



**ATENÇÃO:** Este Certificado terá validade somente mediante a **apresentação da competente Nota Fiscal de compra**. Sem a nota fiscal de compra o previsto neste Certificado não terá efeito. É importante que seja lido o Manual de Instruções de uso do aparelho.

1 - A NH garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

2 - Todas as peças mecânicas externas como: botões, cabos, gabinete, knobs e partes plásticas, possuem somente garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

3 - Ao constatar qualquer defeito, o Consumidor deverá procurar o Posto de Assistência Técnica Autorizada mais próximo, conforme relação que acompanha o produto ou entrar em contato com o fabricante. Somente o Assistente Técnico Autorizado poderá examinar e reparar o produto.

4 - Durante o prazo de garantia as peças e os componentes eventualmente defeituosos serão substituídos gratuitamente, bem como a mão de obra, correndo por conta do proprietário do produto as despesas de transporte decorrentes da remoção do produto para conserto.

**5 - 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 o produto for ligado à rede elétrica com voltagem imprópria;
- e) se o produto tiver sofrido avarias durante o transporte, descargas elétricas, inundações, exposição a umidade ou qualquer outro resultante de caso fortuito, ou força maior;
- f) trilhas e potenciômetros quebrados;

6 - A NH reserva-se o direito de, a qualquer tempo, revisar, alterar ou descontinuar os produtos, inclusive as condições aqui descritas, sem que incorra em qualquer responsabilidade ou obrigação para com a Assistência Técnica, Revendedor, Comprador ou Terceiros.

**NÚMERO DE SÉRIE**

Na tampa traseira do seu aparelho existe uma etiqueta com o número de série. É recomendável que esse número seja anotado neste manual para sua segurança em caso de furto ou para utilização da Assistência Técnica caso necessário.

**NÚMERO:** \_\_\_ / \_\_\_ - \_\_\_ - \_\_\_

**NH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
 ROD. BR-470, km 140, 5640 VALADA ITOUPAVA  
 89.162-915 RIO DO SUL (SC) - BRASIL  
 CNPJ 85776466/0001-36 - I.E.250170515  
 Indústria Brasileira - MADE IN BRAZIL

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

COD : 50.480



MANUAL DE INSTRUÇÕES

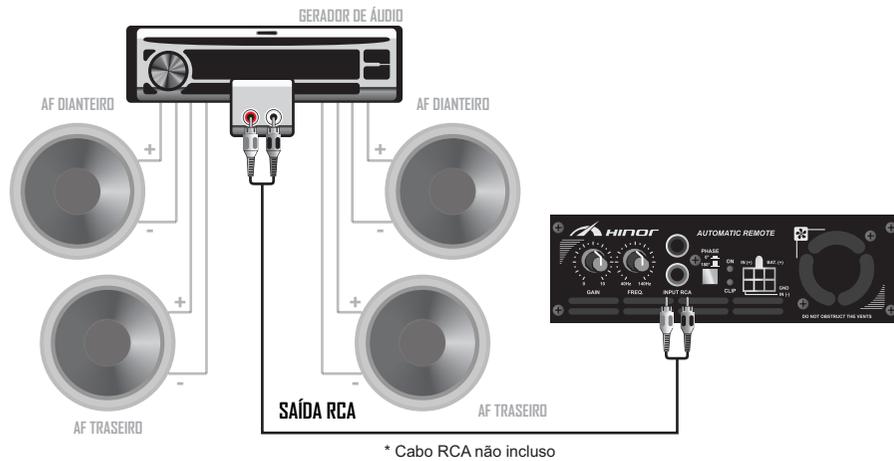
L I N H A

**ACTIVE BOX**





→ **Ligação 01: Conexão RCA**



Este exemplo ilustra a ligação através da conexão RCA do gerador de áudio.

**IMPORTANTE:** sempre que possível utilizar a saída SUB do gerador de áudio. Se o aparelho não possuir a saída SUB, utilizar a saída RCA normal desabilitando a função HPF (high pass filter).

