



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 no site 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.

Importado e distribuído por:
NH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
ROD. BR 470, km140, 5640 - VALADA ITOUPIAVA
89.162-915 RIO DO SUL (SC) - FONE: (47) 3531-8800
CNPJ 85776466/0001-36 - I.E.250170515 - Origem: China
www.hinor.com.br
0800 47 8002


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

COD : 53.035

MANUAL DE INSTRUÇÕES


HINOR
alto-falantes



ACTIVE BOX SLIM 10"
ALUMINIUM

→ Introdução

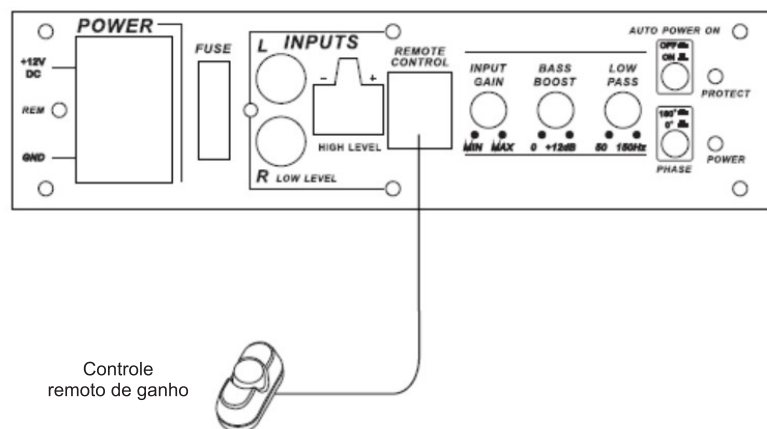
A caixa automotiva **Active Box Slim 10" Aluminium** foi projetada para se ajustar perfeitamente aos diversos tipos de veículos e reproduzir com eficiência e qualidade os sons sub-graves.

Por ser compacta, a caixa é de fácil instalação, garantindo a definição das baixas frequências sem a necessidade de ocupar grande espaço no interior do veículo.

→ Especificações técnicas

Potência máxima	600W
Potência RMS	300W
T. H. D.	<0.2%
S/N	>91 dB
Resposta em frequência	20Hz-150Hz
Sensibilidade da entrada alta	5V-20V
Sensibilidade da entrada baixa	0.2 V-5V
Bass boost	0dB-12dB
Fusível	25A
Dimensões	78X270X355mm

→ Conexão do controle de nível remoto



Instale o controle remoto em um local que possa ser ajustado sem causar distração ao motorista.

→ Solução de problemas

Se este produto apresentar problemas de operação ou de performance, compare sua instalação com o diagrama de conexões da página anterior. Se o problema persistir, leia a tabela com dicas para solução de problemas.

Sintoma	Possível Solução
Amplificador não liga	Certifique-se de ter um bom aterramento. Cheque se a entrada remota possui ao menos 5VDC. Certifique-se de que há tensão no terminal (+). Certifique-se de que há ao menos 12V. Cheque todos os fusíveis e troque-os se necessário. Certifique-se de que o LED de proteção não está aceso.
LED de proteção acende quando o amplificador é ligado	Abaixe o volume no painel central para evitar sobrecarga e reinicie o subwoofer. Se o problema persistir, contate a assistência técnica.
Sem som	Certifique-se de que os fusíveis não estão abertos. Certifique-se que a unidade está aterrada. Cheque se a entrada remota possui ao menos 5VDC. Certifique-se de que os cabos RCA estão conectados nas entradas apropriadas.
Som baixo	Resete o controle de nível. Cheque as configurações do crossover.
Ruído no som	Desconecte todos os cabos RCA do painel do subwoofer. Se o ruído desaparecer, verifique a instalação da alimentação da caixa e cabos de áudio. Para ajustar o controle de nível da entrada, o mais recomendado é ajustá-lo para o nível mais baixo possível. A melhor relação sinal ruído é obtida ajustando o volume do player o mais alto possível e mantendo o volume mais baixo possível (sem distorção) no subwoofer.
Presença de ruído estridente	Procure por interconexões RCA mal aterradas.
Som distorcido	Veja se o volume da entrada está configurada para corresponder ao nível do sinal no player. Sempre configure o nível da entrada tão baixo quanto possível. Verifique se as frequências de corte estão configuradas corretamente. Procure por curto-circuitos nos cabos dos alto-falantes.
Amplificador esquenta demais	Cheque se há uma boa ventilação no amplificador e não obstrua entrada de ar.
Ruído de motor (tipo estático)	Isto é usualmente causado por cabos RCA de má qualidade. Use somente cabos de qualidade e mantenha-os longe de cabos de alimentação.
Ruído de motor (tipo variável)	Cheque se os cabos de aterramento estão conectados ao chassi do veículo. Cheque o aterramento do player.

