



## → Manutenção

- 1) Luz verde do amplificador não acende / Sem som na saída:
  - Checar as conexões (+), (-) e REM;
  - Checar fusível;
  - Checar cabos da entrada utilizada (RCA ou Fio) e das saídas para os alto-falantes.
- 2) Led vermelho aceso / Sem som na saída:
  - Alto-falantes com impedância inferior a 2ohms ou 4ohms (Bridge);
  - Alto-falante (s) em curto-circuito;
  - Cabos de saída em curto-circuito.
- 3) Um canal específico não funciona:
  - Checar *FADER* e Balanço no rádio;
  - Checar conector da entrada utilizada (RCA ou Fio) e conector de saída deste canal.
- 4) Som distorcido na saída:
  - Checar o nível (volume) do amplificador. Reduzir o nível e refazer o teste;
  - Checar os alto-falantes.
- 5) Som estéreo e som grave com volume baixo:
  - Checar as polaridades dos alto-falantes.



## → Especificações técnicas HI 400.4D

Número de canais	4
Potência @ 13,8V Stereo 2 ohms	4 x 100 W RMS
Potência @ 13,8V Stereo 4 ohms	4 x 60 W RMS
Potência @ 13,8V Stereo 4 ohms	2 x 200 W RMS
Impedância mínima de saída	2 ohms
Impedância de entrada	15 kohms
Sensibilidade mínima de entrada	0,2V (RCA) - 1,6V(Fio)
Distorção harmônica total	< 0,9 % THD
Relação sinal ruído	> 90 dB

Resp. em freq. (-3dB)@2ohms	20 Hz a 22 KHz
Freq. do crossover High Pass	90 Hz
Freq. do crossover Low Pass	90 Hz
Tensão de alimentação	9 a 15V
Consumo com sinal musical	18A
Consumo com sinal bass	36A
Dimensão em mm (A x L x C)	195 X 130 X 56
Peso	0,4 Kg

## → Certificado de Garantia

**ATENÇÃO:** Para sua orientação e garantia do produto, é importante que você leia e compreenda todas as instruções de uso, ficando expressas as seguintes condições:

- 1 - Essa garantia tem duração de 2 (Dois) anos a partir da data de fabricação ou 1 (Um) ano, a contar da data da Nota Fiscal do revendedor, o que vencer primeiro. É válida contra defeitos de fabricação que o produto eventualmente possa apresentar durante esse período;
- 2 - Esta garantia estende-se apenas em favor do comprador original, para não entrar em conflito com a aplicação da lei;
- 3 - Constatando-se algum defeito de fabricação, leve o produto junto com a Nota Fiscal à loja onde você efetuou a compra, para que após a análise seja efetuado conserto ou a troca, sem ônus por parte de V.Sa., exceto eventuais despesas com o transporte até a loja;

**Importante: É indispensável a apresentação da nota fiscal pelo primeiro adquirente, para validade da garantia.**

- 4 - Excluem-se da garantia as hipóteses a seguir expressas:
  - a) defeitos decorrentes do desgaste natural do produto;
  - b) a negligência e o mau uso pelo Instalador/Consumidor;
  - c) se o defeito for ocasionado por intervenção de pessoa não capacitada para a instalação ou não autorizada pelo fabricante para o reparo do produto;
  - d) se constatada utilização de produtos químicos na peça;
  - e) se o produto tiver sofrido avarias durante o transporte, inundações, exposição a umidade ou qualquer outro resultante de caso fortuito, ou força maior;
  - f) se for removido ou alterado o Número de Série ou o Lote de Identificação do produto;
- 5 - A HINOR não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.
- 6 - A garantia, ora concedida, engloba tão somente o reparo ou a substituição do produto, não responsabilizando a HINOR, no entanto, pelo pagamento de qualquer indenização, seja a que título for.
- 7 - A HINOR reserva-se o direito de, a qualquer tempo, revisar, alterar ou descontinuar os produtos, inclusive as condições aqui descritas, sem que isto incorra em qualquer responsabilidade ou obrigação para com a Assistência Técnica, Revendedor, Comprador ou Terceiros.

