



Amplificador Nemesis 804

Manual de Instalación

Por favor lea cuidadosamente este manual antes de instalar y usar el producto.

Planeación del Sistema

Una apropiada planeación del sistema es la mejor manera de maximizar el desempeño de su amplificador. Al planear su instalación con cuidado, puede evitar situaciones donde el funcionamiento del sistema se vea comprometido.

Requerimientos de los Parlantes

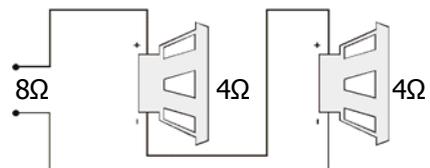
Cada canal del Amplificador puede manejar cargas de altavoces de 4Ω cuando se utiliza en modo estéreo. Cuando un par de canales es puenteado, la carga mínima recomendada es de 3Ω para uso con subwoofer, y 4Ω para operación a carga máxima.

No es probable que la operación con bajas impedancias dañe el circuito interno, pero sí muy probable que la unidad se caliente causando que el circuito térmico de protección se dispare y apague el amplificador.

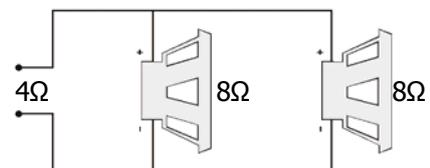
Cuando se enfríe el chasis, el amplificador continuará su funcionamiento normal. Continuar la operación del amplificador bajo estas condiciones no es recomendable y reducirá sus expectativas de vida.

Muchos altavoces diseñados para audio automotriz tienen impedancia de 4Ω al conectar dos de ellas en paralelo resultará en una carga de impedancia de 2Ω visto por el amplificador.

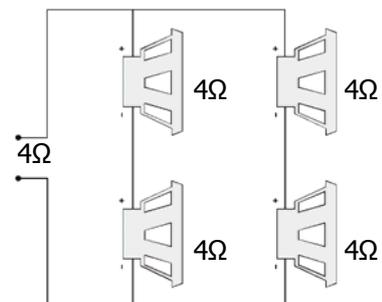
Algunos modelos de subwoofer tienen como característica en su diseño una bobina dual de 4Ω , al conectar estas bobinas en paralelo resultará una impedancia nominal de 2Ω , la cual no es recomendable de utilizar con canales puenteados de su amplificador.



