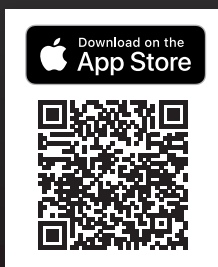
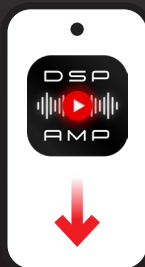
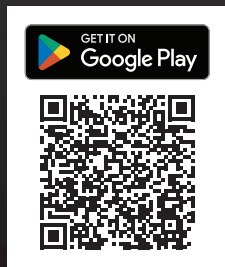




Clique para download ou acesse o **QR CODE**.

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



BOB 400.4

DSPLAYER

BIVOLT AUTOMATIC

MANUAL DO USUÁRIO

USER MANUAL / MANUAL DE USUARIO



Introdução

Muito obrigado por escolher um produto STETSOM!

O BOB400.4 DSPLAYER é a solução definitiva para sistemas de som residenciais e comerciais. Com fonte bivolt automática (127V/220V) integrada, ele dispensa o uso de fontes externas, simplificando sua instalação.

Além disso, a tecnologia multiplayer permite controle total via aplicativo para smartphones e tablets, oferecendo acesso prático aos modos de reprodução e ajustes de áudio personalizados para qualquer ambiente.

Recursos

Conheça alguns dos recursos e configurações profissionais do áudio:

- Instalação simplificada com plug para tomada e fonte interna bivolt;
- Conexões de entrada **RCA & FIO (HIGH-IN)**, compatíveis com praticamente qualquer equipamento do mercado;
- Saída RCA com recursos de processamento digital dedicado (DSP);
- Multiplayer completo com conexões Bluetooth, USB, rádio FM, Óptico e RCA;
- Aplicativo dedicado com controles multiplayer e ajustes de áudio, como **EQUALIZADOR, CROSSOVER, LEVEL, DELAY, FASE & BALANCE**.
- Resposta em frequência de **20Hz a 20KHz**, compatível com diversos tipos de alto-falantes;
- Compatibilidade com controles **ALCANCE CONTROL STETSOM**;
- Saída dedicada 12V para alimentação de acessórios;
- Conexão dedicada para acionamento remoto com controle por aplicativo.

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

CONEXÕES DE ENTRADA	4 X RCA (CH1, CH2, CH3 e CH4)	ENTRADA DIGITAL BLUETOOTH (SOURCE)
	ENTRADA FIO (CH1, CH2, CH3 e CH4)	ENTRADA DIGITAL RÁDIO FM (SOURCE)
	ENTRADA CABO ÓPTICO (STEREO)	ENTRADA USB (STEREO)
CONEXÕES DE SAÍDA	4 X SAÍDA AMPLIFICADA (CH1, CH2, CH3 e CH4)	2 X RCA DSP (OUT1 e OUT2)

CONEXÕES DE ENTRADA



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



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)
Sintonize e ouça suas rádios FM preferidas.



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

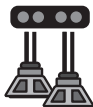


FUNÇÃO BLUETOOTH
Reprodução de músicas sem fio através do smartphone e outros dispositivos.

CONEXÕES DE SAÍDA



SAÍDA RCA PROCESSADA (DSP)
Saída de áudio com processamento digital dedicado, com ajustes via aplicativo para utilização com outros equipamentos de áudio.



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

Antes de instalar

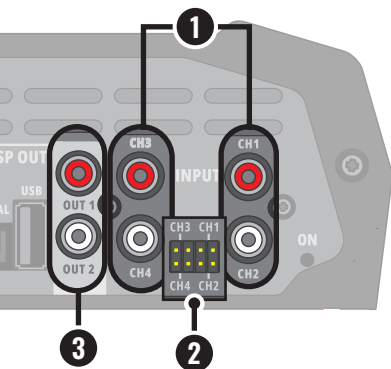
Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

O **BOB400.4 DSPLAYER** possui alimentação através da rede elétrica AC com fonte bivolt automática integrada. Antes da instalação, verifique se a tomada, acessórios e as condições do local seguem as orientações deste manual, garantindo segurança, estabilidade e melhor desempenho do sistema.

- Todas as conexões do produto devem ser feitas com o mesmo **DESLIGADO**.
- Evite adaptadores de tomada (benjamins), se necessário, utilize uma régua/ou extensão elétrica com bitola e comprimento adequado para o produto.
- 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.
- 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:

Estas conexões consistem em dois pares de conector 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.

— FIO AZUL +

— FIO CINZA -

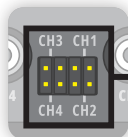
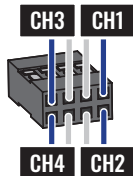


DIAGRAMA DO CONECTOR FIO (HIGH)

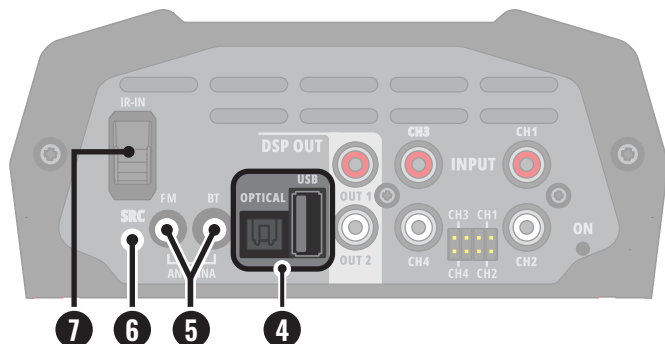


As conexões de entrada RCA e HIGH INPUT compartilham os mesmos canais de saída. Utilizar ambas entradas simultaneamente pode gerar ruídos indesejados no áudio.

3 CONEXÃO DE SAÍDA RCA DSP: Essa saída é composta pelo sinal dos respectivos canais de entrada **CH1 e CH2** (RCA ou FIO), 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)**

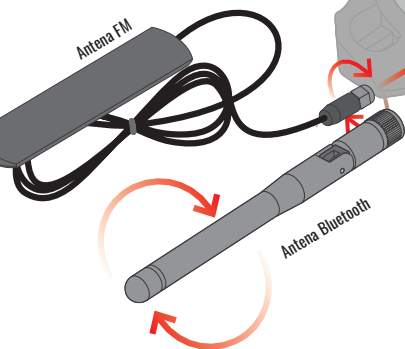


- **ENTRADA ÓPTICA (SPDIF):** Esta conexão oferece alta fidelidade de áudio, sem ruídos ou interferências. Para utilizá-la, é necessário dispositivos que possuam esta conexão.

- **5 CONEXÃO PARA ANTENAS:** O amplificador acompanha duas antenas removíveis, responsáveis pela captação do sinal FM e Bluetooth. Faça a instalação, rosqueando-a no sentido horário conforme as ilustrações.

ANTENA FM

Para melhor recepção do sinal FM, instale a antena em local elevado e mantenha o fio totalmente estendido. Ajustes na posição podem ser necessários para obter melhor qualidade de áudio.



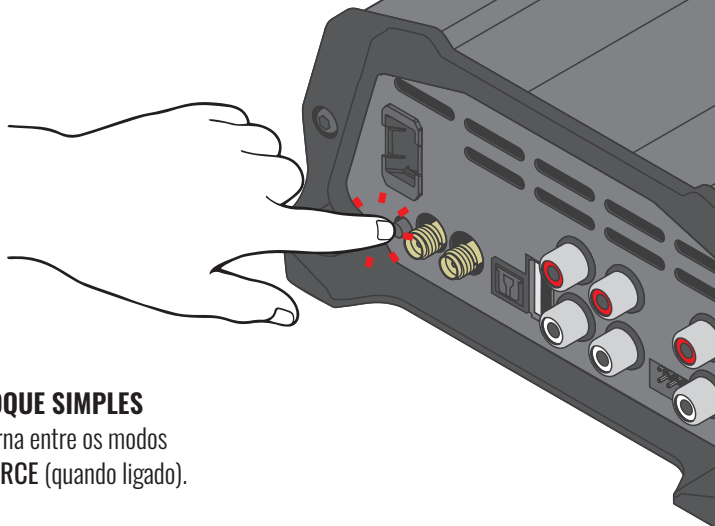
**NÃO INVERTA A LIGAÇÃO
DAS ANTENAS.**

**CADA MODELO OPERA EM FAIXAS
DE FREQUÊNCIA ESPECÍFICA.**

ANTENA BLUETOOTH

Rosqueie a antena no conector indicado e mantenha-a preferencialmente na posição vertical. Para melhor alcance e estabilidade da conexão, evite bloqueios físicos próximos ao equipamento.

6 Tecla SYNC: Esta tecla, que é localizada ao lado das entradas das antenas, pode ser utilizada para diversas funções:



> TOQUE SIMPLES

Alterna entre os modos
SOURCE (quando ligado).

> SEGRE POR 5s

Liga ou desliga o amplificador.

> SEGRE POR 15s (COM O APARELHO DESLIGADO):

Apaga o registro de todos dispositivos pareados.

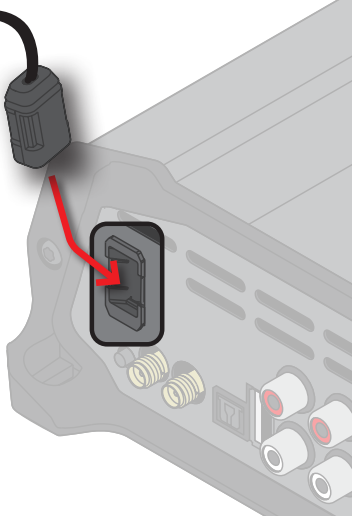
> SEGRE POR 30s (COM O APARELHO DESLIGADO):

Restaura todas configurações de fábrica.

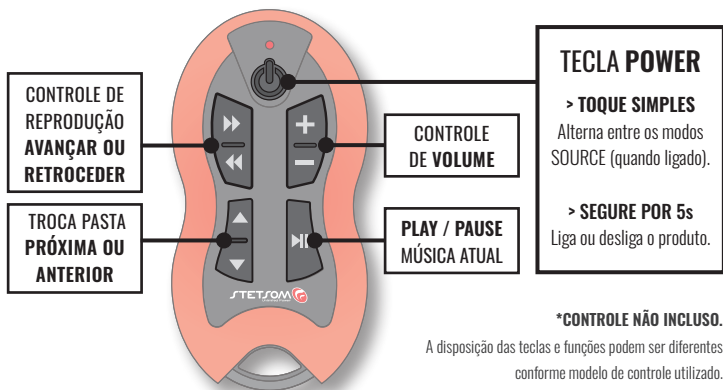
7 Conexão para CONTROLE SX:

Esta conexão permite o acoplamento do sensor infravermelho de controles longa distância para uso dos recursos multimídia do amplificador à longa distância.

O amplificador é compatível com controles longa distância STETSOM em sua configuração de fábrica (Configuração Pioneer).

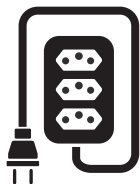


EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO COM **ALCANCE CONTROL SX1***



Informações de alimentação (AC)

Produto equipado com cabo de alimentação fixo, não removível.



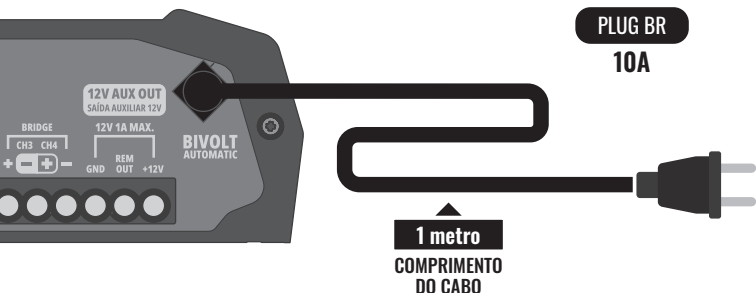
Para extensões de até **5m**,
utilize cabo com bitola
mínima de **1,5 mm²**.

127V	220V
TENSÃO BIVOLT	



PLUG BR

10A



O produto possui fonte bivolt automática integrada para uso em rede elétrica **AC 127V a 220V**. O modo de operação da tensão é chaveado de forma automática, sem necessidade de chave seletora. Para utilizar o produto, conecte o cabo de força diretamente a uma tomada adequada e em conformidade com a instalação elétrica do local.



**DESCONECTE O PRODUTO DA TOMADA ANTES DE QUALQUER MANUTENÇÃO.
NÃO UTILIZE ADAPTADORES OU EXTENSÕES DE BAIXA CAPACIDADE.**

Botão de acionamento (ON/OFF)

O produto conta com um botão lateral para controle **MANUAL**.

O LED integrado indica o status de operação:



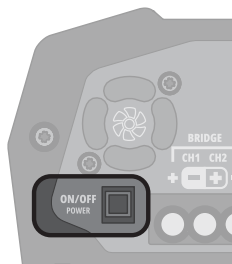
Tecla solta (LED Vermelho): Modo Stand-by, o produto está desligado e não pode ser acessado pelo aplicativo.



Tecla pressionada (LED azul): Produto ligado e pronto para uso. O controle pode ser feito via botão (SRC) ou pelo aplicativo.

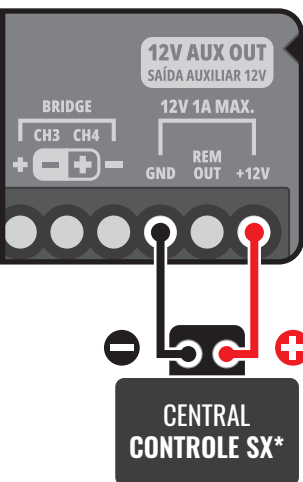


Tecla pressionada (LED vermelho): Sistema de proteção ativo. Entre em contato com o suporte técnico.



