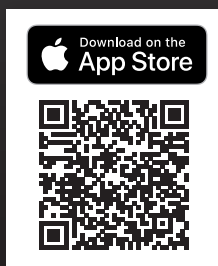
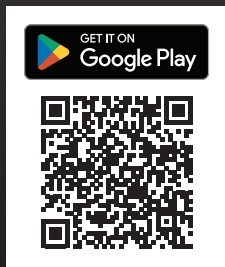




Clique para download ou acesse o **QR CODE**.

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/FIO E CABO ÓPTICO**.

Possui integração com aplicativo para smartphone, com acesso rápido e prático aos modos de reprodução e 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 & FIO (HIGH-IN)**, 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 & BALANCE**;
- Compatibilidade com controles **ALCANCE CONTROL STETSOM**;
- Aplicativo dedicado para uso das funções e recursos do amplificador;
- Visualizador **VOLTÍMETRO** com alerta de bateria baixa.

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 RADIO 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 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)

Sintonize e ouça suas rádios FM preferidas.



CONEXÃO ÓPTICA

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



FUNÇÃO BLUETOOTH

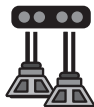
Reprodução de músicas sem fio através do smartphone e outros dispositivos.

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.

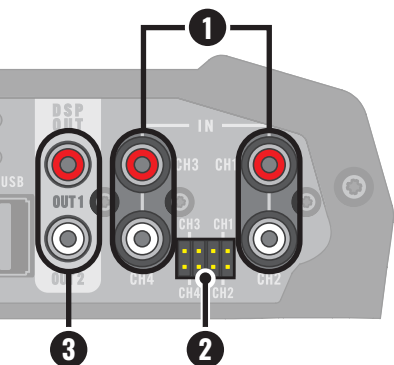
Antes de instalar

Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

- 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:

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.

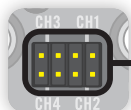
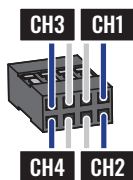


DIAGRAMA CONEXÃO DO CHICOTE

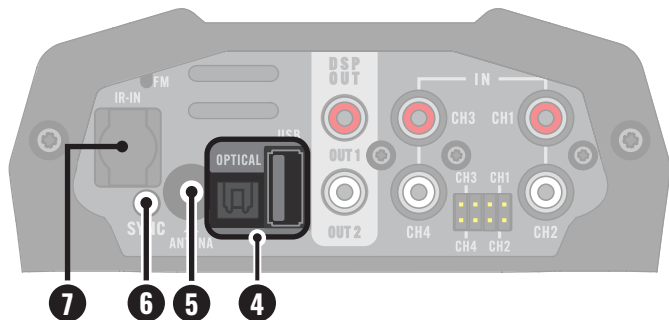


As conexões de entrada RCA e HIGH INPUT compartilham os mesmos canais de saída. Utilizar ambas entradas simultaneamente pode gerar ruídos indesejados no áudio.

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)**

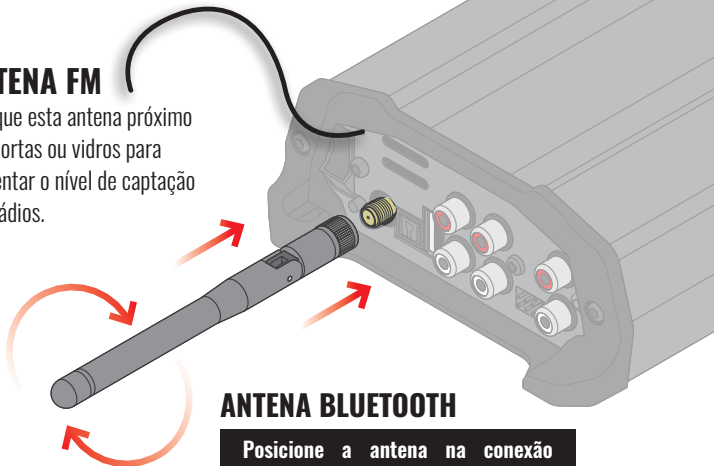


- **ENTRADA ÓPTICA (SPDIF):** Esta conexão oferece alta fidelidade de áudio, sem ruídos ou interferências. Para utilizá-la, é necessário dispositivos que possuam esta conexão.

- **5 CONEXÃO PARA ANTENA BLUETOOTH:** 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.



ANTENA BLUETOOTH

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.

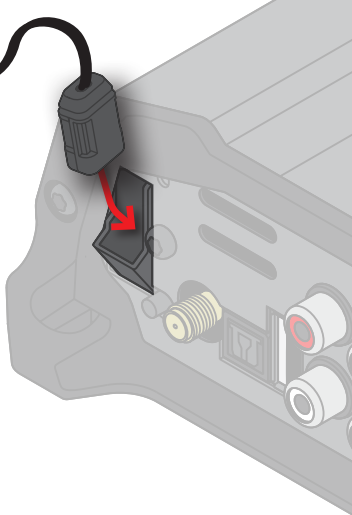
> **SEGURE POR 30s:** Restaura todas configurações de fábrica.



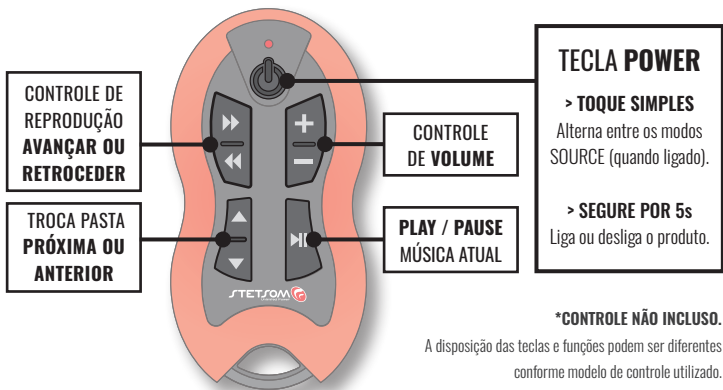
7 Conexão para CONTROLE SX:

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***



Conexões de alimentação

+ CONEXÃO POSITIVO (+12V)

Faça a conexão ao terminal positivo da bateria, utilizando cabo com bitola mínima de **6mm²**. Para uso da bateria do veículo, utilize um fusível de **25A** para proteção do sistema elétrico, instale-o à no máximo 30cm da bateria.

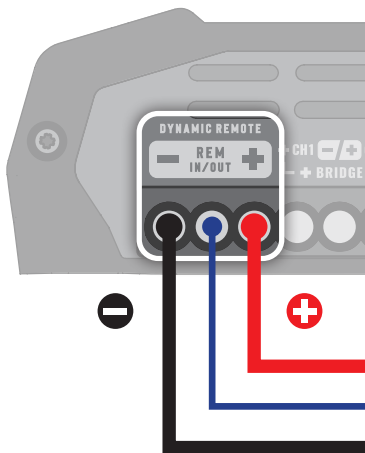
- CONEXÃO NEGATIVO (TERRA)

Faça a conexão ao terminal negativo da bateria através de um cabo de no mínimo **6mm²**.

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 **0,75mm²**.

VISTA LATERAL DO PRODUTO (POWER)



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) **6mm²**
- Cabo para acionamento remoto (REM) **0,75mm²**
- Cabos para saída de áudio (alto-falantes) **2,5mm²**
- Fusível de proteção **25A**



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

VISTA LATERAL DO PRODUTO (POWER)

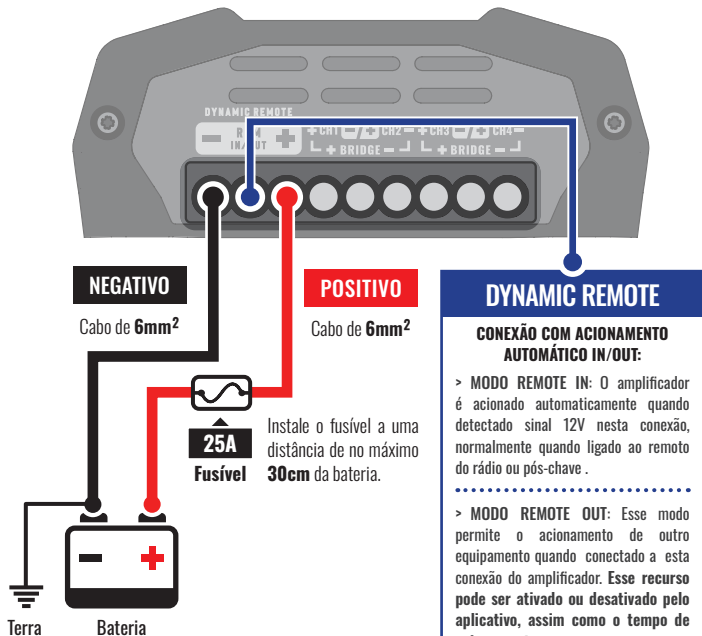
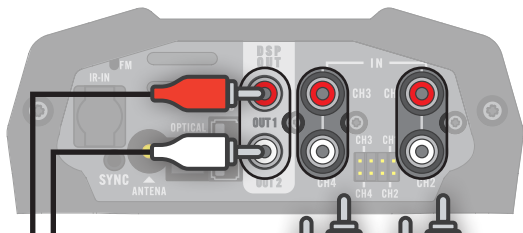


Diagrama das conexões de áudio

VISTA LATERAL DO PRODUTO (AUDIO)



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

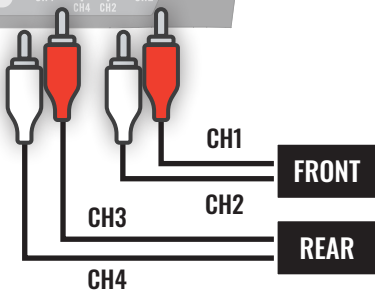
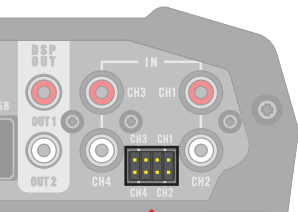
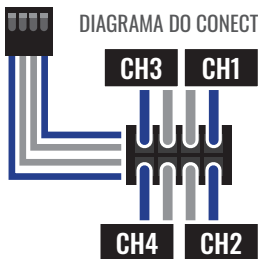


DIAGRAMA DO CONECTOR



RECURSO AUTO TURN-ON

Permite o acionamento automático do amplificador ao detectar 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.

