

MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA

SMARTBOX

CAIXA ACÚSTICA
AMPLIFICADA PARA AUTOS

ESPECIAL PARA GRAVES



A Arte e a Pureza do Som.

O USO DE EQUIPAMENTOS DE SOM EM POTÊNCIA SUPERIOR
A 85 DECIBÉIS, PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO
(LEI FEDERAL Nº 11.291/06)

INTRODUÇÃO



Obrigado por adquirir nosso produto e confiar na marca BOOG. Esteja certo de que você acaba de adquirir um produto de eficiente desempenho, desenvolvido nos mais altos padrões de pesquisa e tecnologia e principalmente elaborado por quem gosta do que faz, e o faz com dedicação e respeito ao consumidor. A linha Smart Box, foi desenvolvida e testada em laboratório para garantir segurança e confiabilidade aos usuários. Para isto, basta que seja utilizada dentro das especificações determinadas neste manual.

CARACTERÍSTICAS



- 1 -Fácil Instalação: Desenvolvida para ser utilizada com sonorização original.
- 2 -Compacta: Permite reprodução dos graves sem comprometer todo o espaço do porta malas.
- 3 -Controle de Ganho: Permite regulagem independente de volume.
- 4 -Fácil Remoção: Sua rapidez na remoção decorre da praticidade permitida pelo conector o qual faz parte do produto.
- 5 -Corte de Freqüência: Reprodução ajustada para sons graves.
- 6 -Baixo Consumo de Corrente

INSTALAÇÃO



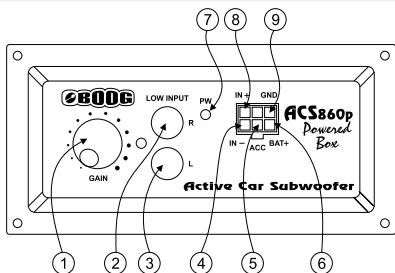
1- MONTAGEM E FIXAÇÃO DA SUA SMART BOX:

A caixa SMART BOX, deverá ser instalada em local que permita melhor ressonância das ondas de grave dentro do veículo, e de forma que mantenha o melhor aproveitamento do espaço do porta malas.

FIXAÇÃO: Com a utilização das fitas auto-adesivas (Veloc) que acompanham o produto, a fixação deverá ser feita de modo a facilitar o acesso aos terminais de conexão e controle do equipamento.

2- IDENTIFICAÇÃO DAS CONEXÕES:

- 1 - Controle de Ganho (GAIN).
- 2 - Entrada RCA direita (R).
- 3 - Entrada RCA esquerda (L).
- 4 - Fio azul/preto: entrada sinal negativo (-) canal esquerdo (IN-).
- 5 - Fio amarelo: acionamento da antena elétrica (ACC).
- 6 - Fio vermelho: alimentação positivo (+) bateria (BAT+).
- 7 - Led indicador de acionamento.
- 8 - Fio azul: entrada sinal positivo (+) canal direito (IN+).
- 9 - Fio preto: alimentação negativo (-) chassi do veículo (GND).



3- LIGAÇÕES ELÉTRICAS:

- A- Conector (9) alimentação negativa (GND) ligar direto ao chassi do veículo.
- B- Conector (5) acionamento positivo (ACC) ligar ao terminal de saída para acionamento de antena elétrica do auto-rádio / toca-cds.
 Obs.: Caso o auto-rádio / toca-fitas não possua saída para antena elétrica, ligar o conector ACC (5) ao polo positivo da bateria por intermédio de uma chave liga/desliga do tipo H-H.
- C- Conector (6) alimentação positiva (BAT+) ligar junto com a alimentação do auto-rádio / toca-cds.
 - Para evitar ruídos do sistema elétrico do veículo o fio de alimentação positiva, deverá passar o mais afastado possível dos elementos de alta tensão do veículo.