→ Conexão de alimentação

- Conecte o terminal de aterramento ao ponto mais próximo do chassi do veículo.
- Não use cabos de aterramento maiores que 1m de comprimento. Utilize fios de com diâmetro de 8mm ou mais.
- Conecte o terminal remoto na saída remota do painel central usando cabos de com diâmetro de 16mm ou mais.
- Conecte um porta fusíveis à 30cm da bateria do carro e utilize cabos de com diâmetro de 8mm ou mais para conectar o fusível ao terminal "Batt+" (+12V) no painel traseiro do subwoofer.

Fig.3

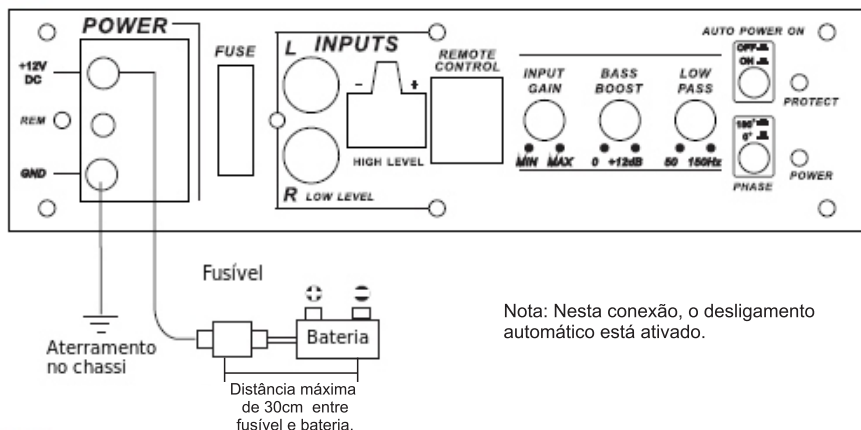
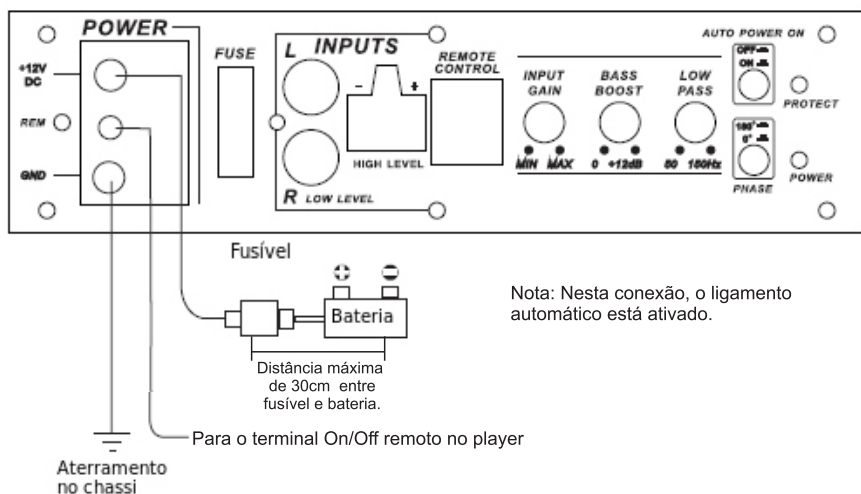
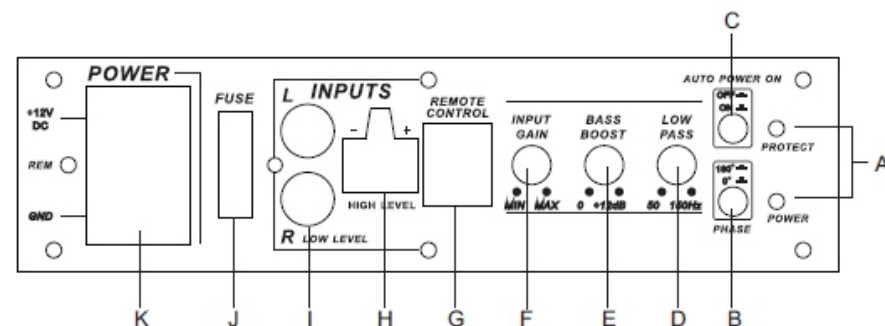


Fig.4



→ Painel de controle e características



A. LED de alimentação;

Este LED de duas cores acenderá na cor verde quando o aparelho estiver ligado e nenhum problema for encontrado. Se algum circuito de proteção for ativado, a luz mudará para vermelho.

