

# Gebruikershandleiding Batterij accupakket SLI180-SLI240-SLI360

## Originele instructies



VebaBox Cold Chain Innovators  
info@VebaBox.com  
www.webbhoga.com

## Tevreden

---

Tevreden .....	2
1   Introductie .....	3
2   Veiligheidsmaatregelen .....	3
2.1   Eerste hulp .....	4
3   Algemene veiligheidsregels tijdens het gebruik van het product .....	6
4   Toepassing .....	6
5   Installatie .....	7
6   Operatie .....	7
6.1   Besturingselementen .....	7
7   Reiniging en onderhoud .....	8
8   Verpakkingsmateriaal en veilige afvoer van producten .....	8
9   Probleemoplossing .....	9
10   Garantie .....	9

## 1 Introductie

Geachte klant,

Bedankt voor het kiezen van VebaBox accu power pack. Dit op maat gemaakte product is ontworpen als back-up voor de thermische units van VebaBox. Lees de volgende handleiding aandachtig door voordat u uw product gebruikt.



### **VOORZICHTIGHEID:**

*Deze handleiding is alleen voor informatieve doeleinden gepubliceerd. VebaBox geeft geen garanties, expliciet of impliciet, met betrekking tot de informatie en beschrijvingen in deze handleiding. Dergelijke informatie en beschrijvingen moeten niet worden beschouwd als allesomvattend of dekkend voor alle onvoorziene omstandigheden, maar met de bedoeling om ons product beter te begrijpen. Als u vragen heeft of meer informatie wenst, neem dan contact op met uw lokale VebaBox-vertegenwoordiger.*

*De hierin beschreven procedures mogen alleen worden uitgevoerd door voldoende gekwalificeerd personeel. Het niet correct uitvoeren van deze procedures kan schade aan de VebaBox-unit of andere eigendommen of persoonlijk letsel veroorzaken.*

*Het VebaBox-bedrijf en de aan haar gelieerde ondernemingen zijn niet aansprakelijk op grond van contract of onrechtmatige daad (inclusief nalatigheid en/of risicoaansprakelijkheid) of anderszins, jegens enige persoon of entiteit voor persoonlijk letsel, materiële schade of enige andere directe, indirecte, speciale of gevolgschade of aansprakelijkheid, voortvloeiend uit of voortvloeiend uit handelingen van een persoon die in strijd zijn met deze handleiding of een van de informatie, aanbevelingen of beschrijvingen die hierin zijn opgenomen of het nalaten van een persoon om de hierin beschreven procedures correct uit te voeren of om voorzichtigheids- en veiligheidsstickers op de VebaBox-eenheid op te volgen!*

## 2 Veiligheidsmaatregelen

VebaBox is een gespecialiseerd op maat gemaakt product dat elektrische en koelcircuits bevat, waarvan de installatie, het gebruik en het onderhoud ondergeschikt zijn aan speciale richtlijnen en voorschriften voor de bescherming van de menselijke gezondheid en het wereldwijde milieu.

Dit is de reden waarom het bedrijf VebaBox, als wettelijk eigenaar van het productontwerp en de fabrikant, verklaart en waarschuwt dat alleen aangestelde gekwalificeerde distributeurs en technische diensten bevoegd zijn om de VebaBox-producten te installeren en te onderhouden.

Bij normaal gebruik van het product moeten de gebruikers zich bewust zijn van de volgende gevaren.



**LET OP: Levensgevaar door elektrische schokken!** Als de VebaBox/ power pack wordt gevoed door netspanning, zorg er dan bij gebruik van de VebaBox voor dat de voeding een stroomonderbreker heeft! Controleer of de voltage specificatie op het stekkerlabel is hetzelfde als die van de voeding.

Sluit de VebaBox of accu alleen als volgt aan:

- met de netaansluitkabel die bij de accu is geleverd, op het stopcontact aansluiten.

Als de kabel beschadigd is, moet deze worden vervangen om mogelijke elektrische gevaren te voorkomen.

