

BY STETSOM 

BRAVO


CHARGER

Models / Modelos:

50A

USER'S MANUAL

MANUAL DO USUÁRIO • MANUAL DE USUARIO



Introduction

Thank you for choosing a **STETSOM** product! Our new line of power supplies/chargers provide high performance and efficiency thanks to high-quality components and technologies developed for battery management and charging. Their design has an internal heat sink that allows for intense and prolonged use without overheating or loss of power.

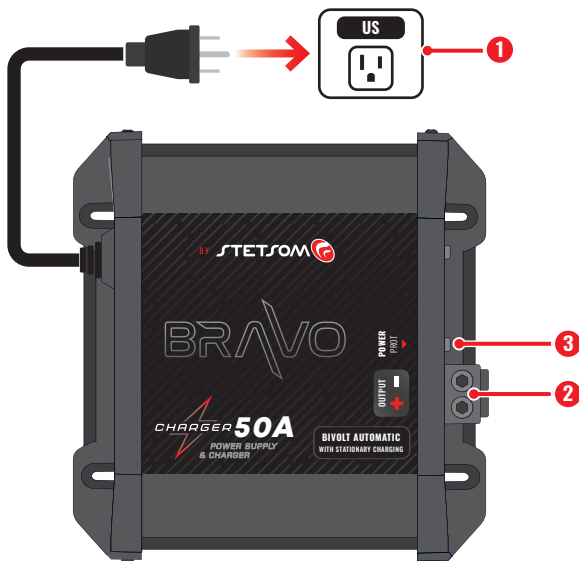
Before installing

Read this manual carefully before using the product.

- All connections must be made with the product OFF.
- Always use cable sizes recommended by the manual. This guarantees maximum security for your installation and the perfect functioning of the product.
- Only use sockets and extension cords compatible with the current consumption of the source. Using poorly installed, poorly sized, or even defective outlets can damage the product or offer risks.
- The source has an automatic bivolt circuit (127/220Vac).
- Carry out the installation in a firm, ventilated and dry place.
- Never handle the product with wet hands, barefoot or attempt to repair it. Internal components operate at high voltage and pose a risk of electric shock.
- Installation must be done by a qualified professional.

In case of doubt, ask the store where the installation was carried out or contact our Customer Service: **+55 18 2104 9412**.

Power supply presentation



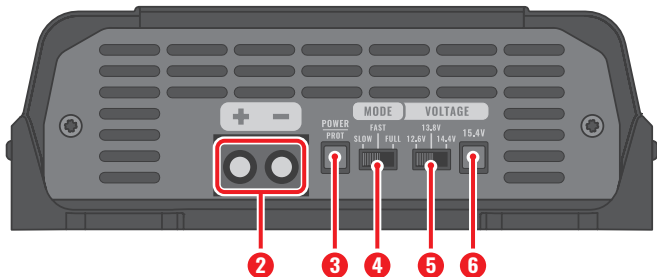
1. AC POWER CONNECTOR: Connect to a compatible outlet for product operation. Do not use adapters or bend the cord, as this may reduce efficiency or cause it to malfunction.

2. DC OUTPUT CONNECTOR: Connect to the battery terminals through cables with appropriate gauges, following the polarities indicated on the product. Never reverse the polarities.

3. ON/OFF KEY with LED (POWER/PROT): The button has two LED's that indicate its operation:

RED LED: On when source is energized and in standby (OFF) or when triggered the protection system (PROT).

BLUE LED: Indicates that the product is energized and in operation (ON).



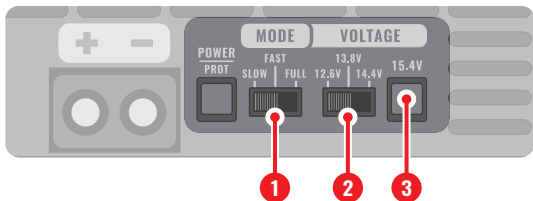
4. MODE SELECTOR KEY: Allows switching between source charging modes (SLOW, FAST, and FULL).

5. VOLTAGE SELECTOR SWITCH: Allows selection of the source's operating voltage.

6. 15.4V BUTTON: This key activates the voltage mode at **15.4V**. It is recommended for charging stationary batteries, using it on ordinary lead acid batteries can damage them permanently. When active, a **GREEN LED** on this button will remain lit even when the product is in **STAND-BY** for easy viewing.

Operation Modes

The power supply has operation modes that can be configured using the selection key on the side of the product.



1 CHARGING MODES:

Each position of the key represents a charging mode.

SLOW



This mode allows slower charging of the batteries, limiting the current up to **8A**. This prevents overcharging and overheating of the batteries, increasing their useful life and preserving their maximum performance for longer.

FAST



This mode allows fast charging of the batteries, providing current up to **25A**. It is indicated when the batteries are discharged and there is little time to charge them.

FULL



This mode provides the maximum source current (**50A**). This mode can be used to charge multiple batteries or to power amplifiers and other systems.

Always give preference to slow-charging, it provides less wear on the batteries, preserving their performance and increasing their useful life.

2 VOLTAGE SELECTOR KEY:

Allows you to toggle the voltage at which the source will operate.



12.6V: Sets the supply voltage from the source to operate continuously at **12.6V**.



