

# ZZHA4



## MANUALE D'USO

**AMPLIFICATORE PER CUFFIA A 4 CANALI**  
**HEADPHONES AMPLIFIER**

Grazie per avere acquistato un prodotto ZZIPP.

Leggere attentamente quanto riportato in questo manuale per comprendere il funzionamento dell'apparecchio e utilizzarlo nel migliore dei modi.

Conservare in luogo sicuro queste istruzioni in modo da poterle riutilizzare all'occorrenza.

### **ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA**

Per ridurre il rischio di shock elettrici non rimuovere coperchio e laterali. Per le riparazioni rivolgersi sempre a personale qualificato.



Per ridurre il rischio di incendio e shock elettrici non esporre l'apparecchio a umidità e a contatto diretto con liquidi.

Comodamente alimentato dall'adattatore CC e alloggiato in un telaio in acciaio temprato, questo robusto apparecchio presenta 4 amplificatori per cuffie ad alta potenza controllabili singolarmente.

Quando richiesto è previsto un comodo commutatore mono/stereo.

Dalle applicazioni che richiedono di ascoltare in studio il mix da più persone, o con tipologie di cuffie differenti il ZZHA4 offre una soluzione economica e molto flessibile per il monitoraggio in cuffia.

Thanks for purchasing this ZZIPP product, please read this instruction carefully to understand how to operate the product correctly. Please store this instruction in a safe place after reading as a reference in the future.

### **SAFETY INSTRUCTIONS**

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or the side. Always contact qualified personnel for repairs.

To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose the appliance to moisture and direct contact with liquids.

Powered by the DC adapter and housed in a hardened steel frame, this rugged unit features 4 individually controllable high-power headphone amplifiers.

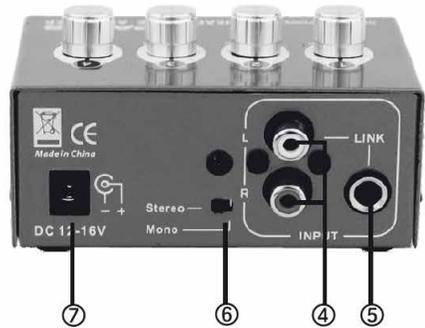
When required, a switch is provided mono / stereo.

For applications that require multiple people to listen to the mix in the studio, or with different types of headphones, the ZZHA4 offers an economical and very flexible solution for headphone monitoring.

## CONTROLLI E CONNESSIONI



## CONTROL AND CONNECTION



**USCITE CUFFIA** uscite Jack 6.4mm usate per connettere le cuffie.

**1 HEADPHONE OUTPUTS** 6.4mm jack outputs used to connect headphones.

**POWER LED** LED di stato ON indica che il dispositivo è alimentato.

**2 POWER LED** Status LED ON indicates that the device is powered.

**REGOLATORI DI VOLUME** potenziometri che regolano il volume per ciascuna uscita dell'amplificatore.

**3 VOLUME REGULATORS** adjust the volume for each amplifier output.

**INGRESSO STEREO LINE** ingresso stereo su connettore RCA, il segnale presente viene amplificato e mandato alle singola uscite.

**4 STEREO LINE INPUT** stereo input on RCA connector, the signal present is amplified and sent to the single outputs.

**LINK** questo connettore è collegato direttamente con lo stereo line, viene usato per duplicare il segnale in ingresso e portarlo ad altri dispositivi

**5 LINK** directly connected with the stereo line, it is used to duplicate the input signal and carry it to other devices

**SELETTORE MONO STEREO** agendo su questo switch si passa dalla modalità mono a quella stereo per le 4 uscite.

**6 MONO STEREO SELECTOR** setting this switch you can switch from mono to stereo mode for the 4 outputs.

**PLUG DI ALIMENTAZIONE** connettere a questa presa l'alimentatore in dotazione. (DC 12-16V)

**7 POWER PLUG** connect the supplied power supply to this socket. (DC 12-16V)

<b>INPUT</b>	Stereo Line su RCA	RCA stereo Line
<b>INPUT IMPEDENCE</b>	100K $\Omega$ (sbilanciata)	100K $\Omega$ (unbalanced)
<b>INPUT MAX LEVEL</b>	+22dB	+22dB
<b>OUTPUT</b>	4 uscite stereo Jack 6.3mm 1 uscita link Jack 6.3mm	4 stereo output Jack 6.3mm 1 link output Jack 6.3mm
<b>OUTPUT IMPEDENCE</b>	10 $\Omega$ minimo su ogni canale	10 $\Omega$ min
<b>MAX GAIN</b>	19dB per ogni canale	19dB on each channel
<b>S/N RATIO</b>	>98dB	>98dB
<b>MEASURE</b>	95 x 72 x 40mm	95 x 72 x 40mm
<b>POWER</b>	2-16V DC Alimentatore in dotazione	2-16V DC included power supply



**Zzipp Group S.p.a.**

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

Tel. +39 0429 617888

zzippgroup.com