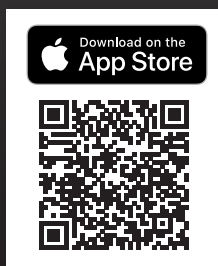
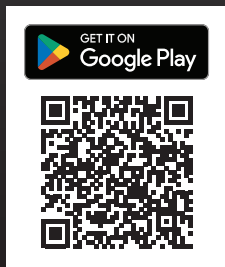




Clique para download ou acesse o **QR CODE**.

Click to download or access the **QR CODE**.



# ***DSP PLAYER*** ***MULTIPLAYER AMPLIFIER***

MODELOS / MODELS:

## **HL400.4 / BOB400.4**

### **MANUAL DO USUÁRIO**

USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO / MANUALE UTENTE



## Introdução

Muito obrigado por escolher um produto STETSOM!

O amplificador **DSPLAYER** oferece excelente desempenho de amplificação e versatilidade, com funcionalidades multimídia e conexões de áudio tradicionais e digitais. Seu recurso multimídia oferece reprodução de músicas via **BLUETOOTH, RÁDIO FM, USB, RCA E CABO ÓPTICO**.

Possui integração com aplicativo para smartphone, com acesso rápido e prático aos modos de reprodução, configurações de áudio personalizadas para otimizar o som em qualquer ambiente, seja no carro ou em um sistema de caixas de som do tipo TRIO ou BOB.

## Recursos

Conheça alguns dos recursos e configurações profissionais do áudio:

- Conexões de entrada **RCA & HIGH (FIO)**, compatível com praticamente qualquer equipamento do mercado;
- Saída de áudio RCA com recursos de processamento digital (**DSP**);
- Resposta em frequência de **20Hz a 20KHz**, compatível com diversos tipos de alto-falantes;
- Ajustes digitais de **EQUALIZADOR, CROSSOVER, LEVEL, DELAY, FASE**;
- Compatibilidade controles **ALCANCE CONTROL STETSOM**;
- Exclusivo aplicativo para conexão com o amplificador e controle de todas suas funções e recursos;
- Visualizador **VOLTÍMETRO** com alerta de bateria baixa.

O amplificador possui diversas conexão de entradas e saídas, sendo elas:

<b>CONEXÕES DE ENTRADAS</b>	<b>4 X RCA</b> (CH1, CH2, CH3 e CH4)	<b>ENTRADA DIGITAL BLUETOOTH</b> (SOURCE)
	<b>ENTRADA FIO</b> (CH1, CH2, CH3 e CH4)	<b>ENTRADA DIGITAL RADIO FM</b> (SOURCE)
	<b>ENTRADA CABO ÓPTICO</b> (STEREO)	<b>ENTRADA USB</b> (STEREO)

<b>CONEXÕES DE SAÍDA</b>	<b>4 X SAÍDA AMPLIFICADA</b> (CH1, CH2, CH3 e CH4)	<b>2 X RCA DSP</b> (OUT1 e OUT2)
--------------------------	---	-------------------------------------

## CONEXÕES DE ENTRADA



**CONEXÃO HIGH (FIO)**  
Comum em rádios e players originais do veículo.



**CONEXÃO USB (PENDRIVE)**  
Utilize para reprodução de músicas e playlists salvas no formato MP3.



**CONEXÃO RCA (LINE)**  
Comum em rádios e equipamentos de som no geral.



**FUNÇÃO RÁDIO (FM)**  
Sincronize e ouças suas rádios FM preferidas.



**CONEXÃO ÓPTICO**  
Entrada de áudio digital, oferece qualidade superior e livre de interferências.

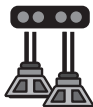


**FUNÇÃO BLUETOOTH**  
Reprodução de músicas sem fio através do smartphone e outros dispositivos.

## CONEXÕES DE SAÍDA



**SAÍDA RCA PROCeStADA (DSP)**  
Saída de áudio com processamento digital dedicado via aplicativo para utilização com outros equipamentos de áudio.



**SAÍDA AMPLIFICADA**  
Estas conexões contém o sinal de áudio processado e amplificado para ligação dos alto-falantes.

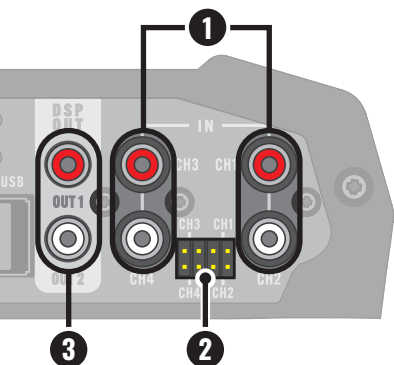
# Antes de instalar

Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

- Todas as conexões do produto devem ser feitas com o mesmo **DESLIGADO**.
- É obrigatória a instalação de um fusível entre o produto e a bateria para proteção em caso de sobrecarga. O fusível deve ser compatível com consumo do produto e instalado o mais próximo da bateria.
- Utilize bitolas recomendadas neste manual para evitar sobreaquecimento dos cabos e obter o máximo desempenho.
- Mantenha os cabos o mais curto possível a fim de aumentar a fidelidade sonora e evitar possíveis perdas de potência.
- Distribua os cabos da instalação o mais longe possível da fiação original do veículo, já que ela pode gerar interferência e ruído em seu sistema de áudio.
- Efetue a instalação em local firme, arejado e seco.
- A instalação deve ser feita por um profissional qualificado.

Em caso de dúvidas, informe-se com a loja, onde foi realizada a instalação ou entre em contato com o nosso SAC: **018 2104 9412**.

