

INFORMAÇÕES GERAIS

AMPLIFICADOR IN WALL



MODELO LAC LX BT



loud[®]
AUDIO
SOM DA TECNOLOGIA

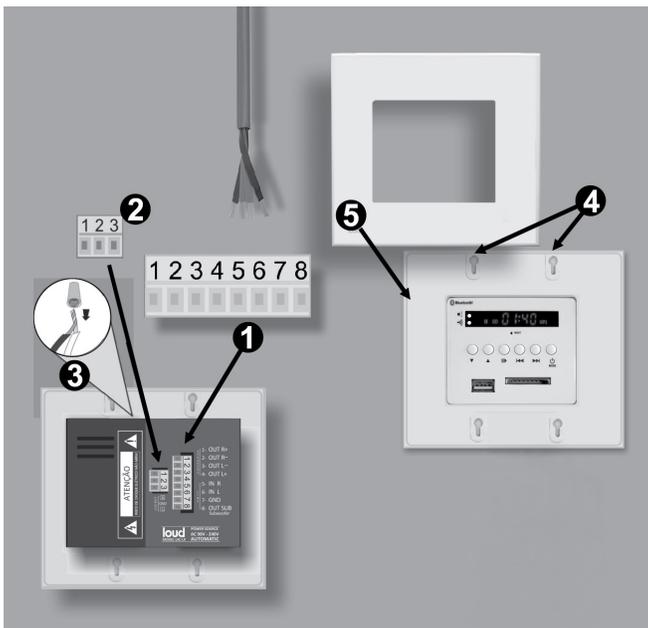
Obrigado por adquirir um produto Loud Áudio!

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- LAC LX BT é um amplificador de áudio estéreo para ser embutido em caixa 4x4 de profundidade dupla
- Bluetooth com 15W + 15W RMS de potência
- Opera com sinais de áudio de fontes remotas
- Interface slot para SD card
- Interface slot para USB
- Disponível nas cores branca e preta

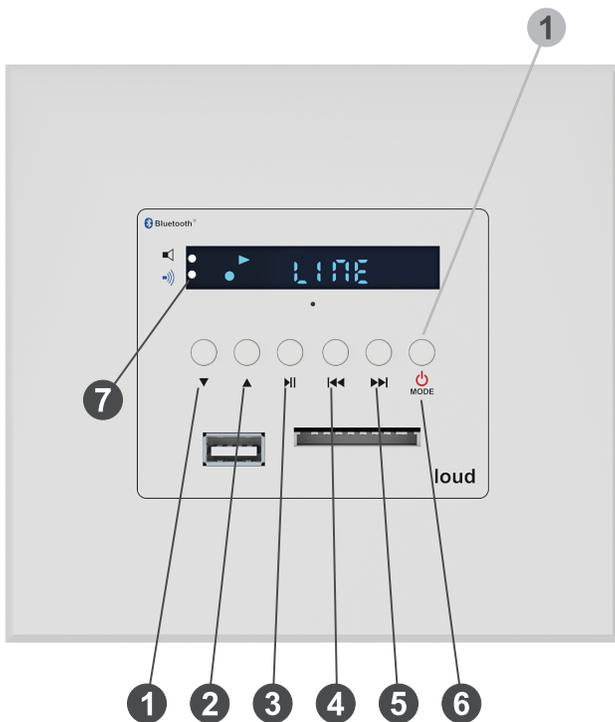


INSTALAÇÃO



- 1 Destaque o conector (cor verde) localizado na parte traseira e faça as conexões:
1 - saída (+) para speaker direito;
2 - saída (-) para speaker direito;
3- saída (-) para speaker esquerdo;
4- saída (+) para speaker esquerdo;
5- entrada (+) para fonte de áudio remota canal direito;
6- entrada (+) para fonte de áudio remota canal esquerdo
7 - GND... (+) sinal de linha para subwoofer.
- 2 Destaque conector (verde de três pinos) Saída sinal de linha para o funcionamento de outro amplificador, o nível de saída e controlada pelo volume do LAC LX BT.
- 3 O equipamento é dotado de fonte automática 90 a 240V e sua conexão é através dos 2 fios paralelos, localizados junto à fonte de alimentação do LAC LX BT.
- 4 Retire a moldura de acabamento, e com o conector verde devidamente encaixado, instale o conjunto na caixa de passagem 4 x 4, fixando através dos 4 parafusos.
- 5 Coloque a moldura de acabamento, pressionando firmemente até o seu perfeito encaixe.