Koppel de aansluitkabel los voor reiniging en onderhoud, na gebruik en voor het vervangen van een zekering.



**LET OP: Gevaar voor verwondingen!** Batterijen bevatten agressieve en bijtende zuren. Voorkom dat batterijvloeistof in contact komt met uw lichaam. Als uw huid toch in contact komt met batterijvloeistof, was het betreffende lichaamsdeel dan grondig met water. Koppel de VebaBox en andere elektrische apparaten los van de accu voordat je de accu aansluit op een snellaadapparaat. Overspanning kan de elektronica van de VebaBox beschadigen.



**LET OP: Het accupakket is niet bedoeld voor gebruik door kinderen en tieners of invaliden, tenzij ze voldoende onder toezicht staan van een verantwoordelijke persoon om ervoor te zorgen dat ze het apparaat veilig kunnen gebruiken.**

Gebruik het accupakket niet als het zichtbaar beschadigd is. De VebaBox powerpack mag alleen worden gerepareerd door gekwalificeerd personeel. Ontoereikende reparaties kunnen aanzienlijke gevaren met zich meebrengen. Als uw accupakket gerepareerd moet worden, neem dan contact op met uw plaatselijke distributeur.



**LET OP: Gebruik gereedschap met geïsoleerde handgrepen die tijdens gebruik en onderhoud alleen in goede staat verkeren.**



**LET OP: Levensgevaar door elektrische schokken! Raak blootliggende kabels niet met blote handen aan. Dit geldt met name bij het gebruik van de Power Pack via een wisselstroomvoeding.**

**Voordat u de accu start, moet u ervoor zorgen dat de voedingskabel en de stekker droog zijn. Plaats geen elektrische apparaten die zijn aangesloten op een stroomvoerende stroombron in de koelcontainer.**

**Plaats de accumulator op een droge plaats waar deze beschermd is tegen opspattend water. Bescherm het accupakket en de kabel tegen regen en vocht. Plaats het niet in de buurt van open vuur of andere warmtebronnen (kachels, direct zonlicht, gasovens enz.).**



**LET OP: Gevaar voor oververhitting! Zorg altijd voor voldoende ventilatie, zodat de warmte die tijdens normaal gebruik wordt gegenereerd, kan worden afgevoerd.**

**Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven niet worden afgedekt.**

**Laat minimaal 100 mm vrij van het powerpack om voor voldoende ventilatie te zorgen.**



**WAARSCHUWING: Draag altijd een veiligheidsbril of veiligheidsbril wanneer u met of in de buurt van het koelsysteem of de batterij werkt. Koelmiddel of accuzuur kan blijvende schade veroorzaken als het in contact komt met uw ogen.**



**WAARSCHUWING: Regelschakelingen (behalve netingang) die in de VebaBox worden gebruikt, zijn laagvoltage. Dit spanningspotentiaal wordt niet als levensbedreigend beschouwd, maar de grote hoeveelheid beschikbare stroom kan ernstige brandwonden veroorzaken als deze wordt kortgesloten naar aarde.**



**WAARSCHUWING: Draag geen sieraden, horloges of ringen. Deze items kunnen elektrische circuits kortsluiten en ernstige brandwonden bij de drager veroorzaken.**



**BELANGRIJK: VebaBox kan niet aansprakelijk worden gesteld voor claims voor schade die voortvloeit uit het volgende:**

- **Verkeerd gebruik, onjuiste installatie, abnormaal onderhoud, opslag van gevaarlijke chemicaliën, gebruik van bijtende stoffen, transportschade, opladen van het koelsysteem, ongeval, brand, onjuiste reparatie, tampering of misbruik.**
- **Onjuiste spanningen of storingen met betrekking tot de stroomvoorziening die buiten de bedrijfsparameters van de VebaBox vallen.**

## 2.1 Eerste hulp

### **Eerste hulp – Elektrische schok**

**Ten eerste:** Koppel de elektrische stroombron onmiddellijk op de veiligste manier los (schakel de motor van de auto uit, of noodschakelaar of koppel / onderbreek het stroomvoerende circuit met een geschikt geïsoleerd gereedschap).

