

ASISTENCIA TECNICA

Para atender sus dudas, aclaraciones o asistencia en la instalación y operación de su producto MASTER, póngase en contacto con nosotros:

- Soporte en línea: Desde nuestra página Web mande su mail.
- Atención Personalizada: Gerencia de Calidad y Soporte Técnico.
  - Teléfono: 01 55 5887-8036 extensiones: 226 y/o 254.



[www.master.com.mx](http://www.master.com.mx) [ventas@master.com.mx](mailto:ventas@master.com.mx)



NUESTRA FAMILIA DE PRODUCTOS:



POLIZA DE GARANTIA

PRODUCTO: BAFLE AMPLIFICADO CON RERODUCTOR DE AUDIO Y RADIO FM  
 MARCA: MASTER SOUND  
 MODELO: MAHM-12AIN1

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V. Agradece a usted la compra de este producto, el cual goza de una garantía de **1 año** contra cualquier defecto de fábrica, la cual ampara todas las piezas y componentes del producto, así como también la mano de obra y gastos de transportación, sin ningún cargo para el consumidor, contados a partir de su fecha de compra como material nuevo.

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto y póliza de garantía sellada en el lugar donde lo adquirió y/o en nuestro centro de servicio de DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., ubicado en: Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México o comuníquese al TEL/FAX: 5887 8036, en donde también usted podrá encontrar partes, componentes, consumibles y accesorios.

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V., se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo o similar (en el caso de que se haya descontinuado), cuando no sea posible la reparación, a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por nuestro centro de servicio, sin ningún cargo para el consumidor. El tiempo de reparación no será mayor de 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en nuestro centro de servicio.

Esta garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO S. A. DE C.V.

NOMBRE DEL CONSUMIDOR: \_\_\_\_\_

DIRECCION Y TELEFONO: \_\_\_\_\_

FECHA DE COMPRA: \_\_\_\_\_

IMPORTADOR:

DISTRIBUIDORA DE COMPONENTES AUDIO Y VIDEO, S.A. DE C.V.

Av. Pirules No. 134-D Int. 14 Col. Industrial San Martín Obispo

CP 54769 Cuautitlán Izcalli, Estado de México

TEL: 01 (55) 5887 8036

RFC: DCA 990701 RB3

**MASTER**Sound®  
 Innovación en Electrónica

MANUAL DE INSTRUCCIONES



BAFLE AMPLIFICADO CON REPRODUCTOR DE AUDIO RADIO FM



MAHM-12AIN1

**POR FAVOR ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO LE RECOMENDAMOS, LEA COMPLETAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL.**

Gracias por adquirir productos MASTER SOUND los cuales están diseñados bajo las normas de seguridad aplicables.

**APLICACIONES**

El MAHM-12AIN1 es un bafle amplificado con woofer de 12" (30,48 cm), con reproductor de audio USB/SD, tecnología bluetooth y radio FM. Diseñado para utilizarse en el hogar, oficinas, escuelas, comercios, solones de fiestas y donde usted más lo necesite.

**PRECAUCIONES**

**Para el correcto funcionamiento de este equipo, siga lo siguiente:**

- No sobrecaliente el bafle
- No lo exponga a fuego directo
- Conecte a tomas de voltaje de 115/230 Vca 50/60Hz o 12 Vcc
- Sólo para uso en interiores
- Si no utiliza el bafle, desconéctelo de la toma de voltaje
- Utilice soportes de máxima calidad con la capacidad suficiente de peso
- No utilice el bafle durante tormentas eléctricas.
- Nunca intente repararlo usted mismo.
- Ajuste el volumen de la unidad al mínimo antes de encenderlo.
- Manténgalo lejos del alcance de los niños.
- Regule adecuadamente el volumen de salida para alargar la vida de la unidad de agudos (Driver) y de la bocina. Un volumen excesivo daña permanentemente los parlantes, queda fuera de toda garantía
- Antes de apagar y encender el bafle coloque todos los controles de volumen a 0 (volumen mínimo / GAIN)
- Limpiar únicamente con paño húmedo para retirar el exceso de polvo
- Utilice conectores y cables de buena calidad

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Voltaje de entrada:	115/230 Vca 50/60 Hz 200 W / 12 Vcc 4 A
Potencia continua:	200 W rms
Potencia musical:	3 000 W PMPO
Impedancia:	4 ohm
Respuesta de frecuencia:	75 Hz – 18 kHz
Sensibilidad:	96 dB (+/- 2dB)
Tweeter (Bocina de Altos):	De 34 mm 4 ohm
Woofer (Bocina de bajos)	15" (38,10 cm)
Magneto:	1,86 kg
Control de Volumen:	micrófonos alámbricos e inalámbricos, línea MP3, maestro
Lector de memorias:	USB / SD hasta 16 GB
Funciones:	Bluetooth, Radio FM
Frecuencia de operación:	2.4 GHz

