



Manual del Propietario

Amplificador de Potencia Mosfet 4 Canales

1300W

APMCR-4100

1000W

APMCR-4060



APMCR-4060

1000W

APMCR-4100

1300W



4 Channel Mosfet Amplifier

Owner's Manual



INTRODUCTION

Congratulations!

Thank you for purchasing this Audiopipe amplifier for your car audio system. Now you own an amplifier of uncompromising design and engineering incorporating the latest advanced circuit technology. You will discover soon that our amplifiers display optimum sound with high quality and provide reliable performance.

Audiopipe amplifiers are adopted by advanced craftsmanship which use the highest quality components and strict quality control system. In order to provide you the best performance. We recommend you to contact an authorized Audiopipe dealer to do the installation.

Please read this manual thoroughly to ensure that you can get the maximum benefit from this new amplifier. When you install it properly, this unit will provide you years of troublefree performance.

ABOUT THE MANUAL

This manual describes the basic requirements to install the Audiopipe amplifier. The installation of this amplifier can be quite complex to install, if you do not possess the necessary knowledge and tools to perform this installation, please contact your local Audiopipe dealer.

WARRANTY

Audiopipe warrants this amplifier for one year from date of purchase against all manufacturing defects only.

Warranty does not include physical damage or electrical abuse from being over driven or short circuit from speaker failure.

Amplifier must be installed by an authorized Audiopipe dealer or there is no warranty. Amplifier must be returned to Audiopipe freight pre-paid, Audiopipe will pay return freight to authorized dealer.

TABLE OF CONTENTS

Amplifier Functions.....	2
Wiring Configuration.....	4
Troubleshooting.....	9
Product Specifications.....	10

Funciones del amplificador.....	2
Configuración del cableado.....	4
Solución de problemas.....	9
Especificaciones del producto.....	10

TABLA DE CONTENIDO

Audiopipe pagará el flete de retorno al distribuidor autorizado. El amplificador debe ser devuelto a Audiopipe flete-pagado. El amplificador debe ser instalado por un distribuidor autorizado de Audiopipe. La garantía no incluye daños físicos o abuso eléctrico por sobrecarga o falla del altavoz por cortocircuito. Audiopipe garantiza este amplificador durante un año a partir de la fecha de compra contra todos los defectos de fabricación solamente.

GARANTIA

Este Manual describe los requisitos básicos para instalar el amplificador Audiopipe. La instalación de este amplificador puede ser bastante compleja de instalar. Si no posee los conocimientos y herramientas necesarias para realizar correctamente estas instalaciones, póngase en contacto con su distribuidor local Audiopipe.

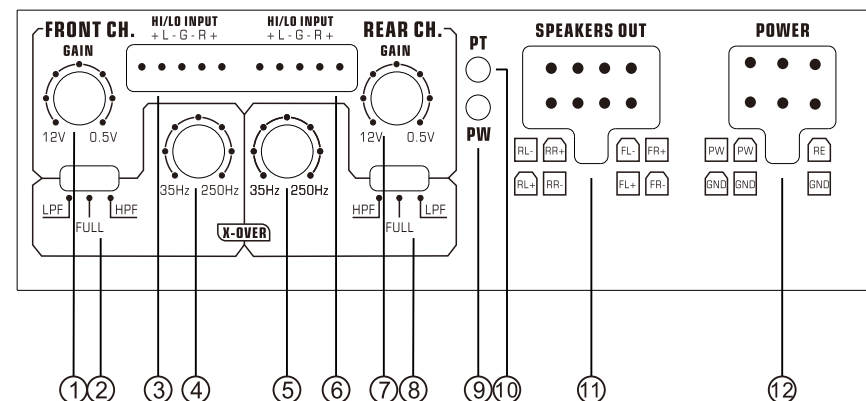
ACERCA DEL MANUAL

¡Felicitaciones! Gracias por adquirir este amplificador Audiopipe para su Sistema de Audio del Automóvil. Ahora posee un amplificador de excelente diseño e ingeniería que incorpora la última tecnología de circuito avanzado. Usted descubrirá pronto que nuestros amplificadores muestran un sonido óptimo con alta calidad y proporcionan un rendimiento confiable. Los amplificadores Audiopipe han adoptado una artesanía avanzada que utiliza componentes de la más alta calidad y estricto sistema de control de calidad. Con el fin de ofrecerle el mejor rendimiento, le recomendamos que se ponga en contacto con un distribuidor Audiopipe autorizado para realizar la instalación. Lea atentamente este manual para asegurarse de que puede obtener el máximo beneficio de este nuevo amplificador. Cuando lo instale correctamente, esta unidad le proporcionará un funcionamiento sin problemas.