13.8V: Sets the supply voltage from the source to operate continuously at **13.8V**.



14.4V: Sets the supply voltage from the source to operate continuously at **14.4V**.

3 15.4V BUTTON:

This button sets the supply voltage from the source to operate continuously at **15.4V**. When this switch is pressed (on), the button's **GREEN LED** will remain lit even with the product in **STAND-BY** for easy viewing. **This mode is recommended for charging stationary batteries, using it on ordinary lead-acid batteries can permanently damage them.**

In normal operation without deep discharge, stationary batteries can be charged in the same way as conventional lead-acid batteries, but when there is deep discharge at the end of the normal cycle, a voltage of **15.4V** should be applied for a certain time. Each manufacturer determines what this time should be, so please refer to your battery manual to find out the best charge cycle for your stationary battery.

Smart Cooler

To offer more security and better performance, the source has the **Smart Cooler** feature. It consists of intelligent temperature monitoring, controlling the rotation of the Cooler according to the need, avoiding the overheating of the power supply and providing a quieter operation, preserving its performance and increasing its useful life.

Installation

For proper installation, use the recommended gauges below:

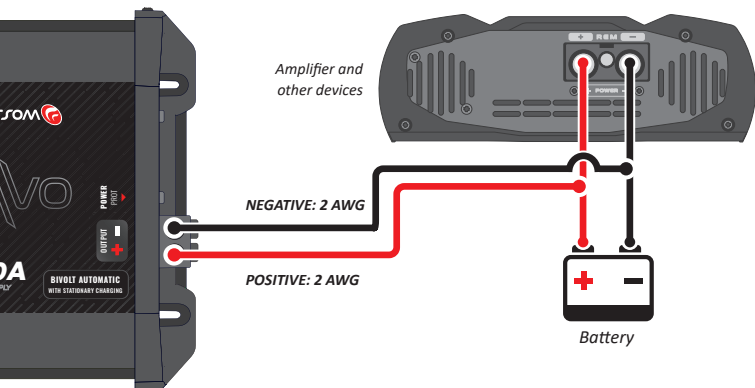
- **DC output:** Use cables up to **33mm²**.
- **AC input:** Use **1.5mm²** extension cables up to 10 meters.



Installation must be done only by qualified professionals and with the product **OFF**.

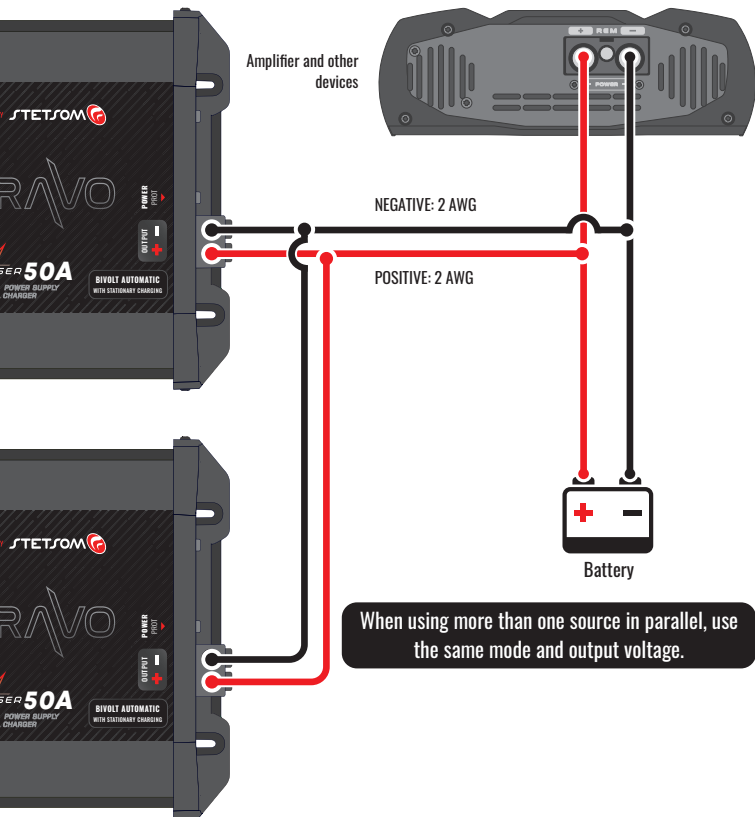
SIMPLE INSTALLATION

Using a power supply to charge your battery or battery bank and provide power to your sound equipment:



PARALLEL INSTALLATION

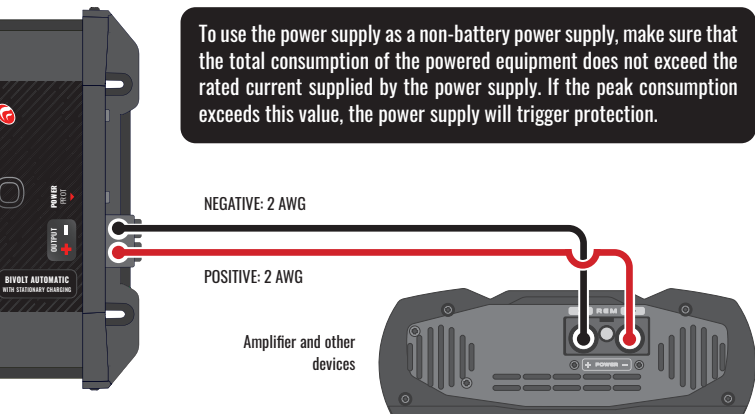
Using two or more sources to supply power to your sound equipment and keep your battery bank charged:



INSTALLATION ONLY AS POWER SUPPLY

Using one or more sources to supply power to your sound equipment without using batteries:

To use the power supply as a non-battery power supply, make sure that the total consumption of the powered equipment does not exceed the rated current supplied by the power supply. If the peak consumption exceeds this value, the power supply will trigger protection.



