



EQX764BT

CAR AUDIO EQUALIZER



MANUAL DO USUÁRIO

USER MANUAL • MANUAL DE USUARIO



Introdução

Muito obrigado por escolher um produto **STETSOM**! O equalizador foi desenvolvido com a mais avançada tecnologia em ajuste e equalização do áudio com alta fidelidade sonora. Além disso, conta com conectividade Bluetooth, permitindo a reprodução de áudio sem fio.

Recursos

O equalizador possui **2 canais de entrada** e **3 canais de saída**, sendo eles:

ENTRADAS

MAIN IN: **RCA** (STEREO L + R)

CONEXÃO **BLUETOOTH**

SAÍDAS

SUB OUT: **RCA** (MONO L+R)

REAR OUT: **RCA** (STEREO L + R)

FRONT OUT: **RCA** (STEREO L + R)

CONEXÕES DE ENTRADA



CONEXÃO BLUETOOTH

Entrada de áudio sem fio para dispositivos compatíveis.



CONEXÃO RCA (LINE)

Comum em rádios e equipamentos de som do mercado.

O equalizador conta com controles rotativos para ajuste e equalização do sinal de áudio conforme desejado:

- **Controles da saída SUB:** Faça ajustes do nível e frequência da saída SUB.
- **Chave de entrada:** Selecione o canal de entrada do sinal (MAIN IN e BT).
- **Controles de entrada:** Ajuste individual do nível de cada entrada (MAIN IN e BT).
- **Controle FADER FRONT/REAR:** Ajuste de balanço entre as saídas FRONT e REAR.
- **Iluminação LED:** Para melhor visualização dos controles, os mesmos são iluminados por uma moldura de LED, na cor AZUL.
- **Controles de frequência:** Equalizador com 7 bandas (50Hz / 125Hz / 315Hz / 750Hz / 2.2KHz / 6KHz / 16KHz).

Antes de instalar

Leia este manual cuidadosamente antes de instalar o equalizador.

As instruções de montagem e conexões devem ser seguidas para o melhor uso do produto. Se necessário, consulte a nossa fábrica. Antes do uso, é indispensável atentar a algumas informações:

- Tenha certeza de que o aparelho está desligado antes de fazer ou remover qualquer conexão. Isto impede possíveis danos a aparelhos conectados ao equalizador.
- Distribua todos os cabos o mais longe possível dos cabos de ignição, módulos de injeção eletrônica e chave de partida, estes podem gerar interferências no som.
- Utilize cabos e conectores de boa qualidade, isto garante qualidade e fidelidade sonora.
- Para não danificar os cabos, atente-se para que eles não passem através de bordas metálicas pontiagudas.

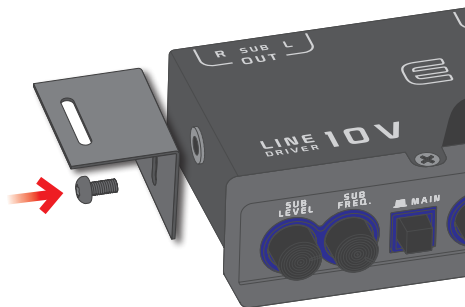


Utilize um fusível de 1A à no máximo 30cm da bateria para proteção.

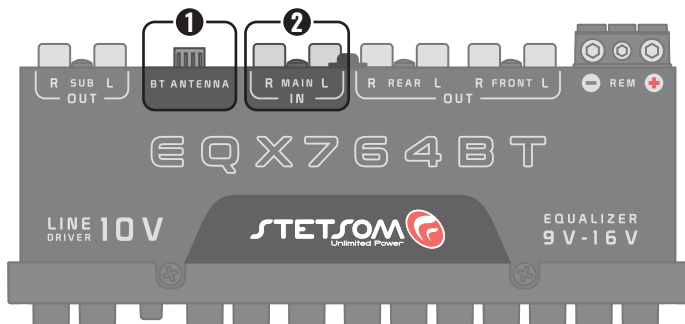
Montagem

Para a instalação, escolha um lugar de fácil acesso ao produto.

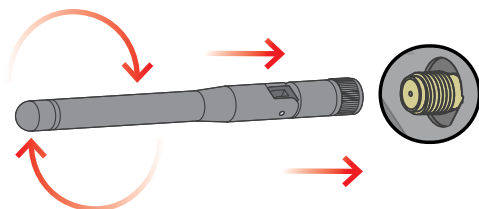
A fixação (quando necessária) pode ser feita através do conjunto de suportes que acompanha o produto. Realize a fixação do suporte através dos furos presentes nas laterais do produto utilizando parafusos. Certifique-se que a instalação seja feita em local firme, arejado e seco.



Conexões de entradas



1 CONEXÃO DE ANTENA: Faça a instalação da antena que acompanha o produto, rosqueando-a no sentido horário conforme a ilustração abaixo. Mantenha a antena na posição vertical para melhor captação e estabilidade do sinal durante a transmissão de áudio e conectividade com o aplicativo.

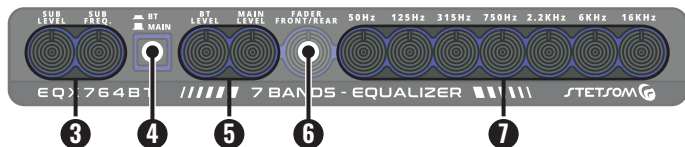


2 CONEXÃO DE ENTRADA MAIN: Conexão RCA dupla com entrada estéreo (L+R) identificada no produto. Faça a conexão com as saídas da fonte de áudio através de cabos RCA blindados de qualidade para evitar ruídos indesejados.



O EQX764BT possui duas opções de entrada de áudio sendo elas conexão analógica MAIN IN (RCA estéreo) e conexão sem fio BLUETOOTH.

Controles do EQX764BT



3 CONTROLES DA SAÍDA SUBWOOFER

- **SUB LEVEL:** Permite o ajuste do nível do sinal fornecido à saída do canal SUB.
- **SUB FREQ:** Controle rotativo para seleção da frequência máxima que será reproduzida pelo canal **SUB**. Esse controle pode ser ajustado de **60Hz a 90Hz**.

4 SELETOR DE CANAL DE ENTRADA

O equalizador possui uma chave que permite alternar entre os canais de entrada **MAIN** (RCA) e **BLUETOOTH** sem a necessidade de desconectar os cabos e conexões.

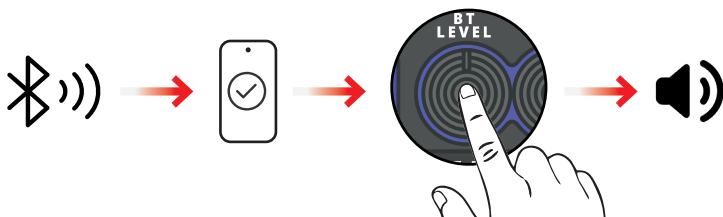
 Botão pressionado, canal de entrada **BLUETOOTH** selecionado.

