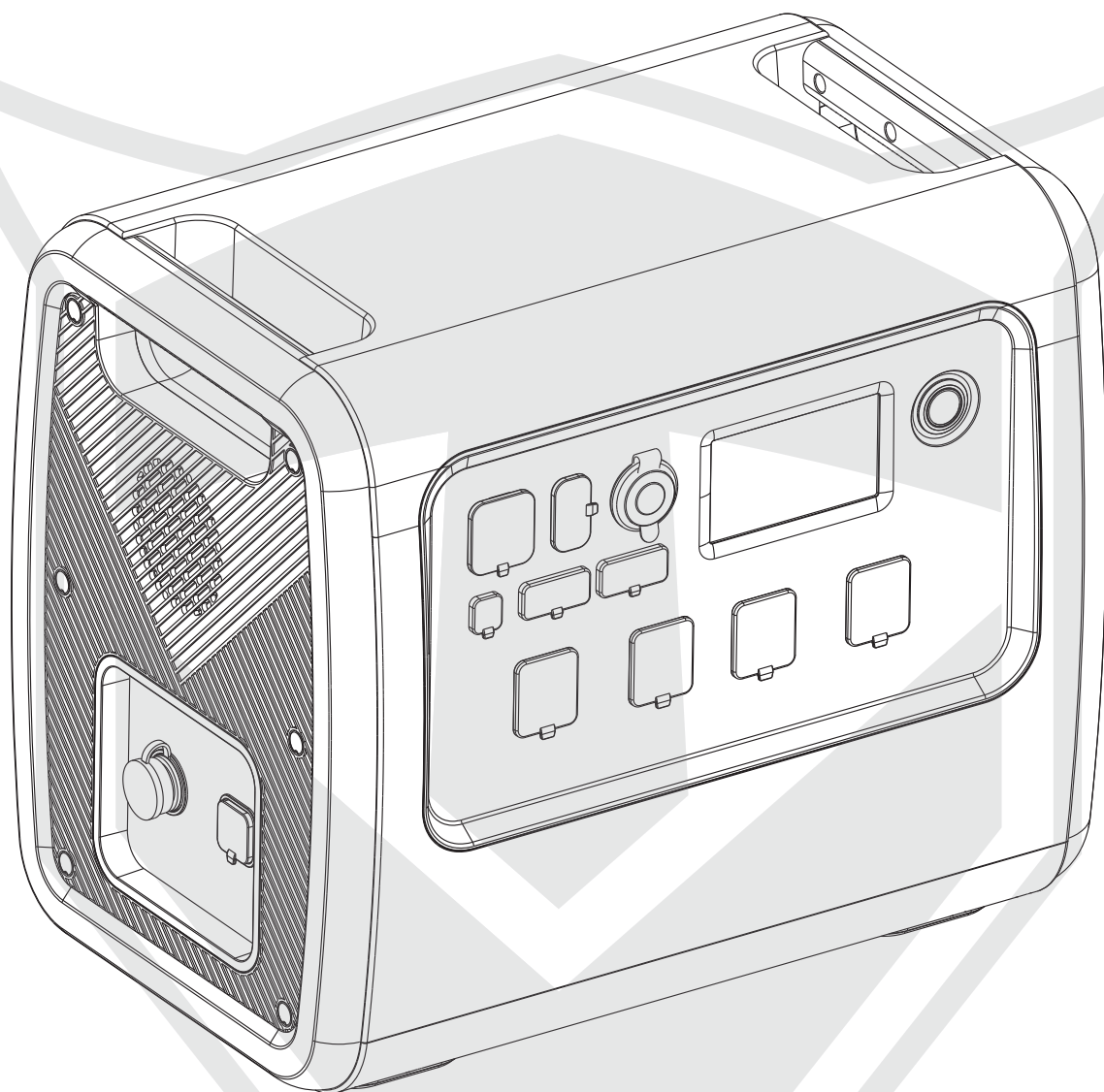




VIKING
Magni 2500
Návod na použití (CZ)

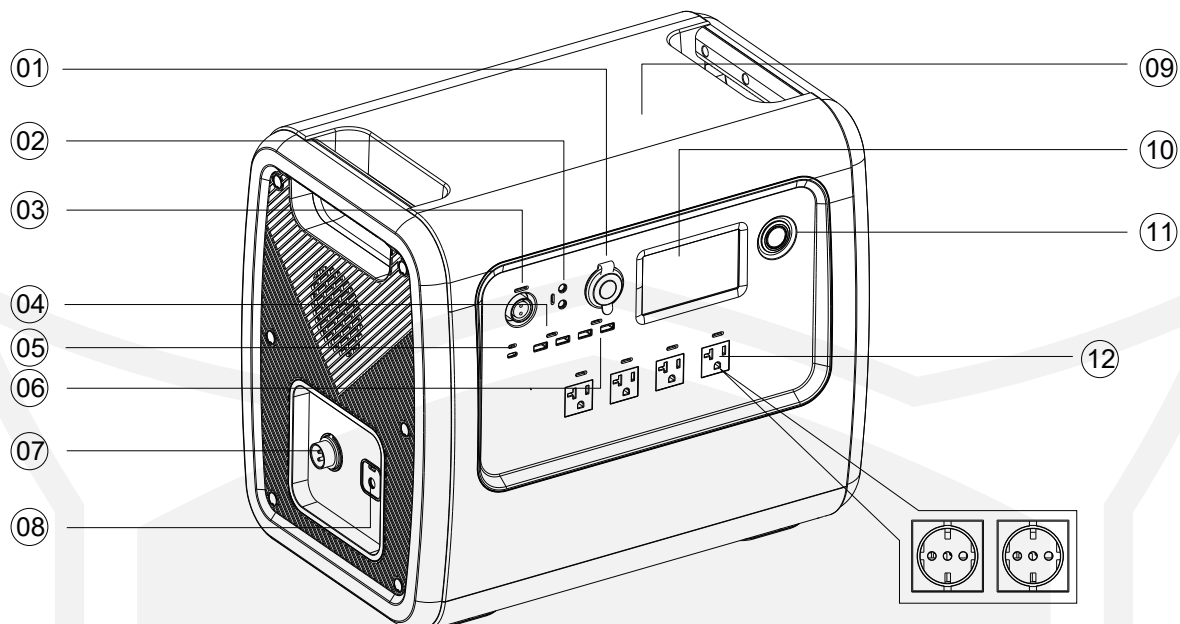
Obsah:

Bezpečnostní pokyny.....	02
Obsah balení.....	03
Popis produktu.....	03
Zapnutí a vypnutí zařízení.....	04
Ovládání dotykového LCD displeje.....	04
Nabíjení produktu VIKING MAGNI 2500 (EB200).....	07
Nabíjení ostatních zařízení produktem VIKING MAGNI 2500 (EB200).....	09
Příklady elektrického zatížení.....	10
Odhad provozní doby.....	10
Technické specifikace.....	11
Pokyny pro skladování a údržbu.....	13
Prohlášení.....	13
Běžné poruchy a odstraňování problémů.....	13
Varování.....	14
Často kladené dotazy (FAQ).....	15

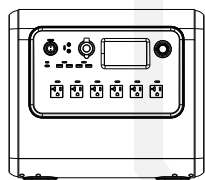
Bezpečnostní instrukce:

Pro bezpečné použití dodržujte následující pokyny:

1. Tento výrobek nijak neupravujte, ani nerozebírejte.
2. Během nabíjení nepohybujte s produktem, aby nedošlo k odpojení generátoru od zdroje.
3. V případě požáru použijte na tento výrobek hasicí přístroj se suchým práškem. Nepoužívejte vodní hasicí přístroj, který může způsobit úraz elektrickým proudem.
4. **PŘÍSTROJ UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ!** Nenechávejte děti používat napájecí zdroj.
5. Nevystavujte zařízení VIKING MAGNI 2500 nadměrnému přetěžování. Může dojít k nezvratnému poškození zařízení.
6. Neumísťujte výrobek do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou elektrická kamna, lampy, otevřená ohniště, krby, atd.
7. Produkt MAGNI 2500 není povoleno přepravovat leteckými linkami, protože kapacita baterie přesahuje 100Wh.
8. Nikdy se NEDOTÝKEJTE produktu nebo zásuvek, pokud máte mokré ruce. Hrozí úraz elektrickým proudem!
9. Před každým použitím zkontrolujte výrobek a příslušenství, zda není nikde poškozeno. V případě, že ano, výrobek nepoužívejte a obraťte se na značkové servisní oddělení VIKING v České Republice.
10. V případě úrazu el. proudem, okamžitě vyhledejte zdravotní pomoc. Okamžitě odpojte napájecí adaptér, nebo připojené zařízení ze zásuvky.
11. VŽDY použijte pouze originální nabíječku a kabely, dodávané k zařízení.



Obsah balení



Magni 2500 (EB200)



AC-DC adaptér (nabíjecí trafo)



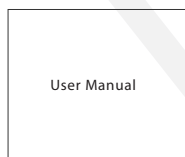
Solární propojovací kabel
(MC4/XT90)



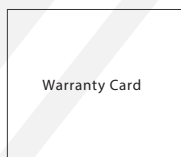
Cigaretetová nabíječka



Propojovací kabel
(XT90/DC vstup)



Návod na použití



Záruční list

Popis produktu:

1. Port pro cigaretovou nabíječku DC 12V/10A
2. 2 x Výstup DC 12V / 10A
3. Výstup DC 12V / 25A
4. 2 x USB-A 18W výstup
5. 100W výstup USB-C
6. 2 x USB-A výstup 5V/3A
7. PV / Car vstupní port
8. Vstupní port nabíjecího adaptéru
9. 2 x Bezdrátové nabíjení 15W
10. Dotykový interakční LCD displej
11. Tlačítko napájení „ON/OFF“
12. 4 x AC výstup

Zapnutí a vypnutí

- (1) Zapnutí přístroje: krátce stiskněte tlačítko napájení „ON/OFF“, kontrolka se rozsvítí a zařízení je v pohotovostním režimu, připraveno k používání.
- (2) Vypnutí: stiskněte a podržte tlačítko napájení „ON/OFF“ po dobu delší než 2 sekundy, indikátor zapnutí zhasne a zařízení se vypne.

Indikátor LED kontrolky	
BMS nadproudová nebo zkratová ochrana	Vypne přístroj po blikání kontrolky
Časový limit spuštění systému BMS	Kontrolka bliká a nevypíná se
Normální spuštění	Kontrolka svítí
Normální vypnutí	Kontrolka nesvítí

- (3) Spínač střídavého proudu DC a Stejnosměrného proudu AC jsou integrovány do interakčního LCD displeje (obrázek 1), stiskněte tlačítka „DC ON / OFF“ a „AC ON / OFF“ na obrazovce pro zapnutí/vypnutí výstupu DC / AC.

Ovládání dotykového LCD displeje

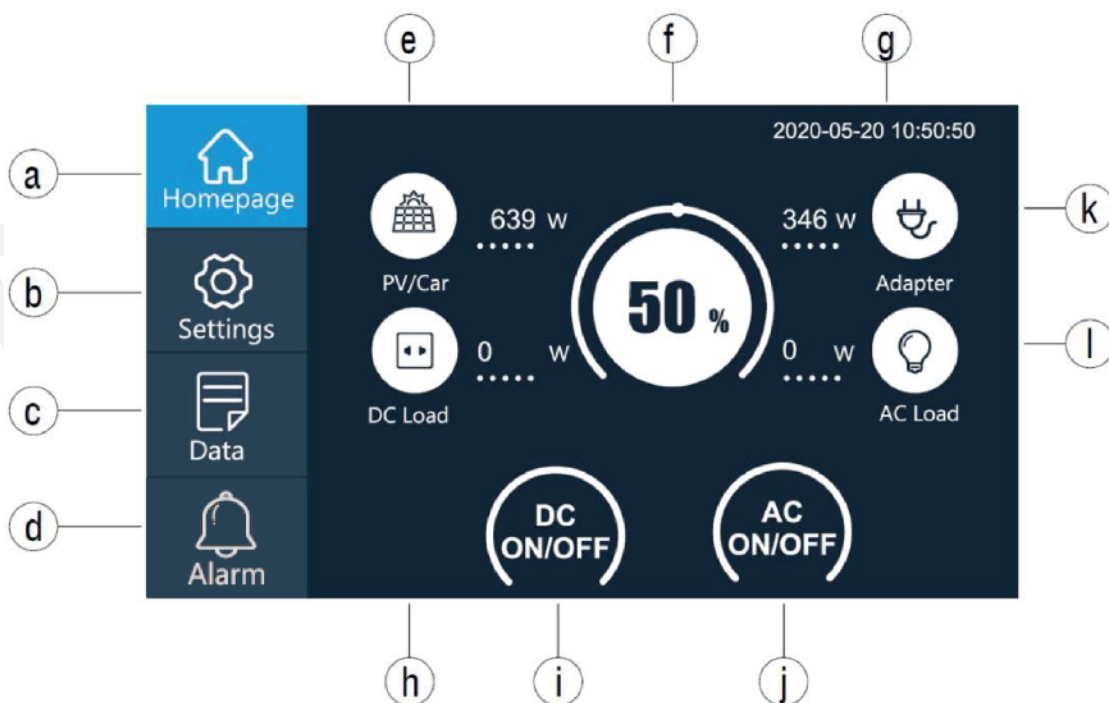
Interakční LCD obrazovka (Information Vision) umožňuje následující funkce:

- (1) Zobrazení napětí, proudu, výkonu, teploty a stavu nabití. Dále vybíjení zařízení v reálném čase.
- (2) Uživatel může upravit výstupní napětí, frekvenci, režim nabíjení, spotřebu energie, informace o režimu a čase podle sloupce nastavení.
- (3) Podporujte úsporu energie po aktivaci režim Super ECO, ušetříte více než 30% energie.
- (4) Podpora prohlížení informací o poruchách, historie informací o poruše, verze software, atd.

