

# Manual do Utilizador

## Bateria

### SLI180-SLI240-SLI360

Instruções originais



Inovadores VebaBox Cold Chain

[info@VebaBox.com](mailto:info@VebaBox.com)

[www.VebaBox.com](http://www.VebaBox.com)

EN 3 Manual do Usuário bateria bateria SLI

EN 21 VebaBox Manual de utilizador com STUC2000

DE 39 Manual do usuário para VebaBox with STUC2000

EN 58 VebaBox Manual do usuário equipado com STUC2000

FR 76 VebaBox Manual de utilizador equipado com STUC2000

# 1 Conteúdo

---

## 2 Introdução

---

Caro Cliente,

Obrigado por escolher a bateria VebaBox. Este produto feito sob medida é projetado como um backup de energia para unidades térmicas VebaBox. Leia atentamente o seguinte manual antes de utilizar o seu produto.



**ATENÇÃO:**

*Este manual é publicado apenas para fins informativos. A empresa VebaBox não oferece garantias, expressas ou implícitas, em relação às informações e descrições contidas neste manual. Tais informações e descrições não devem ser consideradas como abrangentes ou cobrindo todas as contingências, mas com a intenção de uma melhor compreensão do nosso produto. Caso tenha alguma dúvida ou necessite de mais informações, contacte o seu representante autorizado VebaBox local.*

*Os procedimentos aqui descritos só devem ser realizados por pessoal devidamente qualificado. A não implementação correta destes procedimentos pode causar danos à unidade VebaBox ou outros bens ou danos pessoais.*

*A empresa VebaBox e suas afiliadas não serão responsáveis em contrato ou ato ilícito (incluindo negligência e/ou responsabilidade objetiva) ou de outra forma, perante qualquer pessoa ou entidade por qualquer dano pessoal, dano à propriedade ou qualquer outro dano direto, indireto, especial ou consequencial ou responsabilidade de qualquer natureza, decorrente ou resultante de quaisquer ações de qualquer pessoa que sejam contrárias a este manual ou a qualquer informação, recomendações ou descrições aqui contidas ou a falha de qualquer pessoa em implementar corretamente os procedimentos aqui descritos ou em seguir os decalques de precaução e segurança localizados na unidade VebaBox!*

# 1 Precauções de Segurança

VebaBox é um produto especializado feito sob medida que contém circuitos elétricos e de refrigeração, cuja instalação, uso e manutenção estão subordinados a diretivas e regulamentos especiais para a proteção da saúde humana e do meio ambiente global.

É por isso que a empresa VebaBox como proprietária legal do design do produto e fabricante declara e avisa que apenas distribuidores qualificados nomeados e serviços técnicos estão autorizados a instalar e prestar assistência aos produtos VebaBox.

Durante o uso normal do produto, os usuários devem estar cientes dos seguintes perigos.

	<p><b>ATENÇÃO:</b> Perigo de ferimentos fatais por choques elétricos! Ao usar a VebaBox, se a VebaBox/power pack for alimentada por tensão de rede, certifique-se de que a fonte de alimentação tem um disjuntor de alimentação! Verifique se a especificação de tensão na etiqueta da ficha é a mesma que a da fonte de alimentação.</p> <p>Ligue apenas a VebaBox ou a bateria da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• com o cabo de ligação incluído na bateria para a tomada.</li></ul> <p>Se o cabo estiver danificado, deve ser substituído para evitar possíveis riscos elétricos.</p> <p>Desligue o cabo de ligação antes da limpeza e manutenção, após a utilização e antes de mudar um fusível.</p>
	<p><b>ATENÇÃO:</b> Perigo de lesões! As baterias contêm ácidos agressivos e cáusticos. Evite que o fluido da bateria entre em contacto com o seu corpo. Se a sua pele entrar em contacto com o fluido da bateria, lave cuidadosamente a parte do corpo em questão com água. Desligue o VebaBox e outros dispositivos elétricos da bateria antes de ligar a bateria a um dispositivo de carregamento rápido. A sobretensão pode danificar a eletrónica da VebaBox.</p>
	<p><b>ATENÇÃO:</b> A bateria não se destina a ser utilizada por crianças e adolescentes ou pessoas inválidas, a menos que tenham sido adequadamente supervisionadas por uma pessoa responsável para garantir que podem utilizar o aparelho em segurança.</p> <p>Não utilize a bateria se esta estiver visivelmente danificada. A bateria VebaBox só pode ser reparada por pessoal qualificado. Reparações inadequadas podem causar riscos consideráveis. Se a sua mochila precisar de reparação, contacte o seu distribuidor local.</p>
	<p><b>CUIDADO:</b> Utilize ferramentas com pegas isoladas que, durante a operação e manutenção, estejam apenas em boas condições.</p>
	<p><b>ATENÇÃO:</b> Perigo de ferimentos fatais devido a choques elétricos! Não toque em cabos expostos com as próprias mãos. Isto aplica-se especialmente ao operar a bateria a partir de uma fonte de alimentação CA.</p> <p>Antes de iniciar a bateria, certifique-se de que a linha de alimentação e a ficha estão secas. Não coloque quaisquer dispositivos elétricos ligados a uma fonte de energia elétrica viva dentro do recipiente de refrigeração.</p> <p>Configure a mochila num local seco onde esteja protegida contra salpicos de água. Proteja a bateria e o cabo contra chuva e humidade. Não o coloque perto de chamas abertas ou de outras fontes de calor (aquecedores, luz solar direta, fornos a gás, etc.).</p>
	<p><b>ATENÇÃO:</b> Perigo de sobreaquecimento! Certifique-se sempre de que existe ventilação suficiente para que o calor gerado durante o funcionamento normal se possa dissipar.</p> <p>Certifique-se de que as ranhuras de ventilação não estão cobertas.</p>

