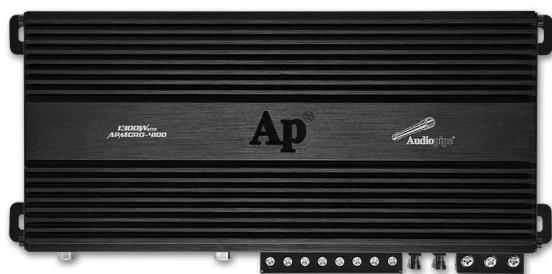


100Watts
APM400-4100



**APM400-4060
1000W**

**APM400-4100
1300W**



Micro Amplificador de Rango Completo, Clase D

Manual Del Usuario



INTRODUCCION

Felicitaciones!

Gracias por adquirir este Amplificador Audiopipe para su sistema de audio del automóvil. Ahora usted es el propietario de un amplificador de diseño único e ingeniería que incorpora la última tecnología de circuito avanzado. Pronto usted descubrirá que nuestros amplificadores muestran un sonido óptimo con mayor calidad y proporcionan un rendimiento confiable.

Los Amplificadores Audiopipe han adoptado una tecnología avanzada que utiliza componentes de alta calidad y un sistema de estricto control de calidad. Con el fin de proporcionarle el mejor rendimiento. Le recomendamos ponerse en contacto con un distribuidor autorizado Audiopipe para hacer la instalación.

Por favor, lea atentamente este manual para asegurarse de que puede obtener el máximo beneficio de este nuevo amplificador. Cuando usted lo instale apropiadamente, esta unidad le proporcionará años de rendimiento sin problemas.

GARANTIA

Audiopipe garantiza este amplificador por un año desde la fecha de compra, solamente contra todos los defectos de fabricación.

La garantía no incluye daño físico o abuso eléctrico por saturación del circuito o cortocircuito por insuficiencia de altavoces.

El Amplificador debe ser instalado por un distribuidor autorizado o no existe garantía.

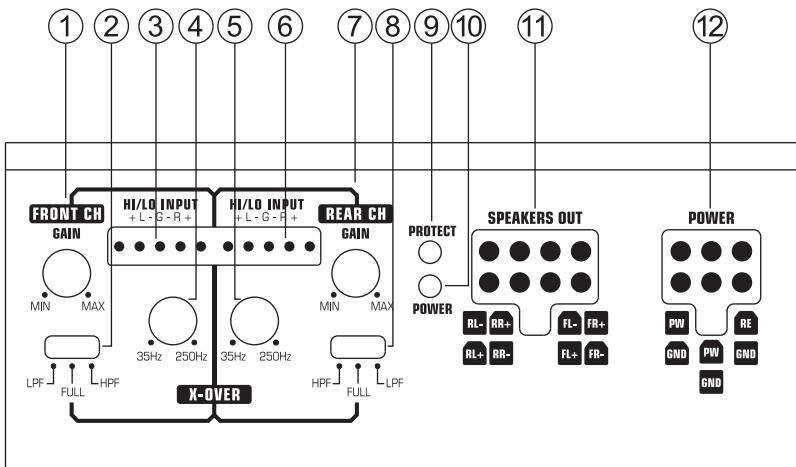
El Amplificador debe ser devuelto a Audiopipe con portes pagados, Audiopipe pagará la carga de vuelta al distribuidor autorizado.