 Botão liberado, canal de entrada **MAIN (RCA)** selecionado.



Botão seletor do canal de entrada

Com a entrada BLUETOOTH selecionada, ative o Bluetooth no dispositivo de áudio e selecione EQX764BT na lista de dispositivos disponíveis. Quando a solicitação de pareamento e o código de segurança aparecerem, **pressione o controle BT LEVEL para confirmar o pareamento** e iniciar a reprodução.



5 CONTROLES DE NÍVEL

Controles rotativos para ajuste individual do nível do sinal das entradas de áudio **MAIN (RCA)** e **BLUETOOTH**.

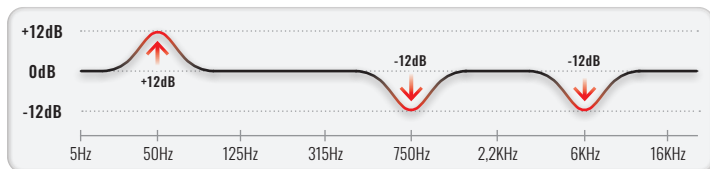
6 CONTROLE FADER

Controle rotativo para ajuste do balanço entre o volume das saídas de áudio **REAR** e **FRONT**. Esse controle não afeta a saída **SUB**.

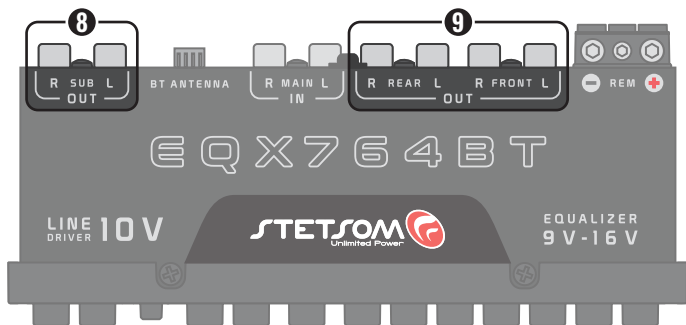
7 CONTROLES DE EQUALIZAÇÃO

O equalizador possui 7 bandas de equalização para ajuste das frequências de forma individual e precisa sendo: 50Hz / 125Hz / 315Hz / 750Hz / 2,2KHz / 6KHz / 16KHz.

Exemplo do comportamento dos controles de equalização no gráfico abaixo:



Conexões de saídas



8 SAÍDA SUB:

Saída **RCA MONO (L+R)** dedicada à conexão de subwoofers. Possui controles dedicados de **LEVEL** e **FREQUÊNCIA** para ajuste do nível e da faixa de frequências mais baixas.

9 SAÍDA REAR & FRONT:

Saídas do tipo RCA estéreo (L+R) dedicadas aos canais **REAR** e **FRONT**. Essas saídas contam com ajustes de **FADER** e **EQUALIZAÇÃO**.

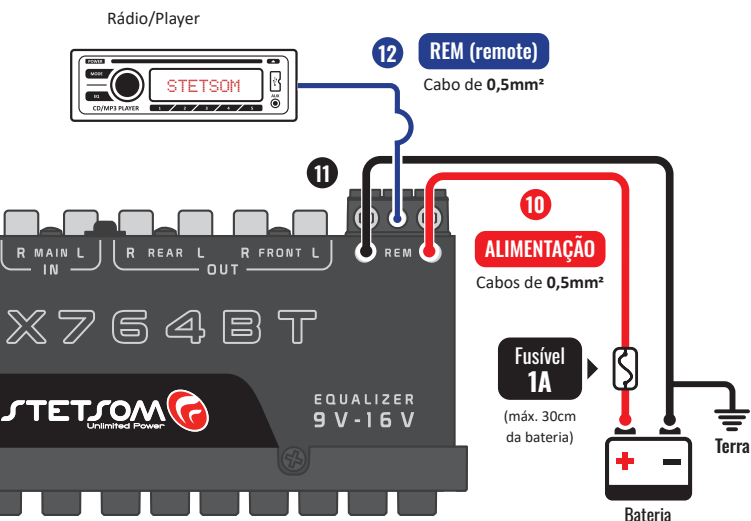
Alimentação e acionamento remoto

10 CONECTOR POSITIVO  Conecte ao polo positivo da bateria ou uma fonte de 9V a 16V, utilizando cabo com bitola de **0,5mm²**. Para uso da bateria do veículo, utilize um fusível de **1A** para proteção do sistema elétrico, instale-o a no máximo 30cm da bateria.

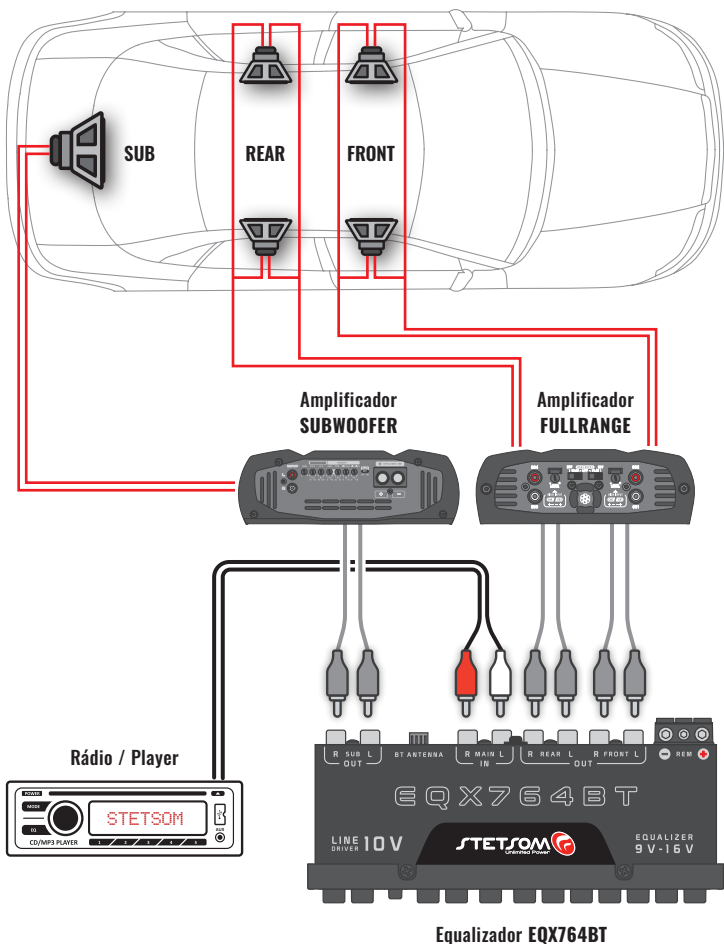
11 CONECTOR NEGATIVO/TERRA  : Conecte ao polo negativo da bateria ou fonte, utilizando cabo com bitola de **0,5mm²**.

