

VIVALDI

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

PSA500MK2

DUAL POWER AMPLIFIER



Attenzione: Leggere con attenzione il presente manuale prima dell'utilizzo.

I danni causati da un utilizzo improprio dell'apparecchio non sono coperti dalla garanzia.



INFORMAZIONI DI SICUREZZA

1. Leggere e conservare le presenti istruzioni.
2. Fare attenzione alle informazioni di sicurezza e seguire le indicazioni.
3. Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di acqua.
4. Non ostruire o bloccare i fori di ventilazione. Installare secondo le istruzioni del produttore.
5. Non installare in vicinanza di fonti di calore quali radiatori, fornelli, stufe o altri apparecchi che producono calore.
6. Non vanificare lo scopo di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due poli. Una spina con messa a terra ha due poli laterali e un terzo polo di messa a terra. Il terzo polo è fornito per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si adatta alla presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta
7. Proteggere il cavo di alimentazione dall'essere calpestato o schiacciato, in particolare in corrispondenza di spine, prese e nel e in uscita dall'apparecchio.
8. Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
9. Usare solo con carrello, supporto, treppiede, staffa o tavolo specificati dal produttore o venduti con l'apparecchio. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello / apparecchio per evitare lesioni da ribaltamento.
10. Scollegare l'apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
11. Rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualsiasi modo, il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, sono stati versati liquidi o oggetti sono caduti nell'apparecchio, l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona normalmente o è caduto.
12. Questo apparecchio non deve essere esposto a gocciolamento o spruzzi d'acqua e nessun oggetto riempito di liquido come vasi deve essere posto sull'apparecchio.
13. Collegare questo apparecchio all'apposita presa a muro e fare in modo che la spina possa essere scollegata facilmente.
14. La spina principale dovrebbe rimanere facilmente utilizzabile durante l'uso, per scollegare completamente l'apparecchio dalla rete, per scollegare l'apparecchio dalla rete estrarre completamente la spina dalla presa di corrente.
15. **AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio a pioggia o umidità.
16. Questo apparecchio ha un terminale di terra di protezione e deve essere collegato a una presa di rete con un collegamento di messa a terra.

WARNING!

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT USE THE PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.
TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK,
MATCH WIDE BLADE PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Descrizione

Questo amplificatore professionale quattro canali in classe-D, è stato progettato utilizzando la tecnologia di alimentazione switching senza trasformatori per garantire compattezza, limitata produzione di calore e maggiore affidabilità. Inoltre grazie a un'efficienza superiore all'85% vi è un inferiore consumo di energia elettrica rispetto agli apparecchi tradizionali. È pensato per installazioni permanenti o mobili per varie applicazioni che si servono di diffusori a bassa impedenza come pub, discoteche, stadi, teatri, cinema o concerti.

Introduzione

L'amplificatore di potenza PSA500MK2 è un dispositivo professionale in grado di erogare fino a 300W per canale su un carico stereo di 4Ω oppure 600W in configurazione a ponte (bridge mode) su carico di 8Ω (**non accetta collegamenti di impedenze inferiori a 8 Ω**).

Seguire attentamente le istruzioni d'uso del presente manuale, in caso di necessità durante l'installazione o l'uso di questo apparecchio non esitate a contattare il vostro rivenditore oppure un centro di assistenza autorizzato.

Istruzioni di sicurezza

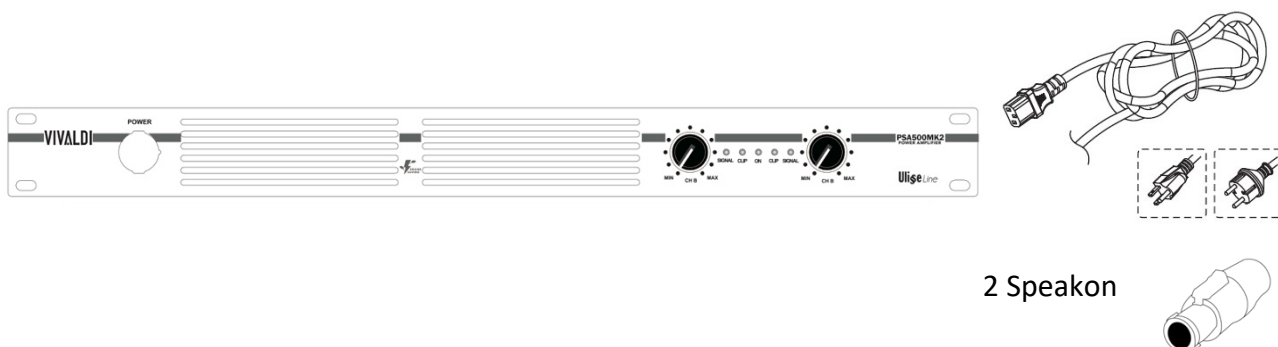
WARNING

- Non esporre l'apparecchio alla pioggia, a schizzi d'acqua o comunque all'umidità per rischio di folgorazione e/o danni all'apparecchio.
- Usare l'apparecchio con la corretta tensione di rete, diversamente si corre il rischio di danni all'apparecchio, folgorazione o incendio.
- Non aprire l'apparecchio, rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato.

