

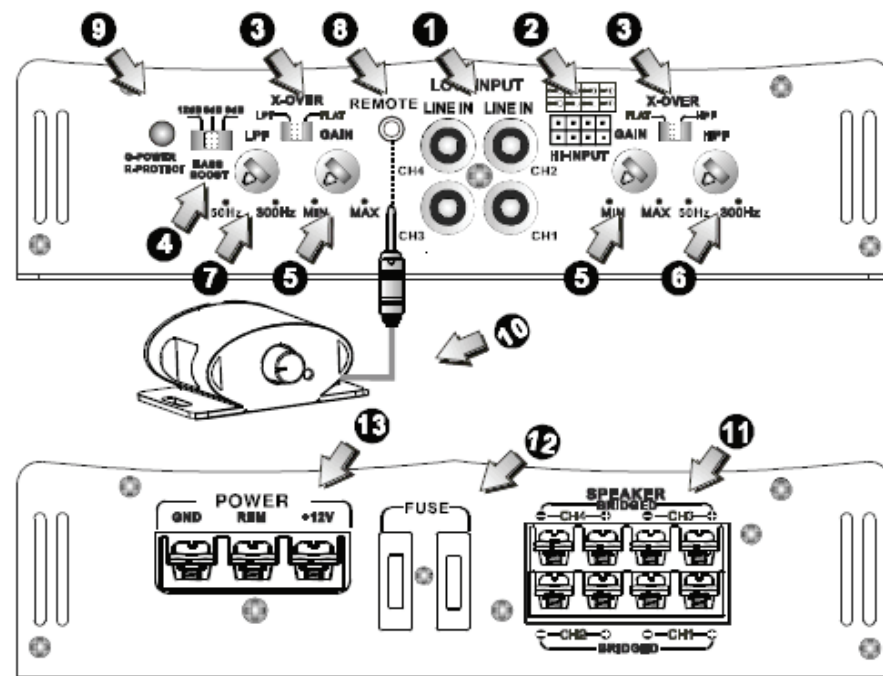


MANUAL DE INSTRUCCIONES  
AMPLIFICADOR DE ALTA POTENCIA PARA AUTOMÓVIL  
MB-2112

**ESTIMADO CLIENTE**

Felicitaciones por su compra!  
Por favor lea cuidadosamente este manual, y guárdelo para su futura referencia.  
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: [info@premiermundo.com](mailto:info@premiermundo.com)

INSTRUCCIONES PARA FUNCIONES Y CONTROLES



1. **LOW INPUT (Entradas de Baja)** . Entradas para canales derechos e izquierdos al sistema amplificador, las salidas de una fuente preamplificada (unidad delantera, CD Player,DAT,etc) o de un crossover electrónico deben ser conectados a este.
2. **HIGH INPUT (Entradas de alta)**. Terminales de entrada de altos niveles
3. **X-OVER (Crossover)**. Interruptores opcionales para CH1/CH2 para activar el filtro opcional de altos (HPF) activar el filtro completo (FLAT) CH3/CH4 activar el filtro de bajos (LPF)
4. **BASS BOOST (Refuerzo de Bajos)** Interruptor para ajustar el refuerzo de bajos a 0dB / +6dB / +12dB
5. **GAIN (Beneficios)**. Perilla para ajuste del volumen

6. **HPF.** Perilla para ajustar el filtro LPF en un rango de frecuencia de 50Hz a 300Hz
7. **LPF.** Perilla para ajustar el filtro LPF en un rango de frecuencia de 50Hz a 300Hz
8. **REMOTE CONTROLLER OUTLET (Salida de control remoto).** para conectar el control remoto, el cual ajusta el volumen de ¼ de canal, por favor gire el interruptor de BASS BOOST a 0 dB antes de usar el control remoto.
9. **INDICATOR LIGHT (Luz indicadora).** Cuando la luz piloto LED se enciende de color verde significa que el amplificador está funcionando. Cuando la luz piloto LED se enciende de color rojo significa que el amplificador esta trabajando en el modo de seguro. Cuando la entrada de Altos está en estado de protección, la luz estará apagada.
10. **REMOTE CONTROLLER (Control Remoto)** Perilla de Bass Boost, el nivel del refuerzo es de 0dB a +12dB
11. **SPEAKERS (Parlantes)** Terminales para conectar parlantes.
12. **FUSE (Fusible).** Fusible automático estándar. Si necesita remplazar el fusible, hágalo por otro del mismo tipo.

