

## 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 ASSISTÊNCIA 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:

- Corte dos fios do conector do aparelho.
- Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Sr. Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.
- Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
- 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.
- 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:

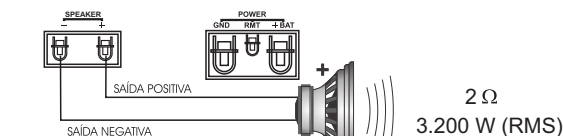
Revendedor..... Data.....  
NFn°.....  
Proprietário.....  
Endereço.....  
Cidade..... UF.....  
Modelo..... N° Série.....

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

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

## INSTALAÇÃO

### ESQUEMA PARA LIGAÇÃO



(CLIP) Indicador de distorção de sinal de saída  
(PR) Indicador de proteção (curto de saída ou temperatura)  
(PW) Indicador de ligado

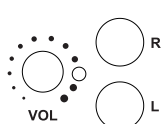
Saída de sinal de áudio



(GND) Negativo (chassi)  
(RMT) Acionamento 12V DC  
(BAT) Bateria 12V DC



LOW INPUT



CROSS



### CUIDADOS:

Nunca ligue os fios de alimentação antes de efetuar as ligações de entrada e saída.

Nunca utilize fios com emenda a fim de evitar possíveis problemas.

Cuidado com ligações de impedância abaixo de 2 Ohms, para não acarretar a queima do produto.

Nunca passe os cabos de entrada junto com os outros cabos do sistema de som ou do sistema elétrico do veículo.

### 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.

3) Realimentação entre os cabos de entrada e saída de áudio (apito e oscilação no som): afaste o cabo de entrada dos cabos de saída de áudio e de alimentação.

# MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA



## 3200.1

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA  
DIGITAL DE SINAL DE ÁUDIO  
MONO PARA AUTOS



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

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

| 3200.1                                |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Impedância de entrada                 | 10 K           |
| Sensibilidade de entrada              | 0,15 V (RMS)   |
| Impedância mínima de saída em estéreo | NA             |
| Impedância mínima de saída em bridge  | NA             |
| Impedância mínima de saída em mono    | 2 Ω            |
| Resposta de frequência                | NA             |
| Resposta de frequência mono           | 10 Hz à 16kHz  |
| Corte Low Pass Variável               | 100 Hz à 16kHz |
| Tensão de alimentação nominal         | 13,8V          |
| Tensão de alimentação mínimo          | 11V            |
| Tensão de alimentação máximo          | 16V            |
| Consumo de corrente (musical)         | 130 A          |
| Fusível de proteção                   | NA             |
| Potência máxima de saída em estéreo   | NA             |
| Potência máxima de saída em bridge    | NA             |
| Potência máxima de saída em mono      | 3.200 W RMS    |
| Altura (H)                            | 60,7 mm        |
| Largura (L)                           | 280 mm         |
| Profundidade (P)                      | 240 mm         |
| Peso Líquido                          | 3,45 Kg        |
| Peso Bruto                            | 3,65 Kg        |

## BOOG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA.

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

PABX: (011) 2614.5649 / [www.boogsom.com.br](http://www.boogsom.com.br)

