



MANUALE UTENTE

M12X2

Mixer multingresso





1. Precauzioni di sicurezza

- ⦿ Leggere con attenzione il presente manuale
- ⦿ Osservare I consigli di sicurezza riportati nel manuale
- ⦿ Conservare il manuale per futuri riferimenti

Simboli e messaggi di sicurezza.

I simboli di sicurezza riportati sotto, servono per evitare danni a cose e a persone.

Prima di utilizzare il prodotto, leggere questo manuale per entrare a conoscenza dei rischi potenziali e capire il significato dei simboli e messaggi di sicurezza.

 PERICOLO	Indica un potenziale pericolo che, se sottovalutato, può portare alla morte o al danneggiamento serio di cose.
 ATTENZIONE	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se sottovalutata potrebbe creare danneggiamenti minori a persone o cose.



■ Durante l'installazione dell'apparecchiatura:

- Non installare l'apparecchiatura in maniera instabile, ad esempio su superfici traballanti o in pendenza. Questo potrebbe provocare la caduta dell'apparecchiatura causando danni a persone o cose.
- Assicurarsi che la presa elettrica sia dotata di connessione di terra efficace.
- Assicurarsi che la tensione di rete sia all'interno del range di funzionamento.
- Non danneggiare, tagliare, modificare il cavo di alimentazione in dotazione. Evitare di posizionare l'apparecchiatura vicino ad una fonte di calore, o posizionare oggetti pesanti al di sopra di essa.
- Non esporre l'apparecchiatura alla pioggia, evitare che gli schizzi d'acqua o altri liquidi entrino all'interno dell'apparecchiatura.

■ Durante l'uso dell'apparecchiatura:

- Se vengono riscontrate delle anomalie, come quelle sotto esemplificate, durante il funzionamento, spegnere l'apparecchio e scollegarlo dalla presa di alimentazione. Non utilizzare l'apparecchio e contattare il centro assistenza di riferimento.
 - ✓ Il mixer cade
 - ✓ Il mixer non funziona regolarmente
 - ✓ Liquidi o oggetti metallici entrano all'interno del mixer
 - ✓ Del fumo o odori strani fuoriescono dal mixer
 - ✓ Il cavo di alimentazione ha i conduttori esposti
 - ✓ ecc...
- Non posizionare contenitori contenenti liquidi o oggetti metallici al di sopra dell'apparecchio.
- Evitare l'utilizzo durante temporali.
- Non inserire oggetti metallici o liquidi all'interno dell'apparecchio.
- Non togliere il coperchio, all'interno ci sono parti alimentate con tensioni che possono essere fatali.



■ Durante l'installazione dell'apparecchio:

- Non rimuovere il cavo di alimentazione con le mani bagnate.
- Scollegare il cavo di alimentazione tirando dalla spina; non tirare il cavo di alimentazione.
- Non installare l'apparecchio in posti con eccessiva umidità, eccessiva polvere o posti ad elevata concentrazione di polvere o vapore.
- Assicurarci di scollegare il cavo di alimentazione quando si sposta l'apparecchiatura.
- Mantenere una ventilazione sufficiente nei pressi dell'apparecchiatura.

■ Durante l'uso dell'apparecchiatura:

- Assicurarci che i volumi siano impostati al minimo prima di accendere l'apparecchiatura.
- Non posizionare oggetti pesanti sopra l'apparecchio.
- Non utilizzare l'apparecchio in maniera continuativa se il suono è distorto.
- Se l'apparecchio non verrà utilizzato per un lungo periodo o si deve procedere alla pulizia, scollegare la spina di alimentazione.
- Pulire l'apparecchiatura in maniera continuativa per evitare gli accumuli di polvere.

2. Descrizione:

M12X2 è un mixer versatile con 11 ingressi, di cui 5 microfonic, 3 AUX, 1 CD, 1 TUNER, e 1 per il CHIME.

I segnali ricevuti agli ingressi MIC1 e MIC2 attivano la funzione di priorità, la quale abbassa il segnale degli altri ingressi. L'ordine di priorità è: CHIME, MIC1, MIC2; questo significa che se è presente un segnale all'ingresso CHIME, questo abbasserà il segnale di tutti gli altri ingressi. Se è presente un segnale all'ingresso MIC1, questo abbasserà il segnale di tutti gli altri ingressi, tranne che quello all'ingresso CHIME; se è presente un segnale all'ingresso MIC2, questo ingresso sarà prioritario rispetto a tutti tranne che per gli ingressi CHIME e MIC1.

Tensione di Phantom a 48V per gli ingressi microfonic.

La performance del circuito di missaggio presenta un rapporto segnale rumore di almeno 65dB e una distorsione THD inferiore dello 0,1%.

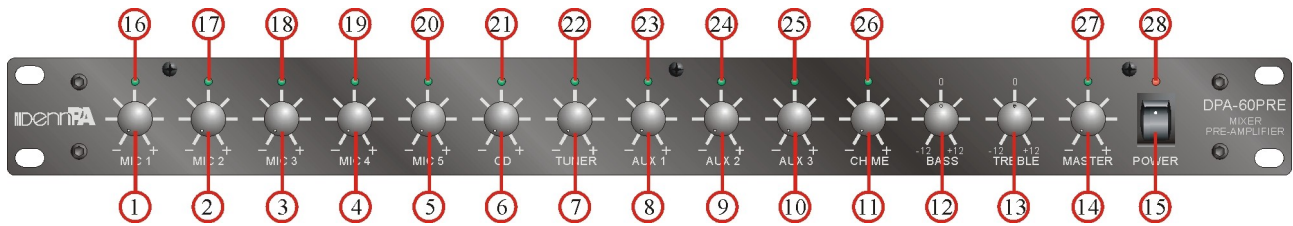
Oltre all'alimentazione di rete, il mixer presenta un'alimentazione secondaria a 24Vdc.