TABLA DE CONTENIDOS

Funciones del Amplificador.....	1
Alambrado y Aplicaciones.....	3
Solución de Problemas.....	7
Especificaciones del Producto.....	8

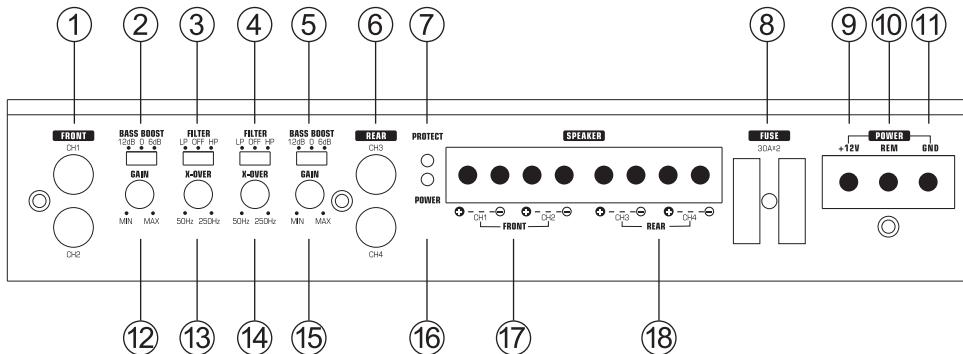
FUNCIONES DEL AMPLIFICADOR

APMCRO-4060



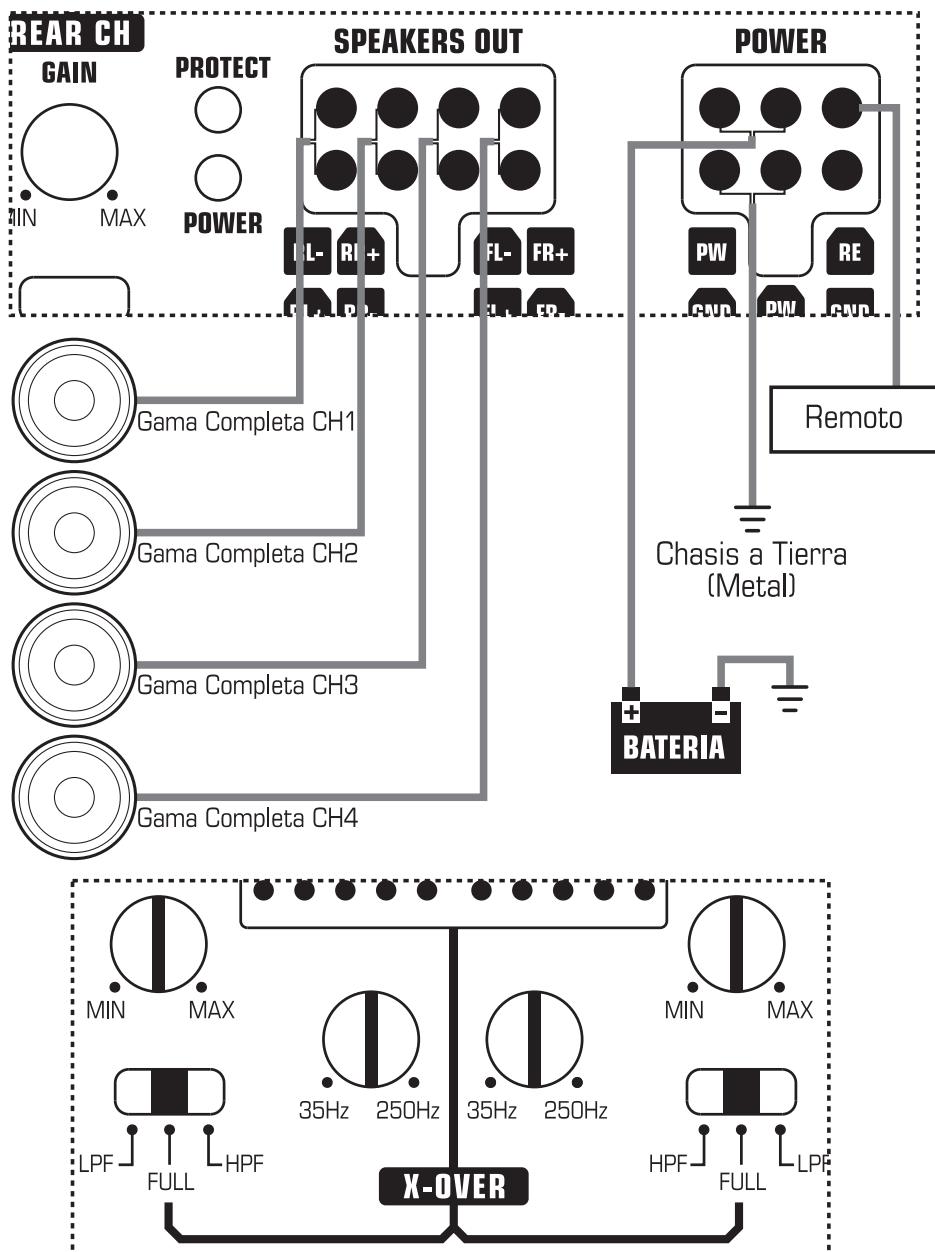
1. Control de Ganancia Frontal
2. Interruptor de modo de Cross Over
3. Entrada de Audio Frontal
4. Control del Filtro Frontal
5. Control del Filtro Posterior
6. Entrada de Audio Posterior
7. Control de Ganancia Posterior
8. Interruptor de modo de Cross Over
9. LED de Protección
10. LED de Potencia
11. Salida de Bocina
12. Entrada Batería: +12V

