

# Manual Powerpack10112023

Brugervejledning

Batteri strømforsyning

SLI180-SLI240-SLI360

Originale instruktioner



VebaBox innovatører inden for kølekæde

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

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

EN 3 Brugervejledning batteri strømforsyning SLI

EN 21 VebaBox brugervejledning med STUC2000

DE 39 Brugervejledning til VebaBox med STUC2000

EN 58 VebaBox brugervejledning udstyret med STUC2000

FR 76 VebaBox brugervejledning udstyret med STUC2000

# 1 Indhold

---

## 2 Indførelsen

---

Kære kunde,

Tak, fordi du valgte VebaBox batteripakke. Dette specialfremstillede produkt er designet som en strømbakup til VebaBox termiske enheder. Læs følgende vejledning omhyggeligt, inden du bruger dit produkt.



**FORSIGTIGHED:**

*Denne vejledning udgives kun til orienteringsformål. VebaBox-selskabet giver ingen garantier, udtrykkelige eller underforståede, med hensyn til de oplysninger og beskrivelser, der er indeholdt i denne vejledning. Sådanne oplysninger og beskrivelser bør ikke betragtes som altomfattende eller dækker alle uforudsete hændelser, men med det formål at opnå en bedre forståelse af vores produkt. I tilfælde af at du har spørgsmål eller har brug for yderligere information, bedes du kontakte din lokale VebaBox autoriserede repræsentant.*

*De procedurer, der er beskrevet heri, bør kun udføres af personale med passende kvalifikationer. Manglende implementering af disse procedurer korrekt kan forårsage skade på VebaBox-enheden eller anden ejendom eller personskade.*







*VebaBox-selskabet og dets tilknyttede selskaber er ikke ansvarlige i kontrakt eller erstatning (herunder uagtsomhed og / eller objektivi ansvar) eller på anden måde over for nogen person eller enhed for personskade, ejendomsskade eller anden direkte, indirekte, særlig eller følgeskade eller ansvar overhovedet, der opstår som følge af eller som følge af handlinger fra enhver person, der strider mod denne manual eller nogen af oplysningerne, anbefalinger eller beskrivelser indeholdt heri eller manglende implementering af de procedurer, der er beskrevet heri, korrekt eller at følge forsigtigheds- og sikkerhedsmærkater placeret på VebaBox-enheden!*


# 1 Sikkerhedsforanstaltninger


VebaBox er et specialiseret specialfremstillet produkt, der indeholder elektriske og kølekredsløb, hvis installation, brug og vedligeholdelse er underlagt særlige direktiver og forskrifter til beskyttelse af menneskers sundhed og det globale miljø.


Dette er grunden til, at VebaBox-virksomheden som juridisk ejer af produktet designet og producenten erklærer og advarer om, at kun udpegede kvalificerede distributører og tekniske tjenester er autoriseret til at installere og servicere VebaBox-produkterne.


Under normal produktbrug skal brugerne være opmærksomme på følgende farer.

	<p><b>FORSIGTIG: Fare for dødelig skade fra elektriske stød! Når du bruger VebaBox, hvis VebaBox / strømforsyningen drives af netspænding, skal du sikre dig, at strømforsyningen har en strømafbryder! Kontroller, at spændingsspecifikationen på stiketiketten er den samme som strømforsyningens.</b></p> <p><b>Tilslut kun VebaBox eller batteripakken på følgende måde:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Med netledningen, der følger med batteriets strømforsyning, til stikkontakten. Hvis kablet er beskadiget, skal det udskiftes for at forhindre mulige elektriske farer.</li></ul> <p><b>Tag tilslutningskablet ud før rengøring og vedligeholdelse, efter brug og før udskiftning af en sikring.</b></p>
	<p><b>FORSIGTIG: Fare for personskader! Batterier indeholder aggressive og kaustiske syrer. Undgå batterivæske kommer i kontakt med din krop. Hvis din hud kommer i kontakt med batterivæske, skal du vaske den pågældende del af kroppen grundigt med vand. Afbryd VebaBox og andre elektriske enheder fra batteriet, før du slutter batteriet til en hurtigopladningsenhed. Overspænding kan beskadige elektronikken i VebaBox.</b></p>
	<p><b>FORSIGTIG: Power pakken er ikke beregnet til brug af børn og teenagere eller invalide personer, medmindre de er blevet tilstrækkeligt overvåget af en ansvarlig person for at sikre, at de kan bruge apparatet sikkert. Brug ikke strømforsyningen, hvis den er synligt beskadiget. VebaBox strømforsyningen må kun repareres af kvalificeret personale. Utilstrækkelige reparationer kan medføre betydelige farer. Hvis din strømforsyning skal repareres, skal du kontakte din lokale distributør.</b></p>
	<p><b>FORSIGTIG: Brug værktøj med isolerede håndtag, der under drift og vedligeholdelse kun er i korrekt stand.</b></p>
	<p><b>FORSIGTIG: Fare for dødelig personskade på grund af elektriske stød! Rør ikke ved udsatte kabler med dine bare hænder. Dette gælder især, når du betjener strømforsyningen fra en vekselstrømforsyning.</b></p> <p><b>Før du starter strømforsyningen, skal du sørge for, at strømforsyningsledningen og stikket er tørre. Anbring ikke elektriske enheder, der er tilsluttet en strømførende elektrisk strømkilde, inde i kølebeholderen.</b></p> <p><b>Opsæt strømforsyningen på et tørt sted, hvor den er beskyttet mod vandstænk. Beskyt strømforsyningen og kablet mod regn og fugt. Anbring den ikke i nærheden af åben ild eller andre varmekilder (varmeapparater, direkte sollys, gasovne osv.).</b></p>
	<p><b>FORSIGTIG: Fare for overophedning! Sørg altid for, at der er tilstrækkelig ventilation, så varme, der genereres under normal drift, kan sprede sig.</b></p> <p><b>Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke er dækket.</b></p> <p><b>Lad mindst 100 mm være fri for strømforsyningen for at sikre tilstrækkelig ventilation.</b></p>