Tip:

- Dotykový LCD displej je odporový. Doporučujeme stisknout dotykové tlačítko lehce nehtem, dokud „nepípne“.
- Abyste maximalizovali životnost LCD obrazovky, vyhněte se přímému slunečnímu záření.

Po stisknutí tlačítka napájení ON/OFF, se spustí hlavní domovská stránka LCD obrazovky



Obrázek 1

- a. Tlačítko Domovská stránka
- b. Tlačítko Nastavení
- c. Datové tlačítko (Informace)
- d. Tlačítko Poruchy
- e. Tlačítko zobrazení PV / nabíjení automobilu
- f. Tlačítko zobrazení informací BMS
- g. Čas/datum
- h. Tlačítko zobrazení informací o DC zatížení
- i. Tlačítko DC ON / OFF
- j. Tlačítko AC ON / OFF
- k. Tlačítko displeje nabíjení adaptéru
- l. Tlačítko zobrazení informací o zátěži AC

1. Nastavení

Kliknutím na tlačítko “Settings” na hlavní domovské stránce v levém sloupci (obrázek 1), vstoupíte do módu nastavení (obrázek 2 a 3) :

Tip: Před použitím zkontrolujte výstupní napětí, frekvenci a další parametry používané v dané lokalitě, kde budete zařízení používat.

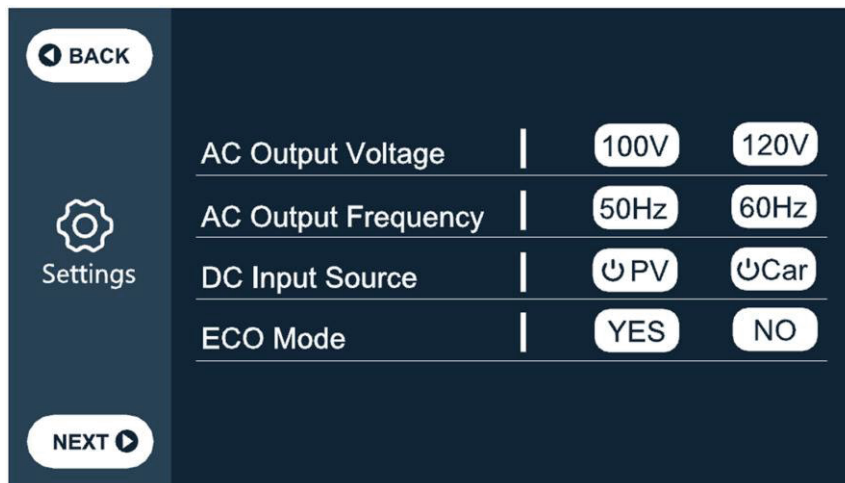
Výchozí nastavení:

Výstup AC : 230V / 50Hz
DC vstupní zdroj : PV (solární)
Režim ECO : NE
Jazyk : angličtina

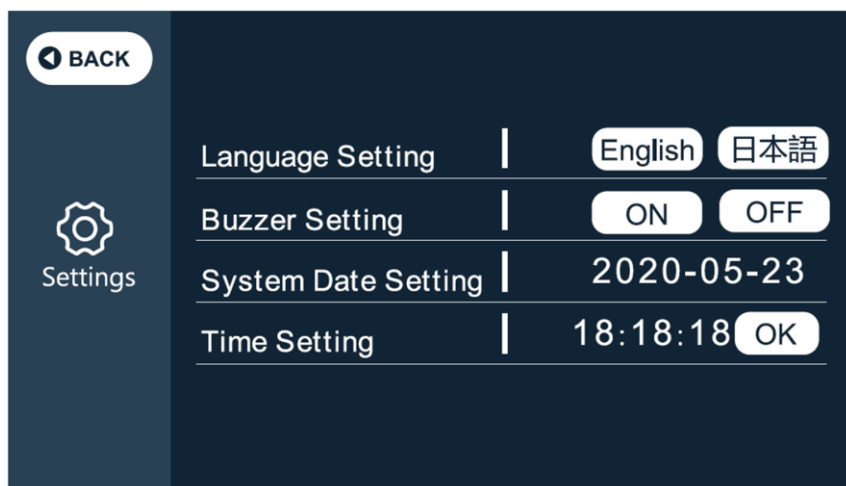
2. Nastavení data a času

1. Na hlavní domovské obrazovce klikněte na tlačítko „Settings“
2. Přejděte na druhou stranu nastavení k možnosti System date settings a Time settings
3. Pro nastavení data a času klikněte na každou časovou hodnotu zvlášť (zvlášť na měsíc, den, rok, hodinu, minutu, sekundu) a na číselníku je nastavte.
4. Po nastavení data a času klikněte na tlačítko „OK“ (v řádku Time settings) a potvrďte modifikaci data a času

Kontrolujte nastavení data a času alespoň jednou za 2 týdny. Může docházet k nepatrné odchylce od reálného času.



Obrázek 2

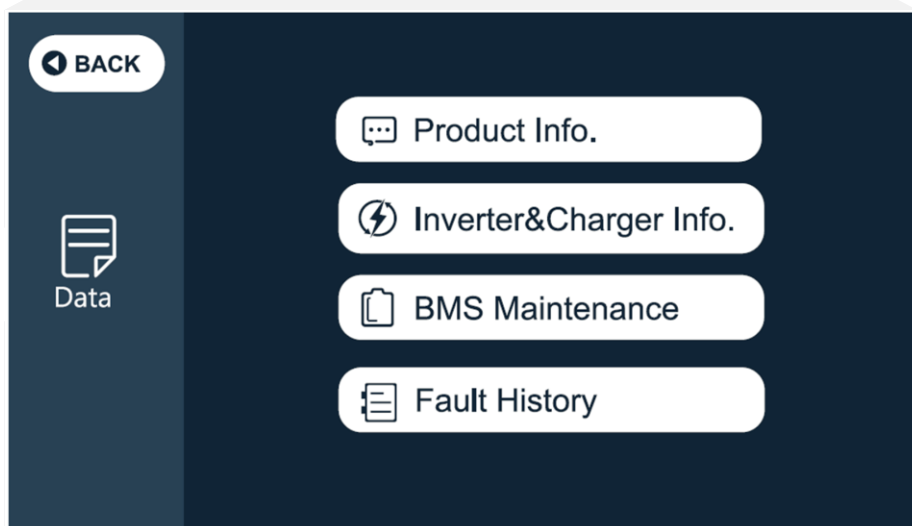


Obrázek3

3. Informace

Kliknutím na tlačítko "Data" na hlavní domovské stránce v levém sloupci (obrázek 1), zobrazíte informace o generátoru:

- Kliknutím na tlačítko "Product Info", můžete zobrazit model produktu, aktuální verzi softwaru, verzi monitorovacího softwaru, verzi monitorovacího softwaru BMS a zobrazovací verzi software.
- Kliknutím na tlačítko "Inverter & Charger Info", zobrazíte provoz PV (solárního napájení) / Car mode (nabíjení z vozdila) a stav provozu adaptéru DC a AC výstupu.
- Kliknutím na tlačítko "BMS Maintenance", můžete zobrazit provozní informace BMS.
- Kliknutím na tlačítko "Fault/Alarm History", můžete zobrazit všechny dostupné informace o poruchách generátoru. Zde budou zaznamenány všechny chybové kódy. Poruchy lze zobrazit i kliknutím na tlačítko poruchy „Alarm“ na hlavní stránce, které se zbarví oranžově, pokud generátor zaznamená novou chybu. Hlášení o historii chyb se uchová až 10 let, pokud nebude vymazán ručně.



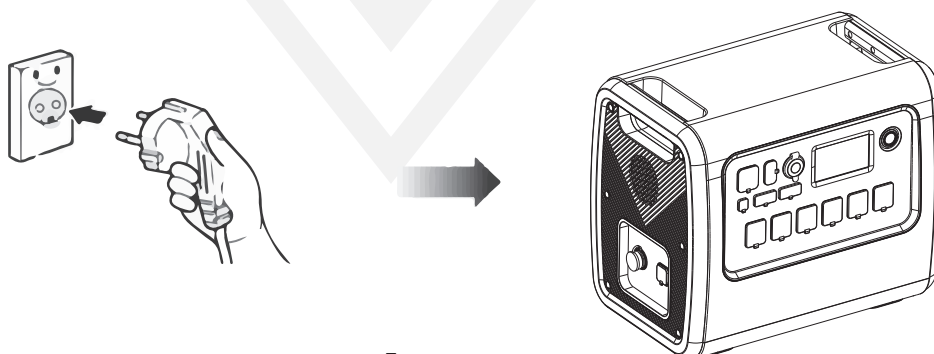
(Figure4)

Nabíjení produktu VIKING MAGNI 2500 (EB200)

Existují čtyři způsoby nabíjení:

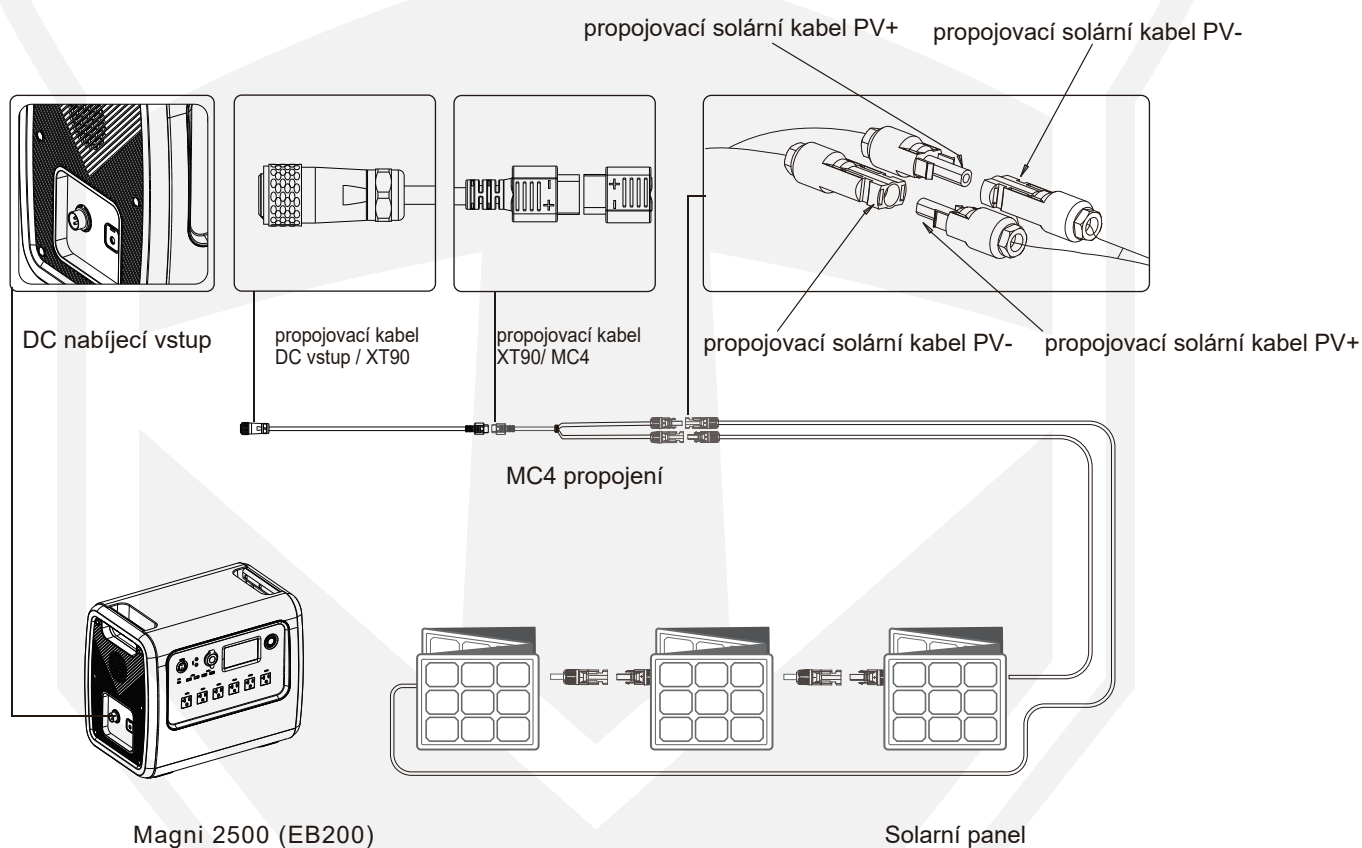
1. Ze zásuvky ve zdi (AC)

- Jakmile bateriový generátor připojíte k síti do AC zásuvky a stisknete hlavní spínač „ON/OFF“ bateriového generátoru, zahájíte nabíjení. Nabíjení se automaticky zastaví, jakmile kapacita baterie generátoru dosáhne 100%.