# Conexões de áudio do amplificador

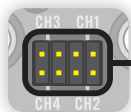


## 1 ENTRADAS DE ÁUDIO RCA:

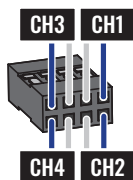
Esta conexão consiste em dois pares de conexões RCA, composto de 4 canais independentes (CH1 e CH2 / CH3 e CH4), conforme indicado no amplificador.

Para garantir a melhor qualidade de áudio e evitar interferências sonoras, recomendamos utilizar cabos RCA blindados de qualidade.

**2 CONEXÕES DE ÁUDIO FIO (HIGH):** Esta entrada dispõe de 4 canais independentes (CH1 e CH2 / CH3 e CH4) identificados no amplificador. Verifique os sinais da saída do rádio/player antes de realizar as ligações.



## DIAGRAMA CONEXÃO DO CHICOTE

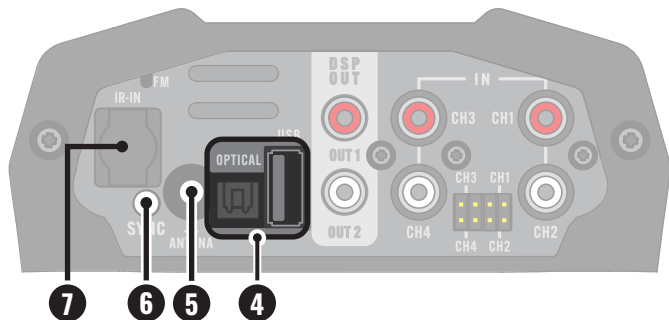


As conexões de entrada RCA e HIGH INPUT compartilham os mesmos canais de saída. Utilizar ambas entradas simultaneamente pode gerar ruídos indesejados no áudio.

**3 CONEXÃO DE SAÍDA RCA DSP:** Esta saída é composta por um RCA duplo, com 2 canais independentes (OUT1 e OUT2) identificados no amplificador. Ela contém o áudio dos canais de entrada CH1 e CH2, que através dos recursos de processamento digital, oferece ajustes dos parâmetros do áudio através do aplicativo.

# Conexões digitais e demais conexões

VISTA LATERAL DO PRODUTO (AUDIO)



## 4 CONEXÕES DE ENTRADA DIGITAL:

- **ENTRADA USB:** Utilize pendrives e outros dispositivos de armazenamento portátil para reprodução de músicas e playlists no formato **MP3**.



**NÃO UTILIZE A CONEXÃO USB PARA CARREGAR TELEFONE E OUTROS DISPOSITIVOS.**

FORMATOS SUPORTADOS:  
**ARQUIVOS .MP3 E PASTAS  
(FAT32, ATÉ 64GB)**

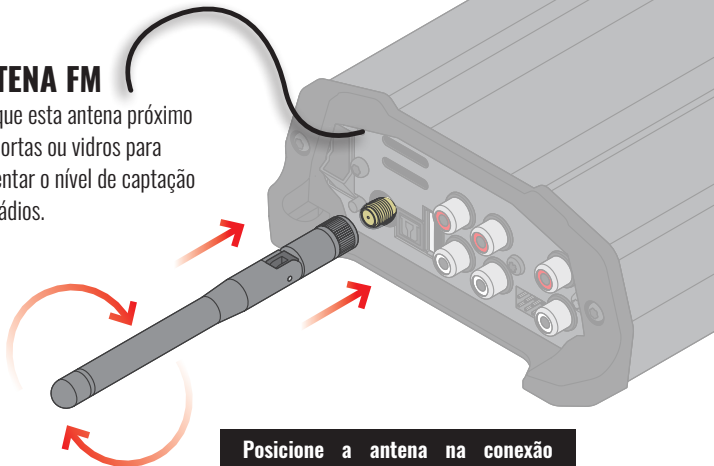


- **ENTRADA ÓPTICA (SPDIF):** Esta conexão oferece alta fidelidade de áudio, sem ruídos ou interferências. Para utilizá-la, é necessário dispositivos que possuam esta conexão.

- **5 CONEXÃO ANTENA:** Faça a instalação da antena que acompanha o produto, rosqueando-a no sentido horário conforme a ilustração da página seguinte. Manter a antena na posição vertical ajuda na melhor captação e estabilidade do sinal.

## ANTENA FM

Coloque esta antena próximo das portas ou vidros para aumentar o nível de captação das rádios.



Posicione a antena na conexão ilustrada, rosqueando-a no sentido horário até que fique firme e fixa.

**6 Tecla SYNC:** Esta tecla pode ser utilizada para diversas funções:

### > TOQUE SIMPLES

Alterna entre os modos SOURCE (quando ligado).

### > SEGURE POR 5s

Liga ou desliga o amplificador.

### > SEGURE POR 15s:

Apaga o registro de todos dispositivos pareados.

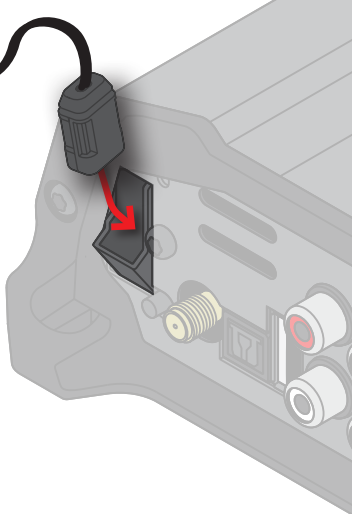
**SEGURE POR 30s:** Restaura todas configurações de fábrica.