Saída de alimentação auxiliar (12V AUX OUT)

VISTA LATERAL DO PRODUTO (POWER)



*EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO,
VENDIDO SEPARAMENTE.

SAÍDA 12V 1A (MÁXIMO)

O produto possui saída auxiliar **12V DC** para periféricos e acessórios de baixo consumo, como controles, processadores de áudio, iluminação entre outros.

ATENÇÃO: NÃO INTERLIGAR COM OUTRAS SAÍDAS 12V, NEM EXCEDA A CORRENTE E SAÍDA MÁXIMA SUPORTADA.



UTILIZE CABOS DE PELO MENOS **0,5MM²**. A INSTALAÇÃO DEVE SER REALIZADA COM O PRODUTO DESCONECTADO DA REDE ELÉTRICA.

Saída de acionamento remoto (REM OUT)

A conexão REM OUT é destinada exclusivamente para acionamento remoto de outros produtos que tenha essa função. Essa conexão é energizada ao ligar o **BOB400.4**, podendo ser desativada ou configurada através do aplicativo.

Para utilizar esse recurso é necessário que a conexão **GND** do **BOB400.4** e o **GND** (negativo) do dispositivo a ser acionado, estejam conectados ao mesmo ponto de referência (negativo da bateria).

Sem essa conexão comum, o sistema de acionamento não funcionará.

VISTA LATERAL DO PRODUTO (POWER)

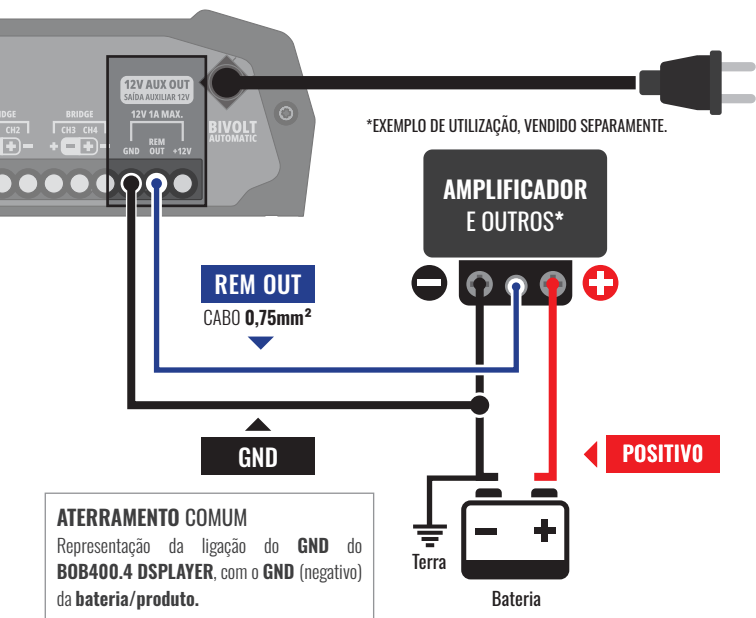


Diagrama das conexões de áudio

VISTA LATERAL DO PRODUTO (AUDIO)

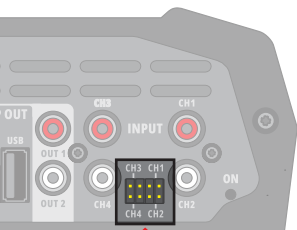
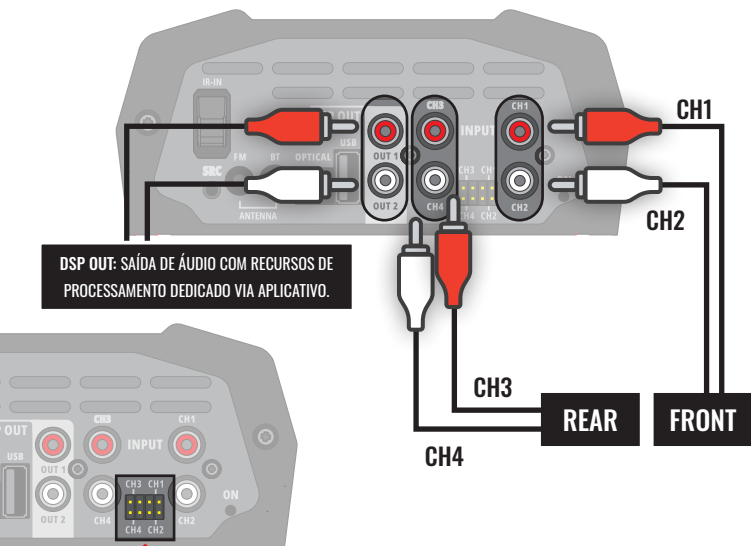
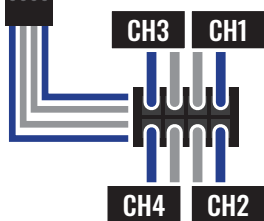


DIAGRAMA DO CONECTOR



RECURSO AUTO TURN-ON

Permite o acionamento automático do amplificador ao detectar o sinal DC 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.

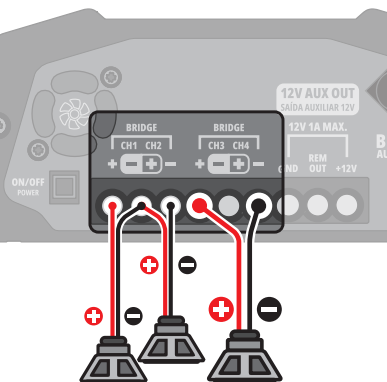
Exemplos de utilização:

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 2,5mm²

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**. Não exerça muita força para evitar danos aos parafusos ou cabos.

CHAVE DE FIXAÇÃO



- Certifique que a polaridade dos alto-falantes estão na disposição correta, conforme indicado no produto.

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 MÍNIMOS

- Dispositivos com sistema Android 8.0 ou superior;
- Dispositivos com sistema iOS 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 abaixo.



Clique na loja referente ao seu dispositivo para ser direcionado ou leia 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.

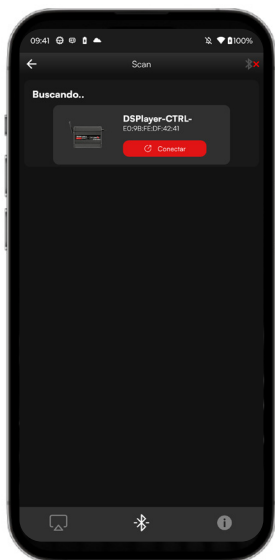
É necessário ACEITAR todas as permissões solicitadas pelo aplicativo para que o mesmo funcione corretamente.

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

O PAREAMENTO É AUTOMÁTICO.

Caso seja solicitado o código de pareamento, utilize a senha padrão **1234**.

Se essa senha for alterada, a nova senha será exigida nos próximos pareamentos.



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

- 2** Ao parear, o amplificador estará sincronizado e pronto para uso!
As próximas vezes que o aplicativo for aberto, a 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 FAVORITAS E PASTAS.

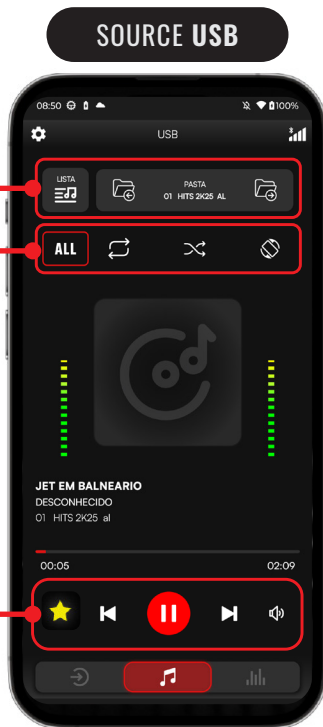
EXIBE O NOME DA PASTA DA REPRODUÇÃO ATUAL.
TECLAS DE AVANÇAR OU RETROCEDER PASTA

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

MODOS: REPETIR MÚSICA, ALEATÓRIO, LAYOUT HORIZONTAL

CONTROLES DE MÍDIA.

- PLAY/PAUSE
- FAVORITAR
- AVANÇAR OU RETROCEDER MÚSICA
- VOLUME GERAL



SOURCE RÁDIO

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

Para iniciar a busca das rádios disponíveis, pressione:



MODO MANUAL e LISTA

É possível selecionar a frequência manualmente ou realizar uma busca automática das estações (76MHz a 108MHz). As rádios encontradas serão salvas na lista, podendo ser adicionadas a lista de favoritos.



SOURCE RÁDIO

INDICADOR DE NÍVEL DE SINAL
DA ESTAÇÃO EM REPRODUÇÃO

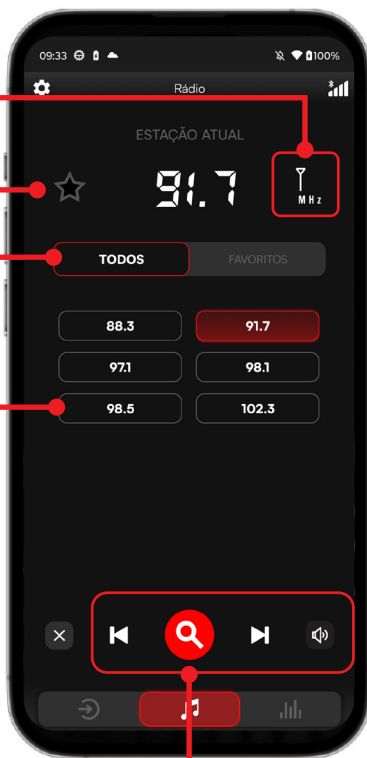
ATALHO ADICIONAR/REMOVER DO
FAVORITOS **ESTAÇÃO EM REPRODUÇÃO**

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.

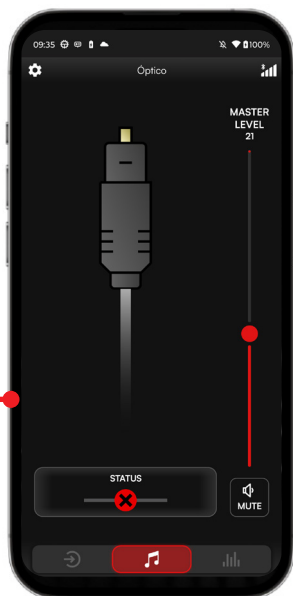
- BUSCA DE ESTAÇÕES
- ESTAÇÃO ANTERIOR OU PRÓXIMA
- VOLUME GERAL

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 MASTER LEVEL.**

SOURCE ÓPTICO



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

ACESSO RÁPIDO: EXIBE
OS APPS DE MÚSICAS MAIS
POPULARES PARA FACILITAR
SUA NAVEGAÇÃO.

SOURCE BLUETOOTH



**CONTROLE DE
MASTER LEVEL
& TECLA MUTE**

TELA AJUSTES DE ÁUDIO

Conheça mais sobre os recursos e ajuste do áudio:

TELA AJUSTES



SELETOR DE MODOS: Visualize o modo selecionado e alterne entre diferentes predefinições, de acordo com a sua necessidade de uso.

FUNÇÃO REMOTE OUT:

Ativação e configuração do recurso de acionamento remoto de outros produtos.

- **MODO:** ON/OFF

- **TEMPO DE ACIONAMENTO:** 1s a 10s

Este recurso é utilizável quando a conexão de acionamento remoto não está sendo utilizada para acionamento do DSPLAYER, como exemplo, quando ligado ao remoto do rádio.

CONTROLES DE AJUSTE: Configure o áudio com praticidade por meio dos controles de **Equalizador Gráfico**, **Crossover**, **Level**, **Delay** e **Fase**, reunindo em uma única tela os principais recursos de ajuste do sistema para uma configuração mais completa e personalizada.

AJUSTES MODOS



SELECIONE O PERFIL DE USO:

Nesta área, é possível escolher o modo de ajuste mais adequado para cada aplicação. As opções disponíveis utilizam configurações pré-definidas para adaptar o comportamento do sistema conforme o tipo de caixa, ambiente ou necessidade de sonorização.

APLICAR ALTERAÇÕES:

Após selecionar o modo desejado, utilize este botão para confirmar e aplicar as configurações ao sistema.

MENU DE CONFIGURAÇÕES

Esse menu reúne recursos e modos de funcionamento do amplificador, além de informações do aplicativo, versão atual e suporte ao usuário.

ALGUNS RECURSOS E MODOS DE FUNCIONAMENTO PODEM VARIAR DE ACORDO COM A VERSÃO ATUAL DO APLICATIVO E O FIRMWARE DO AMPLIFICADOR.

MODOS DEMONSTRAÇÃO

Permite a navegação pelo aplicativo sem necessidade de conexão com o amplificador.

Os valores exibidos com esse modo ativo são apenas demonstrativos.

CONEXÃO AUTOMÁTICA

Ativa a conexão automática com o produto. Este recurso vem **HABILITADO** como padrão, desativa para realizar a conexão manualmente.

NOME DO PRODUTO

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

SENHA DO PRODUTO

Altera a senha de pareamento do amplificador.

SONS DO SISTEMA

Ajusta o nível do som do sistema do amplificador (aviso de conexão, mudança de source, entre outros).



**EXCLUIR
DISPOSITIVOS**

Exclui todos os registros de dispositivos pareados com o amplificador.

