

Användarhandbok
Batteri
SLI180-SLI240-SLI360

Ursprungliga instruktioner



VebaBox innovatörer inom kylkedjan

info@VebaBox.com

www.VebaBox.com

SV 3 Användarmanual batteriaggregat SLI

EN 21 VebaBox användarmanual med STUC2000

DE 39 Bruksanvisning för VebaBox med STUC2000

EN 58 VebaBox användarmanual utrustad med STUC2000

FR 76 VebaBox användarmanual utrustad med STUC2000

1 Innehåll

2 Införandet

Bäste kund,

Tack för att du valde VebaBox batteriaggregat. Denna skräddarsydda produkt är utformad som en reservkraft för VebaBox termiska enheter. Läs följande bruksanvisning noggrant innan du använder din produkt.



FÖRSIKTIGHET:

Denna handbok publiceras endast i informationssyfte. VebaBox Company lämnar inga garantier, uttryckta eller underförstådda, med avseende på informationen och beskrivningarna i denna handbok. Sådan information och sådana beskrivningar ska inte betraktas som allomfattande eller täcka alla eventualiteter, utan med avsikt att bättre förstå vår produkt. Om du har några frågor eller behöver ytterligare information, vänligen kontakta din lokala auktoriserade VebaBox-representant.

De procedurer som beskrivs här bör endast utföras av lämpligt kvalificerad personal. Underlåtenhet att implementera dessa procedurer korrekt kan orsaka skada på VebaBox-enheten eller annan egendom eller personskada.







VebaBox-företaget och dess dotterbolag ska inte hållas ansvariga i kontrakt eller skadestånd (inklusive vårdslöshet och/eller strikt ansvar) eller på annat sätt, till någon person eller enhet för någon personskada, egendomsskada eller någon annan direkt, indirekt, speciell eller följdskada eller ansvar överhuvudtaget, som uppstår till följd av eller till följd av någon persons handlingar som strider mot denna manual eller någon av informationen, rekommendationer eller beskrivningar häri eller underlåtenhet av någon person att implementera de procedurer som beskrivs häri korrekt eller att följa försiktighets- och säkerhetsdekalerna som finns på VebaBox-enheten!


1 Säkerhetsföreskrifter


VebaBox är en specialiserad skräddarsydd produkt som innehåller el- och kylkretsar, vars installation, användning och underhåll är underordnade särskilda direktiv och förordningar för skydd av människors hälsa och den globala miljön.


Det är därför VebaBox-företaget som laglig ägare av produktdesignen och tillverkaren förklarar och varnar för att endast utsedda kvalificerade distributörer och tekniska tjänster är behöriga att installera och serva VebaBox-produkterna.


Vid normal produktanvändning bör användarna vara medvetna om följande faror.

	<p>WARNING: Risk för dödlig skada på grund av elektriska stötar! När du använder VebaBox, om VebaBox/nättaggregatet drivs av elnätets voltage, se till att strömförsörjningen har en strömbrytare! Kontrollera att voltage specifikationen på kontaktens etikett är densamma som för strömförsörjningen. Anslut endast VebaBox eller batteriaggregatet enligt följande:</p> <ul style="list-style-type: none">• Med nätkabeln som medföljer batteriaggregatet till eluttaget. <p>Om kabeln är skadad måste den bytas ut för att förhindra eventuella elektriska faror.</p> <p>Koppla bort anslutningskabeln före rengöring och underhåll, efter användning och innan du byter säkring.</p>
	<p>WARNING: Risk för skador! Batterier innehåller aggressiva och frätande syror. Undvik att batterivätska kommer i kontakt med din kropp. Om din hud kommer i kontakt med batterivätska, tvätta den aktuella delen av kroppen noggrant med vatten. Koppla bort VebaBox och andra elektriska enheter från batteriet innan du ansluter batteriet till en snabbbladdningsenhet. Överspänning kan skada elektroniken i VebaBox.</p>
	<p>WARNING: Nättaggregatet är inte avsett att användas av barn och tonåringar eller invaliderade personer om de inte har övervakats tillräckligt av en ansvarig person för att säkerställa att de kan använda apparaten på ett säkert sätt.</p> <p>Använd inte nättaggregatet om det är synligt skadat. VebaBox krafttaggregat får endast repareras av kvalificerad personal. Otillräckliga reparationer kan orsaka betydande faror. Om ditt nättaggregat skulle behöva repareras, kontakta din lokala distributör.</p>
	<p>WARNING: Använd verktyg med isolerade handtag som endast är i korrekt skick under drift och underhåll.</p>
	<p>WARNING: Risk för dödlig skada på grund av elektriska stötar! Rör inte exponerade kablar med bara händerna. Detta gäller särskilt när du använder nättaggregatet från en växelströmskälla.</p> <p>Innan du startar nättaggregatet, se till att strömförsörjningsledningen och kontakten är torra. Placera inga elektriska apparater som är anslutna till en strömförande strömkälla inuti kylbehållaren.</p> <p>Ställ upp nättaggregatet på en torr plats där det är skyddat mot vattenstänk. Skydda nättaggregatet och kabeln mot regn och fukt. Placera den inte nära öppen låga eller andra värmekällor (värmare, direkt solljus, gasugnar etc.).</p>
	<p>WARNING: Risk för överhettning! Se alltid till att det finns tillräcklig ventilation så att värme som genereras under normal drift kan avledas. Se till att ventilationsöppningarna inte är täckta.</p> <p>Lämna minst 100 mm fritt från kraftpaketet för att säkerställa tillräcklig ventilation.</p>

