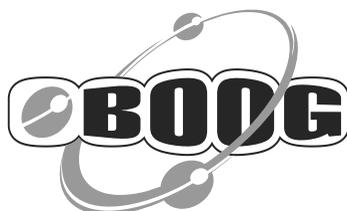


FB-100



A Arte e a Pureza do Som.

**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

MANUAL DE INSTRUÇÕES

E CERTIFICADO DE GARANTIA

**FONTE CHAVEADA
DE ALIMENTAÇÃO
AUTOMOTIVA**

FB-100



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.

O FB-100 Eternity Power é uma fonte de alimentação e carregador de baterias estável, com entrada 127/220V AC e saída de 14,4V DC MAX/100 ampères e com mostrador digital.

O FB-100 Eternity Power, foi desenvolvido e testado em laboratório para garantir segurança e confiabilidade aos usuários. Para isto, basta que seja utilizado dentro das especificações determinadas neste manual.

CARACTERÍSTICAS



- Fonte de alimentação e carregador de baterias com controle PWM (Power Width Modulation).
- Mostrador de tensão DC digital.
- Entrada AC 127/220V automático.
- Sistema de proteção automático com limitador de corrente.
- Disjuntor de proteção para curtos da rede.
- Microventilado.
- Saída 14,4V DC MAX/100 ampères.

INSTALAÇÃO



1- MONTAGEM E FIXAÇÃO

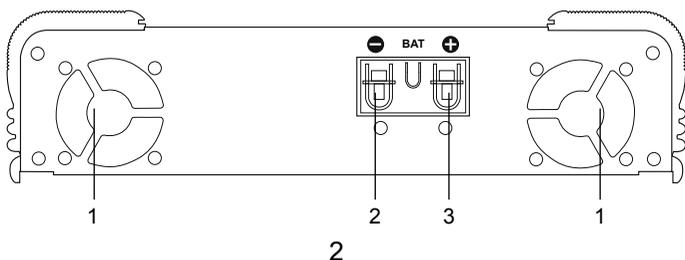
O FB-100 Eternity Power deverá ser montado em local ventilado. Portanto, escolha um local adequado para a montagem (geralmente no porta malas do veículo).

FIXAÇÃO: A fixação deverá ser feita de modo a facilitar o acesso aos terminais de conexão e ajuste do equipamento, e o sistema de circulação de ar do aparelho.

IMPORTANTE: Nunca fixe o amplificador em caixas acústicas nem sob carpetes ou similares.

2- IDENTIFICAÇÃO DAS CONEXÕES E CONTROLES.

- 1 -Micro ventiladores.
- 2 -Saída negativa (-) 14,4 DC MAX.
- 3 -Saída positiva (+) 14,4 DC MAX.



CERTIFICADO DE GARANTIA



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 a assistência técnica autorizada mais próxima, pois somente estas estão autorizadas a examinar e reparar o produto no prazo de garantia.
- 3- Dentro do prazo de garantia, os componentes defeituosos, assim como a mão-de-obra aplicada, serão gratuitos.

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

- A. Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Sr. Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.
- B. Se o produto foi examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
- C. Se qualquer componente ou peça agregados ao produto, se caracterizarem como não originais, ou ainda que não mantenham as especificações técnicas de fabricação.
- D. 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.

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

Revendedor.....
NF No.....Data

Proprietário.....
Endereço.....
Cidade.....UF.....
Modelo.....No. Série

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

Revendedor.....
NF No.....Data

Proprietário.....
Endereço.....
Cidade.....UF.....
Modelo.....No. Série

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Alimentação
Bivolt automático (127/220V)

Saída
14,4V DC MAX
100A 12,6V

Consumo	
11 ampéres (máximo)	127V
0,8 ampéres (mínimo)	127V
6 ampéres (máximo)	220V
0,2 ampéres (mínimo)	220V

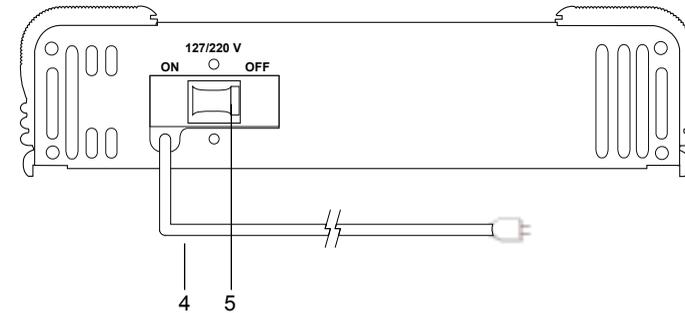
Dimensões	
Altura (H)	60,7 mm
Largura (L)	264 mm
Profundidade (P)	240 mm
Peso Líquido	3,410 kg
Peso Bruto	3,560 kg

