

Manuale

Alimentatore a batteria

SLI180-SLI240-SLI360

Istruzioni originali



Innovatori della catena del freddo VebaBox
info@VebaBox.com
www.VebaBox.com

Contenuto

Contenuto	2
1 Introduzione	3
2 Misure di sicurezza	3
2.1 Pronto soccorso	4
3 Norme generali di sicurezza durante l'uso del prodotto.....	6
4 Applicazione.....	6
5 Installazione	7
6 Operazione	7
6.1 Controlli.....	7
7 Pulizia e manutenzione.....	8
8 Materiale di imballaggio e smaltimento sicuro dei prodotti.....	8
9 Risoluzione dei problemi	9
10 Garanzia.....	9

1 Introduzione

Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto l'alimentatore a batteria VebaBox. Questo prodotto su misura è progettato come riserva di alimentazione per le unità termiche VebaBox. Leggere attentamente il seguente manuale prima di utilizzare il prodotto.



CAUTELA:

Questo manuale è pubblicato solo a scopo informativo. La società VebaBox non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, in relazione alle informazioni e alle descrizioni contenute in questo manuale. Tali informazioni e descrizioni non devono essere considerate come onnicomprensive o che coprono tutte le contingenze, ma con l'intenzione di comprendere meglio il nostro prodotto. In caso di domande o ulteriori informazioni, contattare il rappresentante autorizzato VebaBox locale.

Le procedure qui descritte devono essere eseguite solo da personale adeguatamente qualificato. La mancata corretta esecuzione di queste procedure può causare danni all'unità VebaBox o altre cose o lesioni personali.

La società VebaBox e le sue affiliate non saranno responsabili per contratto o illecito (inclusa negligenza e/o responsabilità oggettiva) o altro, nei confronti di qualsiasi persona o entità per lesioni personali, danni alla proprietà o qualsiasi altro danno o responsabilità diretta, indiretta, speciale o consequenziale di qualsiasi tipo, derivante da o risultante da qualsiasi azione da parte di qualsiasi persona contraria a questo manuale o a qualsiasi informazione, raccomandazioni o descrizioni contenute nel presente documento o la mancata applicazione da parte di qualsiasi persona delle procedure qui descritte o l'osservanza delle precauzioni e delle decalcomanie di sicurezza situate sull'unità VebaBox!

2 Misure di sicurezza

VebaBox è un prodotto specializzato su misura che contiene circuiti elettrici e di raffreddamento, la cui installazione, uso e manutenzione sono subordinati a direttive e regolamenti speciali per la protezione della salute umana e dell'ambiente globale.

Questo è il motivo per cui la società VebaBox, in qualità di proprietario legale del design e produttore del prodotto, dichiara e avverte che solo i distributori qualificati e i servizi tecnici nominati sono autorizzati all'installazione e alla manutenzione dei prodotti VebaBox.

Durante il normale utilizzo del prodotto, gli utenti devono essere consapevoli dei seguenti pericoli.



ATTENZIONE: Pericolo di lesioni mortali dovute a scosse elettriche! Quando si utilizza il VebaBox, se il VebaBox/alimentatore è alimentato dalla tensione di rete, assicurarsi che l'alimentatore sia dotato di un interruttore di potenza! Verificare che la tensione indicata sull'etichetta della spina corrisponda a quella dell'alimentatore.

Collegare il VebaBox o l'alimentatore a batteria solo come segue:

• con il cavo di collegamento alla rete incluso con l'alimentatore a batteria alla presa di corrente.

Se il cavo è danneggiato, deve essere sostituito per evitare possibili rischi elettrici.

Scollegare il cavo di collegamento prima della pulizia e della manutenzione, dopo l'uso e prima di sostituire un fusibile.



ATTENZIONE: Pericolo di lesioni! Le batterie contengono acidi aggressivi e caustici. Evitare che il liquido della batteria entri in contatto con il corpo. Se la pelle entra in contatto con il liquido della batteria, lavare accuratamente la parte del corpo in questione con acqua. Scollegare il VebaBox e altri dispositivi elettrici dalla batteria prima di collegare la batteria a un dispositivo di ricarica rapida. La sovratensione può danneggiare l'elettronica del VebaBox.



ATTENZIONE: L'alimentatore non è destinato all'uso da parte di bambini e adolescenti o persone non valide a meno che non siano stati adeguatamente sorvegliati da una persona responsabile per garantire che possano utilizzare l'apparecchio in sicurezza.

Non utilizzare l'alimentatore se è visibilmente danneggiato. L'alimentatore VebaBox può essere riparato solo da personale qualificato. Riparazioni inadeguate possono causare notevoli pericoli. Se l'alimentatore dovesse essere riparato, contattare il distributore locale.



