

# Navodila za uporabo Baterijski napajalnik SLI180-SLI240-SLI360

## Izvirna navodila



Inovatorji hladne verige VebaBox  
[info@VebaBox.com](mailto:info@VebaBox.com)  
[www.VebaBox.com](http://www.VebaBox.com)

## Vsebina

---

Vsebina .....	2
1 Uvod.....	3
2 Varnostni ukrepi .....	3
2.1 Prva pomoč .....	4
3 Splošna varnostna pravila med uporabo proizvoda.....	5
4 Uporaba .....	5
5 Namestitev.....	6
6 Operacija.....	6
6.1 Kontrolnike .....	6
7 Čiščenje in vzdrževanje.....	7
8 Embalažni material in varno odstranjevanje izdelkov.....	7
9 Odpravljanje težav.....	8
10 Garancija.....	8

## 1 Uvod

Spoštovani kupec,

Hvala, ker ste izbrali napajalnik baterije VebaBox. Ta izdelek po meri je zasnovan kot rezervna napajalna kopija za toplotne enote VebaBox. Pred uporabo izdelka natančno preberite naslednji priročnik.



### **PREVIDNOST:**

*Ta priročnik je objavljen samo v informativne namene. Podjetje VebaBox ne daje nobenih izrecnih ali implicitnih jamstev glede informacij in opisov, ki jih vsebuje ta priročnik. Takšne informacije in opisi se ne smejo obravnavati kot vseobsegajoči ali zajemajo vse nepredvidene dogodke, temveč z namenom boljšega razumevanja našega izdelka. V primeru, da imate kakršna koli vprašanja ali potrebujete dodatne informacije, se obrnite na lokalnega pooblaščenega zastopnika VebaBox.*

*Postopke, opisane v tem dokumentu, sme izvajati samo ustrezno usposobljeno osebje. Nepravilna izvedba teh postopkov lahko povzroči škodo na enoti VebaBox ali drugo premoženje ali telesne poškodbe.*

*Podjetje VebaBox in njegove povezane družbe ne odgovarjajo v pogodbi ali odškodninski odgovornosti (vključno z malomarnostjo in / ali objektivno odgovornostjo) ali kako drugače nobeni osebi ali subjektu za kakršne koli telesne poškodbe, premoženjsko škodo ali katero koli drugo neposredno, posredno, posebno ali posledično škodo ali odgovornost, ki izhaja iz ali izhaja iz kakršnih koli dejanj katere koli osebe, ki je v nasprotju s tem priročnikom ali katero koli informacijo, priporočila ali opisi, vsebovani v tem dokumentu, ali nezmožnost katere koli osebe, da bi pravilno izvedla tukaj opisane postopke ali upoštevala opozorilne in varnostne nalepke, ki se nahajajo na enoti VebaBox!*

## 2 Varnostni ukrepi

VebaBox je specializiran izdelek po meri, ki vsebuje električna in hladilna vezja, katerih namestitvev, uporaba in vzdrževanje so podrejeni posebnim direktivam in predpisom za zaščito zdravja ljudi in globalnega okolja.

Zato podjetje VebaBox kot zakoniti lastnik zasnove izdelka in proizvajalca izjavlja in opozarja, da so samo imenovani kvalificirani distributerji in tehnične službe pooblašeni za namestitvev in servisiranje izdelkov VebaBox.

Med običajno uporabo izdelka se morajo uporabniki zavedati naslednjih nevarnosti.

