

Uživatelský manuál Bateriový zdroj SLI180-SLI240-SLI360

Originální návod



Inovátoři chladírenského řetězce VebaBox
info@VebaBox.com
www.VebaBox.com

Obsah

Obsah	2
1 Úvod.....	3
2 Bezpečnostní opatření.....	3
2.1 První pomoc	4
3 Obecná bezpečnostní pravidla při používání výrobku.....	5
4 Aplikace.....	5
5 Instalace.....	6
6 Operace.....	6
6.1 Řízení.....	6
7 Čištění a údržba	7
8 Obalový materiál a bezpečná likvidace výrobků	7
9 Řešení problémů.....	7
10 Záruka	7

1 Úvod

Vážený zákazníku,

Děkujeme, že jste si vybrali bateriový napájecí zdroj VebaBox. Tento produkt vyrobený na zakázku je navržen jako záložní zdroj energie pro tepelné jednotky VebaBox. Před použitím produktu si pečlivě přečtěte následující návod.



OPATRNOST:

Tato příručka je publikována pouze pro informační účely. Společnost VebaBox neposkytuje žádné záruky, vyjádřené ani předpokládané, s ohledem na informace a popisy obsažené v této příručce. Tyto informace a popisy by neměly být považovány za vyčerpávající nebo pokrývající všechny eventuality, ale se záměrem lépe porozumět našemu produktu. V případě, že máte jakékoli dotazy nebo potřebujete další informace, obraťte se na místního autorizovaného zástupce VebaBox.

Postupy popsané v tomto dokumentu by měl provádět pouze vhodně kvalifikovaný personál. Nesprávná implementace těchto postupů může způsobit poškození jednotky VebaBox nebo jiné zranění majetku nebo osob. Společnost VebaBox a její přidružené společnosti nenesou odpovědnost na základě smlouvy nebo deliktu (včetně nedbalosti a/nebo objektivní odpovědnosti) nebo jinak jakékoli osobě nebo subjektu za jakékoli osobní zranění, poškození majetku nebo jakékoli jiné přímé, nepřímé, zvláštní nebo následné škody nebo odpovědnost jakéhokoli druhu, vyplývající z nebo vyplývající z jakéhokoli jednání jakékoli osoby, které je v rozporu s touto příručkou nebo jakoukoli informací, doporučení nebo popisy obsažené v tomto dokumentu nebo neprovedení zde popsaných postupů jakoukoli osobou nebo nedodržení výstražných a bezpečnostních štítků umístěných na jednotce VebaBox!

2 Bezpečnostní opatření

VebaBox je specializovaný výrobek na zakázku, který obsahuje elektrické a chladicí okruhy, jejichž instalace, používání a údržba jsou podřízeny zvláštním směrnicím a předpisům na ochranu lidského zdraví a globálního životního prostředí.

To je důvod, proč společnost VebaBox jako zákonný vlastník designu a výrobce produktu prohlašuje a upozorňuje, že pouze jmenovaní kvalifikovaní distributoři a technické služby jsou oprávněni instalovat a servisovat produkty VebaBox.

Při běžném používání produktu by si uživatelé měli být vědomi následujících nebezpečí.

	<p>POZOR: Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem! Při používání VebaBoxu, pokud je VebaBox/napájecí zdroj napájen ze sítě, ujistěte se, že napájecí zdroj má napájecí jistič! Zkontrolujte, zda voltage specifikace na štítku zástrčky je stejná jako specifikace napájecího zdroje.</p> <p>VebaBox nebo bateriový napájecí zdroj připojujte pouze následovně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pomocí síťového přívodního kabelu, který je součástí napájecího akumulátoru, do síťové zásuvky. <p>Pokud je kabel poškozen, musí být vyměněn, aby se předešlo možnému úrazu elektrickým proudem.</p> <p>Před čištěním a údržbou, po použití a před výměnou pojistky odpojte propojovací kabel.</p>
	<p>POZOR: Nebezpečí úrazu! Baterie obsahují agresivní a žíravé kyseliny. Zabraňte kontaktu kapaliny z baterie s vaším tělem. Pokud se vaše pokožka dostane do kontaktu s kapalinou z baterie, důkladně omyjte příslušnou část těla vodou. Před připojením baterie k rychlonabíjecímu zařízení odpojte VebaBox a další elektrická zařízení od baterie. Přepětí může poškodit elektroniku VebaBoxu.</p>
	<p>POZOR: Napájecí zdroj není určen pro použití dětmi a dospívajícími nebo neplatnými osobami, pokud nejsou pod dostatečným dohledem odpovědné osoby, aby bylo zajištěno, že mohou spotřebič bezpečně používat.</p> <p>Napájecí zdroj nepoužívejte, pokud je viditelně poškozený. Napájecí zdroj VebaBox smí opravovat pouze kvalifikovaný personál. Neodborné opravy mohou způsobit značná nebezpečí. Pokud by váš napájecí zdroj potřeboval opravu, obraťte se na místního distributora.</p>
	<p>POZOR: Používejte nářadí s izolovanými rukojeťmi, které jsou během provozu a údržby pouze ve správném stavu.</p>
	<p>POZOR: Nebezpečí smrtelného zranění elektrickým proudem! Nedotýkejte se obnažených kabelů holými rukama. To platí zejména při provozu napájecího zdroje ze zdroje střídavého proudu.</p> <p>Před spuštěním napájecího zdroje se ujistěte, že napájecí vedení a zástrčka jsou suché. Do chladicí nádoby neumist'ujte žádná elektrická zařízení připojená ke zdroji elektrické energie pod napětím.</p>

