

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MA-1303

Amplificador Mezclador



Polígono Malpica Calle F Oeste Grupo Gregorio Quejido, 87-88 - 50016 Zaragoza (SPAIN)
Tel.: 34 976 465 550 – Fax: 34 976 465 559 - comercial@eissound.com - www.eissound.com

1. Precauciones de seguridad

- ⦿ **LEA** cuidadosamente las instrucciones de este manual antes de utilizar el aparato.
- ⦿ **RESPETE las INSTRUCCIONES** de este manual con respecto a los símbolos y mensajes de seguridad.
- ⦿ **CONSERVE** este **MANUAL** de instrucciones cerca para poder consultarlo en cualquier momento.

Explicaciones sobre símbolos y mensajes de seguridad

Los símbolos y mensajes de seguridad que se describen a continuación se han creado con la intención de evitar lesiones corporales y daños a la propiedad. Antes de poner en funcionamiento el amplificador, lea este manual para tener conocimiento de los riesgos potenciales para la seguridad y para entender el significado de los símbolos y mensajes de seguridad.

 ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se maneja correctamente, podría causar la muerte o graves lesiones corporales y/o daños a la propiedad.
 PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se maneja correctamente, podría provocar lesiones corporales moderadas o pequeñas, y/o daños a la propiedad.



ADVERTENCIA

■ Al instalar el amplificador

- **NO** instale ni monte el amplificador en lugares inestables, como una mesa tambaleante o una superficie inclinada. El resultado puede ser que el amplificador se acabe cayendo y provoque lesiones corporales y/o daños a la propiedad.
- **Asegúrese de conectarlo** al terminal de tierra de seguridad para evitar descargas eléctricas. No lo conecte nunca a una tubería de gas, ya que podría ocurrir un desastre de trágicas consecuencias.
- Utilice el amplificador solo con el voltaje especificado en el amplificador. Utilizarlo con un voltaje más alto que el especificado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- **NO CORTE**, doble, dañe, ni modifique el cable de alimentación. Además, evite utilizar el cable de alimentación cerca de calefactores, y no coloque objetos pesados, entre ellos el propio amplificador, sobre el cable de alimentación, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- **NO** exponga el amplificador a la lluvia o a un entorno en el que pueda verse salpicado por agua u otros líquidos. Hacerlo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

■ Al utilizar el amplificador

- Si se encuentra alguna de las siguientes situaciones irregulares mientras utiliza el amplificador, apáguelo inmediatamente y desconecte el suministro de alimentación de la toma de corriente CA. No trate de poner en funcionamiento el amplificador de nuevo. Póngase en contacto con su distribuidor local para comprobar el amplificador.
 - ✓ El amplificador se cae.
 - ✓ El amplificador no funciona correctamente.
 - ✓ Se introduce agua o cualquier objeto metálico en el amplificador.
 - ✓ Sale humo o un olor extraño del amplificador.
 - ✓ El cable de alimentación está dañado, tiene los cables internos expuestos, se desconecta, etc.
- **NO** ponga tazas, cuencos, u otros recipientes que contengan líquidos u objetos metálicos sobre el amplificador. Si se derraman accidentalmente en el amplificador, pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- **NO** toque el enchufe de alimentación durante tormentas eléctricas y, ya que puede resultar en una descarga eléctrica.
- **NO** introduzca ni deje caer objetos metálicos o materiales inflamables en las ranuras de ventilación del amplificador, ya que puede provocar un incendio o descarga eléctrica.
- **NO** abra ni quite la tapa del amplificador para evitar incendios o descargas eléctricas, ya que hay componentes de alta tensión en el interior del amplificador.



PRECAUCIÓN

■ Al instalar el amplificador

- **NO** quite ni conecte el enchufe de alimentación con las manos mojadas, ya que podría provocar una descarga eléctrica.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, asegúrese de que sujete el enchufe. **NO** tire del cable. Poner en funcionamiento el amplificador con el cable de alimentación dañado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- **Evite** instalar el amplificador en lugares húmedos o polvorientos, en zonas expuestas a la luz directa del sol, en lugares donde se genere humo o vapor, o cerca de la calefacción. Hacerlo puede provocar incendios o descargas eléctricas.
- Cuando mueva el amplificador, asegúrese de quitar el cable de alimentación de la toma de pared. Mover el amplificador con el cable de alimentación conectado a la toma de corriente puede causar daños en el cable de alimentación, con el consiguiente riesgo de incendio o descarga eléctrica. Al quitar el cable de alimentación, asegúrese de sujetar el enchufe antes de tirar.
- **NO** bloquee las ranuras de ventilación del chasis del amplificador. Eso hará que la temperatura aumente y se provoque un incendio.