**RESETAR
PRODUTO**

Apaga todos os parâmetros e restaura as configurações de fábrica.

Procedimentos e soluções

Em casos de mau funcionamento ou comportamento anormal do produto, estas dicas podem auxiliar no diagnóstico e soluções de problemas:

PRODUTO NÃO LIGA

- Verifique se a tomada está energizada.
 - Certifique-se de que o cabo de força esteja corretamente conectado.
 - Verifique se a tensão da rede elétrica está dentro da faixa de operação (127VAC ou 220VAC).
 - Confirme se a instalação elétrica, extensões ou filtros de linha utilizados possuem capacidade adequada 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 os cabos de áudio estão paralelos aos cabos de energia, isso pode gerar interferência.
 - Para evitar ruídos, utilize cabos de sinal blindados e de boa qualidade.
 - Certifique-se de que a instalação elétrica possua aterramento adequado.
 - Mantenha o produto afastado de equipamentos que possam gerar interferência eletromagnética.
-

PROBLEMAS DE CONEXÃO COM APLICATIVO

- Certifique que 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 o abra novamente. Verifique se há atualizações e se necessário reinstale o aplicativo (esta última 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	BOB400.4 DSPLAYER
Número de canais:	4
Impedância mínima de saída:	STEREO: 2 OHMS / BRIDGE: 4 OHMS
Potência de saída @ 127VAC / 220VAC:	STEREO: 4 x 115W RMS @ 2 OHMS STEREO: 4 x 65W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 230W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 130W RMS @ 8 OHMS
Resposta em frequência:	20Hz ~ 20KHz @ 2 Ohms -3dB
Impedância de entrada:	RCA: 7K Ohms / HIGH INPUT: 1K Ohms
Sensibilidade mínima de entrada:	RCA: 0,2V / HIGH INPUT: 1,1V
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
Saída auxiliar 12V:	+12V: 1A / REM OUT: 0.5A
Relação sinal / ruído:	>90 dB
FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA INTEGRADA	
Tensão de alimentação:	127VAC: 90V - 140V 220VAC: 160V - 240V
Consumo musical:	127VAC: 4,8A / 220VAC: 2,9A
Consumo BASS:	127VAC: 9,5A / 220VAC: 5,8A
Dimensões (A x L x C):	64 x 146 x 197mm
Peso:	1.3 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 /
PHASE / DELAY / BALANCE**

Recursos Extras: **SAÍDA RCA DSP / 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.

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

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

SAC [18 2104 - 9412](tel:1821049412)

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 — Site: www.stetsom.com.br

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



Introduction

Thank you very much for choosing a STETSOM product!

The **BOB400.4 DSPLAYER** is the ultimate solution for residential and commercial sound systems. With an integrated automatic dual-voltage power supply (127V/220V), it eliminates the need for external power supplies, simplifying installation. In addition, the multimedia player technology allows full control through an app for smartphones and tablets, providing convenient access to playback modes and customized audio adjustments for any environment.

Features

Discover some of the professional audio features and settings:

- Simplified installation with an integrated automatic dual-voltage power supply;
- **RCA & WIRE (HIGH-IN)** inputs, compatible with most audio equipment;
- RCA output with dedicated digital signal processing (DSP);
- Multimedia player with Bluetooth, USB, FM radio, Optical, and RCA;
- Dedicated app with player controls and **EQUALIZADOR, CROSSOVER, LEVEL, DELAY, FASE & BALANCE** adjustments;
- **20Hz to 20KHz** frequency response for different types of speakers;
- Compatible with STETSOM **ALCANCE CONTROL** remote controls;
- Dedicated 12V output for accessories;
- App-controlled remote turn-on output.

The amplifier has several input and output connections, as follows:

INPUT CONNECTIONS	4 X RCA (CH1, CH2, CH3 & CH4)	DIGITAL INPUT BLUETOOTH (SOURCE)
	WIRE (CH1, CH2, CH3 & CH4)	DIGITAL INPUT FM RADIO (SOURCE)
	OPTICAL CABLE (STEREO)	USB INPUT (STEREO)
OUTPUT CONNECTIONS	4 X AMPLIFIED OUTPUT (CH1, CH2, CH3 & CH4)	2 X RCA DSP (OUT1 & OUT2)

INPUT CONNECTIONS



HIGH CONNECTION (WIRE)
Common in factory radios and original players.



USB CONNECTION (PENDRIVE)
Use it to play music and playlists saved in MP3 format.



RCA CONNECTION (LINE)
Common in radios and audio equipment in general.



RADIO FUNCTION (FM)
Tune in and listen to your favorite FM radio station.



OPTICAL CONNECTION
Digital audio input that offers superior quality and is free from interference.

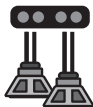


BLUETOOTH FUNCTION
Wireless music playback through smartphones and other devices.

OUTPUT CONNECTIONS



PROCESSED RCA OUTPUT (DSP)
Audio output with dedicated digital processing, with adjustments via the app for use with other audio equipment.



AMPLIFIED OUTPUT
These connections carry the processed and amplified audio signal for speaker connection.

Before installing

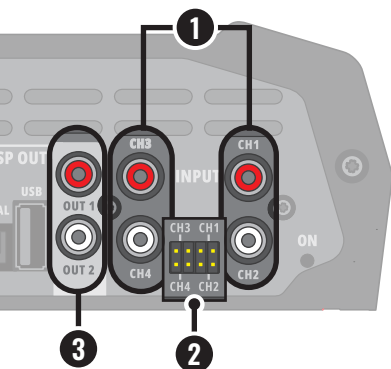
Read this manual carefully before using the product.

The **BOB400.4 DSPLAYER** is powered by the AC electrical grid and features an integrated automatic dual-voltage power supply. Before installation, make sure the outlet, accessories, and site conditions comply with the instructions in this manual, ensuring safety, stability, and the best system performance.

- All product connections must be made with the product **TURNUED OFF**.
- Avoid using plug adapters. If necessary, use a power strip and/or extension cord with a wire gauge and length suitable for the product.
- Use the wire gauges recommended in this manual to prevent cable overheating and ensure maximum performance.
- Keep the cables as short as possible to improve sound fidelity and prevent possible power loss.
- Install the product in a firm, ventilated, and dry location.
- Installation must be performed by a qualified professional.

If you have questions, contact the store where the purchase or installation was done. For more information, please contact our Customer Service: [BR +55 18 2104-9412](tel:+551821049412).

Amplifier audio connections

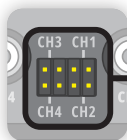


1 RCA AUDIO INPUTS:

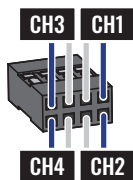
These connections consist of two pairs of RCA connectors, comprising 4 independent channels (CH1 and CH2 / CH3 and CH4), as indicated on the amplifier.

To ensure the best audio quality and prevent sound interference, we recommend using high-quality shielded RCA cables.

2 WIRED AUDIO CONNECTION (HIGH): This input features 4 independent channels (CH1 and CH2 / CH3 and CH4), identified on the amplifier. Check the radio/player output signals before making the connections.



HARNESS CONNECTION DIAGRAM

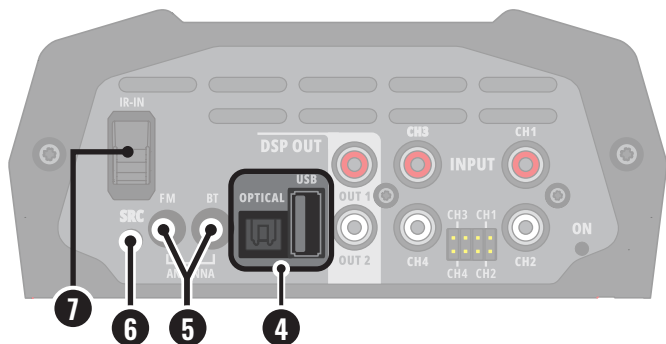


The RCA and HIGH INPUT connections share the same output channels. Using both inputs simultaneously may cause unwanted audio noise.

3 RCA DSP OUTPUT CONNECTION: This output carries the signal from the corresponding CH1 and CH2 input channels (RCA or WIRE) and, through digital processing features, allows audio parameter adjustments via the app.

Digital connections and other connections

SIDE VIEW OF THE PRODUCT (AUDIO)



4 DIGITAL INPUT CONNECTIONS:

- **USB INPUT:** Use flash drives and other portable storage devices to play music and playlists in **MP3** format.



DO NOT USE THE USB CONNECTION TO CHARGE PHONES OR OTHER DEVICES.

SUPPORTED FORMATS:
.MP3 FILES AND FOLDERS
(FAT32, UP TO 64GB)

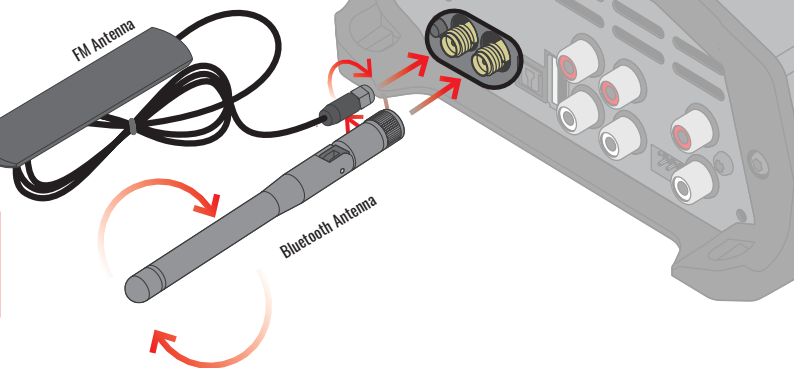


- **OPTICAL INPUT (SPDIF):** This connection provides high-fidelity audio, free from noise or interference. To use it, a device equipped with this connection is required.

- **5 ANTENNA CONNECTION:** The amplifier includes two removable antennas for FM and Bluetooth signal reception. Install them by screwing them clockwise, as shown in the illustrations.

FM ANTENNA

For better FM signal reception, install the antenna in an elevated location and keep the wire fully extended. Position adjustments may be necessary to achieve better audio quality.

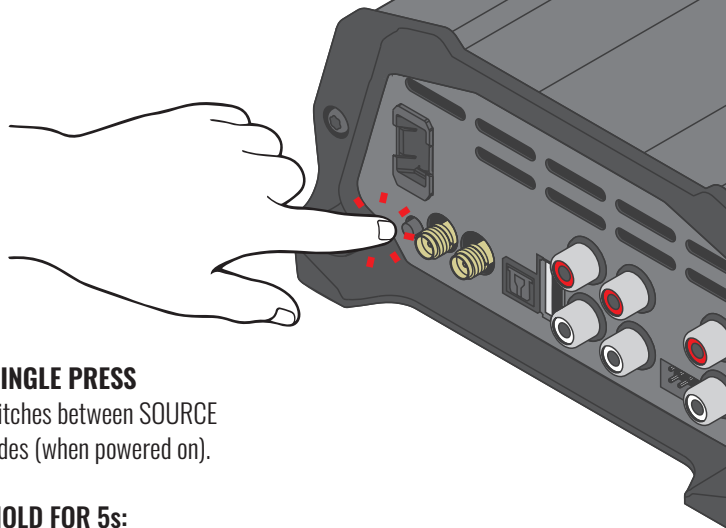


DO NOT REVERSE THE ANTENNA CONNECTIONS. EACH MODEL OPERATES WITHIN SPECIFIC FREQUENCY RANGES.

BLUETOOTH ANTENNA

Screw the antenna onto the indicated connector and preferably keep it in the vertical position. For better range and connection stability, avoid physical obstructions near the equipment.

6 SYNC Button: This button, located next to the antenna inputs, can be used for several functions:



> SINGLE PRESS

Switches between SOURCE modes (when powered on).

> HOLD FOR 5s:

Turns the amplifier ON or OFF.

> HOLD FOR 15s (WITH THE DEVICE TURNED OFF):

Clears the pairing history of all devices.

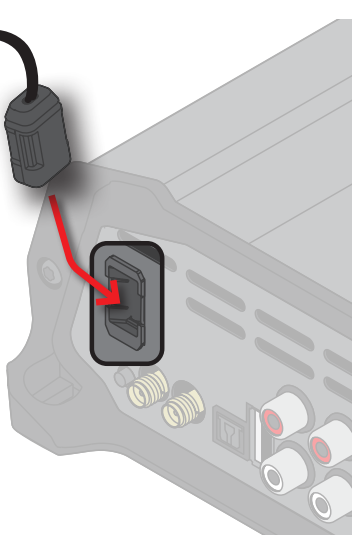
> HOLD FOR 30s (WITH THE DEVICE TURNED OFF):

Restores all factory settings.

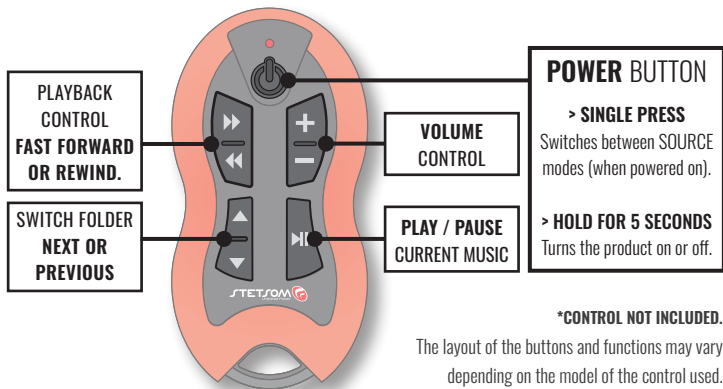
7 SX Control Connection:

This connection allows the attachment of an infrared sensor for long-range remote controls, enabling the use of the amplifier's multimedia features from a distance.