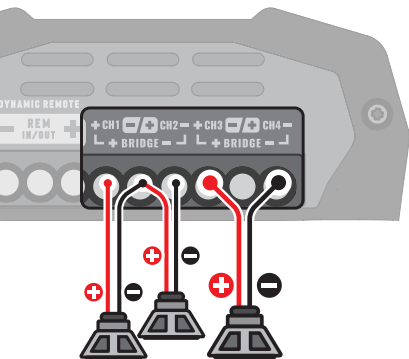
Exemplos de utilização:

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

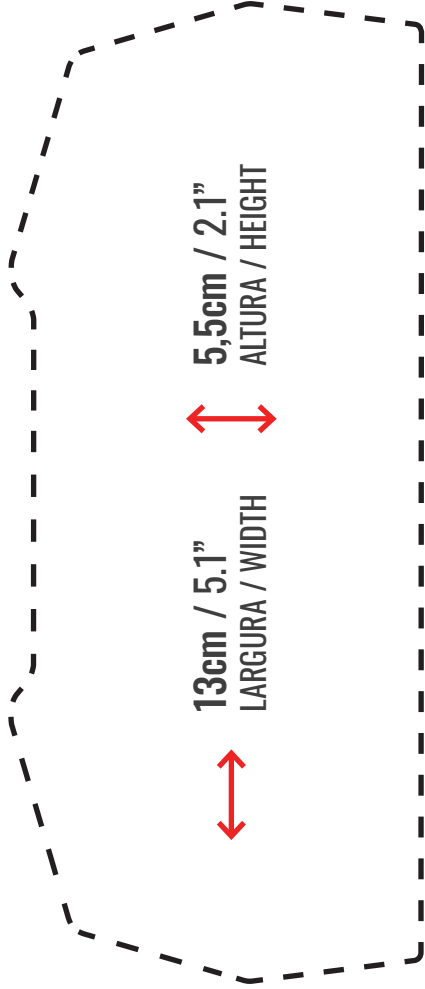


ALLEN 2,5mm

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

Gabarito de MEDIDAS & INSTALAÇÃO

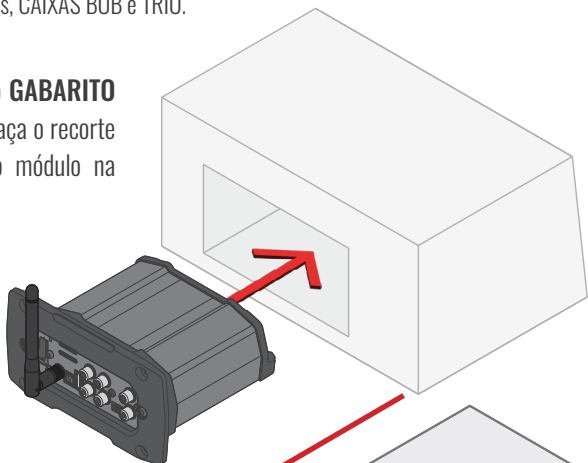
Utilize esse gabarito para auxiliar nas medidas de recorte e fixação do modelo **BOB400.4**



Instalação do BOB400.4 em caixas e painéis

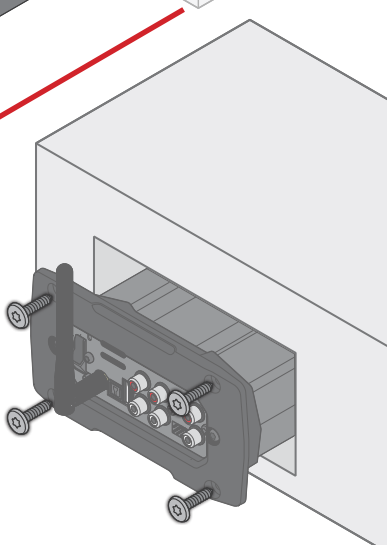
A versão **BOB400.4 DSPLAYER** possui moldura desenvolvida para uso em caixas de som personalizadas, CAIXAS BOB e TRIO.

1. Com 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 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** 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.



O pareamento é automático. Caso a senha padrão seja alterada, será solicitada em pareamentos futuros.

- 3** 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:

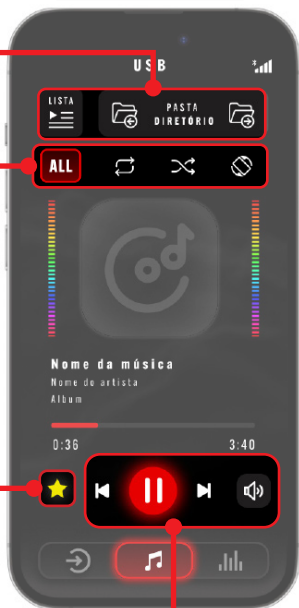
MENU LISTA: EXIBE AS MÚSICAS DO DISPOSITIVO USB, SUAS MÚSICAS FAVORITAS E PASTAS.

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

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

MODOS: REPETIR MÚSICA, ALEATÓRIO, LAYOUT HORIZONTAL

SOURCE USB



SOURCE BLUETOOTH



ATALHO ADICIONAR/REMOVER MÚSICA EM REPRODUÇÃO AO FAVORITOS

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

SOURCE RÁDIO



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.

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:



SOURCE RÁDIO

INDICADOR DE NÍVEL DE SINAL
DA ESTAÇÃO EM REPRODUÇÃO

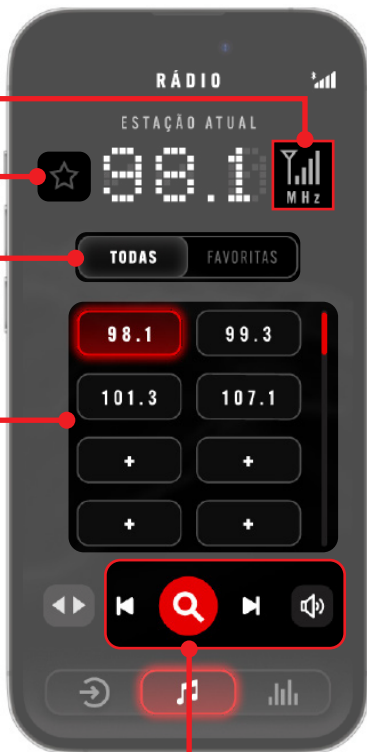
ATALHO ADICIONAR/REMOVER DO
FAVORITOS ESTAÇÃO EM REPRODUÇÃO

MODO DE EXIBIÇÃO

TODAS: EXIBE TODAS RÁDIOS SINTONIZADAS.

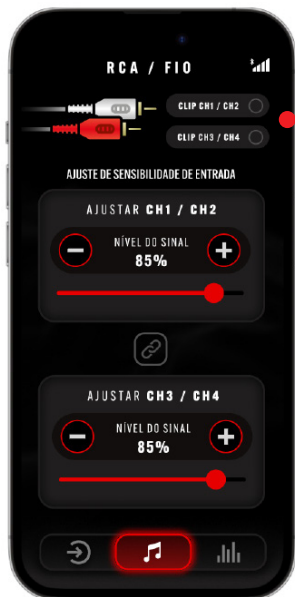
FAVORITAS: EXIBE RÁDIOS FAVORITAS.

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.**

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:

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

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

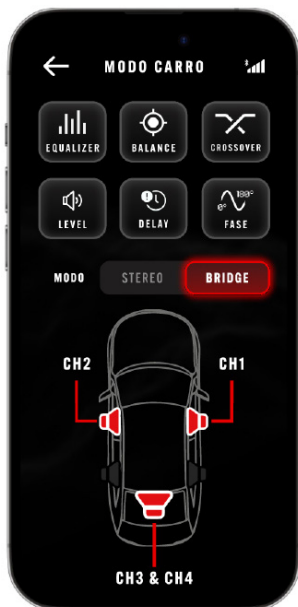
Este recurso é utilizável quando a conexão de acionamento remoto não está sendo utilizada para acionamento do DSPLAYER, como exemplo, quando ligado ao remoto do rádio.

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 ABAIXO DE 10,5V.**
- **TECLA DE RESET DOS VALORES REGISTRADOS.**

MODO CARRO



MODOS DE USO

STEREO

BRIDGE

MENUS DE AJUSTES

- EQUALIZADOR • BALANCE
- CROSSOVER • LEVEL
- DELAY • FASE

MODO BOB/CAIXA



MODOS DE USO

2 VIAS

3 VIAS

MENUS DE AJUSTES

- EQUALIZADOR
- CROSSOVER
- LEVEL • DELAY • FASE

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 o 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 mal funcionamento ou comportamento anormal do produto, estas dicas podem auxiliar no diagnóstico e soluções de problemas:

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 a 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 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 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)	
Relação sinal / ruído:	>90 dB	
Tensão de alimentação:	9V ~ 15V DC	
Consumo musical @ 12,6V:	16,5A	
Consumo BASS @ 12,6V:	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

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 DSPLAYER amplifier offers excellent amplification performance and versatility, with multimedia functionalities and traditional and digital audio connections. Its multimedia feature allows music playback via **BLUETOOTH, FM RADIO, USB, RCA/WIRE**, and **OPTICAL CABLE**.

It integrates with a smartphone app, providing quick and convenient access to playback modes and customized audio settings to optimize sound anywhere, whether in the car or in a TRIO or BOB speaker system.

Features

Explore some of the professional audio features and settings:

- **RCA & WIRE (HIGH-IN)** input connections, compatible with nearly any equipment on the market;
- RCA audio output with digital processing (**DSP**) capabilities;
- Frequency response from **20Hz** to **20KHz**, compatible with various types of speakers;
- Digital adjustments for **EQUALIZER, CROSSOVER, LEVEL, DELAY, PHASE & BALANCE**;
- Compatibility with **ALCANCE CONTROL STETSOM** remotes;
- Exclusive app for using the amplifier's functions and features;
- **VOLTMETER** display with low battery alert.