Umístěte napájecí zdroj na suché místo, kde je chráněn před stříkající vodou. Chraňte napájecí zdroj a kabel před deštěm a vlhkostí. Neumisťujte jej do blízkosti otevřeného ohně nebo jiných zdrojů tepla (topidla, přímé sluneční světlo, plynové trouby atd.).



POZOR: Nebezpečí přehřátí! Vždy se ujistěte, že je zajištěno dostatečné větrání, aby se teplo vznikající při normálním provozu mohlo rozptýlit.

Ujistěte se, že větrací otvory nejsou zakryty.

Ponechte alespoň 100 mm volného prostoru od napájecího zdroje, aby bylo zajištěno dostatečné větrání.



VAROVÁNÍ: Při práci s chladicím systémem nebo baterií nebo v jejich blízkosti vždy noste ochranné brýle nebo ochranné brýle. Chladivo nebo kyselina z baterie mohou způsobit trvalé poškození, pokud se dostanou do očí.



VAROVÁNÍ: Řídicí obvody (kromě síťového vstupu) použité ve VebaBoxu jsou nízké napětí. Tento napěťový potenciál není považován za život ohrožující, ale velké množství dostupného proudu může způsobit vážné popáleniny, pokud je zkratováno k zemi.



VAROVÁNÍ: Nenoste šperky, hodinky ani prsteny. Tyto předměty mohou zkratovat elektrické obvody a způsobit nositeli vážné popáleniny.



DŮLEŽITÉ: Společnost VebaBox neručí za nároky na náhradu škody v důsledku následujícího:

- Nesprávné použití, nesprávná instalace, abnormální servis, skladování nebezpečných chemikálií, použití korozivních látek, poškození při přepravě, dobíjení chladicího systému, nehoda, požár, nesprávná oprava, neoprávněná manipulace nebo zneužití.

- Nesprávné napětí nebo poruchy napájení, které nespádají do provozních parametrů VebaBoxu.

2.1 První pomoc

První pomoc – Úraz elektrickým proudem

Za prvé: Okamžitě odpojte zdroj elektrické energie nejbezpečnějším způsobem (vypněte motor automobilu nebo nouzový vypínač nebo odpojte / přerušte živý obvod vhodným izolovaným nástrojem).

Za druhé: Když jste si jisti, že je napájení vypnuté, odstraňte oběti z nebezpečné oblasti a umístěte je do protišokové polohy.

Za třetí: Zavolejte místní lékařskou záchranou službu a jednejte podle jejich pokynů, dokud nepřijde specialista na lékařskou pomoc, aby převzal a poskytl další pomoc.

První pomoc – popáleniny z tepla

Za prvé: Okamžitě odstraňte oběti od zdroje tepla co nejbezpečnějším způsobem.

Za druhé: Když jste si jisti, že je zdroj tepla eliminován, umístěte oběti do protišokové polohy.

Za třetí: Zavolejte místní lékařskou záchranou službu a jednejte podle jejich pokynů, dokud nepřijde specialista na lékařskou pomoc, aby převzal a poskytl další pomoc.

3 Obecná bezpečnostní pravidla při používání výrobku

VAROVÁNÍ: Nedodržení bezpečnostních předpisů může mít za následek smrt nebo vážné zranění a/nebo poškození výrobku nebo jeho okolí. Přečtěte si pozorně tento návod a mějte jej vždy u výrobku.

- Věnujte pozornost hmotnosti produktu a ujistěte se, že vy nebo použítá zařízení váhu unesete.
- Výrobek nesmí být umístěn na šikmých plochách.
- Před připojením výrobku si pečlivě přečtěte návod k obsluze.
- Nikdy nevkládejte předměty do ventilačních otvorů nebo ventilátorů.
- Nebraňte cirkulaci vzduchu zakrytím mřížek předměty.
- Dodržujte místní předpisy týkající se nebezpečných látek, jako jsou chladiva nebo baterie: nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Bateriový zdroj VebaBox je určen výhradně pro použití s tepelnými jednotkami VebaBox.