 **WARNING:** Bär alltid skyddsglasögon eller skyddsglasögon när du arbetar med eller runt kylsystemet eller batteriet. Köldmedium eller batterisyra kan orsaka permanent skada om det kommer i kontakt med dina ögon.

 **WARNING:** Styrkretsar (förutom nätingång) som används i VebaBox är låg volymtage. Denna spänningspotential anses inte vara livshotande, men den stora mängden tillgänglig ström kan orsaka allvarliga brännskador om den kortsluts till jord.

 **WARNING:** Bär inte smycken, klockor eller ringar. Dessa föremål kan kortsluta elektriska kretsar och orsaka allvarliga brännskador på bäraren.

 **VIKTIGT:** VebaBox kan inte hållas ansvarigt för skadeståndsanspråk till följd av följande:

- Felaktig användning, felaktig installation, onormal service, förvaring av farliga kemikalier, användning av frätande ämnen, transportskador, laddning av kylsystem, olycka, brand, felaktig reparation, manipulering eller missbruk.
- Felaktig spänning eller fel på strömförsörjningen som faller utanför VebaBox driftsparametrar.

1.1 Första hjälpen

Första hjälpen – Elektrisk stöt

Först: Koppla omedelbart bort strömkällan på säkrast möjliga sätt (stäng av bilmotorn eller nödbrytaren eller koppla bort/bryt strömkretsen med ett lämpligt isolerat verktyg).

För det andra: När du är säker på att strömmen är avstängd, ta bort offren från det farliga området och sätt dem i anti-chockläge.

För det tredje: Ring din lokala medicinska nödhjälp och agera enligt deras instruktioner tills sjukvårdsspecialisten kommer för att ta över och ge ytterligare hjälp.

Första hjälpen – Brännskador från värme

För det första: Ta omedelbart bort offren från värmekällan på det säkraste sättet.

För det andra: När du är säker på att värmekällan är eliminerad, sätt offren i anti-chockläge.

För det tredje: Ring din lokala medicinska nödhjälp och agera enligt deras instruktioner tills sjukvårdsspecialisten kommer för att ta över och ge ytterligare hjälp.

2 Allmänna säkerhetsregler vid användning av produkten

VARNING: Underlåtenhet att följa säkerhetsföreskrifterna kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada och/eller skada på produkten eller dess omgivning. Läs denna bruksanvisning noggrant och förvara den alltid tillsammans med produkten.

- Var uppmärksam på produktens vikt och se till att du, eller de enheter som används, kan bära vikten.
- Produkten får inte placeras på sluttande ytor.
- Läs bruksanvisningen noggrant innan du ansluter produkten.
- För aldrig in föremål i ventilationsöppningarna eller fläktarna.
- Hindra inte luftcirkulationen genom att täcka gallren med föremål.
- Följ dina lokala föreskrifter för farliga ämnen som köldmedier eller batterier: risk för brand eller explosion.
- VebaBox batteriaggregat ska endast användas med VebaBox termiska enheter.