**FUNCIONES DE CONTROL REMOTO**

	<b>Botones Numéricos:</b> Selecciona directamente el número de canción a reproducir. Ejemplo: Presionamos los botones  +  +  para seleccionar la canción no. 157.
	<b>Botón Mode:</b> Cambia entre los distintos modos de reproducción en el siguiente orden: USB ▶ SD / Bluetooth / FM
	<b>Botón 100+ / 200+:</b> Para elegir canciones de 100 a 199 presione el botón 100+ seguido de los números para completar (100+ 1 + 5 =115) Para elegir canciones de 200 a 299 presione el botón 200+ seguido de los números para completar (200+ 2 + 9= 229)
	<b>Botón Ecuilizar:</b> Cambia entre los modos de ecualización programados en la memoria. Normal ▶ Jazz ▶ Rock ▶ Pop ▶ Classic ▶ Normal ...
	<b>Botón REW:</b> En el modo de reproducción USB/SD/BLUETOOTH sirve para volver a la canción anterior, en modo radio, cambia a la estación anterior
	<b>Botón FWD:</b> en modo de reproducción USB/SD/Bluetooth sirve para avanzar a la siguiente canción, en modo radio, para cambiar a la siguiente estación
	<b>Botón Play/Pause:</b> Iniciar o pausar la reproducción de los archivos en modo USB/SD/Bluetooth, en modo radio, para realizar búsqueda automática de estaciones y almacenadas en memoria.
	<b>Botón Stop:</b> Detiene la reproducción en curso
	<b>Botón Mute:</b> Para activar la función "silencio" presione una vez, para desactivar presione nuevamente.
	<b>Botón Vol. (-):</b> Reduce el nivel del volumen (solo aplica para el volumen de USB/SD/Bluetooth/FM)
	<b>Botón Vol. (+):</b> Aumentar el nivel del volumen (solo aplica para el volumen de USB/SD/Bluetooth/FM).

**16 ANT A**

Antena de recepción para micrófono A. Despliegue la antena para una mejor recepción, para un alcance máximo de 50 metros.

**17 ANT B**

Antena de recepción para micrófono B. Despliegue la antena para una mejor recepción, para un alcance máximo de 50 metros.

**18 SELECTOR DE VOLTAJE**

De fábrica esta seleccionado a operar en 115 Vca puede cambiar el voltaje de operación de acuerdo a sus necesidades 115 / 230 Vca Asegúrese que este el selector en el rango que utiliza su región en caso contrario puede sufrir daños irreparables y pierde toda garantía.

**19 INTERRUPTOR APAGADO / ENCENDIDO**

Interruptor de apagado y encendido. Antes de encender o apagar el baffle tome en cuenta lo siguiente:

- Verifique que el volumen maestro este al mínimo
- Verifique que el cable de alimentación este correctamente conectado

**20 CONECTOR DE ALIMENTACION**

Conector estándar polarizada, Utilice el cable incluido, no utilice cables de menor calibre al proporcionado. No dañe la clavija del altavoz, conecte a una instalación provista con tierra física para evitar daños al altavoz por descarga eléctrica o apogones constantes.

**FUNCION BLUETOOTH**

Para utilizar conexión BLUETOOTH siga los siguientes pasos:

- 1.- Seleccione con el botón MODE la función BLUETOOTH, en el display indicara BT
- 2.- Seleccione en el dispositivo a acoplar (celular, ipad, etc.) búsqueda de dispositivos y localice el dispositivo BLUETOOTH
- 3.- Seleccione el dispositivo BLUETOOTH y acepte el dispositivo
- 4.- Seleccione reproducción de música y comience a disfrutar de su música favorita
- 5.- Regule el volumen LINE/MP3 y MASTER VOLUME
- 6.- Al terminar de utilizar puede seleccionar en su dispositivo “desconectar dispositivo”

La distancia máxima de alcance es de 10 metros

**PANEL TRASERO**



**DESCRIPCION DE CONTROLES Y CONECTORES**

**1 ENTRADA SD**

Entrada para memoria SD hasta 16 GB

**2 ENTRADA USB**

Entrada para memorias USB hasta 16 GB

**3 BOTONES DE CONTROL USB / SD / BLUETOOTH / FM****▶|| Reproducir / pausar**

En modo USB/SD presione por varios segundos, aparecerá en pantalla "FOLDER"

Presione **◀◀** para seleccionar la carpeta anterior y comenzara a reproducir Las canciones de la carpeta o

Presione **▶▶** para seleccionar la siguiente carpeta y comenzara a reproducir Las canciones de la carpeta

En modo Radio Presione para realizar búsqueda automática de estaciones de radio.

