

INFORMAÇÕES GERAIS

AMPLIFICADOR



MODELO APL 60 RC

GARANTIA **1** ANO

loud[®]
AUDIO
SOM DA TECNOLOGIA

Obrigado por adquirir um produto Loud Áudio!

CARACTERÍSTICAS GERAIS



APL 60 RC é um amplificador de áudio estéreo de uso geral, classe D. Alto rendimento, mínima distorção, controle remoto e possibilidade de integração com sistemas de automação são suas principais características.

FUNCIONAMENTO

Manual através de chaves de pulso no painel frontal com acesso ao Config (*1) de funções, Pelo controle remoto e pela automação, se o equipamento for integrado ao sistema.

Funções: Liga/desliga, volume, entrada de programas, equalização de graves e agudos.

Alimentação através de fonte chaveada externa com funcionamento automático 90-240 VAC.

(*1) PARA TER ACESSO AS CONFIGURAÇÕES, PRIMEIRO LIGUE O EQUIPAMENTO, POSICIONANDO EM "ON" ATRAVÉS DA MESMA CHAVE CONFIG.

ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁUDIO

Quatro entradas de programas de áudio com saídas em paralelo para possibilitar a ligação de mais amplificadores em cascata. Saída de áudio para subwoofer. Saída auxiliar de linha de áudio, comandado pelo APL 60RC.

COMANDO REMOTO

Possui conexão para repetidor de IR (entrada de sinal, saída para alimentação e terra) para comando remoto. Conexão para diodo emissor interno (Flash), para integração em sistemas de automação via infravermelho.

AMPLIFICAÇÃO

Módulo de áudio com circuito integrado classe D, que transformam os sinais analógicos em pulsos digitais, operando chaves Mosfet 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..

FUNÇÕES



A- DISPLAY PARA VISUALIZAÇÃO DO MENU.

B- FUNÇÕES E OPÇÕES DO APL 60RC.

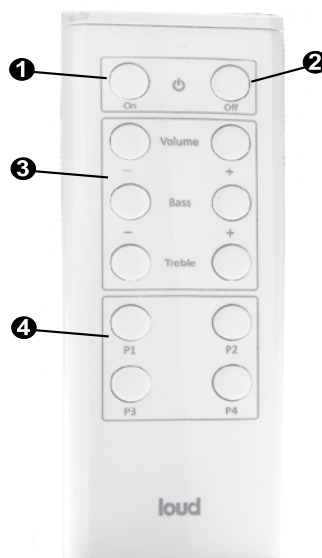
C- ALTERAÇÃO DAS OPÇÕES (- OU +)

1- LIGA.

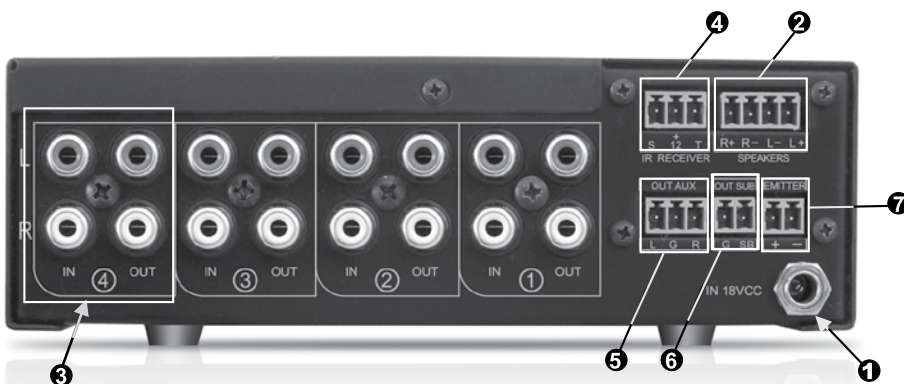
2- DESLIGA.

3- REGULAGEM DO VOLUME E EQUALIZAÇÃO.

4- SELEÇÃO FONTE DE PROGRAMA.



INSTALAÇÃO



- 1 LIGAÇÃO DA FONTE DE ENERGIA EXTERNA.
- 2 SAÍDA PARA CAIXA ACÚSTICAS.
- 3 CONEXÕES RCA - SINAL IN / OUT (x 4).
- 4 CONEXÃO IR RECEIVER (+12, GND e Sinal).
- 5 SAÍDA AUXILIAR COMANDADO PELO APL 60RC.
- 6 SAÍDA (SINAL) PARA SUBWOOFER ATIVO.
- 7 CONEXÃO PARA DIODO INFRAVERMELHO EMISSOR (FLASH) INTERNO.

SOLUCIONE PROBLEMAS

Rede de caixas acústica não funciona

- Verifique se a fonte de áudio está em funcionamento;
- Verifique a correta seleção da fonte;
- Verifique a rede de caixas acústicas;
- 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 (CD, DVD, receiver, mp3). Padrão 0 dB, + - 0.7 volts.

Equipamento liga, mas não tem áudio nas caixas

- Verifique as conexões de entrada de áudio e saída para as caixas acústicas;
- Verifique a conexão da fonte de programa à entrada de áudio.

PRECAUÇÕES

- Não utilize 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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	APL 60 RC
Potência	30 + 30 Watts (L e R) total 60 Watts (4 Ohms)
Distorção	Menor que 1%
Separação de canais	78 dB
Eficiência	> 90%
Resposta de Frequência	20Hz-20kHz
Impedância de saída	4 - 8 ohms
Impedância de entrada	10K ohms
Impedância de saída auxiliar	10K ohms
Sensibilidade de entrada	600 mV
Nível saída auxiliar	600 mV (de acordo com o volume geral)
Saída para subwoofer	Padrão (de acordo com o volume geral)
Consumo máximo	100 w
Alimentação	90 / 240 VAC Automático
Dimensões (L x P x A) mm	175 x 170 x 67
Peso líquido	1,3 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.

GARANTIA  ANO