3 Tillämpning

Batteriets grundläggande funktion är att ge energi när enheten inte är ansluten till elnätet eller bilen. Batteriaggregatet kan laddas från elnätet eller från bilen, om det innehåller 12V-ingång.

Batteriaggregatet är avsett att installeras i de slutna överbyggnaderna på alla typer av last. Alternativt kan den användas inomhus när den är skyddad från väder och vind.

Specifikationer	Versioner		
	SLI180-230-EU SLI180-230-SE	SLI240-230-EU SLI240-230-SE	SLI360-230-EU SLI360-230-SE
Mått (BxHxD)	894 x 316 x 144 mm (35,2 x 12,5 x 5,7 tum)		
Vikt	27kg	29kg	43kg
Ingång för strömkälla	180 ~ 265V AC (50/60Hz)		
Strömkällans utgång	12V DC 120A (150A säkring)/ 180~265V AC (50/60Hz) Max. 1800W		
Maximal strömförbrukning		10A@230V	
Batterityp/nominell kapacitet	Förseglat LiFePO-batteri 150Ah	Förseglat LiFePO-batteri 200Ah	Förseglat LiFePO-batteri 300Ah

Omgivningstemperaturer / icke-kondenserande	-20°C till 50°C (-4°F till 122°F)		
Skydd mot urladdning	Batterispänning < 11V		
Förväntad livslängd för fulladdat batteri vid strömförbrukning.*	4h@30A	5,3h@30A	8h@30A
Förväntad batteritid*	Min. 2000 cykler (25°C)		
Självurladdning (hållbarhet)*	6 månader (25°C) Efter denna period krävs uppfräschningsavgift		
* Informativt värde, verkliga värden påverkas av batteritillstånd, temperatur, ström			

1 Installation

Batteriaggregatet måste fästas på bilens golv. Föredragen position är under den termiska enheten.

4 Operation

Batteriaggregatet, medan det är anslutet till elnätet, laddar automatiskt det interna batteriet. Laddningsprocessen är automatisk och batteriet kan inte överladdas. Samtidigt är nätspänningen tillgänglig vid nätaggregatets nätutgång som ett sätt att ansluta de termiska enheterna. På så sätt används endast en sladd för att ansluta hela installationen till eluttaget.

Batteriaggregatet har också en 12V-utgång, som ska anslutas till termisk enhet. Termisk enhet prioriterar elnätet voltage om tillgängligt, så att batteriet inte laddas ur när installationen är ansluten till elnätet.

Batteriaggregatet innehåller batteriskydd, så batteriet kopplas bort när det är helt urladdat. För att förlänga batteriets livslängd, ladda inte ur det helt om det inte är nödvändigt, och anslut det till elnätet för laddning när det är möjligt.

Batteriet bör förvaras fulladdat om det inte används under längre perioder. Var 6:e månads förvaring bör den laddas helt.

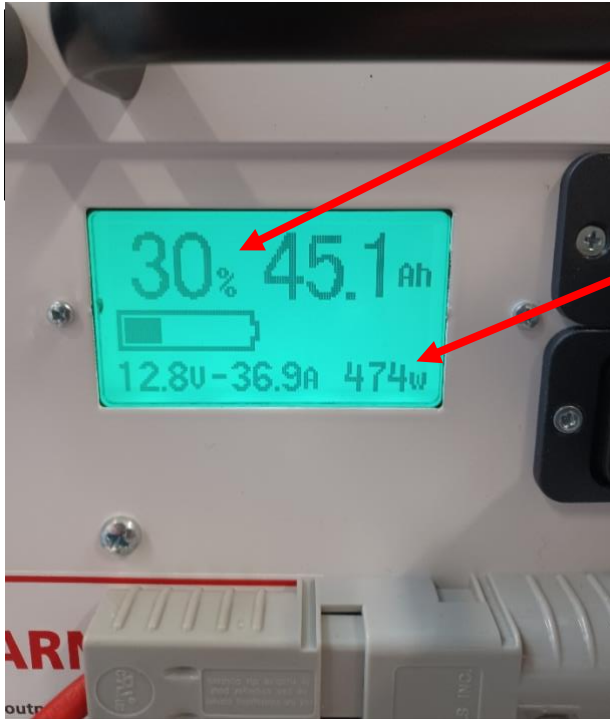
4.1 Kontroller

Batteriaggregatet har inga användarkontroller. Dess funktion är automatisk och huvudströmbrytaren används inte – den helautomatiska laddningen pågår medan nätsladden är ansluten.