12 ACIONAMENTO REMOTO (REM):

Permite acionamento do equalizador quando essa conexão é energizada. Conecte à saída remota do rádio/player, através de um cabo com bitola de **0,5mm²** ou utilize uma chave liga/desliga conectada ao **+12V**.



Exemplo de instalação



Solução de problemas

NÃO LIGA OU LED'S NÃO ACENDEM:

- Os cabos de alimentação não estão conectados corretamente ou com mal contato (terminais +12V, GND e REM). Verifique as conexões e aterramento.
- Conexão de acionamento remoto (REM) sem tensão. Verifique se a conexão está recebendo tensão compatível com a alimentação do produto.

SEM SINAL DE ÁUDIO:

- Controles de LEVEL dos canais no mínimo, aumente o nível.
- Os cabos de áudio podem estar desconectados ou com mal contato. Verifique as conexões.

SINAL DE ÁUDIO DISTORCIDO:

- Sinal de áudio distorcido/saturado. Ajuste o nível do volume da fonte de sinal, assim como os controles de LEVEL das entradas.

SEM ÁUDIO VIA BLUETOOTH

- Verifique se a entrada Bluetooth está selecionada no equalizador e caso necessário, refaça o pareamento do dispositivo, ou ligue e desligue o mesmo e repita o processo.

RUÍDOS INDESEJÁVEIS:

- Verifique os cabos RCA e de alimentação, corrigindo maus contatos ou irregularidades.
- Utilize cabos supressivos nas velas de ignição.
- Mantenha os cabos RCA de entrada e saída afastados dos cabos de alimentação.
- Faça a ligação de alimentação (+12V) separada para o sistema de som.
- Faça um bom aterramento do produto. Para isto remova a tinta do chassi do veículo no ponto desejado e parafuse o fio, utilizando um terminal terra. Para proteger de oxidação, isole com tinta.
- Para evitar loop de terra, prefira um único ponto de aterramento para os equipamentos de áudio.

Proteções

- Curto circuito na entrada (Fusível térmico rearmável)
- Inversão de polaridade

Especificações técnicas

Entradas:	MAIN IN (RCA STEREO) e BLUETOOTH
Saídas:	SUB OUT, FRONT e REAR
Controles de áudio:	SUB LEVEL e FREQUENCY SELETOR DE ENTRADA (MAIN e BLUETOOTH) LEVEL (MAIN e BLUETOOTH) FADER (FRONT e REAR) EQUALIZER (-12dB ~ +12dB)
Controle de frequência SUB:	60Hz a 90Hz
Vout @ 15,0V:	Sub Out: 10V RMS / Front & Rear: 8,2V RMS (LINE DRIVER)
Sensibilidade das entradas:	Main (RCA): 3,0V RMS @ 14,4V
Impedância das entradas:	Main (RCA): 20K Ohms
Impedância das saídas:	47 Ohms
Resposta em frequência:	5Hz ~140KHz
THD:	< 0,1%
SNR:	> 100dB
Crosstalk:	> 85dB
Tensão de alimentação:	9V ~ 16V DC
Consumo máximo:	330mA @ 12,6V
Dimensões (A x L x C) :	26,5 x 104 x 184 mm
Peso:	320 g



Os dados aferidos são baseados em equipamentos do laboratório da STETSOM. Os componentes eletrônicos e o processo fabril podem apresentar variações, o que pode resultar em variações nas medições realizadas.



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.

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 018 2104-9412](tel:01821049412)

CONDIÇÕES DE PRAZO DA GARANTIA:

A nossa garantia é de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação. A sua validade é iniciada a partir da data da 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: 018 2104-9412

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 for choosing a **STETSOM** product! The equalizer was developed with advanced technology for audio adjustment and equalization, delivering high-fidelity sound. In addition, it features Bluetooth connectivity, allowing wireless audio playback.

Features

The equalizer has **2 input channels** and **3 output channels**, as follows:

INPUTS	MAIN IN: RCA (STEREO L + R)
	CONNECTION BLUETOOTH
OUTPUTS	SUB OUT: RCA (MONO L+R)
	REAR OUT: RCA (STEREO L + R)
	FRONT OUT: RCA (STEREO L + R)

INPUT CONNECTIONS



BLUETOOTH CONNECTION

Wireless audio input for compatible devices.



RCA CONNECTION (LINE)

Commonly used with car stereos and audio equipment available on the market.

The equalizer features rotary controls for adjusting and equalizing the audio signal:

- **SUB output controls:** Adjust the level and frequency of the SUB output.
- **Input selector switch:** Select the signal input channel (MAIN IN or BT).
- **Input controls:** Individually adjust the level of each input (MAIN IN and BT).
- **FADER FRONT/REAR control:** Adjust the balance between the FRONT and REAR outputs.
- **LED illumination:** For improved visibility of the controls, they are illuminated by a BLUE LED light frame.
- **Frequency controls:** 7-band equalizer (50Hz / 125Hz / 315Hz / 750Hz / 2.2KHz / 6KHz / 16KHz).

Before installing

Read this manual carefully before installing the equalizer.

The installation and connection instructions must be followed to ensure proper use of the product. If needed, consult our Customer Service. Before use, please observe the following information:

- Be sure the device is off before making or removing any connection. It prevents possible damage to the devices connected to the equalizer.
- Route all cables as far as possible from ignition cables, ECU modules, and the starter motor, as they may generate audio interference.
- Use cables and connectors of good quality, as this ensures the quality and fidelity of sound.
- To not damage your cables, pay attention to not passing them close to sharp metal edges.

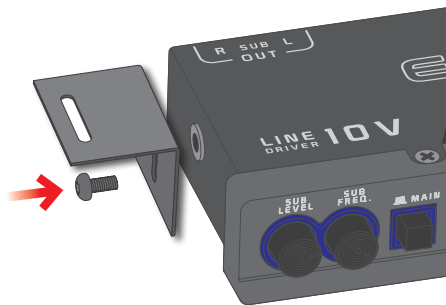


Use a 1A fuse installed no more than 30 cm/1ft from the battery for protection.

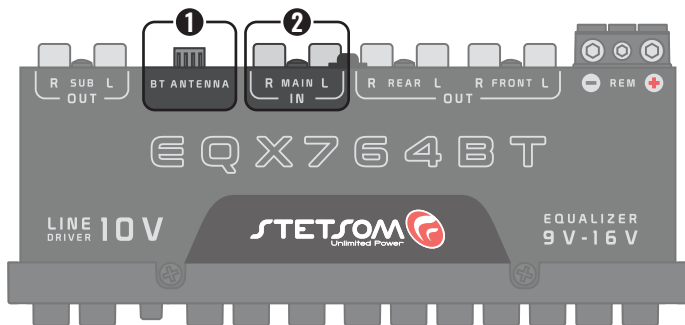
Installation

For installation, choose a place with easy access to the product.