**CONEXIÓN ELÉCTRICA**

**+12V**

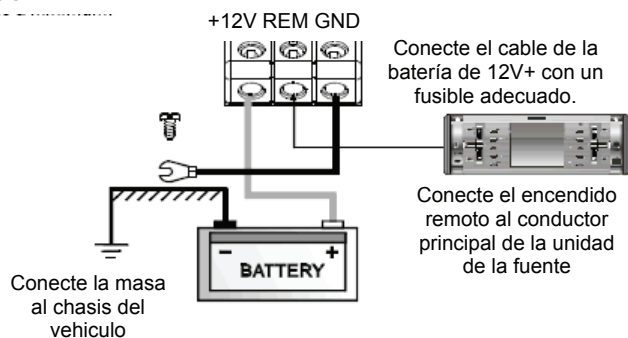
Ánodo del cable de energía. Conecte el ánodo de la batería del automóvil.

**13. REM**

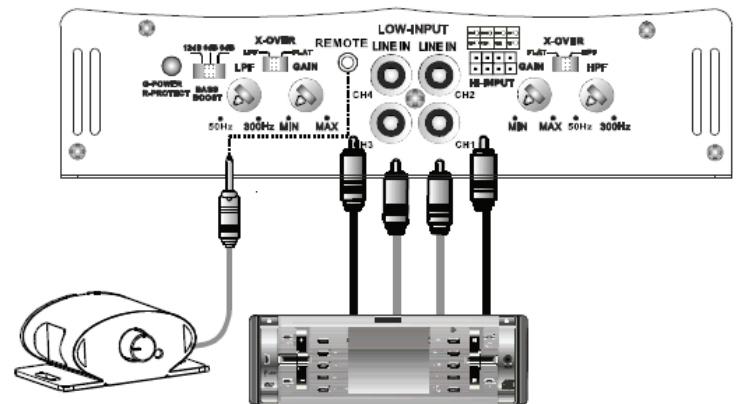
Terminal para conectar el cable de control remoto del equipo de origen, para controlar el encendido del amplificador. El voltaje debe estar entre los 7 y 15V DC.

**GND**

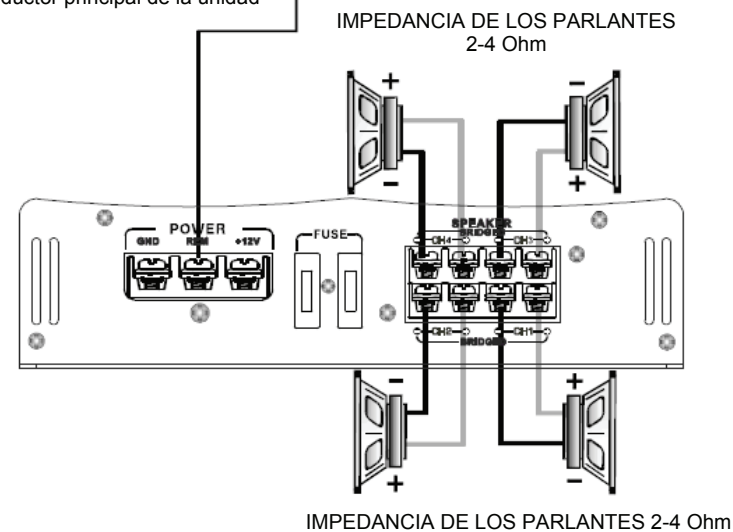
Conector de tierra. Conecte el cable al chasis del vehículo. El cable de tierra debe tener la menor longitud posible.