Conexión en serie

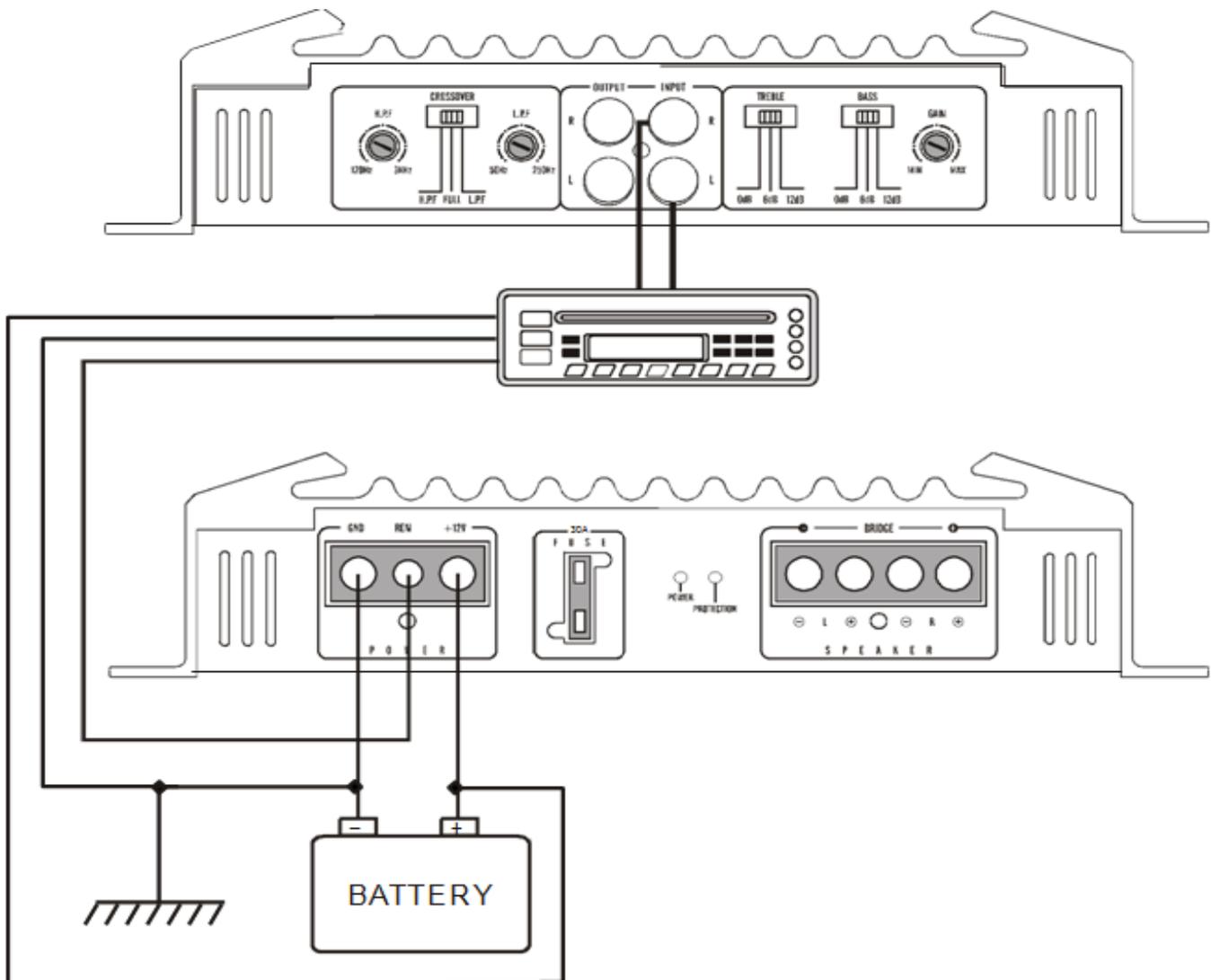


Conexión en paralelo



Conexión en serie/paralelo

Conexión de los cables



Notas sobre la fuente de poder

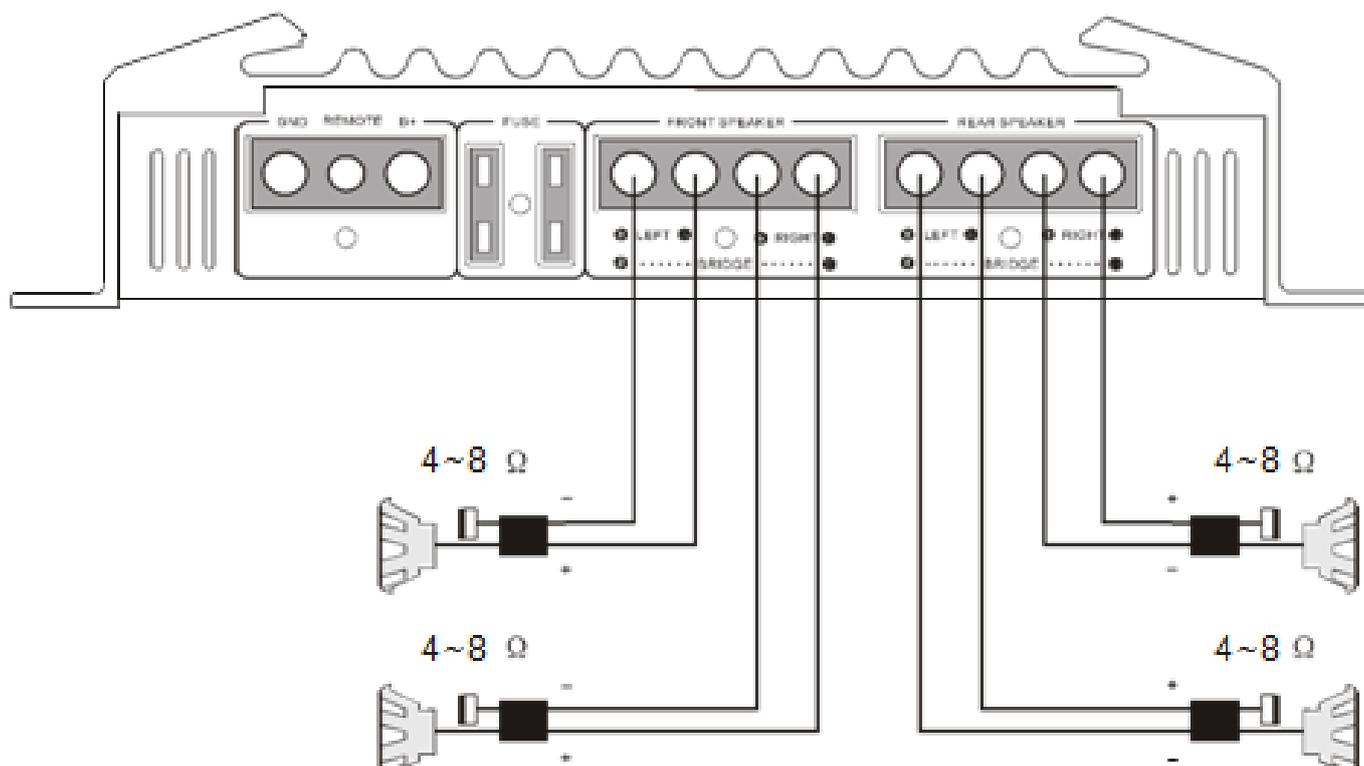
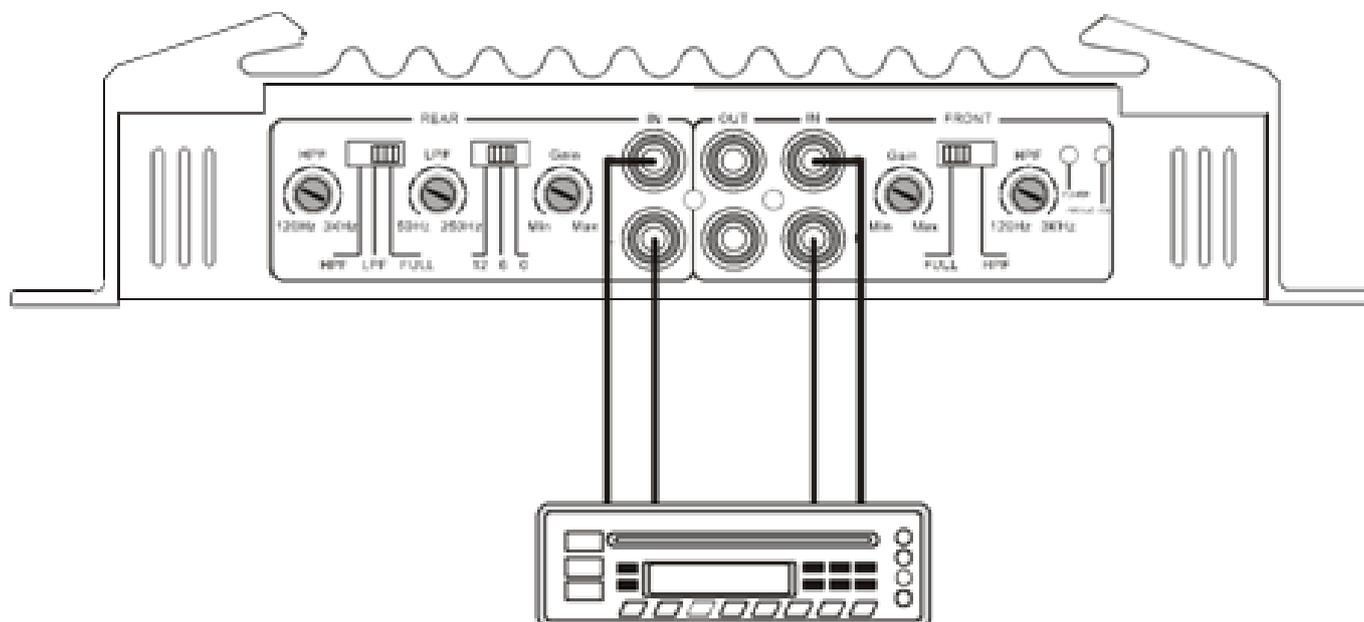
Conecte a la batería de 12 Voltios una vez que todos los demás cables han sido conectados. Asegúrese de conectar el cable de tierra de la unidad a la parte de metal del automóvil. Una conexión errónea puede causar un mal funcionamiento del amplificador.

