

Manual do Utilizador

Bateria

SLI180-SLI240-SLI360

Instruções originais



Inovadores VebaBox Cold Chain
info@VebaBox.com
www.VebaBox.com

Conteúdo

Conteúdo	2
1 Introdução	3
2 Precauções de Segurança	3
2.1 Primeiros Socorros	4
3 Regras gerais de segurança durante a utilização do produto	6
4 Aplicação	6
5 Instalação	7
6 Funcionamento	7
6.1 Controlos	7
7 Limpeza e manutenção	8
8 Material de embalagem e eliminação segura dos produtos	8
9 Solução de problemas	9
10 Garantia	9

1 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!

2 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>ATENÇÃO: 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. Ligue apenas a VebaBox ou a bateria da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none">• com o cabo de ligação incluído na bateria para a tomada. <p>Se o cabo estiver danificado, deve ser substituído para evitar possíveis riscos elétricos. Desligue o cabo de ligação antes da limpeza e manutenção, após a utilização e antes de mudar um fusível.</p>
	<p>ATENÇÃO: 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>ATENÇÃO: 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>CUIDADO: Utilize ferramentas com pegas isoladas que, durante a operação e manutenção, estejam apenas em boas condições.</p>
	<p>ATENÇÃO: 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>

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. 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.).



ATENÇÃO: Perigo de sobreaquecimento! Certifique-se sempre de que existe ventilação suficiente para que o calor gerado durante o funcionamento normal se possa dissipar.

Certifique-se de que as ranhuras de ventilação não estão cobertas.

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.

2.1 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.

3 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.

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

* Valor informativo, os valores reais são influenciados pelo estado da bateria, temperatura, corrente

5 Instalação

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

6 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.

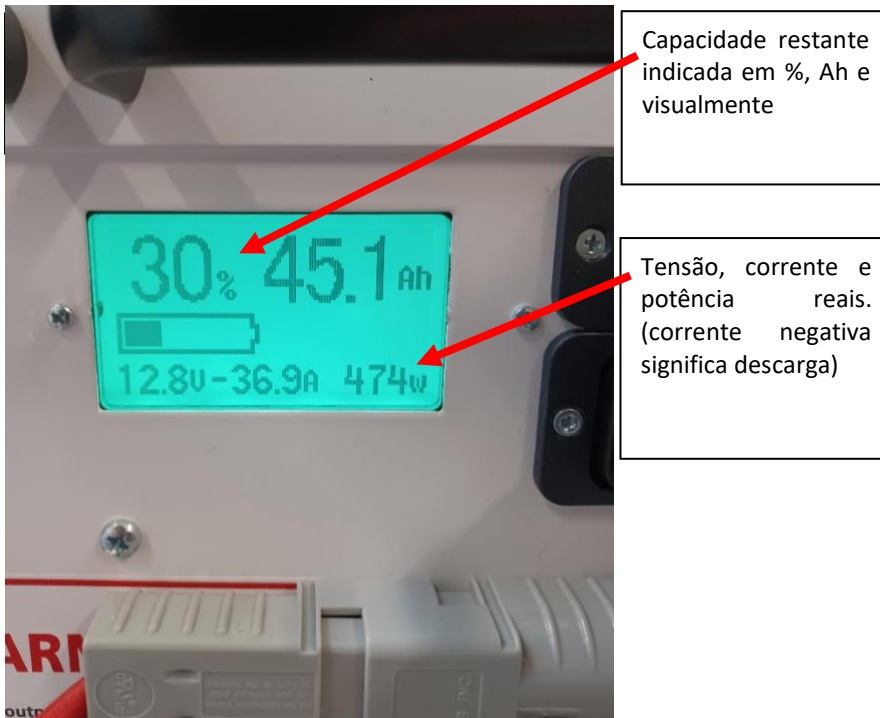
6.1 Controles

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)

7 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 pressurizado.
- Verifique se há bloqueio nos orifícios de ventilação – limpe se estiver bloqueado. Não cole objetos aos orifícios de ventilação.
- Verifique se há qualquer sinal de dano – corrosão, vazamento de eletrólito ou cheiro – se notar que pare 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 suficiente, a bateria interna precisa ser trocada. Isso deve ser feito exclusivamente pela VebaBox, entre em contato com o distribuidor.
- Após a manutenção, reconecte os cabos. Certifique-se de que a rede elétrica e os cabos de 12V estão ligados às unidades térmicas.

8 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 manuseio 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.

9 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)

10 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