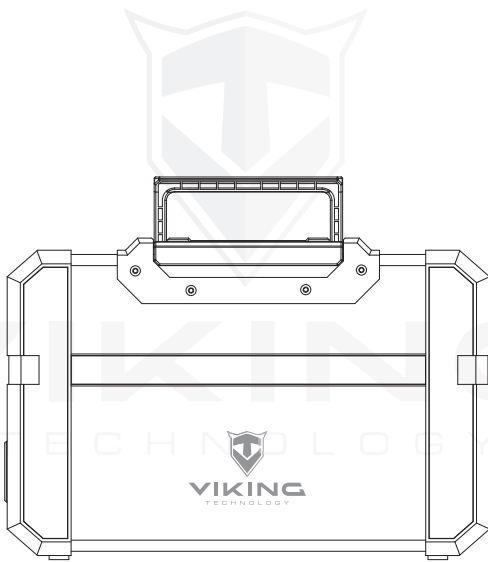


BATERIOVÝ GENERÁTOR

VIKING SB500

návod na obsluhu



Před prvním použitím bateriový generátor **VIKING SB500** nabijte podle návodu na odsahu.

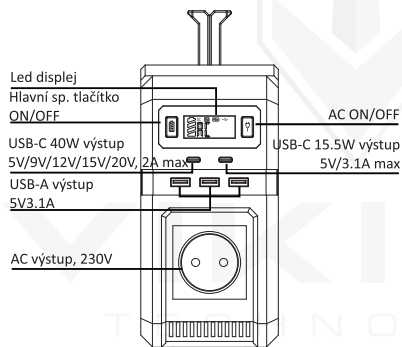
Tento bateriový generátor je konstruován pro napájení spotřebičů třídy ochrany II (dvojitá izolace).

1

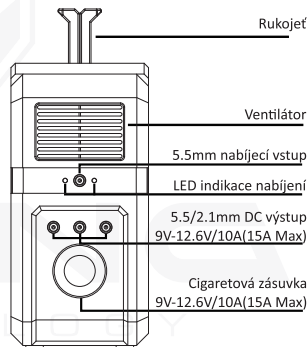
LED svítlna	ne
Indikátor kapacity	ano, LCD displej
Pracovní teplotní rozsah	-10~60°C
Počet nabíjecích cyklů	min. 500 cyklů plného nabití a vybití generátoru
Obsah balení	1 x AC nabíjecí síťové trafo, 1x cigaretová nabíječka 12V, Návod v ČJ

II. POPIS PRODUKTU

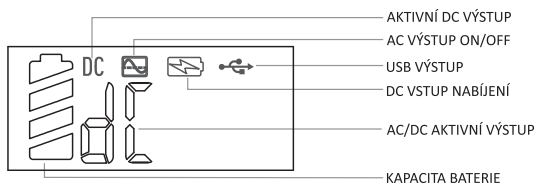
PŘEDNÍ ČÁST



ZADNÍ ČÁST



INFORMAČNÍ LED DISPLEJ



3

O ZAŘÍZENÍ

Děkujeme za nákup multifunkčního, přenosného generátoru VIKING SB500. Díky tomuto zařízení můžete v případě výpadku proudu dočasně nabíjet elektrické nebo digitální zařízení. Tato jednotka poskytuje tyto výstupy: USB, USB-C, DC a AC. Můžete nabíjet notebooky, el. spotřebiče, světla a další el. zařízení do max. příkonu 450W.
Před použitím tohoto přístroje si pečlivě přečtěte návod k obsluze.

UPOZORNĚNÍ

Zařízení vyhovuje směrnici FCC část 15. Provoz zařízení podléhá 2 podmínkám: (1) zařízení nezpůsobuje škodlivou interferenci a (2) zařízení musí akceptovat přijímané interference včetně interference, která může způsobit nežádoucí činnost zařízení.