→ **Ligação 02: Conexão através da saída amplificada a um canal**



Este exemplo ilustra a ligação através da saída amplificada do gerador de áudio. Liga-se o cabo IN + na saída positiva e IN - na saída negativa.

→ **Especificações Técnicas Gerais**

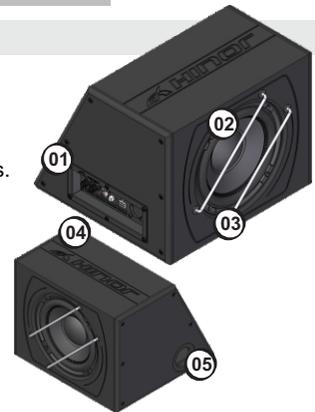
- Potência RMS (ABNT 10303): 120 W
- Resposta de frequência: 40 Hz a 140 Hz
- Alto-falante/Impedância: 8" (2W + 2W)
- Sensibilidade de entrada: RCA - 0,1V a 10V / ALTA - 1,5V a 20V
- Impedância de entrada: RCA - 10KW / ALTA - 680W
- Tensão de alimentação: 10,0V a 16,0V
- Fusível: 5A
- Consumo *Stand By*: 33mA (caixa desligada)

→ **Especificações Técnicas Active Box Universal**

- Dimensões AxLxP2xP1: 26x32x33x17cm
- Peso: 7,2 Kg

A caixa **Active Box Universal** foi desenvolvida para se ajustar à maioria dos veículos de passeio do mercado. Seu tamanho compacto permite que ela seja instalada em qualquer porta-malas.

- 01 - Amplificador embutido
- 02 - Subwoofer de 8"
- 03 - Hastes de proteção do alto-falante
- 04 - Corpo com revestimento especial e detalhes em baixo relevo
- 05 - Duto cilíndrico de 2"

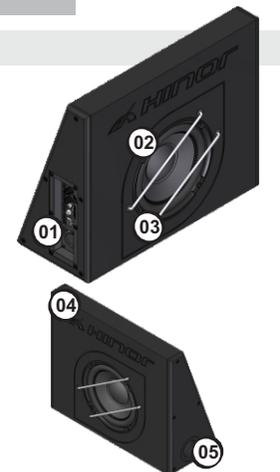


→ **Especificações Técnicas Active Box Slim**

- Dimensões (cm) AxLxP1xP2: 37x40x18x5
- Peso: 7,7 Kg

A caixa **Active Box Slim** foi desenvolvida para se ajustar à maioria dos veículos de passeio do mercado. Seu formato diferenciado permite que ela seja instalada em porta-malas com pouco espaço que possuam algum tipo de obstrução, como um cilindro de GNV (gás natural veicular).

- 01 - Amplificador embutido
- 02 - Subwoofer de 8"
- 03 - Hastes de proteção do alto-falante
- 04 - Corpo com revestimento especial e detalhes em baixo relevo
- 05 - Duto cilíndrico de 2"





→ **Especificações Técnicas Active Box Pickup**

Dimensões (cm) AxLxP1xP2: 40,6x39,0x17,0x6,0  
 Peso: 7,1 Kg

A caixa **Active Box Pickup** foi desenvolvida para se ajustar à maioria dos veículos utilitários e camionetes. Seu formato permite que ela seja instalada atrás dos bancos sem comprometer o espaço interno do veículo.

- 01 - Amplificador embutido
- 02 - Subwoofer de 8"
- 03 - Hastes de proteção do alto-falante
- 04 - Corpo com revestimento especial e detalhes em baixo relevo
- 05 - Duto cilíndrico de 2"



→ **Especificações Técnicas Active Box Hilux**

Dimensões da caixa acústica (cm) AxLxP: 14,5x25,6x35  
 Dimensões do amplificador (cm) AxLxP: 7,5x14,5x13  
 Peso da caixa acústica: 3,9 Kg  
 Peso do amplificador: 0,5 Kg

A caixa **Active Box Hilux** foi desenvolvida para se ajustar perfeitamente à *pick-up Toyota Hilux® Cabine Dupla*.  
 (Ver Guia de Instalação **Active Box Hilux** que acompanha o produto).