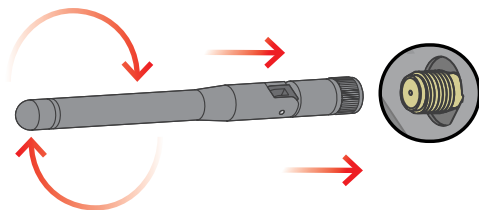
The fixation (when necessary) can be made with a set of corner brackets that comes with the product. Set the corner bracket through the holes on the sides of the product using screws. Be sure the installation is done in a steady, ventilated and dry place.



Input Connections



1 ANTENNA CONNECTION: Install the antenna supplied with the product by threading it clockwise, as shown in the illustration below. Keep the antenna in the vertical position for better signal reception and stability during audio streaming and app connectivity.

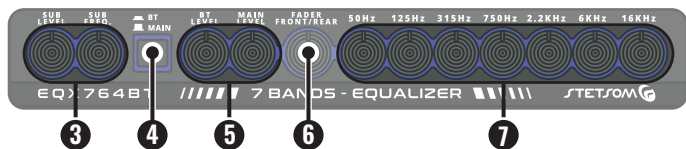


2 MAIN INPUT CONNECTION: Dual RCA stereo input (L+R), identified on the product. Connect it to the audio source outputs using high-quality shielded RCA cables to prevent unwanted noise.



The EQX764BT features two audio input options: the analog MAIN IN connection (stereo RCA) and the wireless BLUETOOTH connection.

EQX764BT Controls



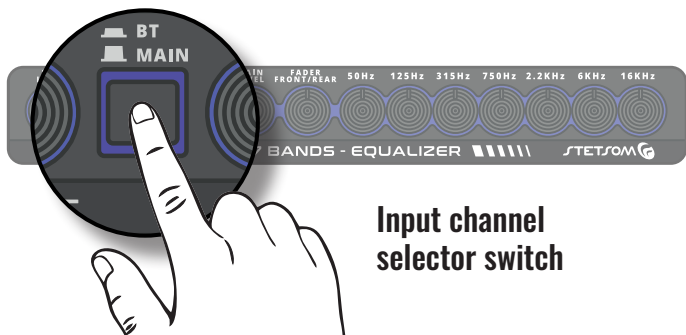
3 SUBWOOFER OUTPUT CONTROLS

- **SUB LEVEL:** Adjusts the signal level supplied to the SUB channel output.
- **SUB FREQ:** Rotary control for selecting the maximum frequency reproduced by the SUB channel. This control can be adjusted from **60Hz to 90Hz**.

4 INPUT CHANNEL SELECTOR

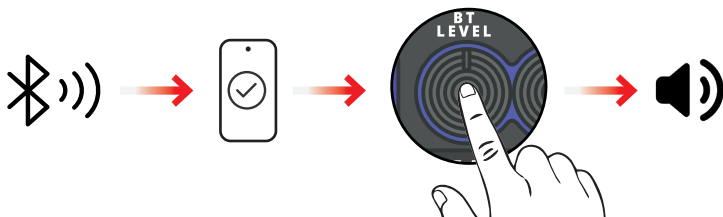
The equalizer has a key that allows a switch between the input channels **MAIN (RCA)** and **BLUETOOTH** without the need to disconnect the cables and connections.

-  Button pressed, **BLUETOOTH** input channel selected.
-  Button released, **MAIN (RCA)** input channel selected.



**Input channel
selector switch**

With the **BLUETOOTH** input selected, enable Bluetooth on the audio device and select EQX764BT from the list of available devices. When the pairing request and security code appear, **press the BT LEVEL control to confirm pairing** and start audio playback.



5 LEVEL CONTROLS

Rotary controls for individual adjustment of the signal level of the **MAIN (RCA)** and **BLUETOOTH** audio inputs.

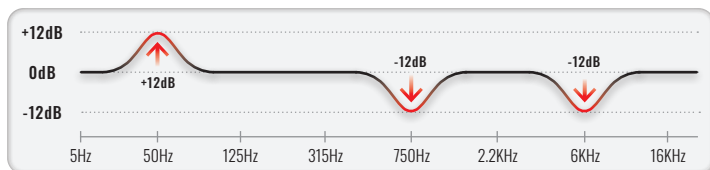
6 FADER CONTROL

Rotary control for adjusting the volume balance between the **REAR** and **FRONT** audio outputs. This control does not affect the **SUB** output.

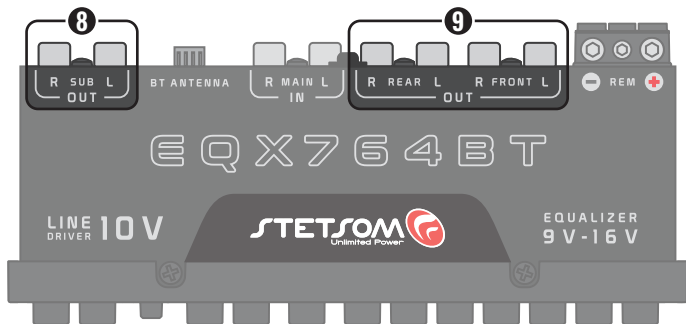
7 EQUALIZATION CONTROLS

The equalizer features 7 equalization bands for precise, individual frequency adjustment: 50Hz / 125Hz / 315Hz / 750Hz / 2.2KHz / 6KHz / 16KHz.

Example of the equalization control response shown in the graph below:



Output Connections



⑧ SUB OUTPUT:

MONO RCA (L+R) output dedicated to subwoofer connection. It features dedicated **LEVEL** and **FREQUENCY** controls for adjusting the level and the low-frequency range.

⑨ REAR & FRONT OUTPUTS:

Stereo RCA (L+R) outputs dedicated to the REAR and FRONT channels. These outputs feature **FADER** and **EQUALIZATION** adjustments.