**Ten tweede:** Als u zeker weet dat de stroom is uitgeschakeld, verwijdert u de slachtoffers uit het gevaarlijke gebied en zet u ze in de anti-schokpositie.

**Ten derde:** bel uw plaatselijke medische noodhulp en handel volgens hun instructies totdat de medische hulp specialist het overneemt en verdere hulp biedt.

### **Eerste hulp – Brandwonden door hitte**

**Ten eerste:** verwijder de slachtoffers onmiddellijk op de veiligste manier van de warmtebron.

**Ten tweede:** als u zeker weet dat de warmtebron is geëlimineerd, zet u de slachtoffers in de anti-schokpositie.

**Ten derde:** bel uw plaatselijke medische noodhulp en handel volgens hun instructies totdat de medische hulp specialist het overneemt en verdere hulp biedt.



### 3 Algemene veiligheidsregels tijdens het gebruik van het product

**WAARSCHUWING:** Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften kan leiden tot de dood of ernstig letsel en/of schade aan het product of de omgeving. Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar deze te allen tijde bij het product.

- Let op het gewicht van het product en zorg ervoor dat u, of de gebruikte apparaten, het gewicht kunnen dragen.
- Het product mag niet op hellende oppervlakken worden geplaatst.
- Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product aansluit.
- Steek nooit voorwerpen in de ventilatieopeningen of ventilatoren.
- Blokkeer de luchtcirculatie niet door de roosters met voorwerpen te bedekken.
- Volg uw lokale voorschriften voor gevaarlijke stoffen zoals koelmiddelen of batterijen: brand- of explosiegevaar.
- VebaBox accu-accu's mogen uitsluitend worden gebruikt met VebaBox-thermische units.

### 4 Toepassing

De basisfunctie van een accupakket is om energie te leveren terwijl het apparaat niet is aangesloten op het lichtnet of de auto. De accuvoeding kan worden opgeladen via het lichtnet of via de auto, als deze een 12V-ingang bevat.

Het accupakket is bedoeld om te worden geïnstalleerd in de gesloten bovenbouw van elk type lading. Als alternatief kan het binnenshuis worden gebruikt wanneer het beschermd is tegen weersinvloeden.

	Versies		
<b>Product specificaties</b>	<b>SLI180-230-EU</b> <b>SLI180-230-NL</b>	<b>SLI240-230-EU</b> <b>SLI240-230-NL</b>	<b>SLI360-230-EU</b> <b>SLI360-230-NL</b>
<b>Afmetingen (BxHxD)</b>	894 x 316 x 144 mm (35,2 x 12,5 x 5,7 inch)		
<b>Gewicht</b>	27kg	29kg	43kg
<b>Ingang stroombron</b>	180~265V wisselstroom (50/60Hz)		
<b>Uitgang stroombron</b>	12V gelijkstroom 120A (150A zekering)/ 180~265V AC (50/60Hz) Max. 1800W		
<b>Maximaal stroomverbruik</b>		10A@230V	
<b>Batterijtype/nominale capaciteit</b>	Verzegelde LiFePO accu 150Ah	Verzegelde LiFePO accu 200Ah	Verzegelde LiFePO accu 300Ah
<b>Omgevingstemperaturen / niet-condenserend</b>	-20°C tot 50°C (-4 °F tot 122 °F)		
<b>Bescherming tegen ontlading</b>	Accuspanning < 11V		
<b>Verwachte levensduur van volledig opgeladen batterij bij stroomverbruik.*</b>	4h@30A	5.3h@30A	8h@30A
<b>Verwachte levensduur van de batterij*</b>	Min. 2000 cycli (25°C)		
<b>Zelfontlading (houdbaar)*</b>	6 maanden (25°C)		

	Na deze periode is een opfrisbeurt vereist
<b>* Informatieve waarde, echte waarden worden beïnvloed door de batterijstatus, temperatuur, stroom</b>	

## 5 Installatie

---

De accu moet aan de vloer van de auto worden bevestigd. De voorkeurspositie is onder de thermische eenheid.