	<p><b>POZOR: Nevarnost smrtnih poškodb zaradi električnih udarov! Če uporabljate VebaBox, če se VebaBox / napajalnik napaja z omrežno napetostjo, se prepričajte, da ima napajalnik odklopnik! Preverite, ali je specifikacija napetosti na nalepki vtiča enaka specifikaciji napajalnika.</b></p> <p><b>VebaBox ali baterijski sklop priključite samo na naslednji način:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Z omrežnim priključnim kablom, ki je priložen baterijskemu napajalniku, do omrežne vtičnice.</li></ul> <p><b>Če je kabel poškodovan, ga je treba zamenjati, da se preprečijo morebitne električne nevarnosti.</b></p> <p><b>Pred čiščenjem in vzdrževanjem, po uporabi in pred menjavo varovalke odklopite priključni kabel.</b></p>
	<p><b>POZOR: Nevarnost poškodb! Baterije vsebujejo agresivne in kavstične kisline. Preprečite, da bi tekočina iz baterije prišla v stik s telesom. Če vaša koža pride v stik s tekočino iz baterije, zadevni del telesa temeljito sperite z vodo. Odklopite VebaBox in druge električne naprave iz baterije, preden baterijo priključite na napravo za hitro polnjenje. Prenapetost lahko poškoduje elektroniko VebaBoxa.</b></p>
	<p><b>POZOR: Napajalnik ni namenjen otrokom in najstnikom ali invalidnim osebam, razen če jih je odgovorna oseba ustrezno nadzorovala, da se zagotovi varna uporaba aparata.</b></p> <p><b>Napajalnika ne uporabljajte, če je vidno poškodovan. Napajalnik VebaBox lahko popravi samo usposobljeno osebje. Neustrezna popravila lahko povzročijo precejšnje nevarnosti. Če je treba vaš napajalnik popraviti, se obrnite na lokalnega distributerja.</b></p>
	<p><b>POZOR: Uporabljajte orodja z izoliranimi ročaji, ki so med delovanjem in vzdrževanjem samo v ustreznem stanju.</b></p>
	<p><b>POZOR: Nevarnost smrtnih poškodb zaradi električnega udara! Izpostavljenih kablov se ne dotikajte z golimi rokami. To še posebej velja pri uporabi napajalnika iz napajalnika.</b></p> <p><b>Pred zagonom napajalnika se prepričajte, da sta napajalni vod in vtič suha. V hladilno posodo ne postavljajte električnih naprav, priključenih na vir električne energije pod napetostjo.</b></p>

Napajalnik postavite na suho mesto, kjer je zaščiten pred brizganjem vode. Napajalnik in kabel zaščitite pred dežjem in vlago. Ne postavljajte ga blizu odprtega ognja ali drugih virov toplote (grelniki, neposredna sončna svetloba, plinske peči itd.).



**POZOR: Nevarnost pregrevanja! Vedno se prepričajte, da je dovolj prezračevanja, da se toplota, ki nastane med normalnim delovanjem, lahko razprši.**

Prepričajte se, da prezračevalne reže niso pokrite.

Pustite vsaj 100 mm prosto od pogonskega sklopa, da zagotovite ustrezno prezračevanje.



**OPOZORILO: Pri delu s hladilnim sistemom ali baterijo ali okoli njega vedno nosite zaščitna očala ali zaščitna očala. Hladilno sredstvo ali baterijska kislina lahko povzroči trajne poškodbe, če pride v stik z očmi.**



**OPOZORILO: Krmilni tokokrogji (razen omrežnega vhoda), ki se uporabljajo v VebaBoxu, so nizkonapetostni. Ta napetostni potencial se ne šteje za življenjsko nevarnega, vendar lahko velika količina razpoložljivega toka povzroči hude opekline, če se skrajša na tla.**



**OPOZORILO: Ne nosite nakita, ur ali prstanov. Ti predmeti lahko skrajšajo električna vezja in povzročijo hude opekline uporabniku.**



**POMEMBNO: VebaBox ne odgovarja za zahteve za škodo, ki je posledica naslednjega:**

- Napačna uporaba, nepravilna namestitvev, nenormalno servisiranje, skladiščenje nevarnih kemikalij, uporaba jedkih snovi, poškodbe pri prevozu, polnjenje hladilnega sistema, nesreča, požar, nepravilno popravilo, nedovoljeno spreminjanje ali zloraba.

- Nepravilne napetosti ali napake v zvezi z napajanjem, ki ne spadajo v obratovalne parametre VebaBox.