Remoto: La unidad es encendida por una terminal de 12 Voltios y el cable debe ser calibre 18, su color estándar es amarillo. Si el radio está equipado con cable del control de la antena, este puede manejar la terminal. Si el cable de la antena ya está en uso, entonces puede unirlos para hacer la extensión, con este método la unidad se encenderá automáticamente con el radio. Utilice la fuente de poder con el fusible original que viene con el producto.

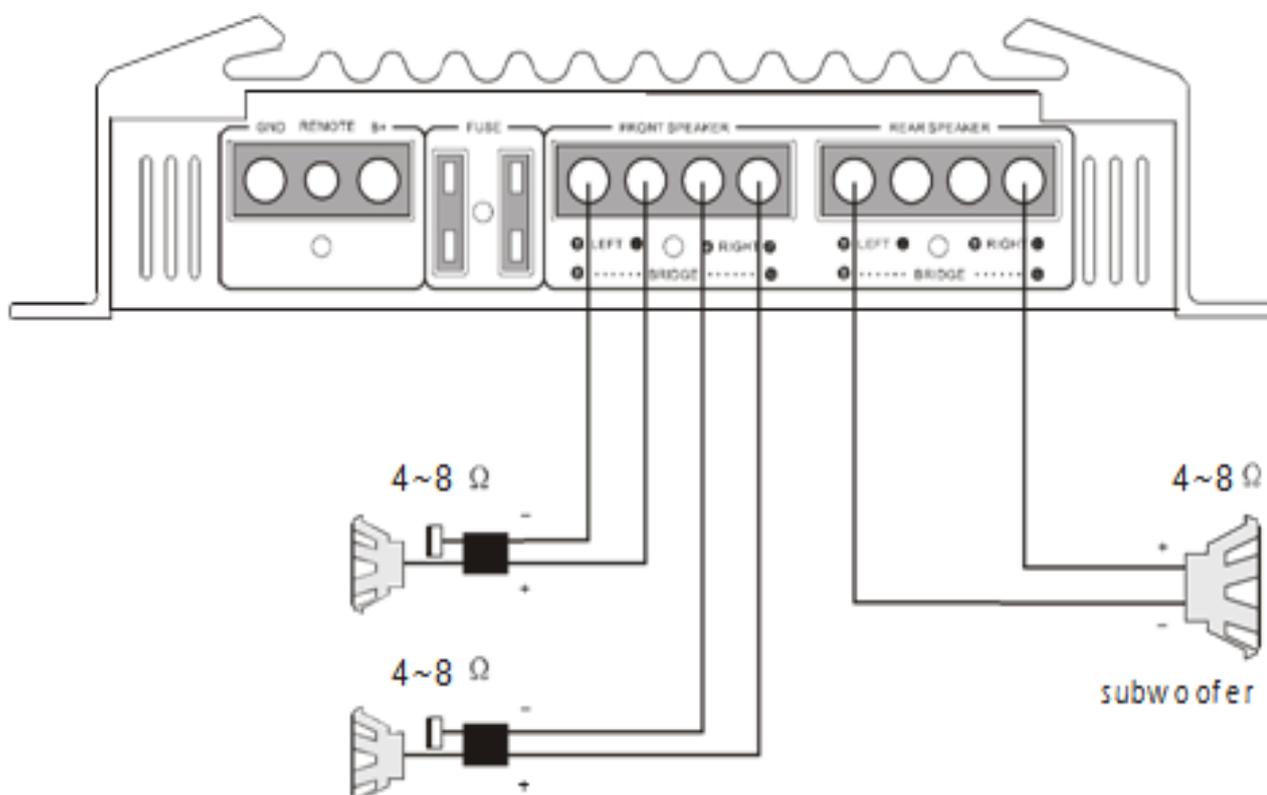
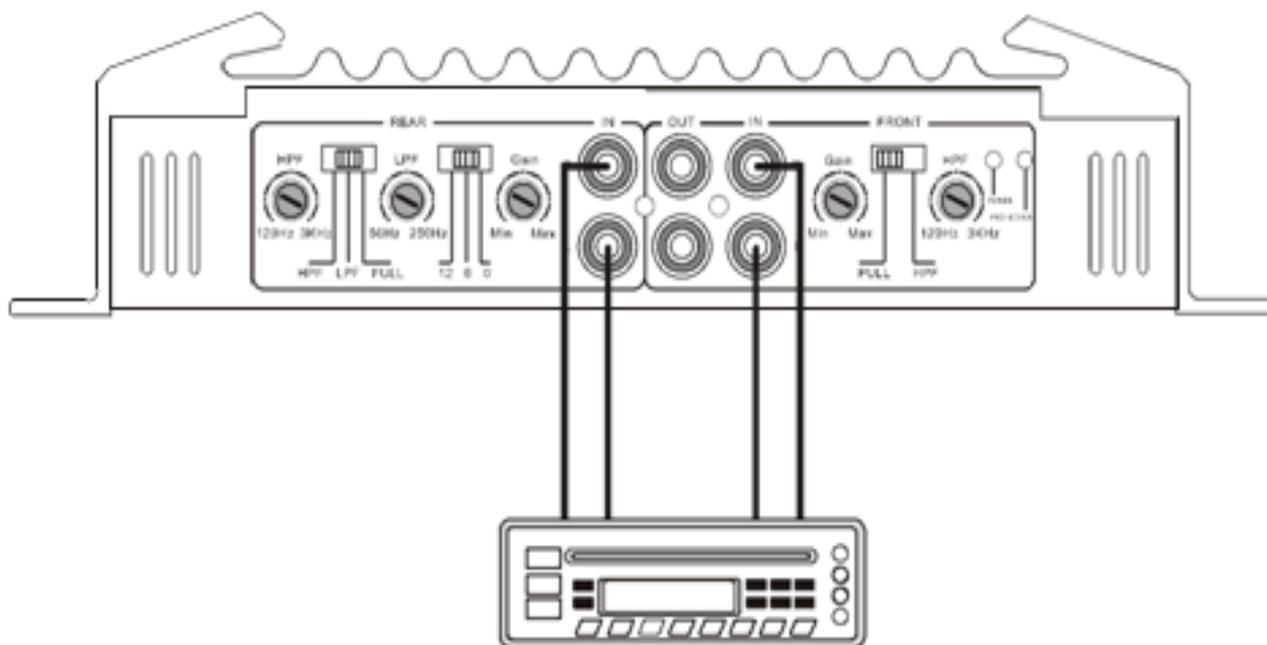
Durante el funcionamiento, la corriente pasará a través del sistema, por lo tanto asegúrese que los cables están conectados a las terminales de la unidad.

