

INFORMAÇÕES GERAIS

AMPLIFICADOR



MODELO APL 300

GARANTIA **1** ANO

loud AUDIO®
SOM DA TECNOLOGIA

Obrigado por adquirir um produto Loud Áudio!

CARACTERÍSTICAS GERAIS



APL 300 é um amplificador de áudio estéreo, classe D, projetado para ser instalado em forro falso. Elevada potência, alto rendimento, mínima distorção são suas principais características.

APL 300 - AMPLIFIER

Módulo de amplificação estéreo, com potencia de 120 watts por canal (L e R) total 240 watts. Pode ser locado em forros e comandado a distância.

ENTRADA DE ÁUDIO

Entrada para uma fonte de programa.

PRÉ-AMPLIFICAÇÃO

Entrada pré-amplificada por circuitos de baixa impedância, com filtros de ruídos, interferências, e com sinal suficiente para alimentar até três outros amplificadores ligados em paralelo.

SIV - “SLOW INCREASE VOLUME”

Circuito eletrônico, que quando ligado, o amplificador aumenta gradativamente o volume, até o nível pré-ajustado.

AMPLIFICAÇÃO

Módulos de áudio com circuitos integrados da classe D, que transformam os sinais analógicos em pulsos digitais, operando chaves D-MOS de alta potência com oscilador interno atuando em 320 kHz, eficiência de 90% e baixa corrente de repouso, proteções contra curto-circuito, excesso de carga ou corrente, excesso de temperatura, etc.

CONTROLE DE VOLUME

Acompanha o produto um potenciômetro com chave liga/desliga, montado em espelho para instalação em caixa de passagem 4x2, ou instalação externa.

São duas as possibilidades de instalação do controle de volume:

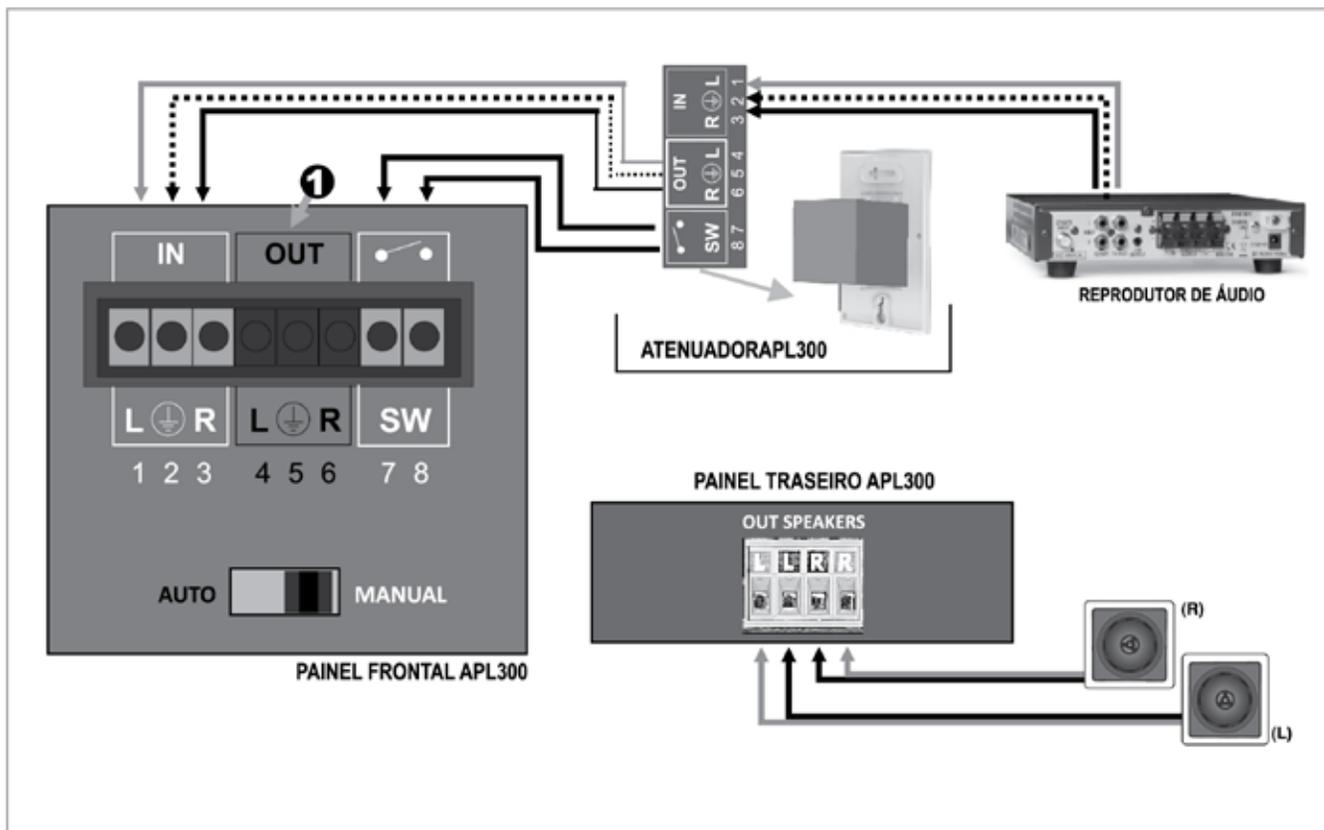
Com APL300 na posição [MANUAL]