B. Mudança de fase;

Use este interruptor para ajudar a compensar problemas de alinhamento no sistema. Tais problemas costumam aparecer quando o subwoofer está a uma distância diferente do ouvinte em relação aos outros alto-falantes do sistema.

C. Acionamento automático;

A função de acionamento automático é para conexões de alto nível (nível alto de tensão). Quando o interruptor está na posição de ligado, o subwoofer se ligará quando o sinal de entrada for detectado. Se o amplificador não detectar sinal de entrada, o amplificador se auto desligará.

D. Filtro passa baixa;

Este controle permite que seja definida a faixa de frequência que será recebida pelo seu subwoofer. O subwoofer reproduzirá todas as frequências abaixo daquela que foi ajustada.

Nota: A frequência do filtro tem uma tolerância de +/- 20%. Podendo não ser exatamente aquela que foi ajustada no aparelho.

E. BASS BOOST;

A função BASS BOOST aumentará o nível do som nas baixas frequências.

→ **Painel de controle e características**

F. Controle do ganho da entrada;

Depois de instalar o seu sistema, coloque este controle no mínimo. Ligue o painel principal (o subwoofer se ligará por meio da conexão remota). Aumente o ajuste do ganho de entrada para aproximadamente 2/3 do volume máximo.

Lentamente, aumente o ganho de entrada do subwoofer até escutar uma pequena quantidade de distorção no som. Então, reduza o ganho até que a distorção tenha desaparecido completamente.

Ajuste o controle nesta configuração.

G. Controle remoto de nível;

Use o controle remoto de nível para ajustar o nível do subwoofer independentemente.

H. Entradas de nível (nível dos alto-falantes) alto;

Se o seu painel central não possuir saídas RCA, é possível utilizar as saídas dos alto-falantes para alimentar o subwoofer. Use os cabos e fios fornecidos e conecte as saídas apropriadamente como mostrado no diagrama de conexões neste manual.

I. Entradas RCA de nível baixo;

Entradas de nível baixo são a forma recomendada de se introduzir sinal de áudio ao seu subwoofer se as saídas RCA estiverem disponíveis no seu painel central.

J. Fusível;

Não use um fusível com valor diferente e nunca troque o fusível por um outro tipo de conexão.

K. Terminal de entrada de energia;

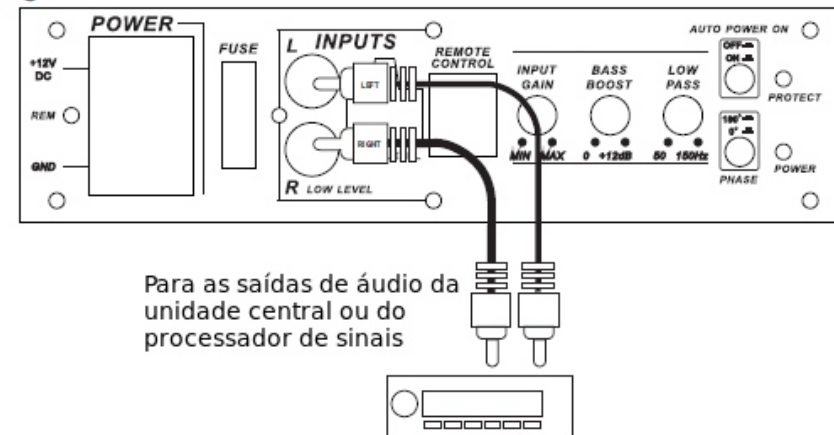
Conexão da entrada de nível baixo

Fios de entrada de baixo nível (RCA) são recomendados para uma melhor performance do subwoofer. A maioria das instalações em portamalas utilizará de 4,5 a 6 metros de cabo. Enquanto que instalações em caminhonetes ou embaixo dos bancos utilizarão de 1,8 a 3,6 metros. Sempre use cabos de boa qualidade.

Nota: Não conecte entradas de nível alto e nível baixo do seu receptor ao seu amplificador ao mesmo tempo!

→ **Conexão de entrada**

Fig.1



→ **Conexão de entrada de nível alto**

As entradas de nível alto devem ser utilizadas somente na ausência de saídas RCA. Se as saídas RCA não estiverem presentes, conecte as saídas de alto-falante do receptor nas entradas de nível alto do amplificador. Observe a polaridade para evitar problemas de áudio.

Nota: Não conecte ambas as entradas de nível baixo e alto do seu receptor ao seu amplificador ao mesmo tempo.

Fig.2