## 6 Operatie

---

De accu-accu, aangesloten op het lichtnet, laadt automatisch de interne accu op. Het laadproces is automatisch en de batterij kan niet worden overladen. Tegelijkertijd is de netspanning beschikbaar aan de netuitgang van het accupakket als middel om de thermische eenheden aan te sluiten. Op deze manier wordt slechts één snoer gebruikt om de hele installatie op het stopcontact aan te sluiten.

De accuvoeding heeft ook een 12V-uitgang, die moet worden aangesloten op de thermische eenheid. De thermische eenheid geeft prioriteit aan de netspanning, indien beschikbaar, zodat de batterij niet leegloopt wanneer de installatie op het lichtnet is aangesloten.

De accuvoeding bevat accubeveiliging, zodat de accu bij volledige ontlading wordt losgekoppeld. Om de levensduur van de batterij te verlengen, mag u deze niet volledig ontladen als dat niet nodig is, en moet u deze indien mogelijk op het lichtnet aansluiten om op te laden.

De batterij moet volledig opgeladen worden opgeslagen als deze voor langere tijd niet wordt gebruikt. Elke 6 maanden opslag moet het volledig worden opgeladen.

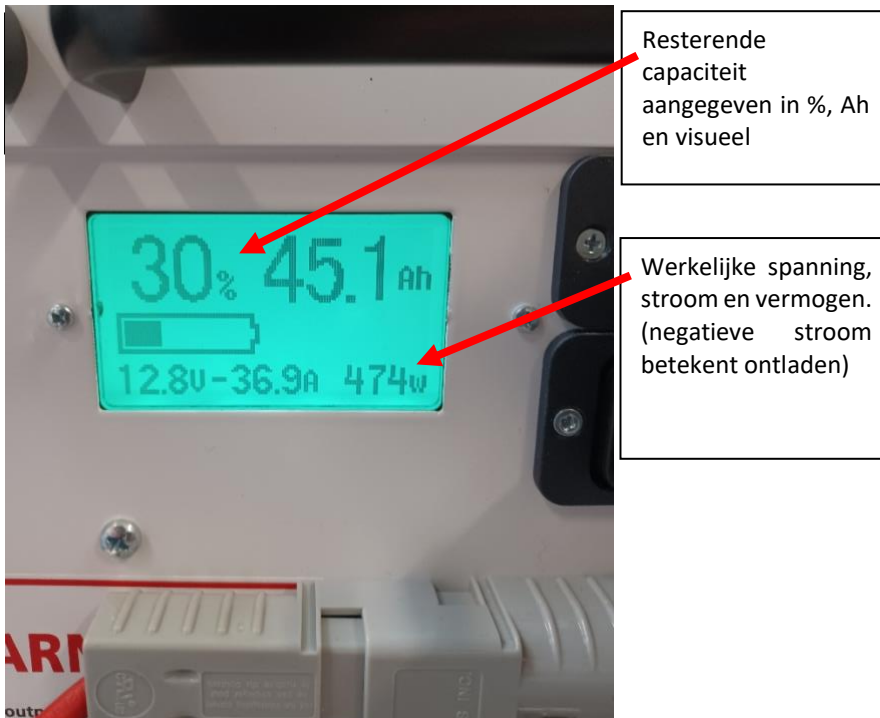
### 6.1 Besturingselementen

Accuvoeding heeft geen bedieningselementen voor de gebruiker. De functie is automatisch en de hoofdschakelaar wordt niet gebruikt - het volautomatische opladen is aan de gang terwijl het netsnoer is aangesloten.

Het apparaat bevat een batterijmonitor, die de resterende capaciteit en het proces van opladen / ontladen weergeeft. De achtergrondverlichting op het display knippert als de batterij wordt verbruikt.