INTRODUCCIÓN

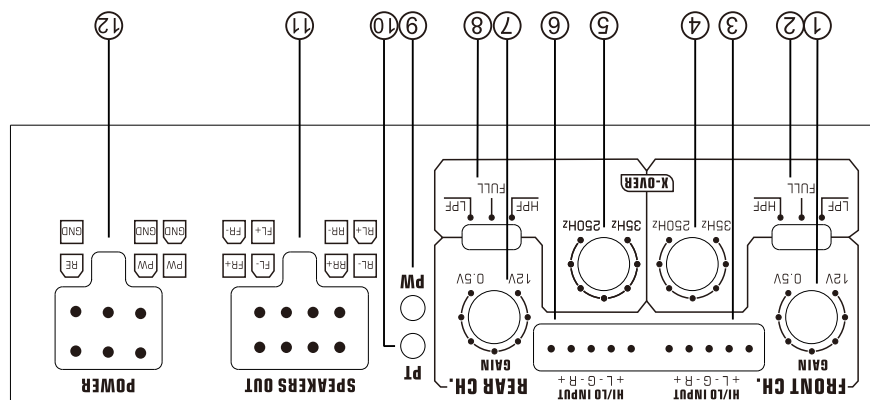
AMPLIFIER FUNCTIONS

APMCR-4060



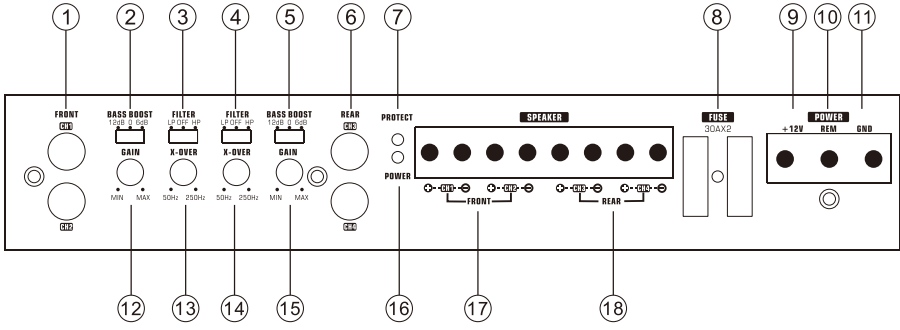
- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Front Gain Control | 7. Rear Gain Control |
| 2. Cross Over Mode Switch | 8. Cross Over Mode Switch |
| 3. Front Audio Input | 9. Power Indicator LED |
| 4. Front Filter Control Control | 10. Protection Circuit Indicator LED |
| 5. Rear Filter Control Control | 11. Speaker Output |
| 6. Rear Audio Input | 12. Battery + 12V Input |

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Control de Ganancia frontal | 7. Control de Ganancia posterior |
| 2. Interruptor de modo de Crossover | 8. Interruptor de Modo de Crossover |
| 3. Entrada de Audio frontal | 9. Indicador de Energía LED |
| 4. Control del Filtro Frontal | 10. Indicador LED del Circuito de Protección |
| 5. Control del Filtro posterior | 11. Salida del Altavoz |
| 6. Entrada de Audio posterior | 12. Batería de Entrada de + 12V |

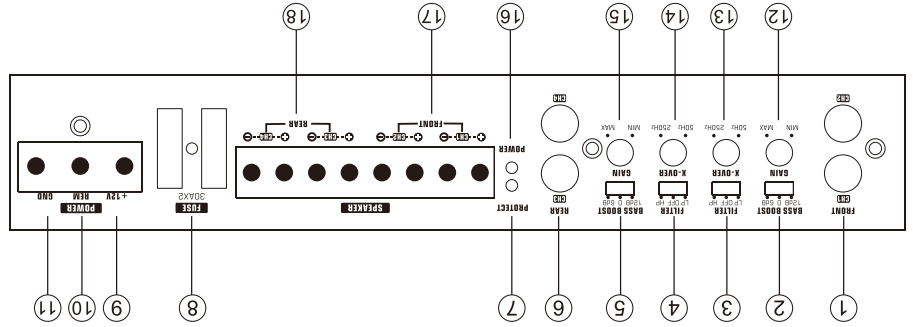


APMCR-4060

FUNCIONES DEL AMPLIFICADOR

APMCR-4100

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1.RCA Front Jacks | 10.Remote Turn-on Input |
| 2.Front Bass Boost Select Switch | 11.Ground Input |
| 3.Front Filter Select Switch | 12.Front GAIN Control |
| 4.Rear Filter Select Switch | 13.Front X-OVER Control |
| 5.Rear Bass Boost Select Switch | 14.Rear X-OVER Control |
| 6.RCA Rear Jacks | 15.Rear GAIN Control |
| 7.Protection Circuit Indicator LED | 16.Power Indicator LED |
| 8.2x30Amp Fuse | 17.Front Speaker Output |
| 9.Battery +12V Input | 18.Rear Speaker Output |

