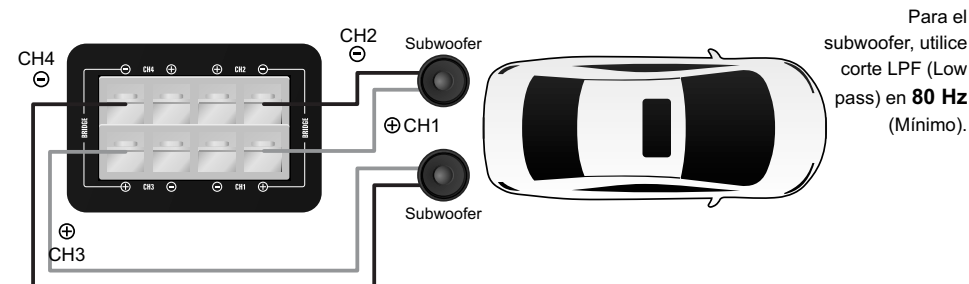
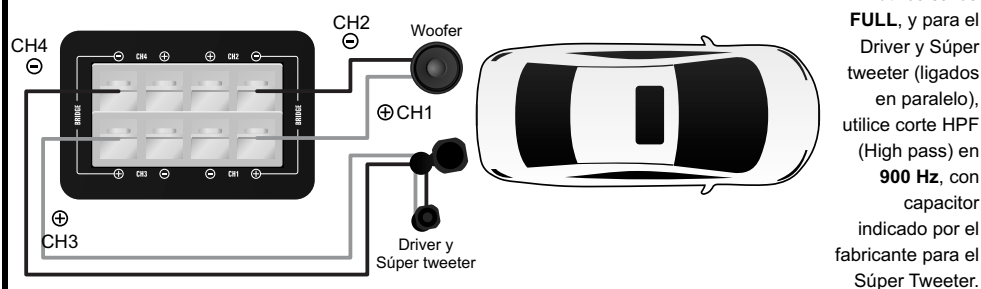


// Sugerencias de Ligación/Ligación tipo Cascada

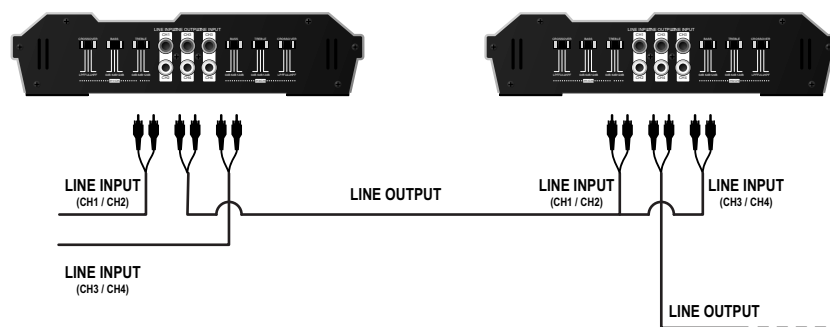
3 // Controle Subwoofer (bridge CH1/CH2) (bridge CH3/CH4)



4 // Control Trio - Woofer (bridge CH1/CH2) e Driver/ST (bridge CH3/CH4)



Ligación tipo Cascada



La ligación tipo cascada se hace utilizando la señal del primero amplificador a través de la salida LINE OUTPUT y conduciéndola a un segundo amplificador, utilizando un duplicador, conectándolo a sus entradas LINE INPUT. La cantidad de amplificadores que pueden ser ligados de esa manera depende de la distancia entre ellos, la calidad de la señal de audio y la calidad del cable de señal utilizado.

// Certificado de Garantía

ATENCIÓN: Para su orientación y garantía del producto, es importante que Usted lea y comprenda todas las instrucciones de uso, quedando expresas las siguientes condiciones:

1 - La NH garantiza este producto contra eventuales defectos de fabricación por un plazo de 12 (doce) meses contados desde la fecha de emisión de la Nota Fiscal de compra al primero comprador.

Importante: Para lograrse la validez de la garantía, es indispensable la presentación de la factura de compra del primero comprador.

2 - Todas las partes mecánicas externas como: botones, cables, chasis, knobs, interruptores y partes plásticas poseen solamente la garantía legal de 90 (noventa) días, contados desde la fecha de emisión de la factura de venta al primero comprador.

