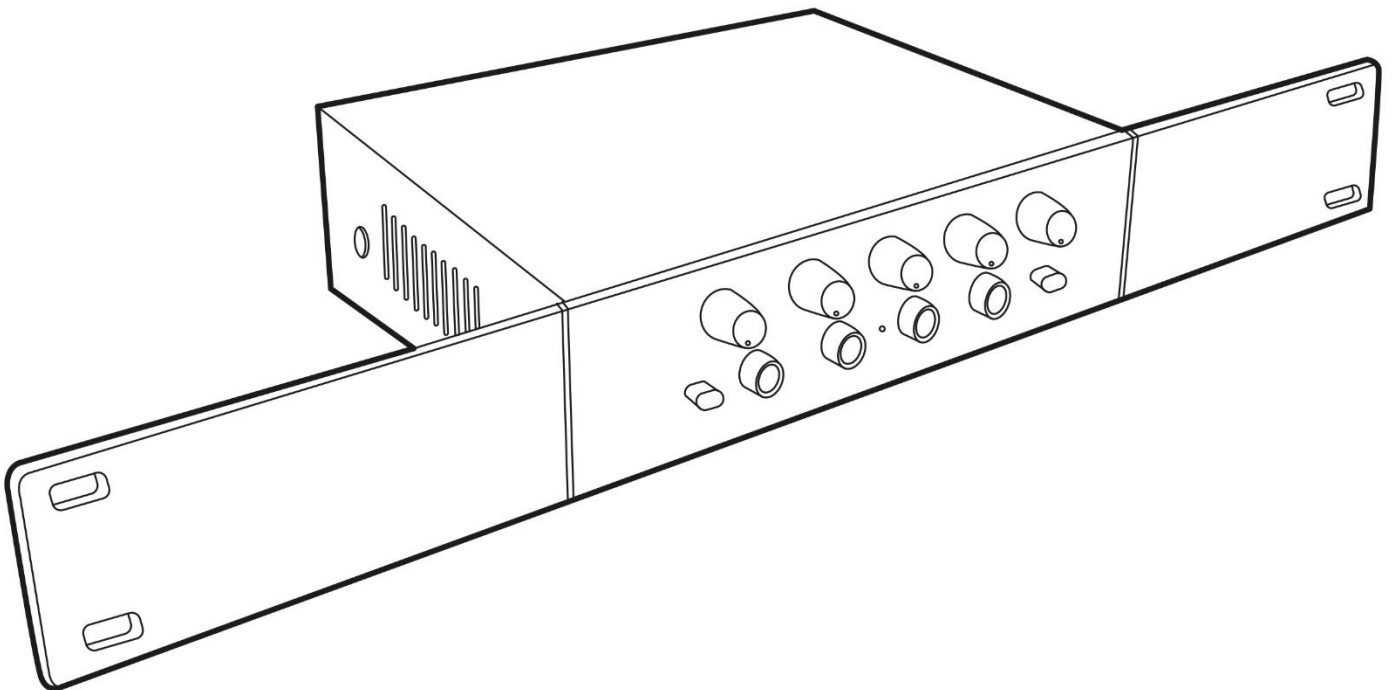


# MAA 4 PRO

User Manual / Manual de Usuario – Version 1.0



# OVERVIEW

**MAA 4 PRO** is a 4-channel stereo headphone amplifier designed for use with all types of headphones and providing maximum flexibility. Its circuitry with high-power stereo amplifiers guarantees the highest audio quality even at maximum volume.

The input signal can be connected through Jack ¼". **MAA 4 PRO** has monitor outputs (L/R) in order to send the input signal to another device such as an active loudspeaker. Also, this monitor output has its own volume control and mute switch. **MAA 4 PRO** includes a switch to select mono or stereo input signal.

The device is feed with an external main supply (included).

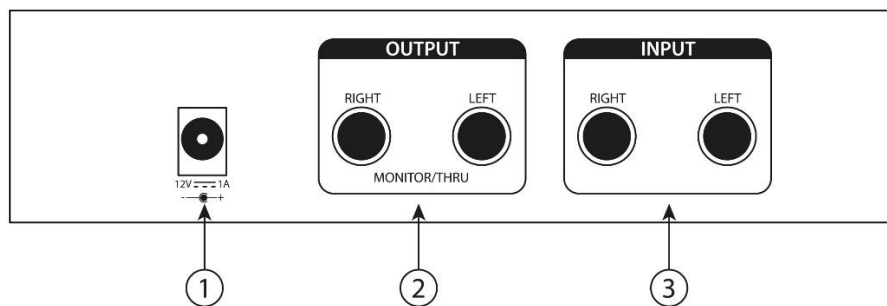
## Technical Data:

Input connection	2x Jack ¼" mono (L/R)
Input impedance	10kΩ
Max. input level	+ 18 dBu, <0.5% THD+N, unity gain
THD+N	0.0025%, 1 kHz, unity gain
Frequency response	20 Hz – 20 kHz, ±0.5 dB
Monitor connection	2x Jack ¼" mono (L/R)
Output impedance	51Ω
Max. output level	+ 18 dBu, <0.5% THD+N
THD+N	0.0025%, 1 kHz, unity gain
Frequency response	20 Hz – 20 kHz, ±0.5 dB
Headphone connection	4x Jack ¼" stereo
Output impedance	51Ω
Max. output power	150 mW/ch, <0.5% THD+N, 60Ω load
Frequency response	20 Hz – 20 kHz, ±0.5 dB, 60Ω load
Headphone impedance	32Ω - 600Ω
Power supply	12V DC – 1A (external power supply included)
Dimensions (W x D x H)	483 x 150 x 44 mm
Weight	816 g

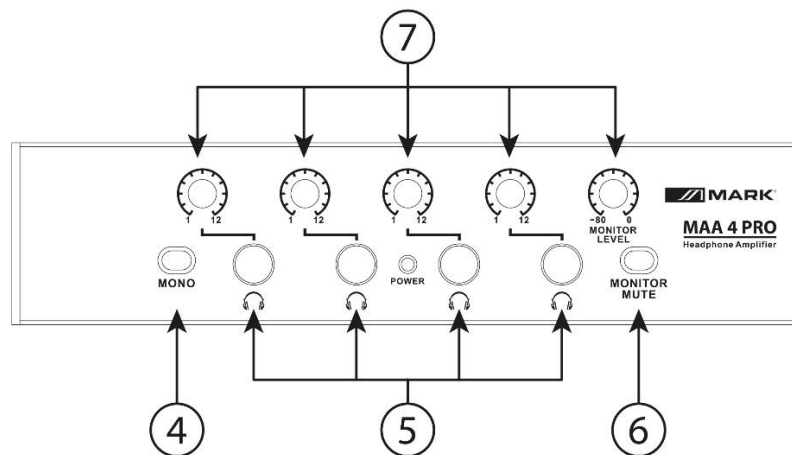
## Features:

- 4-channel stereo headphone amplifier.
- 4x Jack ¼" stereo headphone connections.
- Individual volume control.
- 2x Jack ¼" mono (L/R) connectors for input.
- 2x Jack ¼" mono (L/R) connectors for monitor.
- Monitor Mute switch.
- Stereo/mono switch.
- 1 HU rack 19".
- Robust design and construction.

# CONTROLS & FUNCTIONS



- 1. DC INPUT.** Connect here the included power supply (12V DC). After connecting it, the POWER LED on the front side will lit, indicating the amplifier is operative.  
**When installing the amplifier, ensure that the plug is easily accessible. If it is mounted in a rack, ensure that the mains can be easily disconnected by a plug or by an all-pole disconnect switch, located on the rack or near it.**
- 2. MONITOR OUTPUT.** This is an additional output for monitor. You can connect, for example a pair of small active loudspeaker.
- 3. INPUT connections.** The signal to be amplified to the headphones can be connected through this pair of Jack ¼" plug mono (L/R).



- 4. MONO selector.** Press it if you connect a mono input signal. On this state, the push button will light.
- 5. HEADPHONES connectors.** Connect here the headphones (up to 4), using a stereo jack ¼" connector.
- 6. MONITOR MUTE.** Press it if you want to mute the monitor output. On this state, the push button will light.
- 7. VOLUME control.** The volume of each headphone can be controlled by the corresponding knob.

**High volume levels can damage your hearing or your headphones.** Please, turn down all volume controls to zero before power up the amplifier. Always make sure you use appropriate volume levels.

# VISTA GENERAL

**MAA 4 PRO** es un amplificador de auriculares estéreo de 4 canales diseñado para usar con todos los tipos de auriculares, proporcionando la máxima flexibilidad. Su circuitería con amplificadores estéreo de alta potencia garantiza la mejor calidad de audio incluso al máximo volumen.

La señal de entrada se puede conectar a través de Jack ¼". **MAA 4 PRO** tiene salidas de monitor (L/R) para enviar la señal de entrada a otro dispositivo como un altavoz activo. Además, esta salida de monitor tiene su propio control de volumen y conmutador MUTE. **MAA 4 PRO** incluye un conmutador para seleccionar la señal de entrada mono o estéreo.

El dispositivo se alimenta con un alimentador externo (incluido).