MODIFIKOVANÝ VÝSTUP SINUSOVÉ VLNY

Toto zařízení poskytuje modifikovaný výstup sinusových vln, které je kompatibilní se zařízeními pracujícími se standardními sinusovými vlnami (napájení <450 W). Účinnost elektrických spotřebičů se bude lišit od střídavého proudu sinusových vln. Elektrické spotřebiče s vestavěnými motory (například ventilátory, tiskárny, chladničky, atd), mohou při provozu vytvářet určitý pracovní hluk. Je to běžný pracovní jev. Tento výrobek je určen pouze pro nouzové použití a neměl by být používán místo běžného střídavého proudu v domácnosti. Během používání bateriového generátoru VIKING SB500 se ujistěte, že používáte odpovídající elektrické spotřebiče s maximálním příkonem <450 W.

I. TECHNICKÉ PARAMETRY PRODUKTU

Kapacita	444Wh/40Ah/11.1V (Equivalent 120 000mAh, 3.7V)
Rozměry	296x94x196mm
Hmotnost	4,6Kg
Typ baterie	Lithium-polymer
Nabíjecí napětí	Napájecí adaptér AC13-25V/4.0A Max, Solární nabíječka100W Max DC nabíječka do auta15V/4.5A,
Nabíjecí čas	cca 11-12hod
Výstupní napětí/proud	USB3x 5V/3.1A USB-C1x 5V/9V/12V/15V/20V/2A Max, 1x 5V/3.1A Jack 5.5/2.1mm3x 9V-12.6V/10A (15A Max) 12V automobilový port1x 9V-12.6V/10A (15A Max)
AC Výstup	230V ±3%, Výstupní kmitočet 50Hz/60Hz

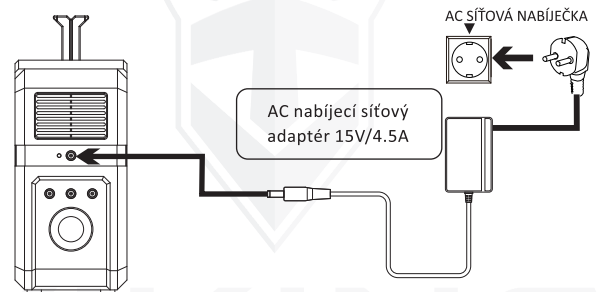
2

III. NÁVOD NA OBSLUHU

1) Jak nabíjet zařízení VIKING SB500?

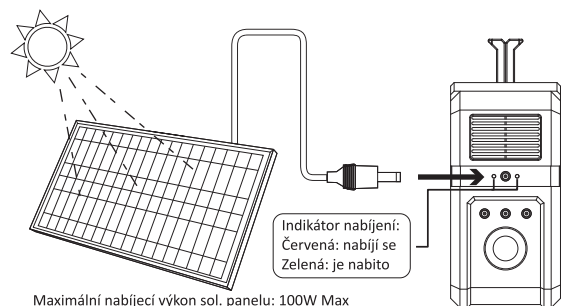
A. Nabíjení pomocí síťové nabíječky - trať

Pro nabíjení bat. generátoru použijte přiloženou síťovou AC nabíječku. Zasaďte jeden konec nabíjecí koncovky trať do bat. generátoru a druhý do el. sítě. Jakmile se rozsvítí červené led diody u nabíjecího vstupu, probíhá nabíjení. Současně začnou blikat modré LED diody na předním LCD displeji. Jednotka je plně nabitá, když modré LED kontrolky baterie přestanou blikat a zůstávají svítit a zadní led diody svítí zeleně. Po úplném nabití jednotky prosím odpojte nabíječku AC se sítě a z bat. generátoru.