Charging tips

For a good result, it is recommended that the current applied does not exceed 10% of the battery capacity.

- **Safe charging:** Use the **SLOW** charge mode to provide a deeper charge and increase the lifetime of the battery.
- **Battery Bank:** If the battery bank totals **250A**, to current of **25A** is now recommended for slow charging, equivalent to 10% of the battery capacity.
- **Charged battery:** When the voltage is **14.4V** and the current is less than 1% of the battery capacity, it is charged.
- **Monitoring:** As the power supply has no voltage/current display, a voltmeter and an ammeter are needed to monitor this process.
- **Best results:** It is recommended to keep the battery powered at **14.4V** for another 8 hours after reaching 1% of battery capacity.

Protections

When a protection is triggered, the power supply will shut down and the LED on the **POWER/PROT** button will light red. Check the cause of the problem and turn on the power supply.

The protection features present are:

- **Internal AC input fuse:** Internal short circuit protection of the source.
- **DC output short circuit:** Protection against short circuit and overload at the output.
- **Temperature:** Intelligent monitoring that regulates the operation of the power supply according to the temperature, preventing it from shutting down.

Technical Specifications

AC input voltage:	Automatic Bi-volt (127Vac/220Vac)
Min. and max. AC voltage:	127V: 80V ~ 140V / 220V: 160V ~ 240V
DC output voltage modes:	12.6V / 13.8V / 14.4V / 15.4V
Nominal chain:	50A @ 12.6V
Maximum power consumption:	127V: 10.5A / 220V: 6A
Efficiency:	90%
Operating modes:	Slow Load / Fast Load / Full Load Red LED: Stand By/Prot
LED indicators:	LED blue: Product in operation (ON) LED green: 15.4V mode ON
AC input protection:	Fuse 15A
Under Voltage Protection:	7.5V
Dimensions (H x W x L):	2.4" x 6.8" x 7.2"
Weight:	3 lb



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

Images contained in this manual are merely illustrative, and may differ from the real product.

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



Introdução

Muito obrigado por escolher um produto **STETSOM**! Nossa nova linha de fontes/carregadores fornecem alto desempenho e eficiência graças aos componentes de alta qualidade e tecnologias desenvolvidas para o gerenciamento e carregamento de baterias. Seu design possui dissipador interno que permite seu uso intenso e prolongado sem superaquecimento ou perdas de potência.

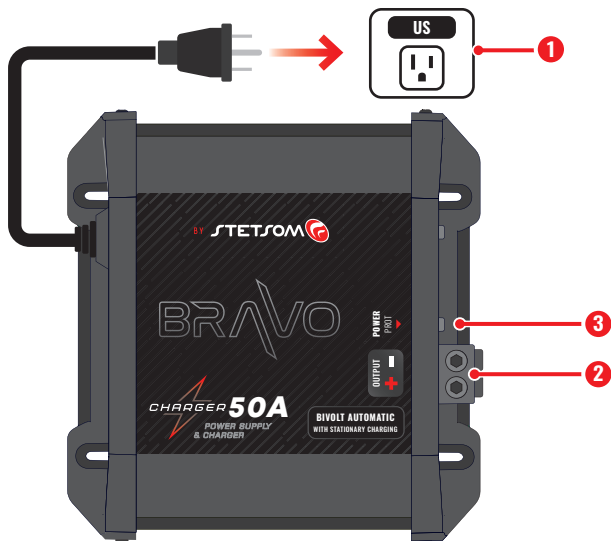
Antes de instalar

Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

- Todas as conexões devem ser feitas com o produto **DESLIGADO**.
- Sempre utilize bitolas de cabos recomendadas pelo manual. Isso garante máxima segurança a sua instalação e perfeito funcionamento do produto.
- Apenas utilize tomadas e extensões compatíveis com o consumo de corrente da fonte. Utilizar tomadas mal instaladas, mal dimensionadas ou até mesmo com defeito podem danificar o produto ou oferecer riscos.
- A fonte conta com circuito bivolt automático (127/220Vac).
- Efetue a instalação em local firme, arejado e seco.
- Nunca manipule o produto com as mãos molhadas, descalço ou tente repará-lo, os componentes internos trabalham em alta tensão e oferecem risco de choque elétricos.
- 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**.

