

# INFORMAÇÕES GERAIS

## AMPLIFICADOR IN WALL



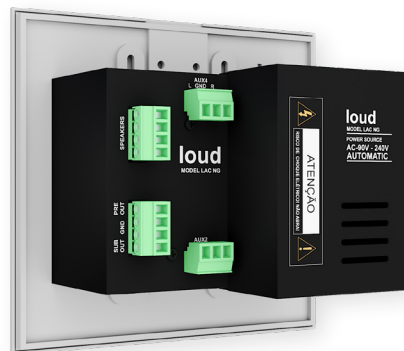
**MODELO LAC NG**



# Obrigado por adquirir um produto Loud Áudio!

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- LAC NG é um amplificador de áudio estéreo para ser embutido em caixa 4x4 de profundidade dupla
- Bluetooth com 15W + 15W RMS de potência
- Saída pré-out para outro amplificador
- 2 entradas auxiliares traseiras
- Saída pré amplificada p/ subwoofer
- Permite integração com automação
- Disponível nas cores branca e preta



## 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 controle for integrado ao sistema.

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

Alimentação através de fonte chaveada 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, sendo a entrada nº 1 para o Bluetooth do próprio equipamento, as entradas auxiliares nº 2 e nº 4 através dos conectores no painel traseiro.

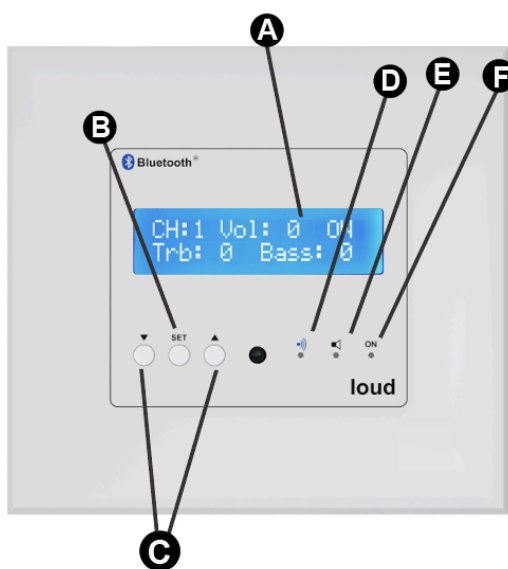
## COMANDO REMOTO

Possui conexão para diodo emissor interno (flash), para integração em sistemas de automação via infravermelho.

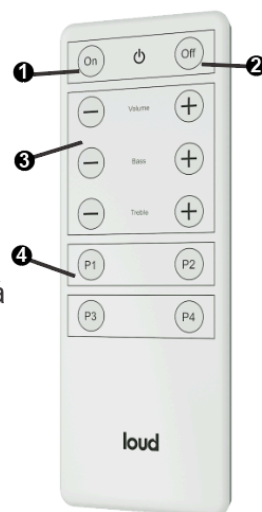
## AMPLIFICAÇÃO

Módulo de áudio com circuito integrado classe D, que transforma 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, proteção contra curto-circuito, excesso de carga ou corrente, excesso de temperatura, etc.

# FUNÇÕES



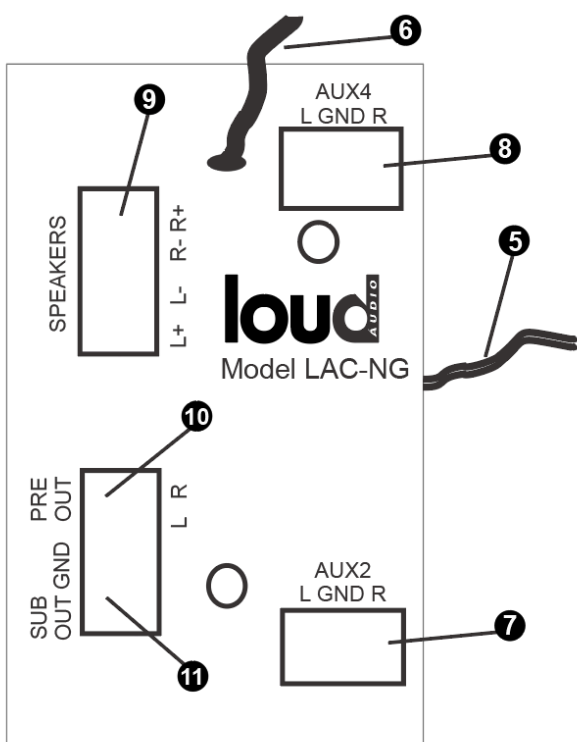
- A - Display para visualização do menu. (\*)
- B - Funções e opções do LAC NG.
- C - Alteração das opções (- ou +)
- D - Led piscando indica que está aguardando pareamento do Bluetooth
- E - Led Aceso indica incidência de áudio
- F - Led Aceso Indica que o equipamento está ligado, mesmo se o Display estiver apagado



- 1 - Liga.
- 2 - Desliga.
- 3 - Regulagem do Volume e Equalização.
- 4 - Seleção fonte de Programa.

(\*) O display se apaga depois de um tempo, mesmo com o equipamento ligado. Acende em qualquer momento em que as funções são manipuladas.

# PAINEL TRASEIRO



## CONEXÕES

- 5 - Alimentação – 90 a 240 VAC
- 6 - Fio para ligação do diodo emissor interno (flash)
- Através de conectores destacáveis**
- 7 - Entrada Aux. 2
- 8 - Entrada Aux. 4
- 9 - Saída para alto falantes (L + R)
- 10 - Saída auxiliar de linha de áudio comandado pelo LAC NG
- 11 - Saída para Subwoofer ativo.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	<b>LAC NG</b>
<b>Potência máxima admissível</b>	15 Watts por canal (BTL)
<b>Eficiência</b>	> 90%
<b>Impedância de saída</b>	8 ohms
<b>Resposta de Frequência</b>	40Hz-20kHz
<b>Controle de tonalidade</b>	+ ou - 12dB para graves e agudos
<b>Impedância de saída</b>	6 - 8 ohms
<b>Impedância de entrada</b>	10K ohms
<b>Impedância de saída auxiliar</b>	10K ohms
<b>Sensibilidade de entrada</b>	600 mV
<b>Nível de saída auxiliar</b>	600 mV (de acordo com o volume geral)
<b>Saída para subwoofer</b>	Padrão (de acordo com o volume geral)
<b>Consumo máximo</b>	50w
<b>Alimentação</b>	90 240 VAC
<b>Dimensões</b>	Espelho padrão 4x4 profundidade dupla (75mm)
<b>Peso líquido</b>	490 g

## 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

# 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.

## **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.