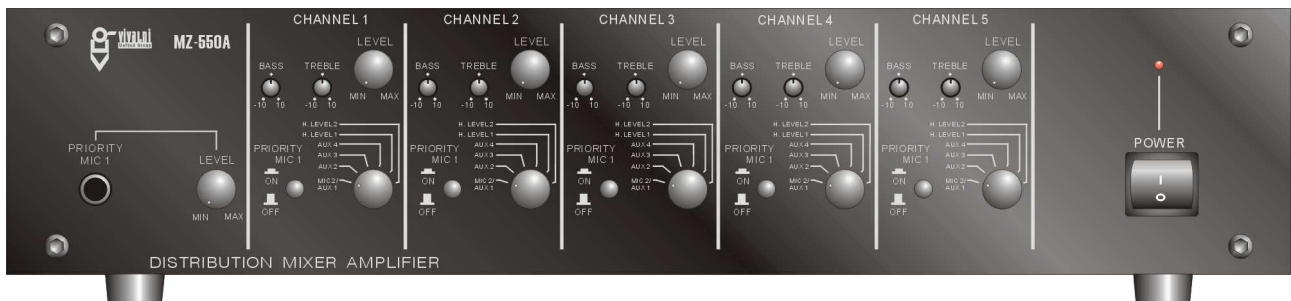


MANUALE UTENTE

VIVALDI

MZ550A

Mixer Amplificato



1. Precauzioni di sicurezza

- ⊙ Leggere con attenzione le istruzioni contenute in questo manuale prima dell'uso.
- ⊙ Prestare massima attenzione alle raccomandazioni riguardanti la sicurezza.
- ⊙ Conservare il presente manuale per future consultazioni.

■ Installazione

- Non installare l'apparecchio in posizione instabile o precaria.
- Assicurare un buon collegamento di terra.
- Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda a quella impostata sull'apparecchio, differenze in tal senso potrebbero causare rischio di fuoco o scossa elettrica.
- Non tagliare o danneggiare il cavo di alimentazione, non farlo passare vicino ad apparecchi per il riscaldamento od appoggiare sopra di esso oggetti pesanti.
- Non esporre l'apparecchio agli agenti atmosferici o a schizzi di liquidi di alcun genere.
- Non rimuovere il cavo di alimentazione con le mani umide o bagnate.
- Non rimuovere il cavo di alimentazione tirando il cavo, tirare le spine.
- Non installare l'apparecchio in luoghi polverosi od umidi, ne direttamente al sole o vicino ad apparecchi per il riscaldamento, oppure esposto a fumo o vapori.
- Non ostruire le aperture di ventilazione, l'elevata temperatura che può svilupparsi potrebbe causare rischio di incendio.
- Prima di accendere l'apparecchio per la prima volta assicurarsi che il volume sia al minimo, alla prima accensione potrebbero verificarsi alti livelli di volume con rischi per l'udito e per l'apparecchio stesso.
- Non appoggiare oggetti pesanti sopra l'apparecchio.

■ Uso

- Se durante l'uso l'apparecchio dovesse manifestare un comportamento anomalo, spegnere immediatamente e disconnettere il cavo di alimentazione, contattare il centro assistenza più vicino.

Casi tipici:

- ✓ Caduta dell'apparecchio
- ✓ Malfunzionamento evidente.
- ✓ Caduta di oggetti metallici o liquidi all'interno.
- ✓ Fuoriuscita di fumo od odore di bruciato.
- ✓ Danneggiamento della presa di alimentazione o del relativo cavo.