4 Aplikace

Základní funkcí bateriového zdroje je poskytovat energii, když zařízení není připojeno k elektrické síti nebo automobilu. Bateriový zdroj lze dobít ze sítě nebo z auta, pokud obsahuje 12V vstup.

Bateriový zdroj je určen k instalaci do uzavřených nástaveb jakéhokoli typu nákladu. Alternativně jej lze použít v interiéru, pokud je chráněn před povětrnostními vlivy.

	Verze		
Specifikace produktu	SLI180-230-EU SLI180-230-UK	SLI240-230-EU SLI240-230-UK	SLI360-230-EU SLI360-230-UK
Rozměry (Š × V × H)	894 x 316 x 144 mm (35,2 x 12,5 x 5,7 palce)		
Hmotnost	27kg	29kg	43kg
Vstup napájecího zdroje	180 ~ 265V AC (50/60Hz)		
Výstup zdroje napájení	12V DC 120A (150A pojistka)/ 180 ~ 265V AC (50/60Hz) Max. 1800W		
Maximální spotřeba energie		10A@230V	
Typ baterie / jmenovitá kapacita	Uzavřený LiFePO akumulátor 150Ah	Uzavřený LiFePO akumulátor 200Ah	Uzavřený LiFePO akumulátor 300Ah
Okolní teploty / bez kondenzace	-20 °C až 50 °C (-4 °F až 122 °F)		
Ochrana proti vybití	Napětí baterie < 11V		
Předpokládaná životnost plně nabitě baterie při Spotřeba proudu.*	4h@30A	5,3h@30A	8h@30A
Předpokládaná výdrž baterie*	Min. 2000 cyklů (25°C)		
Samovybití (doba použitelnosti)*	6 měsíců (25 °C) Po uplynutí této doby je nutné osvěžení		
* Informativní hodnota, reálné hodnoty jsou ovlivněny stavem baterie, teplotou, proudem			

5 Instalace

Akumulátor je třeba připevnit k podlaze vozu. Preferovaná poloha je pod tepelnou jednotkou.

6 Operace

Bateriový napájecí zdroj, když je připojen k síti, automaticky dobíjí svou vnitřní baterii. Proces nabíjení je automatický a baterii nelze přebíjet. Současně je na síťovém výstupu napájecího zdroje k dispozici síťové napětí jako prostředek pro připojení tepelných jednotek. Tímto způsobem se k připojení celé sestavy k elektrické zásuvce používá pouze jeden kabel.

Bateriový zdroj má také 12V výstup, který by měl být připojen k tepelné jednotce. Tepelná jednotka upřednostňuje síťové napětí, pokud je k dispozici, takže baterie se nevybíje, když je nastavení připojeno k síti.

Bateriový napájecí zdroj obsahuje ochranu baterie, takže baterie je při úplném vybití odpojena. Chcete-li prodloužit životnost baterie, nevybíjejte ji úplně, pokud to není nutné, a pokud je to možné, připojte ji k elektrické síti pro dobítí.

Baterie by měla být skladována plně nabitá, pokud se delší dobu nepoužívá. Každých 6 měsíců skladování by měl být plně nabitý.