## 2.1 Prva pomoč

### Prva pomoč – električni udar

**Prvič:** takoj odklopite vir električne energije na najvarnejši način (izklopite avtomobilski motor ali zasilno stikalo ali odklopite / odklopite vezje pod napetostjo z ustreznim izoliranim orodjem).

**Drugič:** Ko ste prepričani, da je napajanje izklopljeno, odstranite žrtve z nevarnega območja in jih postavite v položaj proti šoku.

**Tretjič:** Pokličite lokalno nujno medicinsko pomoč in ravnajte v skladu z njihovimi navodili, dokler specialist za medicinsko pomoč ne pride prevzeti in zagotoviti nadaljnjo pomoč.

### Prva pomoč – opekline zaradi vročine

**Prvič:** žrtve takoj odstranite iz vira toplote na najvarnejši način.

**Drugič:** Ko ste prepričani, da je vir toplote odstranjen, postavite žrtve v položaj proti šoku.

**Tretjič:** Pokličite lokalno nujno medicinsko pomoč in ravnajte v skladu z njihovimi navodili, dokler specialist za medicinsko pomoč ne pride prevzeti in zagotoviti nadaljnjo pomoč.

### 3 Splošna varnostna pravila med uporabo proizvoda

**OPOZORILO:** Neupoštevanje varnostnih predpisov lahko povzroči smrt ali resne poškodbe in/ali poškodbe izdelka ali njegove okolice. Natančno preberite ta priročnik in ga ves čas hranite z izdelkom.

- Bodite pozorni na težo izdelka in se prepričajte, da lahko vi ali uporabljene naprave nosite težo.
- Izdelek ne sme biti nameščen na nagnjenih površinah.
- Pred priključitvijo izdelka natančno preberite navodila za uporabo.
- Nikoli ne vstavljajte predmetov v prezračevalne odprtine ali ventilatorje.
- Ne ovirajte kroženja zraka tako, da rešetke prekrijete s predmeti.
- Upoštevajte lokalne predpise za nevarne snovi kot hladilna sredstva ali baterije: nevarnost požara ali eksplozije.
- Napajalnik baterije VebaBox se lahko uporablja izključno s termičnimi enotami VebaBox.

### 4 Uporaba

Osnovna funkcija baterijskega sklopa je zagotavljanje energije, medtem ko naprava ni priključena na električno omrežje ali avtomobil. Baterijski sklop lahko polnite iz električnega omrežja ali avtomobila, če vsebuje 12V vhod.

Baterijski sklop je namenjen za vgradnjo v zaprte nadgradnje katere koli vrste tovara. Druga možnost je, da se lahko uporablja v zaprtih prostorih, če je zaščitena pred vremenskimi vplivi.

	Različice		
Specifikacije izdelkov	SLI180-230-EU SLI180-230-UK	SLI240-230-EU SLI240-230-UK	SLI360-230-EU SLI360-230-UK
Dimenzije (WxHxD)	894 x 316 x 144 mm (35,2 x 12,5 x 5,7 in)		
Teža	27kg	29kg	43kg
Vhod vira napajanja	180 ~ 265V AC (50 / 60Hz)		
Izhod vira napajanja	12V DC 120A (varovalka 150A)/ 180 ~ 265V AC (50 / 60Hz) Max. 1800W		
Maksimalna poraba energije		10A@230V	
Vrsta baterije/nazivna zmogljivost	Zapečateni LiFePO baterija 150Ah	Zapečateni LiFePO baterija 200Ah	Zapečateni LiFePO baterija 300Ah
Temperature okolice / brez kondenzacije	-20 °C do 50 °C (-4 °F do 122 °F)		
Zaščita pred izpustom	Napetost baterije < 11V		
Pričakovana življenjska doba popolnoma napolnjene baterije pri trenutni porabi.*	4h@30A	5,3h@30A	8h@30A
Pričakovana življenjska doba baterije*	Najmanjši cikli 2000 (25 °C)		
Samopraznjenje (rok uporabnosti)*	6 mesecev (25 °C) Po tem obdobju je potreben osvežilni naboj		
* Informativna vrednost, na realne vrednosti vplivajo stanje baterije, temperatura, tok			

## 5 Namestitev

---

Baterijski sklop mora biti pritrjen na tla avtomobila. Prednostni položaj je pod termično enoto.