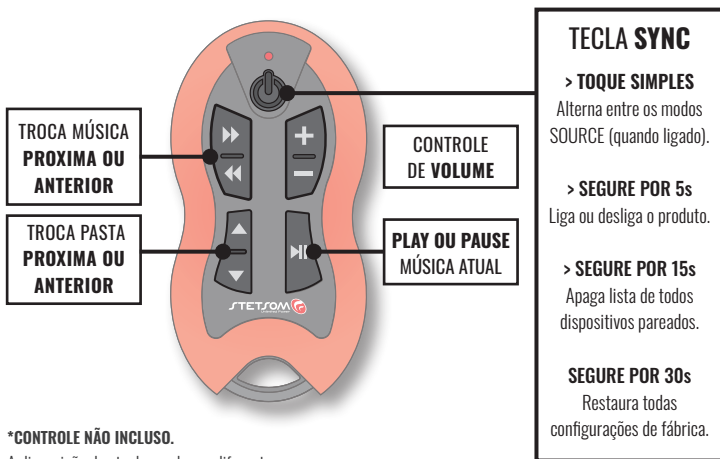
## 7 Conexão para **CONTROLE SX:**

Utilize esta conexão para acoplar o sensor infravermelho do controle longa distancia e utilize os recursos multimídia do amplificador a longa distância.

O amplificador é compatível com a configuração padrão de fábrica do controles (Configuração Pioneer).



## EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO COM **ALCANCE CONTROL SX1\***



**\*CONTROLE NÃO INCLUSO.**

A disposição das teclas pode ser diferentes dependendo o modelo de controle utilizado.



# Conexões de alimentação

VISTA LATERAL DO PRODUTO (POWER)

## **+** CONEXÃO POSITIVO (+12V)

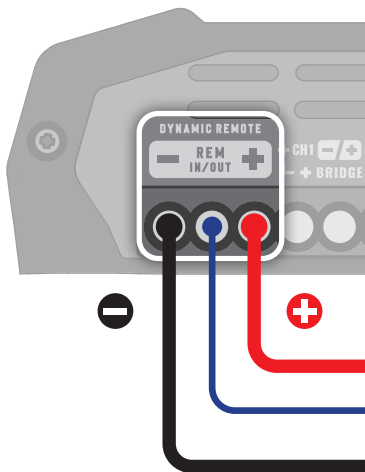
Faça a conexão ao terminal positivo da bateria, utilizando cabo com bitola mínima de **6mm<sup>2</sup>**. Para uso da bateria do veículo, utilize um fusível de **25A** para proteção do sistema elétrico, instale-o à no máximo 30cm da bateria.

## **-** CONEXÃO NEGATIVO (TERRA)

Faça a conexão ao terminal negativo da bateria através de um cabo de no mínimo **6mm<sup>2</sup>**.

## **REM** CONEXÃO REMOTE (REM IN & OUT)

Conexão para acionamento remoto do produto. Possui tecnologia **DYNAMIC REMOTE** (acionamento remoto dinâmico) que permite que a conexão funcione tanto para acionar o amplificador, quanto para acionar outros equipamentos conectados a esta saída. Faça a conexão utilizando cabo com bitola mínima de **0,75mm<sup>2</sup>**.



Esse recurso pode ser ativado ou desativado pelo APP, assim como o amplificador pode ser ligado ou desligado remotamente pelo smartphone ou controle.

# Diagrama de instalação

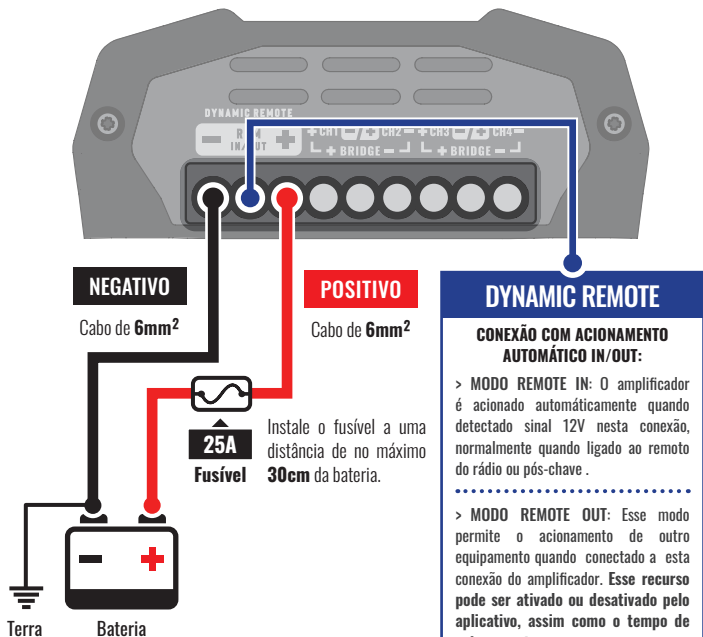
Utilize os requisitos de dimensionamento necessários para a instalação:

- Cabos para alimentação (positivo e negativo) ..... **6mm<sup>2</sup>**
- Cabo para acionamento remoto (REM) ..... **0,75mm<sup>2</sup>**
- Cabos para saída de áudio (alto-falantes) ..... **2,5mm<sup>2</sup>**
- Fusível de proteção ..... **25A**



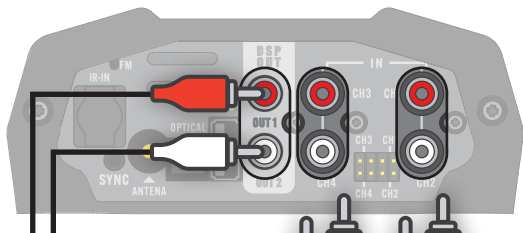
A INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA SOMENTE POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS E COM O PRODUTO DESLIGADO. O USO DO FUSÍVEL É OBRIGATORIO PARA PROTEGER O SISTEMA DE CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA. INSTALE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA BATERIA.

