



ULTRA **BATCAP**



ATENÇÃO: CORRENTE ALTA / WARNING: HIGH CURRENT

O USO DE CABOS COM BITOLA INFERIOR À RECOMENDADA PODE CAUSAR SUPERAQUECIMENTO E REPRESENTAR SÉRIO RISCO DE INCÊNDIO NA INSTALAÇÃO.

USING CABLES WITH A SMALLER GAUGE THAN RECOMMENDED CAN CAUSE OVERHEATING AND POSE A SERIOUS FIRE HAZARD TO THE INSTALLATION.

Modelos / Models:

180F - 300F - 600F

MANUAL DO USUÁRIO

USER'S MANUAL • MANUAL DE USUARIO



Introdução

Agradecemos por escolher um produto Stetsom!

O Ultra Batcap é um banco de capacitores projetado para estabilizar a tensão ao fornecer corrente extra aos amplificadores em momentos de pico de consumo, garantindo máxima performance do sistema de som automotivo.

O design com conexões unificadas do tipo barramento proporciona maior praticidade na instalação. Inclui display digital com função voltímetro e sistema de iluminação LED com 41 efeitos integrados para maior personalização do seu projeto.

Instruções de instalação e segurança

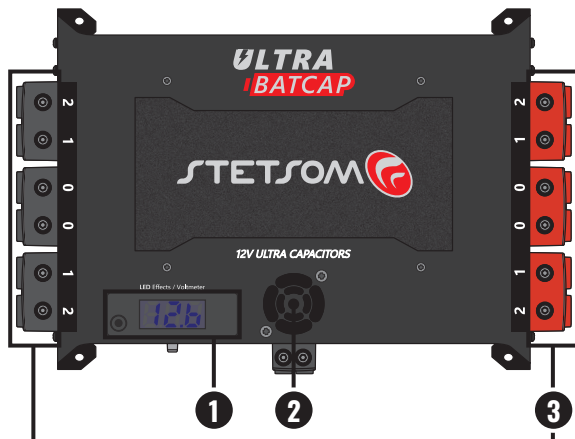
Leia atentamente este manual, as instruções de montagem e conexões devem ser seguidas de forma precisa. Se necessário, consulte a nossa fábrica.

- O Ultra Batcap não possui sistema interno de proteção, por isso alguns cuidados são essenciais. Deve ser sempre utilizado com uma fonte de energia, pois não substitui a bateria.

- 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.
- É obrigatória a instalação de um fusível/disjuntores entre o produto e a bateria para proteção em caso de sobrecarga. O fusível/disjuntor deve ser compatível com o consumo do produto e instalado o mais próximo possível da bateria.
- Efetue a instalação em local firme, arejado e seco.
- Verifique a polaridade. A ligação invertida causa danos permanentes ao produto.
- 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 do produto



1 DISPLAY: O display digital permite a visualização da tensão em tempo real e demais configurações.

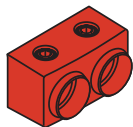
2 COOLER: O sistema de ventilação atua no resfriamento interno do Ultra Batcap durante o processo de carga, contribuindo para a estabilidade e o melhor desempenho dos componentes eletrônicos.

3 CONECTORES: Os conectores laterais do Ultra Batcap são responsáveis por distribuir a energia do sistema e podem suportar cabos de até 70 mm².

CONEXÕES DOS MODELOS ULTRA BATCAP

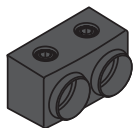
Os modelos Ultra Batcap possuem barramentos e conectores dimensionados conforme a capacidade de corrente (CCA) de cada versão, garantindo praticidade, segurança e melhor aproveitamento da energia:

- **ULTRA BATCAP 180F (CCA 650A):** Barramento 6x6 com 12 vias de conexão, ideal para sistemas de menor consumo, onde a demanda de corrente é moderada.
- **ULTRA BATCAP 300F (CCA 1100A):** Barramento 8x8 com 16 vias de conexão, indicado para sistemas intermediários que exigem maior estabilidade e distribuição equilibrada da energia.
- **ULTRA BATCAP 600F (CCA 2000A):** Barramento 16x16 com 32 vias de conexão, desenvolvido para aplicações de alta potência, suportando elevados picos de corrente sem comprometer a eficiência.



CONECTORES DO BARRAMENTO POSITIVO (VERMELHO)

Responsável por distribuir a energia da fonte de alimentação, incluindo baterias e fontes externas, para os equipamentos conectados.

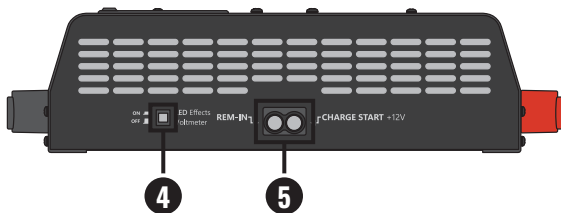


CONECTORES DO BARRAMENTO NEGATIVO (PRETO)

Retorno da corrente para o aterramento.