Enheten innehåller batteriövervakare, som visar återstående kapacitet och process för laddning/urladdning. Bakgrundsbelysningen på displayen blinkar om batteriet förbrukas.

Batteriövervakaren fungerar också som ett larm, den ger en ljudvarning om batteriet är nära att laddas ur.

Batteriövervakaren är fabriksinställd för den interna batterikapaciteten.



Återstående
kapacitet anges i %, Ah och visuellt

Faktisk spänning,
ström och effekt.
(negativ ström
betyder urladdning)

5 Städning och underhåll



VARNING: Låt aldrig vatten eller andra vätskor komma in i den termiska enheten och elektroniken

- Stäng av produkten och koppla bort alla strömkablar.
- Ta bort damm och smuts från enhetens omgivning, använd t.ex. ampdammsugare eller tryckluftsbläsare.
- Kontrollera om det finns blockering på ventilationshålen – rengör om de är blockerade. Fäst i ventilationshålen.
- Kontrollera om det finns tecken på skador – korrosion, läckande elektrolyt eller lukt – om det, sluta använda produkten och kontakta distributören.
- Batteriet har en begränsad livslängd. Om du upptäcker att kapaciteten inte längre räcker till, byt ut intern batteri. Detta görs uteslutande av VebaBox, vänligen kontakta distributören.
- Efter underhåll återanslut kablarna. Se till att både nät- och 12V-kablar är anslutna till de termiska enheterna.

6 Förpackningsmaterial och säker kassering av produkter

Förpackningen skyddar produkten från transportskador. Förvara originalförpackningsdelarna för eventuell framtida transport av den termiska enheten.



Gamla elektriska och elektroniska produkter innehåller vanligtvis värdefulla material. Men de innehåller också skadliga ämnen som har varit nödvändiga för att produkterna ska fungera korrekt och säkert. Bortskaffande av sådana produkter eller felaktig hantering av dessa ämnen kan vara skadligt för hälsa och miljö. Kassera produkten i en kommunal samlingsdepå för elektrisk och elektronisk utrustning. Den kasserade produkten måste förvaras utom räckhåll för barn. Observera att den termiska enheten innehåller köldmedier som måste kasseras i enlighet med lokal lagstiftning och direktiv.

7 Felsökning

Problem	Analysera	Lösning
Nätaggregatet producerar pipande ljud	Batteriet nästan urladdat	Anslut till elnätet för laddning. Om du fortsätter att använda nätaggregatet kommer batteriskyddet inom kort att stänga av det automatiskt
Laddar inte även om den är	Nätkabeln är felaktigt isatt i pluch	Kontrollera kontakten på båda sidor av kabeln.

ansluten till elnätet	Batteriet är skadat	Om batteriet inte håller tillräckligt länge kan det behöva bytas ut. Kontakta distributör
	Defekt på laddaren	Om enheten inte börjar laddas även när den är ansluten till elnätet i 1 timme, begär service.
Brus kommer ut ur enheten	Laddare kylfläkt	Den interna laddaren innehåller fläkt som vanligtvis genererar en del ljud. Om ljudnivån däremot ändras plötsligt jämfört med normal drift, begär service.
Enheten är inte fulladdad men ger inte utgångsvolymtage	Säkring har gått	Enheten innehåller intern skyddssäkring (150A). Innan du fortsätter med utbytet, kontakta servicen/distributören. Se till att orsaken till felet är åtgärdad (dvs. kortslutning på matningskablar)

8 Garanti

VebaBox produkter har en tillverkningsgaranti på 12 månader efter leverans av produkterna. Nätaggregat som innehåller ett batteri inuti har samma garanti med en begränsning till 18 månader efter tillverkningsdatum.

VebaBox Innovatörer inom kylkedjan

www.webbhoga.com