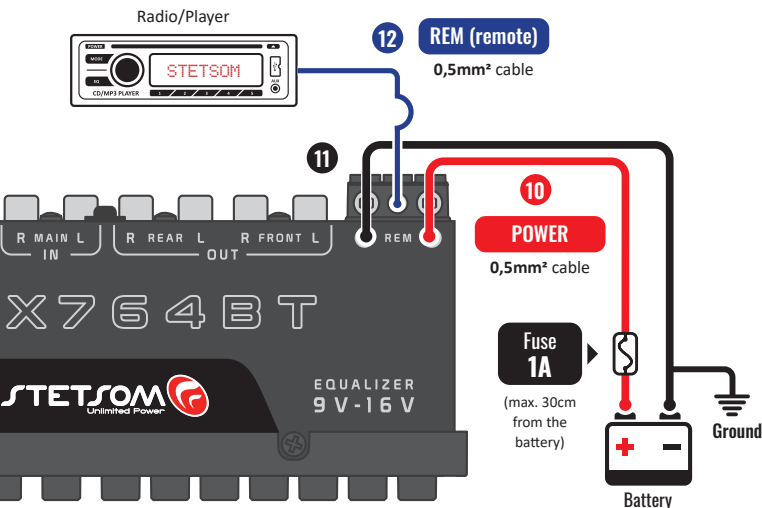
Power and Remote Turn-On

10 POSITIVE TERMINAL  : Connect to the positive terminal of the battery or to a 9V to 16V power supply using a **0.5mm²** cable. When using the vehicle battery, install a **1A** fuse to protect the electrical system, no more than 30cm from the battery.

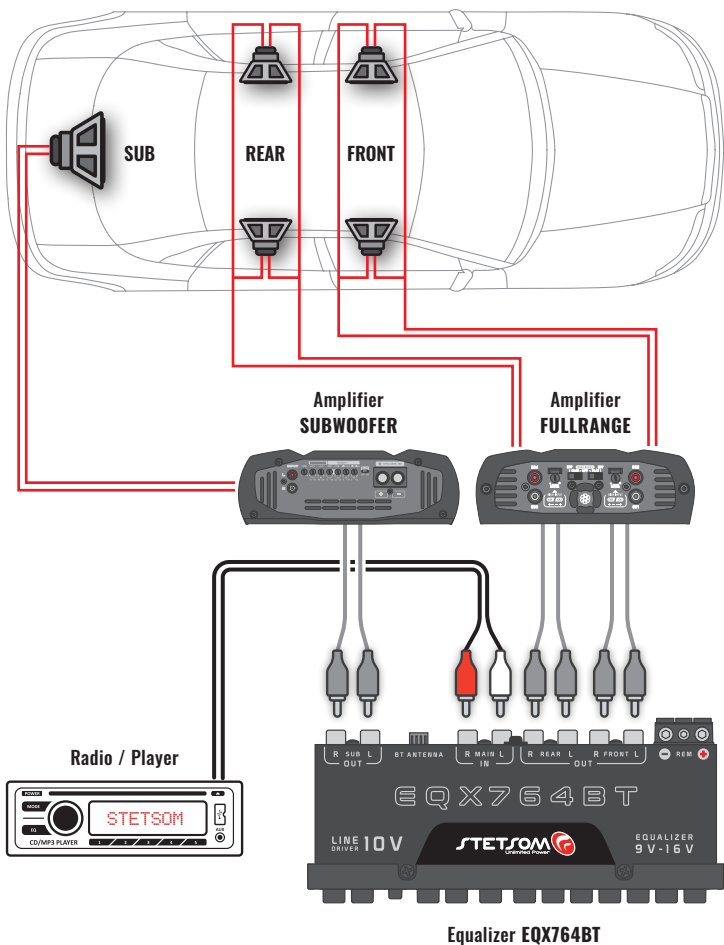
11 NEGATIVE/GROUND TERMINAL  : Connect to the negative terminal of the battery or power supply using a **0.5mm²** cable.

12 REMOTE TURN-ON (REM):

Turns the equalizer on when this connection is energized. Connect it to the remote output of the radio/player using a **0.5mm²** cable, or use an ON/OFF switch connected to **+12V**.



Installation example



Troubleshooting

DOES NOT TURN ON OR LED'S DO NOT LIGHT UP:

- The power cables may be incorrectly connected or have poor contact (+12V, GND, and REM terminals). Check the connections and grounding.
- No voltage at the remote turn-on (REM) connection. Check whether the connection is receiving a voltage compatible with the product's power supply.

NO AUDIO SIGNAL:

- Channel LEVEL controls are set to minimum. Increase the level.
- The audio cables may be disconnected or have poor contact. Check the connections.

DISTORTED AUDIO SIGNAL:

- Distorted/clipped audio signal. Adjust the volume level of the signal source as well as the input LEVEL controls.

NO AUDIO VIA BLUETOOTH

- Check whether the Bluetooth input is selected on the equalizer. If necessary, pair the device again, or turn it off and on and repeat the pairing process.

UNWANTED NOISE:

- Check the RCA and power cables and correct any poor contacts or irregularities.
- Use suppression-type ignition cables on the spark plugs.
- Keep the input and output RCA cables away from the power cables.
- Use a separate +12V power connection for the audio system.
- Ensure proper grounding of the product. To do this, remove the paint from the vehicle chassis at the desired grounding point and secure the wire using a ground terminal. To protect against oxidation, cover the area with paint.
- To prevent ground loops, use a single grounding point for the audio equipment whenever possible.

Protections

- Input short circuit (resettable thermal fuse)
- Reverse polarity

Technical Specifications

Inputs:	MAIN IN (STEREO RCA) and BLUETOOTH
Outputs:	SUB OUT, FRONT and REAR
Audio Controls:	SUB LEVEL and FREQUENCY
	INPUT SELECTOR (MAIN and BLUETOOTH)
	LEVEL (MAIN and BLUETOOTH)
	FADER (FRONT and REAR)
	EQUALIZER (-12dB ~ +12dB)
SUB Frequency Control:	60Hz to 90Hz
Vout @ 15.0V:	Sub Out: 10V RMS / Front & Rear: 8.2V RMS (LINE DRIVER)
Input Sensitivity:	Main (RCA): 3.0V RMS @ 14.4V
Input Impedance:	Main (RCA): 20K Ohms
Output Impedance:	47 Ohms
Frequency Response:	5Hz ~140KHz
THD:	< 0.1%
SNR:	> 100dB
Crosstalk:	> 85dB
Supply Voltage:	9V ~ 16V DC
Maximum Current Consumption:	330mA @ 12.6V
Dimensions (H x W x L):	26.5 x 104 x 184 mm
Weight:	320 g



The measured data is based on equipment from the STETSOM laboratory. Electronic components and the manufacturing process may present variations, which may result in variations in the measurements obtained.



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

Warranty Term

STETSOM, through its network of Authorized Technical Assistance Providers, guarantees technical assistance to the purchaser of their products. The repairs of any defects duly established as being of the manufacturer will be done without cost for replacement components or parts and repair labor. The repairs will be done by the Authorized Technical Assistance Provider specially designated by STETSOM.

CONSULT THE LIST OF AUTHORIZED TECHNICAL ASSISTANCE PROVIDERS ON OUR WEBSITE:

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

If you do not locate technical assistance in your city, please contact us at:

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

WARRANTY CONDITIONS:

Our warranty is 1 (one) year against manufacturing defects. Its validity starts on the date of the Sale to the FINAL Consumer.