Apresentação da fonte



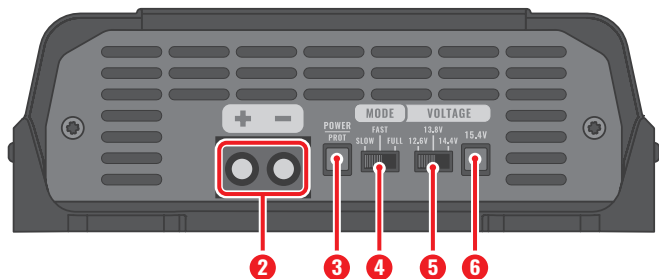
1. CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO AC: Conecte a uma tomada compatível para o funcionamento do produto. Não use adaptadores ou dobre o cabo, isso pode reduzir a eficiência ou ocasionar mal funcionamento ao mesmo.

2. CONECTOR DE SAÍDA DC (OUTPUT): Conecte aos terminais da bateria através de cabos com bitolas adequadas, seguindo as polaridades indicadas no produto. Nunca inverter as polaridades.

3. CHAVE ON/OFF COM LED (POWER/PROT): O botão possui dois LED's que indicam seu funcionamento:

LED VERMELHO: Aceso quando fonte está energizada e em standby (OFF) ou quando acionado o sistema de proteção (PROT).

LED AZUL: Indica que o produto está energizado e em funcionamento (ON).



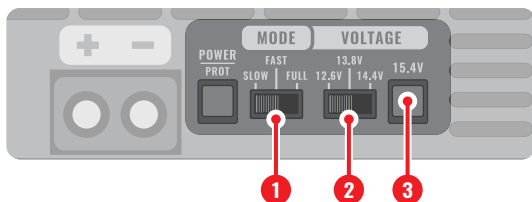
4. CHAVE SELETORA DE MODOS: Permite alternar entre os modos de carregamento da fonte (SLOW, FAST e FULL).

5. CHAVE SELETORA DE TENSÃO: Permite a seleção da tensão de operação da fonte.

6. BOTÃO 15,4V: Esta chave ativa o modo de tensão a **15,4V**. Ele é recomendado para o carregamento de baterias estacionárias, utilizá-lo em baterias comuns de chumbo ácido podem danificar as mesmas permanentemente. Quando ativa, um **LED VERDE** neste botão permanecerá aceso mesmo com o produto em **STAND-BY** para facilitar a visualização.

Modos de operação

A fonte possui modos de operação que podem ser configuradas através da chave de seleção na lateral do produto.



1 MODOS DE CARGA:

Cada posição da chave representa um modo de carregamento.

SLOW



Este modo permite o carregamento mais lento das baterias, limitando a corrente em até **8A**. Isso evita sobrecargas e aquecimento das mesmas, aumentando sua vida útil e preservando seu desempenho máximo por mais tempo.

FAST



Este modo permite o carregamento rápido das baterias, fornecendo corrente de até **25A**. Ele é indicado quando as baterias estão descarregadas e dispõe-se de pouco tempo para carregá-las.

FULL



Este modo fornece a corrente máxima da fonte (**50A**). Esse modo pode ser utilizado para carregar diversas baterias ou alimentar amplificadores e outros sistemas.

Sempre dê preferência ao carregamento por carga lenta, ele proporciona menor desgaste das baterias, preservando seu desempenho e aumentando sua vida útil.

2 CHAVE SELETORA DE TENSÃO:

Permite alternar a tensão na qual a fonte vai operar.



12.6V: Ajusta o fornecimento de tensão da fonte para operar de forma contínua a **12,6V**.



13.8V: Ajusta o fornecimento de tensão da fonte para operar de forma contínua a **13,8V**.



14.4V: Ajusta o fornecimento de tensão da fonte para operar de forma contínua a **14,4V**.

3 BOTÃO 15.4V:

Este botão aciona o fornecimento de tensão da fonte de forma contínua à **15,4V**. Quando essa chave está pressionada (ligada), o **LED VERDE** do botão permanecerá aceso mesmo com o produto em **STAND-BY** para facilitar a visualização. **Esse modo é recomendado para o carregamento de baterias estacionárias, utilizá-lo em baterias comuns de chumbo-ácido podem danificá-las permanentemente.**

Em funcionamento normal sem descarga profunda as baterias estacionárias podem ser carregadas da mesma forma que as baterias convencionais de chumbo-ácido, mas quando houver descarga profunda ao final do ciclo normal deve ser aplicada a tensão de **15,4V** por um determinado tempo. Cada fabricante determina qual deverá ser esse tempo, desta forma consulte o manual da sua bateria para saber qual o melhor ciclo de carga para a sua bateria estacionária.

Smart Cooler

Para oferecer mais segurança e melhor desempenho, a fonte conta com o recurso **Smart Cooler**. Consiste no monitoramento inteligente da temperatura controlando a rotação do Cooler de acordo com a necessidade, evitando o superaquecimento da fonte e proporcionando um funcionamento mais silencioso, preservando seu desempenho e aumentando a sua vida útil.

