

# INFORMAÇÕES GERAIS

## EASY BLUETOOTH AMPLIFIER BT



**MODELO AMPLIFICADOR EASY WALL BT**



**loud** ÁUDIO®  
SOM DA TECNOLOGIA

# Obrigado por adquirir um produto Loud Áudio!

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Amplificador compacto stereo de 15 + 15 WRMS, 8 OHMS, Bluetooth, entrada auxiliar, classe AB, bivolt.

## FUNCIONAMENTO

Ao ligar o equipamento, caso esteja conectado a uma fonte externa auxiliar, a mesma tem sempre prioridade sobre o Bluetooth.

**Para ligar** – pressionar botão on-off uma única vez.

**Para desligar** – pressione novamente o botão on off e manter apertado por 5 segundos.

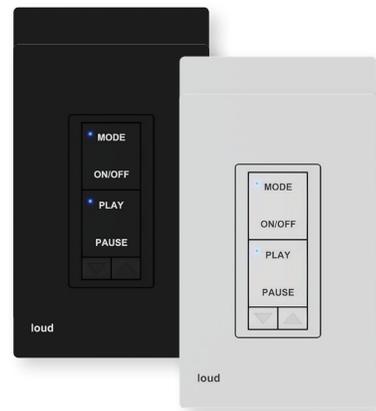
## IMPORTANTE

Recomendado para utilização com 1 par de caixas até 60 Watts e utilizando cabo mínimo 2,0 x 1,5 mm estéreo.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	<b>EASY WALL BT</b>
<b>Bluetooth</b>	5.0
<b>Intervalo máximo</b>	10 Mts
<b>Classe</b>	AB
<b>Potência</b>	15 + 15 Watts
<b>Distorção</b>	0,8%
<b>Sinal / Ruído</b>	-70 db
<b>Impedância</b>	8 ohms (vide observação)*
<b>Alimentação / Fonte</b>	90 240 VAC - 12 V
<b>Peso</b>	0,940 kg (com fonte)
<b>Dimensões (L x A x P) mm</b>	81 x 36 x 105

\* Observação: uso específico para 1 par de caixas 8 Ohms



# FUNCIONALIDADES / CONEXÃO BT

**MODE** piscando rápido = não está pareado

**MODE** parou de piscar = está pareado

Buscar em seu smartphone a rede **BT Loud Audio** e inserir a **senha 1234** quando solicitada

Ao conectar, o led **MODE** permanece aceso sempre, porém sem ainda receber áudio.

Ao tocar a música desejada, o botão **MODE** pisca lentamente e o botão **PLAY** ficará aceso sempre.



- Botão para cima adianta música ▼▲

- Botão para baixo retorna música anterior ▼▲

- Para parar a música, aperte play / pause, para retornar aperte novamente play.

- Para diminuir volume, pressione botão volume (-) para baixo e mantenha pressionado segurando até o volume desejado

- Para aumentar o volume, pressione botão volume (+) para cima e mantenha pressionado até o volume desejado

**Observação:** toda vez que desligar o aparelho, irá desligar o bluetooth automaticamente (desabilita o pareamento do celular)

## Uso da função auxiliar

- Para entrar em auxiliar, aperte o botão **MODE** uma vez, para retornar ao Bluetooth aperte novamente.

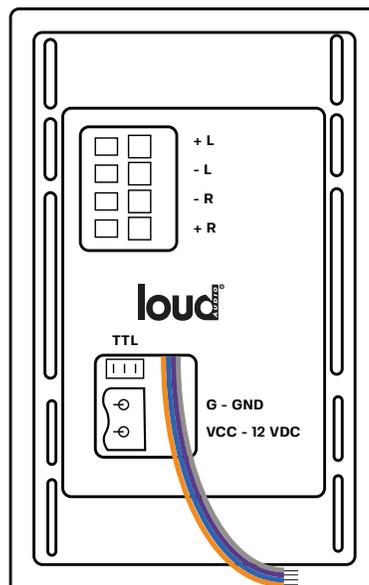
**Observação:** o amplificador não possui limitação de volume, portanto indicamos limitar através do seu app de música, para que não ocorra distorção acentuada, já que o mesmo tem potência de som ambiente de 15W + 15 W RMS (recomendado caixas de até 60W somente, o uso acima desta potência acarreta na suspensão de garantia por excesso de potência e danos).