APMCRO-4100

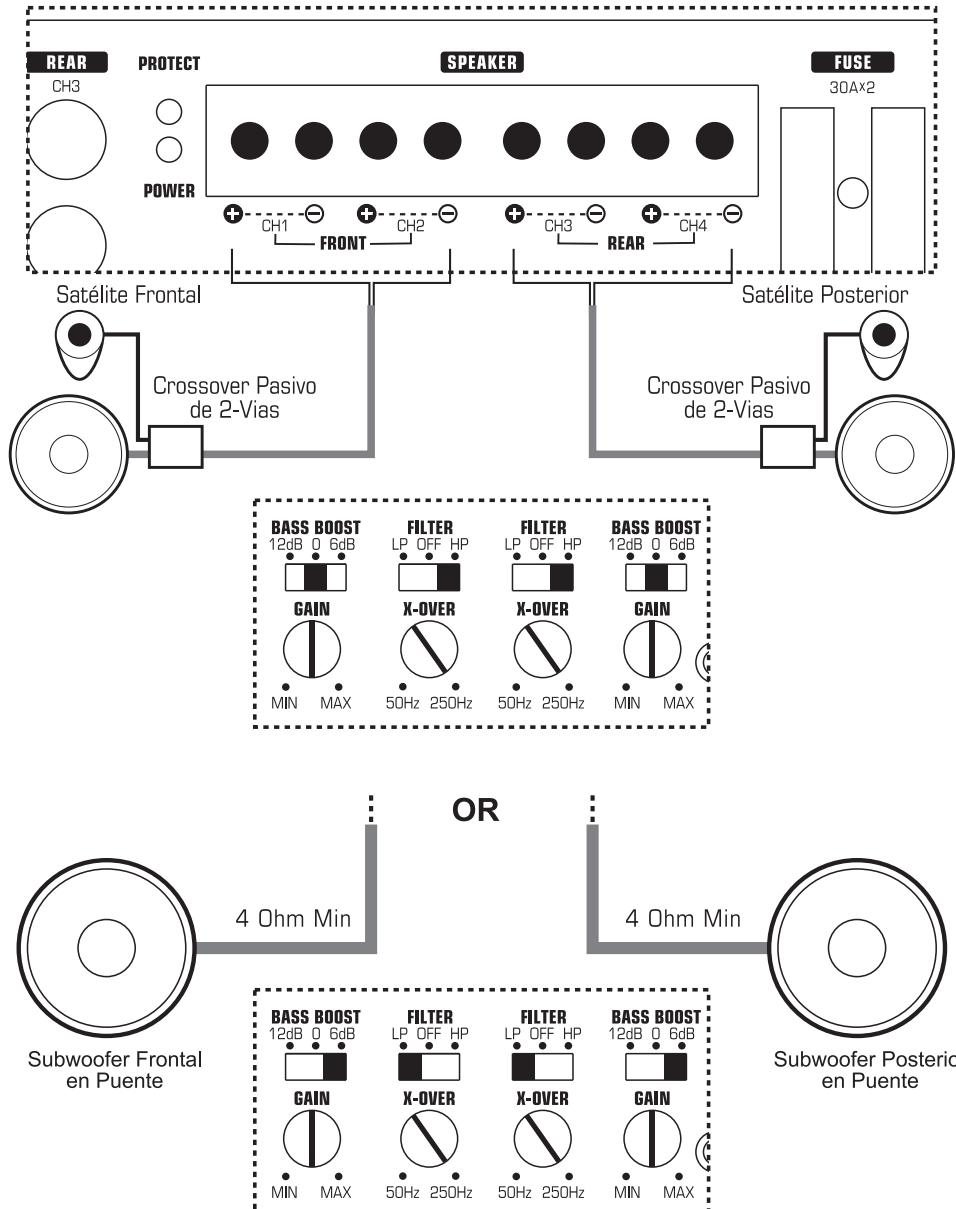


- 1. Enchufes de Entrada RCA Derecho
- 2. Incremento de Nivel Frontal del Bajo
- 3. Interruptor Selector del Filtro Frontal
- 4. Interruptor Selector del Filtro Posterior
- 5. Incremento de Nivel Posterior del Bajo
- 6. Enchufes de Entrada RCA Posterior
- 7. LED de Protección
- 8. 2 Fusibles de 30 Amp
- 9. Entrada Batería: +12V
- 10. Activación de Entrada Remota