The amplifier has several input and output connections, which include:

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 original vehicle radios and players.



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



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



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



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

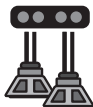


BLUETOOTH FUNCTION
Wireless music playback through smartphones and other devices.

OUTPUT CONNECTIONS



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



AMPLIFIED OUTPUT
These connections contain the processed and amplified audio signal for connecting speakers.

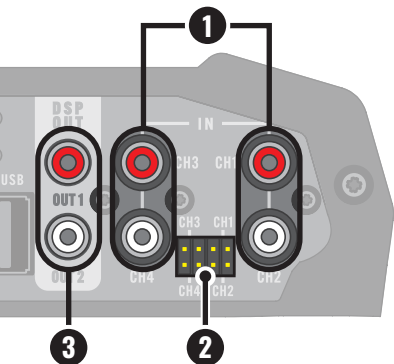
Before installing

Please read this manual carefully

- All connections must be done with the product turned **OFF**.
- A fuse must be installed between the amplifier and the battery to protect against overload. It must be installed as close as possible to the battery.
- Use the wire recommended in this manual to keep cables from overheating and to obtain maximum performance.
- Keep the cables as short as possible to increase sound fidelity and avoid potential power losses.
- Route the installation cables as far as possible from the original vehicle wiring, since it may generate interference and noise in your setup.
- Install it on a firm surface, ventilated and dry place.
- Installation should only be done 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).

Audio connections of the amplifier

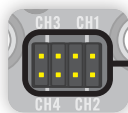


1 RCA AUDIO INPUTS:

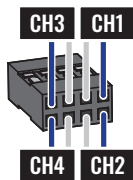
These connections consist of two pairs of RCA connectors, composed of four independent channels (CH1 and CH2 / CH3 and CH4), as indicated on the amplifier.

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

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



WIRING DIAGRAM FOR THE HARNESS CONNECTION

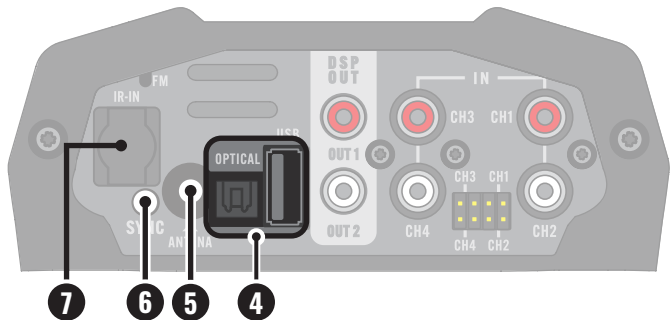


The RCA input and HIGH INPUT connections share the same output channels. Using both inputs simultaneously may cause unwanted audio noise.

3 RCA DSP OUTPUT CONNECTION: This output consists of a dual RCA, with 2 independent channels (OUT1 and OUT2) identified on the amplifier. It carries the audio from input channels CH1 and CH2, which, through digital processing features, allow adjustments of audio parameters 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)

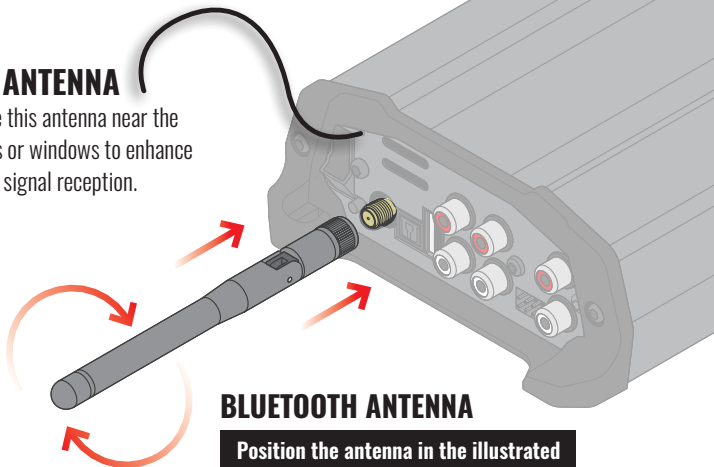


- **OPTICAL INPUT (SPDIF):** This connection provides high audio fidelity, free from noise or interference. To use it, devices with this connection are required.

- **5 BLUETOOTH ANTENNA CONNECTION:** Install the antenna that comes with the product by screwing it in a clockwise direction, as shown in the illustration on the next page. Keeping the antenna in a vertical position helps improve signal reception and stability.

FM ANTENNA

Place this antenna near the doors or windows to enhance radio signal reception.



BLUETOOTH ANTENNA

Position the antenna in the illustrated connection, screwing it in a clockwise direction until it is firm and secure.

6 SYNC Button: This button can be used for various functions:

> SINGLE PRESS

Switches between SOURCE modes (when powered on).

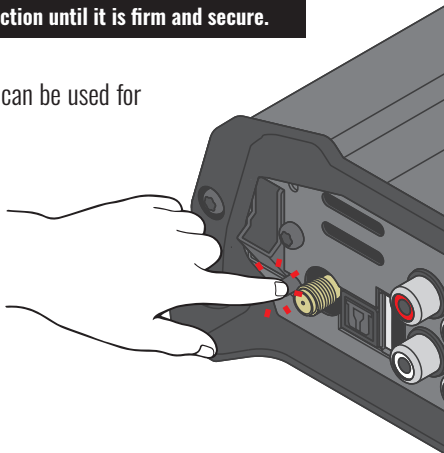
> HOLD FOR 5s:

Turns the amplifier ON or OFF.

> HOLD FOR 15s:

Clears the pairing history of all devices.

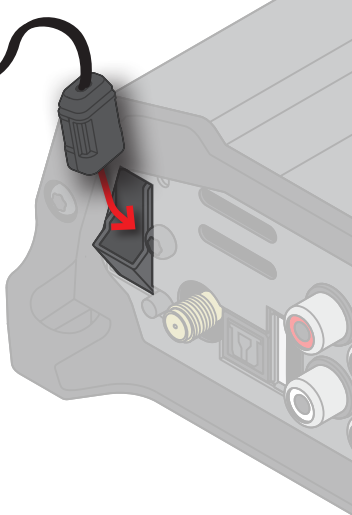
> **HOLD FOR 30s:** Restores all factory settings.



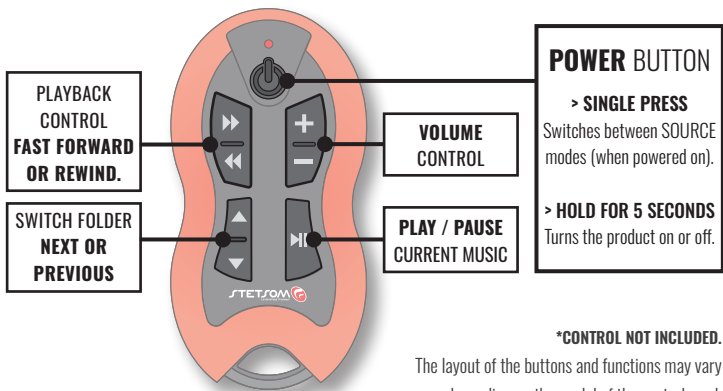
7 SX Control Connection:

This connection allows the attachment of an infrared sensor for long-distance 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.

Power connections

+ POSITIVE CONNECTION (+12V)

Connect to the positive terminal of the battery, using a cable with a minimum gauge of **AWG 9**. For vehicle battery use, install a **25A** fuse for system protection, placing it no more than 12" from the battery.

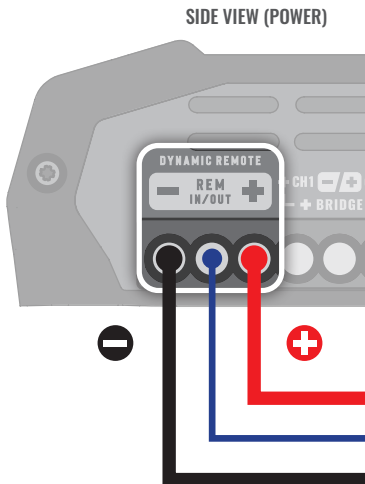
- NEGATIVE CONNECTION (GROUND)

Connect to the negative terminal of the battery using a cable with a minimum gauge of **AWG 9**.

REM REMOTE CONNECTION (REM IN & OUT)

Connection for remote activation of the product. It features **DYNAMIC REMOTE** technology, allowing the connection to trigger the amplifier or other devices connected to this output. Use a cable with a minimum gauge of **18AWG** for the connection.

This feature can be enabled or disabled via the app, and the amplifier can be turned on or off remotely via smartphone or remote control.



