



**AP/MCRO-1500
500W**

**AP/MCRO-1800
800W**



Control Remoto para
Sonidos Bajos



Micro Amplificador Mosfet 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.

- Carga estable de 1 Ohm.
- Paredes dobles FR-4 PCB, con componentes SMD de alta calidad.
- Diseño completo de circuito MOSFET.
- Sonido subsónico ajustable (Solo Para APMCRO-1800).
- Filtro de Paso Bajo ajustable.
- Nivel de Bajo ajustable.
- Control de fase ajustable (Solo Para APMCRO-1800).
- Control de ganancia ajustable
- Protección de bajo voltaje, sobrecarga, corto circuito y termal.
- Control remoto de ganancia opcional.

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.

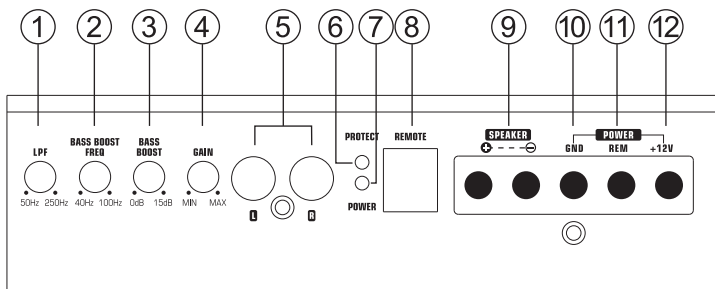
El Amplificador debe ser instalado por un distribuidor autorizado o no existe garantía.

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

TABLA DE CONTENIDOS

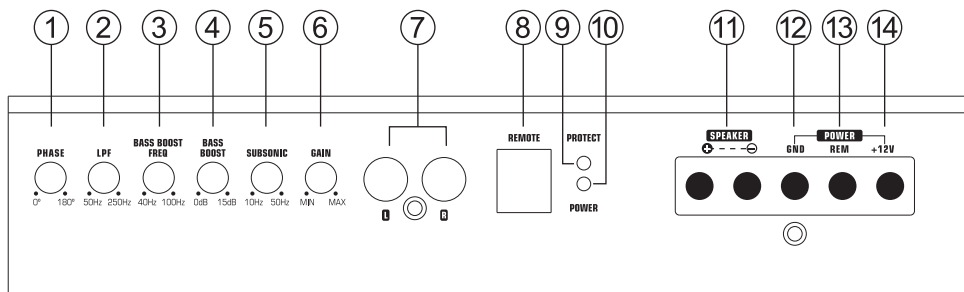
Funciones del Amplificador.....	1
Alambrado y Aplicaciones.....	2
Solución de Problemas.....	4
Especificaciones del Producto.....	5