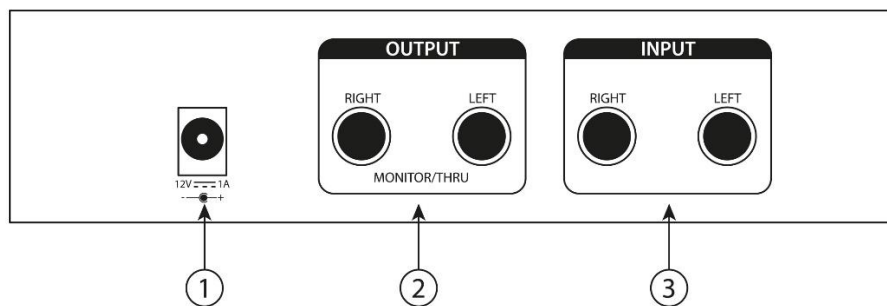
## Datos Técnicos:

Conexión de entrada	2x Jack ¼" mono (L/R)
Impedancia de entrada	10kΩ
Max. Nivel de entrada	+ 18 dBu, <0.5% THD+N, ganancia unitaria
THD+N	0.0025%, 1 kHz, ganancia unitaria
Respuesta en frecuencia	20 Hz – 20 kHz, ±0.5 dB
Conexión de salida monitor	2x Jack ¼" mono (L/R)
Impedancia de salida monitor	51Ω
Max. Nivel de salida monitor	+ 18 dBu, <0.5% THD+N
THD+N	0.0025%, 1 kHz, ganancia unitaria
Respuesta en frecuencia	20 Hz – 20 kHz, ±0.5 dB
Conexión de auriculares	4x Jack ¼" estéreo
Impedancia de salida	51Ω
Max. Potencia de salida	150 mW/ch, <0.5% THD+N, 60Ω de carga
Respuesta en frecuencia	20 Hz – 20 kHz, ±0.5 dB, 60Ω de carga
Impedancia de los auriculares	32Ω - 600Ω
Alimentación	12V DC – 1A (alimentador externo incluido)
Dimensiones (An x Pr x Al)	483 x 150 x 44 mm
Peso	816 g

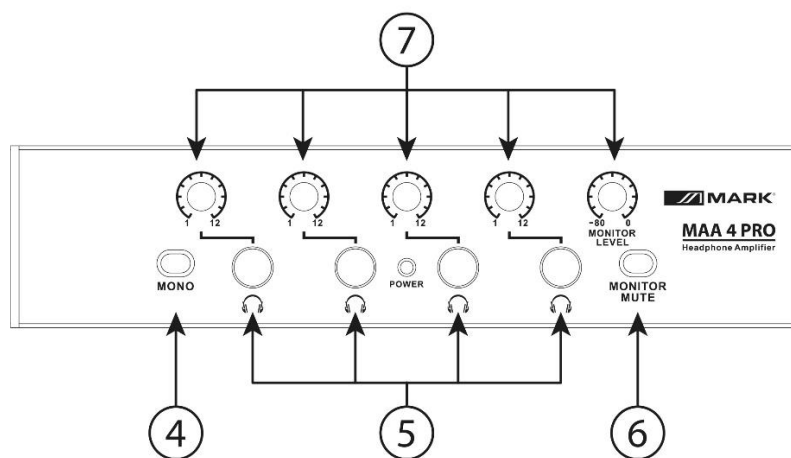
## Características:

- Amplificador de auriculares estéreo de 4 canales.
- Conexión de auriculares con 4x Jack ¼" estéreos.
- Control de volumen individual.
- 2x Conectores de entrada Jack ¼" mono (L/R).
- 2x Conectores de salida de monitor Jack ¼" mono (L/R).
- Pulsador Mute para monitor.
- Conmutador estéreo/mono.
- 1 HU rack 19".
- Robusto diseño y construcción.

# CONTROLES y FUNCIONES



- 1. ENTRADA DC.** Conecte aquí la fuente de alimentación incluida (12V DC). Luego de conectarlo, el LED POWER (6) se encenderá, indicando que el amplificador está operativo.  
**Al instalar el amplificador asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible. Si se monta en un RACK, asegúrese de que la toma de corriente se puede desconectar fácilmente con un enchufe o con un interruptor de desconexión de todos los polos, en o cerca del rack.**
- 2. Salida MONITOR.** Esta es una salida adicional para monitor. Puede conectar, por ejemplo, una pareja de peños altavoces activos.
- 3. Conexiones de ENTRADA.** La señal que se debe amplificar a los auriculares se puede conectar a través de este par de conectores Jack ¼ " mono (L/R).



- 4. Selector MONO.** Púselo si conecta una señal de entrada mono. En este estado, el pulsador se encenderá.
- 5. Conectores de AURICULARES.** Conecte aquí los auriculares (hasta 4), usando un conector estéreo Jack de ¼ ".
- 6. MONITOR MUTE.** Púselo si desea silenciar la salida del monitor. En este estado, el pulsador se iluminará.
- 7. Control de VOLUMEN.** El volumen de cada auricular se puede controlar con el mando correspondiente.

**Los altos niveles de volumen pueden dañar su audición o sus auriculares. Por favor, baje todos los controles de volumen a cero antes de encender el amplificador. Siempre asegúrese de usar niveles de volumen apropiados.**



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

[www.equipson.es](http://www.equipson.es)