Installation diagram

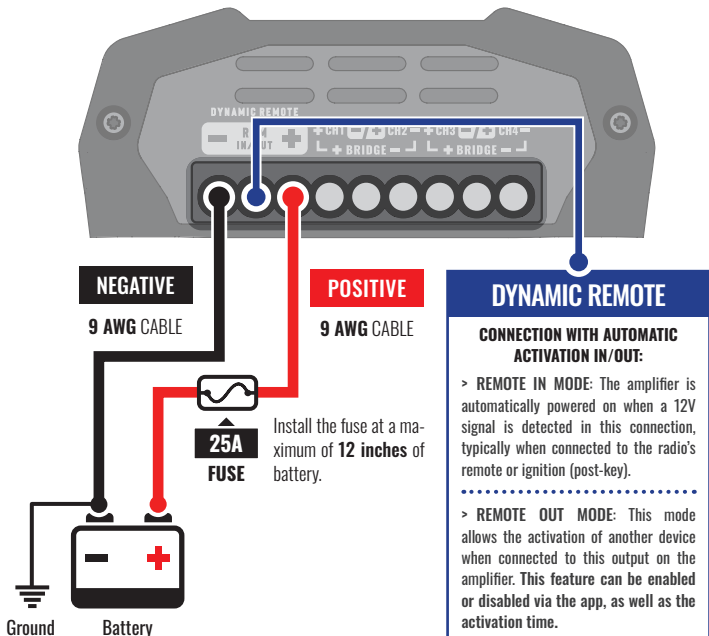
Use the required sizing specifications for installation:

- Power cables (positive and negative) **9 AWG**
- Remote activation cable (REM) **18 AWG**
- Audio output cables (speakers) **14 AWG**
- Protection fuse **25A**



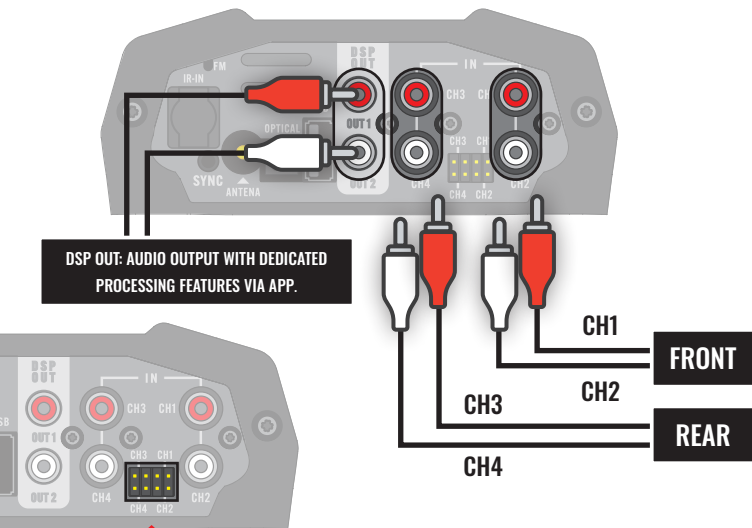
INSTALLATION MUST BE DONE ONLY BY QUALIFIED PROFESSIONALS AND WITH THE PRODUCT TURNED OFF. THE USE OF A FUSE IS MANDATORY TO PROTECT THE SYSTEM FROM SHORT CIRCUITS AND OVERLOADS. INSTALL IT AS CLOSE AS POSSIBLE TO THE BATTERY.

SIDEVIEW (POWER)



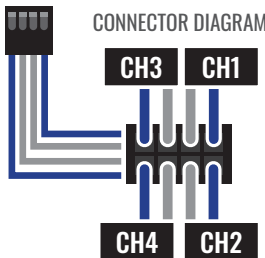
Audio Connections Diagram

SIDEVIEW (AUDIO)



DSP OUT: AUDIO OUTPUT WITH DEDICATED PROCESSING FEATURES VIA APP.

CONNECTOR DIAGRAM



AUTO TURN-ON FEATURE

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

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



Using both the RCA input and HIGH INPUT connections simultaneously may cause unwanted noise or issues with the amplifier.

Speaker Connection Diagram

Connections for amplified and processed audio output to connect speakers.

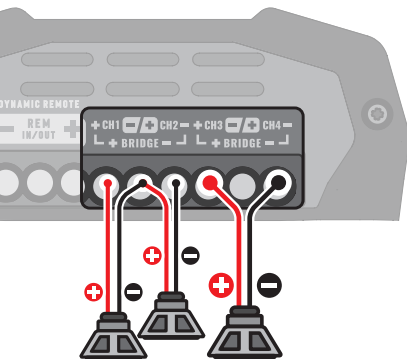
Usage example:

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.

FIXATION TOOL

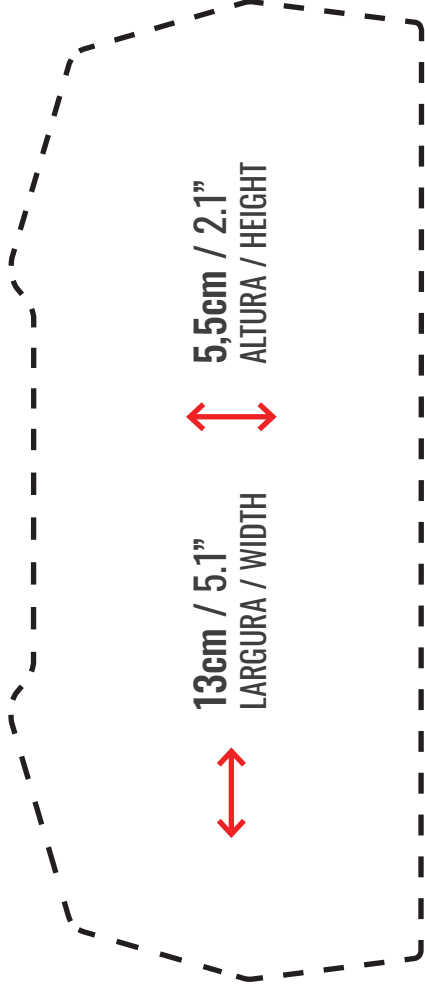


3/32pol ALLEN

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

MEASUREMENTS & INSTALLATION TEMPLATE

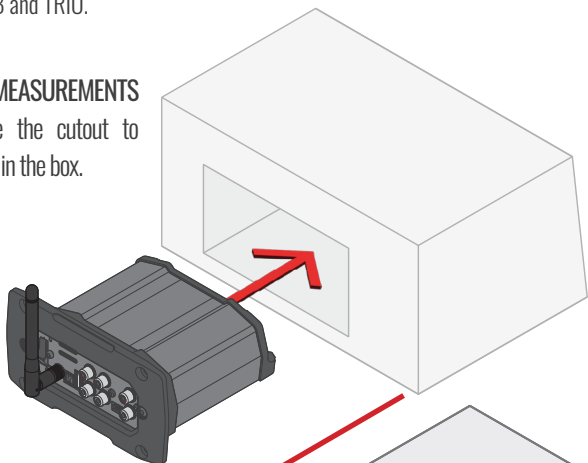
Use this template to assist with cutout measurements and mounting for the **BOB400.4** model



BOB400.4 installation in boxes or panels

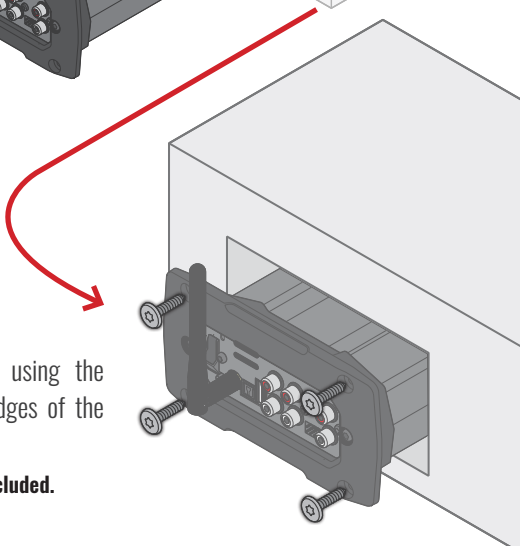
The **BOB400.4 DSPLAYER** version includes a frame designed for use in custom speaker boxes, BOXES BOB and TRIO.

1. Based on the **MEASUREMENTS TEMPLATE**, make the cutout to mount the module in the box.



2. Secure the amplifier using the 4 holes located at the edges of the frame.

Mounting screws are not included.



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 in 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**

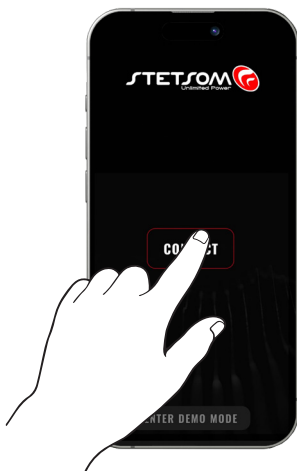


Connecting the amplifier to the APP

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** On the app's home screen, start by selecting **CONNECT**.



The demo mode allows you to use the app without connecting to the amplifier (some functions will be unavailable or will display fictitious values in this mode).

- 2** The search will begin, and available devices will be displayed in the pairing list. Click the **PAIR** button to pair with your amplifier.



Pairing is automatic. If the default password has been changed, it will be required for future pairings.

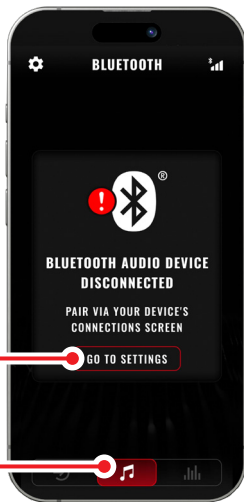
- 3 Once paired, the amplifier will be synchronized and ready for use!
The next time you open the app, the connection will be automatic by default.

AUTO-CONNECTION MODE CAN BE DISABLED IN SETTINGS.

THE DEFAULT MODE IS **BLUETOOTH**.

To listen to your music in this mode, you must first pair the audio transmission on your device.

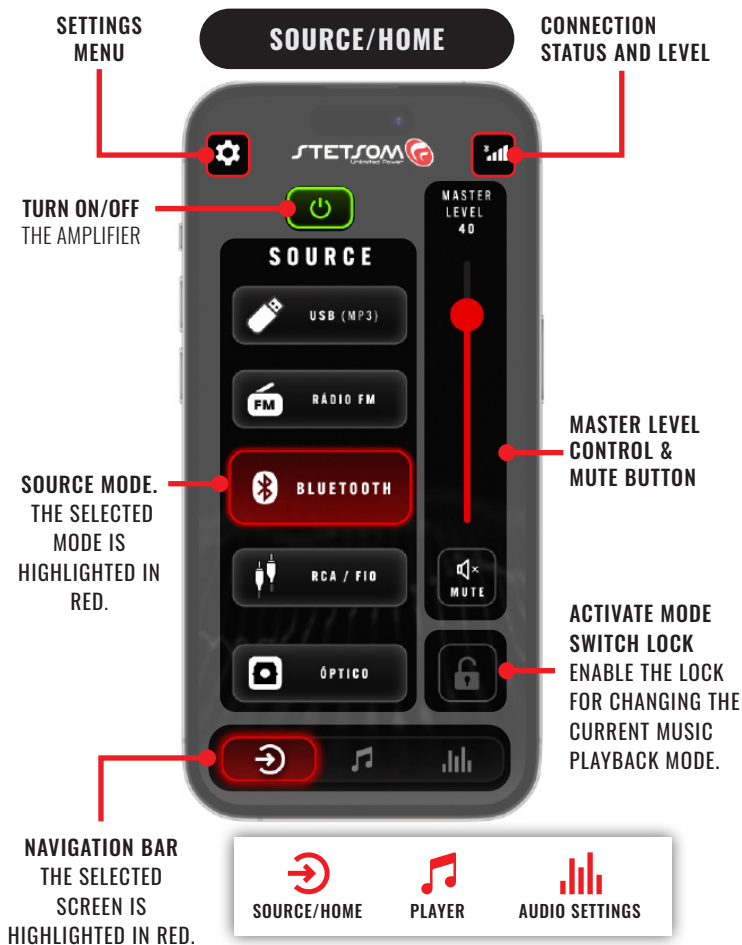
Go to the **PLAYER** 🎵 screen in the APP and click “**GO TO SETTINGS**” or go directly to the **connection settings of the device** you wish to connect for audio (the audio transmission device may be different from the device connected to the app).