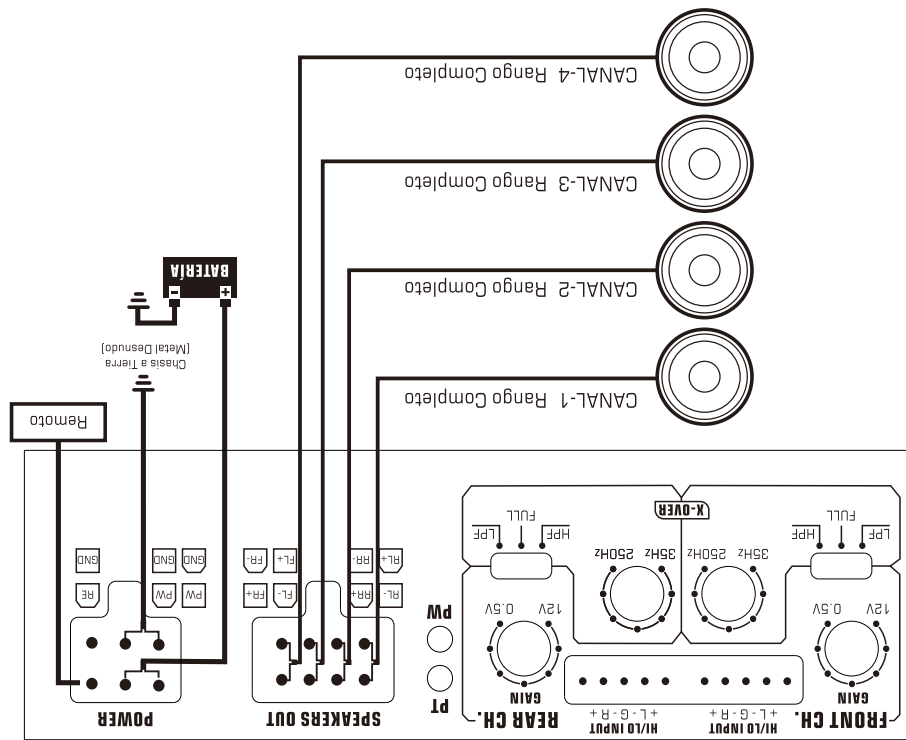
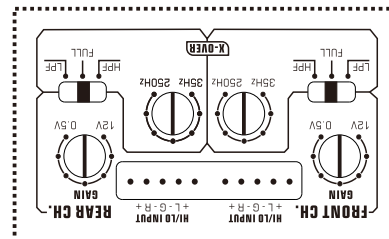
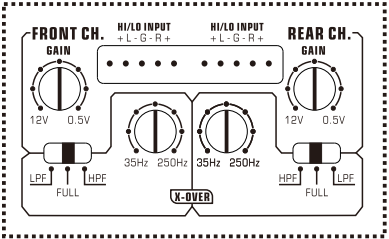
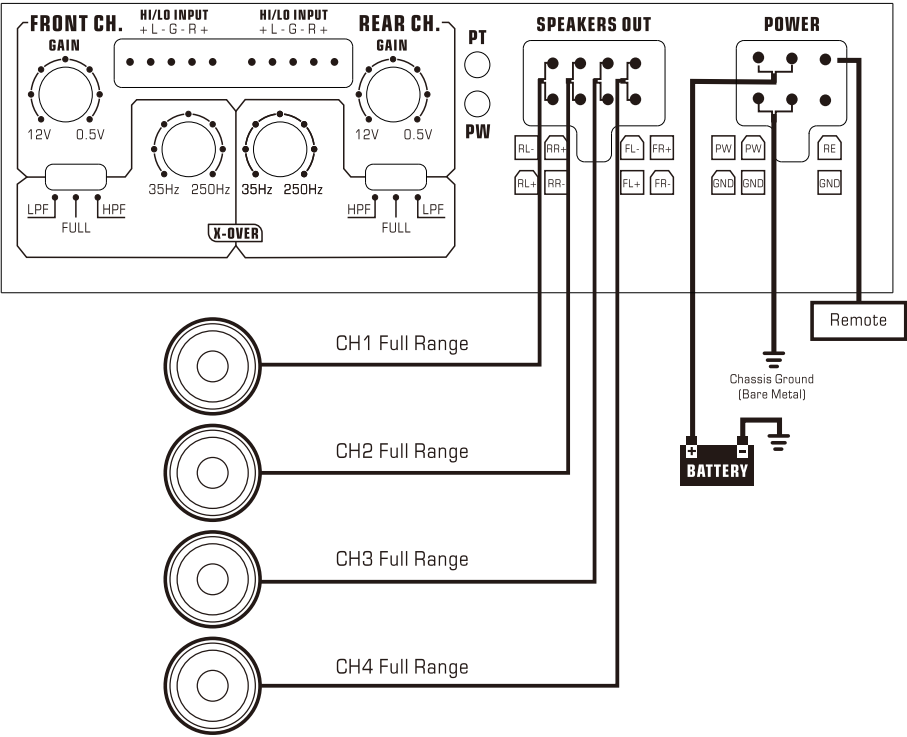


- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Enchufe RCA delantero | 10. Entrada del Control Remoto |
| 2. Interruptor Frontal de selección de incremento de Bajos | 11. Entrada a Tierra |
| 3. Interruptor de selección del filtro delantero | 12. Control de GANANCIA Frontal |
| 4. Interruptor de selección del filtro posterior | 13. Control de X-over Frontal |
| 5. Interruptor Posterior de selección de incremento de Bajos | 14. Control de X-Over Posterior |
| 6. Enchufe RCA Trasero | 15. Control de GANANCIA Posterior |
| 7. Indicador LED del circuito de protección | 16. Indicador LED de Encendido |
| 8. 2 Fusibles de 30Amp. | 17. Salida del Altavoz Frontal |
| 9. Batería de Entrada de + 12V | 18. Salida del Altavoz Posterior |