■ Al utilizar el amplificador

- Asegúrese de que el control de volumen esté en la posición mínima antes de encenderlo. Un sonido elevado producido con el volumen muy alto al encender el dispositivo puede afectar la audición.
- **NO** coloque objetos pesados sobre el amplificador, ya que puede hacer que se caiga provocando lesiones corporales y/o daños a la propiedad. Además, el objeto por sí mismo puede provocar daños o lesiones corporales.
- **NO** utilice el amplificador durante un período de tiempo prolongado con el sonido distorsionado. Es una indicación de que el dispositivo no funciona correctamente, lo que puede causar un calentamiento del mismo y provocar un incendio.
- Cuando limpie el aparato o si no va a utilizarlo durante 7 o más días, apague el dispositivo y desconecte el enchufe de alimentación de la toma de corriente AC como medida de seguridad. No hacerlo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si el polvo se acumula en el enchufe de alimentación o en la toma de AC, puede derivar en un incendio. Límpielo periódicamente. Además, asegúrese de que el enchufe se ha introducido con seguridad en la toma de pared.
- Póngase en contacto con su distribuidor local para limpiar el polvo si se ha acumulado en el amplificador durante un largo período de tiempo. La acumulación de polvo puede provocar un incendio o daños en el aparato.

2. Descripción

La serie MA1303 está compuesta de amplificadores mezcladores diseñados para aplicaciones de un total de 6 entradas (canales). Se incluyen 3 entradas AUX y 3 conectores para micrófonos. La serie incluye los modelos de potencia de salida de 30W.

Las 6 entradas tienen su propio control de volumen en el panel frontal. Además, hay 1 control principal de volumen de salida y 2 controles de tonos graves y agudos.

La conexión de salida para altavoces incluye baja impedancia a 4 u 8 ohm, y nivel alta impedancia de 70V y 100V. Elija solo una de estas conexiones de salida para que coincida con el altavoz.

Para garantizar la seguridad del amplificador, el aparato cuenta con protección para cortocircuitos del altavoz, exceso de temperatura, y sobrecargas.

La fuente de alimentación AC, cuenta con un conector para alimentación 12Vcc como fuente de alimentación de reserva.

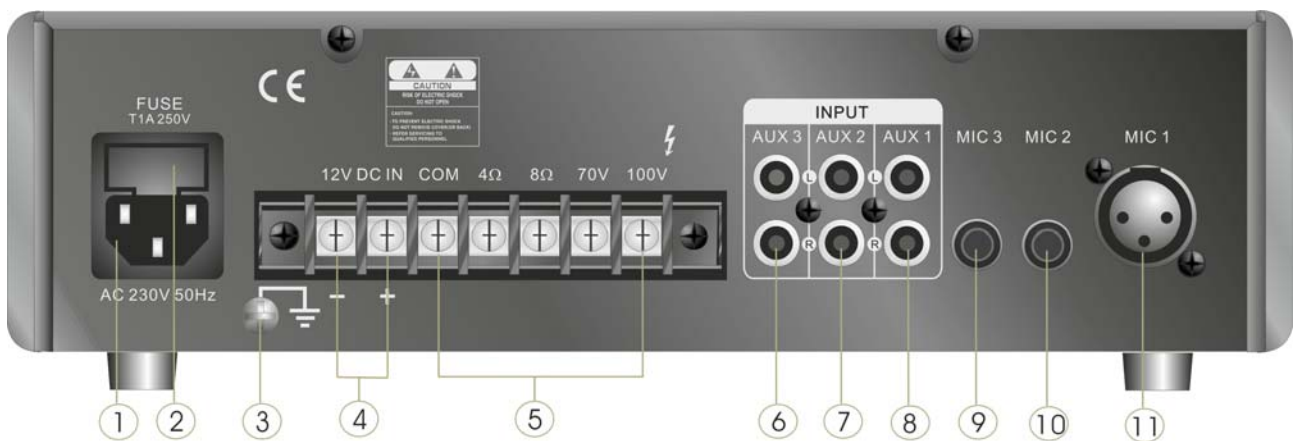
MA1303 es la serie de amplificadores mezcladores ideal y conveniente para aplicaciones de entradas múltiples.