Precauzioni

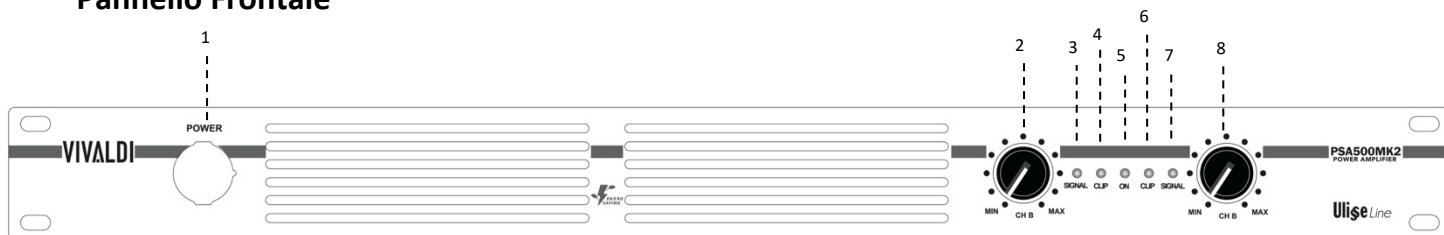
- Non posizionare l'apparecchio in luoghi umidi, polverosi o soggetti a vibrazioni.
- Assicurarsi che le prese di ventilazione siano sempre libere.
- Non posizionare oggetti sopra o accanto all'apparecchio in modo da ostruire i passaggi di aerazione.
- Se usato in un rack da 19" assicurarsi che sia adeguatamente fissato e dotato di supporti in grado di sostenerne il peso.
- Scollegare l'apparecchio dalla rete se si prevede di lasciarlo inutilizzato per lungo tempo o durante i temporali.

Contenuto della confezione



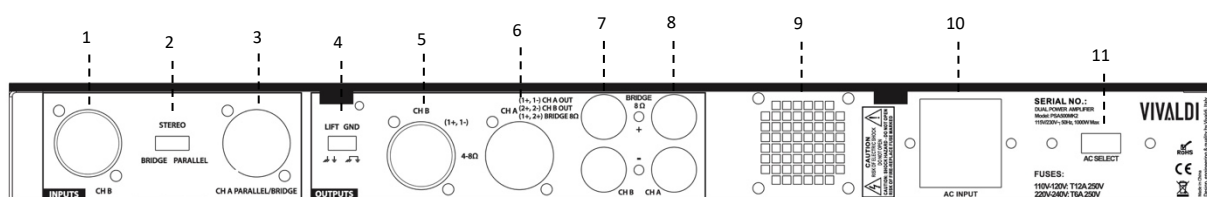
2 Speakon

Pannello Frontale



- | | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Interruttore di accensione | 5. Indicatore di accensione |
| 2. Controllo di volume CH A | 6. Indicatore di clip canale B |
| 3. Indicatore di presenza segnale canale A | 7. Indicatore di presenza segnale canale B |
| 4. Indicatore clip canale A | 8. Controllo volume canale B |

Pannello posteriore



- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Ingresso bilanciato canale B (combo, Jack 6,3mm schermo anello polarità -, punta polarità + XLR, 1 schermo, 2 polarità+, 3 polarità-) | 6. Uscita Speakon canale A (1+,1-) (2+,2-) uscita canale B (parallelo) (1+,2+) Bridge 8Ω minimo |
| 2. Interruttore di selezione modalità Stereo/Parallel/Bridge | 7. Morsetti di uscita canale B |
| 3. Ingresso bilanciato canale A (combo, Jack 6,3mm schermo anello polarità -, punta polarità + XLR, 1 schermo, 2 polarità+, 3 polarità-) | 8. Morsetti di uscita canale A Uscita Bridge + morsetto B + morsetto A |
| 4. Interruttore Ground Lift (collega a terra la massa dell'amplificatore) | 9. Ventola di raffreddamento |
| 5. Uscita Speakon canale B (1+,1-) | 10. Ingresso di rete/fusibile di alimentazione |
| | 11. Commutatore di selezione della tensione di rete (115V oppure 230Vca) |

Regolazioni e utilizzo

Indicatori a LED

POWER: Led blu indica l'accensione dell'apparecchio

SIGNAL: Led verde indica la presenza di segnale

CLIP: Led rosso indica la presenza di clipping (distorsione) in uscita

Stereo Mode

Posizionare l'interruttore **(2)** sul pannello posteriore in modalità Stereo, collegare gli altoparlanti alle rispettive uscite (canale A e canale B) mediante i morsetti oppure i connettori Speakon. Collegare i segnali ai due ingressi usando connettori Jack da 6,3 mm o XLR. Utilizzare i potenziometri **(2)** e **(8)** per regolare il volume dei due canali. Assicurarsi che il carico abbia una impedenza minima di 4Ω o superiore.

