

# INFORMAÇÕES GERAIS

## AMPLIFICADOR IN WALL



MODELO LAC LX BT

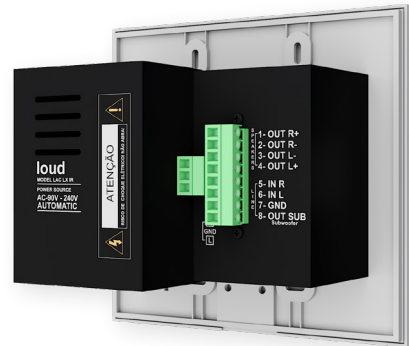


**loud**<sup>®</sup>  
AUDIO  
SOM DA TECNOLOGIA

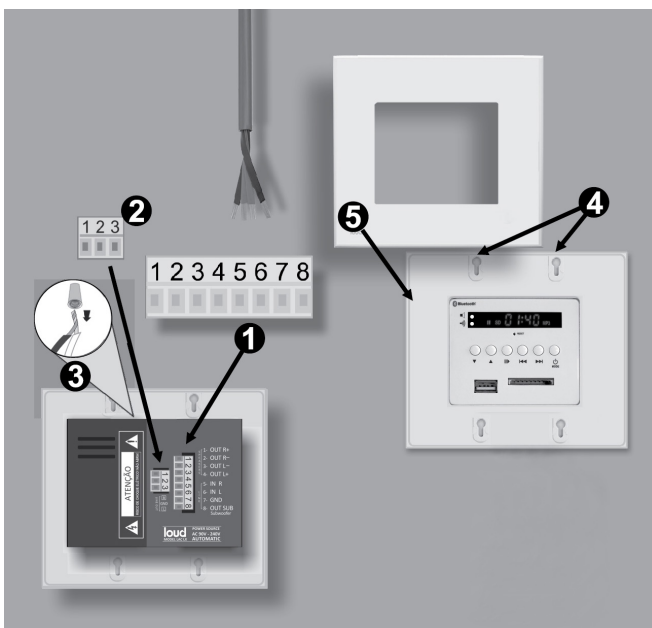
# Obrigado por adquirir um produto Loud Áudio!

## 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

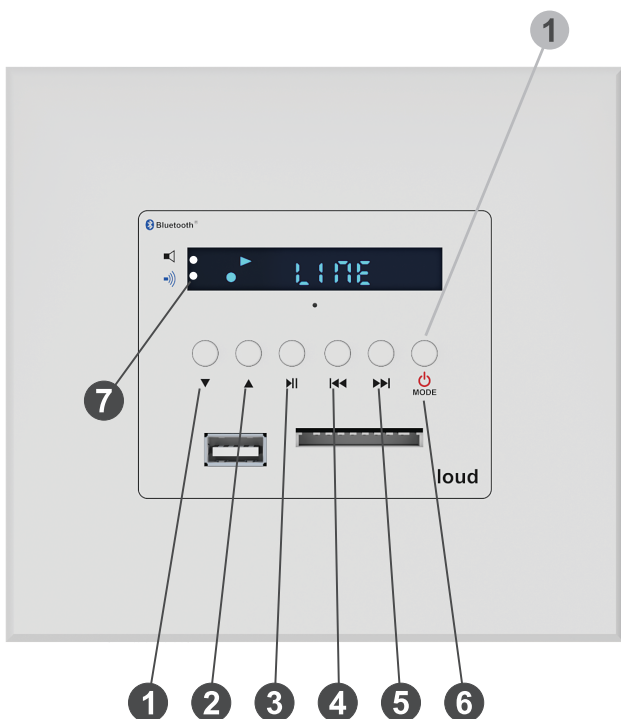


## INSTALAÇÃO



- 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).

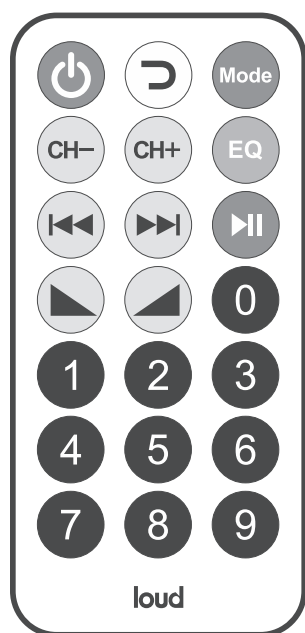
Para a função **LINE**, tanto no painel como no controle remoto, estarão disponíveis as seguintes operações:

**Liga / Desliga**

**Volume +**

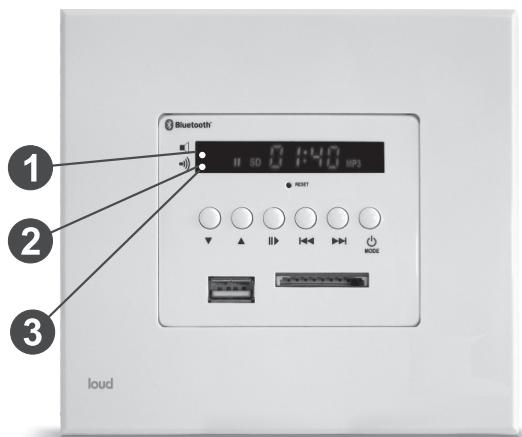
**Volume -**

# 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

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



# 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.