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 SONGS FROM THE USB DEVICE, YOUR FAVORITE SONGS AND FOLDERS. DISPLAYS THE NAME OF THE CURRENT PLAYING FOLDER.

FOLDER FORWARD OR BACKWARD KEYS

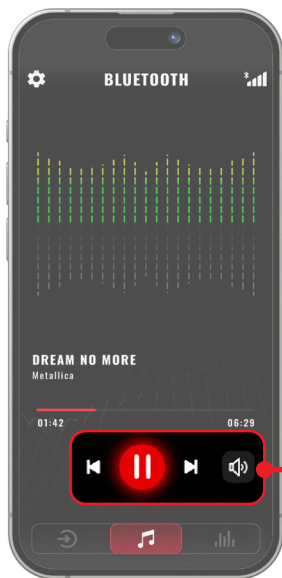
CURRENT PLAYBACK MODE: LIST MODE (ALL), FAVORITE MODE AND FOLDER MODE.

MODES: REPEAT SONGS, RANDOM, HORIZONTAL LAYOUT

SOURCE USB



SOURCE BLUETOOTH



SHORTCUT ADD/REMOVE CURRENT MUSIC TO FAVORITES

MEDIA CONTROLS.

- PLAY/PAUSE
- FORWARD OR BACKWARD MUSIC
- MASTER VOLUME

SOURCE RADIO



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.

When **RADIO** mode is used for the first time, there will be no stations tuned in. A 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:



SOURCE RADIO

SIGNAL LEVEL INDICATOR OF THE CURRENTLY PLAYING STATION

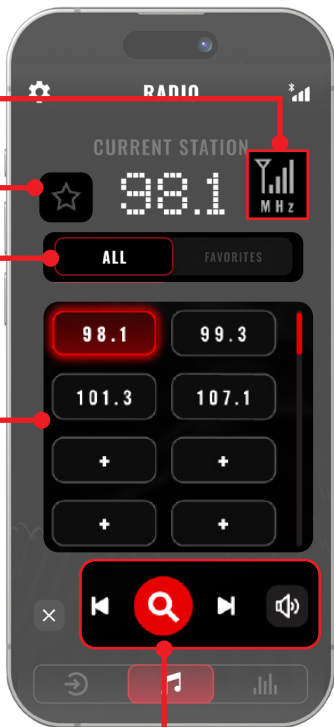
SHORTCUT TO ADD/REMOVE FROM FAVORITES THE CURRENTLY PLAYING STATION

DISPLAY MODE

ALL: DISPLAYS ALL TUNE-IN RADIOS.

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.



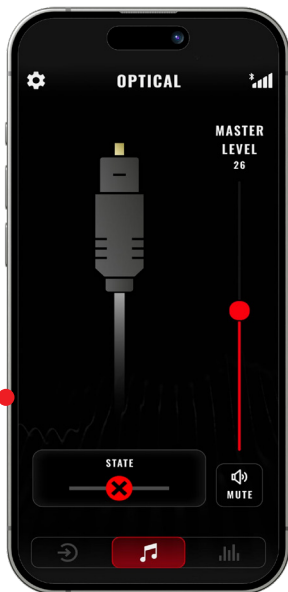
MEDIA CONTROLS
- STATION SEARCH
- PREVIOUS OR NEXT STATION
- MASTER VOLUME

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**.

AUDIO ADJUSTMENT MODES

Learn more about the audio features and adjustments:



AUDIO ADJUSTMENT MODES

CAR MODE: This mode has an optimized interface with precise audio adjustments for use inside the car.

BOB/BOX MODE: This mode has an optimized interface and custom adjustments for refining the audio in BOB boxes and other personalized projects.

REMOTE OUT FUNCTION:

Activation and configuration of the remote activation feature for other products.

- **MODE: ON/OFF**
- **ACTIVATION TIME: 1s to 10s**

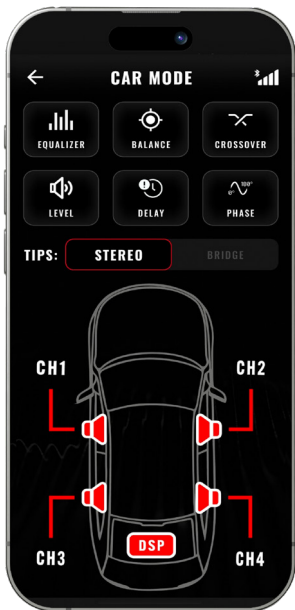
This feature can be used when the remote activation connection is not being used to activate the DSPLAYER, such as when connected to the radio's remote.

VOLTMETER FUNCTION:

Displays a summary of the battery voltage values.

- VOLTAGE INDICATOR: CURRENT, MINIMUM, AND MAXIMUM.**
- REAL-TIME VOLTAGE ACTIVITY GRAPH.**
- LOW BATTERY ALERT OPTION when below 10.5V.**
- RESET BUTTON for recorded values.**

CAR MODE



HOW TO USE

STEREO

BRIDGE

SETTINGS MENU

- EQUALIZER • BALANCE
- CROSSOVER • LEVEL
- DELAY • PHASE

BOB/BOX MODE



HOW TO USE

2 OUTPUTS

3 OUTPUTS

SETTINGS MENU

- EQUALIZER
- CROSSOVER
- LEVEL • DELAY • PHASE

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

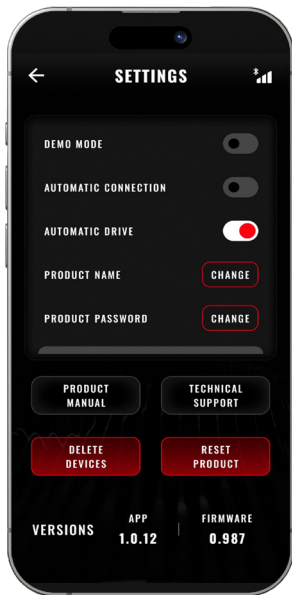
Changes the name of the amplifier displayed on the **BLUETOOTH** connection screen of your device.

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 if cables are connected correctly and that all connections have electrical and mechanical contact.
 - The fuses may be defective or burned out. Check the condition of the fuses and if they correspond to those recommended for the equipment.
 - Check if the battery connections are energized and that the charge is sufficient 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 better diagnosis.
 - Check in the app whether the **LEVEL** control is not set to minimum or with the **MUTE** option active.
-

AUDIO DISTORTIONS:

- The speakers may be overloaded or defective, check if the equalization settings are appropriate.
-

WEAK BASS:

- Speaker cables may have their  and  polarities reversed (speakers out of phase) or the phase inversion mode in the app is active.

AUDIO NOISES OR FAILURES:

- Check if the installation is not close to the vehicle's original wiring, as this may cause interference and noise in the audio signal.
 - Make a separate power connection for the sound system. Always use a fuse as close as possible to the battery for protection.
-

APP CONNECTION PROBLEMS

- Make sure that all permissions requested by the app have been allowed to pair with the product;
- Check if the product is within range (up to 10m - 32ft);
- Try restarting the product (turn off for 10s and turn 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 password connection failure, enter the new password or factory reset the amplifier by 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 9414.**

Technical specifications

MODEL		HL400.4 DSPLAYER / BOB400.4 DSPLAYER
Number of channels:	4	
Min output impedance:	STEREO: 2 OHMS / BRIDGE: 4 OHMS	
Power output @ 14,4V:	STEREO: 4 x 105W RMS @ 2 OHMS STEREO: 4 x 70W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 210W RMS @ 4 OHMS	
Power output @ 13,8V:	STEREO: 4 x 100W RMS @ 2 OHMS STEREO: 4 x 60W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 200W RMS @ 4 OHMS	
Frequency response:	20Hz ~ 20KHz @ -3dB	
Input impedance:	RCA: 5K Ohms / HIGH INPUT: 1K Ohms	
Minimum input sensitivity:	RCA: 250mV ~ 1V / HIGH INPUT: 1.5V	
Audio INPUT:	RCA & WIRE (CH1, CH2, CH3 & CH4) / USB (FLASHDRIVE) SPDIF (OPTICAL) / BLUETOOTH & FM	
Audio OUTPUT:	AMPLIFIED: CH1, CH2, CH3 & CH4 RCA DSP: OUT 1 e OUT 2	
REMOTE OUT Power:	200mA (MAX)	
Signal to noise ratio:	>90 Db	
Supply voltage:	9V ~ 15V DC	
Musical consumption @ 12,6V:	16,5A	
Bass consumption @ 12,6V:	33A	
MODEL	HL400.4 DSPLAYER	BOB400.4 DSPLAYER
Dimensions (H x W x L):	1.97 x 4.92 x 5.47 inches	3.05 x 5.35 x 5.89 inches
Weight:	1.10 lb	1.32 lb

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 (CAR MODE)**

Extras Features: **RCA DSP OUTPUT / VOLTMETER / 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 amplificador DSPLAYER ofrece un excelente rendimiento de amplificación y versatilidad, con funciones multimedia y conexiones de audio tradicionales y digitales. Su funcionalidad multimedia permite la reproducción de música a través de **BLUETOOTH, RADIO FM, USB, RCA/CABLE y CABLE ÓPTICO**.