APMCRO-1500



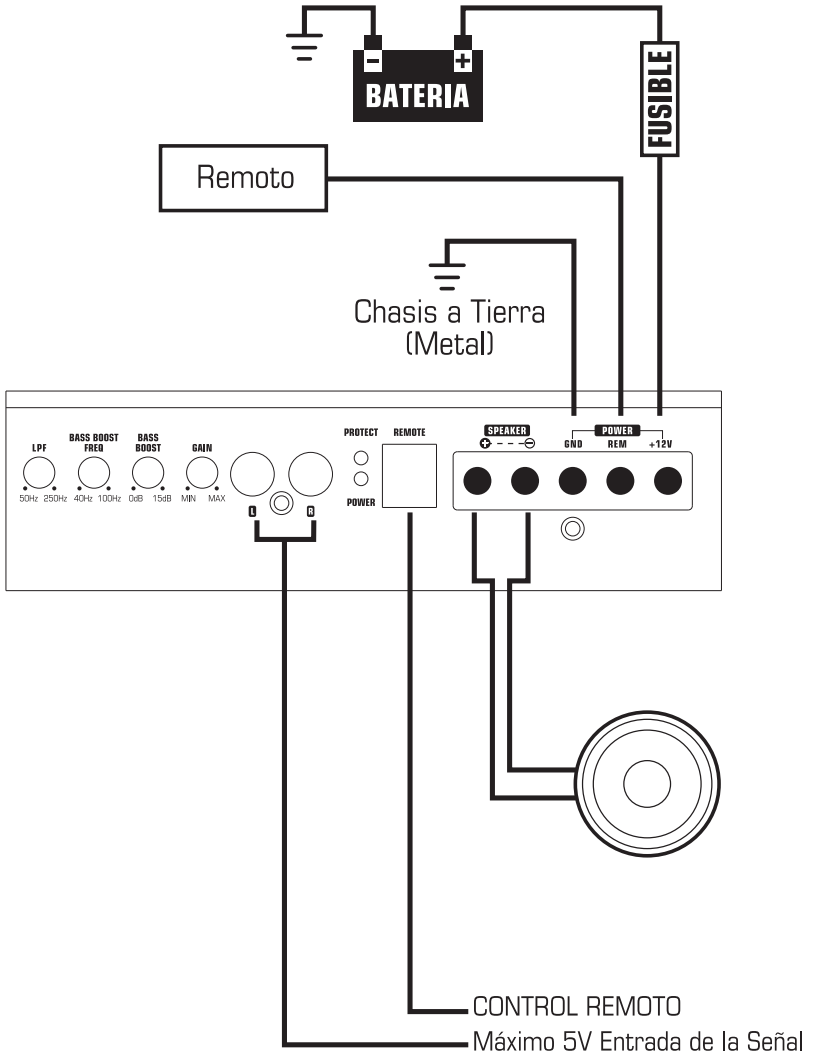
- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Control de Filtro de Paso Bajo | 7. LED de Potencia |
| 2. Control de Frecuencia del Bajo | 8. Control Remoto del Nivel del Bajo |
| 3. Control de Incremento del Bajo | 9. Conexión de Altavoz |
| 4. Control de Ganancia | 10. Entrada a Tierra |
| 5. Enchufe de Entrada RCA | 11. Encendido de la Entrada del Remoto |
| 6. LED de Protección | 12. Batería Entrada de +12V |