**MODE Selector USB / SD / BLUETOOTH / FM**

Presione una vez y cambiara a la siguiente función disponible. En el caso de USB / SD si no está conectada la memoria no se seleccionaran

**↻ Repetir canción**

One = Repetir una canción

Folder = Repetir toda una carpeta

All = Repetir todo

Random = Repetir aleatorio

**◀◀ USB/SD Seleccionar canción anterior**

Radio Selecciona la estación anterior

Volumen Al dejar presionado por varios segundos baja la intensidad de volumen USB / SD / BLUETOOTH / FM

**▶▶ Seleccionar siguiente canción**

USB/SD Seleccionar siguiente canción

Radio Selecciona la siguiente estación

Volumen Al dejar presionado por varios segundos aumenta la intensidad de volumen de USB / SD / BLUETOOTH / FM

**■ Para la reproducción en curso****4 MIC1 IN / MIC2 IN**

Entradas independientes para micrófono MIC1 XLR (CANNON) y MIC2 conector 6,3 mm

**5 MIC1 VOLUME, MIC2 VOLUME**

Control de volumen independiente para entrada de micrófonos 1 Y 2.

**6 GRAPHIC EQUALIZER**

Ecualizador grafico de 5 bandas con rango de +/- 12 dB regula las frecuencias bajas, medias y agudas. Utilice adecuadamente para evitar daños a los parlantes

**7 LINE OUT / IN**

Entrada y salida auxiliar con conectores RCA, acepta señal de audio estéreo para la conexión de reproductores de CD o cualquier equipo con salida o entrada RCA estéreo.

**8 LINE / MP3**

Selector para colocar el baffle en función MP3 para escuchar USB / SD / BLUETOOTH / FM o función línea para escuchar los equipos conectados en LINE IN

**9 LINE / MP3 VOLUME**

Regula el nivel de ganancia (volumen) en función MP3 o línea (LINE IN)

**10 MIC ECO**

Control de ganancia para agregar efecto de eco a los micrófonos

**11 MASTER VOLUME**

Ajusta el nivel de volumen en el baffle, verifique que no se distorsione o sea excesivo puede dañar los parlantes queda fuera de toda garantía.

Para tener mejores resultados en el volumen del baffle, regule el volumen del equipo a utilizar (LINE/MP3 o MIC1 o MIC2 o CHA o CHB) máximo a la mitad y el volumen maestro máximo a la mitad de volumen para evitar daños al baffle, queda fuera de toda garantía

**12 CH A VOLUME / CH B VOLUME**

Control de volumen independiente por cada micrófono inalámbrico, regula la intensidad de volumen de acuerdo a los tonos de voz

**13 VHF WIRELESS MICROPHONE**

Interruptor de apagado (OFF) y encendido (ON) de micrófonos inalámbricos

Para utilizar los micrófonos inalámbricos:

- 1.- Coloque la pila en cada uno de los micrófonos, dando vuelta a la parte baja del micrófono para quitar la tapa del compartimento de pila. (Pila no incluida)
- 2.- Sierre el compartimento de pila y posteriormente presione el botón VHF WIRELESS MICROPHONE para encender la función de micrófono inalámbrico.
- 3.- Encienda el micrófono desde el interruptor del mismo y regule el volumen con el que corresponda al micrófono CH A o CH B y posteriormente regule el volumen maestro para regular la intensidad

**14 EXTERNAL BATTERY**

Entrada de alimentación a 12 Vcc para operar el baffle con alimentación con batería de automóvil. El baffle cuenta con batería interna para operar sin conexión a la toma de energía por un periodo aproximado de 5 horas (dependiendo del volumen y la carga de la batería) en caso de agotarse podrá conectar la batería externa. Para recargar la batería interna debe conectar el baffle a la toma de energía por un periodo aproximado de 15 a 20 horas la primera vez y de 5 a 8 horas en las veces subsecuentes.

**15 CHARGE 12 V**

Indica que la batería interna está en recarga, esto sucede cuando el baffle está conectado a la toma de energía aun cuando el equipo este apagado