 **ADVARSEL:** Brug altid beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller, når du arbejder med eller omkring kølesystemet eller batteriet. Kølemiddel eller batterisyre kan forårsage permanent skade, hvis det kommer i kontakt med dine øjne.

 **ADVARSEL:** Kontrolkredsløb (undtagen netindgang), der bruges i VebaBox, er lavspænding. Dette spændingspotentialer betragtes ikke som livstruende, men den store mængde tilgængelig strøm kan forårsage alvorlige forbrændinger, hvis den kortsluttes til jorden.

 **ADVARSEL:** Bær ikke smykker, ure eller ringe. Disse genstande kan genveje elektriske kredsløb og forårsage alvorlige forbrændinger på bæreren.

 **VIGTIGT:** VebaBox kan ikke holdes ansvarlig for krav om skader som følge af følgende:

- Misbrug, forkert installation, unormal service, opbevaring af farlige kemikalier, brug af ætsende stoffer, transportskader, genopladning af kølesystem, ulykke, brand, forkert reparation, manipulation eller misbrug.
- Forkerte spændinger eller fejl med hensyn til strømforsyning, der falder uden for VebaBox-driftsparametrene.

## 1.1 Førstehjælp

### *Førstehjælp – Elektrisk stød*

*Først: Afbryd straks den elektriske strømkilde på den sikreste måde (sluk for bilmotoren eller nødafbryderen eller afbryd / afbryd strøm-kredsløbet med et passende isoleret værktøj).*

*For det andet: Når du er sikker på, at strømmen er slukket, skal du fjerne ofrene fra det farlige område og sætte dem i anti-chokposition.*

*For det tredje: Ring til din lokale medicinske nødhjælp og handle i henhold til deres instruktioner, indtil den medicinske hjælpespecialist kommer for at overtage og yde yderligere hjælp.*

### *Førstehjælp - Forbrændinger fra varme*

*Først: Fjern straks ofrene fra varmekilden på den sikreste måde.*

*For det andet: Når du er sikker på, at varmekilden er elimineret, skal du sætte ofrene i anti-chokposition.*

*For det tredje: Ring til din lokale medicinske nødhjælp og handle i henhold til deres instruktioner, indtil den medicinske hjælpespecialist kommer for at overtage og yde yderligere hjælp.*



## 2 Generelle sikkerhedsregler under brug af produktet

---

**ADVARSEL:** Manglende overholdelse af sikkerhedsforskrifter kan resultere i død eller alvorlig personskade og/eller skade på produktet eller dets omgivelser. Læs denne vejledning omhyggeligt, og opbevar den altid sammen med produktet.

- Vær opmærksom på produktets vægt, og sørg for, at du eller de anvendte enheder kan bære vægten.
- Produktet må ikke placeres på skrånende overflader.
- Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, inden du tilslutter produktet.
- Indsæt aldrig genstande i ventilationsåbningerne eller ventilatorerne.
- Undgå at blokere luftcirkulationen ved at dække gitterne med genstande.
- Følg dine lokale regler for farlige stoffer som kølemedler eller batterier: risiko for brand eller eksplosion.
- VebaBox batteripakke skal udelukkende bruges med VebaBox termiske enheder.