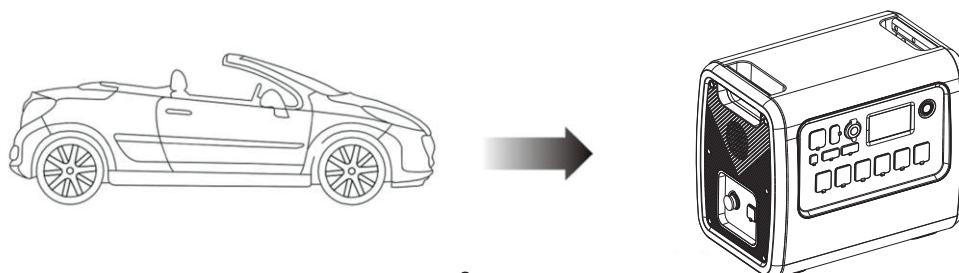
2. Ze solárních panelů

- Vyberte solární panel s pracovním napětím DC 35V - 150V a maximálním výkonem 700W.
- Připojte solární panel k produktu pomocí solárního nabíjecího kabelu, který je součástí dodávky.
- Nabíjení je typu Plug and play: začne se nabíjet automaticky po připojení solárního panel ke generátoru, i když je generátor vypnutý.
- Maximální povolený proud při nabíjení pomocí solárních panelů je 12A.



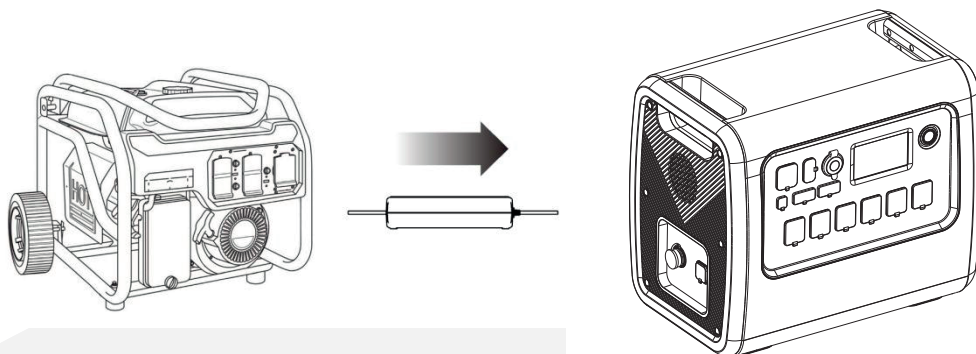
3. Z cigaretové zásuvky v autě

- Stiskněte tlačítko napájení a připojte jej k cigaretové zásuvce v autě prostřednictvím nabíjecího kabelu.
- Na hlavní stránce na displeji klikněte na tlačítko „Settings“, jak je znázorněno na obrázku 2 a nastavte DC Input Source na režim „Car“. Produkt lze nabíjet maximálním proudem 8,2 A.



4. Nabíjeí produktu VIKING MAGNI 2500 (EB200) z jiného generátoru (benzín, propan, nafta)

- Připojte bateriový generátor VIKING MAGNI 2500 (EB200) do výstupu AC 230V nabíjecího generátoru (benzínový, propan nebo naftový generátor) a tento generátor spusťte.
- Stiskněte tlačítko napájení „ON/OFF“ a produkt se začne nabíjet, nabíjení se automaticky zastaví když dosáhne 100% kapacity baterie.



Nabíjení ostatních zařízení DC-AC

1. Nabíjení pomocí stejnosměrného DC napětí

Nejprve stiskněte hlavní tlačítko napájení „ON/OFF“, následně na hlavní domovské stránce na displeji klikněte na „DC ON/OFF“, čímž zapnete DC okruh (12V / 25A, 12V / 3A, cigaretový výstup, výstup USB a USB-C). Pokud chcete výstupy stejnosměrného napětí vypnout, opět zmáčkněte na displeji „DC ON/OFF“, čímž potvrdíte vypnutí DC okruhu.

2. Nabíjení pomocí střídavého AC napětí

Nejprve stiskněte hlavní tlačítko napájení „ON/OFF“, následně na hlavní domovské stránce na displeji klikněte na „AC ON/OFF“, čímž zapnete AC okruh. Pokud chcete výstupy střídavého napětí vypnout, opět zmáčkněte na displeji „AC ON/OFF“, čímž potvrdíte vypnutí AC okruhu.

Příklady využití

Venkovní: Vybavení automobilu, autochladnička, vysavač do auta a další vybavení automobilu, vybavení pro kempování, zahradní elektrické nářadí (elektrické nářadí jako dmychadla, sekačky na trávu, elektrické vrtačky, elektrické pily), grily, LED světla atd.

Vnitřní: Lednička, kuchyňská zařízení, jako je rychlovarná konvice, toustovač, mixér, kávovar, vařič rýže, notebooky, telefony, osvětlení atd.

Příklady elektrického zatížení

(1) Výstupy stejnosměrného napětí DC jako 12V / 25A, 12V / 3A, cigaretová zásuvka, USB a USB-C, jsou vhodné pro nabíjení většiny produktů na trhu, které jsou napájeny stejnosměrným napětím DC. Některé produkty mohou ale při spuštění nabíjení „požadovat“ napěťové špičky, čímž mohou aktivovat nadproudovou ochranu bateriového generátoru. V tomto případě se generátor sám vypne, aby nedošlo k přetížení DC okruhu.

(2) Příkon elektrických výrobků používaných pro napájení ze střídavého AC výstupu generátoru MAGNI 2500 (EB200), by měl být menší než 2 000 W.

Některá vysoko energicky náročná zařízení, jaké např. klimatizace, motory a jiná zařízení, mohou vyžadovat okamžitý vysoký proud při vlastním spuštění. Tato potřeba proudové špičky může spustit nadproudovou ochranu bateriového generátoru, který se automaticky vypne, aby nedošlo k poškození generátoru. Většinou dochází k aktivaci nadproudové ochrany, když poměr špičkové hodnoty jmenovitého proudu přesahuje 3: 1. V těchto případech doporučujeme vybrat jiné elektrické spotřebiče s nižším příkonem.

(3) Pokud dojde k přetížení AC, nebo DC výstupu, generátor vypne odpovídající výstupy. Následně se automaticky pokusí spustit dvakrát v intervalu 20 s.

Existuje-li stále nadproudové, nebo zkratové přetížení, bude AC, nebo DC výstup stále generátorem blokován.

Při přetrvávajících problémech, vypněte generátor a odpojte zařízení, které způsobuje toto přetížení!

Pokud je AC, nebo DC výstup stále blokován i po odstranění zařízení a po restartu bateriového generátoru, ihned přestaňte bateriový generátor používat a kontaktujte prodejce zařízení.

(4) Když je energie baterie vybita na 0%, nelze stejnosměrný a střídavý výstup zapnout. Stejnosměrný a střídavý výstup lze zapnout, pouze když je baterie nabitá na více než 5%.

(5) Tento bateriový generátor MAGNI 2500 podporuje současné nabíjení a vybíjení, funkci „PASS-THROUGH“.

Odhad provozní doby

Smartphone 25ks 7-8hod 10WH	LED lampa 75-85hod 20WH	TV 35inch 20-22hod 75WH
Elektrické nářadí 19-20hod 80WH	Lednice 17-19hod 90WH	Elektrický vařič 8-9hod 200WH

$2000 \text{ Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{zatížení W}) = \text{doba nabíjení (jednotka : h)}$

Poznámka :

DOD - úroveň vybití baterie

η - účinnost nabíječky

DOD = 90%

η = 88%

Technické specifikace

Výstupy		
AC výstup	Jmenovitý výstupní výkon	2000W
	Nízké jmenovité napětí:	100-120VAC
	Vysoké jmenovité napětí:	220-240VAC
	THD	< 5%
	Účinnost	> 88%
	Max. přetížení	2000W<zatížení<2500W, 2min ; 2500W< okamžité zatížení
	Ochrana proti zkratu	ANO
	Ochrana proti přehřátí	ANO
	Hlučnost	zatížení<1500W, Max.45dB ; zatížení<1500W, Max.54dB ;
DC 12V/25A	Jmenovité napětí:	12V
	Jmenovitý proud	25A
	Síla přetížení	330W<zatížení 2S
	Ochrana proti zkratu	ANO
DC 12V/10A	Jmenovité napětí:	12V
	Jmenovitý proud	10A
	Síla přetížení	>120W, 2s
	Ochrana proti zkratu	ANO
DC 12V/3A	Jmenovité napětí:	12V
	Jmenovitý proud	3A
	Síla přetížení	>40W, 2S
	Ochrana proti zkratu	ANO
USB-A	Jmenovité napětí:	5V
	Maximální proud	3A
	Ochrana proti zkratu	ANO
USB-C	Typ rychlého nabíjení	PD2.0 (60W Max)
	Jmenovitý výstup	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A,15V/3A, 20V/3A
	Ochrana proti zkratu	ANO
Bezdrátové nabíjení	Kompatibilní se starndartem	Qi1.2.4
	Výstupní výkon	5W/7.5W/10W/15W

Vstup		
AC nabíjení	Vstupní napětí	100-240VAC
	Max. nabíjecí napětí	58.8 VDC
	Max. nabíjecí výkon	500W
Vstup do auta	Vstupní napětí	11.5V-14.4V/23V-28.8V
	Vstupní proud	8.2A
Solární panel	Vstupní napětí	35V-150V
	Vstupní proud	pouze 12A bude přijato, když proud překročí 12A
	Max. nabíjecí výkon	700W
Poznámky: 1. FV (nabíjení pomocí solárního panelu) má funkci automatické aktivace nabíjení (plug and play): když FV je připojeno ke generátoru, automaticky aktivuje zařízení pro nabíjení a nabíjí, dokud solární panel dodává potřebný výkon, nebo není odpojen. 2. Generátor podporuje funkci nabíjení v průběhu vybíjení „PASS-THROUGH“ , ale nepodporuje funkci UPS.		
Baterie		
Jmenovitá kapacita	2000Wh,40Ah	
Napětí	41.5V-58.4V	
Ochrana proti zkratu	ANO	
Výstupní nadproudová ochrana	70A	
Ochrany proti vysoké teplotě baterie při:		
vybíjení	65°C/ 149°F max.	
obnovení vybíjení	55°C/ 131°F max.	
nabíjení	55°C/ 131°F max.	
obnovení nabíjení	45°C/ 113°F max.	
Ochrana nabíjení při nízké teplotě	0°C/ 32°F max.	
Další		
Rozměry	420*280*386mm(16.5*11*15.2inch)	
Hmotnost	27.5Kg(60.6lbs)	
Pracovní teplota	0°C- 40°C/32°F- 104°F	
Skladovací teplota	-10°C- 45°C/14°F- 113°F	
Pracovní vlhkost	10-90%	

Pokyny pro skladování a údržbu

1. Před uložením zařízení plně nabijte.
2. Vypněte všechna tlačítka napájení.
3. Chcete-li zachovat životnost baterie, používejte a dobíjejte baterii bateriového generátoru alespoň jednou za 6 měsíců.
4. Během používání nebo skladování, zajistěte řádné větrání a udržujte mimo dosah hořlavých látek, materiálů nebo plynů. Na bateriový generátor nic nepokládejte.

Nedostatečné větrání a / nebo nesprávné skladování může způsobit nevratné poškození zařízení.

5. Chraňte generátor před dětmi a domácími zvířaty.
6. Výrobek používejte a skladujte v čistém a suchém prostředí.
7. K čištění nepoužívejte saponáty ani žádné jiné chemikálie.
8. Pro očištění produktu použijte hadřík navlhčený čistou vodou a v případě znečištění otřete.

Prohlášení

- Vzhled a technické údaje mohou být bez předchozího upozornění změněny kvůli zdokonalení produktu.
- Naše společnost nenese odpovědnost za škody způsobené přírodními živly (např. požár, tajfun, povodeň, zemětřesení), úmyslnou nedbalostí, zneužitím nebo jinou neobvyklou situací způsobenou uživatelem.
- Naše společnost nenese žádnou odpovědnost za poškození bateriového generátoru způsobené jeho nesprávným používáním, poškozením nebo připojením nevhodného, nebo vadného spotřebiče!
- Naše společnost nenese žádnou odpovědnost, pokud bylo poškození na generátoru způsobeno jiným zacházením, skladováním, nebo používáním, než je uvedeno v uživatelské příručce k tomuto produktu.
- Tento výrobek není vhodný pro napájení zařízení, kterých se týká osobní bezpečnost, jako jsou zařízení pro atomovou energii, letecká a kosmická zařízení, zdravotnické prostředky na kterých závisí život pacienta nebo zařízení, které musí být vysoce spolehlivé. Pokud i přes toto varování produkt použijete na výše zmíněná zařízení, naše společnost nenese žádnou odpovědnost za případné škody na majetku, nebo zdraví uživatele způsobené selháním tohoto produktu.

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.

Upozornění:

Nevyhazujte výrobek po skončení životnosti jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Správnou likvidaci produktu zabráníte 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.

Běžné poruchy a odstraňování problémů

Pokud tento výrobek není schopen být sám napájen, nebo napájet jiné zařízení, zkontrolujte tyto kroky:

- (1) Ujistěte se, že je vypínač zařízení zapnutý a kontrolka spínače stále svítí (zeleně).
 - (2) Zkontrolujte, zda jsou zapnuta tlačítka DC ON / OFF a AC ON / OFF.
 - (3) Zkontrolujte, zda je kapacita baterie větší než 5%. Pokud je kapacita baterie menší než 5%, co nejdříve ji nabijte!
 - (4) Ujistěte se, že připojené zařízení nepřekračuje limit výkonu produktu 2000W a příkon všech připojených zařízení nepřekračuje povolený stanovený limit 2000W.
- Pokud výše uvedené kroky problém stále nevyřeší, kontaktujte prodejce produktu.