To make use of the benefits of this warranty, you must present one of the following documents: the Final Consumer's SALE NOTE or this completed CERTIFICATE.

CASES THAT VOID THE WARRANTY:

1. 1 year after the issuance of the invoice of sale to the consumer or 1 year of completing certificate of warranty (dated and stamped by the retailer or installer) or 1 year from date of manufacture.
2. Violation of seals, alteration or removal of the product's serial or lot number.
3. If the product suffers misuse, careless accidents involving: Water, Fire or Fall, or is installed in conditions contrary to the guidelines contained in the installation manual that accompanies the product.
4. Damages and changes in the circuit or adaptation of non-original parts.
5. If you use installation techniques contrary to those given in the manual.

QUESTIONS AND ADVICE:

STETSOM offers Customer Services to answer questions and give advice about their products and services. Please contact us through the channels:

Phone: **BR +55 18 2104-9412**

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



Introducción

¡Muchas gracias por elegir un producto STETSOM! El ecualizador fue desarrollado con tecnología avanzada para el ajuste y la ecualización del audio, ofreciendo sonido de alta fidelidad. Además, cuenta con conectividad Bluetooth, permitiendo la reproducción de audio de forma inalámbrica.

Funciones

El ecualizador cuenta con **2 canales de entrada** y **3 canales de salida**, que son:

ENTRADAS

MAIN IN: **RCA** (STEREO L + R)

CONEXIÓN **BLUETOOTH**

SALIDAS

SUB OUT: **RCA** (MONO L+R)

REAR OUT: **RCA** (STEREO L + R)

FRONT OUT: **RCA** (STEREO L + R)

CONEXIONES DE ENTRADA



CONEXIÓN BLUETOOTH

Entrada de audio inalámbrica para dispositivos compatibles.



CONEXIÓN RCA (LINE)

Común en radios y equipos de audio disponibles en el mercado.

El ecualizador cuenta con controles giratorios para ajustar y ecualizar la señal de audio según sea necesario:

- **Controles de salida SUB:** Ajuste el nivel y la frecuencia de la salida SUB.
- **Selector de entrada:** Seleccione el canal de entrada de la señal (MAIN IN y BT).
- **Controles de entrada:** Ajuste individualmente el nivel de cada entrada (MAIN IN y BT).
- **Control FADER FRONT/REAR:** Ajuste del balance entre las salidas FRONT y REAR.
- **Iluminación LED:** Para una mejor visualización de los controles, estos están iluminados mediante un marco de LED de color AZUL.
- **Controles de frecuencia:** Ecualizador de 7 bandas (50Hz / 125Hz / 315Hz / 750Hz / 2.2KHz / 6KHz / 16KHz).

Antes de instalar

Lea atentamente este manual antes de instalar el ecualizador.

Se deben seguir las instrucciones de montaje, así como las conexiones, para el mejor aprovechamiento del producto. Si es necesario, consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente. Antes de su uso, es indispensable prestar atención a algunas informaciones:

- Asegúrese de que el dispositivo esté apagado antes de realizar o eliminar cualquier conexión. Esto previene posibles daños a los aparatos conectados al ecualizador.
- Distribuya todos los cables lo más lejos posible de los cables de encendido, módulos de inyección electrónica y llave de encendido, ya que pueden generar interferencias en el sonido.
- Utilice cables y conectores de buena calidad, ya que esto asegura la calidad y fidelidad del sonido.
- Para no dañar sus cables, tenga cuidado de no pasarlos cerca de bordes metálicos afilados.

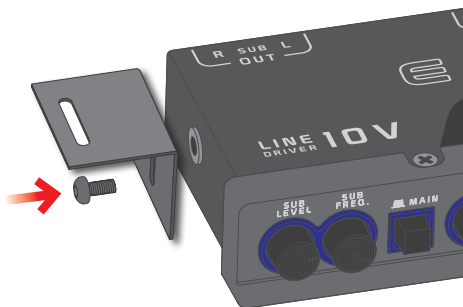


Utilice un fusible de 1 A instalado a no más de 30 cm de la batería para protección.

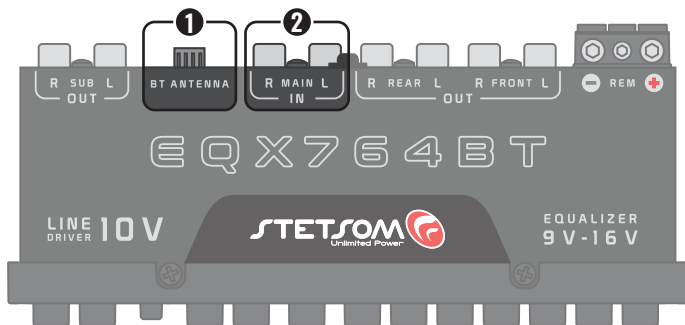
Instalación

Para la instalación, elija un lugar con fácil acceso al producto.

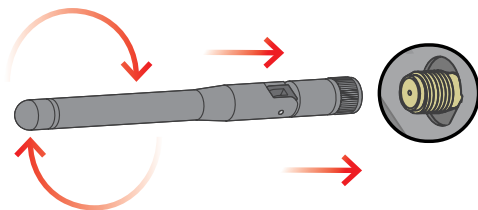
La fijación (cuando sea necesaria) se puede realizar con un juego de escuadras de esquina que viene con el producto. Coloque el soporte de esquina a través de los agujeros en los lados del producto usando tornillos. Asegúrese de que la instalación se realice en un lugar estable, ventilado y seco.



Conexiones de entrada



1 CONEXIÓN DE ANTENA: Instale la antena incluida con el producto, enroscándola en sentido horario como se muestra en la ilustración a continuación. Mantenga la antena en posición vertical para obtener una mejor recepción y estabilidad de la señal durante la transmisión de audio y la conectividad con la aplicación.

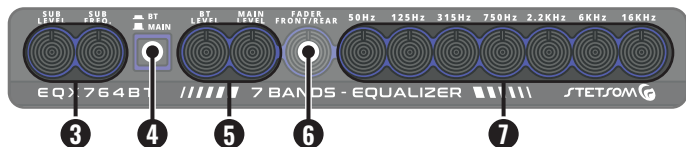


2 CONEXIÓN DE ENTRADA MAIN: Conexión RCA doble con entrada estéreo (L+R), identificada en el producto. Conéctela a las salidas de la fuente de audio mediante cables RCA blindados de buena calidad para evitar ruidos no deseados.



El EQX764BT cuenta con dos opciones de entrada de audio: conexión analógica MAIN IN (RCA estéreo) y conexión inalámbrica BLUETOOTH.