Instalação

Para uma instalação adequada, utilize as bitolas recomendadas abaixo:

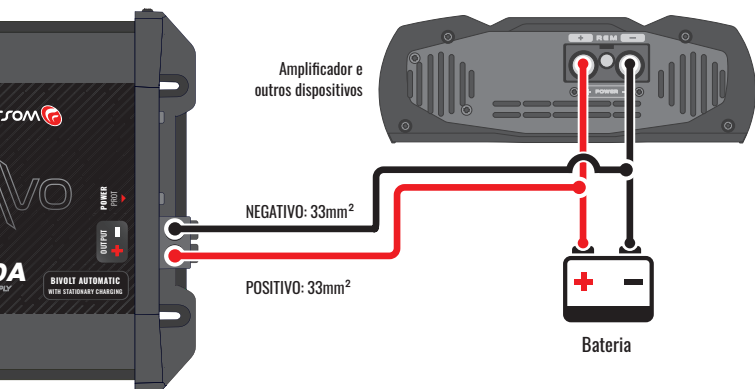
- **Saída DC:** Utilize cabos de até **33mm²**.
- **Entrada AC:** Utilize extensão de **1,5mm²** com até 10 metros.



A instalação deve ser feita somente por profissionais qualificados e com o produto **DESLIGADO**.

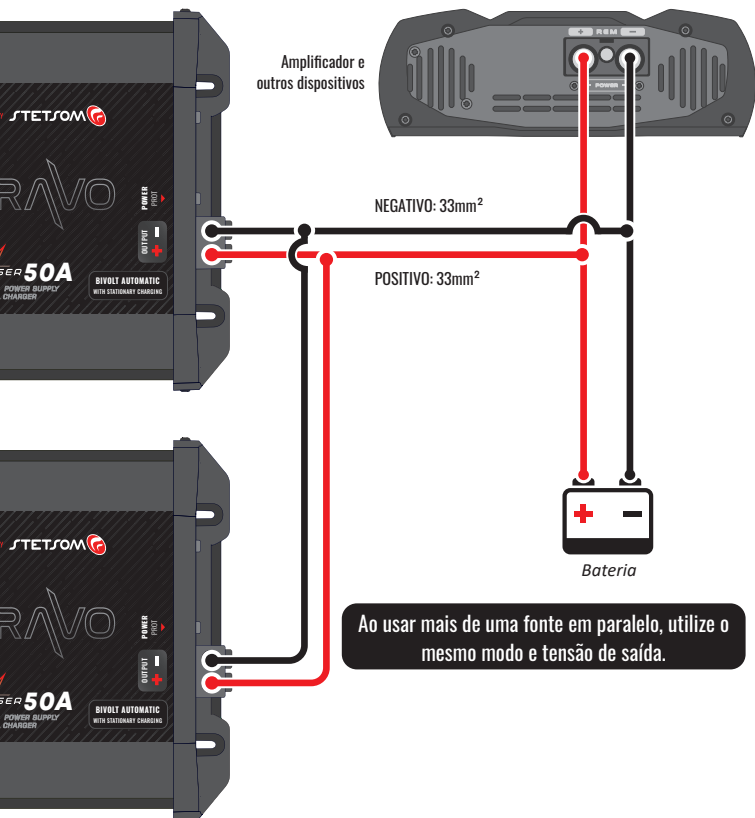
INSTALAÇÃO SIMPLES

Utilização de uma fonte para carregar sua bateria ou banco de baterias e fornecer energia para seu equipamento de som:



INSTALAÇÃO EM PARALELO

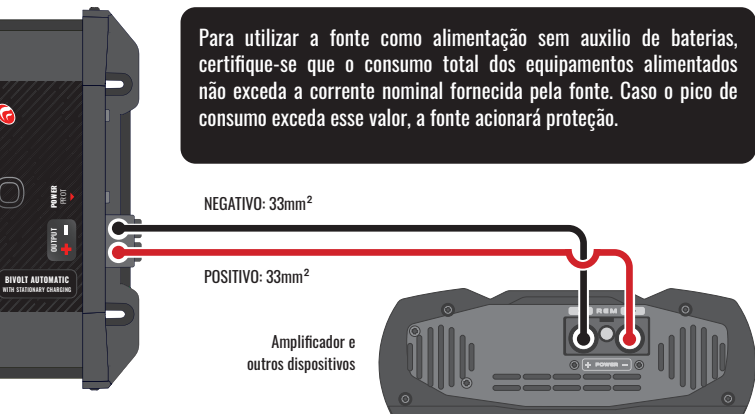
Utilização de duas fontes ou mais para fornecer energia para seu equipamento de som e manter seu banco de baterias carregados:



INSTALAÇÃO APENAS FONTE

Utilização de uma ou mais fontes para fornecer energia para seus equipamentos de som sem utilização de baterias:

Para utilizar a fonte como alimentação sem auxílio de baterias, certifique-se que o consumo total dos equipamentos alimentados não exceda a corrente nominal fornecida pela fonte. Caso o pico de consumo exceda esse valor, a fonte acionará proteção.



Dicas de carregamento

Para se obter um bom resultado é recomendado que a corrente aplicada não ultrapasse 10% da capacidade da bateria.

- **Carregamento seguro:** Utilize o modo de carga lenta (**SLOW**) para proporcionar uma carga mais profunda e aumentar a durabilidade da bateria.
- **Banco de baterias:** Se o banco de baterias totalizar **250A** à corrente de **25A** passa a ser recomendada para se ter uma carga lenta, equivalendo a 10% da capacidade das baterias.
- **Bateria carregada:** Quando a tensão estiver em **14,4V** e a corrente for menor que 1% da capacidade da bateria, estará carregada.
- **Monitoramento:** Como a fonte não possui mostrador de tensão/corrente, é necessário um voltímetro e um amperímetro para monitorar este processo.
- **Melhores resultados:** Recomenda-se que logo após atingir 1% da capacidade da bateria, mantenha as mesmas alimentadas em **14,4V** por mais 8 horas.