FUNÇÕES DO PAINEL



Contato momentâneo (somente SD Card e Pen drive)

- 1 [VOLUME -]
- 2 [VOLUME +]
- 3 [PLAY/PAUSE] inicia ou pausa a reprodução
- 4 [PREV] seleciona a trilha anterior
- 5 [NEXT] seleciona a próxima trilha
- 6 [MODE] seleciona a fonte de programa
- 7 LEDs indicadores Bluetooth. (Consulte pág.12 para funcionamento de modelos com Bluetooth)

Contato prolongado (segure por mais de 3 segundos)

- 1 [MODE] Liga e desliga

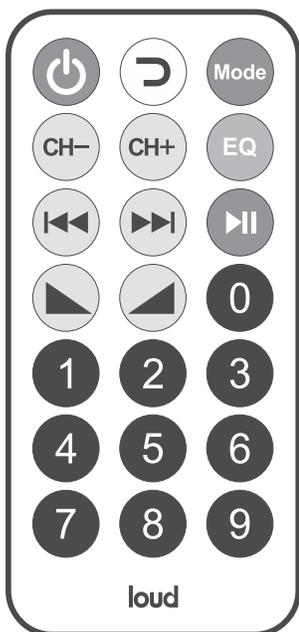
As funções EQUALIZAÇÃO (rock, jazz, normal, pop, clássico) ONE / ALL (uma ou todas), estas funções somente via controle remoto.

A função **LINE** conecta a entrada de fontes remotas (CDs, DVDs, Receivers, etc). Esta operação possibilita a conexões de fontes locais (iPod, iPhone, MP3, etc).

Para a função **LINE**, tanto no painel como no controle remoto, estarão disponíveis as seguintes operações:

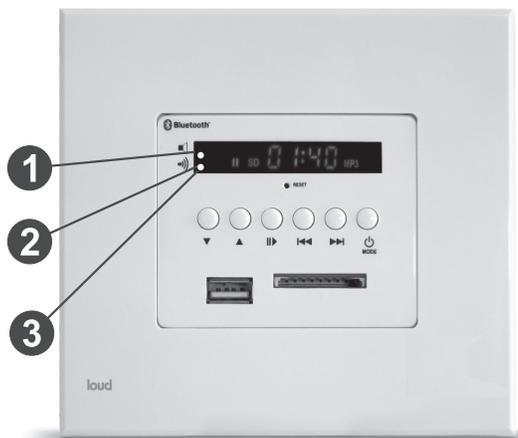
Liga / Desliga
Volume +
Volume -

FUNÇÕES DO CONTROLE



- Liga e Desliga
- Modo repetir faixa/música [ONE / ALL]
- Seleciona fontes (AUX, SD, Pendrive)
- Equalização
- Música anterior
- Música seguinte
- Play / Pause
- Diminuir volume
- Aumentar volume
- 0** A **9** Use o teclado numérico para escolher a música desejada.

FUNÇÕES BLUETOOTH



LEDs indicadores:

- 1 Superior indica incidência de Áudio.**
- 2 Inferior piscando indica estado de pareamento do Bluetooth e acesso.**
- 3 Inferior estático, indica que o Bluetooth está pareado.**

BLUETOOTH

Quando o LAC LX BT é conectado à energia ou no retorno de uma eventual queda de energia, o display permanecerá apagado, até que receba o comando através da chave “Power” do painel ou controle remoto.

Sempre que o LAC LX BT é ligado (“Power”) o LED inferior permanece piscando até que seja feito o pareamento. Se não houver pareamento, ele irá parar de piscar em aproximadamente 20 minutos. Para voltar a condição de pareamento, desligue e ligue novamente o LAC LX BT.