The amplifier is compatible with STETSOM long-distance controls in its factory configuration (Pioneer Configuration).



EXAMPLE OF USE WITH **ALCANCE CONTROL SX1***

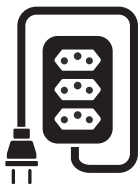


***CONTROL NOT INCLUDED.**

The layout of the buttons and functions may vary depending on the model of the control used.

Informações de alimentação (AC)

Produto equipado com cabo de alimentação fixo, não removível.



For extension cords up to
16.4 ft, use conductors with
a minimum gauge of **14 AWG**.

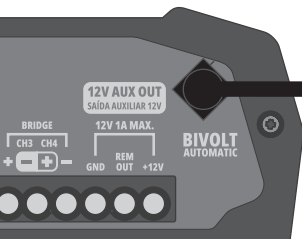
127V **220V**

**AUTOMATIC
DUAL-VOLTAGE**



PLUG BR

10A



3.3 ft

**POWER CORD
LENGTH**

The product features an integrated automatic dual-voltage power supply for use on **127V to 220V AC** mains. The operating voltage is selected automatically, with no selector switch required. To use the product, connect the power cord directly to a suitable outlet that complies with the local electrical installation.



**DISCONNECT THE PRODUCT FROM THE POWER OUTLET BEFORE ANY
MAINTENANCE. DO NOT USE LOW-CAPACITY ADAPTERS OR EXTENSION CORDS.**

Power button (ON/OFF)

The product features a side button for **MANUAL**.

The integrated LED indicates the operating status:



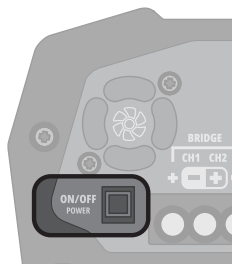
Button released (Red LED): Standby mode. The product is turned off and cannot be accessed through the app.



Button pressed (Blue LED): Product turned on and ready for use. It can be controlled using the button (SRC) or through the app.

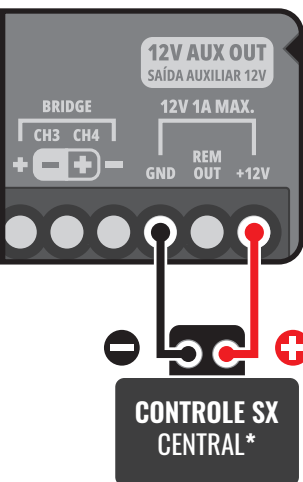


Button pressed (Red LED): Protection system active. Contact technical support.



Auxiliary power output (12V AUX OUT)

SIDE VIEW OF THE PRODUCT (POWER)



*EXAMPLE OF USE,
SOLD SEPARATELY.

12V OUTPUT 1A (MAXIMUM)

The product features a **12V DC** auxiliary output for low-power peripherals and accessories, such as remote controls, audio processors, lighting, and other devices.

CAUTION: DO NOT CONNECT IT TO OTHER 12V OUTPUTS OR EXCEED THE MAXIMUM SUPPORTED OUTPUT CURRENT.



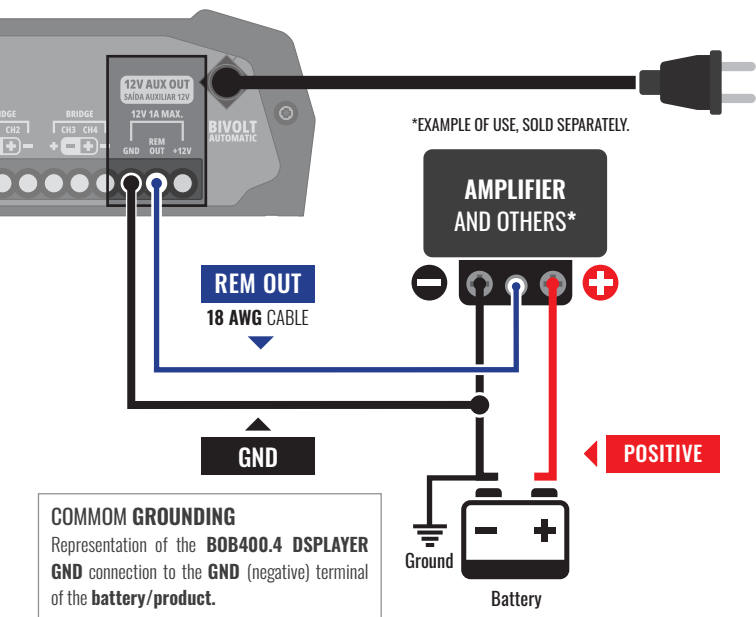
USE CABLES OF AT LEAST **20 AWG**.
INSTALLATION MUST BE PERFORMED
WITH THE PRODUCT DISCONNECTED
FROM THE AC POWER SUPPLY

Remote turn-on output (REM OUT)

The REM OUT connection is intended exclusively for remotely turning on other products equipped with this function. This connection is energized when the **BOB400.4 DSPLAYER** is turned on and can be disabled or configured through the app.

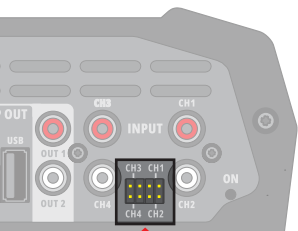
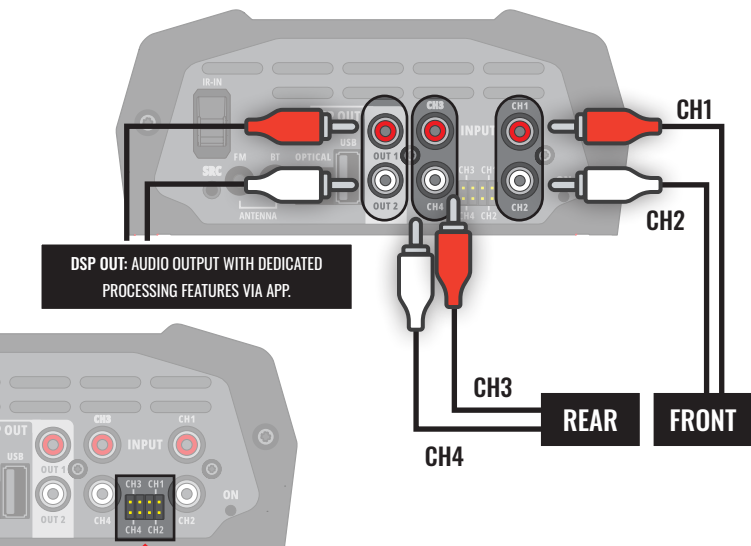
To use this feature, the **GND** connection of the **BOB400.4 DSPLAYER** and the **GND** (negative) connection of the device to be turned on must be connected to the same reference point (battery negative). **Without this common connection, the remote turn-on system will not operate.**

SIDE VIEW OF THE PRODUCT (POWER)

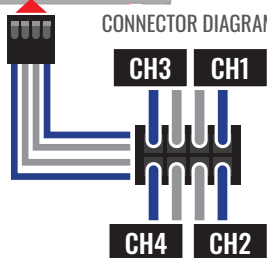


Audio connection diagram

SIDE VIEW OF THE PRODUCT (AUDIO)



CONNECTOR DIAGRAM



AUTO TURN-ON FEATURE

Allows the amplifier to turn on automatically when a DC signal is detected at this connection, without the need for a REM connection.

NOTE: If the signal level from your radio is not sufficient to turn on the amplifier, use the remote turn-on connection (REM) or turn it on manually using the button/app.



Using the RCA and HIGH INPUT connections at the same time may cause unwanted noise or problems in the amplifier.

Speaker Connection Diagram

Connections for amplified and processed audio output to connect speakers.

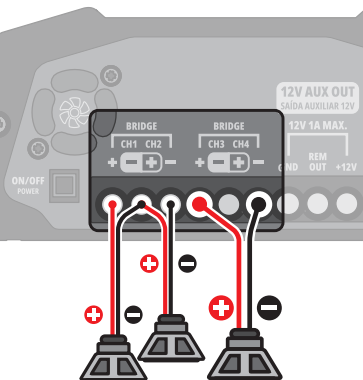
Usage example:

4 x 2 OHMS SPEAKERS

2 x 2 OHMS SPEAKERS +

1 x 4 OHMS SUBWOOFER (**BRIDGED**)

2 x 4 OHMS SUBWOOFER (**BRIDGED**)



STEREO MODE

2 OHMS min.

BRIDGE MODE

4 OHMS min.

SPEAKERS

Use 14 AWG cables

Check the minimum impedance supported by the amplifier.

INSTALLATION TIPS

- Always make the connections with the product **TURNED OFF** to avoid “POP” noises or potential damage to the speakers.
- Secure the cables using a **3/32” or 2.5mm ALLEN wrench**. Do not apply excessive force to avoid damaging the screws or cables.

TIGHTENING TOOL



3/32 in ALLEN

- Ensure that the speaker polarity is correctly aligned, as indicated on the product.

APP installation and usage

The amplifier features an exclusive app with advanced resources and settings, allowing remote control of SOURCE functions as well as audio adjustment tools. Before connecting the **amplifier** to your device, ensure it meets the minimum requirements to install and operate correctly with the app.

MINIMUM REQUIREMENTS

- Devices with Android 8.0 or higher;
- Devices with iOS 14 or higher.



Install the app on your device

Install the app and explore all its features. In the app store, search for “DSPLAYER” or access it through the shortcuts below.



Click on the store
for your device to be
directed or scan the
QR code



Connecting the amplifier to the APP

With the app installed and the product turned on, open the app on your device to begin pairing.

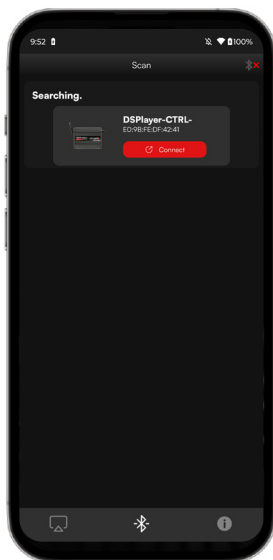
You must ACCEPT all permissions requested by the app to ensure it functions correctly.

- 1 The search will start automatically, and the available devices will be displayed in the pairing list. Click the **CONNECT** button corresponding to your amplifier.

PAIRING IS AUTOMATIC.

If a pairing code is requested, use the default password **1234**.

If this password is changed, the new password will be required for future pairings.



Demo mode allows the app to be used without a connection to the amplifier (some functions will be unavailable or will display fictitious values in this mode).

- 2** Once paired, the amplifier will be synchronized and ready for use!
The next time you open the app, the connection will be automatic by default.

AUTO-CONNECTION MODE CAN BE DISABLED IN SETTINGS.

**THE DEFAULT PRESELECTED MODE IS
BLUETOOTH PLAYBACK.**

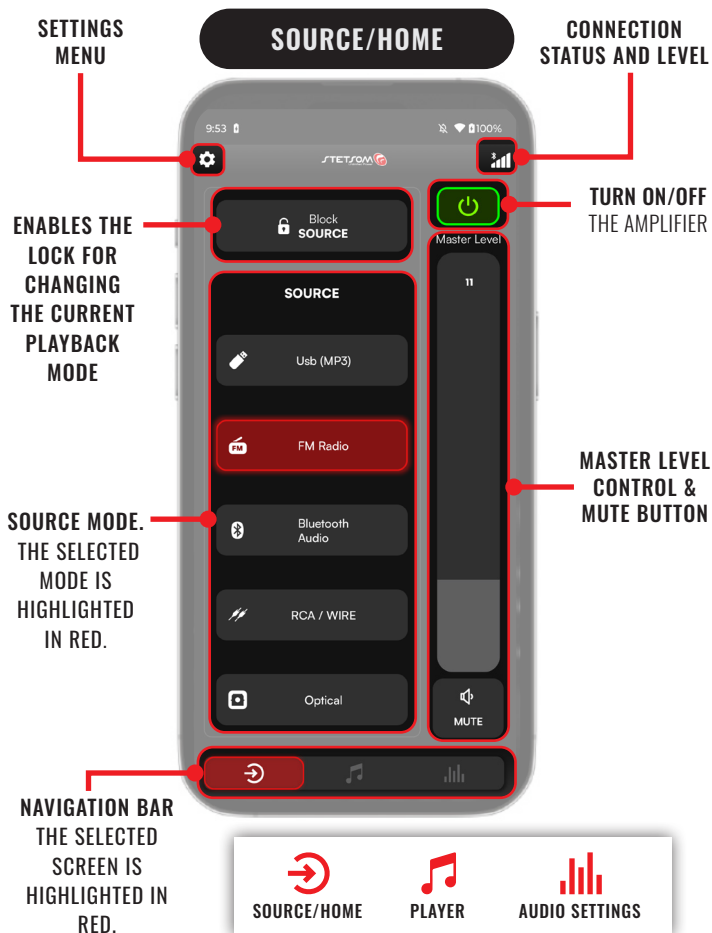
To listen to your music in this mode, you must first pair your device for audio streaming. Go to the **PLAYER** 🎵 screen in the app and tap **“GO TO SETTINGS”** or go directly to the **connection settings of the device** you want to use for audio playback (the audio streaming device may be different from the device connected to the app).



The default device name is **DSPLAYER-AUDIO**, and it can be changed later in the settings screen

APP Overview

Explore some of the features and functions available in the app.