Proteções

Ao acionar uma proteção, a fonte irá desligar e o LED presente no botão **POWER/PROT** irá acender na cor vermelha. Verifique a causa do problema e religue a fonte.

Os recursos de proteção presentes são:

- **Fusível interno entrada AC:** Proteção contra curto circuito interno da fonte.
- **Curto circuito na saída DC:** Proteção contra curto circuito e sobrecarga na saída.
- **Tensão Baixa (Undervoltage):** Proteção de tensão de saída abaixo 7,5Vdc.
- **Temperatura:** Monitoramento inteligente que regula o funcionamento da fonte de acordo com a temperatura, evitando o desligamento da mesma.

Especificações técnicas

Tensão de entrada AC:	Bi-volt automático (127Vac/220Vac)
Tensão mínima e máxima AC:	127V: 80V ~ 140V / 220V: 160V ~ 240V
Modos de tensão da saída DC:	12,6V / 13,8V / 14,4V / 15,4V
Corrente nominal:	50A @ 12,6V
Consumo máximo da rede:	127V: 10,5A / 220V: 6A
Eficiência:	90%
Modos de operação:	Carga lenta / Carga rápida / Carga plena LED vermelho: Stand By/Prot
LED's indicadores:	LED azul: Produto em funcionamento (LIGADO) LED verde: Modo 15,4V ligado
Proteção entrada AC:	Fusível 15A
Proteção Under Voltage:	7,5V
Dimensões (A x L x C):	63 x 174,5 x 183 mm
Peso:	1,4 Kg



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.

Imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, podendo diferenciar do produto real.

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



Introducción

¡Muchas gracias por elegir un producto **STETSOM!** Nuestra nueva gama de fuentes de alimentación/cargadores proporciona un alto rendimiento y eficiencia gracias a los componentes y tecnologías de alta calidad desarrollados para la gestión y carga inteligente de la batería. Su diseño cuenta con un disipador de calor interno que permite su uso intensivo y prolongado sin sobrecalentamiento ni pérdida de potencia.

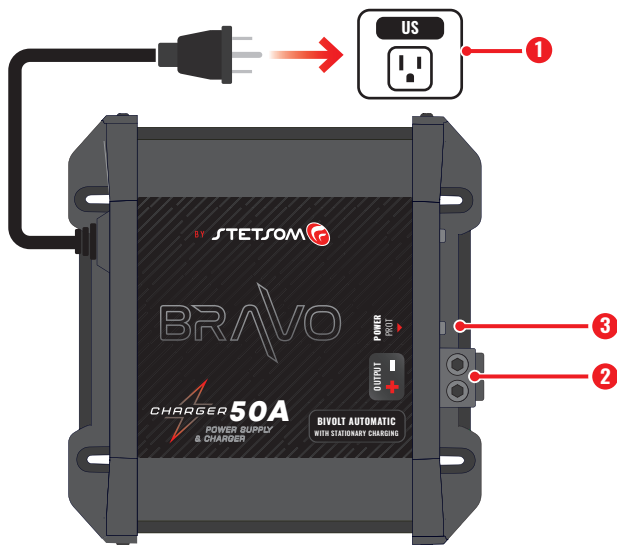
Antes de instalar

Lea este manual detenidamente antes de usar el producto

- Todas las conexiones deben realizarse con el producto **DESLIGADO**.
- Utilice siempre los tamaños de cable recomendados por el manual. Esto garantiza la máxima seguridad para su instalación y el perfecto funcionamiento del producto.
- Utilice únicamente enchufes y cables de extensión compatibles con el consumo de corriente de la fuente. El uso de enchufes mal instalados, de mal tamaño o incluso defectuosos puede dañar el producto u ofrecer riesgos.
- La fuente tiene un circuito bi voltio automático (127/220 Vac).
- Realizar la instalación en un lugar firme, ventilado y seco.
- Nunca manipule el producto con las manos mojadas, descalzos, ni intente repararlo. Los componentes internos funcionan a alto voltaje y representan un riesgo de descarga eléctrica.
- La instalación debe ser realizada por un profesional cualificado.

En caso de duda, pregunte en la tienda donde se realizó la instalación o contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente: **018 2104 9412**.

Presentación de la fuente



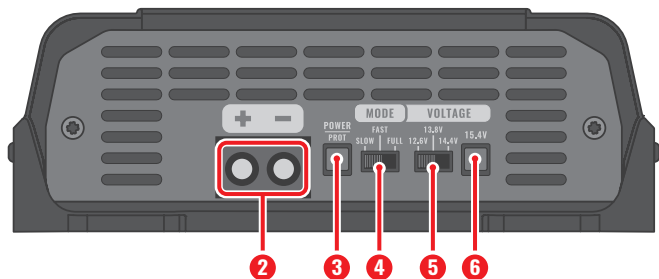
1. CONECTOR DE ALIMENTACIÓN DE CA: Conéctelo a una toma de corriente compatible para el funcionamiento del producto. No utilice adaptadores ni doble el cable, ya que esto puede reducir la eficacia o provocar un mal funcionamiento del mismo.