- Non appoggiare contenitori di liquidi o piccoli oggetti metallici sopra l'apparecchio.
- Non inserire oggetti metallici o infiammabili attraverso le prese di ventilazione.
- Non aprire l'apparecchio, non ci sono interventi di manutenzione eseguibili dall'utente all'interno e c'è il rischio di scossa elettrica.
- Spegnerne l'apparecchio e scollegare l'alimentazione per effettuare operazioni di pulizia o nel caso l'apparecchio rimanga inutilizzato per periodi prolungati.
- Non utilizzare l'apparecchio per periodi prolungati con suono distorto, può essere indice di malfunzionamento e potrebbe condurre a danni più gravi o a rischi di incendio o scossa elettrica.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia correttamente e completamente inserito e che non ci sia sporco o polvere accumulati nelle prese, in caso contrario potrebbero esserci rischi di incendio.
- Controllare periodicamente a vista se c'è polvere accumulata all'interno, contattare il servizio assistenza per la pulizia all'interno dell'apparecchio.

2. Descrizione

Il mixer amplificato MZ550A è progettato per applicazioni fino a 5 zone

La potenza di uscita è di 50Wrms per canale (zona), ognuno ha controlli per Volume, toni Bassi, Alti e sorgente in ingresso.

L'apparecchio dispone di 6 ingressi, Aux 1 ~ 4, e 2 ingressi ad alto livello.

Gli ingressi ad alto livello possono essere collegati all'uscita di un altro amplificatore, alla sua uscita destinata agli altoparlanti, indipendentemente dal fatto che essa sia di tipo a 4/8 Ohm, 70V o 100V.

L'ingresso Mic1, sul frontale dell'apparecchio, dispone della funzione di priorità sugli altri canali e della funzione muting, attivabile per ogni zona.

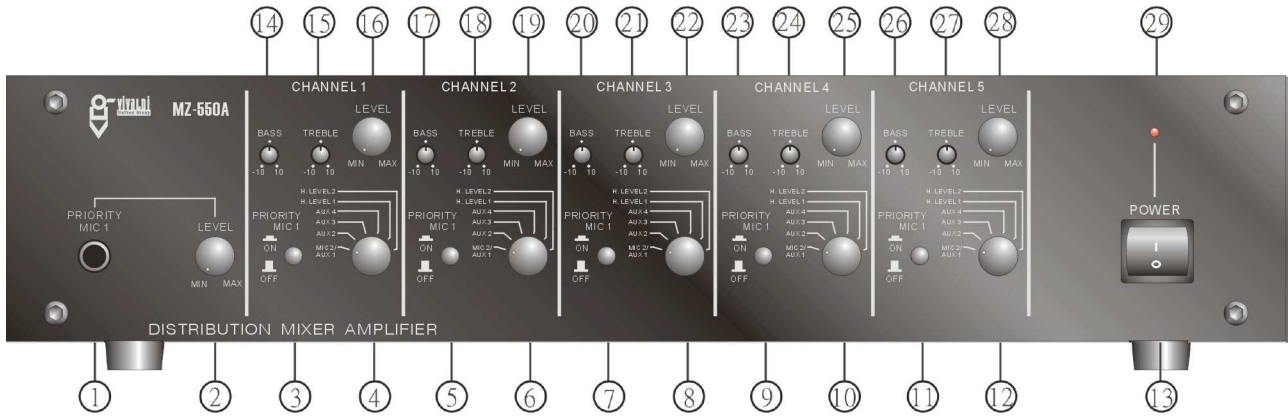
Per ragioni di sicurezza l'amplificatore è dotato di protezione contro il cortocircuito, sovraccarico e surriscaldamento.

Le connessioni di uscita sono a vite e possono essere collegati diffusori ad 8 Ohm, 70V e 100V.

L'alimentazione può essere di rete AC con tensioni 115/230V e 50/60Hz oppure 24Vdc.