APMCR-4100

WIRING CONFIGURATION

4-Channel Full-Range Operation
APMCR-4060

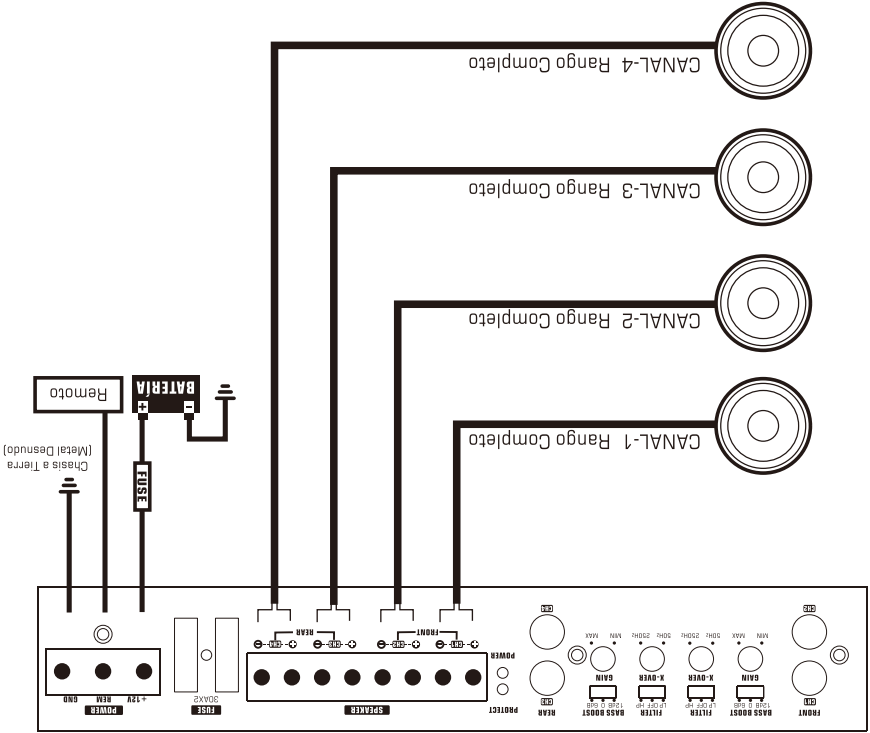
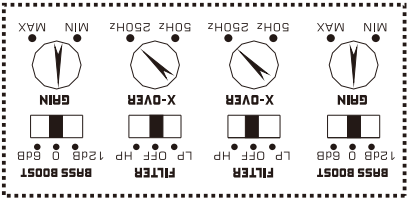
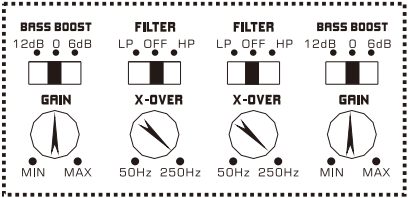
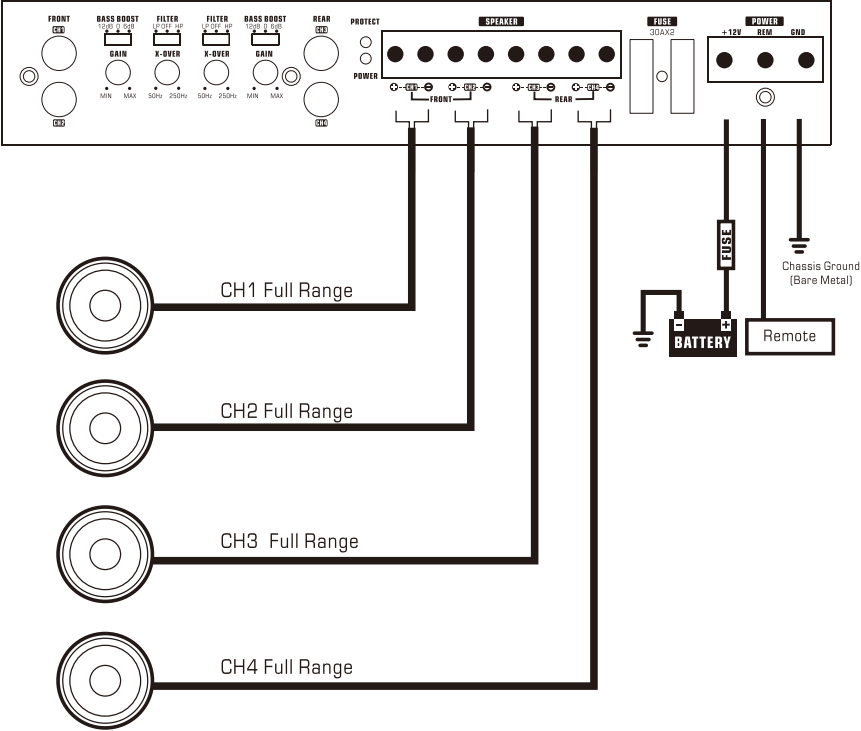


APMCR-4060

Funcionamiento de 4-Canales Rango-Completo

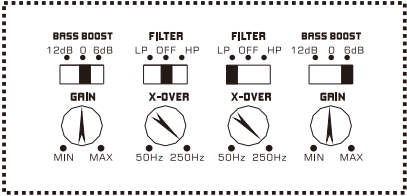
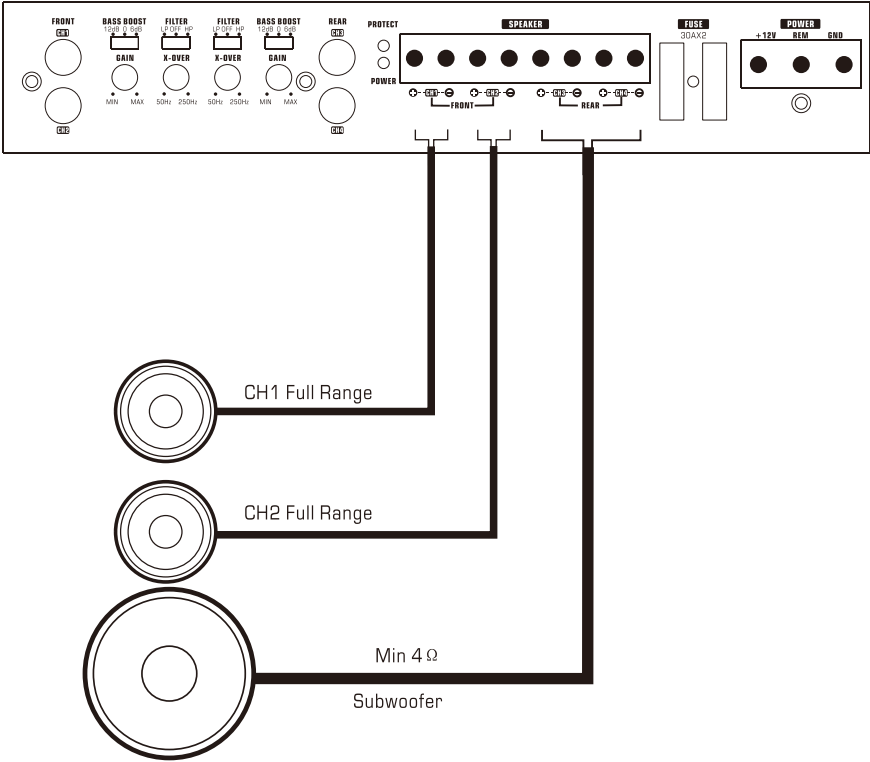
CONFIGURACION DEL CABLEADO