A estrutura dos conectores é robusta e bem distribuída, o que facilita a instalação em diferentes sistemas automotivos.

Essa configuração permite organizar as ligações de forma prática e segura, assegurando que a corrente disponível seja aproveitada ao máximo conforme a necessidade do sistema.



4 ON/OFF - LED: O botão **ON/OFF** aciona apenas o sistema visual do Ultra Batcap, composto pelo voltímetro integrado e pelos LEDs indicadores de funcionamento. Ao pressioná-lo, o voltímetro e os LEDs são ativados para exibir o status de operação e carregamento, sendo essencial o uso desse recurso durante o procedimento inicial para acompanhar o passo a passo de ativação. Após o carregamento completo, o botão **ON/OFF** passa a atuar somente como controle visual, sem interferir no desempenho ou no funcionamento elétrico do produto.

5 REM-IN/CHARGE START: A entrada **REM-IN** é responsável por ativar o Ultra Batcap de forma remota, permitindo que o equipamento funcione junto ao sistema de som. Ao ser conectada ao sinal remoto do player ou processador de áudio, o Ultra Batcap é ativado automaticamente, independentemente do botão **ON/OFF**, que controla apenas o sistema visual (voltímetro e LEDs).

O terminal **CHARGE START** deve ser utilizado exclusivamente para o processo de carga inicial, garantindo que o Ultra Batcap atinja o nível ideal de funcionamento antes de entrar em operação.

Procedimento de carga inicial

As instruções de carregamento são aplicáveis aos modelos 180F, 300F e 600F, sendo obrigatórias quando a carga estiver abaixo de 9V.



Se a fonte for ligada diretamente nos terminais de uso com os capacitores descarregados (**Abaixo de 9V**), a fonte acusará curto-circuito e o **Ultra Batcap** não será carregado.

GUIA PASSO A PASSO DO ULTRA BATCAP

1. Certifique-se de que a fonte de alimentação esteja desligada antes de iniciar as conexões.
2. Conecte o fio **NEGATIVO** da fonte a qualquer terminal negativo do Ultra Batcap.
3. Conecte o fio **POSITIVO** da fonte ao ponto **Charger Start +12V** do Ultra Batcap.
4. Ligue a fonte de alimentação e ajuste a saída conforme a necessidade de uso.
 - Valores comuns de operação são **12,6V**, **13,8V** ou **14,4V**, podendo ser ajustada até **15,5 VDC** quando necessário.

Durante a carga, o cooler é acionado automaticamente para resfriar o sistema e desligado quando o banco de baterias atingir **10V**. O tempo de carregamento varia conforme o modelo e a fonte utilizada. Mantenha sempre a área de ventilação livre.

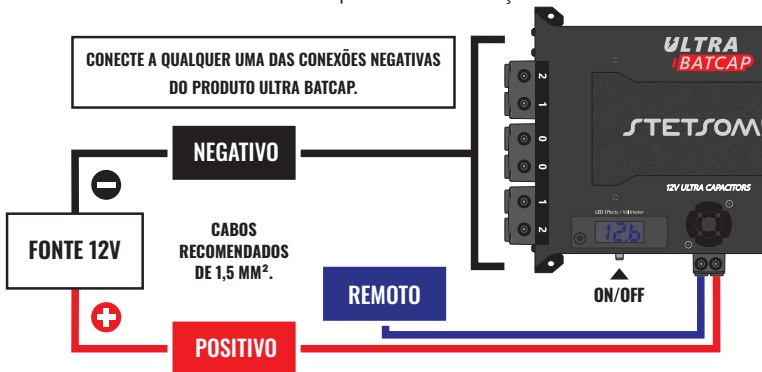


Diagrama de instalação

A INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA POR UM PROFISSIONAL.

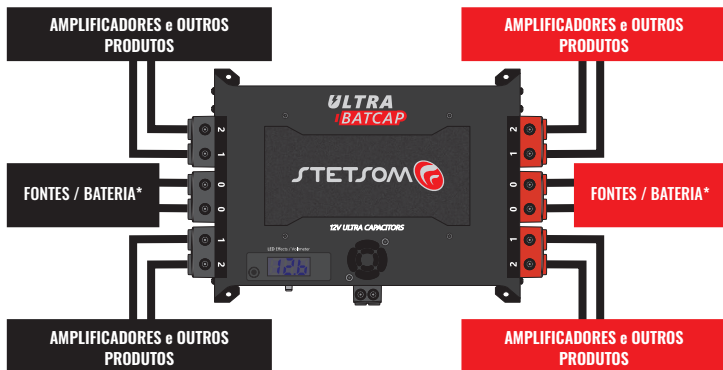


PARA MELHOR EFICIÊNCIA DO PRODUTO, RECOMENDA-SE QUE A CONEXÃO COM FONTES/BATERIAS SEJA FEITA PELOS CONECTORES CENTRAIS, RESPEITANDO AS POLARIDADES.