Varování:

Nedodržení může s velkou pravděpodobností vést k vážným zraněním, nebo smrti.

- Nerozebírejte ani neupravujte přístroj ani baterii.
- Neumisťujte přístroj do blízkosti ohně, nebo vysokého zdroje tepla. Uchovávejte mimo přímé sluneční světlo.
- NIKDY NEPOUŽÍVEJTE a NEUCHOVÁVEJTE přístroj tam, kde může dojít ke styku s vodou při jeho používání, nebo nabíjení. Přístroj nepoužívejte ani neuchovávejte např. v koupelně, nebo v prostoru s vysokou vlhkostí, nebo na dešti, atd.
- Výstupní zásuvku používejte pouze k napájení externích zařízení. Za žádných okolností nikdy nepropojte AC výstup z bateriového generátoru do napájení zásuvky bat. generátoru. Dojde k nezvratnému poškození mimo záruční opravu,
- NEDOTÝKEJTE se přístroje ani vstupních a výstupních konektorů, pokud máte mokré ruce.
- NEPŘIPOJUJTE a NEZASUNUJTE žádné kovové předměty vstupních a výstupních konektorů, ZVLÁŠTĚ do AC výstupu střídavého proudu.
- Pokud se vám tekutina z baterie přístroje dostane do očí, VYPLÁCHNĚTE si je vlažnou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!
- Neodhazujte přístroj spolu s domovním odpadem.
- Nepoužívejte žádné nevhodné napájecí kabely.
- Nepoužívejte přístroj nad stanovené vstupní a výstupní napětí.
- Nepoužívejte přístroj, pokud nefunguje správně.
- Neposouvejte přístroj, pokud jej dobíjíte nebo používáte.
- Pokud zjistíte jakékoliv poškození přístroje, okamžitě jej přestaňte používat a kontaktujte servisní středisko.
- Přístroj používejte pouze v čistém a suchém prostředí. Nepoužívejte a neuchovávejte v prašném a mokřém prostředí.
- Před každým použitím zkontrolujte přístroj. Nepoužívejte přístroj, pokud je poškozený, nebo jakkoliv jinak rozbitý.
- Nepoužívejte přístroj, pokud je napájecí kabel poškozený nebo rozbitý.
- **PŘÍSTROJ UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ!** Nenechávejte děti používat napájecí zdroj.
- Uchovávejte tento výrobek mimo dosah domácích zvířat.
- Nepoužívejte a neuchovávejte přístroj v prostoru nebo prostředí s vysokou teplotou.
- Pokud se tekutina zevnitř přístroje dostane na váš oděv, nebo kůži, neprodleně omyjte postižené místo vodou.
- V případě bouřky odpojte napájecí kabel od zásuvky a přístroj dále nenabíjejte.
- Nenabíjejte přístroj prostřednictvím napájecích systémů, které pracují mimo 100-240V.
- Nepoužívejte toto zařízení pro jiné účely, než je určené.
- Pokud je na přístroji pozorována rez, zvláštní pachy, přehřátí nebo jiné abnormální okolnosti, okamžitě přestaňte přístroj používat a kontaktujte prodejce nebo servisní centrum dodavatele.
- Přístroj splňuje všechny zákonné požadavky na přepravu nebezpečných věcí.
- Při přepravě motorovým vozidlem se ujistěte, že je přístroj řádně zajištěn.
- Přístroj nabíjejte, používejte a skladujte pouze při okolní teplotě dle specifikace produktu.
- Přístroj okamžitě vypněte, pokud Vám náhodně spadl, nebo byl vystaven vysokým vibracím.
- Pečlivě si přečtěte pokyny pro elektrická zařízení, která chcete připojit k napájecí jednotce.
- Před připojením se ujistěte, že je zařízení, které připojujete, vypnuté.
- Přístrojem napájejte pouze ta zařízení, která odpovídají technickým specifikacím modelu Magni 2500.

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

FAQ (Často kladené otázky)

- **Jaké je maximální vybití baterie (DoD)?**

Pro prodloužení životnosti baterie má tento generátor MAGNI 2500 nastaveno DoD na 90%, což znamená že lze vybit pouze 90% kapacity baterie. 10% energie bude stále uloženo v bateriích, aby se zabránilo poškození baterie v důsledku nadměrného vybití.

- **Lze jej nabíjet a vybíjet současně?**

Ano, podporuje funkci PASS-THROUGH, tedy nabíjení i vybíjení současně pro zátěže AC i DC. Doporučujeme, abyste zajistili úplné nabití baterie MAGNI 2500 alespoň jednou za měsíc. Prodloužíte tak životnost baterie.

- **Může AC výstup nabíjet lednici, klimatizaci nebo elektrickou vrtačku?**

Tyto spotřebiče lze nabíjet na nižší výkon těchto zařízení. Nedoporučuje se používat příkon vyšší než 1 400 W. Počáteční výkon chladničky, klimatizace a elektrické vrtačky je obvykle 5-7násobek jmenovitého výkonu, který snadno vyvolá přetížení střídavým proudem.

- **Lze propojit dva generátory MAGNI 2500 a používat je současně pro zvýšení výkonu?**

Ne.

- **Mohu použít solární panely třetích stran?**

Můžete použít jakékoli dostupné solární panely, pokud mají konektory MC4 a kdy dohromady je jejich napětí mezi 35V a 150V a ne více než 700W.

- **Jak zjistím, zda bude můj spotřebič s výrobkem fungovat?**

Sečtěte všechny příkony spotřebičů ve W, které chcete zapojit do bateriového generátoru MAGNI 2500 a tento součet příkonu by neměl přesáhnout maximální výkon zařízení, tj. 2000W (Počáteční výkon chladničky, klimatizace a elektrické vrtačky je obvykle 5-7násobek jmenovitého výkonu, který snadno vyvolá přetížení střídavým proudem)

- **Mohu produkt připojit k domácímu jističi?**

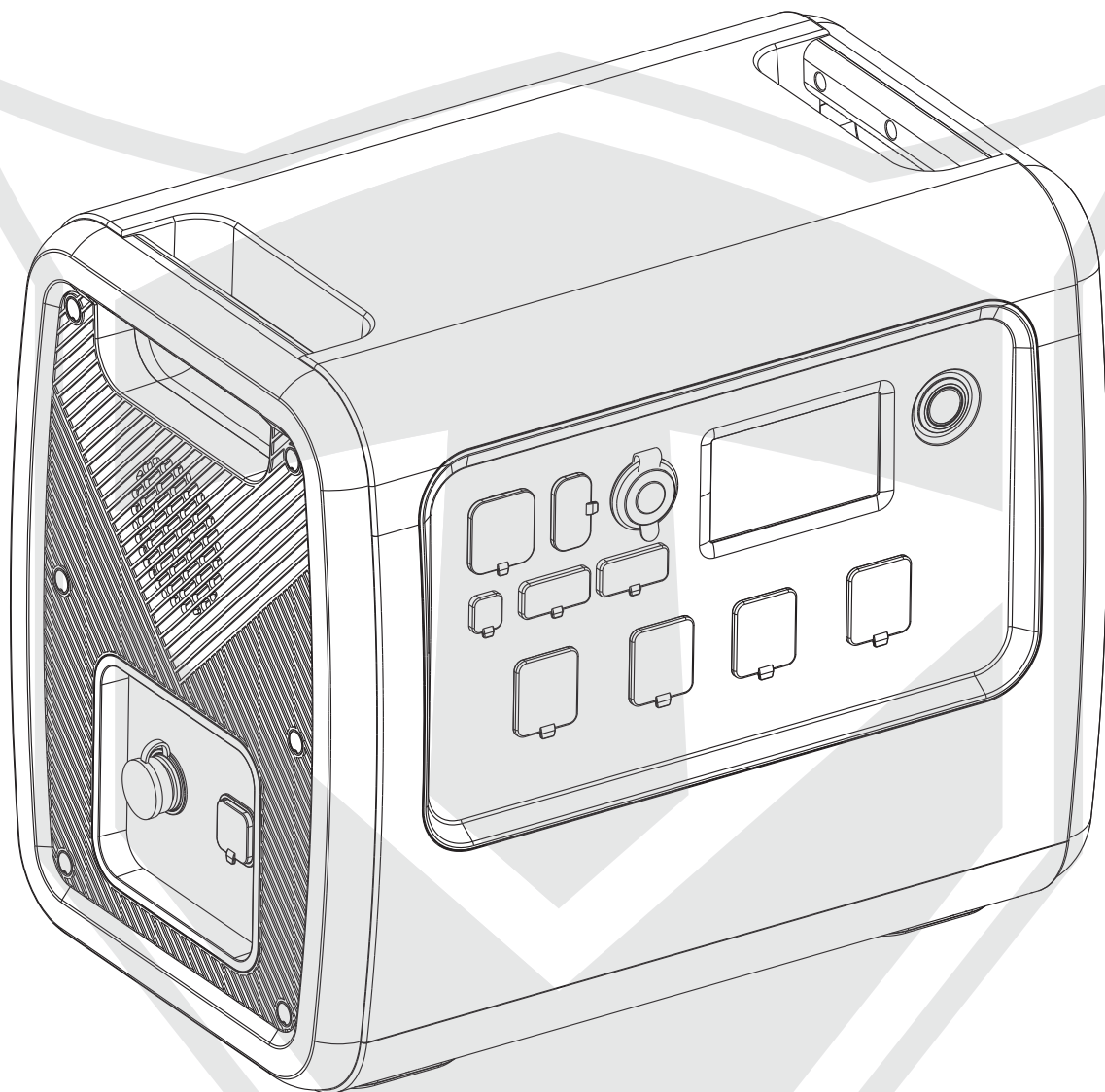
Ne.

informace o produktu, návod na použití
CZ/SK/EN/DE/HU



MADE IN CHINA

Distribuci značky VIKING zajišťuje společnost: BONA SPES s.r.o.
Řepčín 250, Olomouc 77900, IČO: 03476774, DIČ: CZ03476774,
tel: +420 777 109 009, www.best-power.cz, email: info@best-power.cz



VIKING
Magni 2500
User manual (EN)

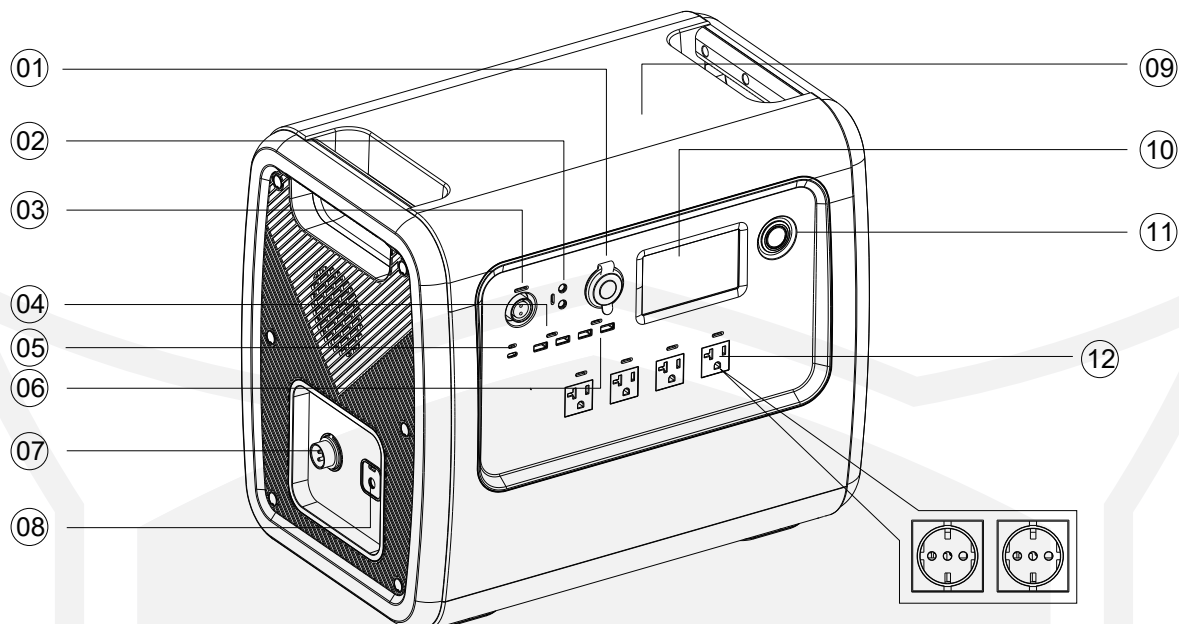
Contents:

Safety instructions.....	02
Contents of the pack.....	03
Description of product.....	03
Startup and shutdown operation.....	04
How to use the touch screen.....	04
Charging the product.....	07
Discharging the product.....	09
Examples of loads.....	10
Estimation of operating time.....	10
Technical specifications.....	11
Storage and maintenance instructions.....	13
Declaration.....	13
Common faults and troubleshooting.....	13
Warning.....	14
FAQ(Frequently Asked Questions).....	15

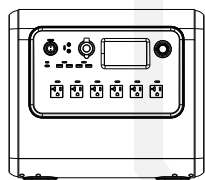
Safety instructions

Please observe the following instructions to ensure safe usage:

1. Do not alter or disassemble this product.
2. Do not move during charging or using it, because the vibration and impact during
3. moving will lead to poor contact of output interface.
4. In case of fire, use dry powder fire extinguishers for this product. Do not use water fire extinguisher, which may cause electric shock.
5. Close supervision is required when using this product near children.
6. Please confirm the rated specification of your load, and do not use it beyond the specification.
7. Do not place the product near heat sources, such as electric furnace and heaters.
8. Not permitted on aircrafts because the battery capacity exceeds 100Wh.
9. Do not touch the product or the plug-in points if your hands are wet.
10. Check the product and accessories prior to every use. Do not use if it is damaged or broken.
11. Please unplug the AC adapter from the wall outlet immediately in case of lightning stroke, which may cause heating, fire and other accidents.
12. Use original charger and cables.