4-Channel Full-Range Operation
APMCR-4100

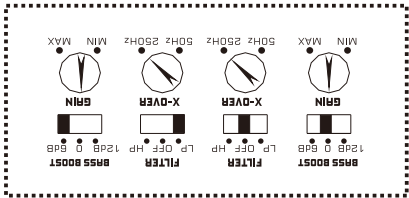
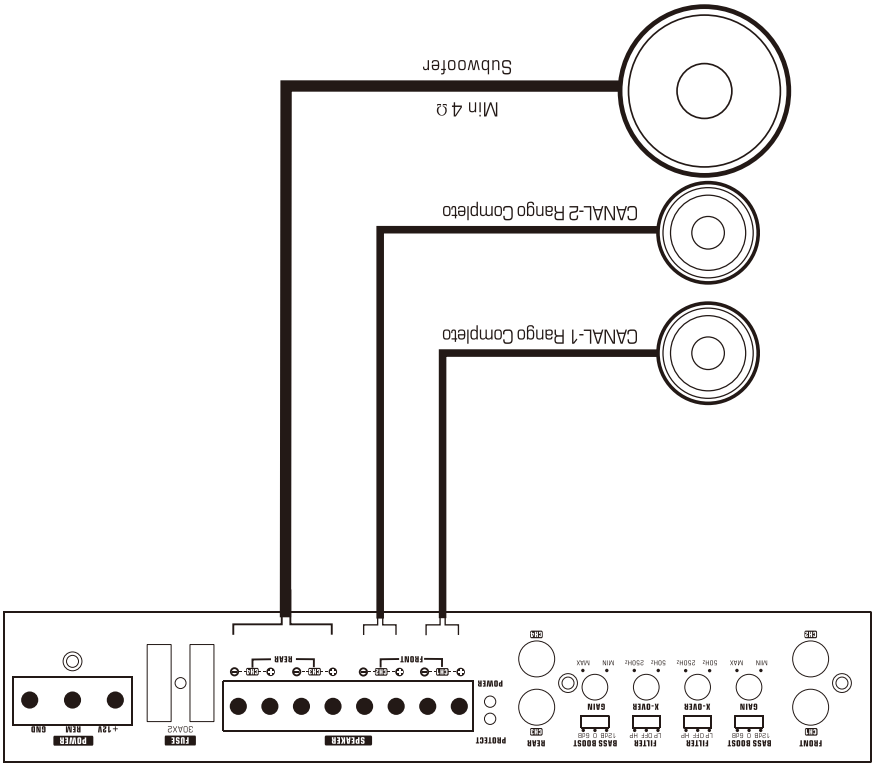


Funcionamiento de 4-Canales Rango-Completo
APMCR-4100

Bridged-Mono Subwoofer System
APMCR-4100

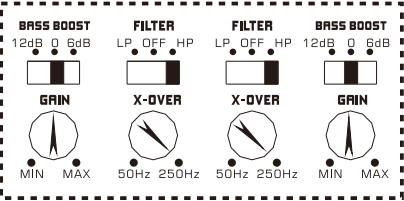
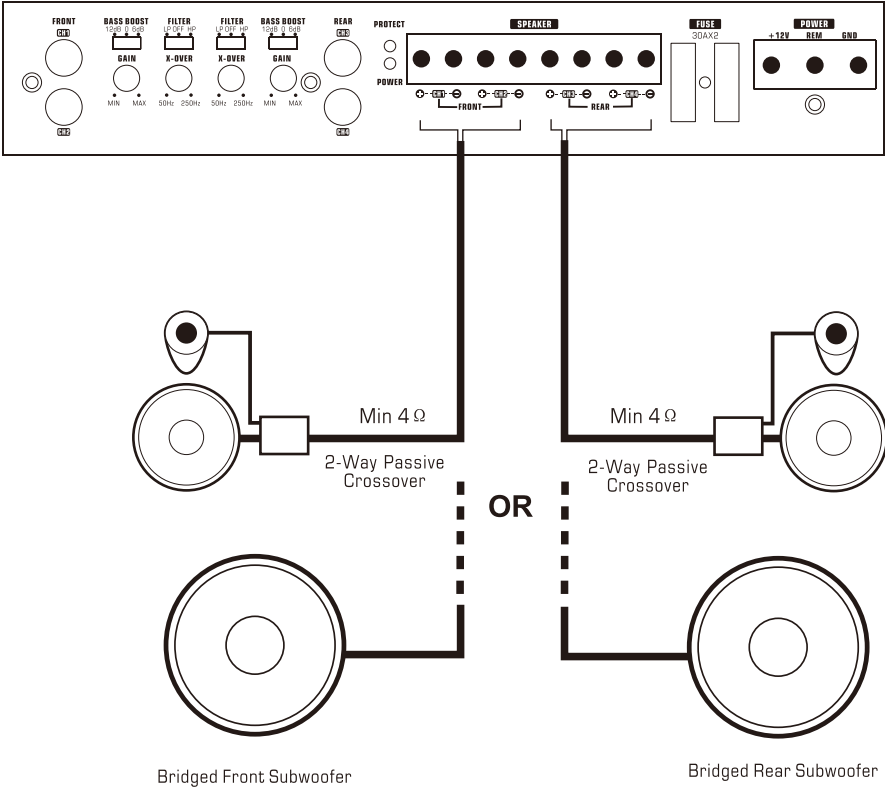