## 6 Operacija

---

Baterijski napajalnik, ko je priključen na električno omrežje, samodejno napolni notranjo baterijo. Postopek polnjenja je samodejen in baterije ni mogoče preveč napolniti. Hkrati je omrežna napetost na voljo na omrežnem izhodu pogonskega sklopa kot sredstvo za priključitev toplotnih enot. Na ta način se uporablja samo en kabel za priključitev celotne nastavitve na omrežno vtičnico.

Baterijski agregat ima tudi 12V izhod, ki ga je treba priključiti na toplotno enoto. Toplotna enota daje prednost omrežni napetosti, če je na voljo, tako da se baterija ne izprazni, ko je nastavitev priključena na električno omrežje.

Baterijski napajalnik vsebuje zaščito baterije, zato je baterija popolnoma izpraznjena. Če želite podaljšati življenjsko dobo baterije, je ne izpraznite v celoti, če to ni potrebno, in jo priključite na električno omrežje za polnjenje, kadar je to mogoče.

Baterijo shranjujte popolnoma napolnjeno, če je ne uporabljate dlje časa. Vsakih 6 mesecev shranjevanja ga je treba popolnoma napolniti.

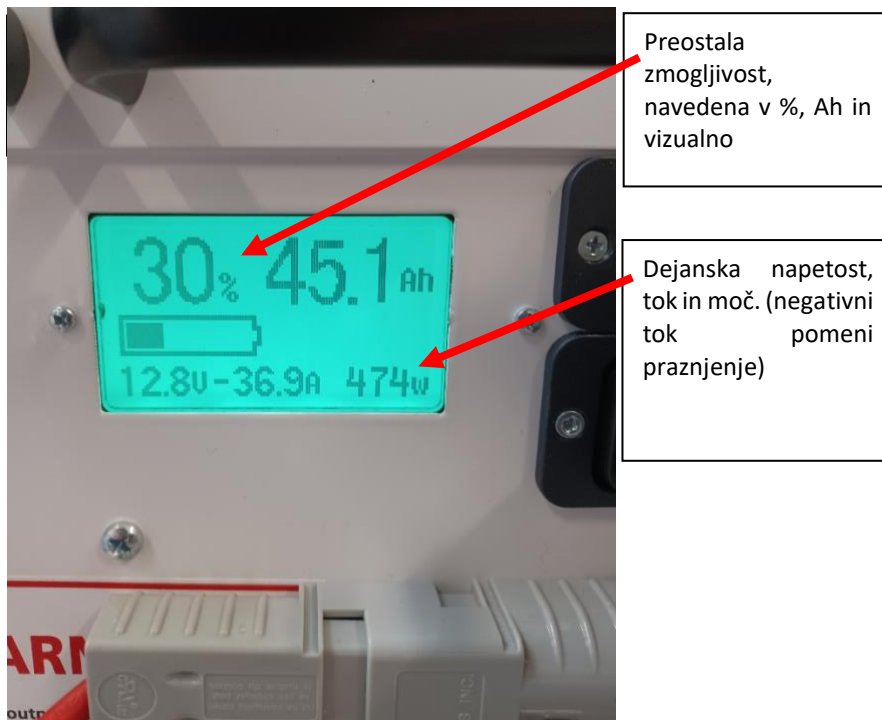
### 6.1 Kontrolnike

Baterijski napajalnik nima uporabniških kontrolnikov. Njegova funkcija je samodejna, glavno stikalo pa se ne uporablja - popolnoma samodejno polnjenje poteka, ko je priključen omrežni kabel.