Se integra con una aplicación para smartphone, proporcionando acceso rápido y práctico a los modos de reproducción y ajustes personalizados de audio para optimizar el sonido en cualquier lugar, ya sea en el coche o en un sistema de altavoces TRIO o BOB.

Funciones

Explore algunas de las funciones y configuraciones de audio profesional:

- Conexiones de entrada **RCA y CABLE (HIGH-IN)**, compatibles con casi cualquier equipo en el mercado;
- Salida de audio RCA con capacidades de procesamiento digital (**DSP**);
- Respuesta de frecuencia de **20Hz a 20KHz**, compatible con varios tipos de altavoces;
- Ajustes digitales de **ECUALIZADOR, CROSSOVER, LEVEL, DELAY, FASE y BALANCE**;
- Compatibilidad con controles remotos ALCANCE CONTROL STETSOM;
- Aplicación exclusiva para el uso de las funciones y características del amplificador;
- Pantalla de **VOLTÍMETRO** con alerta de batería baja.

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 de vehículos.



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.

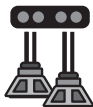


FUNCIÓN BLUETOOTH
Reproducción de música inalámbrica a través de smartphones y otros dispositivos.

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.

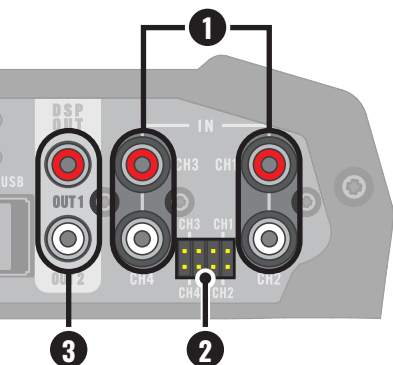
Antes de instalar

Lea atentamente este manual

- Todas las conexiones deben realizarse con el producto **APAGADO**.
- Debe instalarse un fusible entre el amplificador y la batería para proteger contra sobrecarga. Este debe instalarse lo más cerca posible de la batería.
- Use el cable recomendado en este manual para evitar el sobrecalentamiento de los cables y obtener el máximo rendimiento.
- Mantenga los cables lo más cortos posible para aumentar la fidelidad del sonido y evitar posibles pérdidas de potencia.
- Dirija los cables de instalación lo más lejos posible del cableado original del vehículo, ya que puede generar interferencias y ruido en su configuración.
- Instálelo en una superficie firme, ventilada y seca.
- 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 cuatro canales independientes (CH1 y CH2 / CH3 y CH4), como se indica en el amplificador.

Para asegurar la mejor calidad de audio y evitar interferencias de sonido, recomendamos utilizar cables RCA blindados de alta calidad.

2 CONEXIONES DE AUDIO POR CABLE (HIGH): Esta entrada tiene 4 canales independientes (CH1 y CH2 / CH3 y CH4) identificados en el amplificador. Por favor, verifique las señales de salida del radio/reproductor antes de hacer las conexiones

— CABLE AZUL +

— CABLE GRIS -

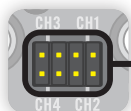
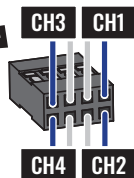


DIAGRAMA DE CABLEADO PARA LA CONEXIÓN DEL ARNÉS

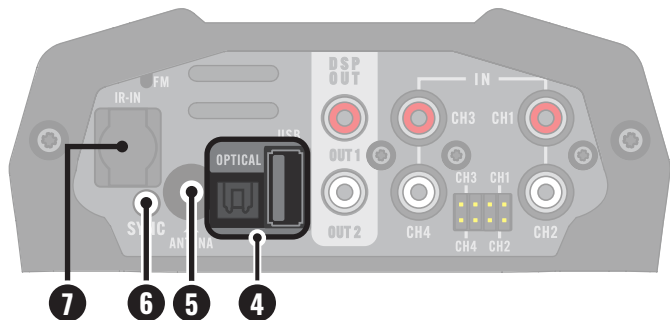


Las conexiones de entrada RCA y HIGH INPUT comparten los mismos canales de salida. Usar ambas entradas simultáneamente puede causar ruido de audio no deseado.

3 CONEXIÓN DE SALIDA RCA DSP: Esta salida consiste en un RCA doble, con 2 canales independientes (OUT1 y OUT2) identificados en el amplificador. Lleva el audio de los canales de entrada CH1 y CH2, los cuales, a través de funciones de procesamiento digital, permiten ajustes de parámetros de audio mediante la aplicación.

Conexiones digitales y otras conexiones

VISTA LATERAL DEL PRODUCTO (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)

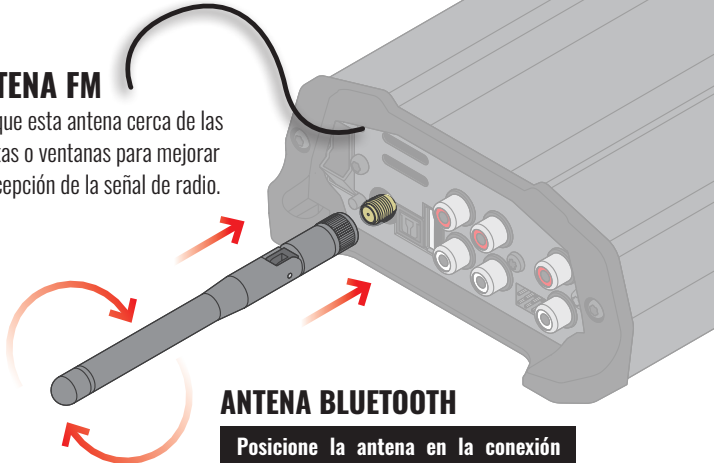


- **ENTRADA ÓPTICA (SPDIF):** Esta conexión proporciona alta fidelidad de audio, libre de ruido o interferencias. Para usarla, se requieren dispositivos con esta conexión.

- **5 CONEXIÓN DE ANTENA BLUETOOTH:** Instale la antena que viene con el producto girándola en sentido horario, como se muestra en la ilustración en la página siguiente. Mantener la antena en posición vertical ayuda a mejorar la recepción y estabilidad de la señal.

ANTENA FM

Coloque esta antena cerca de las puertas o ventanas para mejorar la recepción de la señal de radio.



ANTENA BLUETOOTH

Posicione la antena en la conexión ilustrada, girándola en sentido horario hasta que esté firme y segura.

6 Botón SYNC: Este botón puede utilizarse para varias funciones:

> PULSACIÓN ÚNICA

Cambia entre los modos SOURCE (cuando está encendido).

> SOSTENER POR 5S:

Enciende o apaga el amplificador.

> SOSTENER POR 15S:

Borra el historial de emparejamiento de todos los dispositivos.

> SOSTENER POR 30S:

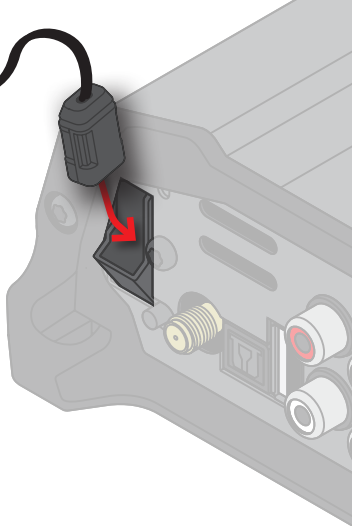
Restaura todos los ajustes de fábrica.



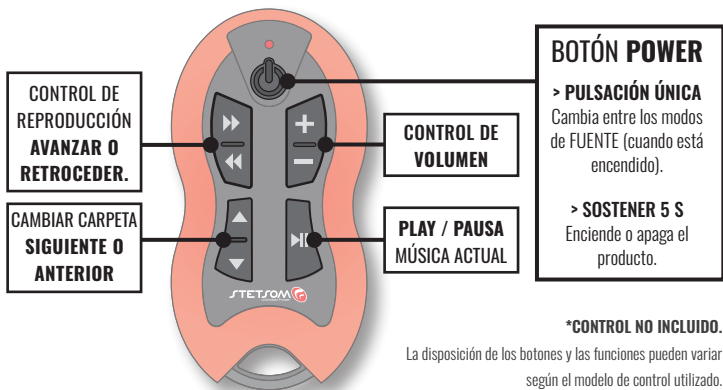
7 Conexión de Control SX:

Esta conexión permite la incorporación de un sensor infrarrojo para controles a larga distancia, habilitando el uso de las funciones multimedia del amplificador desde una distancia considerable.

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***



CONEXIONES DE ALIMENTACIÓN

+ CONEXIÓN POSITIVA (+12V)

Conéctela al terminal positivo de la batería, usando un cable con un calibre mínimo de **6mm²**. Para el uso en batería de vehículo, instale un fusible de **25A** para proteger el sistema, colocándolo a no más de 30cm de la batería.

- CONEXIÓN NEGATIVA (TIERRA)

Conéctela al terminal negativo de la batería utilizando un cable con un calibre mínimo de **6mm²**.

REM CONEXIÓN REMOTA (REM IN & OUT)

Conexión para la activación remota del producto. Cuenta con la tecnología **DYNAMIC REMOTE**, permitiendo que la conexión active el amplificador u otros dispositivos conectados a esta salida. Realice la conexión utilizando un cable de diámetro mínimo de **0,75mm²**.

Esta función puede activarse o desactivarse mediante APP, y el amplificador puede encenderse o apagarse remotamente a través de un smartphone o control remoto.