BOOG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Oliveira Melo, 690 - Ipiranga - CEP: 04271-000 - São Paulo - SP

PABX: (0xx11) 2614-5649 / www.boogsom.com.br

SMARTBOX



A Arte e a Pureza do Som

CUIDADOS:

- 1) Nunca passe os cabos de entrada junto com os outros cabos do sistema de som ou do sistema elétrico do veículo.
- 2) Se a caixa for utilizada com o ganho muito alto ocasionando distorção por um longo período, o fusível automático de proteção desligará o amplificador para não danificar o Sub-Woofer. Caso isso ocorra, espere alguns segundos até que o fusível reative o amplificador e então, ajuste o ganho reduzindo a distorção para evitar a queima do Sub-Woofer.

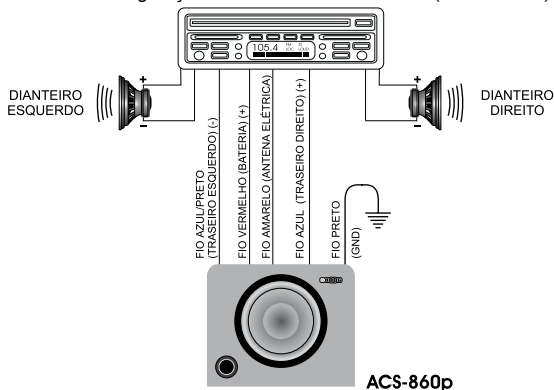
DICAS:

- 1) Ruídos em baixa frequência (marcha lenta do motor): verifique o aterramento, trocando de posição o ponto de terra até eliminar o ruído.
- 2) Ruídos em alta frequência (agudos acompanham a aceleração do motor): verifique os condensadores, as velas e os cabos de vela, estes últimos devem ser supressivos e estar em bom estado de conservação, caso contrário substitua-os.

EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO:

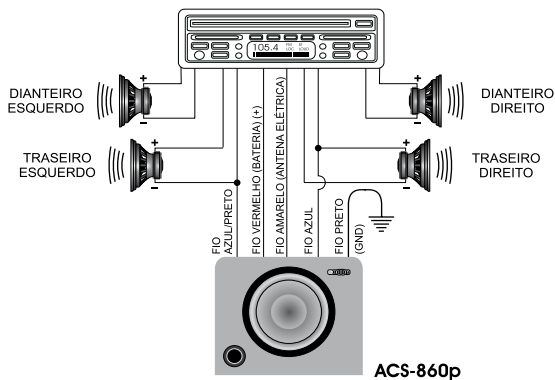
APLICAÇÃO DA CAIXA COM DOIS ALTO-FALANTES (CONEXÃO CONVENCIONAL)

OBS: Nesta configuração não utilizar a entrada RCA (LOW INPUT)



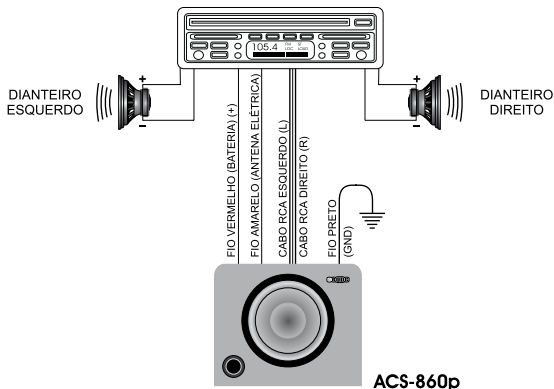
APLICAÇÃO DA CAIXA COM QUATRO ALTO-FALANTES (CONEXÃO CONVENCIONAL)

OBS: Nesta configuração não utilizar a entrada RCA (LOW INPUT)



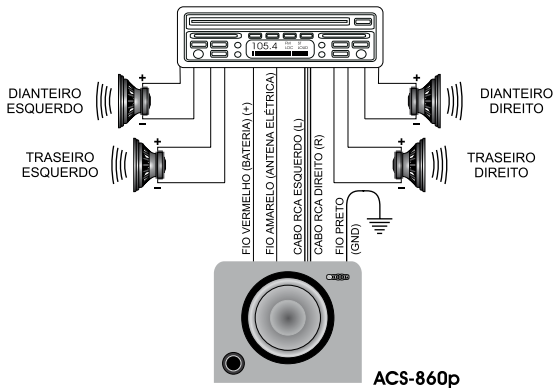
APLICAÇÃO DA CAIXA COM DOIS ALTO-FALANTES (CONEXÃO RCA)

OBS: Nesta configuração não utilizar a entrada convencional.