3 - Al constatar cualquier defecto, el Consumidor deberá ponerse en contacto con la tienda de servicio técnico más cercana, según el listado que acompaña el producto o ponerse en contacto con nuestra fábrica. El producto deberá ser examinado y reparado solamente por técnicos autorizados.

4 - Durante el plazo de garantía, las partes y componentes eventualmente defectuosos serán reemplazados gratuitamente, incluso la mano de obra de reemplazo, corriendo por cuenta del propietario del producto los gastos de transporte resultantes del envío del producto para reparación.

5 - Las siguientes hipótesis no cubren la garantía o vuelven la garantía nula:

- a) Defectos resultantes del desgaste natural del producto;
- b) Negligencia o malo uso por el Instalador/Consumidor;
- c) Defecto causado por intervención de persona no capacitada para la instalación o no autorizada por el fabricante para la reparación del producto;
- d) Defecto causado por la conexión del producto a un suministro eléctrico con voltaje incorrecto;
- e) Averías causadas durante el transporte, descargas eléctricas, inundaciones, exposición a la humedad o cualquier otra resultante de caso fortuito o fuerza mayor;
- f) trillas y potenciómetros quebrados;
- g) Remoción o alteración del Número de Serie o Lote de Identificación del producto;

6 - La NH no autoriza a ninguna persona o entidad a asumir en su nombre cualquier otra responsabilidad relativa a la garantía de sus productos más allá de las explicitadas aquí;

7 - La NH se reserva el derecho de, en cualquier tiempo, revisar, alterar o descontinuar los productos, incluso las condiciones descritas aquí, sin incurrir en cualquier responsabilidad el obligación con tiendas de servicio técnico, reventas, compradores o terceros.

NÚMERO DE SÉRIE

La tapa trasera de su aparato posee una etiqueta con el número de serie. Se recomienda anotar el número de serie en ese manual para su seguridad en caso de hurto o para uso del servicio técnico cuando necesario.

NÚMERO: ____ / ____

NH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 ROD. BR-470, km 140, 5640 VALADA ITOUPAVA
 89.160-000 RIO DO SUL (SC) - BRASIL
 TELÉFONO: ++55 (47) 3531-8800
 CNPJ 85776466/0001-36 - I.E.250170515
 INDÚSTRIA BRASILEÑA - MADE IN BRAZIL



www.hinor.com.br
 e-mail: hinor@hinor.com.br
 Hable con HINOR
 0800-478002

COD : 19.810

MANUAL DE INSTRUCCIONES



H400

// Introducción/Recomendaciones

Introducción

¡Felicitaciones por adquirir un amplificador HINOR!

El amplificador de Potencia **H400** fue diseñado con la más moderna tecnología *MOSFET*.

El **H400** permite la ligación de diferentes tipos de altavoces, pues él posee internamente *crossovers* activos seleccionables, llevando a su coche un nivel superior en calidad de audio.

Posee refuerzo de graves y agudos de 6dB y 12dB.

Recomendaciones

1 // Lea atentamente este manual de instrucciones antes de hacer cualquier ligación.

CUALQUIER CONEXIÓN A LA ENTRADA O SALIDA DEL AMPLIFICADOR DEBE SER HECHA SOLAMENTE CON EL AMPLIFICADOR APAGADO;

2 // Observe atentamente la polaridad del cableado de alimentación (positivo y negativo de la batería) y de los altavoces, así como la impedancia mínima del amplificador (Z);

3 // Es obligatoria la instalación de fusibles para protección en caso de sobrecarga. El fusible debe ser instalado lo más cercano posible de la batería y sus valuaciones deben ser compatibles con las del amplificador;

4 // El espesor de los cables alimentación es sumamente importante para lograrse ambos, la potencia deseada del amplificador y su seguridad. Utilice el espesor recomendado en este manual.