ATTENZIONE: Utilizzare utensili con impugnature isolate che durante il funzionamento e la manutenzione siano solo in condizioni adeguate.



ATTENZIONE: Pericolo di lesioni mortali a causa di scosse elettriche! Non toccare i cavi esposti a mani nude. Ciò vale in particolare quando si utilizza l'alimentatore da un'alimentazione CA.

Prima di avviare l'alimentatore, assicurarsi che la linea di alimentazione e la spina siano asciutte. Non posizionare dispositivi elettrici collegati a una fonte di alimentazione elettrica sotto tensione all'interno del contenitore di raffreddamento.

Installare l'alimentatore in un luogo asciutto dove sia protetto dagli spruzzi d'acqua. Proteggere l'alimentatore e il cavo dalla pioggia e dall'umidità. Non posizionarlo vicino a fiamme libere o altre fonti di calore (termosifoni, luce solare diretta, forni a gas, ecc.).



ATTENZIONE: Pericolo di surriscaldamento! Assicurarsi sempre che vi sia una ventilazione sufficiente in modo che il calore generato durante il normale funzionamento possa dissiparsi.

Assicurarsi che le fessure di ventilazione non siano coperte.

Lasciare almeno 100 mm liberi dal powerpack per garantire un'adeguata ventilazione.



ATTENZIONE: Indossare sempre occhiali o occhiali di sicurezza quando si lavora con o intorno al sistema di refrigerazione o alla batteria. Il refrigerante o l'acido della batteria possono causare danni permanenti se entrano in contatto con gli occhi.



ATTENZIONE: I circuiti di controllo (ad eccezione dell'ingresso di rete) utilizzati nel VebaBox sono a bassa tensione. Questo potenziale di tensione non è considerato pericoloso per la vita, ma la grande quantità di corrente disponibile può causare gravi ustioni se cortocircuitato a terra.



ATTENZIONE: Non indossare gioielli, orologi o anelli. Questi articoli possono cortocircuitare i circuiti elettrici e causare gravi ustioni a chi li indossa.



IMPORTANTE: VebaBox non può essere ritenuta responsabile per richieste di risarcimento danni derivanti da quanto segue:

- Uso improprio, installazione impropria, manutenzione anomala, stoccaggio di sostanze chimiche pericolose, uso di sostanze corrosive, danni durante il trasporto, ricarica del sistema di raffreddamento, incidente, incendio, riparazione impropria, manomissione o abuso.

- Tensioni errate o guasti all'alimentazione che non rientra nei parametri di funzionamento del VebaBox.

2.1 Pronto soccorso

Pronto soccorso – Scossa elettrica

Primo: Scollegare immediatamente la fonte di alimentazione elettrica nel modo più sicuro (spegnere il motore dell'auto o l'interruttore di emergenza o scollegare/interrompere il circuito sotto tensione con uno strumento isolato adatto).

Secondo: quando si è sicuri che l'alimentazione sia spenta, rimuovere le vittime dall'area pericolosa e metterle in posizione antiurto.

Terzo: chiama il tuo pronto soccorso medico locale e agisci secondo le loro istruzioni fino a quando lo specialista del soccorso medico non arriva per subentrare e fornire ulteriore aiuto.

Pronto soccorso: ustioni da calore

Primo: rimuovere immediatamente le vittime dalla fonte di calore nel modo più sicuro.

Secondo: Quando sei sicuro che la fonte di calore sia eliminata, metti le vittime in posizione anti-shock.

Terzo: chiama il tuo pronto soccorso medico locale e agisci secondo le loro istruzioni fino a quando lo specialista del soccorso medico non arriva per subentrare e fornire ulteriore aiuto.

3 Norme generali di sicurezza durante l'uso del prodotto

ATTENZIONE: Il mancato rispetto delle norme di sicurezza può provocare morte o gravi infortuni e/o danni al prodotto o all'ambiente circostante. Leggere attentamente questo manuale e conservarlo sempre con il prodotto.

- Presta attenzione al peso del prodotto e assicurati che tu, o i dispositivi utilizzati, possiate sostenere il peso.
- Il prodotto non deve essere appoggiato su superfici inclinate.
- Si prega di leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di collegare il prodotto.
- Non inserire mai oggetti nelle aperture di ventilazione o nelle ventole.
- Non ostruire la circolazione dell'aria coprendo le griglie con oggetti.
- Seguire le normative locali per le sostanze pericolose come refrigeranti o batterie: rischio di incendio o esplosione.
- L'alimentatore a batteria VebaBox deve essere utilizzato esclusivamente con le unità termiche VebaBox.

4 Applicazione

La funzione di base dell'alimentatore a batteria è quella di fornire energia mentre il dispositivo non è collegato alla rete elettrica o all'auto. L'alimentatore della batteria può essere ricaricato dalla rete elettrica o dall'auto, se contiene un ingresso a 12V.