## 3 Ansøgning

---

Den grundlæggende funktion af batteripakken er at levere energi, mens enheden ikke er tilsluttet lysnettet eller bilen. Batteripakken kan genoplades fra lysnettet eller fra bilen, hvis den indeholder 12V indgang.

Batteripakken er beregnet til at blive installeret i de lukkede overbygninger af enhver type last. Alternativt kan den bruges indendørs, når den er beskyttet mod vejr.

	Versioner		
<b>Produkt specifikationer</b>	<b>SLI180-230-EU</b> <b>SLI180-230-</b> <b>Danmark</b>	<b>SLI240-230-EU</b> <b>SLI240-230-</b> <b>Danmark</b>	<b>SLI360-230-EU</b> <b>SLI360-230-</b> <b>Storbritannien</b>
<b>Dimensioner (BxHxD)</b>	894 x 316 x 144 mm (35,2 x 12,5 x 5,7")		
<b>Vægt</b>	27 kg	29 kg	43 kg
<b>Indgang til strømkilde</b>	180~265V AC (50/60Hz)		
<b>Strømkildeudgang</b>	12V DC 120A (150A sikring)/ 180~265V AC (50/60Hz) maks. 1800W		
<b>Maksimalt strømforbrug</b>		10A@230V	
<b>Batteritype/ nominel kapacitet</b>	Forseglet LiFePO batteri 150Ah	Forseglet LiFePO batteri 200Ah	Forseglet LiFePO batteri 300Ah



<b>Omgivelsestemperaturer / ikke-kondenserende</b>	-20°C til 50°C (-4 ° F til 122 ° F)		
<b>Beskyttelse mod udledning</b>	Batterispænding < 11V		
<b>Forventet levetid for fuldt opladet batteri ved Strømforbrug.*</b>	4h@30A	5.3h@30A	8h@30A
<b>Forventet batterilevetid*</b>	Min. 2000 cyklusser (25°C)		
<b>Selvafladning (holdbarhed)*</b>	6 måneder (25°C) Efter denne periode kræves friskningsafgift		
<b>* Informativ værdi, reelle værdier påvirkes af batteriets tilstand, temperatur, strøm</b>			

## 1 Installation

---

Batteriets strømforsyning skal fastgøres til bilens gulv. Foretrukken position er under den termiske enhed.

## 4 Operation

---

Batteriets strømforsyning, mens den er tilsluttet lysnettet, genoplader automatisk sit interne batteri. Opladningsprocessen er automatisk, og batteriet kan ikke overoplades. Samtidig er netspændingen tilgængelig ved strømforsyningens udgang som et middel til at forbinde de termiske enheder. På denne måde bruges kun en ledning til at forbinde hele opsætningen til stikkontakten.

Batteripakken har også en 12V udgang, som skal tilsluttes termisk enhed. Termisk enhed prioriterer netspændingen, hvis den er tilgængelig, så batteriet ikke aflades, når opsætningen er tilsluttet lysnettet.

Batteriets strømforsyning indeholder batteribeskyttelse, så batteriet frakobles, når det er helt afladet. For at forlænge batteriets levetid må du ikke aflade det helt, hvis det ikke er nødvendigt, og tilslutte det til lysnettet for genopladning, når det er muligt.

Batteriet skal opbevares fuldt opladet, hvis det ikke bruges i længere perioder. Hver 6. måneds opbevaring skal den være fuldt opladet.

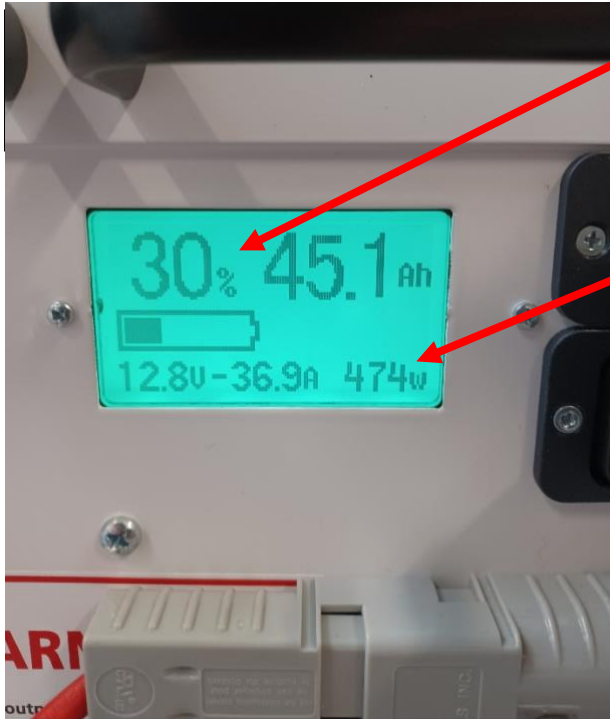
### 4.1 Kontrol

Batteristrømpakken har ingen brugerkontrol. Dens funktion er automatisk, og hovedafbryderen bruges ikke – den fuldautomatiske opladning er i gang, mens netledningen er tilsluttet.