CONEXIONES

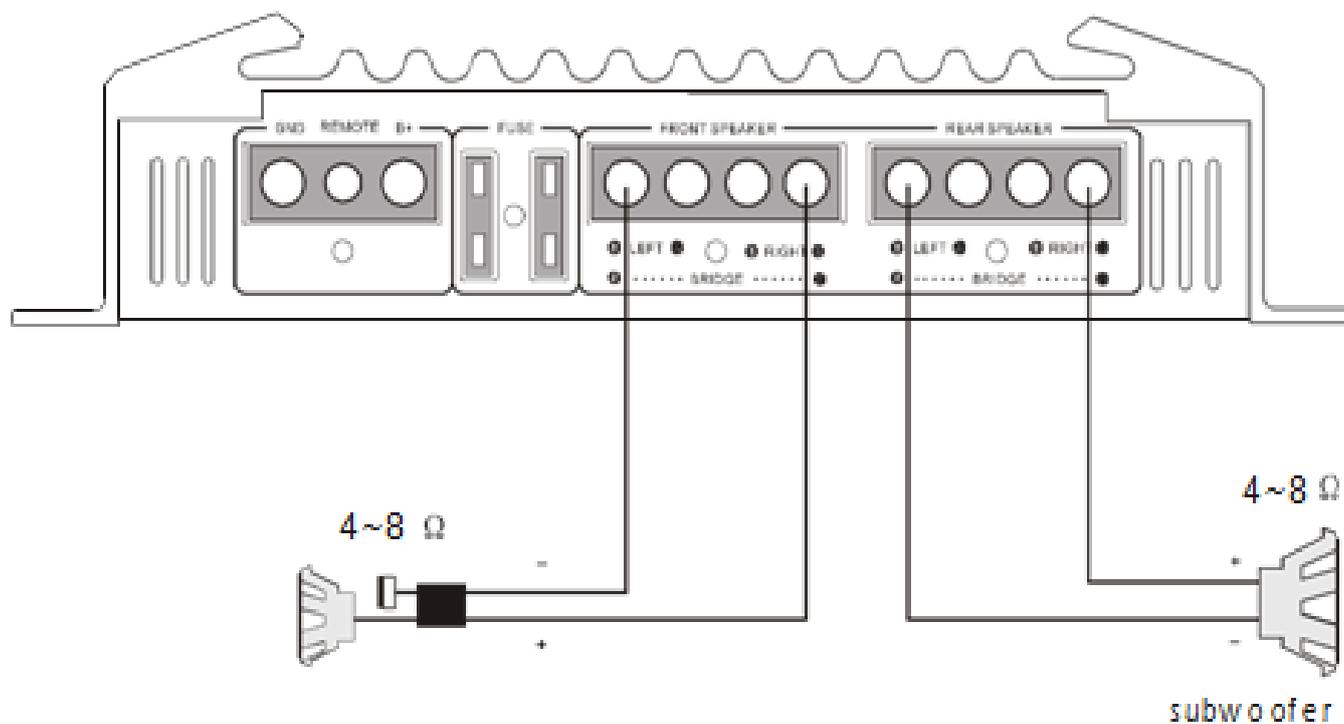
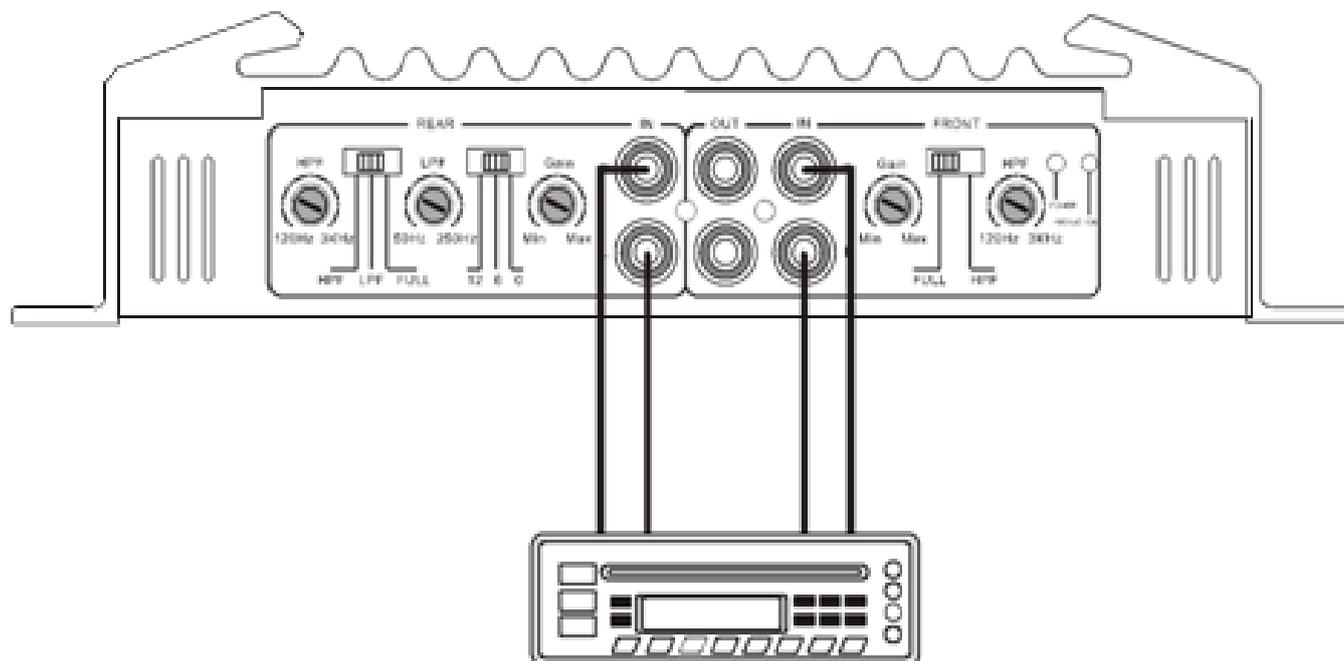
Sistema 1 Modo de 4 canales