VISTA LATERAL (POWER)

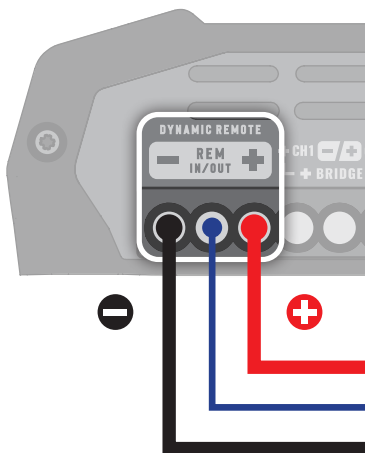


Diagrama de instalación

Utilice las especificaciones de tamaño requeridas para la instalación:

- Cables de alimentación (positivo y negativo) **6mm²**
- Cable de activación remota (REM) **0,75mm²**
- Cables de salida de audio (parlantes) **2,50mm²**
- Fusible de protección **25A**



LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES CALIFICADOS Y CON EL PRODUCTO APAGADO. EL USO DE UN FUSIBLE ES OBLIGATORIO PARA PROTEGER EL SISTEMA DE CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGAS. INSTÁLELO LO MÁS CERCA POSIBLE DE LA BATERÍA.

VISTA LATERAL (POWER)

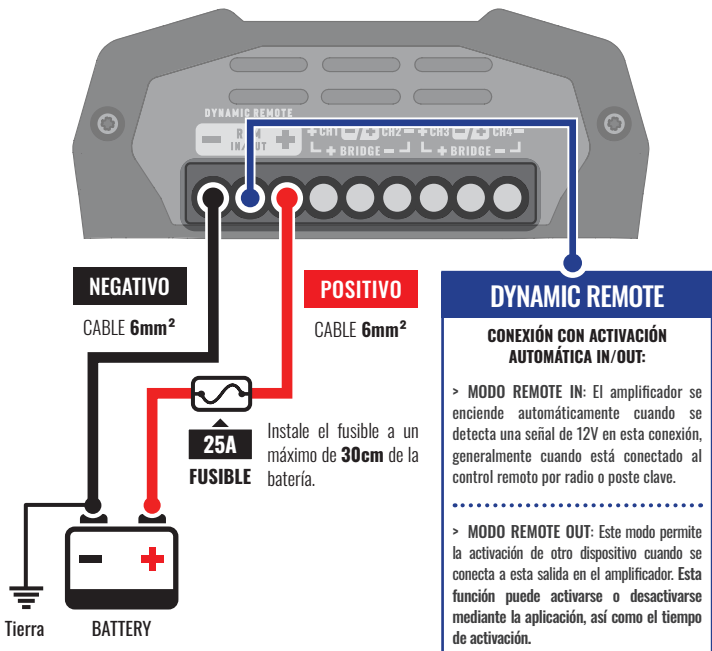
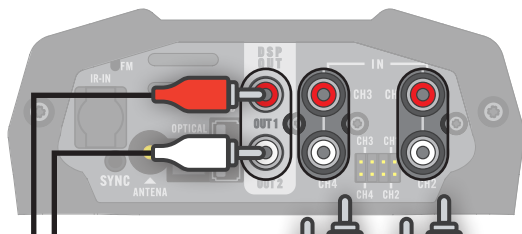
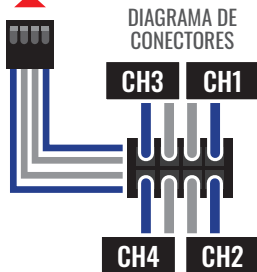
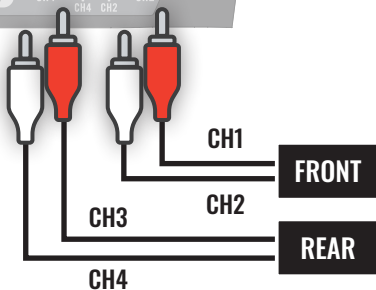
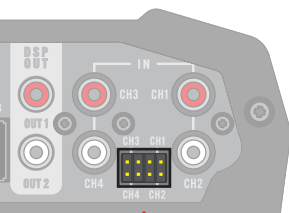


Diagrama de conexión de audio

VISTA LATERAL (AUDIO)



DSP OUT: SALIDA DE AUDIO CON RECURSOS DE PROCESAMIENTO DEDICADOS A TRAVÉS DEL APP.



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.

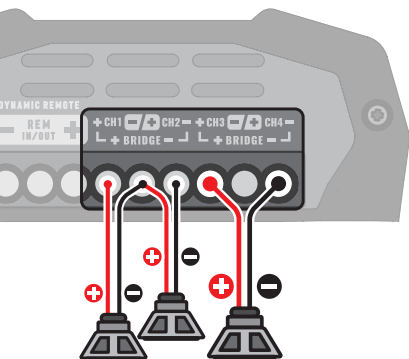
Usage example:

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

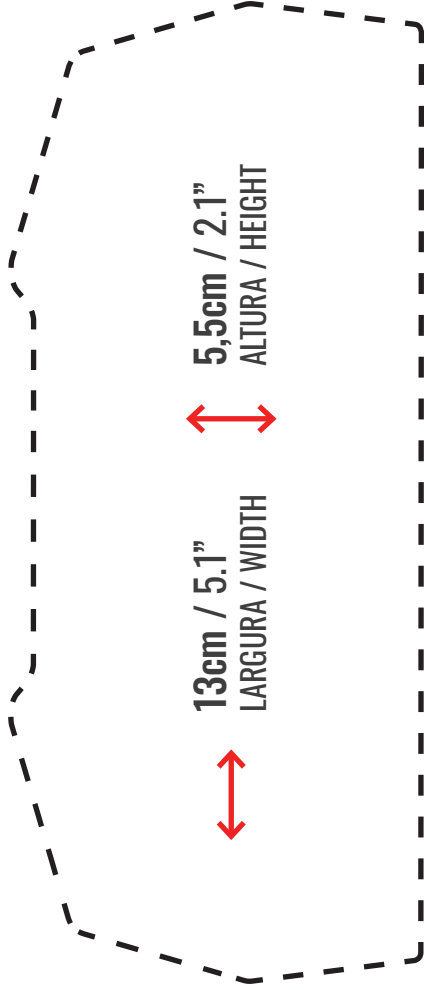


2.5mm ALLEN

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

MEDIDAS Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

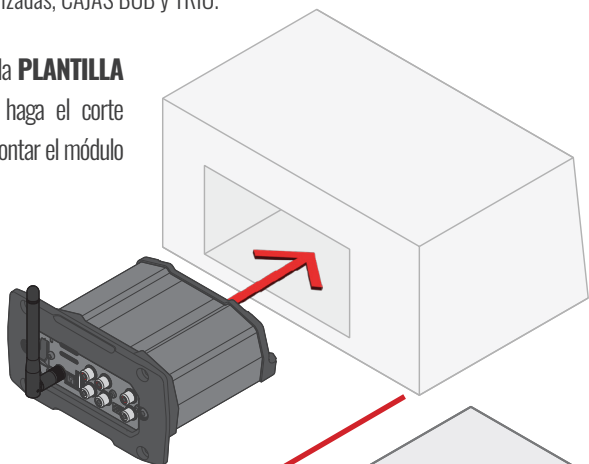
Utilice esta plantilla para ayudar con las medidas de corte y el montaje para el modelo **BOB400.4**



Instalación del BOB400.4 en cajas y paneles

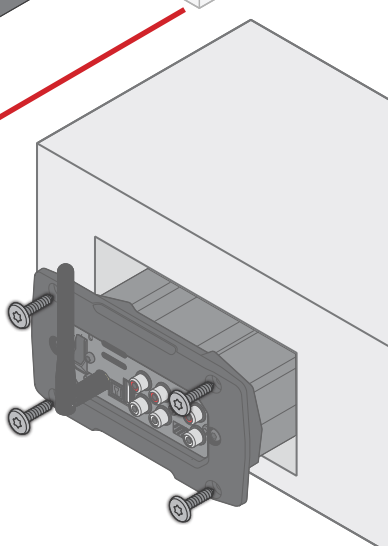
La versión **BOB400.4 DSPLAYER** incluye un marco diseñado para su uso en cajas de parlantes personalizadas, CAJAS BOB y TRIO.

1. Con base en la **PLANTILLA DE MEDIDAS**, haga el corte necesario para montar el módulo en la caja.



2. Fije el amplificador utilizando los 4 orificios ubicados en los bordes del marco.

Los tornillos de fijación no están incluidos.



Instalación y uso de la APP

El amplificador cuenta con una aplicación exclusiva con recursos y configuraciones avanzadas, que permite el control remoto de las funciones de FUENTE, así como herramientas de ajuste de audio. Antes de conectar el amplificador a su dispositivo, asegúrese de que cumpla con los requisitos mínimos para instalar y operar correctamente la aplicación.

REQUISITOS MÍNIMOS

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



Instale la App en su Dispositivo

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



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

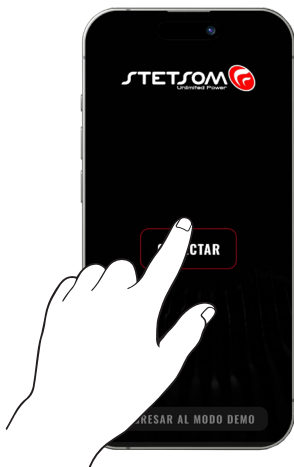


Conectando el amplificador a la aplicación

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

Debe **ACEPTAR** todos los permisos solicitados por la aplicación para garantizar su correcto funcionamiento.

- 1** En la pantalla principal de la aplicación, comience seleccionando **CONECTAR**.



El modo demo permite usar la aplicación sin conectarse al amplificador (algunas funciones estarán deshabilitadas o mostrarán valores ficticios en este modo).

- 2** La búsqueda comenzará, y los dispositivos disponibles aparecerán en la lista de emparejamiento. Haga clic en el botón **EMPAREJAR** para conectarse con su amplificador.



El emparejamiento es automático. Si la contraseña predeterminada ha sido cambiada, será necesaria para futuros emparejamientos.

- 3** Una vez emparejado, el amplificador se sincronizará y estará listo para usar! **La próxima vez que abra la aplicación, la conexión será automática por defecto.**

EL MODO DE CONEXIÓN AUTOMÁTICA PUEDE DESACTIVARSE EN CONFIGURACIONES

EL MODO POR DEFECTO ES REPRODUCCIÓN POR **BLUETOOTH**.

