

Sezione Diffusione sonora / Evacuazione vocale

Categoria Amplificatori

Serie AW5600 / Sistema PA8500-VES

Codice AW5648

Certificato



EN 54-16: 2008
n. 0068-CPR-082/2013



Descrizione

Unità di potenza 480W

L'unità di potenza **AW5648** è dotata di un ingresso RJ45 per il collegamento con le basi preamplificate di chiamata **B711-G** tramite semplice cavo schermato SFTP CAT.5E. Sulla morsettiera posteriore è presente uno speciale ingresso (TEL/EMERG) bilanciato con trasformatore e con attivazione automatica della precedenza (VOX). La regolazione del livello e della soglia d'intervento sono presenti sul pannello posteriore. Tale ingresso può essere utilizzato per il collegamento all'apposita uscita audio di un centralino telefonico.

Questo apparecchio è caratterizzato da un'elevata quantità di dispositivi di protezione contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti (circuiti limitatore di picco della corrente di uscita, interruttore termico posto all'interno del trasformatore d'alimentazione, interruttore termico ripristinabile posto a contatto del dissipatore dei transistor di potenza, fusibili di rete). Inoltre, è dotato di ventola di raffreddamento, con controllo automatico della velocità in funzione della temperatura dei dissipatori su cui sono applicati i dispositivi di potenza.

***Nota:** gli amplificatori della serie AW5600 sono dotati di un ingresso/uscita di linea bilanciato elettronicamente con doppia presa XLR; una presa femmina ed una maschio al fine di facilitare il collegamento in cascata tra più unità di potenza. Per collegare direttamente una sorgente sonora è possibile utilizzare un secondo ingresso sbilanciato tramite una doppia presa RCA per l'utilizzo di cavetti stereo standard.*

Caratteristiche principali

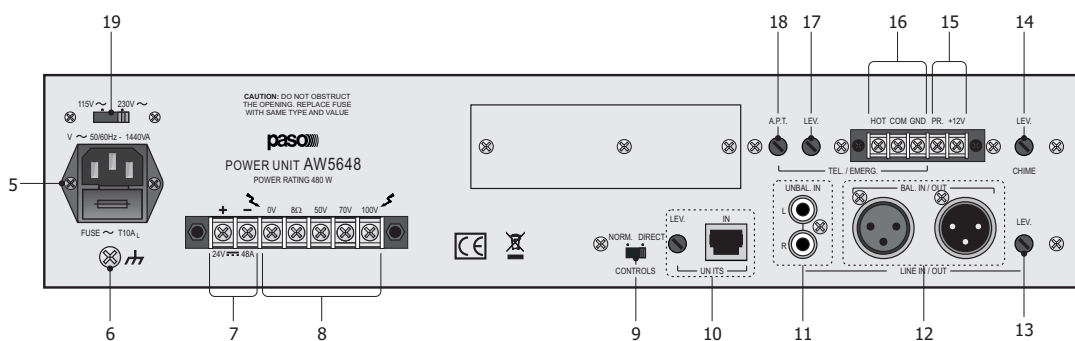
- Ingresso/uscita di linea bilanciato (prese XLR-F e XLR-M, con sensibilità regolabile)
- Ingresso di linea sbilanciato (doppia presa RCA)
- Ingresso postazioni microfoniche B711-G (presa RJ45)
- Ingresso audio Telefono/Emergenza per chiamata prioritaria con soglia d'intervento e sensibilità regolabili
- Regolazione frontale del volume generale e dei toni alti e bassi
- Selettore posteriore per abilitare/disabilitare le regolazioni frontali di controllo toni e volume
- Uscita linee altoparlanti a tensione costante 50/70/100V o ad impedenza 8Ω
- Vu-Meter a LED per una chiara e immediata verifica della potenza emessa
- Contatti per attivare precedenza sull'ingresso di linea
- Segnale di preavviso (Din-don) con regolazione del livello
- Alimentazione di rete selezionabile 230/115 Vac e in corrente continua 24 Vcc.

Riferimenti



1. Controlli di tono.
2. Controllo di volume generale.
3. Interruttore di rete.
4. Visualizzatore del livello d'uscita.

Riferimenti



- | | |
|---|---|
| 5. Spina di rete con fusibile incorporato. | 13. Regolazione di livello degli ingressi di linea. |
| 6. Connessione telaio. | 14. Regolazione di livello del Din-don (Chime). |
| 7. Morsettiera alimentazione esterna in c.c. | 15. Connessioni precedenza. |
| 8. Morsettiera uscita altoparlanti. | 16. Ingresso emergenza da centralino telefonico. |
| 9. Selettore NORMALE/DIRETTO. | 17. Regolazione di livello dell'ingresso telefonico. |
| 10. Ingresso postazioni e regolazione di livello. | 18. Regolazione della soglia d'attivazione della precedenza telefonica. |
| 11. Ingresso di linea sbilanciato. | 19. Selettore della tensione di rete. |
| 12. Ingresso/uscita di linea bilanciato. | |

Dati tecnici

Potenza di uscita nominale	480 W
Uscite a tensione costante	50 - 70 - 100 V
Uscite a bassa impedenza	8 Ω
Distorsione alla potenza nominale	<1%
Controllo toni	
Toni gravi @100 Hz / Toni acuti @10 kHz	± 10 dB / ± 10 dB
Ingresso di linea	
Sensibilità/impedenza	300 mV / 60 kΩ
Rapporto segnale/disturbo	> 77 dB
Risposta in frequenza	30 ÷ 20.000 Hz
Ingresso IN UNITS	
Sensibilità	320 mV
Rapporto segnale/disturbo	> 78 dB
Risposta in frequenza	30 ÷ 20.000 Hz
Ingresso telefonico	
Sensibilità/impedenza	120 mV / 6 kΩ
Rapporto segnale/disturbo	> 75 dB
Risposta in frequenza	230 ÷ 13.000 Hz
Condizioni operative	
Alimentazione di rete 230Vca ±10% 50/60 Hz	P=1160W ; A=1330 VA
Alimentazione di rete 115Vca ±10% 50/60 Hz	P=1025W ; A=1170 VA
Alimentazione esterna in corrente continua	24 Vcc / 33 A (0,8 A @ POUT=0 W)
Dimensioni (L x A x P)	432 x 88 x 360 mm
Peso	16 kg