

# INFORMAÇÕES GERAIS

## AMPLIFICADOR



**MODELO APL S-150**



**loud**<sup>®</sup>  
AUDIO  
SOM DA TECNOLOGIA

# Obrigado por adquirir um produto Loud Áudio!

## CARACTERÍSTICAS GERAIS



APL S-150 é um amplificador de áudio de baixas frequências, classe D, projetado para ser instalado em conjunto com a caixa LOUD LSW8 150. em forro falso. Instalação em residências e reforço de graves em sistemas corporativos são suas principais características.

### **APL S-150 AMPLIFIER**

Módulo de amplificação mono de baixas frequências, com potência de 150 Watts.

### **ENTRADA DE ÁUDIO**

Entrada conectores RCA (L e R).

### **SAÍDA PARA ALTO-FALANTES**

O APL S-150 permite ligação de até duas (2) caixas LOUD LSW8 150 em série.

### **ST-BY (EM ESPERA)**

ST-BY AUTOMÁTICO. Será acionado com a presença de sinal de áudio (mínimo 10mV).

A ausência de sinal de áudio deixará o APL S-150 em espera "ST-BY".

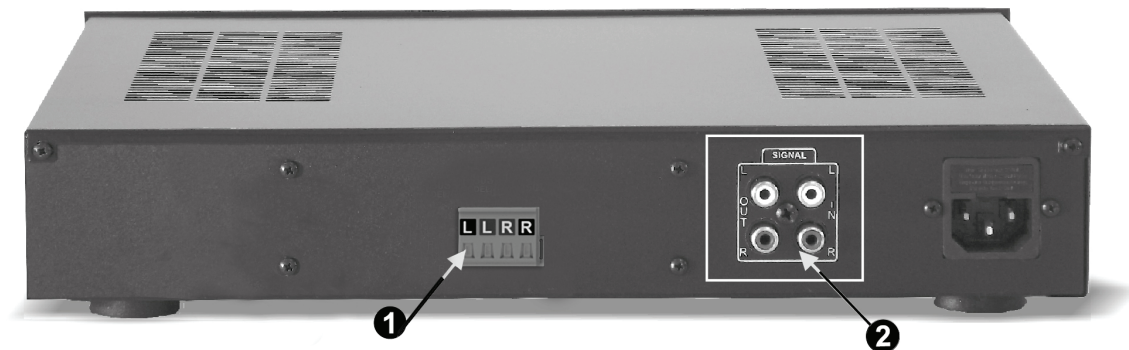
## FUNCIONAMENTO

Este equipamento não possui botão físico de liga e desliga.

O mesmo iniciará o funcionamento auto on com sinal de áudio mínimo a partir de 10 miliamperes.

Após selecionar a fonte de áudio e volume em seu amplificador ou receiver, ir no painel frontal e ajustar controle de volume e corte de frequência.

# INSTALAÇÃO



- ❶ CONEXÕES PARA CAIXAS ACÚSTICAS LSW8 150
- ❷ CONEXÕES RCA - SINAL IN / OUT



- ❸ CONTROLE DE VOLUME
- ❹ CHAVE PHASE (INVERSÃO DE FASE)
- ❺ CONTROLE DE FREQUÊNCIA

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	APL S-150
Potência	150 Watts
Distorção	Menor que 1%
Eficiência	> 94%
Resposta de Frequência	50 - 250Hz
Impedância de saída	4 ohms
Impedância de entrada	10K ohms
Sensibilidade de entrada	50 mV
Equalização variável	50-150Hz 24dB/oct
Inversão de fase (chave)	Fixa 0-180°
Consumo máximo	150 w
Alimentação	90 / 240 VAC Automático
Dimensões (L x A x P) mm	330 x 240 x 60
Peso líquido	4,2 kg

## PRECAUÇÕES IMPORTANTES

- Ajuste o seletor de voltagem do equipamento e troque o fusível, caso necessário.
- As linhas de áudio não podem ter impedância menor de que 4 ohms.
- Utilize fiação adequada.
- Evite utilizar tubulações de rede elétrica para fiação de caixas acústicas.
- Mantenha a polaridade (+ e -) na rede de caixas acústicas.
- Sempre testar o amplificador em modo estéreo. Não utilizar este amplificador com impedância diferente entre os canais de áudio (saídas amplificadas).

## SOLUCIONE PROBLEMAS

### Rede de caixas não funciona

Verifique a correta seleção da fonte;

Verifique o nível de áudio na entrada do equipamento;

Verifique as conexões de entrada de áudio e saída para as caixas acústicas.

### Áudio distorcido ou baixo volume

Verifique a impedância das linhas de caixas acústicas, impedância baixa pode acionar as proteções do equipamento;

Possibilidade de curto-circuito na rede de caixas acústicas;

Verifique o nível do áudio proveniente da fonte.

