY za uključivanje funkcije prioriteta na kanalu 1.

Gumb za Fantomsko napajanje za kondenzatorske mikrofone (18)

Pritisnite tipku PHANTOM i uključite fantomsko napajanje na Mic priključak na kanalu 1 i 2.

Gumb za linijski ulaz / Mp3 (19)

Kada se ovaj gumb ne stisne, kanal 4 prihvaća LINE ulaz iz RCA (činč) konektora; kada se ovaj gumb stisne, kanal 4 prihvaća signal MP3 playera.

Priključak za vatrodaju i sirenu (20)

Zeleni terminalni priključak SIREN koristi se za spajanje prekidača sirene. Kad je prekidač sirene uključen, signal sirene šalje se na ovaj uređaj putem FILE IN i spaja se pomoću banana konektora 6,35 mm (TRS).

Izlazi prepojačala (21)

Ova četiri izlaza šalju linijske signale na druge uređaje.

Vijčani terminali (22)

Ovo pojačalo s mikserom može se spojiti na DC24V napajanje putem dva vijčana terminala. Tada ovaj uređaj može raditi bez napajanja izmjeničnom strujom.

Vijčani terminali za spajanje zvučnika (23)

COM vijčani terminal je terminal za povezivanje zvučnika 4ohm, 8ohm, 16ohm, 70V, 100V. Vijčane stezaljke od 4ohm, 8ohm, 16ohm trebaju biti povezane s običnom Ohmskom zvučnom kutijom, a mogu se koristiti i za izlaz za monitor. Vijčani priključak od 70 V povezan je s PA zvučnicima. Maksimalni napon je 70V. Vijčani priključak od 100 V povezan je s PA zvučnicima. Maksimalni napon je 100V.

Odvojni kabel za napajanje (24)

Ova je utičnica za IEC mrežni kabel (priložen) koji napaja uređaj izmjeničnom strujom. Spojite mrežni kabel na ovaj priključak i na ispravno uzemljeni izmjenični napon. Ako se koristi nepravilni mrežni napon, može doći do oštećenja opreme (pogledajte oznaku napona na jedinici). Nikada nemojte uklanjati ili rezati uzemljeni kabel utikača kabela.

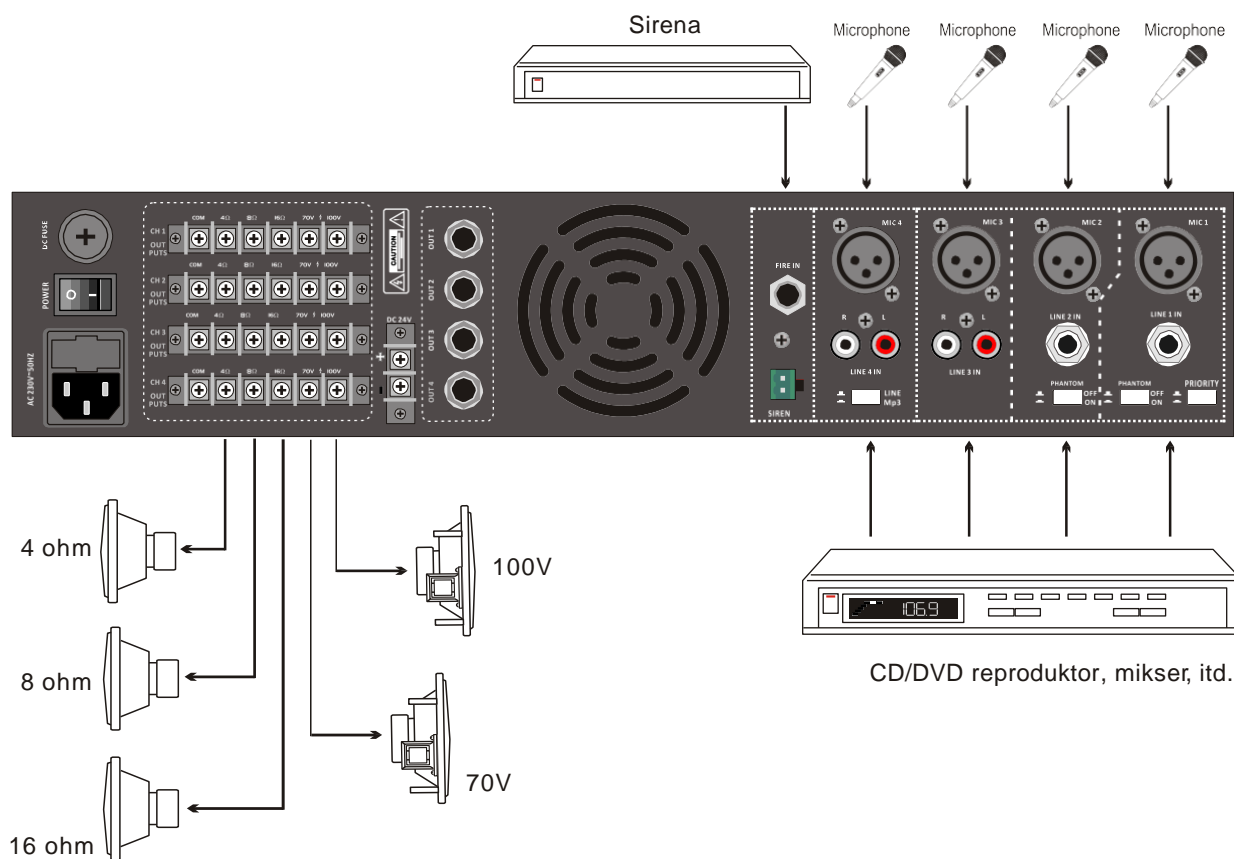
Prekidač za napajanje (25)

Uključivanjem prekidača za napajanje uređaj se uključuje. Isključite napajanje prije nego što odvajate kabel za napajanje.

Držak osigurača za izmjenični napon (26)

Osigurač u ovom kućištu je za napajanje AC240V. Isključite pojačalo prije zamjene osigurača.

SHEMA SPAJANJA VANJSKIH UREĐAJA:



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE:

Snaga pojačala:	4x 120W RMS na 4 Ohm,
Izlazne impedancije:	8ohm, 16ohm, 70V, 100V 3mV,
Mikrofonski ulaz:	600 ohm
Aux linijski ulaz:	200mV, 10k ohm
Frekvencijski odziv:	80Hz - 16 kHz
Distorzija (smetnje):	<0.5 % (1 kHz)
Omjer signala i buke:	Mic: 85dB, Aux: 110dB
Težina:	11,9 kg
Dimenzije:	490x386x97mm



OVLAŠTENI SERVIS ZA REPUBLIKU HRVATSKU:

TURBO-X d.o.o., Kolodvorska 147, 10410 Velika Gorica, CROATIA

Tel: +385-1-6256-400 Fax: +385-1-6256-399

www.turbo-x.hr servis@turbo-x.hr