SOURCE MODE

Learn more about the features of each playback mode:

LIST MENU: DISPLAYS THE SONGS ON THE USB DEVICE, YOUR FAVORITE SONGS, AND FOLDERS.

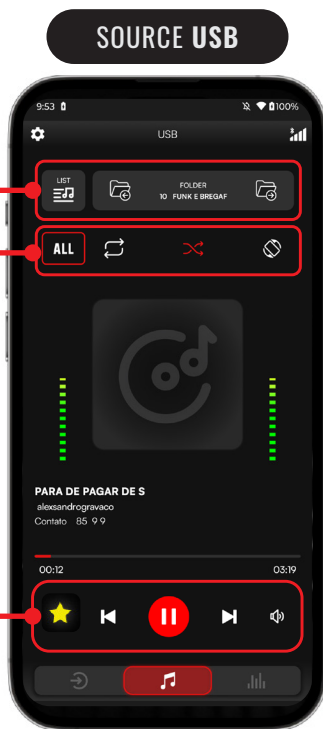
DISPLAYS THE NAME OF THE CURRENT FOLDER.
FOLDER FORWARD AND BACK BUTTONS

CURRENT PLAYBACK MODE: LIST MODE (ALL), FAVORITES MODE, AND FOLDER MODE

MODES: REPEAT SONG, SHUFFLE, HORIZONTAL LAYOUT

MEDIA CONTROLS.

- **PLAY/PAUSE**
- **ADD/REMOVE FROM FAVORITES**
- **FORWARD OR BACKWARD MUSIC**
- **MASTER VOLUME**



SOURCE RADIO

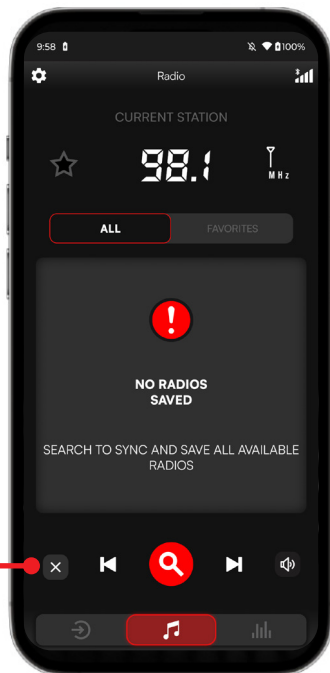
When **RADIO** mode is used for the first time, there will be no stations tuned in. An initial scan is needed to find available stations or tune to the desired frequency using **MANUAL mode**.

To start searching for available radio stations, press:



MANUAL MODE and LIST

You can select the frequency manually or perform an automatic search for stations (76MHz to 108MHz). The radios found will be saved in the list and can be added to the favorites list.



SOURCE RÁDIO

SIGNAL LEVEL INDICATOR OF THE CURRENTLY PLAYING STATION

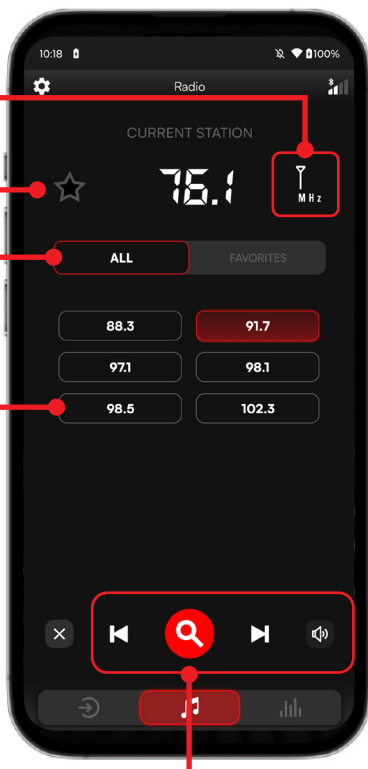
SHORTCUT TO ADD/REMOVE FROM FAVORITES THE CURRENTLY PLAYING STATION

DISPLAY MODE

ALL: DISPLAYS ALL TUNED STATIONS.

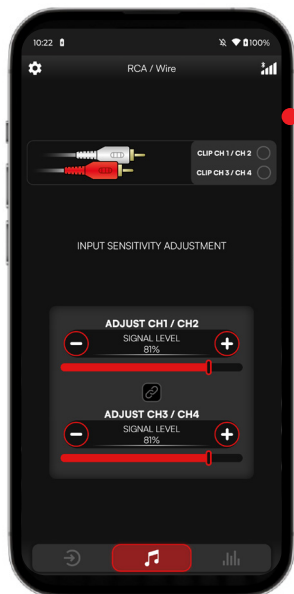
FAVORITES: DISPLAYS ALL FAVORITE RADIOS

When the radio scan is done and completed, the stations found will be displayed in a list. The number of stations may vary depending on your location and their signal quality.



MEDIA CONTROLS
- STATION SEARCH
- PREVIOUS OR NEXT STATION
- MASTER VOLUME

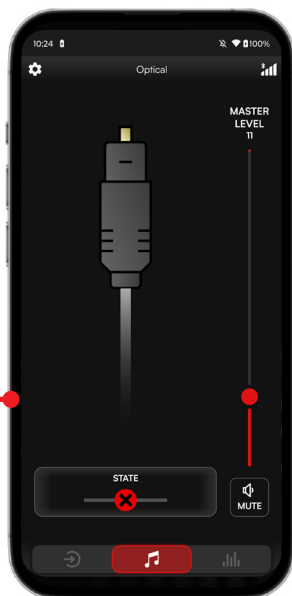
SOURCE RCA / WIRE



The **RCA** and **WIRE** connection screen features a **SATURATION (CLIP)** indicator and sensitivity adjustments for the signal of channels **CH1/CH2** and **CH3/CH4** (0% to 100%). It is possible to link the channels to apply the same adjustment to all.

THE SIGNAL LEVEL IS INDEPENDENT OF THE MASTER LEVEL

SOURCE OPTICAL



The **Optical** Connection Screen has an indicator that shows when the cable is **CONNECTED** or **DISCONNECTED**.

QUICK ACCESS: DISPLAYS
THE MOST POPULAR
MUSIC APPS FOR EASIER
NAVIGATION.

SOURCE **BLUETOOTH**



**MASTER LEVEL
CONTROL &
MUTE BUTTON**

AUDIO ADJUSTMENT MODES

Learn more about the audio features and adjustments:

ADJUSTMENT SCREEN



MODE SELECTOR: View the selected mode and switch between different presets according to your usage needs.

REMOTE OUT FUNCTION:

Activation and configuration of the remote turn-on feature for other products.

- **MODE: ON/OFF**

- **ACTIVATION TIME: 1s to 10s**

.....

This feature can be used when the remote turn-on connection is not being used to turn on the DSPLAYER, for example, when it is connected to the radio's remote output.

ADJUSTMENT CONTROLS: Configure the audio conveniently through the **Graphic Equalizer**, **Crossover**, **Level**, **Delay**, and **Phase** controls, bringing together the system's main adjustment features on a single screen for a more complete and personalized setup.

ADJUSTMENT MODES



SELECT THE USAGE PROFILE:

In this area, you can choose the most suitable adjustment mode for each application. The available options use preset configurations to adapt the system behavior according to the type of enclosure, environment, or sound reinforcement need.

APPLY CHANGES:

After selecting the desired mode, use this button to confirm and apply the settings to the system.

SETTINGS MENU

This menu includes the amplifier's features and operating modes, as well as app information, the current version, and user support.

SOME FEATURES AND OPERATING MODES MAY VARY DEPENDING ON THE CURRENT APP VERSION AND AMPLIFIER FIRMWARE.

DEMO MODE

Allows navigation through the app without the need to connect to the amplifier.

The values displayed in this mode are for demonstration purposes only.

AUTO CONNECTION

Activates automatic connection to the product. This feature is **ENABLED** by default; disable it to connect manually.

PRODUCT NAME

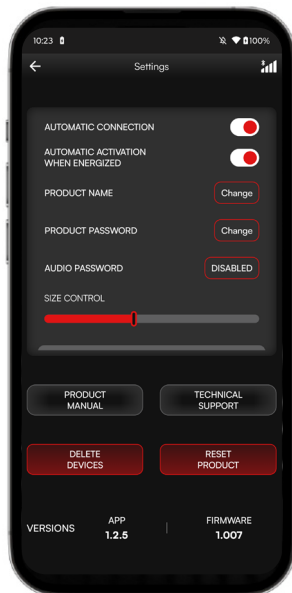
Changes the name of the amplifier displayed on the **BLUETOOTH** connection screen of your device.

PRODUCT PASSWORD

Changes the pairing password for the amplifier.

SYSTEM SOUNDS

Adjusts the sound level of the amplifier's system (connection alerts, source change, etc).



DELETE
DEVICES

Deletes all records of devices paired with the amplifier.

RESET
PRODUCT

Erases all parameters and restores factory settings.

Troubleshooting

In cases of product malfunction or abnormal behavior, these tips can help with diagnosis and troubleshooting:

PRODUCT DOES NOT TURN ON

- Check whether the power outlet is supplying power.
- Make sure the power cord is properly connected.
- Check whether the mains voltage is within the operating range (127VAC or 220VAC).
- Confirm that the electrical installation, extension cords, or line filters used have adequate capacity for the product to operate.

NO SOUND

- The speaker cables or audio connections may not be connected correctly or may be faulty. Check in the app whether the desired audio source is selected for a better diagnosis.
- Check in the app whether the **LEVEL** control is not set to minimum or whether the **MUTE** option is active.

AUDIO DISTORTIONS:

- The speakers may be overloaded or faulty. Check whether the equalizer settings are appropriate.

WEAK BASS:

- The speaker cables may have the  and  polarities reversed (speakers out of phase), or the phase inversion mode in the app may be active.

AUDIO NOISES OR FAILURES:

- Check whether the audio cables are running parallel to the power cables, as this may cause interference.
 - To avoid noise, use high-quality shielded signal cables.
 - Make sure the electrical installation has proper grounding.
 - Keep the product away from equipment that may generate electromagnetic interference.
-

APP CONNECTION PROBLEMS

- Make sure all permissions requested by the app have been granted in order to pair with the product;
- Check whether the product is within range (up to 10 m / 32 ft);
- Try restarting the product (turn it off for 10 seconds and then turn it on again);
- Close the app and open it again. Check for updates and, if necessary, reinstall the app (this last option will erase the app's internal settings);
- In case of a password connection failure, enter the new password or restore the amplifier to factory settings by pressing and holding the SYNC button for 30 seconds (with the product powered on).

For further questions, please contact the store where the product was purchased/installed or, if you prefer, contact us Customer Service BR +55 018 2104 9412.

Technical specifications

MODEL	BOB400.4 DSPLAYER
Number of channels:	4
Min output impedance:	STEREO: 2 OHMS / BRIDGE: 4 OHMS
Power output @ 127VAC / 220VAC:	STEREO: 4 x 115W RMS @ 2 OHMS STEREO: 4 x 65W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 230W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 130W RMS @ 8 OHMS
Frequency response:	20Hz ~ 20KHz @ 2 Ohms -3dB
Input impedance:	RCA: 7K Ohms / HIGH INPUT: 1K Ohms
Minimum input sensitivity:	RCA: 0.2V / HIGH INPUT: 1.1V
Audio INPUT:	RCA & WIRE (CH1, CH2, CH3 and CH4) / USB (PENDRIVE) SPDIF (OPTICAL) / BLUETOOTH & FM
Audio OUTPUT:	AMPLIFIED: CH1, CH2, CH3 and CH4 RCA DSP: OUT 1 and OUT 2
12V Auxiliary Output:	+12V: 1.5A / REM OUT: 0.75A
Signal to noise ratio:	>90 dB
Supply voltage:	INTEGRATED AUTOMATIC BIVOLT POWER SUPPLY 127VAC: 90V - 140V 220VAC: 160V - 240V
Musical consumption:	127VAC: 4.8A / 220VAC: 2.9A
Bass consumption:	127VAC: 9.5A / 220VAC: 5.8A
Dimensions (H x W x L):	2.5" x 5.7" x 7.7"
Weight:	3.09lb

MULTIPLAYER SPECIFICATIONS

Input modes: **USB / FM / BLUETOOTH / RCA & HIGH INPUT / OPTIC**

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

RADIO frequency range: **76MHz ~ 108MHz @ FM**

Audio Features: **EQUALIZER / CROSSOVER / LEVEL /
PHASE / DELAY / BALANCE**

Extras Features: **RCA DSP OUTPUT / REMOTE OUTPUT /
COMPATIBLE WITH ALCANCE CONTROL**



Any updates made to this manual will be made available for consumer consultation free of charge on the brand's website. It is recommended that the updated manual be consulted whenever necessary.



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.

Warranty terms

STETSOM, through its network of Authorized Service Centers, guarantees the buyer of its products free Technical Assistance services, including the replacement of components or parts, as well as the necessary labor for repairs of any defects duly identified as manufacturing defects. Repairs will be carried out by the Authorized Service Center specifically designated by STETSOM

FOR INTERNATIONAL SUPPORT, CHECK ON OUR WEBSITE:

www.stetsom.com.br/en/assistencias-tecnica

If you cannot find a service center in your city, please contact us:

Customer Service: **[BR +55 18 2104 - 9412](tel:+551821049412)**

WARRANTY PERIOD CONDITIONS:

Our warranty covers a total period of 1 (one) year against manufacturing defects. The warranty period starts from the date of sale to the end consumer. To benefit from this warranty, it is necessary to present one of the following documents: the final consumer's sales receipt or the warranty certificate, properly completed.