3. Panel frontal



1. Control de nivel Mic. 1	6. Control de nivel AUX 3
2. Control de nivel Mic. 2	7. Control de tonos principal (graves)
3. Control de nivel Mic. 3	8. Control principal de tonos (agudos)
4. Control de nivel AUX 1	9. Control de volumen principal
5. Control de nivel AUX 2	10. Interruptor de encendido/apagado

4. Panel trasero



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Conector de red | 7. Entrada Aux 2 (conector RCA) |
| 2. Fusible de potencia | 8. Entrada Aux 1 (conector RCA) |
| 3. Tornillo de conexión a tierra | 9. Conector de entrada de Mic. 3 |
| 4. Terminales de alimentación CC 12V | 10. Conector de entrada de Mic. 2 |
| 5. Terminales salida de altavoz | 11. Conector de entrada Mic 1 (XLR) |
| 6. Entrada Aux 3 (conector RCA) | |

4. Fuente de alimentación

El amplificador ha sido diseñado para usarse a 230V AC.

5. Conexión de la batería (12 Vcc)

Cuando utilice baterías externas, conecte a tierra el amplificador a través del terminal de tierra debido al elevado voltaje presente. La estabilidad eléctrica del sistema mejorará proporcionando una buena conexión a tierra.

NOTA: El cable de conexión debe disponer de un fusible de fundido rápido, tipo 5A (60V). Al conectar las baterías, asegúrese de que la polaridad es correcta.

6. Conexiones principales

Conexión de micrófono

El Mic 1 tiene un conector balanceado XLR, mientras que las entradas de Mic 2-3 tienen conectores de audio JACK desbalanceados de 6,3 mm.

Función Mute (Silencio)

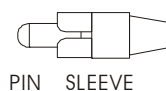
La entrada Mic1 tiene prioridad por VOX sobre todas las demás entradas.

Conexión de línea (Aux/CD)

El equipo dispone de 3 entradas auxiliares, que pueden ser utilizadas para conectar otras fuentes de señal, como un sintonizador de radio o reproductor de CD. Los conectores de la entrada Aux son conectores RCA estéreos estándar. El Control de niveles de línea del panel frontal funciona en cada una de las fuentes de entrada.

Conexiones de RCA

Casquillo-malla
Clavija- Señal



7. Conexión de altavoces

Para altavoz de línea de 100V o 70V

Utilice solo altavoces de línea de 100V o 70V (seleccionables)

Baja impedancia 8Ω o (4Ω)

Esta salida permite la conexión de altavoces de baja impedancia. La impedancia mínima debe ser de 4 Ω. Cuando se utilicen dos o más altavoces, asegúrese de que están conectados de tal manera que la carga de impedancia se encuentra entre 4 Ω y 16Ω.

8. Especificaciones:

Tipo		Amplificador Mezclador
Modelo		MA-1303
Fuente de alimentación	Voltaje de red	AC 230V, 50/60 Hz $\pm$ 10%
	Voltaje batería	12Vcc (10% desviación máx.)
Distorsión armónica total		$\leq$ 10% a 1KHz, potencia nominal
Sensibilidad		Mic 1 XLR (balanceado) Mic 2 ~ 3 1/4" Conector de audio (desbalanceado) Mic 1~3 , 1.5mV @600 ohm Conector RCA (desbalanceado) AUX 1~3 , 200mV @10K ohm
Respuesta de frecuencia		50 Hz ~ 15K Hz +/- 3 dB
Salida		100V, 70V, 8 ohm, 4 ohm
Relación señal/ruido		80DB
Tono		Grave 100 Hz + /-10 dB Agudo 10 khz + /-10 dB
Consumo de potencia CA		80 W CON POTENCIA NOMINAL
Consumo de potencia CC		6A CON POTENCIA NOMINAL
Dimensiones (en mm)		68 (H) x 275 (A) x 225 (P)
Peso		4 Kg.
Montaje		Independiente

ADVERTENCIA: ESTE APARATO DEBE ESTAR CONECTADO A TIERRA