**NH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**  
 Rod. BR-470, km 140, 5640 - Valada Itoupava  
 89.162-915 - Rio do Sul \ SC - Brasil  
 CNPJ: 85.776.466/0001-36 - I.E.: 250.170.515  
 Indústria Brasileira - MADE IN BRAZIL



www.hinor.com.br  
 e-mail: hinor@hinor.com.br  
 Fale com a HINOR  
 0800-478002

CÓDIGO: 52.231

# HINOR

amplifiers



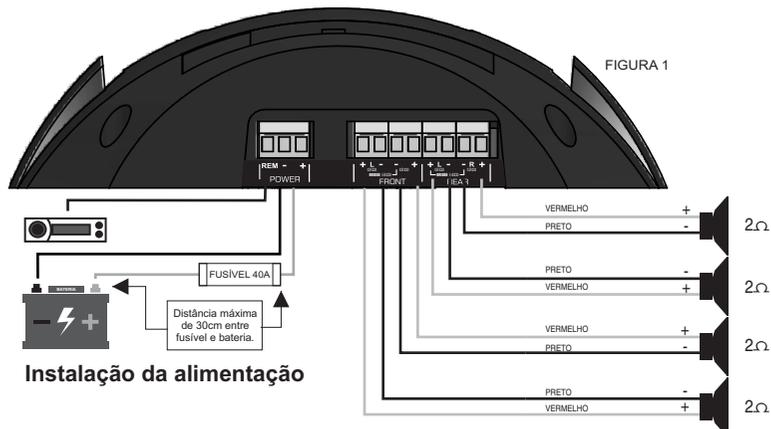
GUIA RÁPIDO

## Amplificador HI 400.4D

## → Instalação dos alto-falantes - 4 canais

No Amplificador HI 400.4D podem ser feitas ligações de alto-falantes de três maneiras distintas.

1 - Amplificador 4 canais - 100WRMS @2ohms. (veja figura 1).

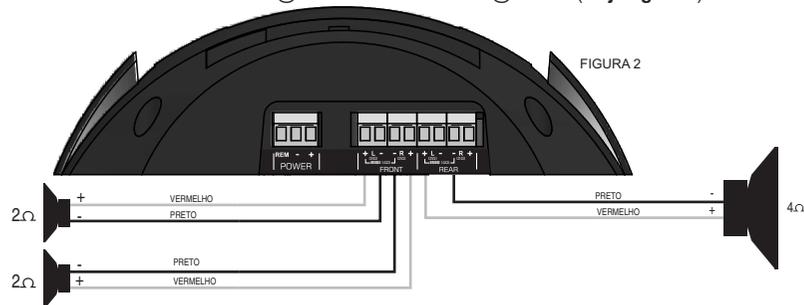


### Instalação da alimentação

Observação: Não utilizar alto-falantes com impedância inferior a 2ohms.

## → Instalação dos alto-falantes - 3 canais

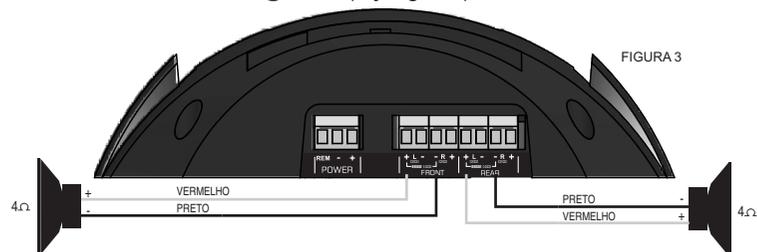
2 - Amplificador 3 canais - 2x 100WRMS @2ohms + 1 canal 200W @4ohms. ( veja figura 2).