Controles EQX764BT



3 CONTROLES DE SALIDA SUBWOOFER

- **SUB LEVEL:** Permite ajustar el nivel de la señal suministrada a la salida del canal SUB.
- **SUB FREQ:** Control giratorio para seleccionar la frecuencia máxima que será reproducida por el canal **SUB**. Este control puede ajustarse de **60Hz a 90Hz**.

4 SELECTOR DE CANAL DE ENTRADA

El ecualizador cuenta con un selector que permite alternar entre los canales de entrada **MAIN (RCA)** y **BLUETOOTH** sin necesidad de desconectar cables ni conexiones.

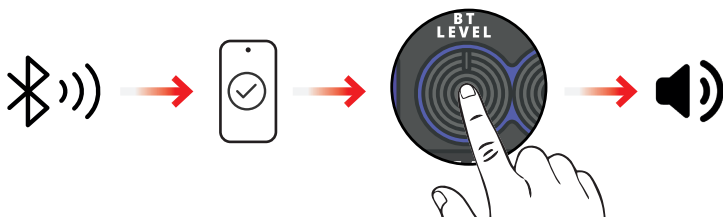
 Botón presionado, canal de entrada **BLUETOOTH** seleccionado.

 Botón liberado, canal de entrada **MAIN (RCA)** seleccionado.



Botón selector del canal de entrada

Con la entrada BLUETOOTH seleccionada, active el Bluetooth en el dispositivo de audio y seleccione EQX764BT en la lista de dispositivos disponibles. Cuando aparezcan la solicitud de emparejamiento y el código de seguridad, **presione el control BT LEVEL para confirmar el emparejamiento** e iniciar la reproducción.



5 CONTROLES DE NIVEL

Controles giratorios para el ajuste individual del nivel de señal de las entradas de audio **MAIN (RCA)** y **BLUETOOTH**.

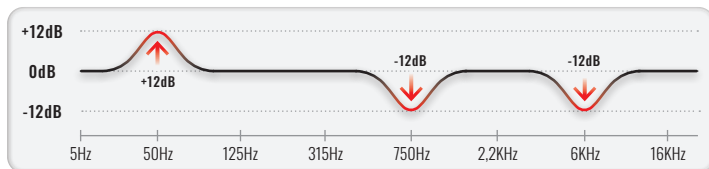
6 CONTROL FADER

Control giratorio para ajustar el balance entre el volumen de las salidas de audio **REAR** y **FRONT**. Este control no afecta la salida SUB.

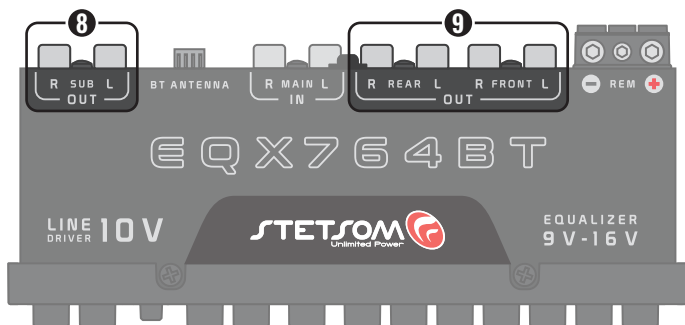
7 CONTROLES DE ECUALIZACIÓN

El ecualizador cuenta con 7 bandas de ecualización para ajustar las frecuencias de forma individual y precisa: 50Hz / 125Hz / 315Hz / 750Hz / 2,2KHz / 6KHz / 16KHz.

Ejemplo del comportamiento de los controles de ecualización en el gráfico a continuación:



Conexiones de salida



8 SALIDA SUB:

Salida **RCA MONO (L+R)** dedicada a la conexión de subwoofers. Cuenta con controles específicos de **LEVEL y FRECUENCIA** para ajustar el nivel y el rango de las frecuencias más bajas.

9 SALIDAS REAR & FRONT:

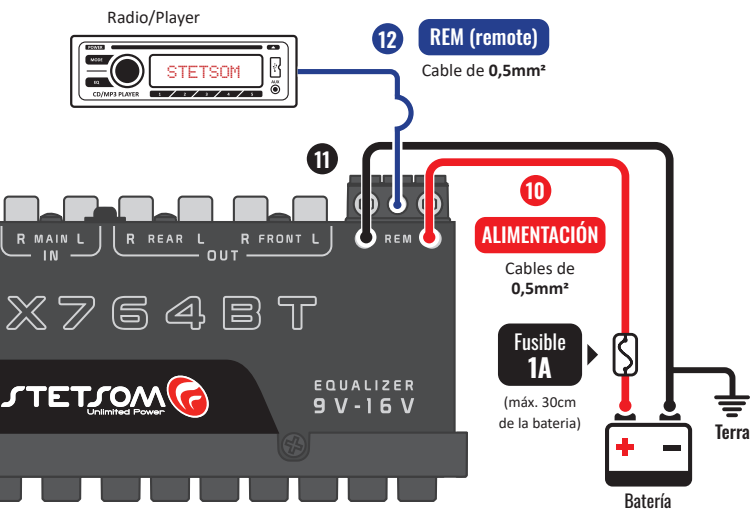
Salidas RCA estéreo (L+R) dedicadas a los canales **REAR y FRONT**. Estas salidas cuentan con ajustes de **FADER y ECUALIZACIÓN**.

Alimentación y encendido remoto

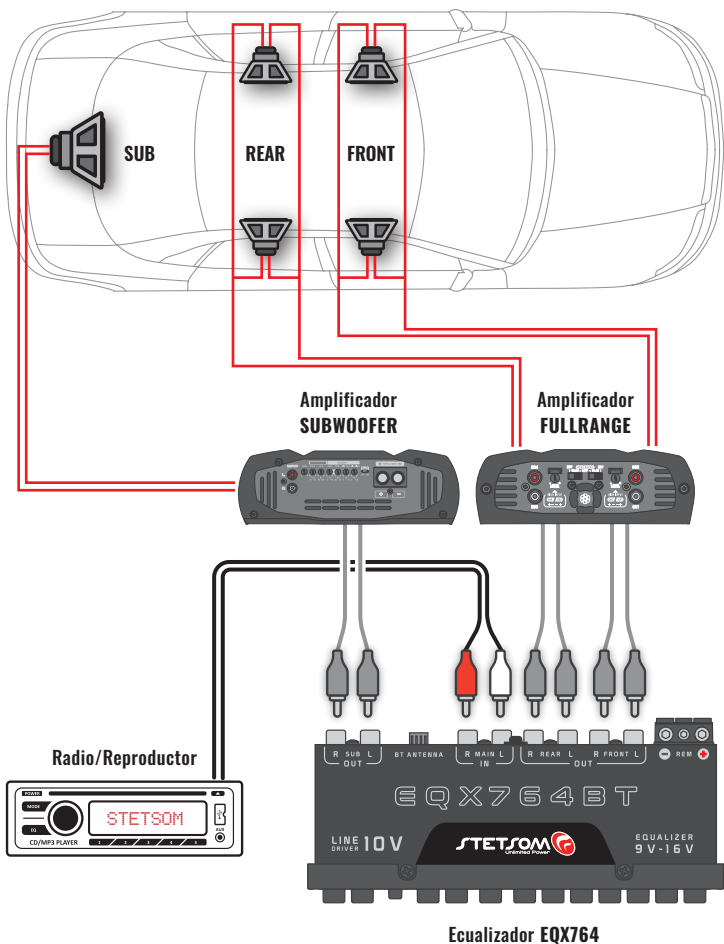
10 CONECTOR POSITIVO + : Conecte al polo positivo de la batería o a una fuente de alimentación de 9V a 16V, utilizando un cable de **0,5mm²**. Para utilizar la batería del vehículo, instale un **fusible de 1A** para proteger el sistema eléctrico, a una distancia máxima de 30cm de la batería.