Deixar pelo menos 100 mm livres da mochila para assegurar uma ventilação adequada.



**AVISO:** Use sempre óculos ou óculos de segurança quando trabalhar com ou à volta do sistema de refrigeração ou da bateria. O refrigerante ou o ácido da bateria podem causar danos permanentes se entrarem em contacto com os olhos.



**AVISO:** Os circuitos de controlo (exceto a entrada de rede) utilizados na VebaBox são de baixa tensão. Este potencial de tensão não é considerado fatal, mas a grande quantidade de corrente disponível pode causar queimaduras graves se encurtada para o solo.



**AVISO:** Não use joias, relógios ou anéis. Esses itens podem atalho circuitos elétricos e causar queimaduras graves ao usuário.



**IMPORTANTE:** A VebaBox não pode ser responsabilizada por reclamações por danos resultantes do seguinte:

- **Uso indevido, instalação inadequada, manutenção anormal, armazenamento de produtos químicos perigosos, uso de substâncias corrosivas, danos em trânsito, recarga do sistema de refrigeração, acidente, incêndio, reparo inadequado, adulteração ou abuso.**
- **Tensões incorretas ou falhas em relação ao fornecimento de energia que está fora dos parâmetros de operação VebaBox.**

## 1.1 Primeiros Socorros

### *Primeiros Socorros – Choque elétrico*

**Primeiro:** Desligue imediatamente a fonte de energia elétrica da forma mais segura (desligue o motor do carro, ou interruptor de emergência ou desligue / corte o circuito ao vivo com uma ferramenta isolada adequada).

**Segundo:** Quando tiver certeza de que a energia está desligada, remova as vítimas da área perigosa e coloque-as em posição antichoque.

**Terceiro:** Ligue para a ajuda médica de emergência local e aja de acordo com as instruções até que o especialista em assistência médica venha assumir o controle e fornecer mais ajuda.

### *Primeiros Socorros – Queimaduras do calor*

**Primeiro:** Retire imediatamente as vítimas da fonte de calor da forma mais segura.

**Segundo:** Quando tiver certeza de que a fonte de calor foi eliminada, coloque as vítimas em posição antichoque.

**Terceiro:** Ligue para a ajuda médica de emergência local e aja de acordo com as instruções até que o especialista em assistência médica venha assumir o controle e fornecer mais ajuda.



## 2 Regras gerais de segurança durante a utilização do produto

---

**AVISO:** O não cumprimento das normas de segurança pode resultar em morte ou ferimentos graves e/ou danos ao produto ou ao seu entorno. Leia este manual com atenção e mantenha-o sempre com o produto.

- Preste atenção ao peso do produto e certifique-se de que você, ou os dispositivos utilizados, podem suportar o peso.
- O produto não deve ser colocado em superfícies inclinadas.
- Leia atentamente as instruções de utilização antes de ligar o produto.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou ventiladores.
- Não obstrua a circulação de ar cobrindo as grades com objetos.
- Siga os regulamentos locais para substâncias perigosas como refrigerantes ou baterias: risco de incêndio ou explosão.
- A bateria VebaBox é para ser usada exclusivamente com unidades térmicas VebaBox.

