

INFORMAÇÕES GERAIS

AMPLIFICADOR IN WALL



MODELO LAC NG



loud[®]
AUDIO
SOM DA TECNOLOGIA

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.

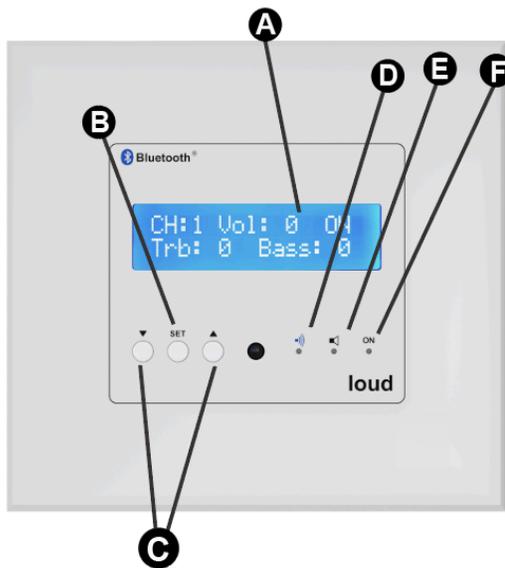
COMANDO REMOTO

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

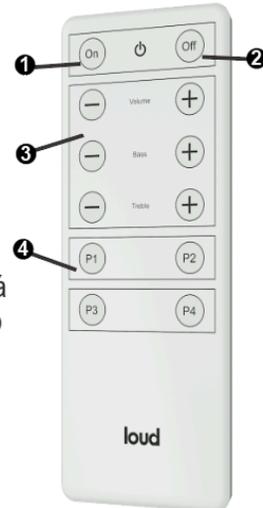
AMPLIFICAÇÃO

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



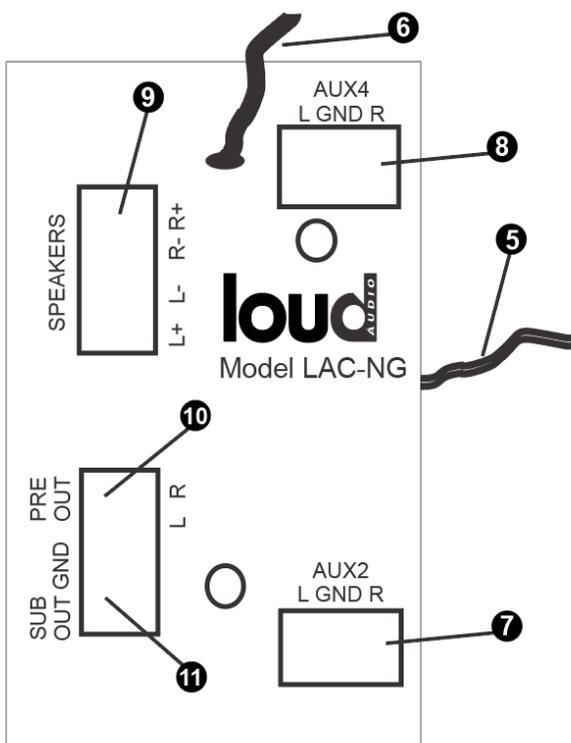
- A - Display para visualização do menu. (*)
- B - Funções e opções do LAC NG.
- C - Alteração das opções (- ou +)
- D - Led piscando indica que está aguardando pareamento do Bluetooth
- E - Led Aceso indica incidência de áudio
- F - Led Aceso Indica que o equipamento está ligado, mesmo se o Display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

Modelo	LAC NG
Potência máxima admissível	15 Watts por canal (BTL)
Eficiência	> 90%
Impedância de saída	8 ohms
Resposta de Frequência	40Hz-20kHz
Controle de tonalidade	+ ou - 12dB para graves e agudos
Impedância de saída	6 - 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	50w
Alimentação	90 240 VAC
Dimensões	Espelho padrão 4x4 profundidade dupla (75mm)
Peso líquido	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.



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.