B. Nabíjení pomocí solárního panelu

1. Umístěte solární panel na místo, kde bude mít co nejvíce přímého slunečního světla.
2. Zapojte výstup solárního panelu do konektoru určeného pro nabíjení (stejný konektor, jako pro nabíjení ze sítě). Informace o nabíjení jsou stejné, jako pro nabíjení ze síťového trať, viz bod **A. Nabíjení pomocí síťové nabíječky - trať**



4

PODPORA TECHNOLOGIE MPPT

Tento přístroj je navržen tak, aby podporoval nabíjení solárním panelem. Obsahuje vestavěný el. systém MPPT (sledování maximálního výkonu), který je navržen pro použití s větrnými turbínami a fotovoltaickými (PV) solárními systémy, který maximalizují odběr energie za všech podmínek. Díky technologii MPPT může přístroj porovnat výkon solárních panelů s napětím baterie a poté zajistí nejlepší možný výkon, kterým může panel baterii nabíjet. Pomůže tak ze solárních panelů získat pro bat. generátor maximum AMPS. ✖ **Skutečný výkon se může lišit v závislosti na počasí, teplotě a stavu nabití baterie.**

C. Nabíjení pomocí cigaretové nabíječky 12V z vašeho vozidla.

Jeden konec dodané cigaretové nabíječky zapojte do cigaretového zapalovače vozidla 12V a druhý do napájecího konektoru bat. generátoru. Jakmile začnou blikat modré LED kontrolky na displeji, a rozsvítí se červené u vstupního konektoru, bat. generátor se nabíjí. Když je jednotka plně nabitá, modré indikátory stavu baterie přestanou blikat a červené u vstupního konektoru smění barvu na zelenou a svítí.

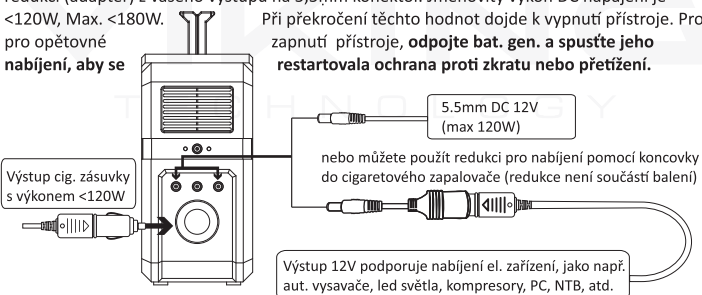
Upozornění: Aby nedošlo ke ztrátě kapacity z baterie, je nabíjení tohoto přístroje pomocí zapalovače cigaret k dispozici pouze při spuštění motoru automobilu.

1) Jak nabíjet ostatní zařízení pomocí DC12V výstupu?

Konektor 5,5mm 12V DC je stále připojen. Zapojte spotřebiče s odpovídajícím konektorem do výstupního portu DC, abyste získali energii pro ostatní zařízení.

Upozornění: Zkontrolujte prosím, zda vaše DC12V zařízení podporuje nabíjení z 5,5mm DC konektoru typu Jack. Průměr DC portu je 5,5/2,1mm. Pokud ne, není možné propojit vaše zařízení s DC výstupem bateriového generátoru. Jako řešení můžete dokoupit potřebnou redukci (adaptér) z vašeho výstupu na 5,5mm konektor. Jmenovitý výkon DC napájení je <120W, Max. <180W.

Při překročení těchto hodnot dojde k vypnutí přístroje. Pro zapnutí přístroje, **odpojte bat. gen. a spusťte jeho restartovale ochrana proti zkratu nebo přetížení.**

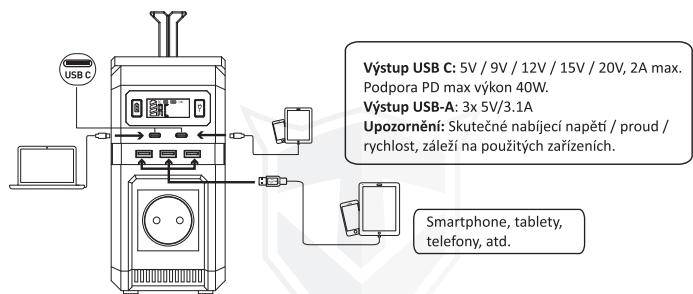


Poznámka: Výstupní napětí 12V DC je v rozmezí 9V až 12,6V, maximální výstupní proud je 15A. Při poklesu výstupního napětí DC, klesá i kapacita baterie kvůli chemickým vlastnostem baterie. Není-li ve vašem přístroji zabudovaná funkce stabilizace vstupního napětí, může se nabíjené zařízení vypnout, pokud je vstupní napětí příliš nízké. Odpojte přístroj od bateriového generátoru a generátor včas dobijte.