Para pareamento verifique se o LED inferior está piscando, oferecendo assim esta condição. Se o LED estiver apagado, proceda conforme descrito acima. Para parear, coloque o equipamento próximo ao LAC LX BT e habilite.

Quando o equipamento estiver pareado a LAC LX BT, o LED inferior passará da condição de piscando para aceso. Quando conectado à mídia, o LED inferior se apagará e acenderá o LED superior, indicando a incidência de áudio.

O sistema Bluetooth do LAC LX BT tem prioridade somente na função LINE. O LAC LX BT sempre retorna à posição LINE se não estiver conectado a um cartão SD ou Pen Drive.

Os níveis de áudio são determinados de acordo com cada equipamento pareado, portanto, as variações são provenientes da origem. Da mesma forma, o alcance do Bluetooth também depende do equipamento a ele conectado e sua classe transmissora, variando o alcance de 1 até 20 metros (para transmissão e não para pareamento).

Os equipamentos que podem ser pareados, nem sempre têm as mesmas características e funções. Ex.: alguns equipamentos seguram o pareamento na posição “PAUSE” e outros não, podendo provocar intermitência em alguns casos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	LAC LX BT
Potência máxima admissível	15 Watts por canal (BTL)
Impedância de saída	8 ohms
Impedância de entrada sinal remoto	10K ohms
Sensibilidade de entrada sinal remoto	(-3 dB) 520 mV
Relação sinal ruído	Melhor - 90 dB
Resposta de Frequência	40Hz-20kHz
Rendimento	Melhor que 90% - classe D
Distorção	THT + N em 8 ohms 5w a 1k 0,06%
Saída para subwoofer	Standard, para subwoofer ativo
Saída auxiliar	Max. 0dB (dependendo do volume do aparelho)
Consumo em repouso	0,06 mA
Dimensões	Espelho padrão 4x4 profundidade dupla
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

Display não acende: verifique a ligação da alimentação elétrica AC.

Display não acende e não funciona: verifique as ligações de saída para as caixas e a ligação da fonte de áudio remota / local.

Som distorcido na versão LINE: verifique o excesso de sinal da mídia remota.

Nível de sinal baixo: verifique a mídia remota e SD Card, Pen Drive.

A reprodução (SD Card, Pen Drive) não funciona: cuidado com vírus nos arquivos.

Pequena diminuição na faixa de baixa frequência (graves): verifique a polaridade das caixas acústicas (+ e -).

Interferência: cabo blindado de categoria inferior ou passagem juntamente com rede elétrica.

Controle remoto não funciona: verifique a bateria ou a incidência de luz fluorescente direta no painel de controle.

FIAÇÃO

Fonte remota sem amplificação (DVD, saída de áudio receivers, etc.) utilizar cabo blindado de boa qualidade.

Fonte remota com amplificação (saída de caixas acústicas de receivers, amplificadores, etc.) deve ser utilizado o LAC BOOSTER e a fiação até o LAC LX deverá ser em cabo blindado.

IMPORTANTE

- Para reprodução sonora de qualidade superior, os arquivos em MP3 devem ser gravados com no mínimo 198 Kbps de velocidade. A qualidade e o nível de volume da reprodução nas caixas acústicas estão relacionados com a qualidade da gravação (mídia).
- Quando o LAC LX estiver instalado em distâncias superiores a 30 metros, ou utilizados de 2 até o máximo de 10 módulos, deve ser utilizado o LAC BOOSTER, que compensará perdas de sinais.
- Os negativos para as saídas das caixas acústicas direita (2) e esquerda (3) por topologia não são comuns, e deverão ter fiação e conexões independentes.
- O LAC LX permite a ligação de 4 caixas acústicas com impedância de 8 ohms (2 por canal), observando que a impedância de saída do amplificador é de 4 ohms. A ligação incorreta provocará danos ao equipamento.
- Não utilize tubulações elétricas para a passagem da fiação (cabo blindado) da fonte remota.