CASES WHERE WARRANTY IS VOID:

1. After 1 year from the date of the sales invoice to the consumer, 1 year from the fill out of the warranty certificate (dated and stamped by the retailer or installer).
2. Violation of warranty seals, alteration, or removal of the product's serial or lot number.
3. If the product is misused, or damaged by accidents such as water, fire, or falls, or if it is installed under conditions contrary to the instructions in the installation manual that accompanies the product.
4. Damage or alterations to the circuit or adaptation of non-original parts.
5. Installation that does not follow the technical specifications outlined in the manual.

QUESTIONS AND GUIDANCE:

STETSOM provides a customer service (SAC) to clarify any questions and offer guidance regarding products and services. Contact us through the following channels:

Phone: **[BR +55 18 2104-9412](tel:+551821049412)**

E-mail: **suporte@stetsom.com.br** — **Website:** **www.stetsom.com.br**



Introducción

¡Muchas gracias por elegir un producto STETSOM!

El **BOB400.4 DSPLAYER** es la solución definitiva para sistemas de sonido residenciales y comerciales. Con una fuente bivolt automática integrada (127V/220V), elimina la necesidad de fuentes externas, simplificando su instalación. Además, la tecnología multimedia permite un control total mediante una aplicación para smartphones y tablets, ofreciendo acceso práctico a los modos de reproducción y ajustes de audio personalizados para cualquier ambiente.

Recursos

Conozca algunos de los recursos y configuraciones profesionales de audio:

- Instalación simplificada con enchufe y fuente bivolt interna;
- Conexiones de entrada **RCA & FIO (HIGH-IN)**, compatibles con prácticamente cualquier equipo del mercado;
- Salida RCA con recursos de procesamiento digital dedicado (DSP);
- Reproductor multimedia con conexiones Bluetooth, USB, radio FM, Óptica y RCA;
- Aplicación dedicada con controles multimedia y ajustes de audio, como **EQUALIZADOR, CROSSOVER, LEVEL, DELAY, FASE & BALANCE**.
- Respuesta en frecuencia de **20Hz a 20KHz**, compatible con diversos tipos de altavoces;
- Compatible con controles **ALCANCE CONTROL STETSOM**;
- Salida dedicada de 12V para alimentar accesorios;
- Conexión dedicada para activación remota con control mediante la aplicación.

El amplificador tiene varias conexiones de entrada y salida, que incluyen:

CONEXIONES DE ENTRADA	4 X RCA (CH1, CH2, CH3 y CH4)	ENTRADA DIGITAL BLUETOOTH (FUENTE)
	CABLE (CH1, CH2, CH3 y CH4)	ENTRADA DIGITAL RADIO FM (FUENTE)
	ENTRADA CABLE ÓPTICO (STEREO)	ENTRADA USB (STEREO)
CONEXIONES DE SALIDA	4 X SALIDA AMPLIFICADA (CH1, CH2, CH3 y CH4)	2 X RCA DSP (OUT1 y OUT2)

CONEXIONES DE ENTRADA



CONEXIÓN ALTA (CABLE)
Común en radios y reproductores originales.



CONEXIÓN USB (MEMORIA FLASH)
Úsela para reproducir música y listas guardadas en formato MP3.



CONEXIÓN RCA (LINE)
Común en radios y equipos de sonido en general.



FUNCIÓN RADIO (FM)
Sintonice y escuche sus estaciones de radio FM favoritas.



CONEXIÓN ÓPTICA
Entrada de audio digital, ofrece una calidad superior y libre de interferencias.

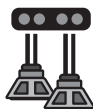


FUNCIÓN BLUETOOTH
Reproducción de música inalámbrica a través de smartphones y otros dispositivos.

CONEXIONES DE SALIDA



SALIDA PROCESADA RCA (DSP)
Salida de audio con procesamiento digital dedicado, con ajustes a través de la aplicación para el uso con otros equipos de audio.



SALIDA AMPLIFICADA
Estas conexiones contienen la señal de audio procesada y amplificada para la conexión de parlantes.

Antes de instalar

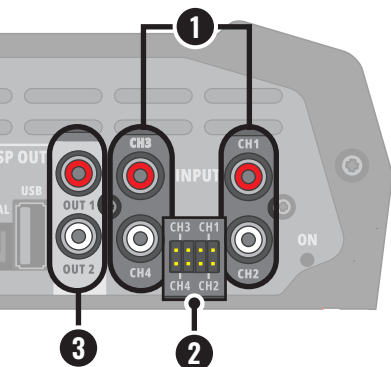
Lea atentamente este manual antes de utilizar el producto.

El **BOB400.4 DSPLAYER** se alimenta mediante la red eléctrica AC y cuenta con una fuente bivolt automática integrada. Antes de la instalación, verifique que la toma de corriente, los accesorios y las condiciones del lugar sigan las orientaciones de este manual, garantizando seguridad, estabilidad y el mejor rendimiento del sistema.

- Todas las conexiones del producto deben realizarse con el equipo **APAGADO**.
- Evite adaptadores de toma de corriente; si es necesario, utilice una regleta y/o extensión eléctrica con calibre y longitud adecuados para el producto.
- Utilice los calibres recomendados en este manual para evitar el sobrecalentamiento de los cables y obtener el máximo rendimiento.
- Mantenga los cables lo más cortos posible para mejorar la fidelidad sonora y evitar posibles pérdidas de potencia.
- Realice la instalación en un lugar firme, ventilado y seco.
- La instalación debe ser realizada por un profesional calificado.

En caso de dudas, comuníquese con la tienda donde realizó la compra o instalación. Para obtener más información, contáctese con nuestro Servicio al Cliente: **BR [+55 18 2104-9412](tel:+551821049412)**.

Conexiones de audio del amplificador



1 ENTRADAS DE AUDIO RCA:

Estas conexiones consisten en dos pares de conectores RCA, compuestos por 4 canales independientes (CH1 y CH2 / CH3 y CH4), conforme se indica en el amplificador..

Para garantizar la mejor calidad de audio y evitar interferencias sonoras, recomendamos utilizar cables RCA blindados de buena calidad.

2 CONEXIONES DE AUDIO POR CABLE (HIGH): Esta entrada dispone de 4 canales independientes (CH1 y CH2 / CH3 y CH4) identificados en el amplificador. Verifique las señales de salida de la radio/reproductor antes de realizar las conexiones.

— CABLE AZUL +
— CABLE GRIS -

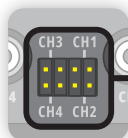
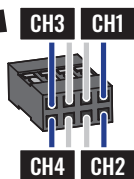


DIAGRAMA DE CABLEADO PARA LA CONEXIÓN DEL ARNÉS

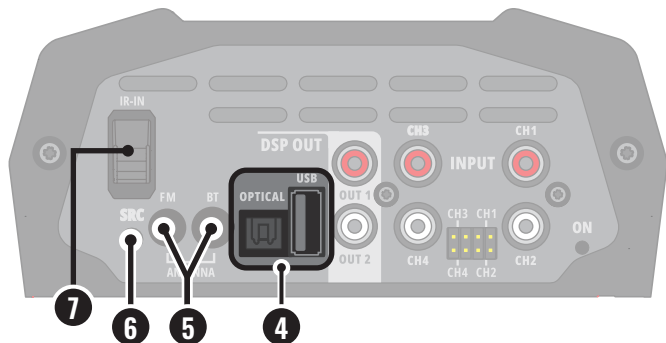


Las conexiones de entrada RCA y HIGH INPUT comparten los mismos canales de salida. Utilizar ambas entradas simultáneamente puede generar ruidos no deseados en el audio.

3 CONEXIÓN DE SALIDA RCA DSP: Esta salida está compuesta por la señal de los respectivos canales de entrada **CH1 y CH2** (RCA o CABLE), que, mediante los recursos de procesamiento digital, permite ajustar los parámetros de audio a través de la aplicación.

Conexiones digitales y otras conexiones

VISTA LATERAL DO PRODUTO (AUDIO)



4 CONEXIONES DE ENTRADA DIGITAL:

- **ENTRADA USB:** Utilice unidades flash y otros dispositivos de almacenamiento portátiles para reproducir música y listas en formato **MP3**.



**NO USE LA CONEXIÓN USB PARA CARGAR
TELÉFONOS U OTROS DISPOSITIVOS.**

ARCHIVOS Y CARPETAS:
**.MP3 (FAT32, HASTA
64GB)**

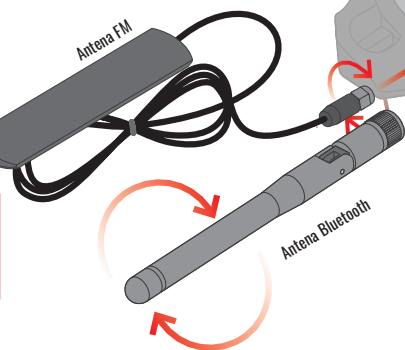


- **ENTRADA ÓPTICA (SPDIF):** Esta conexión proporciona alta fidelidad de audio, libre de ruido o interferencias. Para usarla, se requieren dispositivos con esta conexión.

- **5 CONEXIÓN PARA ANTENAS:** El amplificador incluye dos antenas removibles, responsables de la recepción de la señal FM y Bluetooth. Realice la instalación enroscándolas en el sentido de las agujas del reloj, conforme a las ilustraciones.

ANTENA FM

Para una mejor recepción de la señal FM, instale la antena en un lugar elevado y mantenga el cable completamente extendido. Puede ser necesario ajustar su posición para obtener una mejor calidad de audio



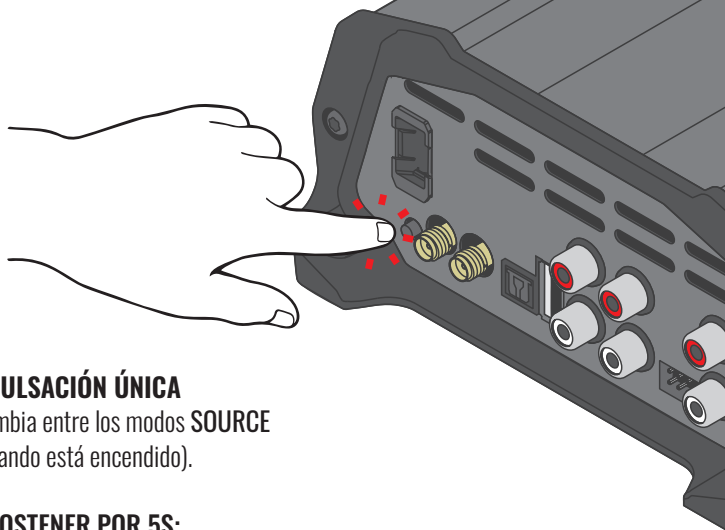
**NO INVIERTA LA CONEXIÓN
DE LAS ANTENAS.**

**CADA MODELO OPERA EN BANDAS
DE FRECUENCIA ESPECÍFICAS.**

ANTENA BLUETOOTH

Enrosque la antena en el conector indicado y manténgala preferentemente en posición vertical. Para mejorar el alcance y la estabilidad de la conexión, evite obstáculos físicos cerca del equipo

6 Tecla SYNC: Esta tecla, ubicada al lado de las entradas de las antenas, puede utilizarse para diversas funciones:



> PULSACIÓN ÚNICA

Cambia entre los modos **SOURCE** (cuando está encendido).

> SOSTENER POR 5S:

Enciende o apaga el amplificador.

> SOSTENER POR 15S (CON EL EQUIPO APAGADO):

Borra el historial de emparejamiento de todos los dispositivos.

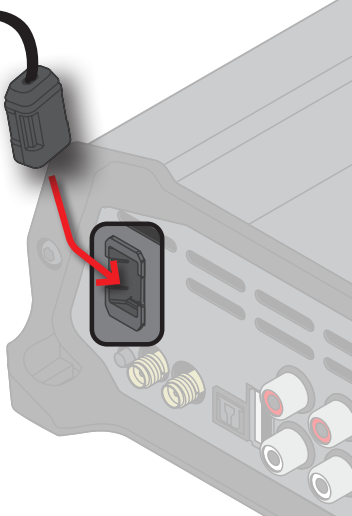
> SOSTENER POR 30S (CON EL EQUIPO APAGADO):

Restaura todos los ajustes de fábrica.

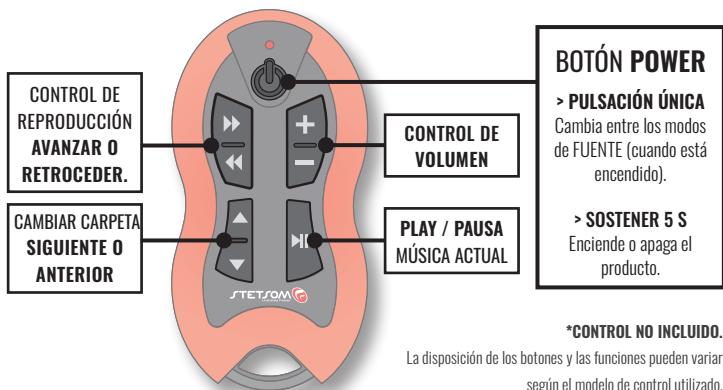
7 Conexión de Control SX:

Esta conexión permite acoplar el sensor infrarrojo de controles a larga distancia para utilizar de forma remota los recursos multimedia del amplificador.