5

3) Jak zajistit napájení digitálních zařízení pomocí USB výstupu?

Připojte standardní kabel USB/USB-C digitálního zařízení k výstupu USB/USB-C jednotky. Zapněte hlavní spínač tlačítko ON/OFF a spustí se nabíjení. Zařízení podporuje funkci rychlonabíjení standardu Qualcomm QuickCharge 3.0 (5V-20V/2A)



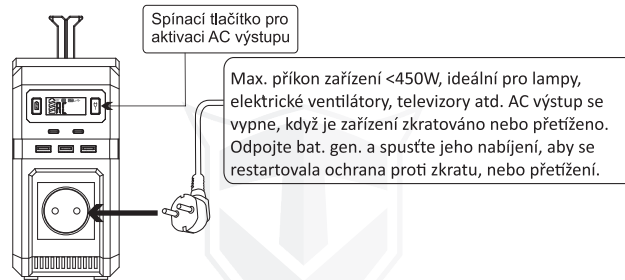
IV. BEZPEČNOST A ÚDRŽBA

- Bateriový generátor nerozebírejte a nerozebírejte ani jeho doplňky.
- Neupravujte, nerozebírejte, neotvírejte, nepropichujte ani jinak nezasahujte do akumulátoru umístěného uvnitř.
- Chraňte před ohněm a dlouhodobým přímým slunečním zářením, aby nedošlo k přehřátí a poškození bateriového generátoru včetně baterie umístění uvnitř.
- Chraňte před zařízeními vysokého napětí.
- Neházejte a netřeste se záložním zdrojem energie.
- Tento přístroj má vestavěnou neodstranitelnou dobíjecí baterii. Nepokoušejte se baterii vyjmout, aby nedošlo k poškození zařízení.
- Tento přístroj není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání přístroje.
- Nepoužívejte chemické čisticí prostředky k čištění bat. generátoru.
- Udržujte mimo dosah dětí.
 - Pokud bat. generátor nepoužíváte, zabezpečte výstupní AC zásuvky bezpečnostními zásepky pro bezpečnost dětí.
 - Okamžitě přestaňte používat toto zařízení, pokud je bateriový generátor jakkoli poškozen.
- Tento produkt je určen výhradně pro nouzové napájení el. spotřebičů. **Není plnohodnotnou náhradou pro stálé napájení stejnosměrným nebo střídavým napětím domácích spotřebičů.**
Ignorováním následujících bezpečnostních pokynů, může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, nebo poškození bat. generátoru.

7

2) Zahájení napájení spotřebičů bateriovým generátorem VIKING SB500 s výstupem AC 220-230V

Připojte napájecí kabel elektrického spotřebiče k síťové zásuvce bateriového generátoru. Zapněte hlavní spínač a zapněte tlačítko AC (viz. popis produktu), jednotka začne dodávat energii vašim spotřebičům.



Ochranný režim:

Ochrana proti zkratu / přehřátí: Pokud je stejnosměrný výstup zkratován nebo přetížen (zátěž (y) > 500 W), přístroj se vypne, aby se sám ochránil. **Odpojte bat. gen. a spusťte jeho nabíjení, aby se restartovala ochrana proti zkratu nebo přetížení.**

VAROVÁNÍ! Napájecí zásuvky, střídavé napětí a frekvence se liší podle různých hodnot zemí. **Před použitím pečlivě zkontrolujte, zda jsou specifikace produktu v souladu se specifikacemi spotřebiče. Pokud ne, NEPOUŽÍVEJTE TOTO ZAŘÍZENÍ. Používání s neodpovídající shodou zařízení, může vést k nebezpečným situacím a ohrožení zdraví.** Pokud není AC port používán, vypněte jej pro úsporu energie.