Batterijmonitor dient ook als alarm, het geeft een hoorbare waarschuwing als de batterij bijna leeg is.

De batterijmonitor is in de fabriek ingesteld op de interne batterijcapaciteit.



Resterende capaciteit aangegeven in %, Ah en visueel

Werkelijke spanning, stroom en vermogen. (negatieve stroom betekent ontladen)

## 7 Reiniging en onderhoud



**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat er nooit water of andere vloeistoffen in de thermische eenheid en elektronica komen

- Schakel het product uit en koppel alle stroomkabels los.
- Verwijder stof en vuil uit de omgeving van het apparaat, gebruik bijvoorbeeld een stofzuiger of perslucht.
- Controleer op verstopping van de ontluuchtingsgaten - reinig als ze verstopt zijn. Plak geen voorwerpen op de ontluuchtingsopeningen.
- Controleer op tekenen van schade - corrosie, lekkende elektrolyt of geur - als u merkt stop met het gebruik van het product en neem contact op met de distributeur.
- Batterij heeft een beperkte levensduur. Als u merkt dat de capaciteit niet meer voldoende is, moet de interne batterij worden vervangen. Dit dient uitsluitend door VebaBox te worden gedaan, neem hiervoor contact op met de distributeur.
- Sluit na onderhoud de kabels weer aan. Zorg ervoor dat zowel de net- als de 12V-kabels zijn aangesloten op de thermische eenheden.

## 8 Verpakkingsmateriaal en veilige afvoer van producten

De verpakking beschermt het product tegen transportschade. Bewaar de originele verpakkingsonderdelen voor eventueel toekomstig transport van de thermische eenheid.



Oude elektrische en elektronische producten bevatten meestal waardevolle materialen. Ze bevatten echter ook schadelijke stoffen die nodig zijn geweest om de producten goed en veilig te laten functioneren. Het weggooien van dergelijke producten of het onjuist hanteren van deze stoffen kan schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Lever het product in bij een gemeentelijk inzamelpunt voor elektrische en elektronische apparatuur. Het afgedankte product moet buiten het bereik van kinderen worden bewaard. Houd er rekening mee dat de thermische unit koelmiddelen bevat die moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale wetgeving en richtlijnen.



## 9 Probleemoplossing

Probleem	Analyseren	Oplossing
Accupakket produceert piepend geluid	Batterij bijna leeg	Sluit aan op het lichtnet om op te laden. Als u doorgaat met het gebruik van het accupakket, wordt het kort automatisch uitgeschakeld door de batterijbeveiliging
Laadt niet op, zelfs niet als het is aangesloten op het lichtnet	Netsnoer verkeerd gestoken in pluch	Controleer de stekker aan beide zijden van de kabel.
	Batterij beschadigd	Als de batterij niet lang genoeg meegaat, moet deze mogelijk worden vervangen. Neem contact op met de distributeur
	Oplader defect	Als het apparaat niet begint op te laden, zelfs niet als het 1 uur op het lichtnet is aangesloten, vraag dan een onderhoudsbeurt aan.
Er komt ruis uit het apparaat	Koelventilator oplader	De interne oplader bevat een ventilator die meestal wat geluid produceert. Als het geluidsniveau echter plotseling verandert in vergelijking met normaal gebruik, vraag dan service aan.
Apparaat is niet volledig opgeladen, maar levert geen uitgangsspanning	Zekering doorgebrand	Apparaat bevat interne beveiligingszekering (150A). Neem contact op met de service/distributeur voordat u doorgaat met vervanging. Zorg ervoor dat de reden voor de storing wordt gecorrigeerd (d.w.z. kortsluiting op voedingskabels)

## 10 Garantie

VebaBox producten hebben een fabricagegarantie van 12 maanden na levering van de producten. Accu's, die een batterij bevatten, hebben dezelfde garantie met een beperking tot 18 maanden na productiedatum.

*VebaBox Cold chain Innovators*  
[www.webbhoga.com](http://www.webbhoga.com)