El amplificador es compatible con los controles a larga distancia STETSOM en su configuración de fábrica (Configuración Pioneer).



Ejemplo de Uso con **ALCANCE CONTROL SX1***



INFORMACIÓN DE ALIMENTACIÓN (AC)

Producto equipado con cable de alimentación fijo, no removible.



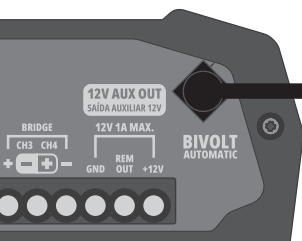
Para extensiones de hasta **5m**, utilice un cable con un calibre mínimo de **1,5 mm²**.

127V	220V
TENSIÓN	
BIVOLT	



PLUG BR

10A



1 metro

LONGITUD DEL
CABLE

El producto cuenta con una fuente bivolt automática integrada para su uso en redes eléctricas **AC de 127V a 220V**. El modo de operación de la tensión se selecciona automáticamente, sin necesidad de un interruptor selector. Para utilizar el producto, conecte el cable de alimentación directamente a una toma de corriente adecuada y conforme con la instalación eléctrica del lugar.



DESCONECTE EL PRODUCTO DE LA TOMA DE CORRIENTE ANTES DE REALIZAR CUALQUIER MANTENIMIENTO. NO UTILICE ADAPTADORES NI EXTENSIONES DE BAJA CAPACIDAD.

Botón de encendido (ON/OFF)

El producto cuenta con un botón lateral para control **MANUAL**.

El LED integrado indica el estado de funcionamiento:



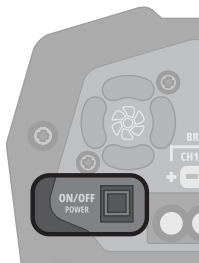
Botón sin presionar (LED rojo): Modo Stand-by, el producto está apagado y no puede accederse a él mediante la aplicación.



Botón presionado (LED azul): Producto encendido y listo para usar. El control puede realizarse mediante el botón (SRC) o la aplicación.

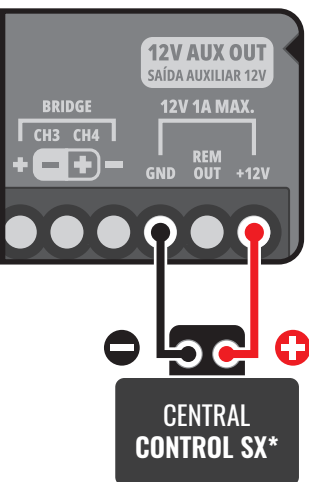


Botón presionado (LED rojo): Sistema de protección activo. Comuníquese con el soporte técnico.



Salida de alimentación auxiliar (12V AUX OUT)

VISTA LATERAL DEL PRODUCTO (POWER)



*EJEMPLO DE USO,
SE VENDE POR SEPARADO.

SALIDA 12V 1A (MÁXIMO)

El producto cuenta con una salida auxiliar de **12V DC** para periféricos y accesorios de bajo consumo, como controles, procesadores de audio, iluminación, entre otros.

ATENCIÓN: NO LA CONECTE A OTRAS SALIDAS DE 12V NI EXCEDA LA CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA SOPORTADA.



UTILICE CABLES DE AL MENOS **0,5MM²**.
LA INSTALACIÓN DEBE REALIZARSE CON
EL PRODUCTO DESCONECTADO DE LA
RED ELÉCTRICA.

Salida de accionamiento remoto (REM OUT)

La conexión REM OUT está destinada exclusivamente al accionamiento remoto de otros productos que cuenten con esta función. Esta conexión se energiza al encender el **BOB400.4 DSPLAYER** y puede desactivarse o configurarse mediante la aplicación

Para utilizar este recurso, la conexión **GND del BOB400.4 DSPLAYER** y el **GND** (negativo) del dispositivo que se desea accionar deben estar conectados al mismo punto de referencia (negativo de la batería). **Sin esta conexión común, el sistema de accionamiento no funcionará.**

VISTA LATERAL DEL PRODUCTO (POWER)

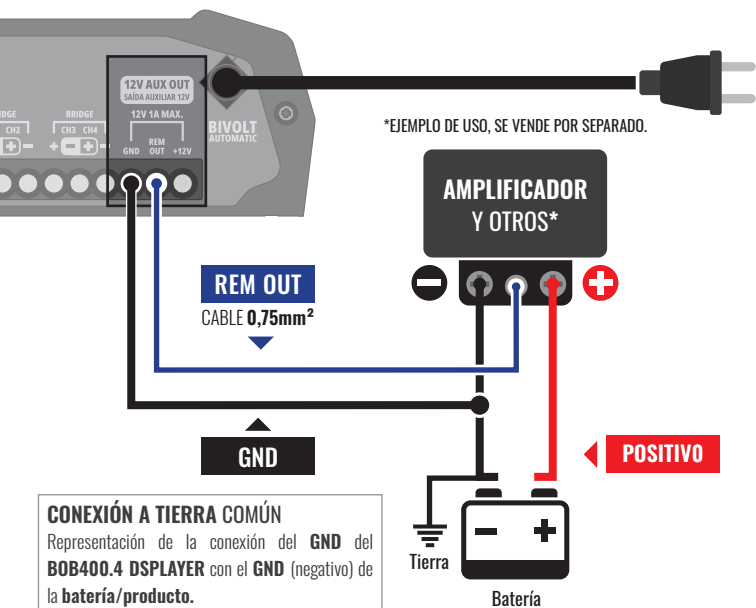
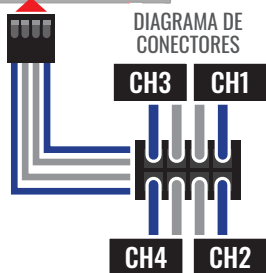
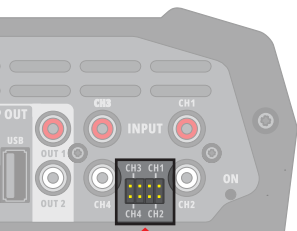
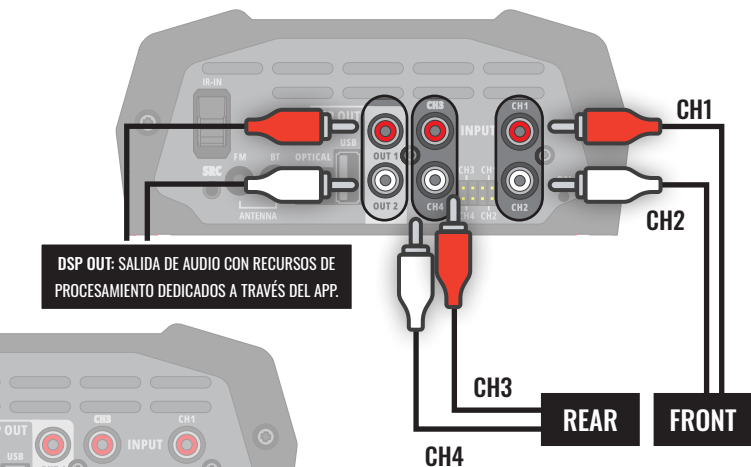


Diagrama de conexión de audio

VISTA LATERAL (AUDIO)



RECURSO AUTO TURN-ON

Permite la activación automática del amplificador al detectar señal DC en esta conexión, no es necesaria la conexión REM.

NOTA: Si el nivel de señal de su radio no es suficiente para encender el amplificador, use la conexión de activación remota (REM) o enciéndalo manualmente mediante el botón/APP.



Usar las entradas RCA y HIGH INPUT simultáneamente puede causar ruidos no deseados o problemas en el amplificador.

Diagrama de conexión de parlantes

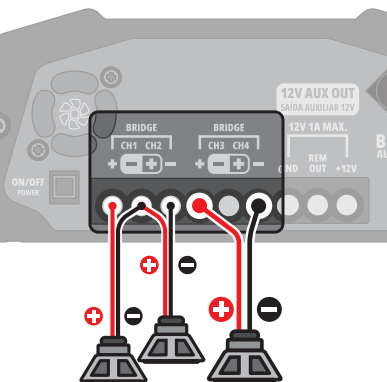
Conexiones de salida de audio amplificado y procesado para conectar parlantes.

Ejemplos de uso:

4 PARLANTES DE 2 OHMIOS

2 x PARLANTES DE 2 OHMIOS +
1 x SUBWOOFER DE 4 OHMIOS (EN PUENTE)

2 x SUBWOOFERS DE 4 OHMIOS (EN PUENTE)



MODO ESTÉREO 2 OHMIOS min.
MODO BRIDGE 4 OHMIOS min.

PARLANTES

Utilice cables de 2.5mm².

Verifique la impedancia mínima admitida por el amplificador.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- Realice siempre las conexiones con el producto APAGADO para evitar ruidos “PUFF” o posibles daños en los parlantes.
- Asegure los cables usando una llave **ALLEN de 2.5mm**. No aplique fuerza excesiva para evitar dañar los tornillos o los cables.

HERRAMIENTA DE FIJACIÓN



- Asegúrese de que la polaridad de los parlantes esté correctamente alineada, como se indica en el producto.

Instalación y uso de la aplicación

El amplificador cuenta con una aplicación exclusiva con recursos y configuraciones avanzadas, que permite controlar de forma remota las funciones SOURCE, además de utilizar las herramientas de ajuste de audio. Antes de conectar el **amplificador** a su dispositivo, este debe cumplir con los requisitos mínimos para instalar y operar correctamente la aplicación.

REQUISITOS MÍNIMOS

- Dispositivos con sistema Android 8.0 o superior;
- Dispositivos con sistema iOS 14 o superior.



Instale la aplicación en su dispositivo

Instale la aplicación y conozca todas sus funciones. En la tienda de aplicaciones, busque “**DSPLAYER**” o acceda mediante los accesos directos a continuación.



Haga clic en la tienda correspondiente a su dispositivo para ser dirigido o escanee el **código QR**



Conectando el amplificador a la aplicación

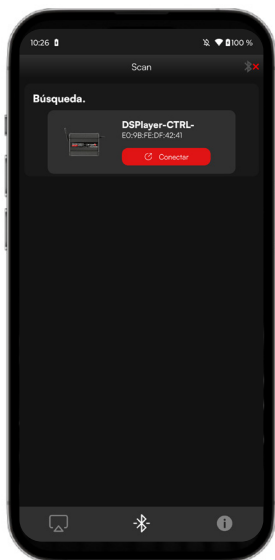
Con la aplicación instalada y el producto encendido, abra la aplicación en su dispositivo para realizar el emparejamiento.

Es necesario **ACEPTAR** todos los permisos solicitados por la aplicación para que funcione correctamente.

- 1 La búsqueda se iniciará automáticamente y los dispositivos disponibles se mostrarán en la lista de emparejamiento. Toque el botón **CONECTAR** correspondiente a su amplificador

EL EMPAREJAMIENTO ES AUTOMÁTICO.

Si se solicita el código de emparejamiento, utilice la contraseña predeterminada **1234**. Si esta contraseña se modifica, la nueva contraseña será requerida en los próximos emparejamientos.



El **modo demostración** permite utilizar la aplicación sin conexión con el amplificador (algunas funciones no estarán disponibles o mostrarán valores ficticios en este modo).

2 Al realizar el emparejamiento, el amplificador quedará sincronizado y listo para usar. **Las próximas veces que abra la aplicación, la conexión será automática de forma predeterminada.**

**EL MODO DE CONEXIÓN AUTOMÁTICA PUEDE
DESACTIVARSE EN LA CONFIGURACIÓN**

**EL MODO PRESELECCIONADO DE FORMA
PREDETERMINADA ES LA REPRODUCCIÓN
BLUETOOTH.**

Para escuchar música en este modo, primero debe realizar el emparejamiento para la transmisión de audio en su dispositivo. Vaya a la pantalla **PLAYER** 🎵 de la aplicación y toque **“IR A CONFIGURACIÓN”** o acceda directamente a la **configuración de conexiones del dispositivo** que desea utilizar para la conexión de audio (el dispositivo de transmisión de audio puede ser diferente del conectado a la aplicación).



El nombre predeterminado del dispositivo es **DSPLAYER-AUDIO** y puede modificarse posteriormente en la pantalla de configuración.

Presentación de la aplicación

Conozca algunas de las funcionalidades y recursos presentes en la aplicación.



MODO SOURCE

Conoce más sobre las características de cada modo de reproducción:

MENÚ LIST: MUESTRA LAS CANCIONES DEL DISPOSITIVO USB, TUS CANCIONES Y CARPETAS FAVORITAS. MUESTRA EL NOMBRE DE LA CARPETA QUE SE ESTÁ REPRODUCIENDO ACTUALMENTE.

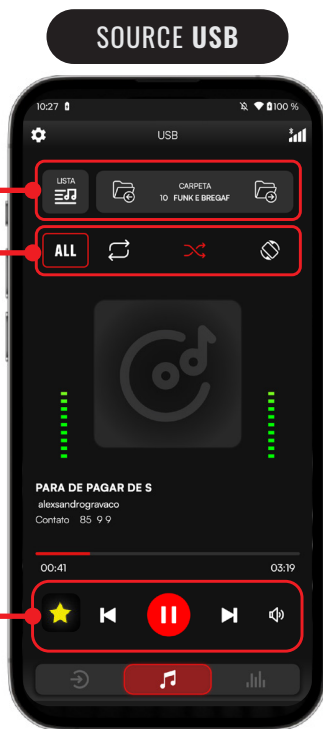
TECLAS DE AVANCE O RETROCESO DE CARPETA

MODO DE REPRODUCCIÓN ACTUAL: MODO LISTA (ALL), MODO FAVORITO y MODO CARPETA.