2. CONECTOR DE SALIDA DC (OUTPUT): Conéctese a los bornes de la batería a través de cables con los calibres adecuados, siguiendo las polaridades indicadas en el producto. Nunca invierta la polaridad.

3. TECLA DE ON/OFF CON LED (POWER/PROT): El botón tiene dos LED que indican su funcionamiento:

LED ROJO: Se enciende cuando la fuente está energizada y en reposo (OFF) o cuando se activa el sistema de protección (PROT).

LED AZUL: Indica que el producto está energizado y en funcionamiento (ON).



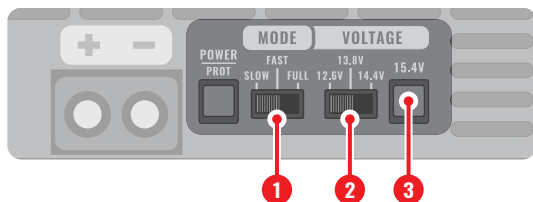
4. TECLA DE SELECCIÓN DE MODO: Permite cambiar entre los modos de carga de la fuente (LENTO, RÁPIDO y LLENO).

5. TECLA SELECTOR DE VOLTAJE: Permite la selección de la tensión de operación de la fuente.

6. BOTÓN DE 15,4V: Este tecla activa el modo de tensión a **15,4V**. Se recomienda para cargar baterías estacionarias, su uso en baterías de plomo ordinarias puede dañarlas permanentemente. Cuando se activa, un **LED VERDE** en este botón permanecerá encendido incluso con el producto en **STAND-BY** para facilitar la visualización.

Modos de operación

La fuente de alimentación tiene modos de funcionamiento que se pueden ajustar mediante el interruptor de selección situado en el lateral del producto.



1 MODOS DE CARGA:

Cada posición del tecla representa un modo de carga.

SLOW



Este modo permite una carga más lenta de las baterías, limitando la corriente hasta **8A**. Esto evita la sobrecarga y el sobrecalentamiento de las baterías, aumentando su vida útil y conservando su máximo rendimiento durante más tiempo.

FAST



Este modo permite la carga rápida de las baterías, proporcionando una corriente de hasta **25A**. Es adecuado cuando las baterías están descargadas y hay poco tiempo para cargarlas.

FULL



Este modo proporciona la máxima corriente de la fuente (**50A**). Este modo puede utilizarse para cargar varias baterías o para alimentar amplificadores y otros sistemas.

Dé siempre preferencia a la carga lenta, ya que proporciona un menor desgaste de las baterías, preservando su rendimiento y aumentando su vida útil.

2 TECLA SELECTOR DE VOLTAJE:

Permite conmutar la tensión a la que funcionará la fuente.



12.6V: Ajusta el suministro de tensión de la fuente para que funcione continuamente a **12,6V**.



13.8V: Ajusta el suministro de tensión de la fuente para que funcione continuamente a **13,8V**.



14.4V: Ajusta el suministro de tensión de la fuente para que funcione continuamente a **14,4V**.

3 BOTÓN DE 15,4V:

Este botón activa el suministro de tensión de la fuente de forma continua a **15,4V**. Cuando se pulsa este interruptor (on), el **LED VERDE** del botón permanecerá encendido incluso con el producto en **STAND-BY** para facilitar su visualización. **Este modo se recomienda para la carga de baterías estacionarias, su uso en baterías ordinarias de plomo-ácido puede dañarlas permanentemente.**

En funcionamiento normal, sin descarga profunda, las baterías estacionarias pueden cargarse de la misma manera que las baterías de plomo-ácido convencionales, pero cuando hay una descarga profunda al final del ciclo normal se debe aplicar la tensión de **15,4V** durante un cierto tiempo. Cada fabricante determina cuál debe ser este tiempo, así que consulte el manual de su batería para averiguar el mejor ciclo de carga para su batería estacionaria.

Smart Cooler

Para ofrecer más seguridad y mejor rendimiento, la fuente de alimentación cuenta con la función **Smart Cooler**. Consiste en el monitoreo inteligente de la temperatura, controlando la rotación del Cooler de acuerdo con la necesidad, evitando el sobrecalentamiento de la fuente de alimentación y proporcionando un funcionamiento más silencioso, preservando su rendimiento y aumentando su vida útil.

Instalación

Para una correcta instalación, utilice los medidores recomendados a continuación:

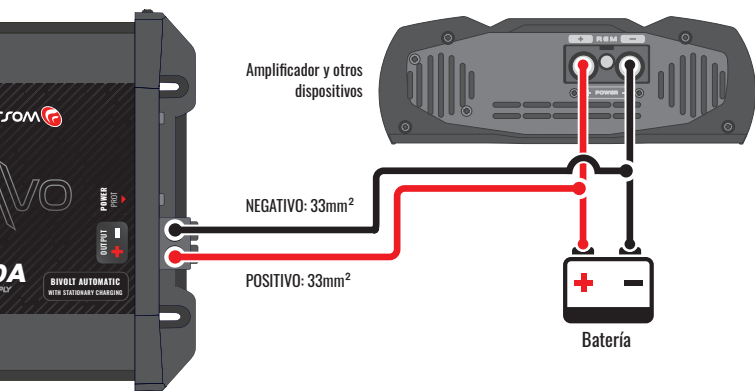
- **Salida de DC:** Utilice cables de hasta **33mm²**.
- **Entrada de AC:** Utilice cables de extensión de **1,5mm²** de hasta 10 metros.