Parallel Mode

Posizionare l'interruttore **(2)** sul pannello posteriore in modalità Parallel, collegare gli altoparlanti alle rispettive uscite mediante i morsetti oppure i connettori speakon, oppure il connettore speakon A (1+,1-) uscita canale A, (2+,2-) uscita canale B. Collegare il segnale all'ingresso CHA **(3)** usando un connettore Jack da 6,3 mm o XLR. Utilizzare il potenziometro **(2)** per regolare il volume dei due canali. Assicurarsi che il carico abbia una impedenza minima di 4Ω o superiore.

Bridge Mode

La modalità bridge è completamente diversa dalle altre due, in modalità bridge vengono combinati entrambi i canali in un singolo canale mono. Questo permette di collegare un singolo altoparlante usando la potenza di entrambi i canali. Da notare che il carico non deve essere inferiore ad 8Ω. La modalità bridge è molto utile in situazioni particolari, ad esempio per collegare un subwoofer. Per attivare questa modalità portare lo switch **(2)** nella posizione bridge, collegare il carico ai morsetti di uscita positivi. Speakon CH A (1+(POSITIVO),2+(NEGATIVO)). Uscita morsetti CH A + e in negativo al morsetto CH B+. Il segnale deve essere collegato all'ingresso CH A **(3)**.

IMPORTANTE:

In modalità bridge non collegare carichi la cui impedenza sia inferiore ad 8Ω.

Note: Eseguire i collegamenti e le regolazioni degli switch ad apparecchio spento.

Raffreddamento

L'apparecchio è dotato internamente di un sensore termico calibrato in modo che al superare della temperatura di 50°C (120°F) venga attivata una ventola di raffreddamento la quale si spegnerà solo allo scendere della temperatura sotto tale soglia.

Controllo del volume

Stereo Mode: In stereo mode il volume di ciascun canale è controllato dal rispettivo potenziometro **(2)**, **(8)** mentre in bridge mode e parallel solo il controllo CHA **(2)** agisce sul volume.

Specifiche

Potenza di uscita	2x250W su 8Ω, 2x450W su 4Ω
Potenza di uscita bridge mode	900W su 8Ω
Distorsione armonica totale	0.05% / 1W / per canale
Impedenza minima per canale	4Ω
Rapporto segnale/rumore	100dB
Connessioni di ingresso	Presse combo Jack 6,3 mm/XLR bilanciati
Impedenza di ingresso	20KΩ (BAL/UNBAL)
Sensibilità di ingresso	1VRMS@1KHz
Risposta in frequenza	20Hz - 20kHz
Peso	2.8kg
Dimensioni (LxHxP)	482x44x180mm

GARANZIA ITALIA

Il documento che certifica la garanzia è la fattura di vendita. La validità della garanzia di un prodotto sarà accertata esclusivamente dal CENTRO ASSISTENZA VIVALDI. Il periodo di garanzia avrà la durata di 12 mesi, dalla data di consegna merce. I prodotti e l'imballo al momento della riconsegna non dovranno risultare manomessi. La VIVALDI SRL si impegnerà alla sostituzione o riparazione delle parti componenti la fornitura, che risultassero difettose, sempre che ciò non dipenda da imperizia o negligenza, manomissioni, da casi fortuiti o di forza maggiore. I lavori inerenti alle riparazioni o sostituzioni in garanzia saranno eseguiti dal VIVALDI CUSTOMER SERVICE (0421.307825 int. 4) in fabbrica, oppure sul posto (nei termini sotto indicati), senza che ciò comporti nessuna responsabilità a carico della Vivaldi srl per danni diretti o indiretti subiti dal cliente a causa di ciò. Laddove ragioni di esercizio imponessero di riparare le apparecchiature sul posto, restano a carico del cliente le spese di trasferimento e di permanenza fuori sede del personale tecnico, che verranno addebitate con regolare fattura. In caso di inosservanza di una o più norme sopra elencate la garanzia decade. Note: le richieste di autorizzazione al reso per riparazione devono essere inviate tramite compilazione del seguente form <https://vivaldigroup.it/it/rma>. Il VIVALDI CUSTOMER SERVICE (tecnico@vialdigroup.it) risponderà via mail rilasciando il numero di autorizzazione al reso e indicando la procedura da seguire.

GARANZIA ESTERO

Termini di garanzia di 12 mesi. Il termine e la garanzia possono variare a seconda del Paese e potrebbero non essere gli stessi per tutti i prodotti. Termini e condizioni di garanzia per un determinato prodotto possono essere determinati innanzitutto localizzando il paese appropriato in cui è stato acquistato il prodotto, quindi individuando il tipo di prodotto.

VIVALDI

VIVALDI UNITED GROUP divisione VIVALDI SRL

Uffici e Sede Legale:
Via Enrico Fermi, 8
30020 Noventa di Piave (VE) - IT

Magazzino:
Via Edison, 4
30020 Noventa di Piave (VE) – IT

Tel. +39 0421.307825 - Fax +39
0421.307845 e-mail info@vivaldigroup.it
web www.vivaldigroup.it
© 2019 Vivaldi Srl

Vivaldi srl nel costante impegno di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza alcun obbligo di preavviso.