Sistema de Subwoofer Mono Puentado
APMCR-4100

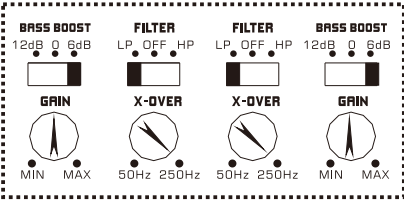


2-Channel High Power System (Satellite or Subwoofer)

APMCR-4100

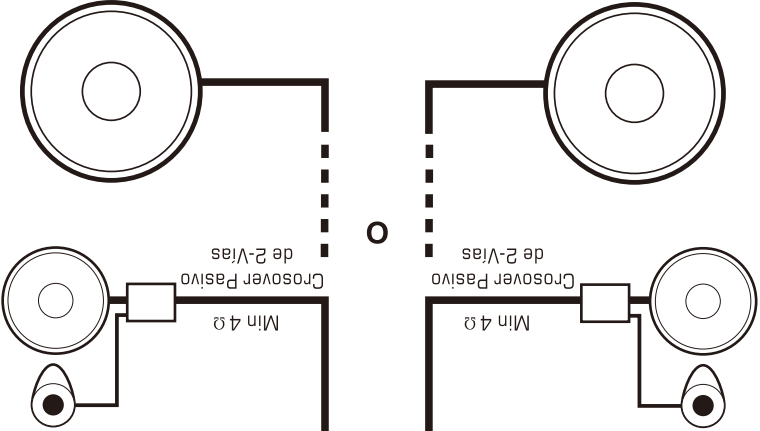
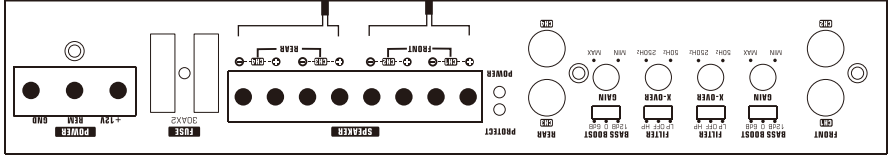


2 Channel High Power System Satellite



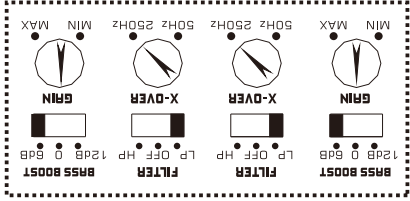
2 Channel High Power System Subwoofer

Sistema de 2 canales de Alta Potencia
(Satélite o Subwoofer)
APMCR-4100

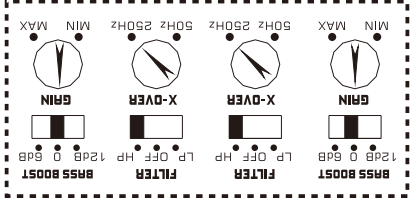


Subwoofer Posterior en Puente

Subwoofer Frontal en Puente



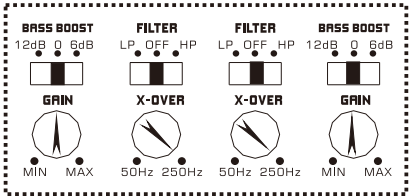
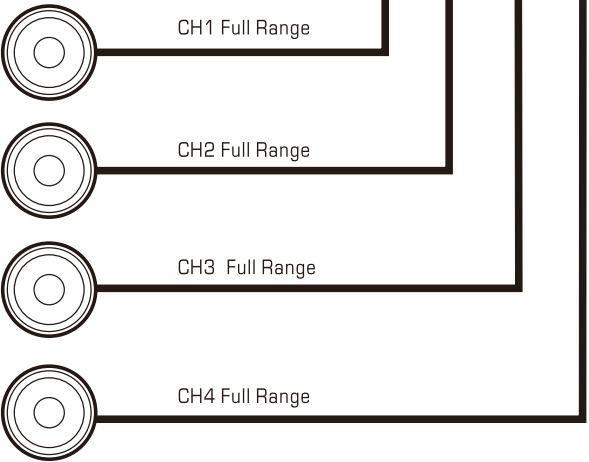
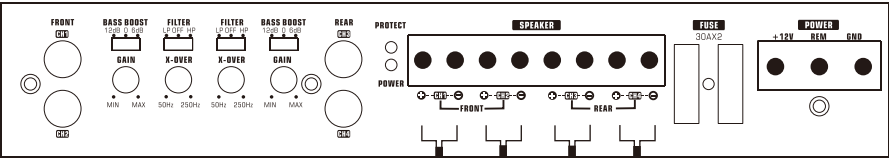
Sistema de Subwoofer de 2-Canales
de Alta Potencia