On the front panel, above each volume control, LED lights green to indicate input signal source; and when the signal is over, it will light red.

Sul pannello frontale, al di sopra di ogni manopola di regolazione volume, è presente un Led che indica lo stato del segnale. Il colore verde indica la presenza del segnale, se rosso, indica la saturazione dell'ingresso e la conseguente distorsione del segnale.

3. Descrizione frontale e retro:

Pannello frontale



1. MIC 1 manopola volume	11. CHIME manopola volume	21. CD Indicatore LED
2. MIC 2 manopola volume	12. manopola controllo Bassi	22. Tuner Indicatore LED
3. MIC 3 manopola volume	13. manopola controllo Acuti	23. AUX 1 Indicatore LED
4. MIC 4 manopola volume	14. manopola volume generale	24. AUX 2 Indicatore LED
5. MIC 5 manopola volume	15. Interruttore accensione	25. AUX 3 Indicatore LED
6. CD manopola volume	16. MIC 1 Indicatore LED	26. Chime Indicatore LED
7. TUNER manopola volume	17. MIC 2 Indicatore LED	27. Volume Indicatore LED
8. AUX 1 manopola volume	18. MIC 3 Indicatore LED	28. Power On Indicatore LED
9. AUX 2 manopola volume	19. MIC 4 Indicatore LED	
10. AUX 3 manopola volume	20. MIC 5 Indicatore LED	

Rear Panel



1. Connettore di alimentazione	13. Ingresso TUNER
2. Fusibile di protezione	14. Ingresso CD
3. Vite di connessione di terra	15. MIC 5 Interruttore Phantom
4. Selettore tensione AC	16. Ingresso MIC 5
5. Morsetti di alimentazione 24V	17. MIC 4 Interruttore Phantom
6. Uscita bilanciata (XLR)	18. Ingresso MIC 4
7. Uscita sbilanciata (RCA)	19. MIC 3 Interruttore Phantom
8. Uscita REC fissa (RCA)	20. Ingresso MIC 3
9. Ingresso CHIME	21. MIC 2 Interruttore Phantom
10. Ingresso AUX 3	22. Ingresso MIC 2
11. Ingresso AUX 2	23. MIC 1 Interruttore Phantom
12. Ingresso AUX 1	24. Ingresso MIC 1

4. Caratteristiche:

- 11 canali di ingresso: MIC x 5, AUX x 3, CD, TUNER, CHIME.
- Fino a tre priorità: Chime, MIC 1, MIC 2.
- Phantom inseribile per gli ingressi microfonici (MIC1-MIC5).
- Due alimentazioni: AC 230/115V 50/60Hz e DC 24V.
- LED bicolori per ogni ingresso. Verde: presenza segnale, rosso: clipping.
- Volume generale, controllo toni bassi e acuti.
- Uscita di registrazione.
- Altezza 1 unità rack.
- Inseribile in rack standard 19".

5. Alimentazioni:

● Alimentazione AC

Il trasformatore di alimentazione supporta le tensioni di alimentazione di 115V/230V($\pm 10\%$) 50/60 Hz.

● Alimentazione DC

L'apparecchio può essere collegato ad un'alimentazione secondaria a 24Vdc. Rispettare la polarità del collegamento.

6. Connessioni:

● Connessioni microfoniche:

MIC1~ 5: connettore XLR standard (1= massa, 2= punto caldo, 3= punto freddo).

● Connessioni CD, Aux, Tuner, e Chime:

CD, Aux, Tuner, and Chime: connettore RCA standard (punta= segnale, corona= massa).

● Connessioni LINE OUT e REC OUT:

L'uscita regolata da volume è fornita sia con standard bilanciato XLR, sia con standard sbilanciato RCA. L'uscita REC OUT non è regolata da volume master e serve per la registrazione o per il collegamento ad un successivo mixer.

7. Specifiche:

Modello	M12X2
Tipologia	Mixer multi ingresso
Alimentazione	AC 115V/230V 50/60 Hz, DC 24V
Risposta in frequenza	20Hz ~ 20KHz
Distorsione	$\leq 1\%$ @ 1KHZ
Sensibilità Ingressi	MIC 1 ~5: 1mV @600 Ω , Bilanciato (con interruttore Phantom) AUX 1 ~3: 150mV @10K Ω , Sbilanciato CD: 150mV @10K Ω , Sbilanciato Tuner: 150mV @10K Ω , Sbilanciato Chime: 1 V @10K Ω , Sbilanciato
Livello Uscite	LINE Out: 1V @100 Ω , Bilanciato REC Out: 1V @100 Ω , Sbilanciato
Priorità	Chime, MIC 1, MIC 2.
Controllo Toni	Bassi 100HZ +/- 10 dB Acuti 10KHZ +/- 10 dB
Consumo elettrico	AC 9.5W DC 1A (max)
Dimensioni	44(H) x 483(L) x 185(P) mm
Peso	4 kg
Standard Installazione	19" rack

Vivaldi s.r.l. si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche del presente apparecchio senza dover dare comunicazione a chiunque. Eventuali caratteristiche riportate nel presente manuale potrebbero non corrispondere. Fare riferimento all'assistenza tecnica, nel caso di omissioni o difformità, grazie!