## VISTA LATERAL DO PRODUTO (POWER)



# Diagrama das conexões de áudio

VISTA LATERAL DO PRODUTO (AUDIO)



DSP OUT: SAÍDA DE ÁUDIO COM RECURSOS DE PROCESSAMENTO DEDICADO VIA APLICATIVO.

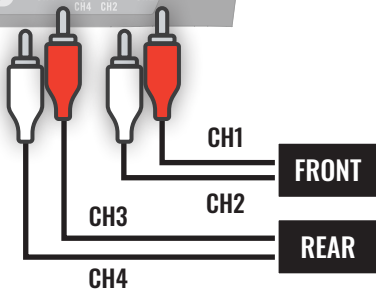
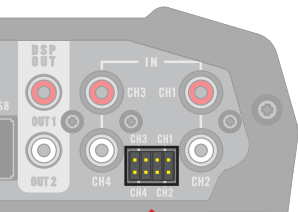
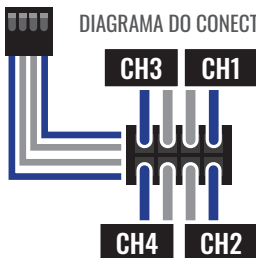


DIAGRAMA DO CONECTOR



## RECURSO AUTO TURN-ON

Permite o acionamento automático do amplificador ao detectar sinal nesta conexão, sem necessidade da conexão REM.

**OBS:** Caso o nível de sinal do seu rádio não seja suficiente para ligar o amplificador, utilize a conexão de acionamento remoto (REM) ou ligando-o manualmente pelo botão/aplicativo.



Utilizar as conexões de entrada RCA e HIGH INPUT ao mesmo tempo pode gerar ruídos indesejados ou problemas no amplificador.

# Diagrama de conexões de alto-falantes

Conexões de saída do áudio amplificado e processado para ligação dos alto-falantes.

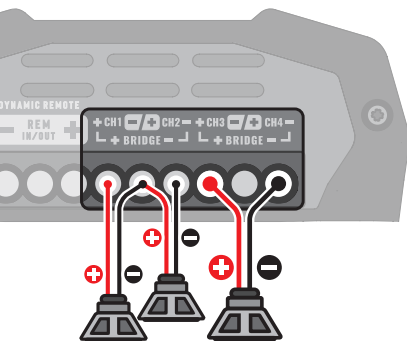
## Exemplos de utilização:

4 x ALTO-FALANTES 2 OHMS

2 x ALTO-FALANTES 2 OHMS +

1 x SUBWOOFER 4 OHMS (BRIDGE)

2 x SUBWOOFER 4 OHMS (BRIDGE)



**MODO ESTÉREO** 2 OHMS min.  
**MODO BRIDGE** 4 OHMS min.

**ALTO-FALANTES** Cabos de 2,5mm<sup>2</sup>

**Verifique a impedância mínima suportada pelo amplificador.**

## DICAS DE INSTALAÇÃO

- Sempre faça as conexões com o produto **DESLIGADO** para evitar “PUFF” ou possíveis danos aos alto-falantes.
- Faça a fixação dos cabos com uma chave do tipo **ALLEN de 2,5mm**. Exercer muita força de torque pode danificar os parafusos ou cabos.

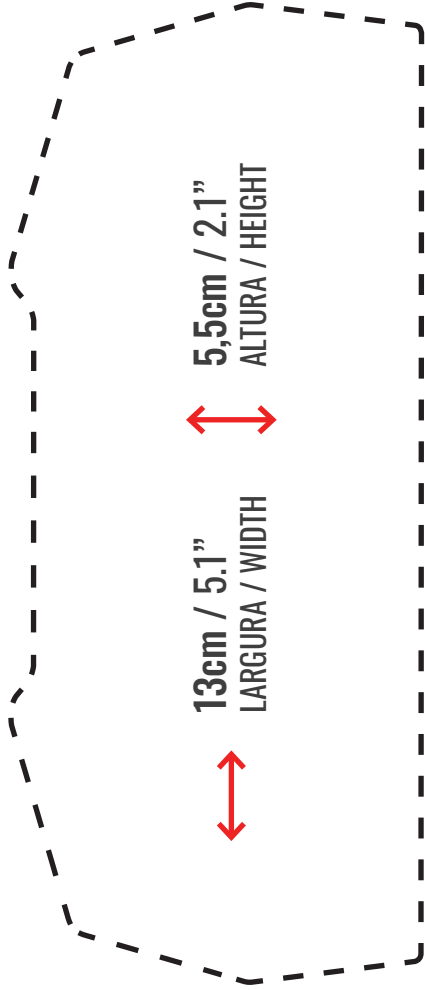
CHAVE DE FIXAÇÃO



- Verifique se as polaridade dos alto-falantes estão na disposição corretas, conforme indicado no produto.

# Gabarito de MEDIDAS & INSTALAÇÃO

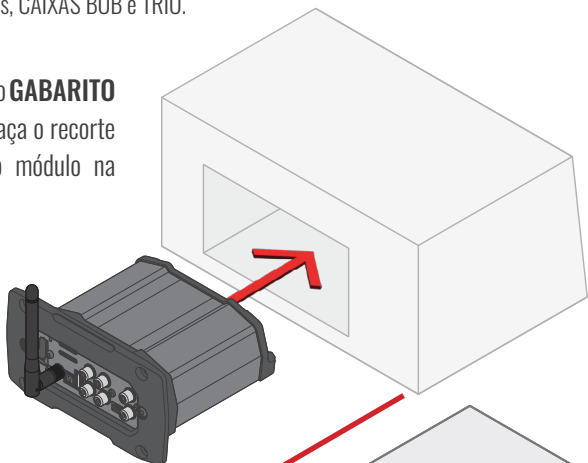
Utilize esse gabarito para auxiliar nas medidas de recorte e fixação do modelo **BOB400.4**