## 3 Aplicação

---

A função básica da bateria é fornecer energia enquanto o dispositivo não está conectado à rede elétrica ou ao carro. A bateria pode ser recarregada da rede elétrica ou do carro, se contiver entrada de 12V.

A bateria destina-se a ser instalada nas superestruturas fechadas de qualquer tipo de carga. Alternativamente, pode ser usado em ambientes fechados quando protegido das intempéries.

	Versões		
Especificações do produto	SLI180-230-UE SLI180-230-Reino Unido	SLI240-230-UE SLI240-230-Reino Unido	SLI360-230-UE SLI360-230-Reino Unido
Dimensões (LxAxP)	894 x 316 x 144 mm (35,2 x 12,5 x 5,7 pol.)		
Peso	27 kg	29 kg	43 kg
Entrada da fonte de alimentação	180~265V CA (50/60Hz)		
Saída da fonte de alimentação	12V DC 120A (fusível 150A)/ 180~265V AC (50/60Hz) Máx. 1800W		
Consumo máximo de energia		10A@230V	

<b>Tipo de bateria/capacidade nominal</b>	Bateria LiFePO selada 150Ah	Bateria LiFePO selada 200Ah	Bateria LiFePO selada 300Ah
<b>Temperaturas ambientes / sem condensação</b>	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)		
<b>Proteção contra descargas</b>	Tensão da bateria < 11V		
<b>Vida útil esperada da bateria totalmente carregada em consumo atual.*</b>	4h@30A	5.3h@30A	8h@30A
<b>Duração esperada da bateria*</b>	Mínimo de 2000 ciclos (25°C)		
<b>Auto-descarga (prazo de validade)*</b>	6 meses (25°C) Após este período, é necessária uma carga de refrescamento		
<b>* Valor informativo, os valores reais são influenciados pelo estado da bateria, temperatura, corrente</b>			

## 1 Instalação

---

A bateria precisa ser fixada no assoalho do carro. A posição preferida é por baixo da unidade térmica.

## 4 Funcionamento

---

A bateria, enquanto estiver ligada à rede elétrica, recarrega automaticamente a bateria interna. O processo de carregamento é automático e a bateria não pode ser sobrecarregada. Ao mesmo tempo, a tensão de rede está disponível na saída de rede do pacote de energia como um meio de conectar as unidades térmicas. Desta forma, apenas um cabo é usado para conectar toda a configuração à tomada de rede.

A bateria também tem uma saída de 12V, que deve ser conectada à unidade térmica. A unidade térmica prioriza a tensão da rede, se disponível, para que a bateria não seja descarregada quando a configuração estiver conectada à rede.

A bateria contém proteção da bateria, para que a bateria seja desconectada quando totalmente descarregada. Para prolongar a vida útil da bateria, não a descarregue totalmente, se não for necessário, e ligue-a à rede elétrica para recarga sempre que possível.

A bateria deve ser armazenada totalmente carregada se não for usada por períodos mais longos. A cada 6 meses de armazenamento deve ser totalmente recarregado.

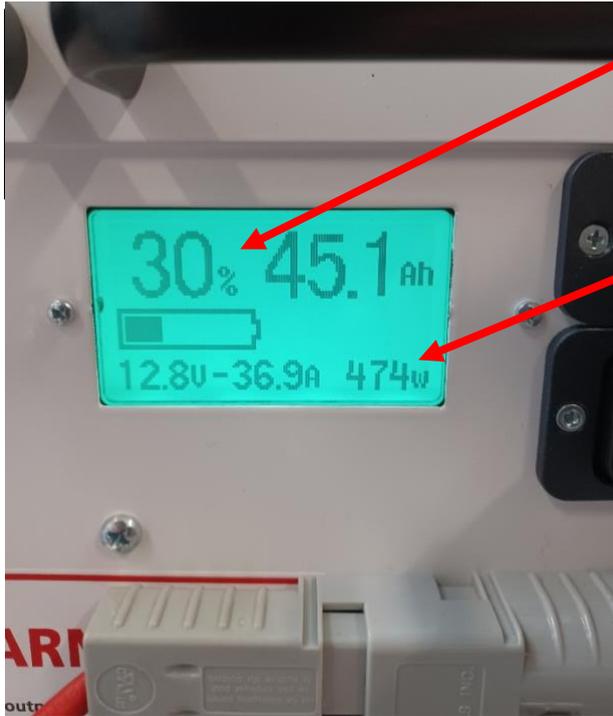
### 4.1 Controles

A bateria não tem nenhum controle de usuário. A sua função é automática e o interruptor principal não é utilizado – o carregamento totalmente automático está em curso enquanto o cabo de alimentação está ligado.