### Ligação entrada auxiliar

Cinza e roxo = GND

Laranja = Auxiliar L

Azul = Auxiliar R



# Renomeando o Bluetooth

Baixar o app para Windows PC **“Serial Debug Assistant”** (gratuito na loja Windows)

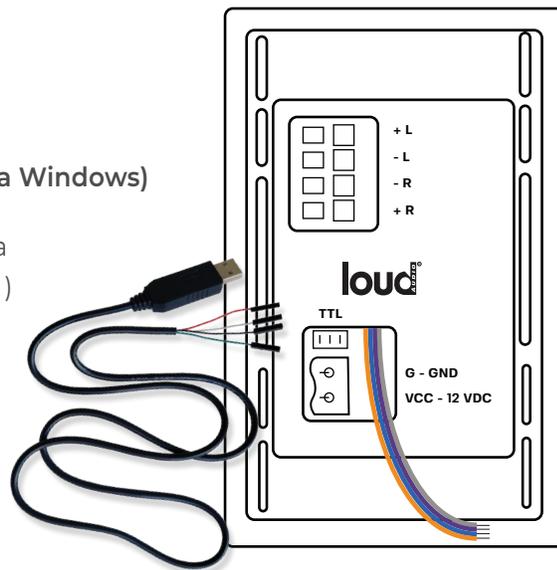
Conectar ao seu PC , usando o cabo USB no seu PC e conectando a outra extremidade na entrada traseira localizada abaixo do nome TTL ( 3 pinos )

**Conectar (da esquerda para a direita): BRANCO - VERDE - PRETO**

**Observação:** este cabo poderá ser adquirido à parte em lojas de eletrônicos ou na empresa Premier Service

email ["atendimento@premierservice.com.br"](mailto:atendimento@premierservice.com.br)

Fone 11 98757-3800 (WhatsApp)



Após entrar no programa fazer as programações conforme abaixo:

## Serial Debug Assistant

### AT instruction

### Serial port configuration

1. Baud rate 9600
2. 8 Bit data bit
3. No parity bit
4. One stop bit

### Instruction format

Control instruction format: COM+<CMD>[<param>]\r\n

Data feedback format: < IND>[<param>]\n

Description: The control command is the control command given to the Bluetooth by the control host, with " COM+ "Start immediately followed by < CMD> control

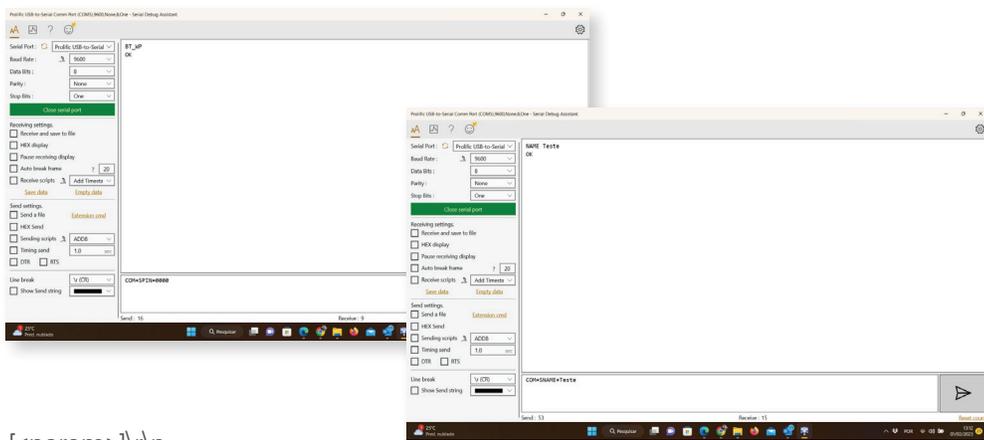
If the instruction has parameters, it will continue to transmit immediately after the instruction< param> Parameters, and end with "\r\n "End.

Data feedback is the Bluetooth feedback of various status and data information to the host, IND> Is a feedback command, if you need to take parameters

Number, then follow < IND> Continue transmission afterwards< param> parameter.

note:

· \r\n : The character type is Line feed (keyboard "Enter" key) , The hexadecimal is 0x0D , 0x0A .