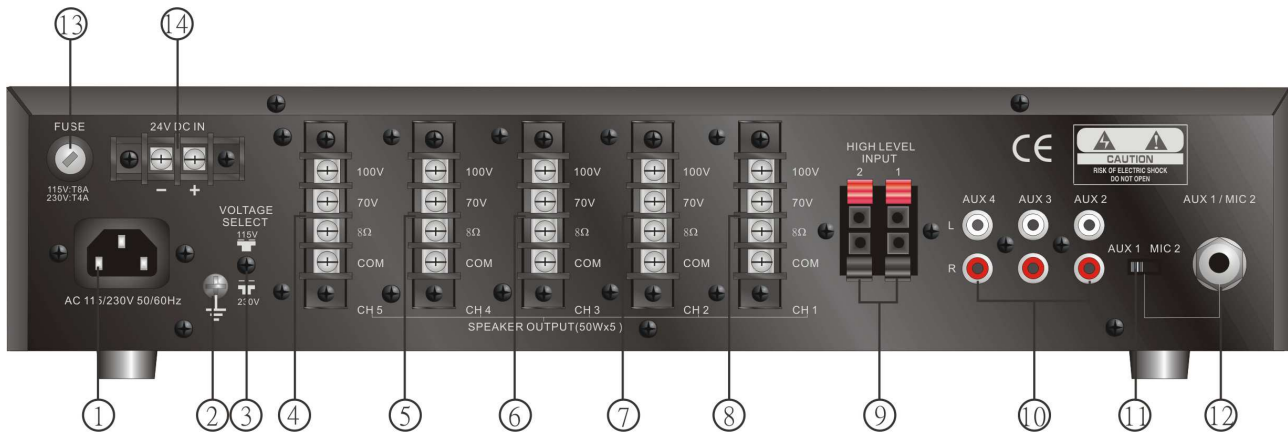
3. Descrizione dei pannelli

PANNELLO FRONTALE



1. Ingresso MIC	16. Controllo Volume Channel 1
2. Controllo Volume MIC. 1	17. Controllo toni bassi canale 2
3. Selettore muting Canale 1	18. Controllo toni alti canale 2
4. Selettore sorgente Canale 1	19. Controllo Volume Channel 2
5. Selettore muting Canale 2	20. Controllo toni bassi canale 3
6. Selettore sorgente Canale 2	21. Controllo toni alti canale 3
7. Selettore muting Canale 3	22. Controllo Volume Channel 3
8. Selettore sorgente Canale 3	23. Controllo toni bassi canale 4
9. Selettore muting Canale 4	24. Controllo toni alti canale 4
10. Selettore sorgente Canale 4	25. Controllo Volume Channel 4
11. Selettore muting Canale 5	26. Controllo toni bassi canale 5
12. Selettore sorgente Canale 5	27. Controllo toni alti canale 5
13. Interruttore d'accensione	28. Controllo Volume Channel 5
14. Controllo toni bassi canale 1	29. Indicatore d'accensione a Led
15. Controllo toni alti canale 1	

PANNELLO POSTERIORE



1. Presa di alimentazione AC	8. Terminali di uscita canale 1
2. Presa di Terra	9. "High Level" Input Terminal
3. Selezione tensione AC (115V/230V)	10. Ingresso Aux 2 ~ 4 (Pin/RCA)
4. Terminali di uscita canale 5	11. Selettore Aux 1/MIC 2
5. Terminali di uscita canale 4	12. Ingresso Aux 1/MIC 2
6. Terminali di uscita canale 3	13. Fusibile AC
7. Terminali di uscita canale 2	14. Prese d'ingresso 24VDC

4. Caratteristiche

- Fino a 5 canali (zone) collegabili.
- 6 ingressi selezionabili più Mic 1 (prioritario).
- 2 ingressi ad alto livello (compresi nei 6 già citati).
- Controllo Volume, toni alti e bassi per ogni canale.
- Funzione di priorità per il primo ingresso (Mic1).
- Protezione contro il cortocircuito, sovraccarico e surriscaldamento per ogni canale.
- Alimentazione da rete o in continua.
- Montabile su rack standard 19" (altezza 2UR) o appoggiabile.

5. Alimentazione

● Alimentazione AC

Il trasformatore di alimentazione è stato progettato per poter funzionare con tensioni di rete 115 e 230Vac (50/60Hz), la corretta tensione può essere selezionata mediante un commutatore protetto posto sul retro dell'apparecchio.

L'apparecchiatura viene fornita di serie già regolata per funzionare con tensione di rete 230Vac.

