

SOLUCIONE PROBLEMAS

Rede de caixas 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.

Equipamento liga, mas não tem áudio nas caixas.

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

PRECAUÇÕES

Não utilize tubulações da rede elétrica para passagem dos cabos de alimentação das caixas acústicas. Observe que a impedância da rede de caixas acústicas não pode ser menor do que 4 ohms. Impedância menor que 4 ohms provocará o funcionamento das proteções. Este equipamento gera pouco calor, porém as aberturas de ventilação no chassi não devem ser obstruídas.

GARANTIA

Os amplificadores da linha APL são garantidos por 1 (um) ano, contra quaisquer defeitos de fabricação, excetuando os casos de uso indevido, instalações inadequadas, violação de lacre de segurança etc. Na ocorrência de defeitos o equipamento deverá ser encaminhado ao nosso revendedor autorizado.

A tentativa de conserto por pessoas ou oficinas não autorizadas provocará o cancelamento da garantia.

* Produto sujeito a alteração sem aviso prévio.

Rua Dr. Maurício de Lacerda nº 519/521 São Paulo - SP CEP 04303-192

Indústria Brasileira

loud ÁUDIO
SOM DA TECNOLOGIA

Manual de uso AMPLIFIER



APL 60RC

GENERALIDADES

APL 60 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.

www.loudaudio.com.br

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.

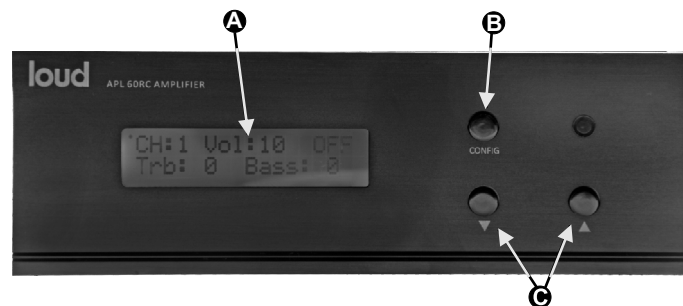
COMANDO REMOTO

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

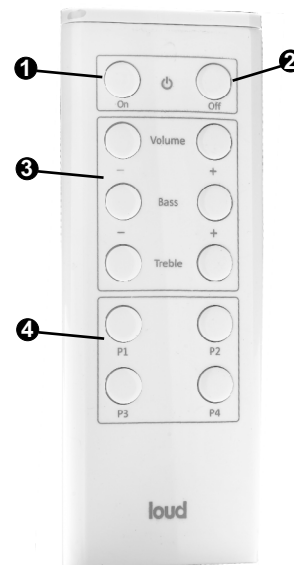
Módulo de áudio com circuito integrado classe D, que transformam os sinais analógicos em pulsos digitais, operando chaves Mosfet de alta potência com oscilador interno atuando em 320 kHz, eficiência de 90% e baixa corrente de repouso, proteções contra curto-circuito, excesso de carga ou corrente, excesso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

FUNÇÕES

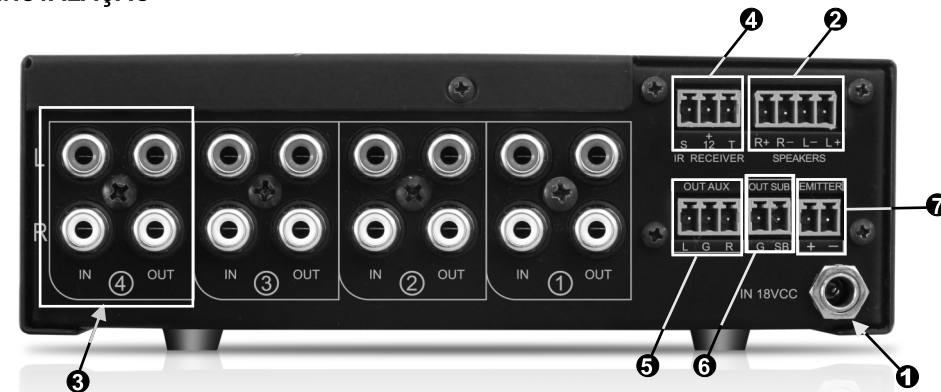


- A- DISPLAY PARA VISUALIZAÇÃO DO MENU.
B- FUNÇÕES E OPÇÕES DO APL 60RC.
C- ALTERAÇÃO DAS OPÇÕES (- OU +)

- 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 (x4).
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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência:	30 + 30 W (L/ R), total 60 W (4 Ohms)
Distorção:	Menor que 1%
Separação de canais:	78 dB
Eficiência:	> 90%
Resposta de frequência:	20 Hz 22 kHz
Controle de tonalidade:	+ ou - 12dB para graves e agudos
Impedância de saída:	4 - 8 ohms
Impedância de entrada:	10K ohms
Impedância de saída auxiliar:	10K ohms
Sensibilidade de entrada:	600 mV
Nível de saída auxiliar:	600 mV (De acordo com o volume geral)
Saída para subwoofer:	Padrão (De acordo com o volume geral)
Consumo máximo:	100w
Alimentação:	90 240 VAC Automático
Dimensões:	175 x 170 x 67 (LxPxA)
Peso:	1,3 Kg