As especificações técnicas bem como o desenho do produto estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

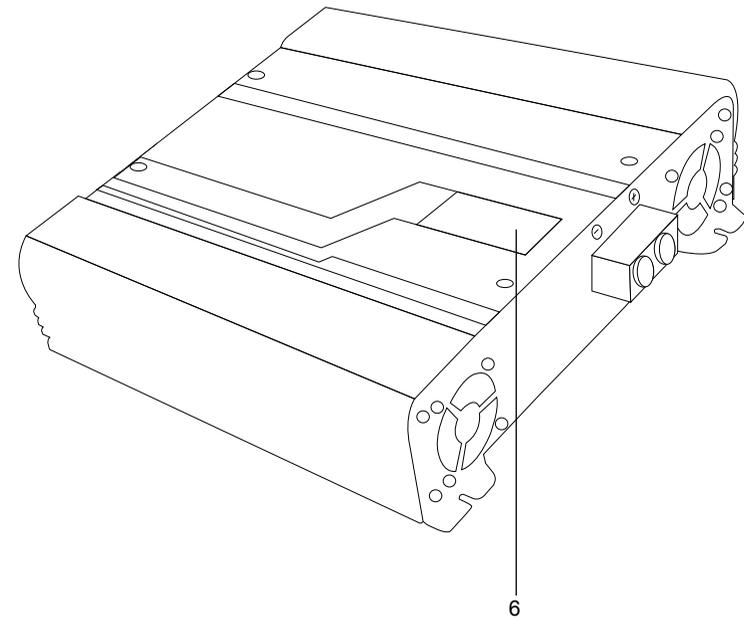
Os defeitos causados por instalação inadequada, agentes naturais, acidentes e ou alterações das características do produto por pessoas não autorizadas cancelarão automaticamente a garantia do produto.

Para sua maior segurança, procure sempre os serviços da "REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA BOOG".

- 4 -Cabo de alimentação.
- 5 -Disjuntor 127/220V.



- 6 -Display indicador de voltagem de saída DC.



LIGAÇÕES ELÉTRICAS



IMPORTANTE: Fazer as ligações com a fonte desligada.

A) Conector (4) - Cabo de Alimentação

Ligar diretamente à rede elétrica. Caso necessário, utilize extensão com bitola (2,5 mm² para distâncias de no máximo 5 metros. Para distâncias maiores, utilizar bitola compatível.

B) Conector (2) - Saída Negativa (-) 14,4V DC MAX

Ligar no negativo da bateria ou amplificador.

C) Conector (3) - Saída Positiva (+) 14,4V DC MAX

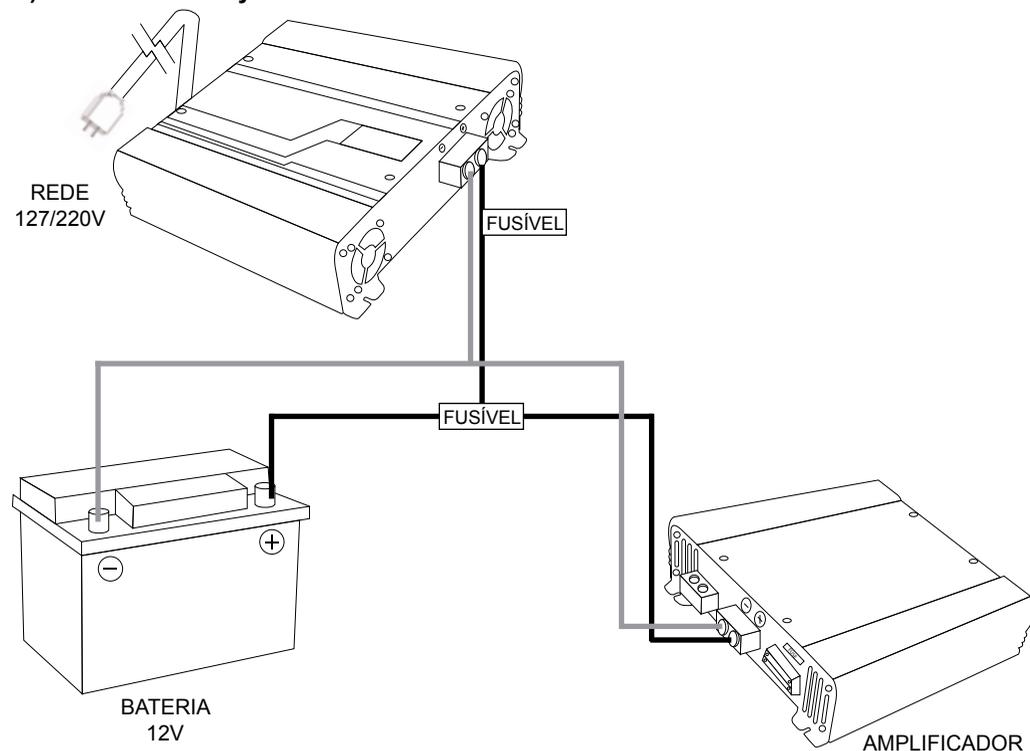
Ligar no positivo da bateria ou amplificador (neste caso, com um fusível em série) de acordo com recomendação do fabricante do amplificador.