- 01 - Corpo com revestimento especial e detalhes em baixo relevo
- 02 - Subwoofer de 8"
- 03 - Hastes de proteção do alto-falante
- 04 - Amplificador externo



→ **Especificações Técnicas Active Box S10**

Dimensões da caixa acústica (cm) AxLxP: 24,5x69x18  
 Dimensões do amplificador (cm) AxLxP: 7,5x14,5x13  
 Peso da caixa acústica: 7,1 Kg  
 Peso do amplificador: 0,5 Kg

A caixa **Active Box S10** foi desenvolvida para se ajustar perfeitamente à *pick-up GM-Chevrolet S10® Cabine Dupla (até modelo 2011)*.  
 (Ver Guia de Instalação **Active Box S10** que acompanha o produto).

- 01 - Corpo com revestimento especial e detalhes em baixo relevo
- 02 - Subwoofer de 8"
- 03 - Hastes de proteção do alto-falante
- 04 - Duto cilíndrico de 2"
- 05 - Amplificador externo

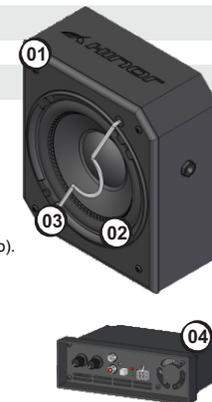


→ **Especificações Técnicas Active Box L200/Frontier/Amarok/S10 2012**

Dimensões da caixa acústica (cm) AxLxP: 26x23x11,5  
 Dimensões do amplificador (cm) AxLxP: 7,5x14,5x13  
 Peso da caixa acústica: 3,7 Kg  
 Peso do amplificador: 0,5 Kg

A caixa **Active Box L200, Frontier, Amarok e S10 2012** foi desenvolvida para se ajustar perfeitamente às *pick-ups Mitsubishi L200®, Nissan Frontier®, Volkswagen Amarok® e GM-Chevrolet S10®(2012)*.  
 (Ver Guia de Instalação **Active Box L200, Frontier, Amarok e S10 2012** que acompanha o produto).

- 01 - Corpo com revestimento especial e detalhes em baixo relevo
- 02 - Subwoofer de 8"
- 03 - Hastes de proteção do alto-falante
- 04 - Amplificador externo



→ **Especificações Técnicas Active Box Under Seat**

Dimensões AxLxP: 9x25x35cm  
 Peso: 4,2 Kg

A caixa **Active Box Under Seat** foi desenvolvida para se ajustar aos veículos que possuem limitação do espaço interno. Seu tamanho ultra-compacto e seu formato *slim* permitem que ela seja instalada em locais de pouco espaço.

- 01 - Amplificador embutido
- 02 - Subwoofer de 8"
- 03 - Tela de proteção do alto-falante
- 04 - Corpo com revestimento especial e detalhes em baixo relevo



→ **Funções**

- 1 - Ajuste de Ganho;
- 2 - Ajuste de Frequência;
- 3 - Conexão de baixo nível (RCA);
- 4 - Inversão de fase em 180°;
- 5 - Led indicador (ON/OFF);
- 6 - Led indicador de CLIP/distorção;
- 7 - Fio laranja: conexão de alto nível (positivo);
- 8 - Fio marrom: conexão de alto nível (negativo);
- 9 - Fios vermelhos: alimentação bateria (+);
- 10 - Fio preto: alimentação chassis do veículo (-/GND);
- 11 - Ventilação do amplificador (*cooler*) (nunca obstruir);
- 12 - Ventilação do amplificador (entradas de ar) (nunca obstruir).