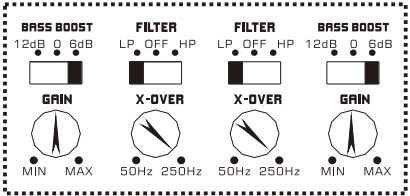
Sistema de Satélite de 2-Canales
de Alta Potencia

4-Channel Full-Range and Subwoofer System

APMCR-4100



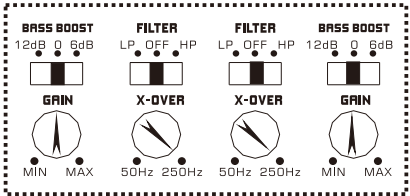
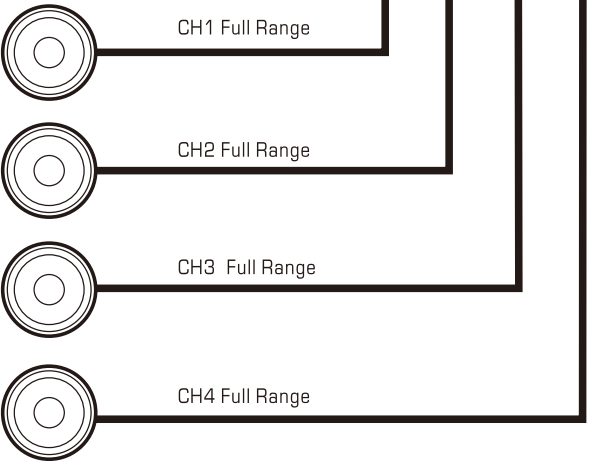
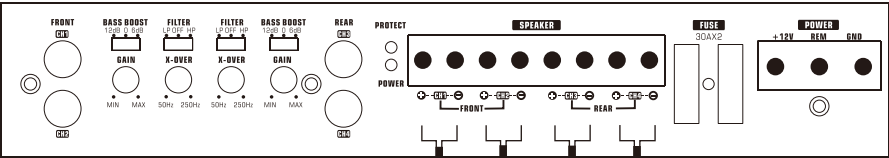
4-Channel Full-Range System



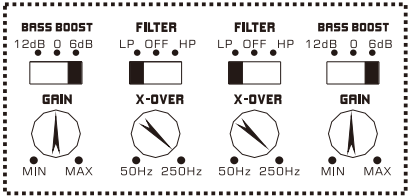
4-Channel Subwoofer System

4-Channel Full-Range and Subwoofer System

APMCR-4100

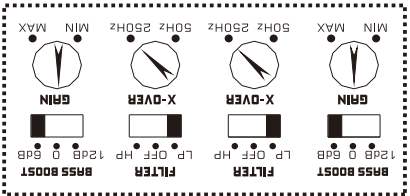


4-Channel Full-Range System

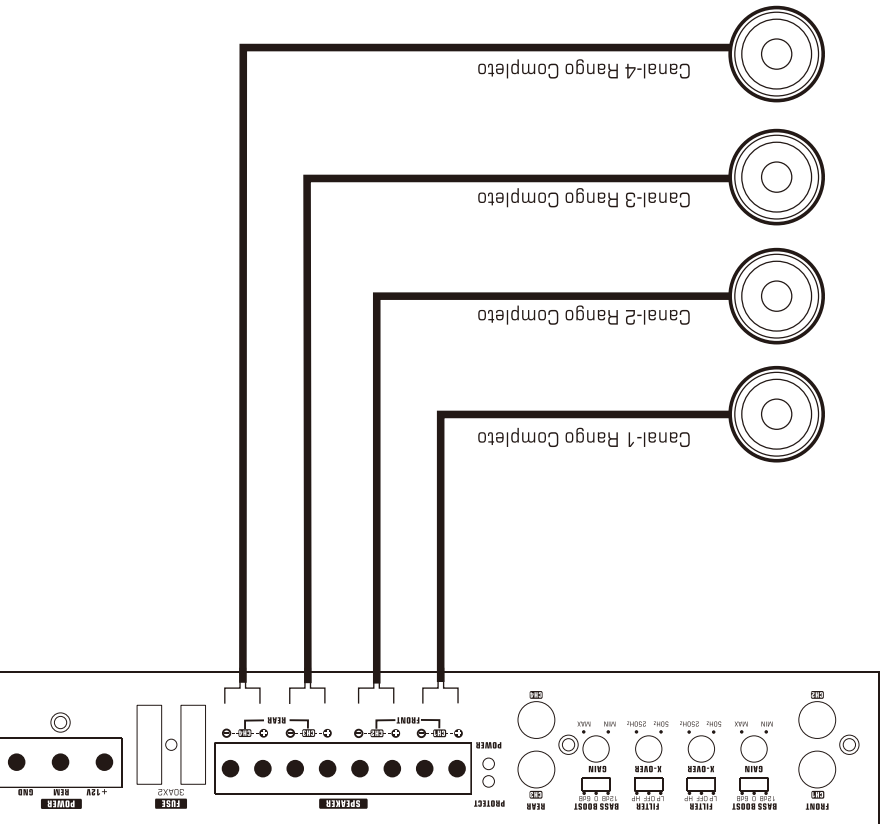
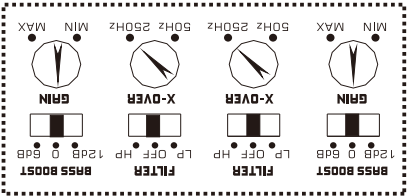


4-Channel Subwoofer System

Sistema de Subwoofer de 4-Canales



Sistema de 4-Canales Rango Completo



APMCR-4100

Sistema de Subwoofer de 4-Canales Rango-Completo

TROUBLESHOOTING

Problem

Run indicator doesn't light up.