Enheden indeholder batterimonitor, som viser resterende kapacitet og proces med opladning / afladning. Baggrundsbelysningen på displayet blinker, hvis batteriet forbruges.

Batterimonitor fungerer også som en alarm, den giver en hørbar advarsel, hvis batteriet er tæt på at blive afladet.

Batterimonitoren er fabriksindstillet til den interne batterikapacitet.



Resterende  
kapacitet angivet i %,  
Ah og visuelt

Faktisk spænding,  
strøm og effekt.  
(negativ strøm  
betyder afladning)

## 5 Rengøring og vedligeholdelse

---



**ADVARSEL:** Lad aldrig vand eller andre væsker trænge ind i termoenheden og elektronikken

- Sluk for produktet, og frakobl alle strømledninger.
- Fjern støv og snavs fra enhedens omgivelser, brug for eksempel støvsuger eller trykluft.
- Kontroller for blokering på udluftningshuller - rengør, hvis den er blokeret. Sæt ikke genst udluftningshullerne.
- Kontroller for tegn på skader - korrosion, lækkende elektrolyt eller lugt - hvis du bemærker bruge produktet, og kontakt distributøren.
- Batteriet har en begrænset levetid. Hvis du finder ud af, at kapaciteten ikke længere er i skal det interne batteri udskiftes. Dette skal udelukkende gøres af VebaBox, kont distributøren.
- Efter vedligeholdelse skal du tilslutte kablerne igen. Sørg for, at både net- og 12V-kabler er tilsluttet de termiske enheder.

## 6 Emballagemateriale og sikker bortskaffelse af produkter

---

Emballagen beskytter produktet mod transportskader. Opbevar de originale emballagedele til mulig fremtidig transport af den termiske enhed.



Gamle elektriske og elektroniske produkter indeholder normalt værdifulde materialer. De indeholder dog også skadelige stoffer, der har været nødvendige for, at produkterne kunne fungere korrekt og sikkert. Bortskaffelse af sådanne produkter eller forkert håndtering af disse stoffer kan være skadeligt for sundhed og miljø. Bortskaf produktet i et kommunalt indsamlingssted for elektrisk og elektronisk udstyr. Det kasserede produkt skal opbevares utilgængeligt for børn. Bemærk, at den termiske enhed indeholder kølemidler, som skal bortskaffes i overensstemmelse med lokal lovgivning og direktiver.

## 7 Fejlfinding

---

Problem	Analysere	Opløsning
Power pack producerer biplyd	Batteriet næsten afladet	Tilslut lysnettet til genopladning. Hvis du fortsætter med at bruge strømforsyningen, slukker batteribeskyttelsen den snart automatisk
	Netkabel forkert indsat på pluch	Kontroller stikket på begge sider af kablet.

Oplader ikke, selvom den er tilsluttet lysnettet	Batteri beskadiget	Hvis batteriet ikke holder længe nok, skal det muligvis udskiftes. Kontakt distributør
	Oplader defekt	Hvis enheden ikke begynder at oplade, selv når den er tilsluttet lysnettet i 1 time, skal du anmode om service.
Støj, der kommer ud af enheden	Oplader køleventilator	Den interne oplader indeholder blæser, som normalt genererer noget støj. Hvis støjniveauet imidlertid pludselig ændres i forhold til normal drift, skal du anmode om service.
Enheden er ikke fuldt opladet, men leverer ikke udgangsspænding	Sikring blæst	Enheden indeholder intern beskyttelsessikring (150A). Før du fortsætter med udskiftning, skal du kontakte tjenesten/distributøren. Sørg for, at årsagen til fejlen er rettet (dvs. kortslutning på forsyningskabler)

## 8 Garanti

---

VebaBox produkter har en produktionsgaranti på 12 måneder efter levering af produkterne. Power packs, der indeholder et batteri indeni, har samme garanti med en begrænsning til 18 måneder efter produktionsdatoen.

*VebaBox Cold chain Innovatører*

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