Contents of the pack



Magni 2500 (EB200)



AC-DC adapter (charging trafo)



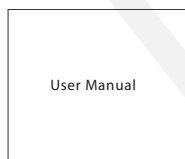
Solar interconnector cable
(MC4/XT90)



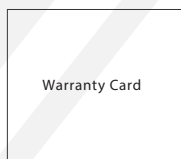
Cigarette charger



Connecting cable
(XT90/DC input)



User manual



Warranty card

Description of product:

- 1.Port for DC 12V/10A cigarette charger
2. 2 x Output DC 12V / 10A
3. DC 12V / 25A output
4. 2 x USB-A 18W output
5. 100W USB-C output
6. 2 x USB-A output 5V/3A
7. PV / Car input port
8. Charging Adapter Input Port
9. 2 x Wireless charging 15W
10. Touch Interaction LCD Display
11. ON/OFF power button
12. 4 x AC output

Startup and shutdown operation

- (1) Start up: short press the power button, the indicator light is on, and the machine is in standby mode.
- (2) Shutdown: press and hold the power button for more than 2 seconds, and the indicator light will be off and the machine shut off.

The LED indicator lamp status warning	
BMS Over current or short circuit protection	Turn off after the indicator light flashes
BMS Startup timeout	The indicator light flashes and not shut down
Normal startup	The indicator light on
Normal shutdown	The indicator light off

(3) DC power switch and AC power switch are integrated in the interaction LCD screen(Figure 1),press“DC ON/OFF”button and “AC ON/OFF”button on the screen to turn on/off the DC /AC output.

How to use the touch screen

Interaction LCD screen(Information Vision) supports below functions:

- (1) Real time display of voltage, current, power, temperature and state of charge and discharge.
- (2) The user can adjust the output voltage, frequency, charging mode, power consumption mode and time information according to the setting column.
- (3) Support energy-saving, and enable Super ECO mode to save more than 30% of useless energy loss.
- (4) Support users to view fault information, historical fault information, software version independently.

5. The operation steps of touch screen

Warm tip: ●The touchable LCD screen is a resistance screen. we recommend to press the touch button by fingernail lightly until it "beeps".

●In order to maximize the lifespan of the LCD screen, please avoid direct sunlight on it.

- (1) When press the power button,it will enter the main interface of the LCD display screen:

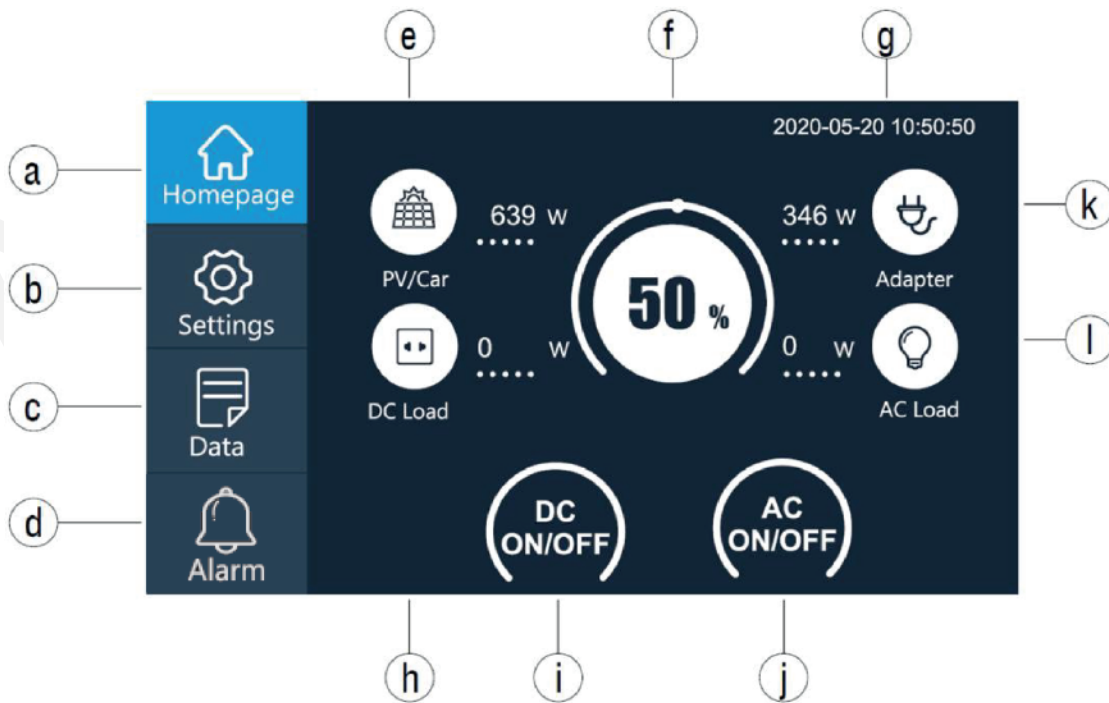


Figure 1

- a. Home Button (main interface)
- b. Settings button
- c. Data Button
- d. Fault button
- e. PV/Car charging display
- f. BMS info
- g. Time/Date

- h. DC load info
- i. DC ON / OFF button
- j. AC ON / OFF button
- k. Adapter charging display
- l. AC load info

(2) Click the settings button in the main interface (Figure 2) to enter the setting interface as follows (Figure 3) :

Warm tip: Please enter the setting interface to set the date and time according to the local time zone, and check the output voltage, frequency and other parameters for the first time.

The default:

AC output: 230V/50Hz

DC Input Source: PV (solar)

ECO Mode: NO

Press “Next” button to enter language and date setting as below (Figure 3) :

Language: Japanese, English

Date and Time Settings

1. On the main home screen, click on the "Settings" button
2. Go to the other side of the setting to System date settings and Time settings
3. To set the date and time, click each time value separately (month, day, year, hour, minute, second separately) and set them on the dial.
4. After setting the date and time, click the "OK" button (in the Time settings line) to confirm the date and time modification

Check date and time settings at least once every 2 weeks. There may be a slight deviation from real time.

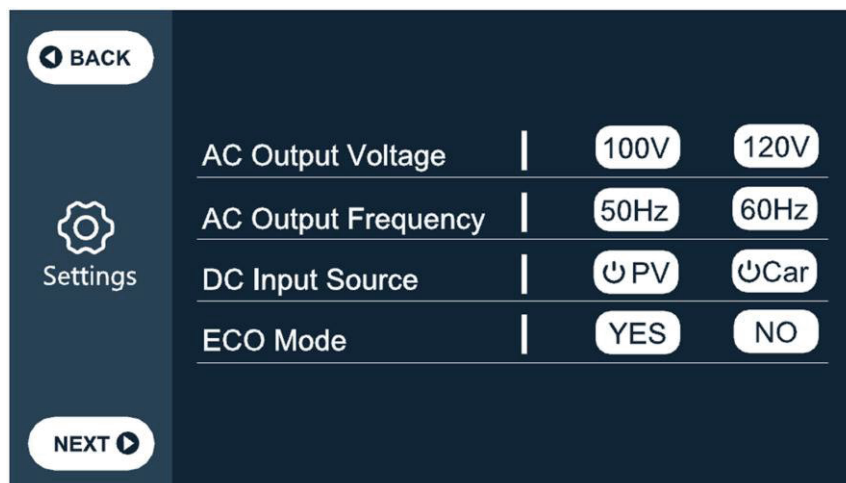


Figure 2

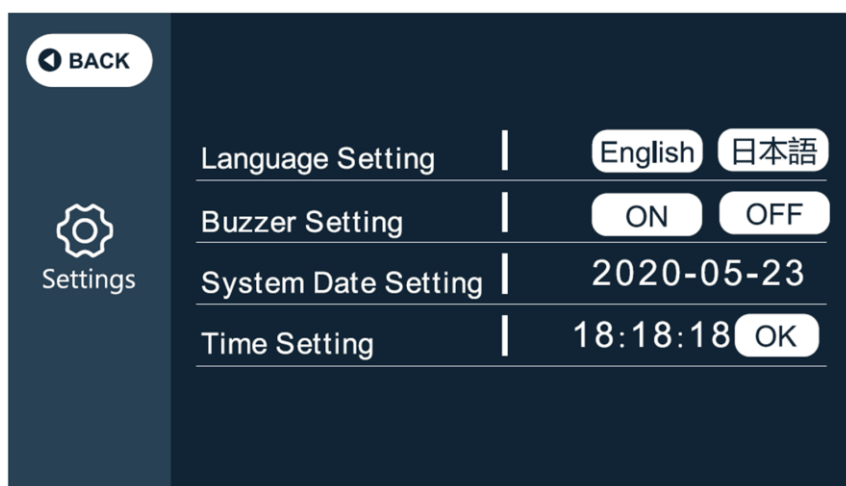
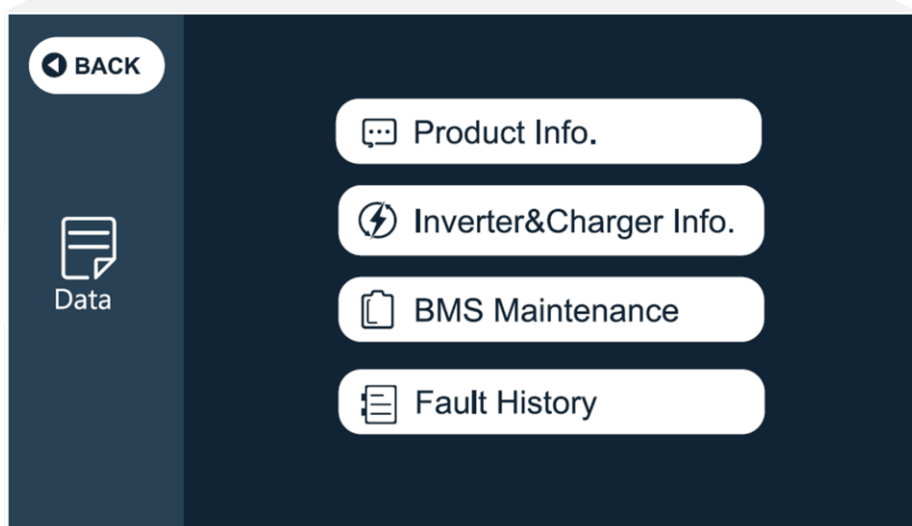


Figure 3

(3) Return to the main interface (Figure 1), click the “Data” button to enter the page (Figure 4) :

- Click the “Product Info” button, you can view the product model, control software version, monitoring software version, BMS monitoring software version and display software version in turn;
- Click the “ Inverter & Charger Info” button, you can view the PV / Car operation and the adapter operation status ,DC out operation and AC out operation in turn, which can also be accessed directly from the shortcut key on the main interface;
- Click the “BMS Maintenance” button, you can view the operation information of BMS, and this part can also be accessed directly from the shortcut key in the main interface;
- Click the “Fault History/Alarm” button, you can view all the fault information generated by the machine. All the fault codes recorded here. According to the fault codes, return to the main interface and click the fault button to view the corresponding fault information. Fault History is retained up to 10 years if not manually cleared.



(Figure4)

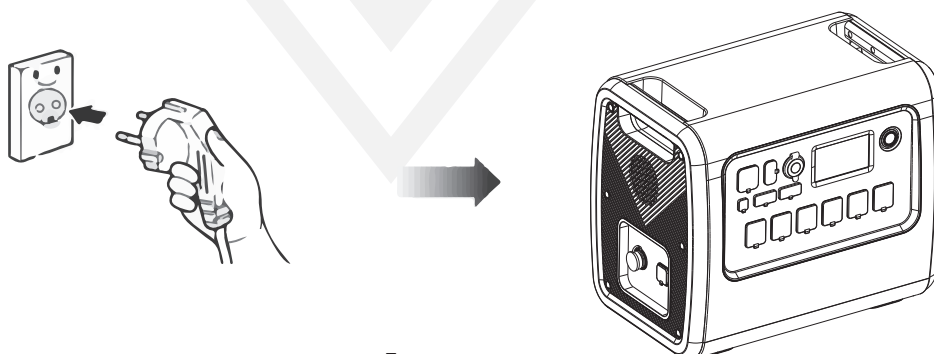
(4) Return to the main interface and click the fault button (Figure 1) to view the current fault information: the fault button will display orange if there is a fault, click to enter the corresponding fault information, then the gray light will turn into orange.