L'alimentatore a batteria è destinato ad essere installato nelle sovrastrutture chiuse di qualsiasi tipo di carico. In alternativa, può essere utilizzato all'interno se protetto dalle intemperie.

	Versioni		
Specifiche del prodotto	SLI180-230-EU SLI180-230-Regno Unito	SLI240-230-EU SLI240-230-Regno Unito	SLI360-230-EU SLI360-230-Regno Unito
Dimensioni (LxAxP)	894 x 316 x 144 mm (35,2 x 12,5 x 5,7 pollici)		
Peso	27kg	29kg	43kg
Ingresso fonte di alimentazione	180 ~ 265 V CA (50/60 Hz)		
Uscita della fonte di alimentazione	12V DC 120A (fusibile 150A)/ 180 ~ 265 V CA (50/60 Hz) Max. 1800 W		
Consumo massimo di energia		10A@230V	
Tipo di batteria/capacità nominale	Batteria LiFePO sigillata 150Ah	Batteria LiFePO sigillata 200Ah	Batteria LiFePO sigillata 300Ah
Temperatura ambiente / senza condensa	Da -20°C a 50°C (da -4°F a 122°F)		
Protezione contro le scariche	Tensione della batteria < 11V		
Durata prevista della batteria completamente carica a consumo di corrente.*	4h@30A	5.3h@30A	8h@30A
Durata prevista della batteria*	2000 cicli (25°C)		

Autoscarica (durata di conservazione)*	6 mesi (25°C) Dopo questo periodo è richiesto il costo della freschezza
* Valore informativo, i valori reali sono influenzati dallo stato della batteria, dalla temperatura, dalla corrente	

5 Installazione

L'alimentatore della batteria deve essere fissato al pavimento dell'auto. La posizione preferita è sotto l'unità termica.

6 Operazione

L'alimentatore a batteria, mentre è collegato alla rete elettrica, ricarica automaticamente la sua batteria interna. Il processo di ricarica è automatico e la batteria non può essere sovraccaricata. Allo stesso tempo, la tensione di rete è disponibile all'uscita di rete dell'alimentatore come mezzo per collegare le unità termiche. In questo modo viene utilizzato un solo cavo per collegare l'intera configurazione alla presa di corrente.

L'alimentatore a batteria ha anche un'uscita a 12V, che deve essere collegata all'unità termica. L'unità termica dà la priorità alla tensione di rete, se disponibile, in modo che la batteria non si scarichi quando la configurazione è collegata alla rete.

L'alimentatore della batteria contiene la protezione della batteria, quindi la batteria viene scollegata quando è completamente scarica. Per prolungare la durata della batteria, non scaricarla completamente se non necessario e collegarla alla rete elettrica per la ricarica quando possibile.

La batteria deve essere conservata completamente carica se non viene utilizzata per lunghi periodi. Ogni 6 mesi di conservazione deve essere ricaricato completamente.

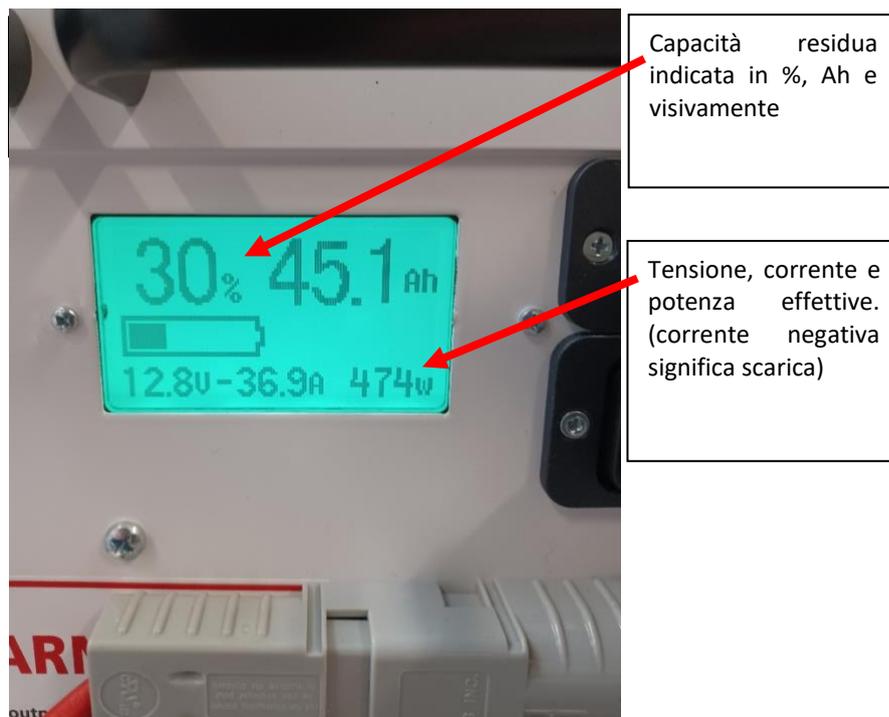
6.1 Controlli

L'alimentatore a batteria non ha alcun controllo utente. La sua funzione è automatica e l'interruttore principale non viene utilizzato: la ricarica completamente automatica è in corso mentre il cavo di alimentazione è collegato.