APMCRO-1800

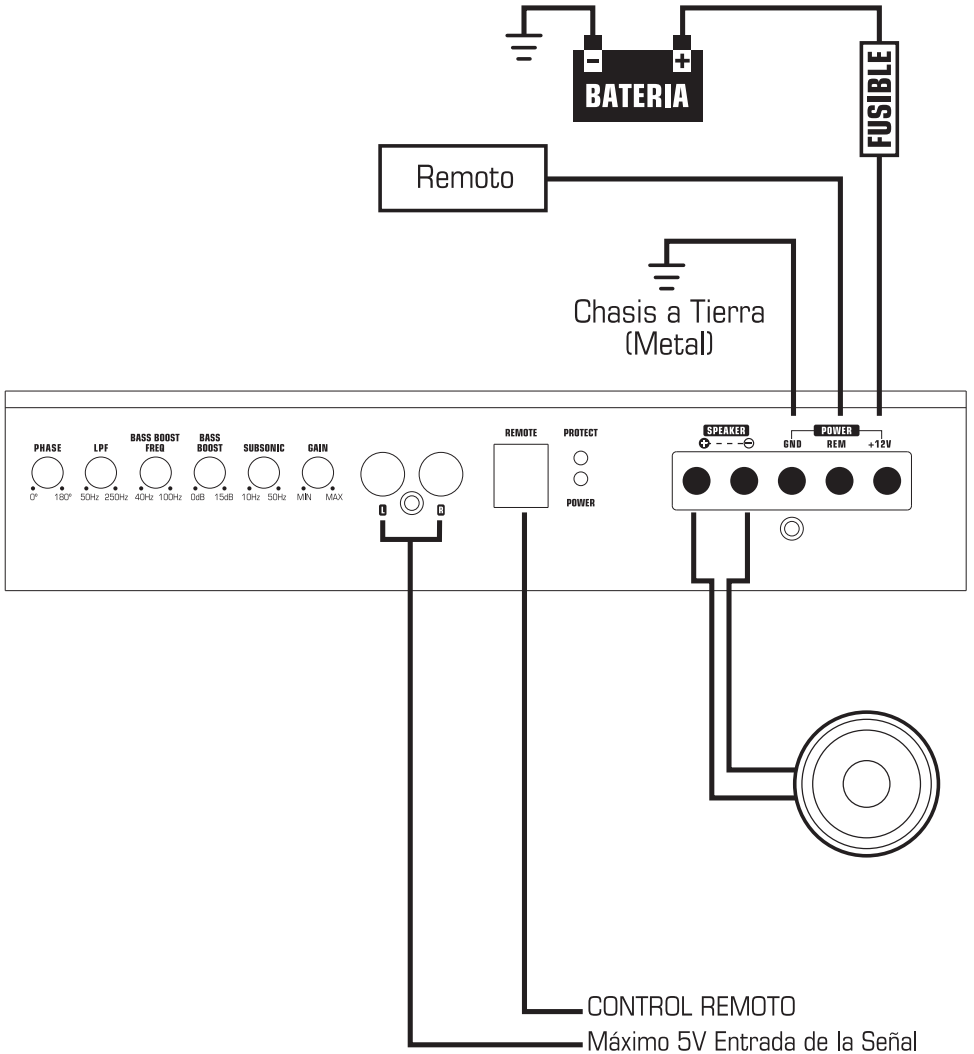


- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Control de Fase | 8. Control Remoto del Nivel del Bajo |
| 2. Control de Filtro de Paso Bajo | 9. LED de Protección |
| 3. Control de Frecuencia del Bajo | 10. LED de Potencia |
| 4. Control de Incremento del Bajo | 11. Conexión de Altavoz |
| 5. Sonido Subsónico | 12. Entrada a Tierra |
| 6. Control de Ganancia | 13. Encendido de la Entrada del Remoto |
| 7. Enchufe de Entrada RCA | 14. Batería Entrada de +12V |

APMCRO-1500
Una Bocina Mono



APMCRO-1800 Una Bocina Mono



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-1500

Máxima Potencia de Salida.....	500W
RMS a 4 Ohm (<1% de distorción).....	189W
RMS a 2 Ohm (<1% de distorción).....	364W
RMS a 1 Ohm (<1% de distorción).....	500W
Nivel de Entrada.....	0.2V~16V
Respuesta de Frecuencia.....	10~250Hz
LPF.....	50~250Hz
Control de Frecuencia del Bajo.....	40~100Hz
Control de Incremento del Bajo.....	0~15dB
THD.....	<0.5%
Mayor Eficiencia.....	>85%
Relación Señal Ruido.....	>80dB
Sistema de Protección de Sobrecalentamiento.....	SI
Verificación de Cortocircuito (Potencia Máxima).....	PASO
Consumo de Corriente.....	52A
Protección de Sobrecalentamiento de la Temperatura.....	80°C/176°F
PCB & Componentes.....	Tablero de Doble Cara & SMT
Dimension(L x A x H).....	121.5x48x172mm

APMCRO-1800

Máxima Potencia de Salida.....	800W
RMS a 4 Ohm (<1% de distorción).....	289W
RMS a 2 Ohm (<1% de distorción).....	496W
RMS a 1 Ohm (<1% de distorción).....	800W
Nivel de Entrada.....	0.2V~16V
Respuesta de Frecuencia.....	10~250Hz
LPF.....	50~250Hz
Filtro Subsonico.....	10~50Hz
Control de Frecuencia del Bajo.....	40~100Hz
Control de Incremento del Bajo.....	0~15dB
THD.....	<0.5%
Mayor Eficiencia.....	>85%
Relación Señal Ruido.....	>80dB
Sistema de Protección de Sobrecalentamiento.....	SI
Verificación de Cortocircuito (Potencia Máxima).....	PASO
Consumo de Corriente.....	69A
Protección de Sobrecalentamiento de la Temperatura.....	80°C/176°F
PCB & Componentes.....	Tablero de Doble Cara & SMT
Dimension(L x A x H).....	121.5x48x231mm