Charging the product

There are four ways to charge:

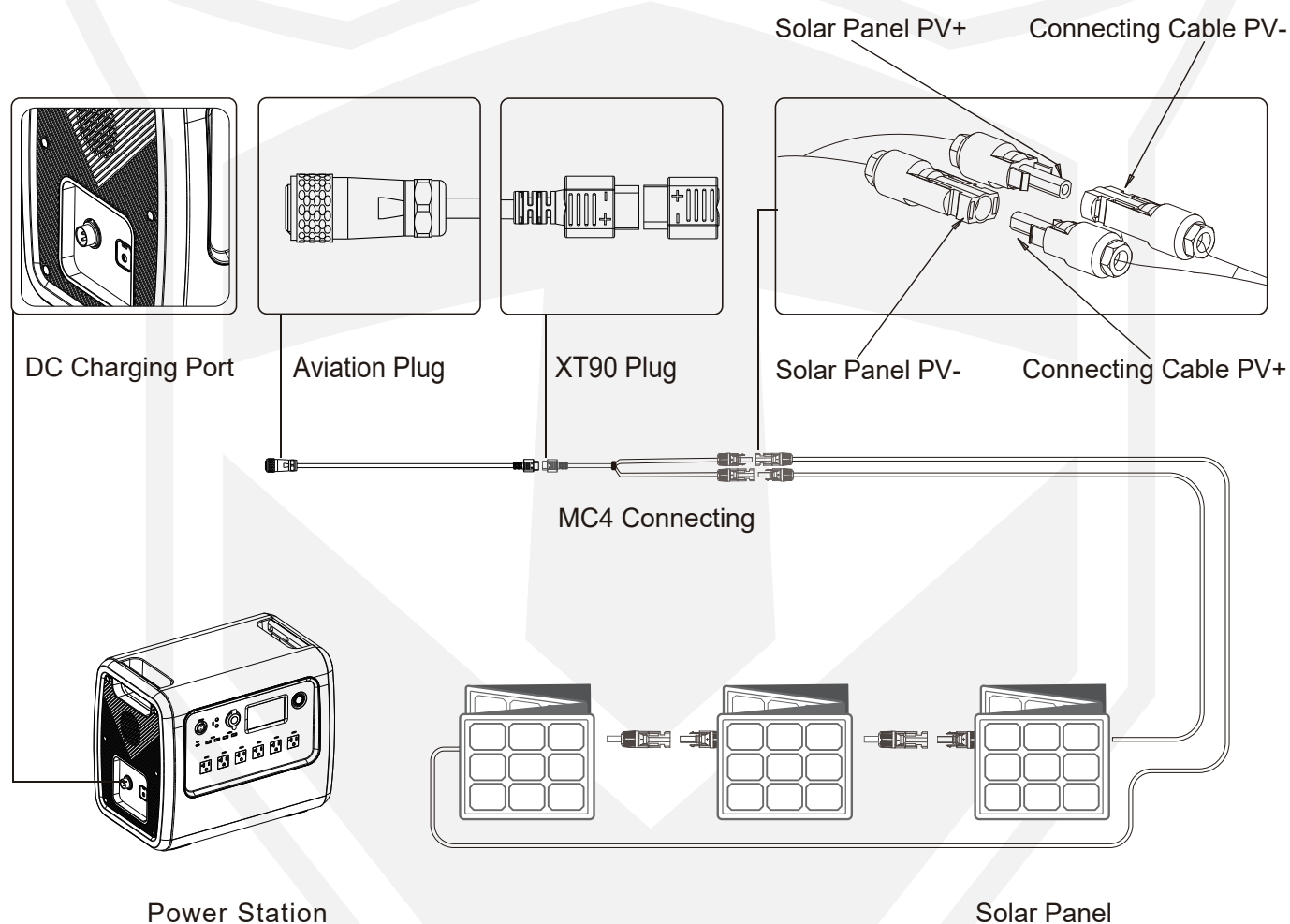
(1) Charging mode 1: From AC Wall outlet

- Press the main power button to start charging after connecting the product to the AC wall outlet, the charging will automatically stop when it reaches 100%.



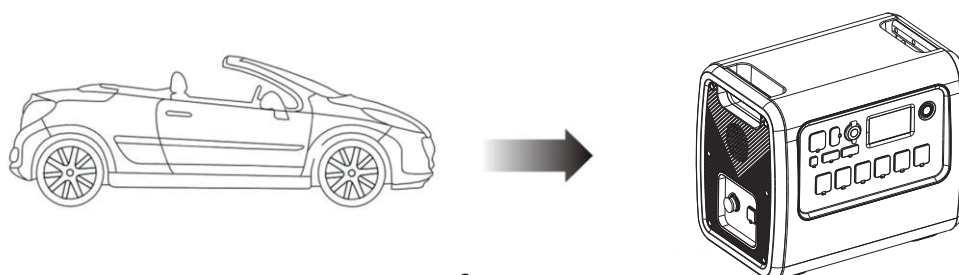
(2) Charging mode 2: From the solar panels

- Choose the solar panel with working voltage DC 35V-150V.
- Connect the solar panel to the product via solar charging cable included.
- Plug and play charging: it will start charging automatically after connecting the solar panel to the product even it is off status.
- Max. current of the solar is 12A.



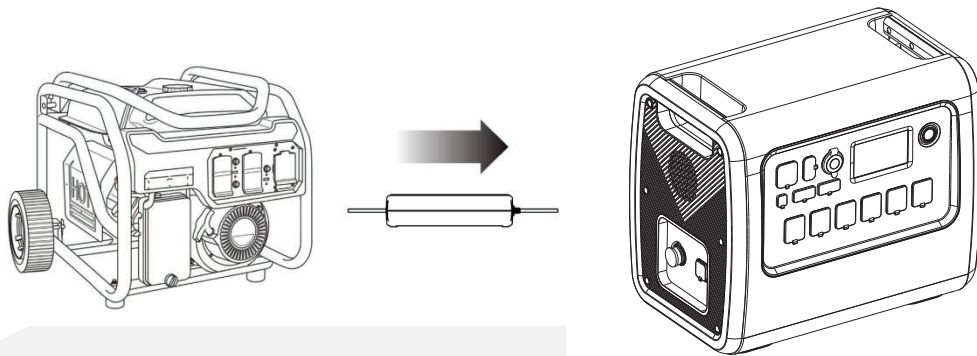
(3) Charging mode 3: From the car lighter port

- Press the power button and connect it to the cigarette lighter port through the car charging cable.
- Enter the setting interface as shown in (Figure2) through the display screen to set DC input source to car mode; The product can be charged with 8.2A maximum current.



(4) Charging Mode 4: From a generator (gasoline, propane or diesel)

- Connect the AC adapter input to the generator and the output port to the AC charging port of the machine.
- Press the power button, the product will be charged, the charging will automatically stop when it reaches 100%.



Discharging

- (1) Turn on 12V / 25A, 12V / 3A, cigarette lighter port, USB and type C output: first, press the power button, then enter the main interface through the touch screen, click the DC ON/ OFF button and confirm, Turn off these output, and also click the DC on / off button and confirm.
- (2) Turn on AC output: first, press the power button, then enter the main interface through the touch screen, click the AC ON/ OFF button and confirm. Turn off these AC output ports, and also click the AC ON/ OFF button and confirm.

Application scenario

- (1) Outdoor: Car equipment: car fridge, car vacuum cleaner and other car equipment;
Camping equipment: garden electric tools (power tools such as blowers, lawn mowers, electric drills, electric saws), BBQ grills, LED lights, etc.
- (2) Indoor: Refrigerator, kitchen devices such as kettle, toaster, blender, coffee maker, rice cooker, laptops, phones, lighting, etc.

Examples of loads

(1) 12V / 25A, 12V / 3A, cigarette lighter port, USB and type C output port are suitable for most products in the market, but some products may trigger overcurrent protection if there is a large current impact at the moment of starting.

(2) The power of electrical products used for AC output should be less than 2000W. According to the different electrical products, when the rated power is less than 2000W, some air conditioners, motors and other devices that need instantaneous high current when starting may trigger overcurrent when the ratio of peak value of rated current exceeds 3:1. At this time, we recommended that you select the electrical appliances with lower power rate.

(3) When the output is overload, over-current or short circuit, the product will turn off the corresponding output, and then it will automatically start twice (at an interval of 20s). If there is still an overload, over-current or short circuit alarm, the output will be locked, and it needs to be manually troubleshooting and then restart. If the output stops repeatedly after restart, please stop using it immediately (only after troubleshooting) or contact the seller or maintenance agent for help.

(4) When the battery power is discharged to 0%, the DC and AC output will automatically turn off. Only when the battery power is charged to more than 5%, the DC and AC output can be turned on, which is to protect the battery and enhance its cycle life.

(5) This machine supports charging and discharging simultaneously.

Estimation of operating time

Smartphone 25pcs 7-8hrs 10WH	LED lamp 75-85hrs 20WH	TV 35inch 20-22hrs 75WH
Electric Tool 19-20hrs 80WH	Fridge 17-19hrs 90WH	Electric Cooker 8-9hrs 200WH

$2000Wh \times DOD \times \eta \div (\text{load } W) = \text{charging time (unit:h)}$

Note: DOD is the battery discharge depth,

η is the local inverter efficiency,

DOD=90%,

$\eta=88\%$.

Technical specifications

Output		
AC output	Rated output power	2000W
	Low rated voltage	100 -120Vac
	High rated voltage	220 -240Vac
	THD	< 5%
	Efficiency	> 88% (R load)
	Overload capacity	2000W<load<2500W, 2min ; 2500W<load, immediately
	Short circuit protection	yes
	Over temperature protection	yes
	Noise	load<1500W, Max.45dB ; load>1500W, Max.54dB
DC12V/25A	Rated voltage	12V
	Rated current	25A
	Overload power	330W<load , 2S
	Short circuit protection	yes
DC12V/10A output	Rated voltage	12V
	Rated current	10A
	Overload power	>120W , 2s
	Short circuit protection	yes
DC12V/3A output	Rated voltage	12V
	Rated current	3A
	Overload power	>40W , 2S
	Short circuit protection	Yes
USB output	Rated voltage	5V
	Maximum current	3A
	Short circuit protection	Yes
Type -C output	Fast charging type	PD2.0 (60W Max)
	Rated output	5V/3A , 9V/3A , 12V/3A,15V/3A, 20V/3A
	Short -circuit protection	Yes
Wireless charging	Qi1.2.4 standard compatible	
	Output power	5W/7.5W/10W/15W

Input		
AC charging	input voltage	100-240VAC
	Maximum charging voltage	58.8 VDC
	maximum charging power	500W
Car input	input voltage	11.5V -14.4V/23V -28.8V
	Input current	8.2A
Solar panel	input voltage	35V -150V
	Input current	12A (only 12A will be received When the current exceeds 12A)
	Input maximum power	700W
Remarks: 1. PV charging has automatic activation charging function(plug and play): when PV is connected with the product, it will automatically activate the device for charging as long as the sun has energy; if you do not want this function, please unplug the PV charging head after full charge. 2. It supports charging while discharging, and does not support UPS function.		
Battery Pack		
Rated capacity		2000Wh ,40Ah
Voltage		41.5 V-58.4V
Short circuit protection		yes
Output overcurrent protection		70A
Discharge high temperature protection		65°C/149°F
Recovery of discharge high temperature protection		55°C/131°F
Charging high temperature protection		55°C/131°F
Charging high temperature protection recovery		45°C/113°F
Charging low temperature protection		0°C/32°F
product		
Product size		420*280*386mm (16.5*11*15.2inch)
Net weight		27.5 Kg (60.6 lbs)
Working environment temperature		0°C-40°C/32°F - 104°F
Storage ambient temperature		-10°C-45°C/14°F - 113°F
Working environment humidity		10-90%

Storage and maintenance instructions

- (1) Please fully charge the machine before storing it.
- (2) Turn off all power buttons.
- (3) To preserve the battery lifespan, please use and recharge at least once every 6 months.
- (4) Ensure proper ventilation while in use or store and keep away from any combustible materials or gases. Do not stack anything on top of the unit in storage or in use. Inadequate ventilation and/or improper storing may cause damage to the unit.
- (5) Avoid exposing the product to rain or using the product in humid environment.
- (6) Use and store the product in a clean and dry environment.
- (7) Keep this product away from children and pet.
- (8) Wring the cloth with water and wipe it clean in case of dirt.

Declaration

- Some changes may be made to the appearance and specifications without prior notice due to the improvement of the product.
- Our company shall not be liable for any damage caused by force majeure such as fire, typhoon, flood, earthquake or the user's intentional negligence, misuse or other abnormal conditions.
- No compensation shall be made for the failure of non standard connector/accessories.
- Our company will not bear all responsibilities if the damage is caused by not operating the product according to the use method in the operation manual.
- This product is not suitable for use on the relevant equipment or machines involving personal safety, such as atomic energy devices, aerospace devices, transportation devices, medical devices, etc., or the equipment or machines that must be highly reliable in electricity. If we use this product on the above-mentioned equipment or machine, we will not be responsible for personal accident, fire accident or wrong action of the machine and equipment caused by the failure of this product.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

Notice:

Do not dispose of the product at the end of its useful life as unsorted municipal waste, use separate waste collection points. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Common faults and troubleshooting

If this product is unable to charge or power other equipment, please check according to the following steps.

- (1) Ensure that the power button is on and the power button light is always on (green).
- (2) Make sure the DC ON / OFF button and AC ON / OFF button are on.
- (3) Check whether the left of battery capacity is more than 5%. If the left of battery capacity is less than 5%, please charge as soon as possible.
- (4) Ensure that the load equipment meets the power limit of the product, that is, the load power is within the maximum input range of each output interface; If the above steps still do not solve the problem, please contact the seller for help.

Warning:

Non-compliance can very likely lead to serious injury or death.