- 11. Entrada a Tierra
- 12. Control de Ganancia Frontal
- 13. Control de X-OVER Frontal
- 14. Control de X-OVER Posterior
- 15. Control de Ganancia Posterior
- 16. LED de Potencia
- 17. Salida de Bocina Frontal
- 18. Salida de Bocina Posterior

APMCRO-4060
4-CANALES DE FUNCIONAMIENTO DE GAMA COMPLETA

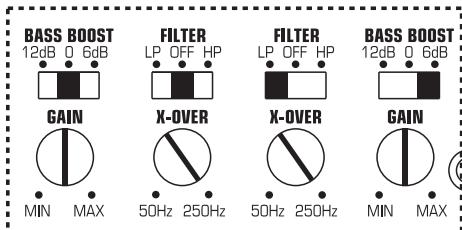
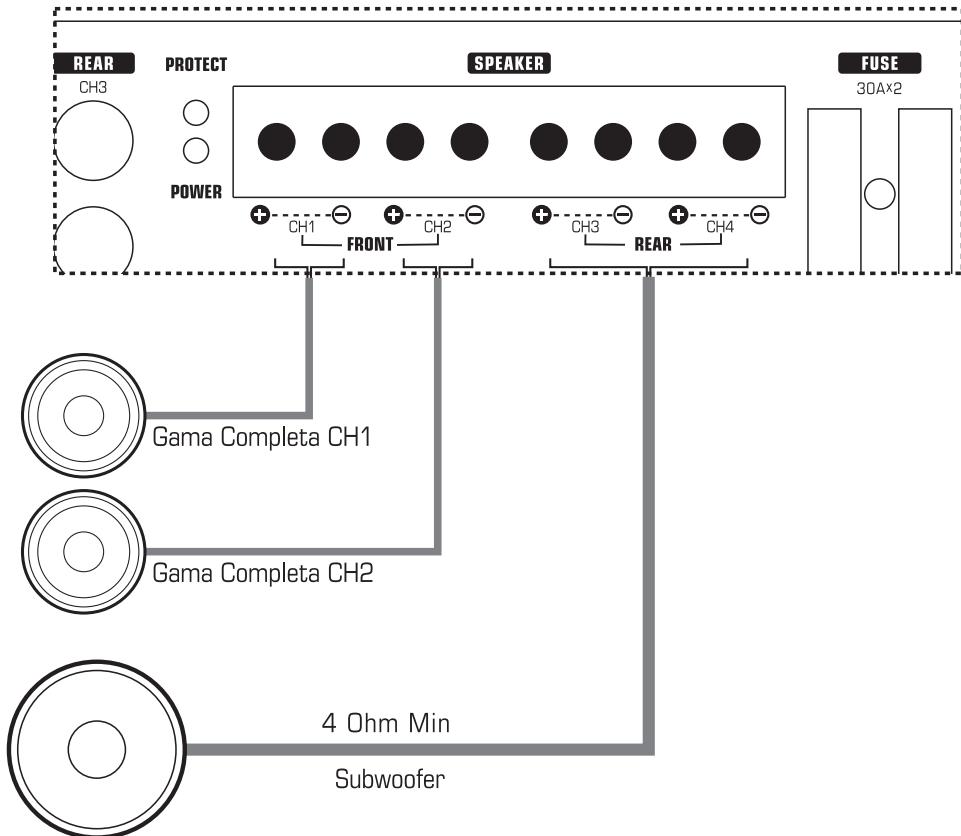