# Instalação do BOB400.4 em caixas e painéis

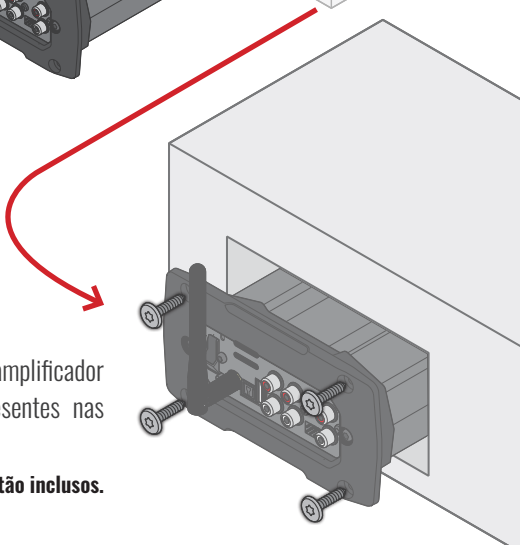
A versão **BOB400.4 DSPLAYER** possui moldura desenvolvida para uso em caixas de som personalizadas, CAIXAS BOB e TRIO.

**1.** Com o base no **GABARITO DE MEDIDAS**, faça o recorte para fixação do módulo na caixa.



**2.** Faça a fixação do amplificador através dos 4 furos presentes nas extremidades da moldura.

**Parafusos de fixação não estão inclusos.**



# Instalação e utilização do aplicativo

O amplificador possui exclusivo aplicativo com recursos e configurações avançadas que permite controle remoto das funções SOURCE, além das ferramentas de ajustes do áudio. Antes de conectar o **amplificador** ao seu dispositivo, é necessário que ele possua os requisitos mínimos para instalar e operar corretamente com o aplicativo.

## REQUISITOS MINIMOS

- Dispositivos com sistema Android a partir da versão 7.0 ou superior;
- Dispositivos com sistema iOS a partir da versão 14 ou superior.



## Instale o aplicativo em seu dispositivo

Faça a instalação do aplicativo e conheça todas suas funcionalidades.

Na loja de aplicativos, busque por “**DSPLAYER**” ou faça o acesso através dos atalhos a baixo.



Clique na loja referente ao seu dispositivo para ser direcionado ou escaneie o **QRCODE**



# Conectando o amplificador ao aplicativo

Com o aplicativo instalado e o produto ligado, abra o aplicativo em seu dispositivo para realizar o pareamento.

É necessário que todas permissões solicitadas pelo aplicativo sejam aceitas para que ele funcione corretamente.

- 1 Na tela inicial do aplicativo, inicie em **CONECTAR**.



O modo demonstração permite o uso do aplicativo sem conexão com o amplificador (algumas funções estarão indisponíveis ou mostrarão valores fictícios neste modo).

- 2 A busca será iniciada e os dispositivos disponíveis serão exibidos na lista de pareamento, clique no botão **PAREAR** referente ao seu amplificador.

A senha padrão de pareamento é 1234.



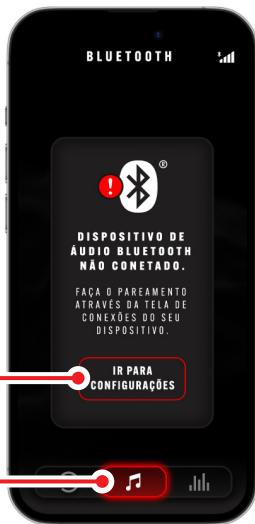


- 3 Após a senha ser inserida, o amplificador será sincronizado e pronto para uso! As próximas vezes que o aplicativo for aberto, esta conexão será automática por padrão.

**O MODO DE CONEXÃO AUTOMÁTICO PODE SER DESATIVADO NAS CONFIGURAÇÕES.**

**O MODO PRÉ SELECIONADO POR PADRÃO É REPRODUÇÃO BLUETOOTH.**

Para ouvir suas músicas nesse modo, primeiro é necessário realizar o pareamento de transmissão de áudio em seu dispositivo. Vá para tela **PLAYER** 🎵 do aplicativo e clique em **“IR PARA CONFIGURAÇÕES”** ou vá diretamente para **configurações de conexões do dispositivo** que deseja fazer a conexão de áudio (o dispositivo de transmissão de áudio pode ser diferente do conectado ao aplicativo).



**O nome do dispositivo por padrão é DSPLAYER-AUDIO, podendo ser alterado posteriormente na tela de configurações.**

# Apresentação do aplicativo

Conheça algumas das funcionalidades e recursos presentes no aplicativo.



# MODOS SOURCE

Conheça mais sobre as funcionalidades de cada modo de reprodução:

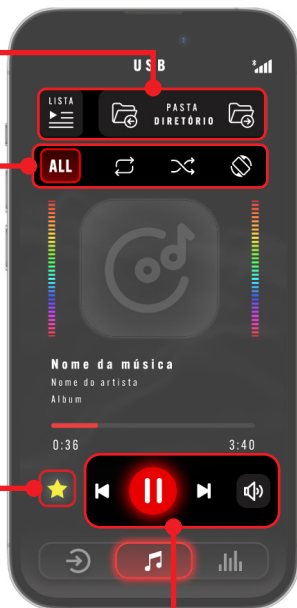
**MENU LISTA:** EXIBE AS MÚSICAS DO DISPOSITIVO USB, SUAS MÚSICAS FAVORITADAS E PASTAS.