11 CONECTOR NEGATIVO/TIERRA - : Conecte al polo negativo de la batería o de la fuente de alimentación, utilizando un cable de **0,5mm²**.

12 ENCENDIDO REMOTO (REM): Permite encender el ecualizador cuando esta conexión recibe alimentación. Conecte la salida remota de la radio/player mediante un cable de **0,5mm²** o utilice un interruptor de encendido/apagado conectado a +12V.



Ejemplo de instalación



Solución de problemas

NO ENCIENDE O LOS LED NO SE ENCIENDEN:

- Los cables de alimentación no están conectados correctamente o presentan mal contacto (terminales +12V, GND y REM). Verifique las conexiones y la puesta a tierra.
- La conexión de encendido remoto (REM) no tiene tensión. Verifique que la conexión esté recibiendo una tensión compatible con la alimentación del producto.

SIN SEÑAL DE AUDIO:

- Los controles de LEVEL de los canales están al mínimo; aumente el nivel.
- Los cables de audio pueden estar desconectados o presentar mal contacto.

SEÑAL DE AUDIO DISTORSIONADA:

- Señal de audio distorsionada/saturada. Ajuste el nivel de volumen de la fuente de señal, así como los controles LEVEL de las entradas.

SIN AUDIO VÍA BLUETOOTH:

- Verifique que la entrada Bluetooth esté seleccionada. Si es necesario, vuelva a emparejar el dispositivo o reinicielo y repita el proceso.

RUIDOS NO DESEADOS:

- Verifique los cables RCA y de alimentación, corrigiendo malos contactos o irregularidades.
- Utilice cables supresores en las bujías de encendido.
- Mantenga los cables RCA de entrada y salida alejados de los cables de alimentación.
- Realice una conexión de alimentación (+12V) separada para el sistema de audio.
- Realice una buena puesta a tierra, retirando la pintura del chasis en el punto de conexión y fijando el cable con un terminal de tierra. Proteja la zona con pintura contra la oxidación.
- Para evitar bucles de tierra, utilice preferentemente un único punto de puesta a tierra para los equipos de audio.

Protecciones

- Cortocircuito en la entrada (fusible térmico reinicialable)
- Inversión de polaridad

Especificaciones técnicas

Entradas:	MAIN IN (RCA ESTÉREO) y BLUETOOTH
Salidas:	SUB OUT, FRONT y REAR
Controles de audio:	SUB LEVEL y FREQUENCY
	SELECTOR DE ENTRADA (MAIN y BLUETOOTH)
	LEVEL (MAIN y BLUETOOTH)
	FADER (FRONT y REAR)
	EQUALIZER (-12dB ~ +12dB)
Control de frecuencia SUB:	60Hz a 90Hz
Vout @ 15,0V:	Sub Out: 10V RMS / Front & Rear: 8,2V RMS (LINE DRIVER)
Sensibilidad de entrada:	Main (RCA): 3,0V RMS @ 14,4V
Impedancia de entrada:	Main (RCA): 20K Ohmios
Impedancia de salida:	47 Ohms
Respuesta en frecuencia:	5Hz ~140KHz
THD:	< 0,1%
SNR:	> 100dB
Diafonía:	> 85dB
Tensión de alimentación:	9V ~ 16V DC
Consumo máximo:	330mA @ 12,6V
Dimensiones (Al x An x L):	26,5 x 104 x 184 mm
Peso:	320 g



Los datos medidos se basan en equipos de laboratorio de STETSOM. Los componentes electrónicos y el proceso de fabricación pueden presentar variaciones, dando lugar a una variación en las medidas tomadas.



Cualquier actualización realizada a este manual estará disponible para consulta del consumidor de forma gratuita en nuestro sitio web. Se recomienda consultar el manual actualizado siempre que sea necesario.

Información de Garantía

STETSOM, a través de su red de Asistencia Técnica Autorizada, garantiza al comprador de los productos, el servicio de Asistencia Técnica sin costos de sustitución de los componentes o piezas, así como mano obrera necesaria para arreglos de eventuales defectos debidamente constatados como siendo desde su fabricación. Los arreglos se harán por la Asistencia Técnica Autorizada, especialmente designada por STETSOM.

CONSULTE LA RELACIÓN DE AUTORIZADOS EN EL SITIO:

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

Si no hay asistencia para tu ciudad, contáctanos:

SAC +55 18 2104-9412

CONDICIONES DE PLAZOS PARA GARANTÍA:

Garantizamos el producto en hasta 1 (uno) año en contra los defectos de fabricación. Su caducidad se inicia a partir de la Fecha de Venta al Consumidor Final. Para beneficiarse de la garantía, se necesita presentar la siguiente documentación: BOLETA DE VENTA al Consumidor Final o esta misma CERTIFICACIÓN debidamente rellenada.

SITUACIONES DE PÉRDIDA DE LA GARANTÍA:

1. Pasado 1 año de la emisión de la boleta de venta al consumidor o 1 año después de rellenado la CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA (Fechado y sellado por el vendedor o instalador) o 1 año de la fecha de fabricación.
2. Violación de los sellos de garantía, cambios o retirada del número de serie o lote del producto.
3. Mal uso del producto, descuido y accidentes como: agua, fuego, caída, instalación incorrecta o diferente de lo aconsejado en este manual.
4. Daños o cambios en el circuito o adaptación de piezas no originales.
5. Instalación en desacuerdo con las especificaciones técnicas de este manual.

DUDAS Y ORIENTACIONES:

STETSOM ofrece un servicio de atención al consumidor (SAC) para aclarar dudas y orientar acerca de los productos y servicios. Contáctenos a través de los canales:

Teléfono: BR +55 18 2104-9412

Correo electrónico: suporte@stetsom.com.br

Sitio web: www.stetsom.com.br

Certificado de garantia

Guarantee certificate • Certificado de garantia

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.br