## Control instruction list

Serial command	Parameter Description	Command function description	For example
+ SNAME+	<p>For example: COM+SNAME+BTBLUE\r\n</p> <p>"\r\n" Represents carriage return and line feed, debugging assistance Input in hand ( Enter key)" BTBLUE Is the modified name</p>	Modify Bluetooth name	<p>COM+SNAME+XXXX\r\n</p> <p>XXXX :most 16 Characters correct: OK\r\n error: ERR\r\n</p> <p>Take effect after power off and restart</p>
+ SPIN+	<p>For example: COM+SPIN+12345678\r\n</p> <p>"\r\n" Represents carriage return and line feed, debugging assistance Input in hand ( Enter key)" 12345678 Is the modified password</p>	<p>Modify Bluetooth pairing password code (Function optional)</p>	<p>COM+SPIN+XXXX\r\n</p> <p>XXXX :maximum 16 Characters correct: OK\r\n error: ERR\r\n</p> <p>Effective immediately</p>
TONExx	<p>mm " ON "Turn on the sound mm " OFF "Turn off the beep</p> <p>Support power-down save Turn on by default</p>	Prompt sound setting	<p>COM+TONEON\r\n</p> <p>Turn on sound COM+TONEOFF\r\n</p> <p>Turn off the beep Effective immediately</p>
MTONE		Query alert tone settings	<p>COM+MTONE\r\n</p> <p>Turn on: TOMEON\r\n shut down: TOMEOFF\r\n</p>
MEQ		Inquire EQ	<p>NORMAL\r\n BOOST\r\n TREBLE\r\n POP\r\n ROCK\r\n</p>

## Control instruction list

Serial command	Parameter Description	Command function description	For example
			CLASSIC\n JAZZ\n DANCE\n R&P\n
SETEQxx	xx : NORMAL BOOST\ TREBLE POP ROCK CLASSIC JAZZ DANCE R&P  Support power-down save default "NORMAL"	EQ Set up	COM+SETEQNORMAL\ n correct: error: ERR\ Effective immediately
OT	For example: 0015 : Total 15 First song 0001 : Currently playing 1 First song 0328 :play time 3 Minute 28 second	Turn on printing song letter correctly: interest	COM+GN\ n MUSIC:001500010328\ error: ERR\ n
CT	Print song information is off by default	Turn off printing song letters interest	COM+CT\ n correct: OK\ error: ERR\ n
GN	xxxxxxx: Song name, max 8 Characters, more than 8 Characters Use "~ 1 "instead	Get the current song broadcast Put name	COM+GN\ n correct: xxxxxxx\ error: ERR\ n
PR		Enter pairing	BT+PR\ n
AC		Connect the last paired device Prepare	BT+AC\ n
DC		Disconnect	BT+DC\ n

## Control instruction list

Serial command	Parameter Description	Command function description	For example
PP		Music play/pause	COM+PP\r\n
PA		play music	COM+PA\r\n
PU		Music pause	COM+PU\r\n
PN		next track	COM+PN\r\n
PV		previous piece	COM+PV\r\n
VP		Volume up	COM+VP\r\n
VD		Volume down	COM+VD\r\n
SETTSxx	xx :( 00-16 ) Serial port settings Support power-down save	Set the prompt sound volume to be correct: OK\r\n	COM+SETTSxx\r\n error: ERR\r\n
MTS	x :( 0-16 )	Query the current prompt tone volume	COM+MTS\r\n correct: TSx\r\n error: ERR\r\n
Vxx	xx :( 00-16 ) Button, serial port settings Support power-down save	Set volume	COM+Vxx\r\n correct: COM_Vxx\r\n error: ERR\r\n
GV	xx :( 00-16 )	Query current volume	COM+GV\r\n correct: COM_Vxx\r\n error: ERR\r\n
PWDS		Soft shutdown	COM+PWDS\r\n
PWOS		Soft boot	COM+PWOS\r\n
REBOOT	This restart is equivalent to restart after power failure	Reboot	COM+REBOOT\r\n
MC		Switch to the next job mode	COM+MC\r\n
MBT		Bluetooth mode	COM+MBT\r\n
MAX		AUX Mode (if effective)	COM+MAX\r\n
IQ		Query current mode and status	COM+IQ\r\n
AX_PU		AUX Now playing Currently is AUX mode, AUX suspended	AX_PU\r\n

# TERMO DE GARANTIA LOUD AUDIO

GARANTIA  ANO

Pelo presente **TERMO DE GARANTIA** do produto adquirido, o CONSUMIDOR, devidamente qualificado perante o cadastro realizado junto ao revendedor autorizado, toma ciência de sua abrangência.