**CONEXIÓN DE UN SISTEMA ESTÉREO DE 4 CANALES**

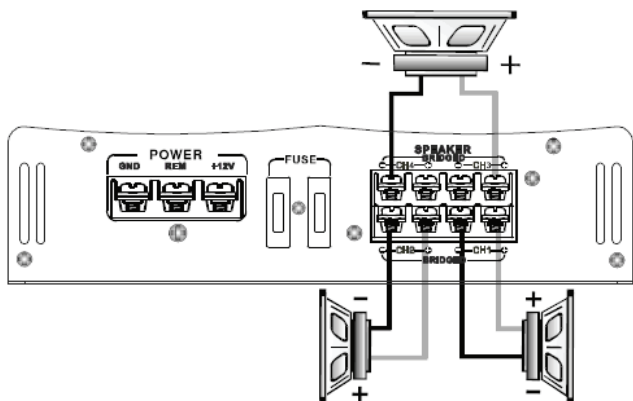


Conecte el encendido remoto al conductor principal de la unidad



### CONEXIÓN DE UN SISTEMA ESTEREO DE 3 CANALES

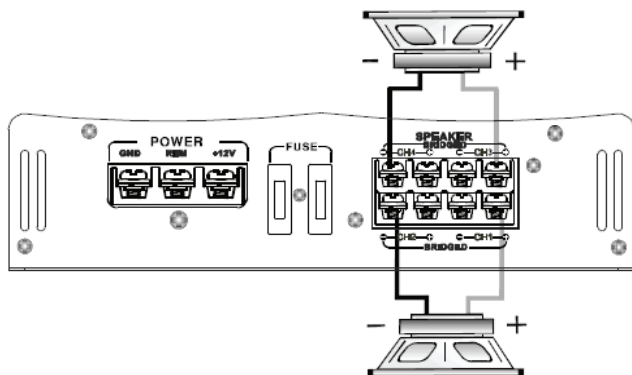
Impedancia Parlantes: 4 – 8 Ohm



Impedancia Parlantes: 2 – 4 Ohm

### CONEXIÓN DE UN SISTEMA ESTEREO DE 2 CANALES

Impedancia Parlantes: 4 – 8 Ohm



Impedancia Parlantes: 4 – 8 Ohm

### SOLUCIONES

Antes de remover su amplificador, por favor refiérase a la siguiente lista para sugerirle procedimientos, siempre pruebe los parlantes y sus cables primero.

#### EL AMPLIFICADOR NO ENCIENDE

- Revise el buen estado de la conexión masa
- Revise que las terminales DC del remoto tengan al menos 7V DC
- Revise que la batería este encendida en la Terminal +
- Revise todos los FUSIBLES
- Revise que el LED de protección no este encendido, si esta encendido por favor apáguelo brevemente y después enciéndalo de nuevo.

#### FUERTE SILBIDO O UNIDAD RUIDOSA (ALTERNADOR ZUMBA) EN LOS PARLANTES

Desconecte todas las entradas RCA del amplificador, si el silbido/ruido desaparece, entonces enchufe el componente que conduce el amplificador y desenchufe sus entradas, si el silbido/ruido desaparece, vaya hasta el defecto/ruido si lo encuentra, lo mejor es fijar el nivel de entrada del amplificador de la manera mas insensible posible, La mejor proporción subjetiva para obtener S/N es por esta vía. Trate de manejar el nivel de señales altas por la unidad principal.

#### EL LED DE PROTECCIÓN ESTA ENCENDIDO CUANDO EL AMPLIFICADOR ESTA FUNCIONANDO

- Revise si existen cortos en las conexiones de los parlantes
- Revise el control del volumen de la unidad principal deberá estar en un nivel bajo
- Remueva las conexiones de los parlantes y reinicie el amplificador, si el LED de protección sigue encendido entonces el amplificador esta fallando.
- El amplificador se apaga automáticamente cuando la temperatura de la unidad esta por encima de los 80° C, esto protegerá la unidad de daños

#### EL AMPLIFICADOR ESTA MUY CALIENTE

- Revise la impedancia mínima de los parlantes para saber si son para el modelo correcto de su amplificador
- Revise cortos en los parlantes
- Revise que exista una buena corriente de aire alrededor del amplificador, en algunas aplicaciones una refrigeración externa puede ser requerida.

#### SONIDO DISTORSIONADO

- Revise que el nivel del control coincide con el nivel de señal de la unidad principal
- Revise que todas las frecuencias de los crossover hayan sido fijadas propiamente.
- Revise cortos existentes en las conexiones de los parlantes.

#### FUERTES SILBIDOS EN LOS PARLANTES

Esto siempre es causado por una conexión RCA mal conectada a la masa.

**CUIDADO!**

1. Los niveles de volumen muy altos pueden dañar sus parlantes
2. Se precavido cuando use su amplificador cerca a tanques de gasolina y cables eléctricos
3. Proteja los cables y partes de las conexiones para evitar algún daño o corto circuito
4. La energía debe de venir del ánodo de la batería por el Fusible
5. El sistema de sonido debe de estar apagado cuando usted revise el amplificador
6. Asegúrese que usted utiliza el mismo fusible cuando necesite cambiarlo.

\*\* Nos reservamos el derecho de hacer cambios necesarios o mejorar el producto sin notificación alguna sobre este avance.

**ESPECIFICACIONES**

Modelo	MB-2112
Potencia RMS a 13.8V DC	
Potencia a 4 Ohms	60W x 4
Potencia a 2 Ohms	90W x 4
Potencia de puente a 4 Ohms	150W x 2
Impedancia mínima de las bocinas	2 Ohm
Distorsión THD	0.08%
Distorsión IMD	0.08%
Respuesta de frecuencia	20Hz – 20KHz
Sensitividad de entrada	200mV – 6V
Impedancia de entrada	15K
Relación Señal/Ruido	90 dB
Separación de canal	50 dB
Control remoto de Bajos	0dB-+ 6dB
Red de Crossover	
Low Pass Filter (Paso bajo de filtros)	50Hz – 300Hz
Bass Boost (Bajo Reforzado)	0 dB - +12 dB
High Pass Filter (Paso alto de filtros)	50Hz – 300Hz
Valor del Fusible	25A x2
Dimensiones (L x Al x An)	350 x 242 x 52mm