APMCRO-4100
SISTEMA DE ALTA POTENCIA DE 2 CANALES
(SATELITE O SUBWOOFER)



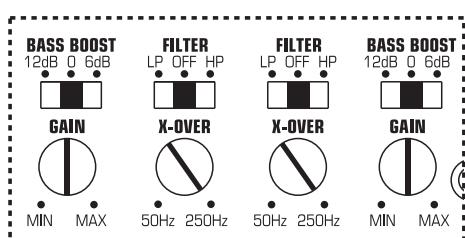
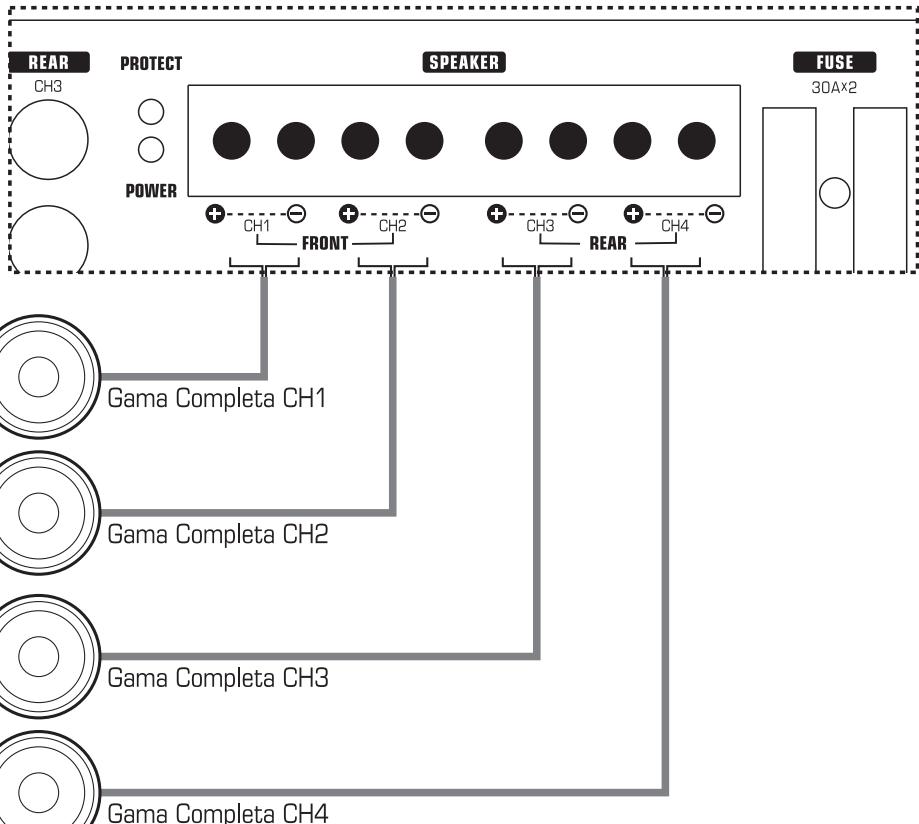
APMCRO-4100