Para escuchar música en este modo, primero debe emparejar la transmisión de audio en su dispositivo.

Vaya a la pantalla del **PLAYER** 🎵 en la aplicación y haga clic en “**IR A CONFIGURACIÓN**” o vaya directamente a la **configuración de conexión del dispositivo** que desea conectar para audio (el dispositivo de transmisión de audio puede ser diferente al dispositivo conectado a la aplicación)



El nombre predeterminado del dispositivo es **DSPLAYER-AUDIO**, y puede cambiarse más tarde en la pantalla de configuraciones.

Presentación de la aplicación

Descubra 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

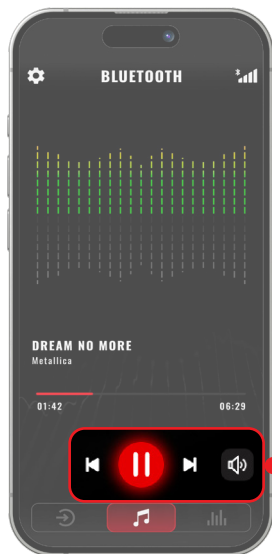
MODO DE REPRODUCCIÓN ACTUAL: MODO LISTA (ALL), MODO FAVORITO y MODO CARPETA.

MODOS: REPETIR, CANCIONES, ALEATORIO, DISEÑO HORIZONTAL

SOURCE USB



SOURCE BLUETOOTH



ACCESO DIRECTO PARA AGREGAR/ELIMINAR MÚSICA ACTUAL A FAVORITOS

CONTROLES DE MEDIOS
- REPRODUCIR/PAUSAR
- AVANCE O RETROCESO DE MÚSICA
- VOLUMEN MASTER

SOURCE RADIO



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.

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:



SOURCE RADIO

INDICADOR DE NIVEL DE SEÑAL DE LA ESTACIÓN QUE SE ESTÁ REPRODUCIENDO ACTUALMENTE STATION

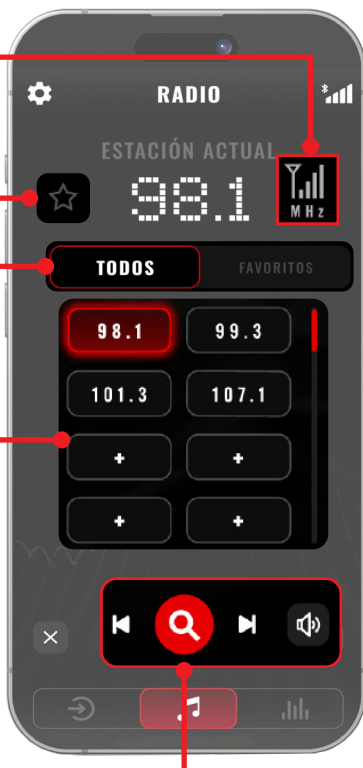
ACCESO DIRECTO PARA AGREGAR/ ELIMINAR DE FAVORITOS LA ESTACIÓN EN REPRODUCCIÓN

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

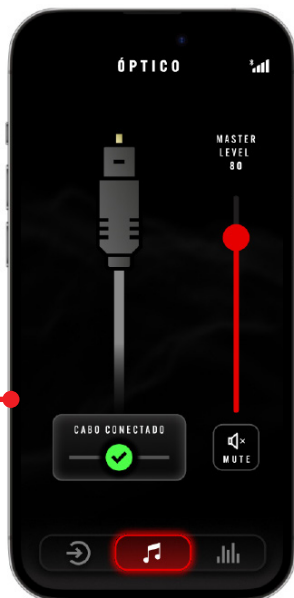


La pantalla de conexión **RCA** y de **CABLE** presenta un **indicador de SATURACIÓN (CLIP)** y ajustes de sensibilidad para la señal de los canales **CH1/CH2 y CH3/CH4** (0% a 100%).

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**.

PANTALLA DE AJUSTE DE AUDIO

Conoce más sobre las características y ajustes de audio:



MODOS DE AJUSTE DE AUDIO

MODO CARRO: Este modo tiene una interfaz optimizada con ajustes de audio precisos para uso dentro del automóvil.

MODO BOB/CAJA: Este modo cuenta con una interfaz optimizada y ajustes personalizados para mejorar el audio en cajas BOB y otros proyectos personalizados.

FUNCIÓN REMOTE OUT:

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

- **MODE: ON/OFF**

- **TIEMPO DE ACTIVACIÓN: 1s a 10s**

Esta función se puede utilizar cuando la conexión de activación remota no se utiliza para activar el DISPLAYER, como cuando está conectado a la activación remota del radio.

FUNCIÓN VOLTÍMETRO:

Muestra un resumen de los valores de voltaje de la batería.

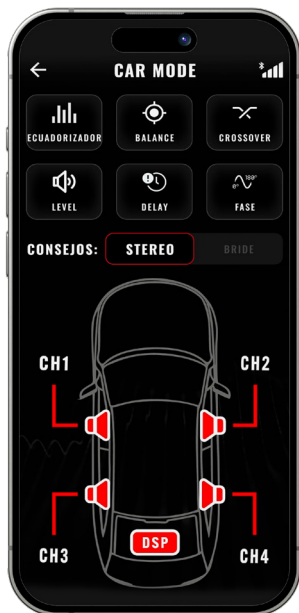
- **INDICADOR DE VOLTAJE: ACTUAL, MÍNIMO Y MÁXIMO.**

- **GRÁFICO DE ACTIVIDAD DE VOLTAJE EN TIEMPO REAL.**

- **OPCIÓN DE ALERTA DE BATERÍA BAJA CUANDO ESTÉ POR DEBAJO DE 10.5V.**

- **BOTÓN DE RESET DE LOS VALORES REGISTRADOS.**

MODO CARRO



CÓMO UTILIZAR

STEREO

BRIDGE

Menús de AJUSTES

- ECUALIZADOR • BALANCE
- CROSSOVER • LEVEL
- DELAY • FASE

MODO BOB/CAJA



CÓMO UTILIZAR

2 SALIDAS

3 SALIDAS

Menús de AJUSTES

- ECUALIZADOR
- CROSSOVER
- LEVEL • DELAY • FASE

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

- Verifica si los cables están conectados correctamente y que todas las conexiones tengan contacto eléctrico y mecánico.
- Los fusibles pueden estar defectuosos o quemados. Revisa el estado de los fusibles y si corresponden a los recomendados para el equipo.
- Verifica si las conexiones de la batería están energizadas y que la carga sea suficiente para que el producto funcione.



SIN SONIDO

- Los cables de los parlantes o las conexiones de audio pueden no estar conectados correctamente o pueden estar defectuosos. Verifica en la app si la fuente de audio deseada está seleccionada para un mejor diagnóstico.
- Revisa en la aplicación si el control de **LEVEL** no está configurado en el mínimo o si la opción **MUTE** está activa.

DISTORSIONES DE AUDIO:

- Los parlantes pueden estar sobrecargados o defectuosos. Verifica si los ajustes de equalización son adecuados.

BAJOS DÉBILES:

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

RUIDOS O FALLAS DE AUDIO:

- Verifica que la instalación no esté cerca del cableado original del vehículo, ya que esto puede causar interferencias y ruidos en la señal de audio.
 - Realiza una conexión de alimentación separada para el sistema de sonido. Usa siempre un fusible lo más cerca posible de la batería para protección.
-

PROBLEMAS DE CONEXIÓN CON LA APLICACIÓN

- Asegúrate de que todos los permisos solicitados por la aplicación se hayan permitido para el emparejamiento con el producto;
- Verifique que el producto esté dentro del alcance (hasta 10 m);
- Intenta reiniciar el producto (apágalo por 10s y vuelve a encenderlo);
- Cierra la aplicación y vuelve a abrirla. Revisa si hay actualizaciones y, de ser necesario, reinstala la aplicación (esta última opción borrará la configuración interna de la aplicación).
- En caso de fallo de conexión por contraseña, ingresa la nueva contraseña o restablece el amplificador a la configuración 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 9414.****

Especificaciones técnicas

MODELO	HL400.4 DSPLAYER / BOB400.4 DSPLAYER	
Número de canales:	4	
Impedancia mínima de salida:	STEREO: 2 OHMS / BRIDGE: 4 OHMS	
Potencia de salida @ 14,4V:	STEREO: 4 x 105W RMS @ 2 OHMS STEREO: 4 x 70W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 210W RMS @ 4 OHMS	
Potencia de salida @ 13,8V:	STEREO: 4 x 100W RMS @ 2 OHMS STEREO: 4 x 60W RMS @ 4 OHMS BRIDGE: 2 x 200W RMS @ 4 OHMS	
Respuesta de frecuencia:	20Hz ~ 20KHz @ -3dB	
Impedancia de entrada:	RCA: 5K Ohms / HIGH INPUT: 1K Ohms	
Sensibilidad mínima de entrada:	RCA: 250mV ~ 1V / HIGH INPUT: 1.5V	
Entrada de audio:	RCA & WIRE (CH1, CH2, CH3 & CH4) / USB (FLASHDRIVE) SPDIF (OPTICAL) / BLUETOOTH & FM	
Salida de audio:	AMPLIFICADA: CH1, CH2, CH3 & CH4 RCA DSP: OUT 1 & OUT 2	
Alimentación REMOTE OUT:	200mA (MAX)	
Relación señal/ruido:	>90 Db	
Voltaje de alimentación:	9V ~ 15V DC	
Consumo musical @ 12,6V:	16.5A	
Consumo BASS @ 12,6V:	33A	
MODELO	HL400.4 DSPLAYER	BOB400.4 DSPLAYER
Dimensiones (Al x An x L):	50 x 125 x 139 mm	77,5 x 136 x 149,5 mm
Peso:	0,5 Kg	0,6 Kg

ESPECIFICACIONES MULTIPLAYER

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

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

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

Audio Features: **ECUALIZADOR / CROSSOVER / LEVEL /
FASE / DELAY / BALANCE (MODO CARRO)**

Extras Features: **RCA DSP OUTPUT / VOLTÍMETRO / REMOTE OUTPUT
/ 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

R2E