- Do not dismantle or adjust the device or battery.
- Do not place the device near a fire, or high heat source. Keep out of direct sunlight.
- NEVER USE and STORE the device where it may come into contact with water while you are using it, or when you are charging it. Do not use or store the device e.g. in the bathroom, or in a high humidity area, or in the rain, etc.
- Only use the output socket to power external devices. Never connect AC under any circumstances output from the battery generator to power the bat generator socket. There will be irreversible damage outside warranty correction,
- DO NOT touch devices or input and output connectors if your hands are wet.
- DO NOT SUPPOSE and SUPPOSE any metal objects of the input and output connectors, SPECIAL into AC power output.
- If the device's battery fluid gets into your eyes, PLEASE them with lukewarm water and immediately seek medical attention!
- Do not discard the device with household waste.
- Do not use any inappropriate power cables.
- Do not use the device above the specified input and output voltage.
- Do not use the device if it is not working properly.
- Do not move your device while recharging or using it.
- If you notice any damage to your device, stop using it immediately and contact the service centre.
- Only use the device in a clean, dry environment. Do not use and store in dusty and wet environment.
- Check the device before each use. Do not use the device if damaged or otherwise broken.
- Do not use the device if the power cord is damaged or broken.
- STORE OUT OF CHILDREN! Do not let children use the power supply.
- Keep this product out of the reach of pets.
- Do not use and store the device in a high temperature space or environment.
- If fluid from inside the device reaches your clothing, or skin, wash the affected area immediately with water.
- In the event of a thunderstorm, disconnect the power cable from the outlet and do not reload the device.
- Do not charge the device via power systems that operate outside 100-240V.
- Do not use this device for purposes other than those intended.
- If rust, strange smells, overheating or other abnormal circumstances are observed on the device, stop using the device immediately and contact the vendor or service centre of the supplier.
- The device meets all legal requirements for the transport of dangerous goods.
- When transporting by motor vehicle, make sure the device is properly secured.
- Charge, use and store the device only at ambient temperatures as specified in the product specification.
- Switch off the device immediately if you accidentally dropped it or it was subjected to high vibrations.
- Read carefully the instructions for electrical devices that you want to connect to the power supply unit.
- Make sure the device you are connecting is turned off before connecting.
- Only power devices that meet the Magni 2500 technical specifications with the device.

This battery generator is designed to power Class II appliances (double insulation).

FAQ(Frequently Asked Questions)

- What is the depth of discharge (DoD)?

To extend battery life, the portable power station has a DOD setting of 90%, which means that only 90% of the battery capacity can be discharged. Reserve 10% of the energy to avoid damage to the battery due to over discharge.

- Can it be charged and discharged at the same time?

Yes, it supports pass through charging for both AC and DC loads. We recommend if you do this that you make sure to fully charge the AC200 at least once per month to extend battery life.

- Can AC output charge refrigerator, air conditioner or electric drill?

Lower power for those devices can be charged. It is not recommended to use more than 1400W power. The starting power of refrigerator, air conditioner and electric drill is generally 5-7 times of the nominal power, which is easy to trigger AC overload.

- Can two products be used in parallel?

No.

- Can I use third-party solar panels?

You can use any solar panels available as long as they have MC4 connectors and when wired together the voltage is between 35V to 150V and no more than 700W.

- How do I know if my appliance will work with the product?

When figuring what appliances can be powered with your portable power station, you will

need to calculate how much the continuous loads are of each appliance you want to run simultaneously to determine if the total amount of watts is within the capacity of the generator. You can find the wattage of the appliance by looking at the manufacturer's information (this information is usually stamped or printed on most appliances and equipment) to measure it's wattage. Add all wattages of appliances to be run to determine

if the total amount of watts is within the maximum continuous and surge watts.

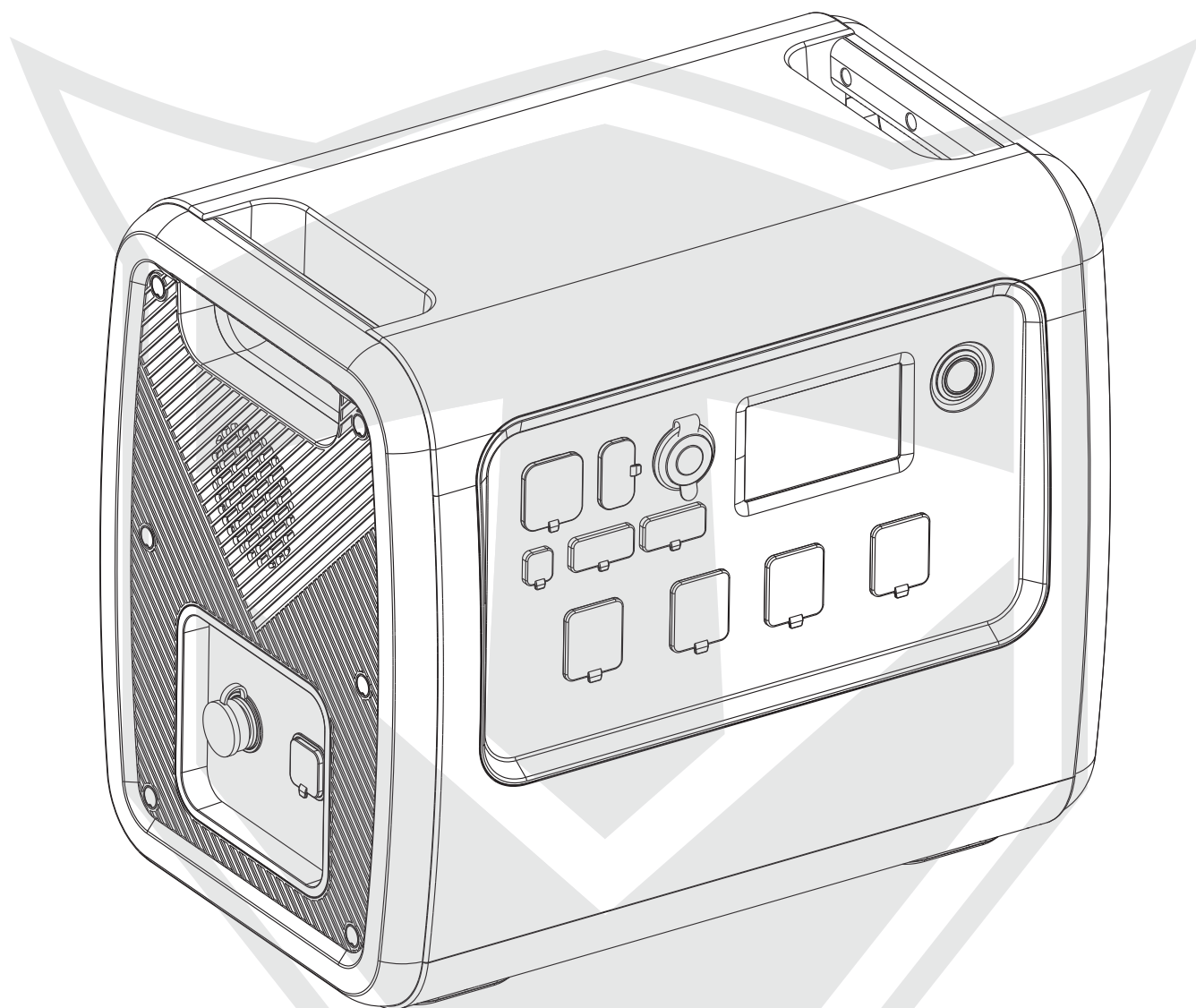
- Can I connect the product to my home circuit breaker box?

Can not.

user manual
CZ/SK/EN/DE/HU



VIKING products are distributed and serviced by:
BONA SPES s.r.o., Řepčín 250, Olomouc 77900, Czechia
VAT No.: 03476774, +420 777 109 009, www.best-power.cz, info@best-power.cz



VIKING
Magni 2500
Návod na použitie (SK)

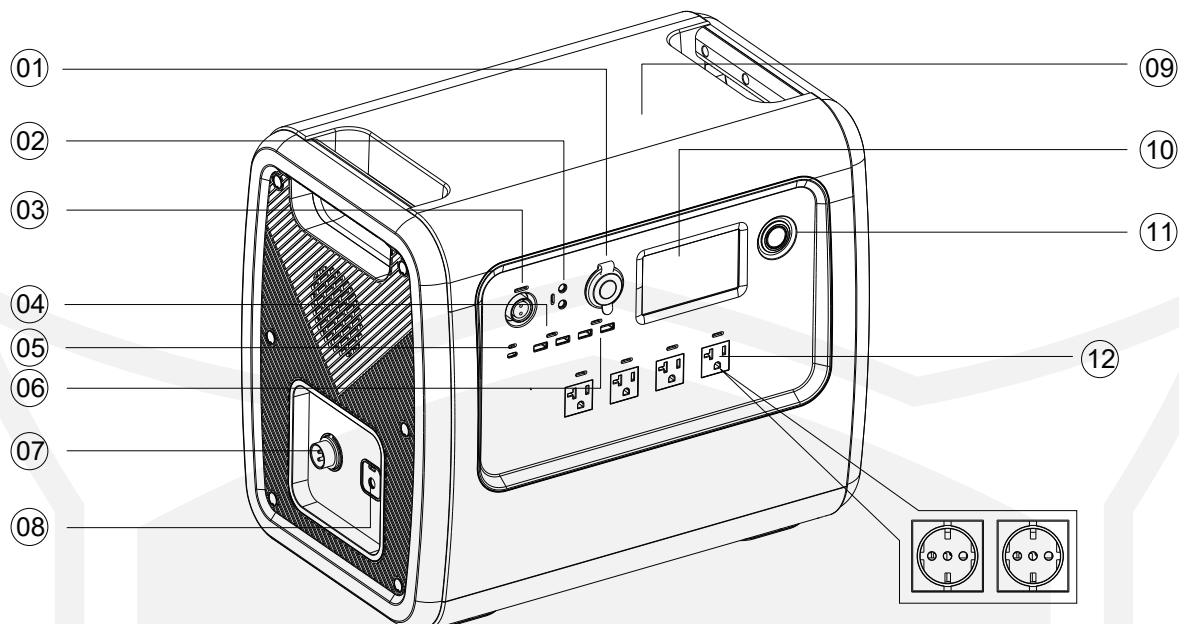
Obsah:

Bezpečnostní pokyny	02
Obsah balenia	03
Popis produktu	03
Zapnutie a vyprázdnenie zariadenia	04
Ovládanie dotykového LCD displeja	04
Nabíjení produktu VIKING MAGNI 2500 (EB200)	07
Nabíjanie ostatných zariadení produktu VIKING MAGNI 2500 (EB200)	09
Príklady elektrického zaťaženia	10
Odhad provozní doby	10
Technické špecifikácie	11
Pokyny pre skladovanie a údržbu.	13
Prohlášení	13
Běžné poruchy a odstraňovanie problémov	13
Varování	14
Často kladené dotazy (FAQ)	15

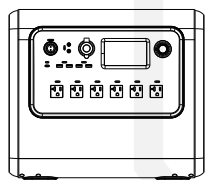
Bezpečnostní instrukce:

Pre bezpečné použitie dodržiavajte nasledujúce pokyny:

1. Tento výrobek nijak neupravujte, ani nerozebírejte.
2. V priebehu nabíjania nepohybujte s produktom, aby nedošlo k odpojeniu generátora od zdrojov.
3. V prípade požiaru použitého na tento výrobok musí byť prístroj vybavený suchým práškom. Vždy používajte vodný hasiaci prístroj, ktorý môže byť napájaný elektrickým prúdom.
4. PŘÍSTROJ UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ! Nenechajte deti používať napájaný zdroj.
5. Nevystavujte zariadenie VIKING MAGNI 2500 nadmernému preťažovaniu. Môže dôjsť k nezvratnému poškodeniu zaříť.
6. Neumistujte produkt do blízkosti zdrojov tepla, jako jsou elektrická kamna, lampy, otevřená ohniště, krby, atd.
7. Produkt MAGNI 2500 není povolený přepravovat leteckými linkami, protože kapacita batérie presahuje 100Wh.
8. Nikdy sa NEDOTÝKEJTE produkt alebo zásuvka, ak máte mokré ruky. Hrozí úraz elektrickým prúdom!
9. Pred každým použitím vyrábajte výrobok a príslušenstvo, ak nie je nikde poškodené. V prípade, že áno, výrobok je používaný a zmenený na značkové servisné oddelenie VIKING v Českej republike.
10. V případě úrazu el. proudem, vyhledej vyhledej zdravotnú pomoc. Okamžité odpojenie napájacieho adaptéra alebo pripojenie zariadenia k zásuvke.
11. VŽDY používajú iba originálnu nabíjačku a káble, dodávané zariadenie.



Obsah balenie



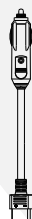
Magni 2500 (EB200)



AC-DC adaptér (nabíjací trafo)



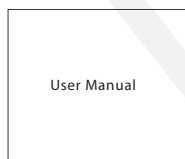
Solárny prepojovací kábel
(MC4/XT90)



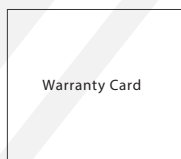
Cigaretetová nabíjačka



Prepojovací kábel
(XT90/DC vstup)



Návod na použitie



Záručný list

Popis produktu:

11. Port pre cigaretovú nabíjačku DC 12V / 10A
2. 2 x Výstup DC 12V / 10A
3. Výstup DC 12V / 25A
4. 2 x USB-A 18W výstup
5. 100W výstup USB-C
6. 2 x USB-A výstup 5V / 3A
7. PV / Car vstupný port
8. Vstupný port nabíjacieho adaptéra
9. 2 x Bezdrôtové nabíjanie 15W
10. Dotykový interakčné LCD displej
11. Tlačidlo napájania "ON / OFF"
12. 4 x AC výstup

Zapnutie a vypnutie

- (1) Zapnutie prístroja: krátko stlačte tlačidlo napájania "ON / OFF", kontrolka sa rozsvieti a zariadenie je v pohotovostnom režime, pripravené na používanie.
- (2) Vypnutie: stlačte a podržte tlačidlo napájania "ON / OFF" po dobu dlhšiu ako 2 sekundy, indikátor zapnutia zhasne a zariadenie sa vypne.