La instalación debe ser realizada únicamente por profesionales cualificados y con el producto **APAGADO**.

INSTALACIÓN SENCILLA

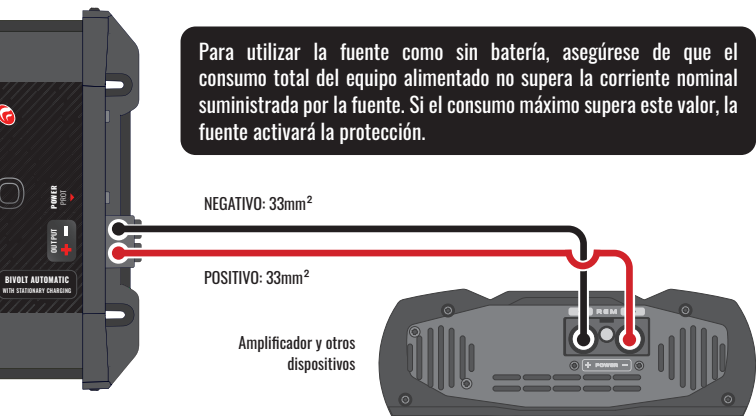
Utilizar una fuente de alimentación para cargar la batería o el banco de baterías y proporcionar energía al equipo de sonido:



INSTALACIÓN SOLO FUENTE

Utiliza una o varias fuentes para suministrar energía a tu sistema de sonido sin utilizar baterías:

Para utilizar la fuente como sin batería, asegúrese de que el consumo total del equipo alimentado no supera la corriente nominal suministrada por la fuente. Si el consumo máximo supera este valor, la fuente activará la protección.



Consejos de carga

Para obtener un buen resultado se recomienda que la corriente aplicada no supere el 10% de la capacidad de la batería.

- **Carga segura:** Utilice el modo de carga lenta (**SLOW**) para proporcionar una carga más profunda y aumentar la vida útil de la batería.
- **Banco de baterías:** Si el banco de baterías totaliza **250A**, se recomienda la corriente de **25A** para una carga lenta, equivalente al 10% de la capacidad de la batería.
- **Batería cargada:** Cuando la tensión es de **14,4V** y la corriente es inferior al 1% de la capacidad de la batería, está cargada.
- **Monitorización:** Como la fuente de alimentación no tiene un indicador de tensión/corriente, se necesita un voltímetro y un amperímetro para monitorizar este proceso.
- **Mejores resultados:** Se recomienda mantener la batería alimentada a **14,4V** durante otras 8 horas después de alcanzar el 1% de la capacidad de la batería.

Protecciones

Cuando se activa una protección, la fuente se apagará y el LED del botón **POWER/PROT** se iluminará en rojo. Compruebe la causa del problema y encienda la fuente de alimentación.

Las características de protección presentes son:

- **Fusible interno de entrada AC:** Protección contra cortocircuito interno de la fuente.
- **Cortocircuito en la salida de DC:** Protección contra cortocircuitos y sobrecargas en la salida.
- **Baja tensión (Undervoltage):** Protección de la tensión de salida por debajo de 7,5Vdc.
- **Temperatura:** Monitorización inteligente que regula el funcionamiento de la fuente de alimentación en función de la temperatura, evitando que se apague.

Especificaciones Técnicas

Voltaje de entrada AC:	Bi-volt automático (127Vac/220Vac)
Voltaje mínimo y máximo AC:	127V: 80V ~ 140V / 220V: 160V ~ 240V
Modos de voltaje de salida de DC:	12,6V / 13,8V / 14,4V / 15,4V
Corriente nominal:	50A @ 12,6V
Consumo máximo de energía:	127V: 10,5A / 220V: 6A
Eficiencia:	90%
Modos de funcionamiento:	Carga lenta / Carga rápida / Carga completa LED rojo: Stand By/Prot
Indicadores LED:	LED azul: producto en funcionamiento (ON) LED verde: modo de 15,4V activado
Protección de entrada AC:	Fusible 15A
Protección Under Voltage:	7,5V
Dimensiones (Alto x Ancho x Largo):	63 x 174,5 x 183 mm
Peso:	1,4 Kg



Cualquier actualización de este manual se pondrá a disposición del consumidor para su consulta gratuita en la página web de la marca. Se recomienda consultar el manual actualizado siempre que sea necesario.

Las imágenes contenidas en este manual son meramente ilustrativas y pueden diferir del producto real.

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](tel:+551821049412)

Correo electrónico: suporte@stetsom.com.br

Sitio web: www.stetsom.com.br



STETSOMBRASIL



GRUPOSTETSOM



STETSOMBRASIL

Guarantee certificate

Certificado de garantia • Certificado de garantía • Certificato di garanzia

Serial number / Serial:

Date of purchase / Data da compra:

Mont / Yer of manufacture:

Mês / Ano de fabricação:

Reseller / Stamp:

Revendedor / Carimbo:



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