Espesores menores que lo especificado causan pérdida de potencia y sobrecalentamiento de los cables. Los cables de alimentación deben seguir el camino más corto posible. Instale el terminal GND directamente en la batería y haga una buena descarga a tierra por el chasis;

5 // El amplificador debe ser instalado en un lugar capaz de soportar su peso, que lo mantenga firme sin vibraciones y que tenga ventilación adecuada;

6 // El cable de señal (RCA) y cables de alimentación deben pasar separados del cableado original del vehículo (tales como cables de ignición, módulos de inyección electrónica y llave de partida, etc.), para evitar interferencias;

7 // Utilice un fusible general de 60A tipo lámina Maxi o similar en la salida del polo positivo (+) de la batería del coche para proteger el sistema;

8 // Para alimentar el amplificador, utilice cables con espesor de 10 mm;

9 // Los amplificadores de alta potencia tienen un consumo más alto de corriente y exigen el reemplazo de la batería original del vehículo por otra de mayor capacidad o la instalación de baterías adicionales.

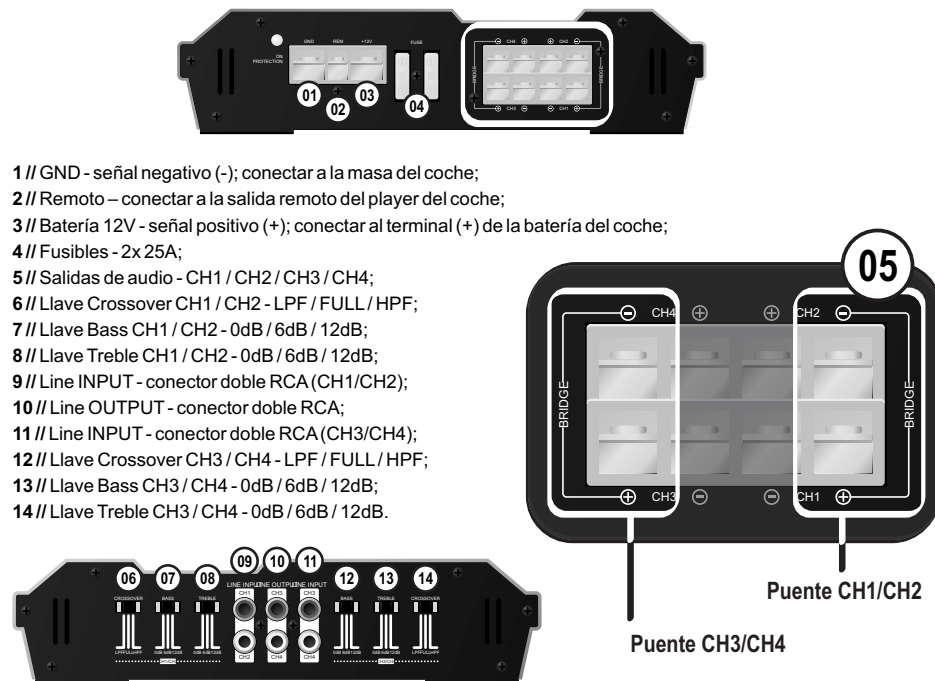
02

// Especificaciones/Detalles

Especificaciones Técnicas

// Mosfet Power PWM
// 4 Canales estables @ 2 ohms
// Configuración de salida (2 / 3 / 4 canales)
// Potencia @ 13.8V: 4 x 100 Wrms @ 2 ohms / 2 x 200 Wrms @ 4 ohms bridge
// Relación Señal/Ruido: >90 dB
// Refuerzo de Graves (Bass Boost): 0 dB / +6 dB / +12 dB
// Refuerzo de Agudos (Treble Boost): 0 dB / +6 dB / +12 dB
// Respuesta de Frecuencia -3 dB: 20 Hz @ 20.000 Hz
// THD (Taza de Distorsión Harmónica): <0,1%
// Sensibilidad de Entrada: 0,15 @ 8,00 Volts
// Crossover variable: LPF - 40 Hz @ 150 Hz / HPF - 80 Hz @ 1.200 Hz
// Consumo máximo en carga llena (sinusoidal): 50 A/h
// Fusibles: 2 x 25 A
// Protección contra inversión de alimentación
// Protección de sobrecarga, temperatura excesiva y curto-circuito en la salida
// Dimensiones: 330 x 228 x 54 mm
// Peso: 2,8 Kg