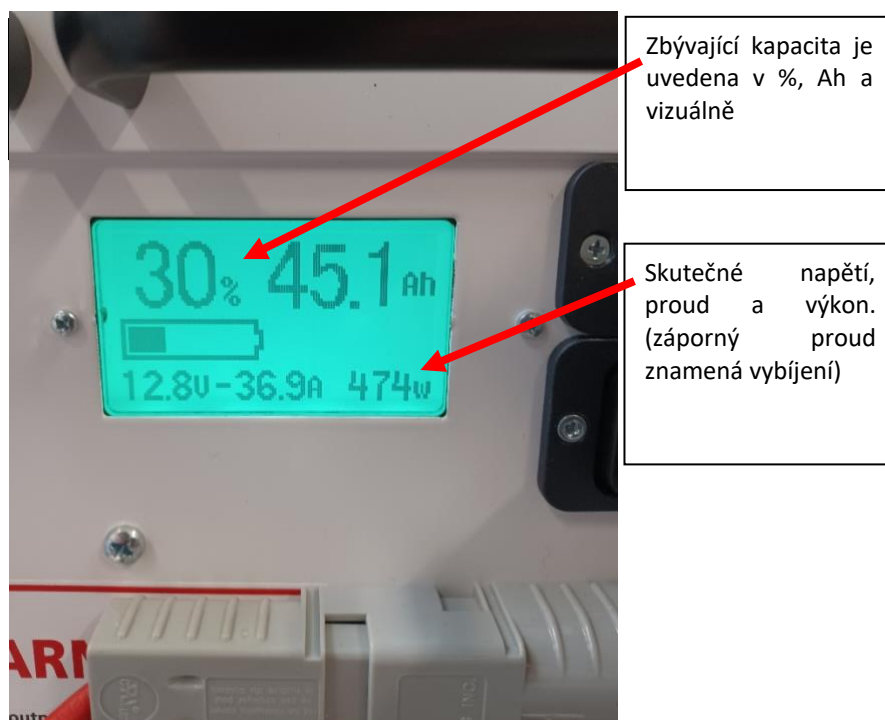
6.1 Řízení

Bateriový napájecí zdroj nemá žádné uživatelské ovládací prvky. Jeho funkce je automatická a hlavní vypínač se nepoužívá – plně automatické nabíjení probíhá při připojení síťového kabelu.

Zařízení obsahuje monitor baterie, který zobrazuje zbývající kapacitu a proces nabíjení/vybíjení. Podsvícení displeje bliká, pokud je baterie spotřebovávána.

Monitor baterie slouží také jako alarm, vydává zvukové varování, pokud se baterie blíží vybití.

Monitor baterie je z výroby nastaven na kapacitu vnitřní baterie.



7 Čištění a údržba



VAROVÁNÍ: Nikdy nedovolte, aby se voda nebo jiné kapaliny dostaly do tepelné jednotky a elektroniky

- Vypněte produkt a odpojte všechny napájecí kabely.
- Odstraňte prach a nečistoty z okolí zařízení, použijte například vysavač nebo stlačený vzduch.
- Zkontrolujte, zda nejsou ucpané větrací otvory – pokud jsou ucpané, očistěte je. Nelepte předměty na větrací otvory.
- Zkontrolujte, zda nejsou známky poškození – koroze, unikající elektrolyt nebo zápach – pokud chcete upozornit, přestaňte výrobek používat a kontaktujte distributora.
- Baterie má omezenou životnost. Pokud zjistíte, že kapacita již nestačí, je třeba vyměnit interní baterii. To provádí výhradně VebaBox, kontaktujte prosím distributora.
- Po údržbě znovu připojte kabely. Ujistěte se, že je k tepelným jednotkám připojen síťový i 12V kabel.

8 Obalový materiál a bezpečná likvidace výrobků

Obal chrání výrobek před poškozením při přepravě. Uschovejte originální obalové díly pro případnou budoucí přepravu tepelné jednotky.



Staré elektrické a elektronické výrobky obvykle obsahují cenné materiály. Obsahují však také škodlivé látky, které jsou nezbytné pro správné a bezpečné fungování produktů. Likvidace těchto produktů nebo nevhodné zacházení s těmito látkami může být škodlivé pro zdraví a životní prostředí. Výrobek zlikvidujte v komunálním sběrném skladu elektrických a elektronických zařízení. Vyřazený výrobek musí být skladován mimo dosah dětí. Vezměte prosím na vědomí, že tepelná jednotka obsahuje chladiwa, která musí být zlikvidována v souladu s místní legislativou a směrnicemi.

9 Řešení problémů

Problém	Analyzovat	Řešení
Napájecí zdroj vydává pípání	Baterie je téměř vybitá	Připojte k elektrické síti pro dobíjení. Pokud budete napájecí zdroj nadále používat, ochrana baterie jej krátce automaticky vypne
Nenabíjí se, i když je připojen k elektrické síti	Síťový kabel nesprávně zasunutý do zásuvky	Zkontrolujte zástrčku na obou stranách kabelu.
	Poškozená baterie	Pokud baterie nevydrží dostatečně dlouho, může být nutné ji vyměnit. Kontaktujte distributora
	Závada nabíječky	Pokud se zařízení nezačne nabíjet, i když je připojeno k síti po dobu 1 hodiny, požádejte o servis.
Hluk vycházející ze zařízení	Ventilátor chlazení nabíječky	Interní nabíječka obsahuje ventilátor, který obvykle generuje určitý hluk. Pokud se však hladina hluku náhle změní ve srovnání s normálním provozem, požádejte o servis.
Zařízení není plně nabitě, ale neposkytuje výstupní napětí	Spálená pojistka	Zařízení obsahuje vnitřní ochrannou pojistku (150A). Než budete pokračovat v výměně, kontaktujte servis/distributora. Ujistěte se, že je odstraněn důvod poruchy (tj. zkrat na napájecích kabelech)

10 Záruka

Na výrobky VebaBox se vztahuje výrobní záruka 12 měsíců od dodání výrobků. Napájecí zdroje, které obsahují baterii uvnitř, mají stejnou záruku s omezením na 18 měsíců od data výroby.

VebaBox Inovátoři chladírenského řetězce
www.webbhoga.com