Ochranné režimy:

Ochrana proti zkratu / přetížení: Je-li výstup AC zkratován nebo přetížen (zátěž (s) > 100 W), přístroj vypne AC výstup, aby nedošlo k poškození zařízení. Odpojte nabíjené zařízení a znovu stiskněte AC tlačítko pro AC výstup. Pokud zařízení nezačne znovu dodávat AC napětí, spusťte nabíjení bateriového generátoru VIKING SB500, aby se restartovala ochrana proti zkratu nebo přetížení.

Některá zařízení, jako je lednička nebo laserová tiskárna, mohou vyžadovat vysoký výkon pro spuštění nebo práci, během velmi dlouhého časového intervalu. Může tak dojít k překročení 100W příkonu, což by mohlo způsobit vypnutí tohoto zařízení. Odpojte prosím napájené zařízení z bat. generátoru a zkontrolujte, zda příkon vašeho zařízení není vyšší, než 100W. Pokud ano, nelze vaše zařízení tímto bat. generátorem napájet.

Tento bateriový generátor je konstruován pro napájení spotřebičů třídy ochrany II (dvojitá izolace).

6

V. VLASTNOSTI PRODUKTU

- Tento produkt je vyroben z vysoce kvalitní lithium-iontové baterie, má minimální paměťový efekt, vysokou kapacitu a je odolný. Doporučujeme Vám jej používat v rozmezí 10 ° C ~ 30 ° C, abyste získali optimální nabíjecí kapacitu.
- Pro zabránění rušení při nabíjení, doporučujeme se držet dál od ostatních spotřebičů, aby se zabránilo rušení např. televizoru, rádia a dalších zařízení.
- Pokud zařízení nebude delší dobu používáno, nabijte jej min. na 75% kapacity, odpojte nabíjecí kabel, **vypněte jej** a uskladněte na suchém a bezpečném místě při pokojové teplotě.
- Aby se prodloužila životnost produktu (lithiová baterie), je nejlepší ji nabíjet min. jednou za 3 měsíce, nejméně však jednou za 6 měsíců.
- Po spuštění, pokud není žádný výstup, se bater. generátor automaticky vypne do 3 minut, aby se dosáhl lepší úspory energie.

POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ V CHLADNÉM POČASÍ

Studené teploty (pod bodem mrazu) mohou mít vliv na kapacitu baterie v důsledku chemických vlastností baterie. Pokud přístroj používáte v podmínkách okolo bodu mrazu, doporučujeme nechat jednotku na nejteplejším možném místě a připojit ke zdroji energie, např. solární panely. Chemické teplo generované jednotkou napomáhá k udržení min. teploty baterie a tím zabraňuje ztrátám kapacity baterie.

RECYKLACE

Nevyhazujte výrobek ani baterie po skončení životnosti jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Správnou likvidaci produktu zabraňuje negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovního odpadu nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupili.

INFORMACE O BATERII

Vaše zařízení má interní, neodstranitelnou, dobíjecí baterii. Nepokoušejte se baterii vyjmout, mohlo by dojít k nevratnému poškození baterie a celého zařízení. Baterii lze nabít a vybit více než 500krát, ale nakonec se vyčerpá a ztratí svoji schopnost udržet kapacitu.

PROHLÁŠENÍ

Všechna práva vyhrazena. Reprodukce tohoto dokumentu v jakékoliv podobě a obsahu, bez písemného souhlasu vlastníka společnosti BONA SPES s.r.o., je zakázána. Všechny ostatní ochranné známky jsou ochranné známky příslušných vlastníků. Funkce a specifikac mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Distribuci produktů značky VIKING zajišťuje společnost:
BONA SPES s.r.o., Řepečin 250, Olomouc, 77900, IČO: 03476774, DiČ: C03476774
Kontakt: 00 420 777109009, Mail: info@bonaspes.cz, www.best-powerbank.cz



MADE IN CHINA

8