Sistema 2 Modo de 3 Canales



Sistema 3 Modo de 2 Canales Punteado



Solución de Problemas

Problema	Posible causa	Solución
Sin salida de audio	Entrada baja o entrada no encendida remotamente.	Verifique que esté encendida la salida de voltaje al amplificador y corríjala según se requiera.
	El fusible se abrió	Revise el cable de alimentación y la polariza, repare cuando sea necesario y cambie el fusible.
	El cable de alimentación no está conectado	Verifique el cable de alimentación y las conexiones a tierra, repare o reemplace según se requiera.
	La entrada de audio no está conectada o no hay salida desde la fuente	Verifique las conexiones de entrada y la integridad de la señal, repare o reemplace según se requiera.
Suena el audio y deja de sonar cíclicamente	Los cables de los altavoces no están conectados	Verifique los cables de los altavoces, repare o reemplace según se requiera.
	Los altavoces están soplados	Verifique que el sistema de altavoces trabajen bien y repare o reemplace los altavoces según se requiera.
	Se activa la protección térmica cuando la temperatura del disipador de calor, excede los 90°C	Asegúrese de que existe una adecuada ventilación para el amplificador y mejore la ventilación según se requiera.
	Entrada de audio pobre o sin entrada de audio	Verifique las conexiones de entrada y repare o reemplace según se requiera.
Salida distorsionada	El nivel de sensibilidad del amplificador está configurada muy alto, excediendo la capacidad máxima de salida del amplificador	Reajuste la ganancia, refiérase a la sección de sintonía del manual para instrucciones detalladas.
	La carga de impedancia al amplificador es muy baja	Verifique la carga de impedancia de los altavoces si están por debajo de los 2Ω estéreo o 4Ω mono y configure nuevamente el cableado de los altavoces para alcanzar una impedancia mayor.
	Los cables de los altavoces son muy cortos	Verifique las conexiones de los cables de los altavoces y repare o reemplace según se requiera.
	Los altavoces no están conectados al amplificador de manera apropiada	Verifique el cableado de los altavoces y repare o reemplace según se requiera refiérase a la sección de instalación de éste manual para instrucciones detalladas.
	El crossover interno no está configurado apropiadamente para los altavoces	Restablezca el crossover refiriéndose a la sección de configuración del multicruce de este manual.
	Los altavoces están conectados con polaridad inversa causando la cancelación de frecuencias graves	Verifique la polaridad de los altavoces y repare según sea necesario.

Respuesta en graves	pobre	El crossover está configurado incorrectamente	Reajuste el crossover refiriéndose a la sección de configuración del multicruce de este manual.
		La carga de impedancia al amplificador es muy baja	Verifique la carga de impedancia de los altavoces, si está por debajo de los 2Ω estéreo o 4Ω mono configure nuevamente el cableado de los altavoces para alcanzar una impedancia mayor.
El fusible de la batería se abre	la	Corto en cables de poder o conexiones de poder incorrectas	Verifique el cable de alimentación y la conexión a tierra y repare o reemplace según se requiera.
		Se ha bajado la intensidad de la corriente	Verifique la carga de impedancia de los altavoces si está por debajo de los 2Ω estéreo o 4Ω mono, configure nuevamente el cableado de los altavoces para alcanzar una impedancia mayor y reemplace con el fusible de capacidad apropiada.
		Corto en los cables o conexión incorrecta	Verifique la alimentación y la conexión de tierra y repare según se requiera.
		Pérdida de corriente	Verifique la carga de impedancia de los altavoces si está por debajo de los 2Ω estéreo o 4Ω mono, configure nuevamente el cableado de los altavoces para alcanzar una impedancia mayor y reemplace con el fusible de capacidad apropiada.
El fusible del amplificador abre	del se	El fusible utilizado es menor al recomendado	Reemplace con el fusible de capacidad apropiado

Especificaciones

Sección del amplificador

Capacidad de Salida 4Ω (Watts)	4 canales x 80 Watts 2 canales x 220 Watts (Canal puenteado)
THD	≤0.1%
Respuesta de frecuencia (±2dB)	20 Hz – 25 KHz
Señal a Radio Ruido	>92 dB
Sensibilidad	0.2 ~ 8 V
Tipo de fusible recomendado	2 x 25 A
Dimensiones	400 mm x 240 mm x 52 mm

Configuraciones y especificaciones, sujetas a cambio sin previo aviso.