SISTEMA DE SUBWOOFER MONO PUENTEADO

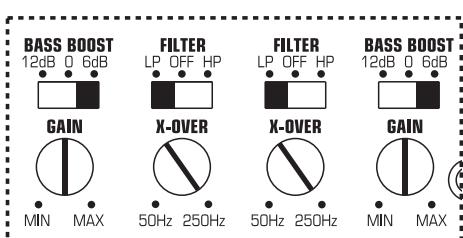


APMCRO-4100

SISTEMA DE GAMA COMPLETA Y SUBWOOFER DE 4 CANALES



Sistema de 4 Canales Rango Completo



Sistema de Subwoofer de 4 Canales

SOLUCION DE PROBLEMAS

Problema:

Indicador de Funcionamiento, no se enciende.

Solución:

- Compruebe todos los fusible del amplificador.
- Compruebe el fusible principal cercano a la batería.
- Compruebe los cables (+) y (-) de la batería.
- Revise el voltaje a distancia.

Problema:

Indicador de Funcionamiento está encendido pero no hay sonido.

Solución:

- Compruebe el control de volumen en el radio.
- Compruebe el regulador de GANANCIA en el amplificador.
- Compruebe los cables RCA y conexiones.
- Compruebe los cables del altavoz y conexiones.

Problema:

La respuesta de graves es baja.

Solución:

- Un cable del altavoz podría estar desconectando el bajo.
- El control de graves en la radio está ajustado muy bajo.
- Un crossover activo está mal ajustado..

Problema:

El interruptor del amplificador enciende y apaga.

Solución:

- Compruebe la conexión a tierra del chasis con terminales de cable amplificador y conexiones terminales de la batería y compruebe encendido remoto de voltaje.

Para preguntas adicionales favor contactar a un concesionario Audiopipe autorizado.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

APMCRO-4060

Máxima Potencia de Salida.....	2x140W
RMS a 4 Ohm (<1% de distorión).....	4x60W
RMS a 2 Ohm (<1% de distorión).....	4x75W
Nivel de Entrada.....	0.5V~16V
Respuesta de Frecuencia.....	20~20kHz
LPF.....	35~250Hz
HPF.....	35~250Hz
THD.....	<0.5%
Relación Señal Ruido.....	>80dB
Impedancia del Altavoz.....	4/8 Ohm
Sistema de Protección de Sobrecalentamiento.....	SI
Consumo de Corriente.....	26A
Protección de Sobrecalentamiento de la Temperatura.....	80°C/176°F
PCB & Componentes.....	Tablero de Doble Cara & SMT
Dimension(L x A x H).....	121.5x48x117mm

APMCRO-4100

Máxima Potencia de Salida.....	2x250W
RMS a 4 Ohm (<1% de distorión).....	4x100W
RMS a 2 Ohm (<1% de distorión).....	4x180W
Nivel de Entrada.....	0.2V~16V
Respuesta de Frecuencia.....	20~20kHz
LPF.....	50~250Hz
HPF.....	50~250Hz
Nivel de Incremento del Bajo.....	0~12dB
THD.....	<0.5%
Mayor Eficiencia.....	>80%
Relación Señal Ruido.....	>80dB
Carga Mínima.....	2 Ohm
Sistema de Protección de Sobrecalentamiento.....	SI
Verificación de Cortocircuito (Potencia Máxima).....	PASO
Consumo de Corriente.....	76A
Protección de Sobrecalentamiento de la Temperatura.....	80°C/176°F
PCB & Componentes.....	Tablero de Doble Cara & SMT
Dimension(L x A x H).....	121.5x48x253mm