MODOS: REPETIR CANCIONES, ALEATORIO, DISEÑO HORIZONTAL

CONTROLES DE MEDIOS

- REPRODUCIR/PAUSAR
- AGREGAR/ELIMINAR DE FAVORITOS
- AVANCE O RETROCESO DE MÚSICA
- VOLUMEN MASTER



SOURCE RADIO

Cuando el modo **RADIO** se utiliza por primera vez, no habrá estaciones sintonizadas. Es necesario hacer un escaneo inicial para encontrar estaciones disponibles o sintonizar la frecuencia deseada en el **modo MANUAL**.

Para empezar a buscar estaciones de radio disponibles, presiona:



MODO MANUAL y LISTA

Puedes seleccionar la frecuencia manualmente o realizar una búsqueda automática de estaciones (76 MHz a 108 MHz). Las emisoras encontradas se guardarán en la lista y podrán añadirse a la lista de favoritos.



SOURCE RÁDIO

INDICADOR DEL NIVEL DE
SEÑAL DE LA ESTACIÓN EN
REPRODUCCIÓN

ACCESO DIRECTO PARA AGREGAR/
ELIMINAR DE FAVORITOS LA ESTACIÓN
EN REPRODUCCIÓN

MODO DE VISUALIZACIÓN

TODAS: MUESTRA TODAS LAS
EMISORAS SINTONIZADAS.

FAVORITOS: MUESTRA TODAS LAS
EMISORAS FAVORITAS

Cuando se realiza y completa la búsqueda de radio, las estaciones encontradas se mostrarán en una lista. La cantidad de estaciones puede variar según su ubicación y la calidad de su señal.



CONTROLES DE MEDIOS
- BÚSQUEDA DE ESTACIÓN
- ESTACIÓN ANTERIOR O SIGUIENTE
- VOLUMEN GENERAL

SOURCE RCA / FIO

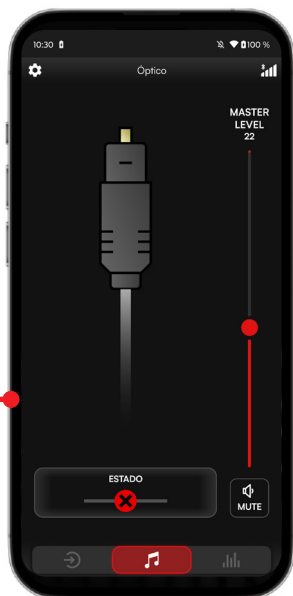


La pantalla de conexión **RCA** y de **CABLE** presenta un **indicador de SATURACIÓN (CLIP)** y ajustes de sensibilidad para la señal de los canales **CH1/CH2** y **CH3/CH4** (0% a 100%).

Es posible vincular los canales para aplicar el mismo ajuste a todos.

El NIVEL DE SEÑAL es independiente del NIVEL MASTER.

SOURCE ÓPTICO



La pantalla de Conexión Óptica tiene un indicador que muestra cuando el cable está **CONECTADO** o **DESCONECTADO**.

ACCESO RÁPIDO: EMUESTRA LAS APLICACIONES DE MÚSICA MÁS POPULARES PARA FACILITAR LA NAVEGACIÓN.

SOURCE BLUETOOTH



**CONTROL DE
MASTER LEVEL Y
BOTÓN MUTE**

PANTALLA DE AJUSTES DE AUDIO

Conoce más sobre las características y ajustes de audio:

PANTALLA DE AJUSTES



SELECTOR DE MODOS: Visualice el modo seleccionado y cambie entre diferentes preajustes, de acuerdo con su necesidad de uso.

FUNCIÓN REMOTE OUT:

Activación y configuración de la función de activación remota de otros productos.

- **MODOS: ON/OFF**

- **TIEMPO DE ACCIONAMIENTO: 1s a 10s**

Este recurso puede utilizarse cuando la conexión de accionamiento remoto no se está usando para accionar el DSPLAYER, por ejemplo, cuando está conectado al remoto del radio.

CONTROLES DE AJUSTE: Configure el audio con practicidad mediante los controles de **Ecualizador Gráfico**, **Crossover**, **Level**, **Delay** y **Fase**, reuniendo en una sola pantalla los principales recursos de ajuste del sistema para una configuración más completa y personalizada.

AJUSTES MODOS



SELECCIONE EL PERFIL DE USO:

En esta área, es posible elegir el modo de ajuste más adecuado para cada aplicación. Las opciones disponibles utilizan configuraciones predefinidas para adaptar el comportamiento del sistema según el tipo de caja, ambiente o necesidad de sonorización.

APLICAR CAMBIOS:

Después de seleccionar el modo deseado, utilice este botón para confirmar y aplicar las configuraciones al sistema.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

Este menú incluye las funciones y modos de operación del amplificador, así como la información de la aplicación, la versión actual y el soporte al usuario.

ALGUNAS FUNCIONES Y MODOS DE OPERACIÓN PUEDEN VARIAR SEGÚN LA VERSIÓN ACTUAL DE LA APLICACIÓN Y EL FIRMWARE DEL AMPLIFICADOR.

MODO DEMOSTRACIÓN

Permite navegar por la aplicación sin necesidad de conectarse al amplificador.

Los valores mostrados en este modo son solo para fines de demostración.

CONEXIÓN AUTOMÁTICA

Activa la conexión automática al producto.

Esta función está **ACTIVADA** por defecto; desactívala para conectar manualmente.

NOMBRE DEL PRODUCTO

Cambia el nombre del amplificador que se muestra en la pantalla de conexión **BLUETOOTH** de tu dispositivo.

CONTRASEÑA DEL PRODUCTO

Cambia la contraseña de emparejamiento para el amplificador.

SONIDOS DEL SISTEMA

Ajusta el nivel de sonido del sistema del amplificador (alertas de conexión, cambio de source, etc).



ELIMINAR
DISPOSITIVOS

Elimina todos los registros de dispositivos emparejados con el amplificador.

REINICIAR
PRODUCTO

Elimina todos los parámetros y restaura la configuración de fábrica.

Procedimientos y soluciones

En caso de mal funcionamiento del producto o comportamiento anormal, estos consejos pueden ayudar en el diagnóstico y solución de problemas:

EL PRODUCTO NO ENCIENDE

- Verifique si la toma de corriente está energizada.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté correctamente conectado.
- Verifique si la tensión de la red eléctrica está dentro del rango de operación (127VAC o 220VAC).
- Confirme que la instalación eléctrica, extensiones o filtros de línea utilizados tengan la capacidad adecuada para el funcionamiento del producto.

SIN SONIDO

- Es posible que los cables de los altavoces o las conexiones de audio no estén conectados correctamente o presenten fallas. Verifique en la aplicación si la fuente de audio deseada está seleccionada para un mejor diagnóstico.
- Verifique en la aplicación si el control de **LEVEL** no está al mínimo o si la opción **MUTE** está activa.

DISTORSIONES DE AUDIO:

- Los altavoces pueden estar sobrecargados o presentar fallas. Verifique si los ajustes de ecualización son los adecuados.

GRAVES DÉBILES:

- Los cables de los altavoces pueden tener las polaridades  y  invertidas (altavoces fuera de fase), o el modo de inversión de fase en la aplicación puede estar activo.

RUIDOS O FALLAS DE AUDIO:

- Verifique si los cables de audio están paralelos a los cables de alimentación, ya que esto puede generar interferencias.
 - Para evitar ruidos, utilice cables de señal blindados y de buena calidad.
 - Asegúrese de que la instalación eléctrica cuente con una correcta puesta a tierra.
 - Mantenga el producto alejado de equipos que puedan generar interferencias electromagnéticas.
-

PROBLEMAS DE CONEXIÓN CON LA APLICACIÓN

- Asegúrese de que se hayan aceptado todos los permisos solicitados por la aplicación para realizar el emparejamiento con el producto;
- Verifique si el producto está dentro del alcance (hasta 10 m);
- Intente reiniciar el producto (apáguelo durante 10 s y vuelva a encenderlo);
- Cierre la aplicación y ábrala nuevamente. Verifique si hay actualizaciones y, si es necesario, reinstale la aplicación (esta última opción borrará la configuración interna de la aplicación).
- En caso de falla de conexión por contraseña, ingrese la nueva contraseña o restablezca el amplificador a los ajustes de fábrica manteniendo presionado el botón SYNC durante 30 segundos (con el producto encendido).

**Para más consultas, contacta la tienda donde se compró/
instaló el producto o, si prefieres, contáctanos Servicio al
Cliente BR +55 018 2104 9412.**

Especificaciones técnicas

MODELO	BOB400.4 DSPLAYER
Número de canales:	4
Impedancia mínima de salida:	STEREO: 2 OHMS / BRIDGE: 4 OHMS
Potencia de salida	STEREO: 4 x 115W RMS @ 2 OHMS
@ 127VAC / 220VAC:	STEREO: 4 x 65W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 230W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 130W RMS @ 8 OHMS
Respuesta en frecuencia:	20Hz ~ 20KHz @ 2 Ohms -3dB
Impedancia de entrada:	RCA: 7KOhms / HIGH INPUT: 1KOhms
Sensibilidad mínima de entrada:	RCA: 0,2V / HIGH INPUT: 1,1V
Entradas de audio:	RCA & CABLE (CH1, CH2, CH3 y CH4) / USB (PENDRIVE) SPDIF (ÓTICA) / BLUETOOTH & FM
Salidas de audio:	AMPLIFICADA: CH1, CH2, CH3 y CH4 RCA DSP: OUT 1 y OUT 2
Salida auxiliar 12V:	+12V: 1.5A / REM OUT: 0.75A
Relación señal / ruido:	>90 dB
Tensión de alimentación:	FUENTE BIVOLT AUTOMÁTICA INTEGRADA 127VAC: 90V - 140V 220VAC: 160V - 240V
Consumo musical:	127VAC: 4,8A / 220VAC: 2,9A
Consumo BASS:	127VAC: 9,5A / 220VAC: 5,8A
Dimensiones (A x An x L):	64 x 146 x 197mm
Peso:	1,4Kg

ESPECIFICACIONES MULTIPLAYER

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

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

Rango de frecuencia de RADIO: **76MHz ~ 108MHz @ FM**

Características de audio: **ECUALIZADOR / CROSSOVER / LEVEL /
FASE / DELAY / BALANCE**

Características extra: **SALIDA RCA DSP / SALIDA REMOTA /
COMPATIBLE CON ALCANCE CONTROL**



Cualquier actualización realizada en este manual estará disponible para consulta gratuita del consumidor en el sitio web de la marca. Se recomienda que se consulte el manual actualizado siempre que sea necesario.



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.

Términos de garantía

STETSOM, a través de su red de Servicio Técnico Autorizados, garantiza al comprador de sus productos servicios gratuitos de Asistencia Técnica, incluyendo el reemplazo de componentes o partes, así como la mano de obra necesaria para reparaciones de cualquier defecto debidamente identificado como defectos de fabricación. Las reparaciones serán realizadas por el Servicio Técnico Autorizado específicamente designado por STETSOM.

PARA SOPORTE INTERNACIONAL, CONSULTE NUESTRO SITIO WEB:

www.stetsom.com.br/es/assistencias-tecnica

Si no encuentra un centro de servicio en su ciudad, por favor contáctenos:

Atención al Cliente: **[BR +55 18 2104 - 9412](tel:+551821049412)**

CONDICIONES DE PLAZO DE GARANTÍA:

Nuestra garantía cubre un período total de 1 (un) año contra defectos de fabricación. El período de garantía comienza a partir de la fecha de venta al consumidor final. Para beneficiarte de esta garantía, es necesario presentar uno de los siguientes documentos: el **RECIBO DE VENTA** al consumidor final o el **CERTIFICADO DE GARANTÍA**, debidamente completado..

CASOS EN LOS QUE SE PIERDE LA GARANTÍA:

1. Después de 1 año desde la fecha de la factura de venta al consumidor.
2. Violación de los sellos de garantía, alteración o eliminación del número de serie o lote del producto.
3. Si el producto es mal utilizado o dañado por accidentes como agua, fuego o caídas, o si se instala en condiciones adversas a las instrucciones del manual de instalación que acompaña al producto.
4. Daños o alteraciones en el circuito o adaptación de piezas no originales.
5. Instalación que no siga las especificaciones técnicas descritas en el manual.

DUDAS Y ORIENTACIONES:

STETSOM ofrece un servicio de atención al cliente (SAC) para aclarar cualquier duda y ofrecer orientación sobre los productos y servicios. Contáctanos a través de los siguientes canales:

Teléfono: **[BR +55 18 2104-9412](tel:+551821049412)**

Correo electrónico: **suporte@stetsom.com.br** — **Sitio web:** **www.stetsom.com.br**

Certificado de garantia

Guarantee certificate • Certificado de garantía • Certificato di garanzia

Serial / Serial number:

Data da compra / Date of purchase:

Mês / Ano de fabricação:

Month / Year of manufacture:

Revendedor / Carimbo:

Reseller / Stamp:



STETSOM INDUSTRIA ELETRÔNICA LTDA. - CNPJ: 61.974.911/0001-04
RUA MARIANO ARENALES BENITO, 645 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP 19043-130
PRESIDENTE PRUDENTE - SP



STETSOMBRASIL



GRUPOSTETSOM



STETSOMBRASIL



WWW.STETSOM.com

R1A