Il dispositivo contiene il monitor della batteria, che visualizza la capacità residua e il processo di carica/scarica. La retroilluminazione sul display lampeggia se la batteria si sta consumando.

Il monitor della batteria funge anche da allarme, emette un avviso acustico se la batteria sta per scaricarsi.

Il monitor della batteria è impostato in fabbrica per la capacità della batteria interna.



Capacità residua indicata in %, Ah e visivamente

Tensione, corrente e potenza effettive. (corrente negativa significa scarica)

7 Pulizia e manutenzione



ATTENZIONE: Non permettere mai che acqua o altri liquidi penetrino nell'unità termica e nell'elettronica

- Spegnere il prodotto e scollegare tutti i cavi di alimentazione.
- Rimuovere polvere e sporco dall'ambiente circostante il dispositivo, utilizzare ad esempio aspirapolvere o aria pressurizzata.
- Verificare la presenza di ostruzioni sui fori di ventilazione: pulire se ostruiti. Non incollare oggetti ai fori di ventilazione.
- Verificare la presenza di eventuali segni di danneggiamento - corrosione, perdite di elettrolita o odore - se si nota, interrompere l'uso del prodotto e contattare il distributore.
- La batteria ha una durata limitata. Se la capacità non è più sufficiente, è necessario sostituire la batteria interna. Questa operazione deve essere eseguita esclusivamente da VebaBox, si prega di contattare il distributore.
- Dopo la manutenzione, ricollegare i cavi. Assicurarsi che sia il collegamento dei cavi di rete che quelli 12V siano collegati alle unità termiche.

8 Materiale di imballaggio e smaltimento sicuro dei prodotti

L'imballaggio protegge il prodotto dai danni causati dal trasporto. Conservare le parti dell'imballaggio originale per un eventuale trasporto futuro dell'unità termica.



I vecchi prodotti elettrici ed elettronici di solito contengono materiali preziosi. Tuttavia, contengono anche sostanze nocive che sono state necessarie per il corretto e sicuro funzionamento dei prodotti. Lo smaltimento di tali prodotti o la manipolazione impropria di queste sostanze può essere dannoso per la salute e l'ambiente. Smaltire il prodotto in un deposito comunale di raccolta per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Il prodotto scartato deve essere conservato fuori dalla portata dei bambini. Si prega di notare che l'unità termica contiene refrigeranti che devono essere smaltiti in conformità con la legislazione e le direttive locali.

9 Risoluzione dei problemi

Problema	Analizzare	Soluzione
L'alimentatore emette un segnale acustico	Batteria quasi scarica	Collegare alla rete per la ricarica. Se si continua a utilizzare l'alimentatore, la protezione della batteria lo spegnerà automaticamente in breve tempo
Non carica anche se collegato alla rete elettrica	Cavo di alimentazione inserito in modo errato nel pluch	Controllare la spina su entrambi i lati del cavo.
	Batteria danneggiata	Se la batteria non dura abbastanza a lungo, potrebbe essere necessario sostituirla. Contatta il distributore
	Caricabatterie difettoso	Se il dispositivo non inizia a caricarsi anche quando è collegato alla rete elettrica per 1 ora, richiedere un servizio.
Rumore in uscita dal dispositivo	Ventola di raffreddamento del caricabatterie	Il caricabatterie interno contiene una ventola che di solito genera un po' di rumore. Se però il livello di rumore cambia improvvisamente rispetto al normale funzionamento, richiedere assistenza.
Il dispositivo non è completamente carico ma non fornisce tensione di uscita	Fusibile bruciato	Il dispositivo contiene un fusibile di protezione interno (150A). Prima di procedere con la sostituzione, contattare il servizio di assistenza/distributore. Assicurarsi che il motivo del guasto sia corretto (ad es. cortocircuito sui cavi di alimentazione)

10 Garanzia

I prodotti VebaBox hanno una garanzia di fabbricazione di 12 mesi dalla consegna dei prodotti. Gli alimentatori che contengono una batteria all'interno hanno la stessa garanzia con una limitazione a 18 mesi dalla data di produzione.

VebaBox Innovatori della catena del freddo
www.webbhoga.com