EXIBE O NOME DA PASTA DA REPRODUÇÃO ATUAL.  
TECLAS DE AVANÇAR OU RETROCEDER PASTA

MODO DE REPRODUÇÃO ATUAL: MODO LISTA (ALL), MODO FAVORITOS e MODO PASTA

MODOS: REPETIR MÚSICA, ALEATÓRIO, LAYOUT HORIZONTAL

## SOURCE USB



ATALHO ADICIONAR/REMOVER MÚSICA EM REPRODUÇÃO AO FAVORITOS

CONTROLES DE MÍDIA.  
- PLAY/PAUSE  
- AVANÇAR OU RETROCEDER MÚSICA  
- VOLUME GERAL

## SOURCE BLUETOOTH



## SOURCE RÁDIO



### MODO MANUAL

Permite que você ajuste manualmente a frequência da rádio (76MHz a 108MHz)

Quando o **SOURCE RÁDIO** é utilizada pela primeira vez, não haverá rádios sintonizadas. É preciso realizar uma varredura inicial para encontrar estações disponíveis ou sintonizar a radio desejada utilizando o **modo MANUAL**.

Para iniciar a busca das rádios disponíveis, pressione:



## SOURCE RÁDIO

INDICADOR DE NÍVEL DE SINAL  
DA ESTAÇÃO EM REPRODUÇÃO

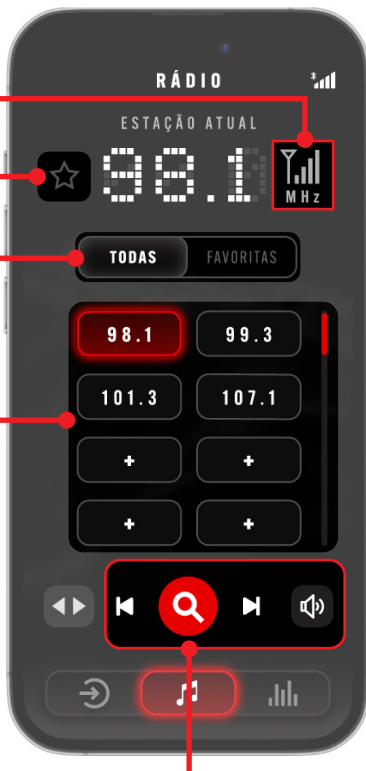
ATALHO ADICIONAR/REMOVER DO  
FAVORITOS ESTAÇÃO EM REPRODUÇÃO

MODO DE EXIBIÇÃO

**TODAS:** EXIBE TODAS RÁDIOS SINTONIZADAS.

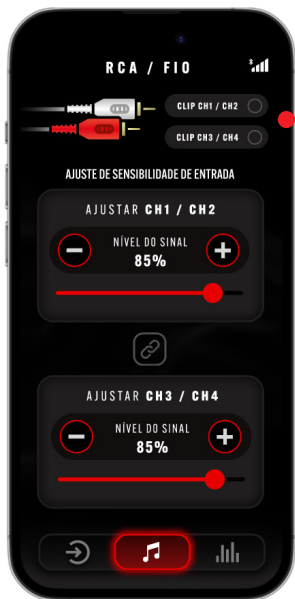
**FAVORITAS:** EXIBE RÁDIOS FAVORITAS.

Quando a varredura de rádio for realizada e concluída, as estações encontradas serão exibidas em lista. A quantidade de estações pode variar com a sua localização e qualidade do sinal delas.



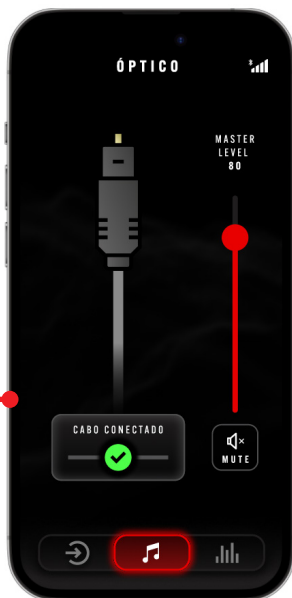
CONTROLES DE MÍDIA.  
- BUSCA DE ESTAÇÕES  
- ESTAÇÃO ANTERIOR OU PRÓXIMA  
- VOLUME GERAL

## SOURCE RCA / FIO



Tela de conexão **RCA e FIO** possui **indicador de SATURAÇÃO (CLIP)** e ajustes de sensibilidade do sinal dos canais **CH1/CH2 e CH3/CH4** (0% a 100%). É possível vincular os canais para fazer o mesmo ajuste para todos. **O NÍVEL DE SINAL É INDEPENDENTE DO LEVEL MASTER.**

## SOURCE ÓPTICO



Tela de conexão **ÓPTICO** possui indicador de quando o cabo está **CONECTADO OU DESCONECTADO.**

# TELA AJUSTES DE ÁUDIO

Conheça mais sobre os recursos e ajuste do áudio:



## MODOS DE AJUSTES DO ÁUDIO.

**MODO CARRO:** Este modo possui interface otimizada com ajustes precisos do áudio para uso dentro do carro.

**MODO BOB/CAIXA:** Este modo possui interface otimizada e ajustes customizados para refinamento do áudio em caixas BOB e outros projetos personalizados.

## FUNÇÃO REMOTE OUT:

Configurações da função de acionamento remoto de outros produtos.

