

INFORMAÇÕES GERAIS

AMPLIFICADOR



MODELO M-250



loud[®]
AUDIO
SOM DA TECNOLOGIA

Obrigado por adquirir um produto Loud Áudio!

CARACTERÍSTICAS GERAIS



Amplificador estéreo 1 zona com potência de 50 watts por canal (L e R), total 100 watts.

Entradas do áudio - O amplificador M-250 tem 1 entrada analógica do programa de áudio.

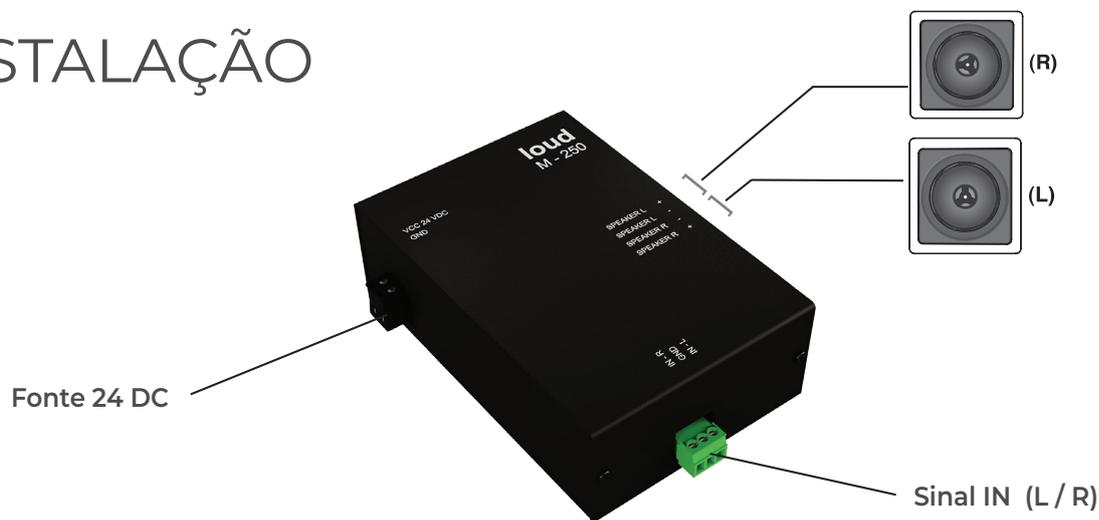
Pré-amplificação - A entrada é pré-amplificada por circuitos de baixa impedância, com filtros de ruídos, interferências, e com sinal suficiente para alimentar até 3 outros amplificadores ligados em paralelo.

Amplificação - Módulo 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 93% e baixa corrente de repouso, proteções contra curto-circuito, excesso de carga ou corrente, excesso de temperatura, etc.

Temporizador - O equipamento possui circuito temporizador que retarda o acionamento dos módulos de saída até a estabilização da fonte, evitando a ocorrência de “pump” nas caixas acústicas.

ST-BY (em espera)- A incorporação do sistema “ST-BY” nos amplificadores da série APL, flexibiliza a utilização desses equipamentos possibilitando sua utilização em sistemas de automação. Sistema de Stand-by automático.

INSTALAÇÃO



PRECAUÇÕES

- 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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	M-250
Potência	1 zona com 2 canais (L e R) total 100 watts
Impedância de saída	4 - 8 ohms
Impedância de entrada	10K ohms
Impedância de saída auxiliar	10K ohms
Separação de canais	70 dB
Resposta de Frequência	20Hz-22kHz
Distorção	Menor que 1%
Sensibilidade de entrada	400 mV 400
Nível saída auxiliar	mV
Consumo máximo	80 w
Alimentação	127 / 227v
Dimensões (L x P x A) mm	125 x 85 x 40
Peso líquido	940 grs

SOLUCIONE PROBLEMAS

Rede de caixas acústica não funciona

Verifique se a fonte de áudio está em funcionamento;

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;

GARANTIA

GARANTIA **1** ANO

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.