CONEXÕES NEGATIVAS COM SUPORTE DE CABOS DE ATÉ 70MM²

CONEXÕES POSITIVAS COM SUPORTE DE CABOS DE ATÉ 70MM²



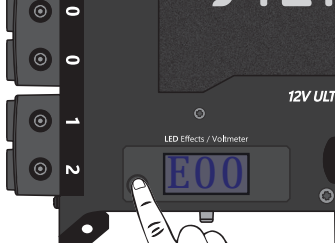
*Use disjuntores compatíveis com a corrente de cada fonte de energia, como fontes stetsom, baterias ou bancos de baterias.

Tabela de CCA pela associação

CCA dos Equivalentes	Modelo da Fonte				
	50A	70A	120A	150A	200A
Ultra Batcap 650 A	700A	720A	770A	800A	850A
Ultra Batcap 1100 A	1150A	1170A	1220A	1250A	1300A
Ultra Batcap 2000 A	2050A	2070A	2120A	2150A	2200A

Efeitos LED

O Ultra Batcap oferece 41 efeitos de iluminação em LED RGB, permitindo personalizar a experiência visual conforme a sua preferência.



Ao clicar no botão, o efeito selecionado será exibido e após 3 segundos, o sistema retornará automaticamente à função voltímetro.



0 - LEDS DESLIGADOS

Essa opção mantém os LEDs desligados



1 a 10 - CORES FIXAS

Escolha entre 10 cores diferentes, que permanecem acesas de forma contínua. Ideal para quem prefere uma iluminação estática.



11 a 20 - CORES PISCANDO

Os LEDs alternam entre acender e apagar na cor selecionada, criando um efeito de piscada rítmica.



21 a 30 - CORES ESMAECENDO

A iluminação realiza uma transição suave, aumentando e diminuindo a intensidade da cor escolhida.



31 a 40 - EFEITO STROBO

Os LEDs piscam de forma rápida, simulando o efeito de um strobo e acompanhando a batida da música por um microfone interno.



41 - EFEITO VOLTÍMETRO

Os LEDs atuam como um voltímetro, reagindo de acordo com a tensão elétrica e permitindo visualizar o nível de carga.

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 a alimentação de 12VDC e o GND estão corretamente conectados.
 - O display somente acende quando o terminal REM e/ou a chave liga/desliga é acionado.
 - Certifique-se de que há tensão de entrada suficiente na fonte ou bateria.
 - Se o produto estiver descarregado (abaixo de 9V) e a fonte for conectada diretamente nos terminais de uso, ela poderá acusar curto-circuito. Nesse caso, faça a carga lenta nos terminais indicados até a tensão atingir níveis superiores a 12V.
-

COOLER NÃO LIGA

- O sistema de ventilação atua automaticamente somente durante a carga inicial, enquanto os resistores de controle estão em funcionamento.
 - Caso o produto aqueça excessivamente sem acionar o ventilador, verifique se há tensão na entrada e se as saídas de ar estão desobstruídas.
-

LED RGB OU DISPLAY NÃO ACENDEM

- Verifique se há alimentação de 12VDC e se o terminal REM foi acionado.
- Confirme se o botão ON/OFF está ligado, ativando o sistema visual (LEDs e voltímetro).

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

ULTRA BATCAP 180F

Número de conexões:	6x6 / 12 Vias
CCA:	650A
Tempo de carga lenta aprox. (0 - 10V):	9 Minutos
Corrente máxima de carga lenta:	6,5 A
Tensão de trabalho:	6V ~16V DC
Cabos de carga:	1,5 mm ²
Rem-IN (Cabo de acionamento do display):	1,5 mm ²
Efeitos luminosos LED:	41 Efeitos RGB
Funções do display:	Voltímetro e efeitos RGB
Dimensões (A x L x C):	83 x 211 x 319 mm
Peso:	3,2 kg

ULTRA BATCAP 300F

Número de conexões:	8x8 / 16 vias
CCA:	1.100A
Tempo de carga lenta aprox. (0 - 10V):	15 Minutos
Corrente máxima de carga lenta:	6,5 A
Tensão de trabalho:	6V ~16V DC
Cabos de carga:	1,5 mm ²
Rem-IN (Cabo de acionamento do display):	1,5 mm ²
Efeitos luminosos LED:	41 Efeitos RGB
Funções do display:	Voltímetro e efeitos RGB
Dimensões (A x L x C):	83 x 280 x 319 mm
Peso:	4,7 kg

ULTRA BATCAP 600F

Número de conexões:	16x16 / 32 vias
CCA:	2000A
Tempo de carga lenta aprox. (0 - 10V):	32 Minutos
Corrente máxima de carga lenta:	6,5 A
Tensão de trabalho:	6V ~16V DC
Cabos de carga:	1,5 mm ²
Rem-IN (Cabo de acionamento do display):	1,5 mm ²
Efeitos luminosos LED:	41 Efeitos RGB
Funções do display:	Voltímetro e efeitos RGB
Dimensões (A x L x C):	83 x 467 x 319 mm
Peso:	8,5 kg

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

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.br

RO