Detalles Técnicos

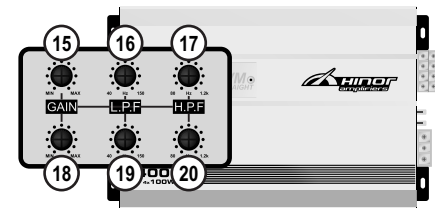


- 1 //** GND - señal negativo (-); conectar a la masa del coche;
- 2 //** Remoto – conectar a la salida remoto del player del coche;
- 3 //** Batería 12V - señal positivo (+); conectar al terminal (+) de la batería del coche;
- 4 //** Fusibles - 2x 25A;
- 5 //** Salidas de audio - CH1 / CH2 / CH3 / CH4;
- 6 //** Llave Crossover CH1 / CH2 - LPF / FULL / HPF;
- 7 //** Llave Bass CH1 / CH2 - 0dB / 6dB / 12dB;
- 8 //** Llave Treble CH1 / CH2 - 0dB / 6dB / 12dB;
- 9 //** Line INPUT - conector doble RCA (CH1/CH2);
- 10 //** Line OUTPUT - conector doble RCA;
- 11 //** Line INPUT - conector doble RCA (CH3/CH4);
- 12 //** Llave Crossover CH3 / CH4 - LPF / FULL / HPF;
- 13 //** Llave Bass CH3 / CH4 - 0dB / 6dB / 12dB;
- 14 //** Llave Treble CH3 / CH4 - 0dB / 6dB / 12dB.

03

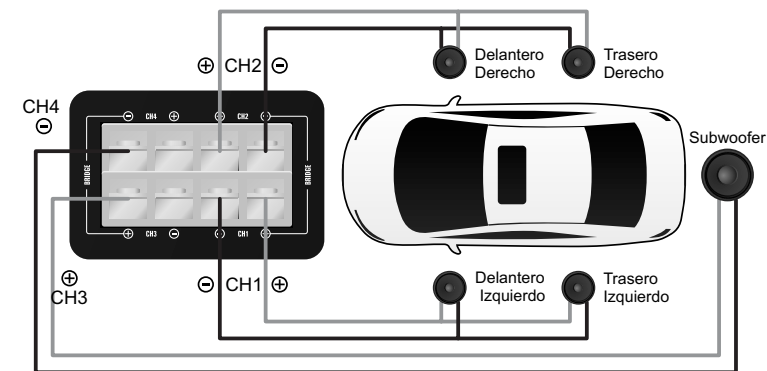
// Detalles Técnicos/Sugerencias de Ligación

Detalles Técnicos



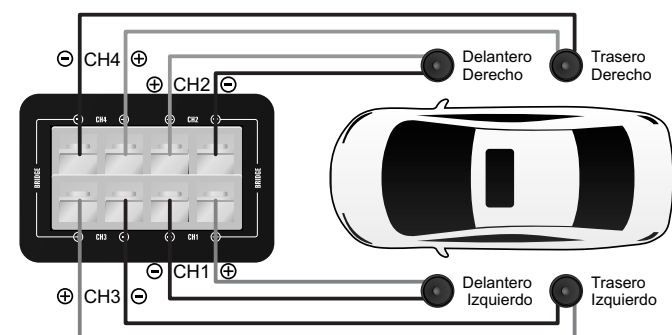
- 15 //** Ajuste de Ganio - CH1 / CH2;
- 16 //** Ajuste de Frecuencia LPF - CH1 / CH2 (cuando "ítem 6" en LPF);
- 17 //** Ajuste de Frecuencia HPF - CH1 / CH2 (cuando "ítem 6" en HPF);
- 18 //** Ajuste de Ganio - CH3 / CH4;
- 19 //** Ajuste de Frecuencia LPF - CH3 / CH4 (cuando "ítem 12" en LPF);
- 20 //** Ajuste de Frecuencia HPF - CH3 / CH4 (cuando "ítem 12" en HPF).

1 // Controle LEFT/RIGHT (estereo) con Subwoofer (bridge)



Para los altavoces delanteros y traseros, utilice corte HPF (High pass) en **80 Hz** (mínimo) y para el subwoofer, corte LPF (Low pass) en **80 Hz** (mínimo).

2 // Controle LEFT/RIGHT/FRONT/REAR (Estéreo)



Para los altavoces delanteros y traseros, utilice corte HPF (High pass) en **80 Hz** (Mínimo).

04