● Alimentazione DC

Funzionamento a batteria (24Vdc)

L'apparecchio può funzionare collegato ad una batteria 24Vdc o qualsiasi sorgente erogante tale tensione.

Quando si usa questa alimentazione è necessario provvedere ad un collegamento di terra tramite l'apposita vite posta sul retro.

Nel collegare la batteria prestare massima attenzione alla corretta polarità.

6. Collegamenti

● Collegamento dei microfoni

Gli ingressi Mic1~2 sono di tipo sbilanciato e dotati di presa Jack da ¼".



Funzione Muting

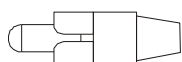
L'ingresso Mic1 ha la funzione di priorità sugli altri ingressi, un pulsante per ogni canale può attivare la funzione di muting per le altre sorgenti.

Ingressi di linea (Aux)

Il Mixer MZ550A dispone di 4 ingressi di linea in grado di accettare segnali da sorgenti tipo Tuner, CD Player, Registratori a cassette etc.

Sul retro dell'apparecchio, vicino all'ingresso AUX1/MIC 2 si trova un commutatore che permette di selezionare la sensibilità ed il connettore da usare per tale ingresso.

Gli ingressi Aux 2 ~ 4 inputs sono ognuno dotato di una coppia di prese Pin/RCA, la conversione Stereo/Mono è effettuata all'interno dell'apparecchio.



PIN SLEEVE

RCA plug connector

● Ingressi ad alto livello

I terminali di ingresso "High Level" permettono di collegare al MZ550A apparecchi che non dispongono di uscite di linea o microfoniche, collegando direttamente l'uscita destinata ai diffusori acustici.

● Collegamenti di uscita

Sul retro sono presenti 5 morsettiere a vite che permettono il collegamento dei diffusori, si possono collegare diffusori con impedenza di 8 Ohm oppure linee di diffusori di tipo 70 o 100V

Usare un solo tipo di collegamento alla volta per ogni zona.

7. Funzionamento

Dopo che tutti i collegamenti sono stati effettuati, portare i volumi di zona a zero, selezionare la sorgente desiderata per ogni zona e regolare il volume.

Se necessario, regolare i controlli di tono.

Prima di usare il microfono Mic1, assicurarsi che il corrispondente controllo di Volume sia nella posizione corretta.

È possibile selezionare la funzione di muting per ogni zona, essa azzerà il segnale della sorgente selezionata per rendere maggiormente intelligibile il messaggio.

8. Specifiche tecniche

Modello		MZ550A
Tipo		Mixer Amplificato
Alimentazione	Alimentazione di rete	115V/ 230V AC, 50 / 60Hz \pm 10% Selezionabile
	Alimentazione in DC	24V DC (Tolleranza MAX 10%)
Potenza d'uscita		50W x 5
Distorsione armonica		\leq 0.1% @ 1KHz, alla potenza Max
Sensibilità		JACK 1/4" (Sbilanciato) MIC 1~2 1 mV @ 600 ohm AUX 1 200mV @ 20K ohm Pin/RCA (Sbilanciato) AUX 2 200mV @ 20K ohm AUX 3 200mV @ 20K ohm AUX 4 200mV @ 20K ohm Prese altoparlante (Sbilanciate) HI LEVEL 100V @ 300 ohm
Risposta in frequenza		50Hz ~ 15KHz \pm 3dB
Uscite		100V, 70V, 8 ohm; terminali a vite
Rapporto segnale rumore		< 70dB
Fattore di smorzamento		>200
Funzione di muting		MIC. 1
Protezione		Cortocircuito in uscita Surriscaldamento Sovraccarico
Assorbimento AC		640W alla potenza Max
Assorbimento DC		15A alla potenza Max
Dimensioni (A x L x P)mm		88 (A) x 425(L) x 345 (P) mm
Peso		15 kg
Montaggio		Appoggiato o su Rack standard 19"

ATTENZIONE: Collegare a terra questa apparecchiature