- **MODO: ON/OFF**
- **TEMPO DE ACIONAMENTO: 1s a 10s**

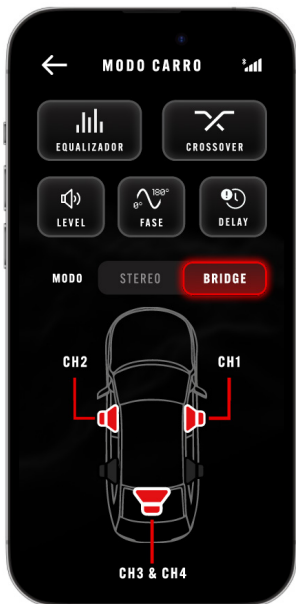
Esta função é aplicável quando a conexão de acionamento remoto não está sendo utilizada para acionar este amplificador a partir de outro produto (ex. rádio).

## FUNÇÃO VOLTÍMETRO:

Exibe um resumo dos valores de tensão da bateria.

- **INDICADOR DE TENSÃO: ATUAL, MÍNIMO E MÁXIMO.**
- **GRÁFICO DE ATIVIDADE DA TENSÃO EM TEMPO REAL.**
- **OPÇÃO DE ALERTA DE CARGA BAIXA QUANDO A BAIXO DE 10,5V.**
- **TECLA DE RESET DO VALORES REGISTRADOS.**

## MODO CARRO



### MODOS DE USO

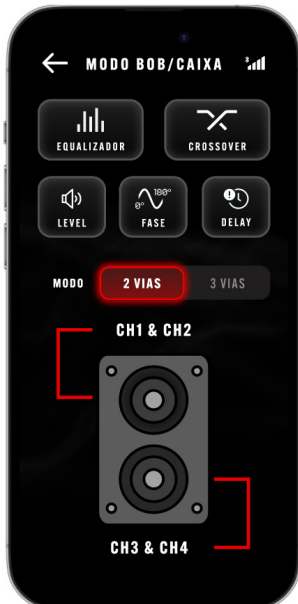
**STEREO**

**BRIDGE**

### AJUSTES

- EQUALIZADOR
- CROSSOVER
- LEVEL & BALANCE
  - DELAY
  - FASE

## MODO BOB/CAIXA



### MODOS DE USO

**2 VIAS**

**3 VIAS**

### AJUSTES

- EQUALIZADOR
- CROSSOVER
  - LEVEL
  - DELAY
  - FASE



# MENU DE CONFIGURAÇÕES

## - MODO DEMONSTRAÇÃO

Ativa ou desativa o modo navegação pelo aplicativo sem necessidade de conexão com o amplificador.

Os valores exibidos com esse modo ativo são apenas demonstrativos.

## - CONEXÃO AUTOMÁTICA

Permite a conexão automática com o amplificador ao abrir o aplicativo. Esta função vem ligado como padrão, desative caso prefira sempre realizar a conexão manual com o amplificador.

## - NOME DO PRODUTO

Altera o nome do amplificador exibido na tela de conexão **BLUETOOTH** do seu dispositivo.

## - SENHA DO PRODUTO

Altera o senha de pareamento do amplificador.



DELETAR DISPOSITIVOS

Apaga todos os paramentos e restaura as configurações de fábrica.



RESETAR PRODUTO

Exclui todos os registros de dispositivos pareados com o amplificador.

# Procedimentos e soluções

Em casos de mal funcionamento ou comportamento anormal do produto, estas dicas podem auxiliar no diagnóstico e solução do problema:

## PRODUTO NÃO LIGA

- Verifique se os cabos estão conectados corretamente e se todas as conexões tem contato elétrico e mecânico.
  - Os fusíveis podem estar com defeito ou queimados. Verifique o estado dos fusíveis e se o mesmo é correspondente ao recomendado para o equipamento.
  - Verifique se as conexões da bateria estão energizados e se carga é suficiente para o funcionamento do produto.
- .....



## SEM SOM

- Os cabos de alto-falantes ou as conexões de áudio podem não estar conectados corretamente ou com defeito. Verifique no aplicativo se a fonte de áudio desejada está selecionada para um melhor diagnóstico.
  - Verifique no aplicativo se o controle de **LEVEL** não está no mínimo ou com a opção **MUTE** ativa.
- .....

## DISTORÇÕES DO ÁUDIO:

- Os alto-falantes podem estar sobrecarregados ou com defeito, verifique se os ajustes de equalização estão adequados.
- .....

## GRAVES FRACOS:

- Cabos de falantes podem estar com as polaridades  e  invertidas (alto-falantes fora de fase) ou o modo inversão de fase no aplicativo estão ativos.

## **RUÍDOS OU FALHAS DO ÁUDIO:**

- Verifique se a instalação não está próxima da fiação original do veículo, isso pode causar interferências e ruídos no sinal de áudio.
  - Faça a ligação de alimentação separada para o sistema de som. Utilize sempre um fusível o mais próximo possível da bateria para proteção.
- .....

## **PROBLEMAS DE CONEXÃO COM APLICATIVO**

- Certifique se todas as permissões solicitadas pelo aplicativo foram permitidas para efetuar o pareamento com o produto;
- Verifique se o produto está dentro da área de alcance (até 10m);
- Tente reiniciar o produto (desligar por 10s e ligar novamente);
- Encerre o aplicativo e abra novamente o aplicativo. Verifique se há atualizações ou se necessário reinstale o aplicativo (esta ultima opção irá apagar configurações internas do aplicativo).
- Em caso de falha de conexão por senha, digite a nova senha ou faça o reset de fábrica do amplificador, segurando o botão SYNC por 30 segundos (com o produto energizado).