# TERMO DE GARANTIA LOUD AUDIO

GARANTIA  ANO

Pelo presente **TERMO DE GARANTIA** do produto adquirido, o CONSUMIDOR, devidamente qualificado perante o cadastro realizado junto ao revendedor autorizado, toma ciência de sua abrangência.

1- O prazo de garantia concedido pela fabricante/montadora, será de 90 (noventa) dias, garantia legal estabelecida pelo art. 26, inciso II, do Código de Defesa do Consumidor, adicionados da garantia contratual de 9 (nove) meses, totalizando o prazo de garantia de 01 (um) ano.

Constatado qualquer defeito no prazo de até 07 (dias) corridos da data da compra, deverá o CONSUMIDOR enviar o produto defeituoso ao fabricante/montadora, através do revendedor autorizado, para realização de sua substituição.

2- Frise-se que os prazos de garantia acima epigrafados, se iniciam a partir da compra do produto pelo CONSUMIDOR, cuja comprovação se lastreia através da emissão da Nota Fiscal de Venda ou outro documento comprobatório emitido pelo revendedor autorizado, os quais deverão ser apresentados quando da utilização da garantia.

3- Todo e qualquer defeito que o produto venha a apresentar, dentro do prazo de garantia, deverá ser comunicado ao revendedor autorizado, devendo o CONSUMIDOR enviar o equipamento ao estabelecimento comercial do revendedor, para que seja efetuado os reparos necessários pela área técnica do fabricante/montadora ou assistência técnica autorizada.

4- **ESTÃO EXCLUÍDOS DA GARANTIA, tudo que se refere ao acabamento externo do equipamento.**

5- **O CONSUMIDOR PERDERÁ TOTALMENTE A GARANTIA DO PRODUTO, caso seja constatado qualquer uma das ocorrências abaixo relacionadas:**

- Submetido ao uso de forma inadequada, imprudente, negligente ou danificado por acidente, tais como: queima, quedas, água, instalações erradas, descargas elétricas, má configuração, oxidação nos componentes decorrente de maresia ou locais úmidos;
- Seja realizada a instalação do equipamento de forma inadequada;
- Utilizado com voltagem diferente da exigida;
- Alterada suas características originais de fábrica;
- Por falta de conhecimento para o uso o equipamento for danificado;
- Houver incompatibilidade ocasionada por produtos adquiridos de terceiros e instalados ou utilizados junto com os fornecidos, tais como: adaptadores, cabos, softwares, hardware, periféricos ou acessórios;
- Utilizado para limpeza produtos abrasivos, tais como: álcool, ésteres, ácidos, hidróxidos, acetonas, etc;

- For constatado que o equipamento foi violado;
- Instalado ou reparado em local impróprio;
- Transportado ou estocado indevidamente ou inadequadamente;
- Modificado ou consertado por pessoas não autorizadas pela fabricante;
- Utilização de peças não originais ou que sejam consideradas defeituosas ou inadequadas;
- Em hipóteses particulares e excepcionais não previstas neste termo de garantia, caberá a fabricante avaliar e complementar as condições para o uso ou não da garantia.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

6- Todos os equipamentos fabricados pela LOUDAUDIO, funcionam independentemente de aplicativos e mesmo quando disponibilizados e/ou indicados “apps” de terceiros compatíveis com o produto, estes tratam-se de mera cortesia, cuja responsabilidade quanto a funcionalidade caberá exclusivamente aos seus produtores, com exclusão expressa da fabricante.

7- A fabricante se reserva ao direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

8- A garantia não cobre serviços de instalação do produto ou orientação de manuseio.

9- A garantia não dá direito a atendimento domiciliar.

10- A instalação deverá ser efetuada por profissional habilitado.

11- Por oportuno, importante esclarecer ao CONSUMIDOR, que devido as mudanças de tecnologia dos “devices”, os “apps” compatíveis com o equipamento adquirido podem parar de funcionar, sendo que tal ocorrência não caracterizara defeito ou vício de qualidade do equipamento, o qual tem a sua funcionalidade independente da utilização dos “apps”.

12- Destaque-se ainda, por oportuno, que podem ocorrer a paralização da fabricação do hardware do equipamento pela indústria, de forma que a fabricante/montadora não garante a substituição de tais componentes eletrônicos, após 05 (cinco) anos da fabricação do equipamento.

13- As peças que sofrerem desgaste natural em função do uso, deverão ser substituídas, de acordo com as especificações do fabricante, sendo tais custos suportados pelo CONSUMIDOR.

Neste ato, o Consumidor, toma ciência das condições do Termo de Garantia, declarando ter lido e entendido de forma clara e objetiva, concordando integralmente com seu conteúdo.