APLICAÇÃO DA CAIXA COM QUATRO ALTO-FALANTES (CONEXÃO RCA)

OBS: Nesta configuração não utilizar a entrada convencional.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Devido ao constante aperfeiçoamento do produto, as especificações e o desenho estão sujeitos à possíveis modificações sem aviso prévio.

Impedância de Entrada (LOW INPUT) RCA: 10 KOhms

Impedância de Entrada Convencional: 680 Ohms

Resposta em Frequência: 40 Hz (-3 dB) à 150 Hz (-3 dB)

Tensão de Alimentação: 14,4 V (nominal)
12,0 V (mínimo)
16,0 V (máximo)

Fusível Automático de Proteção: 2,5 Amperes

Consumo de Corrente: 4,5 Amperes (máximo)
100 mA (sem sinal)

POTÊNCIA



RMS: 60 WATTS

ALTURA (H): 280,0 mm

LARGURA (L): 340,0 mm

PROFUNDIDADE (P): 220,0 mm

DIMENSÕES DA CAIXA E PESO



PESO LÍQUIDO: 5,800 Kg

PESO BRUTO: 6,200 Kg

CERTIFICADO DE GARANTIA



Os defeitos causados por instalação inadequada, agentes naturais, acidentes e ou alteração das características do produto por pessoa não autorizada cancelarão automaticamente a garantia do produto. Para sua maior segurança procure sempre os serviços da REDE DE ASSISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADA BOOG.

A BOOG, assegura ao consumidor a garantia deste produto pelo prazo de 1 ano, sendo: 90 dias exigidos pelo Código de Defesa do Consumidor mais 275 dias concedidos pela BOOG, porém para que o mesmo tenha validade é necessário que além deste certificado seja apresentada a Nota Fiscal de compra do produto sem a qual o que neste certificado está previsto não terá efeito.

Este produto foi projetado e fabricado procurando atender plenamente o consumidor, este é o objetivo fundamental da BOOG.

Para tanto, é necessário que o manual de instruções seja lido cuidadosamente, e assim ficam expressas as seguintes condições de garantia:

- 1 - Esta garantia estipula que todos os componentes, ficam garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham apresentar pelo prazo de 1 ano, contando a partir da data de entrega do produto ao Consumidor conforme expresso na Nota Fiscal de compra, que passa a fazer parte integrante deste certificado.
- 2 - Constatado o defeito de fabricação, o Consumidor deverá entrar em contato com o assistente técnico autorizado mais próximo, pois somente estes estão autorizados a examinar e reparar o produto no prazo de garantia.
- 3 - No prazo de garantia, os componentes defeituosos, assim como de mão-de-obra aplicada, serão gratuitos.

ATENÇÃO: A garantia perderá totalmente a validade se ocorrer uma das hipóteses expressas a seguir:

- A. Corte dos fios do conector do aparelho.
 - B. Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Sr. Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.
 - C. Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
 - D. Se qualquer componente ou peça agregado ao produto, se caracterizar como não original, adequado ou novo, e ainda que não mantenha as especificações técnicas de fabricação.
 - E. Se o aparelho sofrer danos provocados por acidentes da natureza, como fogo, água, etc. ou por ter sido instalado em condições adversas às especificações técnicas de fabricação.
4. Mesmo em locais que não tenham Posto Autorizado o frete de ida e de volta do produto ao Posto Autorizado corre por conta do Consumidor.

Sr. Consumidor, para sua segurança exija sempre Nota Fiscal e peça que sejam preenchidos os itens abaixo:

Revendedor.....
NFn°..... Data.....
Proprietário.....
Endereço.....
Cidade..... UF.....
Modelo..... N° Série.....

Para o posto Autorizado preencher e anexar à ordem de Serviço.



Revendedor.....
NFn°..... Data.....
Proprietário.....
Endereço.....
Cidade..... UF.....
Modelo..... N° Série.....