

MODELLO	MODEL	PA 3A100	PA 1A250	PA 4A150 HDMI-PH	PA 4A250-PH	PA 4A350 HDMI-PH
Potenza a 4-16 Ohm-70V-100V	Output 4-16 Ohm-70V-100V	100 W	250 W	150 W	250 W	350 W
Aree (connessione a 100V)	Zone (100V Connection)	3	1	4		
Protezioni	Protection	Short circuit-Overload-Overcurrent-DC	Short circuit-Overload-Overcurrent-DC	Short circuit-Overload-Overcurrent-DC		
Indicatori	Indicators	Power - Signal - Limit - Prot. LED	Power - Signal - Limit - Prot. LED	Power - Signal - Limit - Prot. LED		
Raffreddamento	Cooling	Fan	Fan	Fan		
Controllo volumi sul pann. anteriore	Front panel Volume	Mic 1-Mic 2-Music	Mic 1-Mic/Line 2-3-Line 1/HDMI -Music-Master			
Controlli sul pannello anteriore	Front panel controls	Bass - Treble	Bass - Treble			
Controlli sul pannello anteriore	Front panel controls	3 Zone Volume	4 Zone Volume			
Ingressi sul pannello anteriore	Front panel Input	Mic 1-Mic 2	Mic 1			
Ingressi sul pannello anteriore	Front panel Input	USB / BT / FM	USB / BT / FM			
Ingressi AUX (pann. posteriore)	AUX Input (rear panel)	2 RCA	2 RCA			
Ingressi Mic/Line (pann. posteriore)	Mic/ Line Input (rear panel)	2 Combo				
HDMI ingresso e uscita	HDMI Input/output				Only in HDMI models	
Connettori Uscita	Output Connectors	RCA	RCA	RCA		
Telecomando	Remote control	Yes	Yes	Yes		
Alimentazione	Power supply	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz		
Dimensioni (LxPxX) mm	Dimension (WxDxH) mm	432x351x90	350x273x65	350x273x65	350x273x65	350x273x65
Peso	Weight Kg	7,1	7,1	5,9	7,1	7,9

Suggerimenti:

Questi amplificatori permettono una ampia possibilità di connessioni, (4-16 Ohm oppure 70V - 100V e per quest'ultima offrono la possibilità di avere 3 o 4 zone con regolazione separata del volume) Per un utilizzo sicuro è necessario quindi una valutazione attenta del miglior sistema da utilizzare per la connessione degli altoparlanti. La gamma PA Audiodesign, oltre agli amplificatore offre diversi altoparlanti sia da incasso che da parete e la corretta combinazione dei prodotti assicura una gamma molto ampia di soluzioni. In caso di necessità, non mancate di contattare il nostro ufficio tecnico per consigli e suggerimenti.

Buon ascolto !!!!

Tips: These amplifiers allow a wide range of connections, (4-16 Ohm or 70V - 100V and for the latter they offer the possibility of having 3 or 4 zones with separate volume adjustment). For safe use it's therefore necessary to carefully evaluate the best system to be used for speaker connection. The Audiodesign PA range, in addition to amplifiers, offers various ceiling and wall-mounted speakers and the correct combination of products ensures a very wide range of solutions. In case of need, be sure to contact our technical department for advice and suggestions. **Have a good listening !!!!**



Audiodesign Srl
Via dell'industria, 28 - 42025 CAVRIAGO (RE)
+39 0522 941444 - info@audiodesign.it
www.audiodesign.it



Web



Canale youtube



Facebook

Amplificatori 4-16 Ohm - 70 V - 100 V
4-16 Ohm - 70 V - 100 V Amplifiers



Cod. PA 3A100



Cod. PA 4A250-PH



Cod. PA 4A150HDMI-PH - PA 4A350HDMI-PH



Cod. PA 1A250

Per una versione aggiornata del presente manuale visitate il sito:
For an updated version of present manual visit:
www.audiodesign.it

Presentazione

Complimenti per aver scelto un **amplificatore PA della serie Audiodesign**
 Questi modelli offrono una serie di caratteristiche uniche:

- * **Connessione 4-16 ohm oppure 70V-100V**
- * **Ingressi Line e microfoni**
- * **Radio FM**
- * **Lettoce USB**
- * **Collegamento Bluetooth**
- * **Telecomando**
- * **1-3-4 Zone con controllo separato di volume**
- * **Uscita AUX**

Avvertenze:

Pericolo: nell'uso di prodotti elettrici sono sempre necessarie alcune precauzioni, incluse quelle seguenti:

- 1) Leggete tutte le istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
- 2) Per ridurre i rischi di infortuni, quando il prodotto è utilizzato in presenza di bambini, è necessaria una stretta sorveglianza.
- 3) Non utilizzare il prodotto vicino all'acqua, per esempio lavandini, cucine, pavimenti bagnati, piscine o simili oppure sotto la pioggia.
- 4) Se vi capita di avere perdite di udito o di sentire ronzii nelle orecchie, consultate un medico.
- 5) Il prodotto deve essere posizionato lontano da fonti di calore quali radiatori, o altri prodotti che producono calore.
- 6) Il prodotto deve essere alimentato solo con il tipo di alimentazione previsto. Verificate sempre lo stato del cavo di alimentazione.
- 7) In caso di inutilizzo prolungato, staccare la spina per evitare rischi. Per togliere la spina, non tirare il cavo, ma afferrare la spina.
- 8) Assicuratevi che l'interruttore di accensione sia sempre facilmente raggiungibile.
- 9) NON cercate di riparare il prodotto al di fuori delle operazioni indicate nel manuale. Tutte le altre riparazioni devono essere effettuate da personale qualificato.
- 10) Attenzione. Non posizionate oggetti sul cavo di alimentazione e verificate che il percorso del cavo di alimentazione non crei ostacoli o che possa essere schiacciato. Una installazione scorretta può procurare un rischio di incendio o di infortunio.

Servizio post vendita

Tutti i prodotti Audio Design PRO sono esaminati e testati prima di lasciare la fabbrica e, se usati correttamente, funzioneranno correttamente per diversi anni. Tuttavia, se dovete rilevare un problema, procedete come segue:
 Contattate il rivenditore dove avete acquistato il prodotto e descrivetegli le difettosità rilevate. Se non è possibile risolvere il problema con il rivenditore, ritornate il prodotto, preferibilmente nell'imballo originale o comunque con un imballo tale da proteggerlo, corredato dalla documentazione di acquisto. Lo stesso rivenditore provvederà poi a inoltrarlo presso il nostro servizio assistenza.

Conformità CE:

I prodotti Audiodesign Pro, sono conformi alle direttive in vigore.

Connections & Controls: **PA 4A250-PH / PA4A150HDMI-PH / PA 4A350HDMI-PH**


-PH Layout

HDMI-PH Layout

1. Power switch
2. Power, signal, limiter and protection LED's
3. Mic 1 Input
4. Mic 1 Volume
5. Low frequency Control
6. High frequency Control
7. Music Volume
8. Separate Volume for Mic/Line 2 e Mic/Line 3 inputs
9. Multimedia area Volume
10. Line 1 (or HDMI in the HDMI versions) Volume
11. Multimedia area: USB reader / FM Radio / Bluetooth
Pushing mode button you can select the source and check the selection on the display
12. Separate volume zone 1-2-3-4
13. IR sensor for remote control
14. Line 1 Input
15. AUX Output

16. Combo connection Mic/Line 1 e Mic/Line 2:
 16/A: Selector 1: Mic/Line on input 1
 16/B: Selector 2: phantom power 48 V on XLR connectors
 16/C: Selector 3: Mic/Line on input 2
17. Power supply connection
18. HDMI Input / Output connection HDMI version only
19. Speaker connections:
 From right
 Antenna: FM antenna wire connections
 100 V: Positive connection for 100 V wiring
 70 V: Positive connection for 70 V wiring
 4-16 Ohm: Positive connection for 4-16 Ohm wiring
 Com: 4 Negative connections (they are 4 in parallel to help the best wiring when you use the 4 zone)
 Zone 4: Positive for zone 4 (100 V)
 Zone 3: Positive for zone 3 (100 V)
 Zone 2: Positive for zone 2 (100 V)
 Zone 1: Positive for zone 1 (100 V)

Connections & Controls: PA 1A250-PA 4A250-PH-PA4A150HDMI-PH-PA 4A350HDMI-PH


HDMI Layout

1. Interruttore di accensione
2. LED di accensione - Segnale - Limiter - Protezione
3. Ingresso Mic 1
4. Volume Mic 1
5. Controllo note basse
6. Controllo note alte
7. Volume musica
8. Volumi separati ingressi Mic/Line 2 e Mic/Line 3
9. Volume area multimediale
10. Volume Line 1 o HDMI nelle versioni HDMI
11. Area multimediale: lettore USB / Radio FM / Bluetooth
Con il pulsante mode si seleziona la sorgente che è visibile sul display
12. Controlli volume zone 1-2-3-4
13. Sensore IR per telecomando
14. Ingresso Line 1
15. Uscita AUX

16. Connessioni Combo Mic/Line 1 e Mic/Line 2
16/A: Selettore 1: Mic/Line su ingresso 1
16/B: Selettore 2: phantom power 48 V sui due connettori XLR
16/C: Selettore 3: Mic/Line su ingresso 2
17. Connessione cavo di alimentazione
18. Connessione Input / Output HDMI
19. Connessione altoparlanti:

Da destra:

- Antenna: Collegamento filo antenna FM
- 100 V: Positivo per la connessione unica a 100 V
- 70 V: Positivo per la connessione unica a 70 V
- 4-16 Ohm: Positivo per la connessione a 4-16 Ohm
- Com: 4 connessioni Negativo (sono 4 in parallelo tra di loro, per facilitare la connessione separata dei cablaggi delle 4 zone)
- Zone 4: Positivo per la zona 4 (100 V)
- Zone 3: Positivo per la zona 3 (100 V)

Introduction

Thank you for purchasing a PA amplifier of Audiodesign range. These items combine a series of unique features:

- * **Connection 4-16 ohm or 70V-100V**
- * **Line and microphone input**
- * **Radio FM**
- * **USB reader**
- * **Bluetooth connection**
- * **Remote control**
- * **1-3-4 Zones with volume control**
- * **AUX output**

Precautions:

Caution: When using any electric product, precautions should always be taken, including the following:

- 1) Read carefully all instructions before using the product.
- 2) To reduce the risk, strict supervision is necessary when the product is used near children.
- 3) Don't use the product near to water sources like sinks, kitchens, wet floors, pools, or similar or when raining.
- 4) In case hearing losses or buzzing occur, please contact a doctor.
- 5) This product should be site away from heat sources such as radiators or any other product that generate heat.
- 6) This product should be connected to a power supply line only of the type described on the operating instructions. Check always the status of the power cable.
- 7) Make sure that power switch can always be easily reached.
- 8) DON'T operate on the product, except indications on the user's manual. Please refer to authorized and qualified personnel for any other operation.
- 9) Caution: Don't place objects on the product's power cable or place it in a position where it could be damaged or cause interferences. Improper installation could cause fire risk and/or personal injury.

Service

All Audio Design PRO products have been inspected and tested before leaving the factory and, if properly used, they will work for many years. However, in case of any problem, please proceed in the following way:
Contact your dealer and inform about the defect you found
In case it won't be possible to solve the problem with the dealer, the product needs to be returned, preferably in its original packaging or in a proper packing to protect it during the transport. Purchase documents must be produced too.
Your dealer will arrange the shipment to our service centre.

CE Conformity:

Audiodesign Pro products comply with presently existing directives and standards.

Connessioni & Controlli PA 3A100


① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

1. Interruttore di accensione
2. LED di accensione
3. Ingressi Mic 1 e Mic 2
4. Volumi separati Mic 1 e Mic 2
5. Controllo note basse
6. Controllo note alte
7. Volume musica
8. Selettore AUX1 - USB-FM-BT - AUX2
9. Area multimediale: lettore USB / Radio FM / Bluetooth

Con il pulsante ⇌ si seleziona la sorgente che è confermata dall'accensione del LED relativo

10. Controlli volume zone 1-2-3
11. LED segnale
12. LED Clipping
13. LED Protezione
14. Ingressi AUX 1 e 2
15. Uscita AUX
16. Connettore antenna FM
17. Connessione massa
18. Presa cavo di alimentazione
19. Connessione altoparlanti:

Da sinistra:

Com: Negativo per la connessione diretta 4-16 Ohm o per la connessione «unica» 70 V - 100 V

4-16 Ohm: Positivo per la connessione a 4-16 Ohm

70 V: Positivo per la connessione a 70 V

100 V: Positivo per la connessione a 100 V

Com: Negativo per la zona 3 (100 V)

Ch3: Positivo per la zona 3 (100 V)

Com: Negativo per la zona 2 (100 V)

Ch2: Positivo per la zona 2 (100 V)

Com: Negativo per la zona 1 (100 V)

Ch1: Positivo per la zona 1 (100 V)

Connections & Controls PA 3A100


⑱ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

1. Power switch
 2. Power LED
 3. Mic 1 and Mic 2 input
 4. Separate volumes Mic 1 and Mic 2
 5. Low frequencies control
 6. High frequencies control
 7. Music volume
 8. AUX 1 - USB-BT-FM - AUX 2 selector
 9. Multimedia area: USB reader, Radio FM, Bluetooth
- With button ⇌ you can select the source and the choice is visible from source LED
10. Volume control zones 1-2-3
 11. Signal LED
 12. Clip LED
 13. Protection LED
 14. AUX 1 and AUX 2 input
 15. AUX output
 16. FM antenna connector
 17. Ground connection
 18. Power plug connection
 19. Speaker connection:

From left:

Com: Negativo for 4-16 Ohm wiring or for single 70 V - 100 V wiring

4-16 Ohm: Positivo for 4-16 Ohm wiring

70 V: Positivo for 70 V wiring

100 V: Positivo for 100 V wiring

Com: Negativo for zone 3 (100 V) wiring

Ch3: Positivo for zone 3 (100 V) wiring

Com: Negativo for zone 2 (100 V) wiring

Ch2: Positivo for zone 2 (100 V) wiring

Com: Negativo for zone 1 (100 V) wiring

Ch1: Positivo for zone 1 (100 V) wiring