Naprava vsebuje monitor baterije, ki prikazuje preostalo zmogljivost in postopek polnjenja / praznjenja. Osvetlitev zaslona utripa, če se baterija porablja.

Monitor baterije služi tudi kot alarm, oddaja zvočno opozorilo, če je baterija blizu izpraznitve.

Monitor baterije je tovarniško nastavljen za notranjo zmogljivost baterije.



## 7 Čiščenje in vzdrževanje



**OPOZORILO:** Nikoli ne dovolite, da voda ali druge tekočine vstopijo v toplotno enoto in elektroniko

- Izklopite izdelek in odklopite vse napajalne kable.
- Odstranite prah in umazanijo iz okolice naprave, uporabite na primer sesalnik ali zrak pod tlakom.
- Preverite blokado odprtih za odzračevanje - očistite, če je blokirana. Predmetov ne lepите na odzračevalne luknje.
- Preverite morebitne znake poškodb - korozijo, puščanje elektrolita ali vonj - če obvestilo prenehate uporabljati izdelek in se obrnite na distributerja.
- Baterija ima omejeno življenjsko dobo. Če ugotovite, da zmogljivost ne zadostuje več, je treba notranjo baterijo zamenjati. To mora storiti izključno VebaBox, se obrnite na distributerja.
- Po vzdrževanju ponovno priključite kable. Prepričajte se, da so omrežni in 12V kable priključeni na toplotne enote.

## 8 Embalažni material in varno odstranjevanje izdelkov

Embalaža ščiti izdelek pred poškodbami pri prevozu. Originalne dele embalaže shranjujte za morebiten prihodnji prevoz termične enote.



Stari električni in elektronski izdelki običajno vsebujejo dragocene materiale. Vendar pa vsebujejo tudi škodljive snovi, ki so potrebne za pravilno in varno delovanje izdelkov. Odstranjevanje takih proizvodov ali neprimerno ravnanje s temi snovmi je lahko škodljivo za zdravje in okolje. Izdelek zavrzite v občinsko zbirališče za električno in elektronsko opremo. Zavrženo zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom. Upoštevajte, da termična enota vsebuje hladilna sredstva, ki jih je treba odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo in direktivami.

## 9 Odpravljanje težav

Problem	Analizirati	Rešitev
Power Pack proizvaja piskajoči zvok	Baterija skoraj izpraznjena	Priključite se na električno omrežje za polnjenje. Če boste še naprej uporabljali napajalnik, ga bo zaščita baterije kmalu samodejno izklopila
Se ne polni, tudi če je priključen na električno omrežje	Omrežni kabel je nepravilno vstavljen na podstavek	Preverite vtič na obeh straneh kabla.
	Baterija je poškodovana	Če baterija ne zdrži dovolj dolgo, jo boste morda morali zamenjati. Obrnite se na distributerja
	Napaka polnilnika	Če se naprava ne začne polniti, tudi če je 1 uro priključena na električno omrežje, zahtevajte servis.
Hrup, ki prihaja iz naprave	Hladilni ventilator polnilnika	Notranji polnilnik vsebuje ventilator, ki običajno povzroča nekaj hrupa. Če pa se raven hrupa nenadoma spremeni v primerjavi z običajnim delovanjem, zahtevajte servis.
Naprava ni popolnoma napolnjena, vendar ne zagotavlja izhodne napetosti	Varovalka pihana	Naprava vsebuje notranjo zaščitno varovalko (150A). Preden nadaljujete z zamenjavo, se obrnite na servis/distributerja. Prepričajte se, da je razlog okvare odpravljen (tj. kratek stik na napajalnih kabljih)

## 10 Garancija

Izdelki VebaBox imajo garancijo za proizvodnjo 12 mesecev po dostavi izdelkov. Napajalniki, ki vsebujejo baterijo, imajo enako garancijo z omejitvijo na 18 mesecev po datumu proizvodnje.

*Inovatorji hladne verige VebaBox*  
[www.webbhoga.com](http://www.webbhoga.com)