**Para mais dúvidas, entre em contato com a loja, onde o produto foi adquirido/instalado ou se preferir entre em contato conosco através do SAC: 018 2104 9412.**

# Especificações técnicas

## MODELO

**HL400.4 DSPLAYER / BOB400.4 DSPLAYER**

Número de canais:

**4**

Impedância mínima de saída:

**STEREO: 2 OHMS / BRIDGE: 4 OHMS**

Potência nominal @ 14,4V:

**STEREO: 4 x 105W RMS @ 2 OHMS**

**STEREO: 4 x 70W RMS @ 4 OHMS**

**BRIDGE: 2 x 210W RMS @ 4 OHMS**

Potência nominal @ 13,8V:

**STEREO: 4 x 100W RMS @ 2 OHMS**

**STEREO: 4 x 60W RMS @ 4 OHMS**

**BRIDGE: 2 x 200W RMS @ 4 OHMS**

Resposta em frequência:

**20Hz ~ 20KHz @ -3dB**

Impedância de entrada:

**RCA: 5K Ohms / HIGH INPUT: 1K Ohms**

Sensibilidade mínima de entrada:

**RCA: 250mV ~ 1V / HIGH INPUT: 1,5V**

Entradas de áudio:

**RCA & FIO (CH1, CH2, CH3 e CH4) / USB (PENDRIVE)**

**SPDIF (ÓTICA) / BLUETOOTH & FM**

Saídas de áudio:

**AMPLIFICADA: CH1, CH2, CH3 e CH4**

**RCA DSP: OUT 1 e OUT 2**

Alimentação REMOTE OUT:

**200mA (MAX)**

Distorção harmônica total:

**<10% THD**

Relação sinal / ruído:

**>90 dB**

Tensão de alimentação:

**9V ~ 15V DC**

Consumo musical @ 14,4V:

**16,5A**

Consumo BASS @ 14,4V:

**33A**

## MODELO

**HL400.4 DSPLAYER**

**BOB400.4 DSPLAYER**

Dimensões (A x L x C):

**50 x 125 x 139 mm**

**77,5 x 136 x 149,5mm**

Peso:

**0,5 Kg**

**0,6 Kg**

## ESPECIFICAÇÕES MULTIPLAYER

Modos de entrada: **USB / FM / BLUETOOTH / RCA & HIGH INPUT / ÓPTICO**

Compatibilidade USB: **MP3 (FAT32 & 64GB MAX)**

Faixa de frequência RÁDIO: **76MHz ~ 108MHz @ FM**

Recursos de áudio: **EQUALIZADOR / CROSSOVER / LEVEL /  
FASE / DELAY / BALANCE (MODO CARRO)**

Recursos Extras: **SAÍDA RCA DSP / VOLTÍMETRO / SAÍDA REMOTO  
/ COMPATÍVEL COM CONTROLE ALCANCE CONTROL**



Eventuais atualizações feitas neste manual serão disponibilizadas para consulta do consumidor gratuitamente no site da marca. Recomenda-se que o manual atualizado seja consultado sempre que necessário.



Os dados aferidos são baseados em equipamentos do laboratório da STETSOM. Referência de teste em frequência de 1Khz com THD+N à  $\leq 10\%$  em impedâncias referentes a indicada em cada aferição. Os componentes eletrônicos e o processo fabril podem apresentar variações de fabricação, levando assim uma variação nas medidas realizadas. \*O THD+N e condições de testes normalizados pelo fabricante dos componentes de potência. Dúvidas e maiores informações entre em contato com a STETSOM.



**HL400.4 DSPLAYER**  
**BOB400.4 DSPLAYER**  
Nº 05869-24-09020

**Em conformidade com a ANATEL.**

**“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.”**

# Termo de garantia

A STETSOM, através da sua rede de Assistência Técnica Autorizada, garante ao comprador dos produtos serviço de Assistência Técnica sem custo de substituição dos componentes ou partes, bem como mão de obra necessária para reparos de eventuais defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Os reparos serão promovidos pela Assistência Técnica Autorizada especialmente designada pela STETSOM.

**CONSULTE A RELAÇÃO DE POSTOS AUTORIZADOS NO SITE:**

**[www.stetsom.com.br/pt/assistencias-tecnica](http://www.stetsom.com.br/pt/assistencias-tecnica)**

Caso não localize assistência técnica em sua cidade, entre em contato conosco:

**SAC 18 2104 - 9412**

## CONDIÇÕES DE PRAZO DA GARANTIA:

Nossa garantia tem o prazo total de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação, sendo 3 (três) meses de garantia legal, mais 9 (nove) meses cedida pela STETSOM, totalizando 12 meses contra defeitos de fabricação. A sua validade é iniciada a partir da data de Venda ao Consumidor FINAL. Para fazer uso dos benefícios desta garantia, é necessária a apresentação de um dos documentos: **NOTA DE VENDA** ao Consumidor Final ou o **CERTIFICADO DE GARANTIA** devidamente preenchido.

## CASOS EM QUE SE PERDE A GARANTIA:

1. Após 1 ano da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor ou 1 ano do preenchimento do certificado de garantia (datado e carimbado pelo lojista ou instalador) ou 1 ano da data de fabricação.
2. Violação dos selos de garantia, alteração ou remoção do número de série ou lote do produto.
3. Se o produto sofrer mau uso, descuidos causados por acidente como: Água, Fogo, Queda, instalado em condições adversas as orientações contidas no manual de instalação que acompanha o produto.
4. Danos e alterações no circuito ou adaptação de peças não originais.
5. Utilizar instalação fora das especificações técnicas do manual.

## DÚVIDAS E ORIENTAÇÕES:

A STETSOM oferece um serviço de atendimento ao consumidor (SAC) para esclarecer dúvidas e orientações sobre os produtos e serviços. Entre em contato conosco através dos canais: **Telefone:** [18 2104-9412](tel:1821049412)

**E-mail:** [suporte@stetsom.com.br](mailto:suporte@stetsom.com.br) — **Site:** [www.stetsom.com.br](http://www.stetsom.com.br)

ATENÇÃO: OUVIR MÚSICA ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO / Lei Federal nº 11.291/06