Solution

- Check all fuses on the amplifier.
- Check main fuse near the battery.
- Check plus and minus battery cables.
- Check remote voltage.

Problem

Run indicator is on but no sound.

Solution

- Check volume control on the radio.
- Check GAIN regulator on the amplifier.
- Check RCA cables and connections.
- Check speaker cables and connections.

Problem

Bass response is low.

Solution

- Check volume control on the radio.
- Check GAIN regulator on the amplifier.
- Check RCA cables and connections.
- Check speaker cables and connections.

Problem

The amplifier switches on and off.

Solution

Bad chassis ground connection with amplifier cable terminals and battery terminals are oxidized low voltage from the batter remote wire is connected wrong.

For additional questions please contact your authorized Audiopipe dealer.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema
El Indicador de funcionamiento no se enciende

Solución

- Compruebe todos los fusibles del amplificador
- Verifique el fusible principal cerca de la batería
- Verifique los cables (+) y (-) de la batería
- Verificar voltaje remoto

Problema

El indicador de funcionamiento está encendido, pero no suena.

Solución

- Verifique el control de volumen en la radio.
- Verifique el regulador GAIN en el amplificador.
- Compruebe los cables y conectores RCA.
- Verifique los cables y conexiones de los altavoces

Problema

La respuesta del Bajo es baja.

Solución

- Verifique el control de volumen en la radio.
- Verifique el regulador GAIN en el amplificador.
- Compruebe los cables RCA y conexiones
- Verifique los cables y conexiones de los altavoces

Problema

El amplificador se enciende y apaga.

Solución

Mala conexión a tierra del chasis con terminales del cable del amplificador y los terminales de la batería están oxidados, baja tensión del cable remoto de la batería está mal conectado

Para preguntas adicionales, póngase en contacto con su distribuidor autorizado Audiopipe.

PRODUCT SPECIFICATIONS**APMCR-4060**

RMS @ 4 Ohm(<1% DISTORTION).....	4 X 60W
RMS @ 2 Ohm(<1% DISTORTION).....	4 X 75W
Maximum Power Output.....	2 X 140W
Frequency Response.....	20Hz~20kHz
Signal To Noise Ratio.....	>80dB
THD.....	<0.5%
LPF.....	35Hz~250Hz
HPF.....	35Hz~250Hz
Input Sensitivity Level.....	0.5V~12V
Current Draw.....	26A
Speaker Impedance.....	4/8Ohm
Overload Protect System.....	YES
Overheat Protect Temperature.....	80°C/176°F
Components & PCB.....	SMT & Double Side Board
Dimension (L x W x H).....	117 x 121 x 44 mm

APMCR-4100

RMS @ 4 Ohm (<1% DISTORTION).....	4X100W
RMS @ 2 Ohm (<1% DISTORTION).....	4X180W
Maximum Power Output.....	2X250W
Frequency Response.....	20Hz~20kHz
Signal To Noise Ratio.....	>80dB
THD.....	<0.5%
LPF.....	50Hz~250Hz
HPF.....	50Hz~250Hz
Bass Boost Level.....	0~12dB
Input Sensitivity Level.....	0.2~6V
Best Efficiency.....	>80%
Minimum Load.....	2 Ohm
Current Draw.....	76A
Short Circuit Test (max. power).....	PASS
Overload Protect System.....	YES
Overheat Protect Temperature.....	80°C/176°F
Components & PCB.....	SMT&Double Side Board
Dimension(LxWxH).....	253x121x44mm

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**APMCR-4100**

RMS @ 4 Ohm (<1%) DISTORCIÓN).....	4 x 100W
RMS @ 2 Ohm (<1%) DISTORCIÓN).....	4 x 180W
Máxima Potencia de Salida.....	2 x 250W
Respuesta de Frecuencia.....	20Hz - 20kHz
Relación Señal/Ruido.....	>80dB
THD.....	<0.5%
LPF.....	35Hz - 250Hz
HPF.....	35Hz - 250Hz
Nivel de Sensibilidad de Entrada.....	0.5V - 12V
Consumo de corriente.....	26A
Impedancia de Altavoz.....	4/8ohm
Sistema de Protección contra Sobrecarga.....	SI
Temperatura de Protección contra Sobrecalentamiento.....	80° C / 176° F
Componentes & PCB.....	SMT y Doble Tablero lateral
Dimensiones (LxAxH).....	117 x 121 x 44mm

APMCR-4060

RMS @ 4 Ohm (<1%) DISTORCIÓN).....	4 x 100W
RMS @ 2 Ohm (<1%) DISTORCIÓN).....	4 x 180W
Máxima Potencia de Salida.....	2 x 250W
Respuesta de Frecuencia.....	20Hz - 20kHz
Relación Señal/Ruido.....	>80dB
THD.....	<0.5%
LPF.....	50Hz - 250Hz
HPF.....	50Hz - 250Hz
Nivel de refuerzo de bajos.....	0 - 12dB
Nivel de Sensibilidad de Entrada.....	0.2V - 6V
Mejor Eficiencia.....	>80%
Carga Mínima.....	2 Ohm
Consumo de corriente.....	76A
Prueba de cortocircuito (potencia máxima).....	PASS
Sistema de Protección contra Sobrecarga.....	SI
Temperatura de Protección contra Sobrecalentamiento.....	80°C/176°F
Componentes & PCB.....	SMT y Doble Tablero lateral
Dimensiones (LxAxH).....	253 x 121 x 44mm