OBS.: Nos conectores (2) e (3) utilizar cabo de 21mm² (4AWG).

LIGAÇÃO DA FONTE

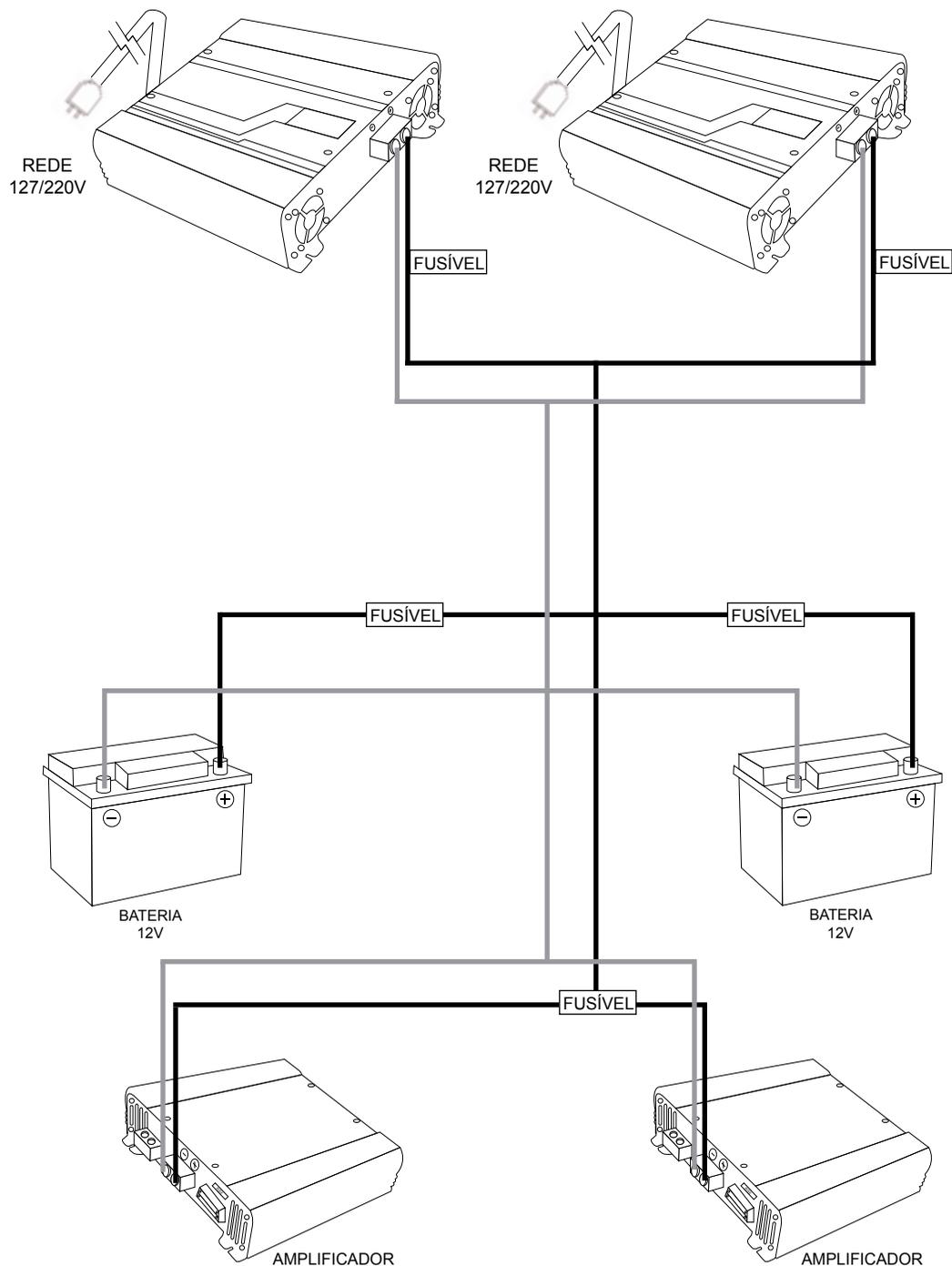


A) 1 FB-100 Eternity Power + 1 Bateria



4

B) 2 FB-100 Eternity Power + 2 Baterias



5