1- O prazo de garantia concedido pela fabricante/montadora, será de 90 (noventa) dias, garantia legal estabelecida pelo art. 26, inciso II, do Código de Defesa do Consumidor, adicionados da garantia contratual de 9 (nove) meses, totalizando o prazo de garantia de 01 (um) ano.

Constatado qualquer defeito no prazo de até 07 (dias) corridos da data da compra, deverá o CONSUMIDOR enviar o produto defeituoso ao fabricante/montadora, através do revendedor autorizado, para realização de sua substituição.

2- Frise-se que os prazos de garantia acima epigrafados, se iniciam a partir da compra do produto pelo CONSUMIDOR, cuja comprovação se lastreia através da emissão da Nota Fiscal de Venda ou outro documento comprobatório emitido pelo revendedor autorizado, os quais deverão ser apresentados quando da utilização da garantia.

3- Todo e qualquer defeito que o produto venha a apresentar, dentro do prazo de garantia, deverá ser comunicado ao revendedor autorizado, devendo o CONSUMIDOR enviar o equipamento ao estabelecimento comercial do revendedor, para que seja efetuado os reparos necessários pela área técnica do fabricante/montadora ou assistência técnica autorizada.

4- **ESTÃO EXCLUÍDOS DA GARANTIA, tudo que se refere ao acabamento externo do equipamento.**

5- **O CONSUMIDOR PERDERÁ TOTALMENTE A GARANTIA DO PRODUTO, caso seja constatado qualquer uma das ocorrências abaixo relacionadas:**

- Submetido ao uso de forma inadequada, imprudente, negligente ou danificado por acidente, tais como: queima, quedas, água, instalações erradas, descargas elétricas, má configuração, oxidação nos componentes decorrente de maresia ou locais úmidos;
- Seja realizada a instalação do equipamento de forma inadequada;
- Utilizado com voltagem diferente da exigida;
- Alterada suas características originais de fábrica;
- Por falta de conhecimento para o uso o equipamento for danificado;
- Houver incompatibilidade ocasionada por produtos adquiridos de terceiros e instalados ou utilizados junto com os fornecidos, tais como: adaptadores, cabos, softwares, hardware, periféricos ou acessórios;
- Utilizado para limpeza produtos abrasivos, tais como: álcool, ésteres, ácidos, hidróxidos, acetonas, etc;

- For constatado que o equipamento foi violado;
- Instalado ou reparado em local impróprio;
- Transportado ou estocado indevidamente ou inadequadamente;
- Modificado ou consertado por pessoas não autorizadas pela fabricante;
- Utilização de peças não originais ou que sejam consideradas defeituosas ou inadequadas;
- Em hipóteses particulares e excepcionais não previstas neste termo de garantia, caberá a fabricante avaliar e complementar as condições para o uso ou não da garantia.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

6- Todos os equipamentos fabricados pela LOUDAUDIO, funcionam independentemente de aplicativos e mesmo quando disponibilizados e/ou indicados “apps” de terceiros compatíveis com o produto, estes tratam-se de mera cortesia, cuja responsabilidade quanto a funcionalidade caberá exclusivamente aos seus produtores, com exclusão expressa da fabricante.

7- A fabricante se reserva ao direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

8- A garantia não cobre serviços de instalação do produto ou orientação de manuseio.

9- A garantia não dá direito a atendimento domiciliar.

10- A instalação deverá ser efetuada por profissional habilitado.

11- Por oportuno, importante esclarecer ao CONSUMIDOR, que devido as mudanças de tecnologia dos “devices”, os “apps” compatíveis com o equipamento adquirido podem parar de funcionar, sendo que tal ocorrência não caracterizara defeito ou vício de qualidade do equipamento, o qual tem a sua funcionalidade independente da utilização dos “apps”.

12- Destaque-se ainda, por oportuno, que podem ocorrer a paralização da fabricação do hardware do equipamento pela indústria, de forma que a fabricante/montadora não garante a substituição de tais componentes eletrônicos, após 05 (cinco) anos da fabricação do equipamento.

13- As peças que sofrerem desgaste natural em função do uso, deverão ser substituídas, de acordo com as especificações do fabricante, sendo tais custos suportados pelo CONSUMIDOR.

Neste ato, o Consumidor, toma ciência das condições do Termo de Garantia, declarando ter lido e entendido de forma clara e objetiva, concordando integralmente com seu conteúdo.