Dispositivo contém monitor de bateria, que exibe a capacidade restante e processo de carga / descarga. A luz de fundo no visor está a piscar se a bateria estiver a ser consumida.

Monitor de bateria também serve como um alarme, ele faz um aviso sonoro se a bateria está perto de ser descarregada.

O monitor de bateria está configurado de fábrica para a capacidade interna da bateria.



Capacidade restante indicada em %, Ah e visualmente

Tensão, corrente e potência reais. (corrente negativa significa descarga)

## 5 Limpeza e manutenção

---



**AVISO:** Nunca permita que água ou outros líquidos entrem na unidade térmica e eletrônica

- Desligue o produto e desconecte todos os cabos de alimentação.
- Remova a poeira e a sujeira do entorno do dispositivo, use, por exemplo, aspirador ou ar p
- Verifique se há bloqueio nos orifícios de ventilação – limpe se estiver bloqueado. Não cole orifícios de ventilação.
- Verifique se há qualquer sinal de dano – corrosão, vazamento de eletrólito ou cheiro – se nc de usar o produto e entre em contato com o distribuidor.
- A bateria tem uma vida útil limitada. Se você achar que a capacidade não é mais suficien interna precisa ser trocada. Isso deve ser feito exclusivamente pela VebaBox, entre em co distribuidor.
- Após a manutenção, reconecte os cabos. Certifique-se de que a rede elétrica e os cabos de 12V estão ligados às unidades térmicas.

## 6 Material de embalagem e eliminação segura dos produtos

---

A embalagem protege o produto de danos causados pelo transporte. Armazene as peças originais da embalagem para um possível transporte futuro da unidade térmica.



Produtos elétricos e eletrônicos antigos geralmente contêm materiais valiosos. No entanto, também contêm substâncias nocivas que foram necessárias para que os produtos funcionassem de forma adequada e segura. A eliminação desses produtos ou o manuseamento inadequado destas substâncias pode ser prejudicial para a saúde e o ambiente. Elimine o produto num depósito de recolha municipal de equipamentos elétricos e eletrônicos. O medicamento eliminado deve ser mantido fora do alcance das crianças. Por favor, note que a unidade térmica contém refrigerantes que devem ser eliminados de acordo com a legislação e as diretivas locais.

## 7 Solução de problemas

---

Problema	Análise	Solução
Power pack produz som de apito	Bateria quase descarregada	Ligue-se à rede para recarregar. Se continuar a utilizar a bateria, a proteção da bateria irá desligá-la automaticamente
Não carregar mesmo se estiver ligado à rede	Cabo de alimentação inserido incorretamente para pluch	Verifique a ficha em ambos os lados do cabo.

	Bateria danificada	Se a bateria não durar o suficiente, pode ser necessário trocar. Entre em contato com o distribuidor
	Defeito do carregador	Se o dispositivo não começar a carregar mesmo quando ligado à rede elétrica durante 1 hora, solicite um serviço.
Ruído que sai do dispositivo	Ventilador de arrefecimento do carregador	O carregador interno contém ventilador que geralmente gera algum ruído. Se, no entanto, o nível de ruído mudar repentinamente em comparação com o funcionamento normal, solicite o serviço.
O dispositivo não está totalmente carregado, mas não fornece tensão de saída	Fusível soprado	O dispositivo contém fusível protetor interno (150A). Antes de proceder à substituição, contacte o serviço/distribuidor. Certifique-se de que o motivo da falha está corrigido (ou seja, curto-circuito nos cabos de alimentação)

## 8 Garantia

---

Os produtos VebaBox têm uma garantia de fabricação de 12 meses após a entrega dos produtos. Os pacotes de energia, que contêm uma bateria no seu interior, têm a mesma garantia, com uma limitação a 18 meses após a data de produção.

*Inovadores da cadeia de frio VebaBox*

*[www.webbhoga.com](http://www.webbhoga.com)*