Nesta posição o controle de volume, assim como o acionamento do APL300 (liga/desliga) será comandado pelo potenciômetro.

Com APL300 na posição [AUTO]

Nesta posição o APL300 somente será acionado com a presença de sinal de áudio (mínimo 20mV). A ausência de sinal de áudio provocará o desligamento do APL300, que permanecerá em “ST-BY”.

INSTALAÇÃO



❶ **LIGAÇÃO EM CASCATA**- Conexão para ligação de outros amplificadores em paralelo.

PRECAUÇÕES

- Selecione a voltagem para o local da instalação antes de ligar o equipamento.
- Evite utilizar tubulações de rede elétrica para a passagem dos cabos de alimentação das caixas acústicas.
- Observe que a impedância das redes de caixas acústicas não pode ser menor do que 4 ohms.
- Impedância menor do que 4 ohms provocará o funcionamento das proteções.
- Este equipamento gera pouco calor, porém as aberturas de ventilação no chassi não devem ser obstruídas.
- No funcionamento automático deverão ser usados cabos blindados de boa qualidade, ruídos causados por cabos de baixa qualidade podem provocar o acionamento do aparelho aleatoriamente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	APL 300
Potência	120 + 120 Watts (L e R) total 240 Watts
Distorção	Menor que 1%
Separação de canais	78 dB
Eficiência	90%
Resposta de Frequência	20Hz-22kHz
Impedância de saída	4 - 8 ohms
Impedância de entrada	10K ohms
Impedância de saída auxiliar	10K ohms
Sensibilidade de entrada	400 mV
Nível saída auxiliar	400 mV
Consumo máximo	120 w
Alimentação	127 / 227v
Dimensões (L x P x A) mm	120 x 250 x 70
Peso líquido	2,7 kg

GARANTIA

Este produto é garantido por 1 (um) ano contra quaisquer defeitos de fabricação, ressalvados os casos de uso indevido, instalações inadequadas, etc. Na ocorrência de defeitos, o equipamento deverá ser entregue ao nosso revendedor autorizado que fará o encaminhamento para nossa área técnica direto na fábrica. A tentativa de conserto por pessoas inabilitadas provocará o cancelamento da garantia do produto.



SOLUCIONE PROBLEMAS

Rede de caixas acústica não funciona

Verifique se a fonte de áudio está em funcionamento;

Verifique a conexão dos cabos entre o amplificador e o potenciômetro;

Verifique a rede de caixas acústicas;

Verifique o nível de áudio na entrada do equipamento - níveis baixos podem impedir o funcionamento na condição automático.

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.

Queima de fusíveis

Pode ocorrer por excesso de carga do amplificador (impedância abaixo de 4 ohms) na rede de caixas acústicas;

Rede elétrica em desacordo com a selecionada na chave de tensão na parte posterior do equipamento.

Equipamento liga, mas não tem áudio nas caixas

Verifique a conexão da fonte de programa à entrada de áudio.