Observação: Não utilizar alto-falantes com impedâncias inferiores a 2ohms e 4ohms.

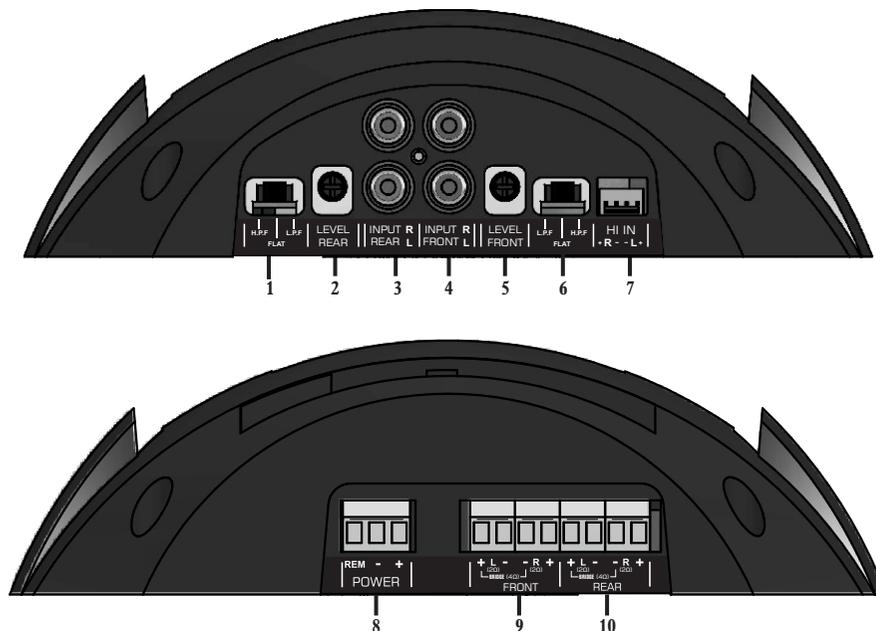
## → Instalação dos alto-falantes - 2 canais

3 - Amplificador 2 canais - 2x 200WRMS @4ohms. (veja figura 3).



Observação: Não utilizar alto-falantes com impedância inferior a 4ohms.

## → Painéis



1 - CROSSOVER REAR / 6 - CROSSOVER FRONT - Chaves com 3 posições:

HPF - HIGHT PASS FILTER - Permite somente freqüências acima de 90Hz nos alto-falantes.

FLAT - Modo plano - Permite que todas as freqüências cheguem aos alto-falantes.

LPF - LOW PASS FILTER - Permite somente freqüências abaixo de 90Hz nos alto-falantes.

2 - LEVEL REAR / 5 - LEVEL FRONT - Potenciômetros para ajustar o volume do amplificador.

3 - INPUT REAR / 4 - INPUT FRONT - Entradas RCA que deverão ser conectadas aos conectores RCA do rádio ou CD / MP3 / DVD player.

7 - HI IN - Entradas a fio do amplificador (entradas altas). Estas entradas dispõem de remoto automático.

8 - POWER - Conector de alimentação do amplificador. A conexão deve ser feita como descrito abaixo:

(+) - Conectar ao polo positivo da bateria, através de um fusível de 40A montado a, no máximo, 30cm desta bateria.

(-) - Conectar diretamente ao polo negativo da bateria.

REM - Conectar ao cabo remoto do rádio ou CD / MP3 / DVD player, quando utilizadas entradas RCA. Se utilizadas entradas a fio, não é necessário o sinal remoto do rádio / CD / MP3 / DVD Player.

9 - OUTPUT FRONT / 10 - OUTPUT REAR - Saídas do amplificador. Conectar aos alto-falantes conforme figuras na página 2.

Para maiores informações e o manual completo deste produto acesse [www.hinor.com.br/produtos/categoria/alarmes-e-amplificadores](http://www.hinor.com.br/produtos/categoria/alarmes-e-amplificadores)