Indikátor LED kontrolky	
BMS nadprúdová alebo skratová ochrana	Vypne prístroj po blikaní kontrolky
Časový limit spustenia systému BMS	Kontrolka bliká a nevypína sa
normálne spustenie	Kontrolka svieti
normálne vypnutie	Kontrolka nesvieti

- (3) Spínač striedavého prúdu DC a Jednosmerného prúdu AC sú integrované do interakčného LCD displeja (obrázok 1), stlačte tlačidlá "DC ON / OFF" a "AC ON / OFF" na obrazovke pre zapnutie / vypnutie výstupu DC / AC.

Ovládanie dotykového LCD displeja

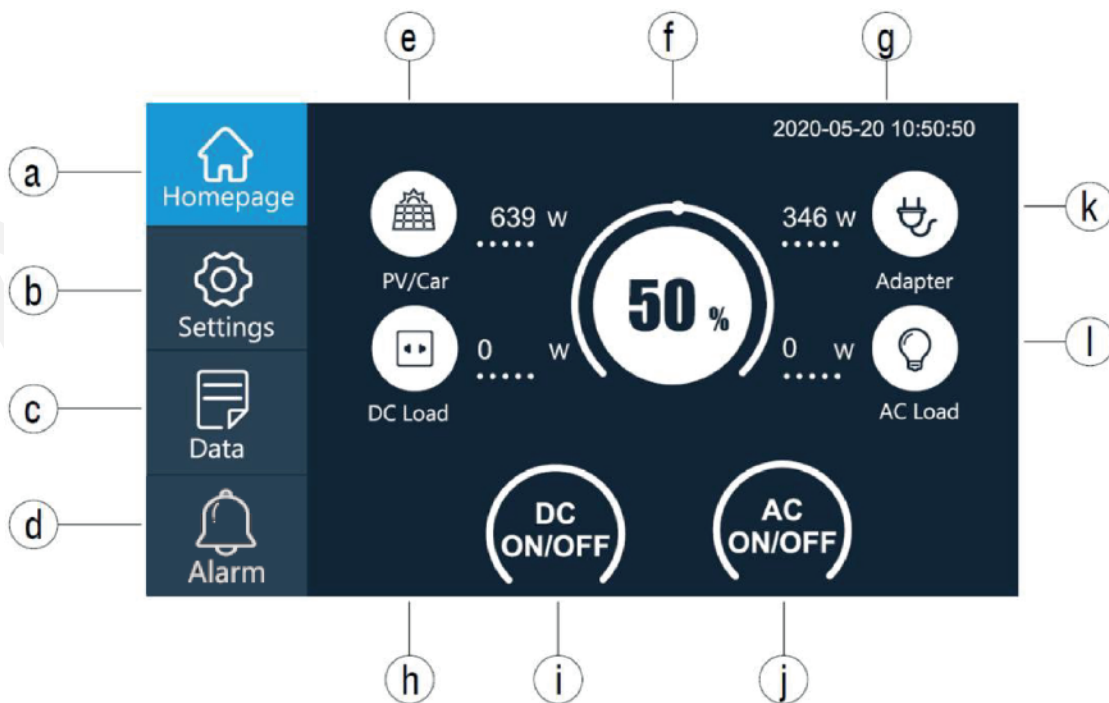
Interakčné LCD obrazovka (Information Vision) umožňuje nasledujúce funkcie:

- (1) Zobrazenie napätia, prúdu, výkonu, teploty a stavu nabitia. Ďalej vybíjanie zariadení v reálnom čase.
- (2) Užívateľ môže upraviť výstupné napätie, frekvenciu, režim nabíjania, spotrebu energie, informácie o režime a čase podľa stĺpca nastavenia.
- (3) Podporuje úsporu energie po aktivácii režimu Super ECO, ušetríte viac ako 30% energie.
- (4) Podpora prezerania informácií o poruchách, histórie informácií o poruche, verzii software, atď.

Tip:

- Dotykový LCD displej je odporový. Odporúčame stlačiť dotykové tlačidlo ľahko nechtom, kým "nepípne".
- Aby ste maximalizovali životnosť LCD obrazovky, vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu.

Po stlačení tlačidla napájania ON / OFF, sa spustí hlavná domovská stránka LCD obrazovky



Obrázek 1

- | | |
|--|---|
| a. Tlačidlo Domovská stránka | h. Tlačidlo zobrazenie informácií o DC zaťažení |
| b. Tlačidlo Nastavenie | i. Tlačidlo DC ON / OFF |
| c. Dátové tlačidlo (Informácie) | j. Tlačidlo AC ON / OFF |
| d. Tlačidlo Poruchy | k. Tlačidlo displeja nabíjanie adaptéra |
| e. Tlačidlo zobrazenie PV / nabíjanie automobilu | l. Tlačidlo zobrazenie informácií o záťaži AC |
| f. Tlačidlo zobrazenia informácií BMS | |
| g. Čas / dátum | |

1. Nastavenie

Kliknutím na tlačidlo "Settings" na hlavnej domovskej stránke v ľavom stĺpci (obrázok 1), vstúpите do módu nastavenia (obrázok 2 a 3):

Tip: Pred použitím skontrolujte výstupné napätie, frekvenciu a ďalšie parametre používané v danej lokalite, kde budete zariadenie používať.

Predvolené nastavenie:

Výstup AC: 230V / 50Hz

DC vstupný zdroj: PV (solárne)

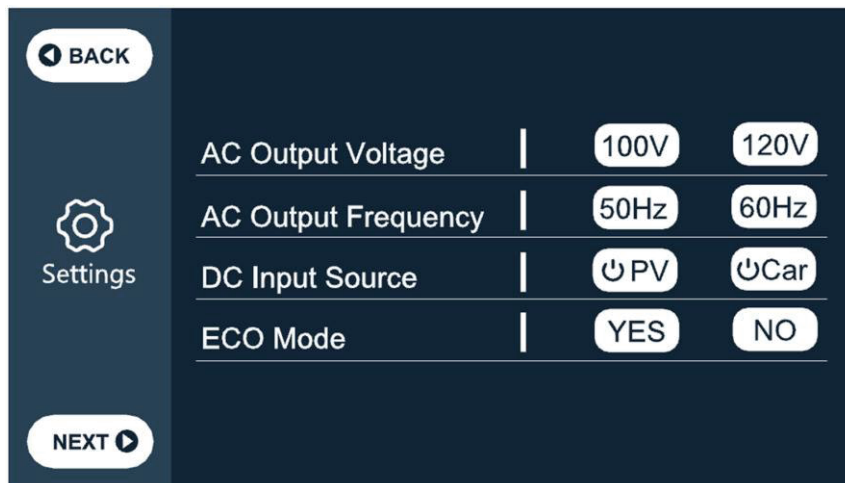
Režim ECO: NIE

Jazyk: angličtina

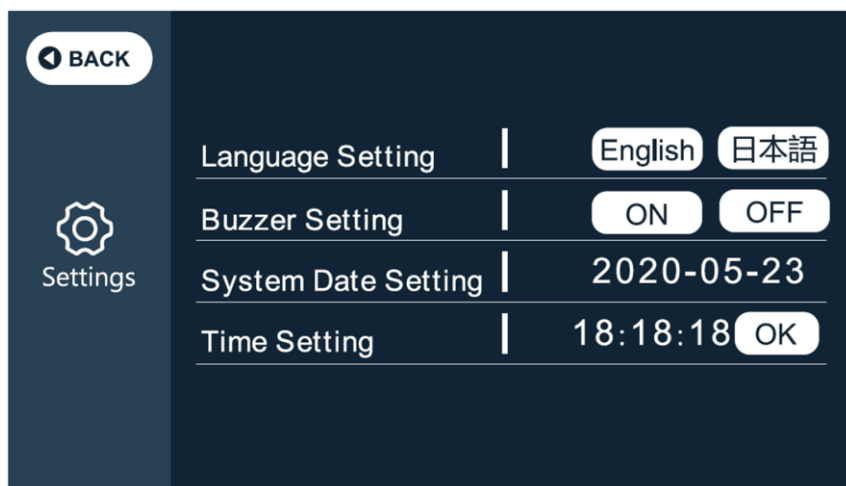
2. Nastavenie dátumu a času

1. Na hlavnej domovskej obrazovke kliknite na tlačidlo "Settings"
2. Prejdite na druhú stranu nastavenie k možnosti System date settings a Time settings
3. Pre nastavenie dátumu a času kliknite na každú časovú hodnotu zvlášť (zvlášť na mesiac, deň, rok, hodinu, minútu, sekundu) a na číselníku je nastavte.
4. Po nastavení dátumu a času kliknite na tlačidlo "OK" (v riadku Time settings) a potvrdte modifikáciu dátumu a času

Kontrolujte nastavenie dátumu a času aspoň raz za 2 týždne. Môže dochádzať k nepatrnej odchýlke od reálneho času.



Obrázek 2

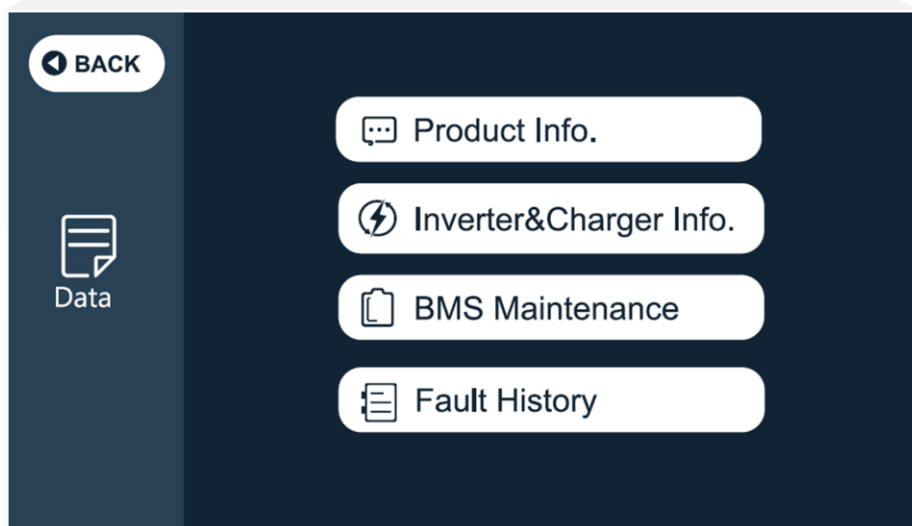


Obrázek3

3. Informácie

Kliknutím na tlačidlo "Data" na hlavnej domovskej stránke v ľavom stĺpci (obrázok 1), zobrazíť informácie o generátora:

- Kliknutím na tlačidlo "Product Info", môžete zobrazíť model produktu, aktuálnu verziu softvéru, verziu monitorovacieho softvéru, verziu monitorovacieho softvéru BMS a zobrazovacie verziu software.
- Kliknutím na tlačidlo "Inverter & Charger Info", zobrazíte prevádzka PV (solárneho napájania) / Car mode (nabíjanie z vozidla) a stav prevádzky adaptéra DC a AC výstupu.
- Kliknutím na tlačidlo "BMS Maintenance", môžete zobrazíť prevádzkové informácie BMS.
- Kliknutím na tlačidlo "Fault / Alarm History", môžete zobrazíť všetky dostupné informácie o poruchách generátora. Tu budú zaznamenané všetky chybové kódy. Poruchy možno zobrazíť aj kliknutím na tlačidlo poruchy "Alarm" na hlavnej stránke, ktoré sa zmení na oranžovú, ak generátor zaznamená novú chybu. Hlásenie o histórii chýb sa uchová až 10 rokov, ak nebude vymazaný ručne.



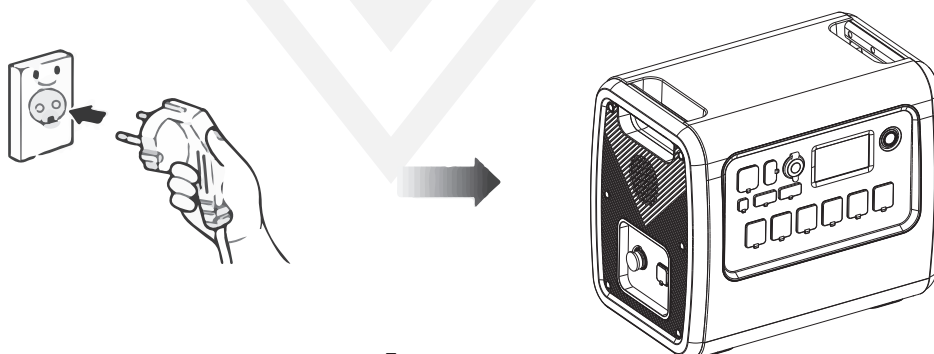
(Figure4)

Nabíjanie produktu VIKING Magna 2500 (EB200)

Existujú štyri spôsoby nabíjania:

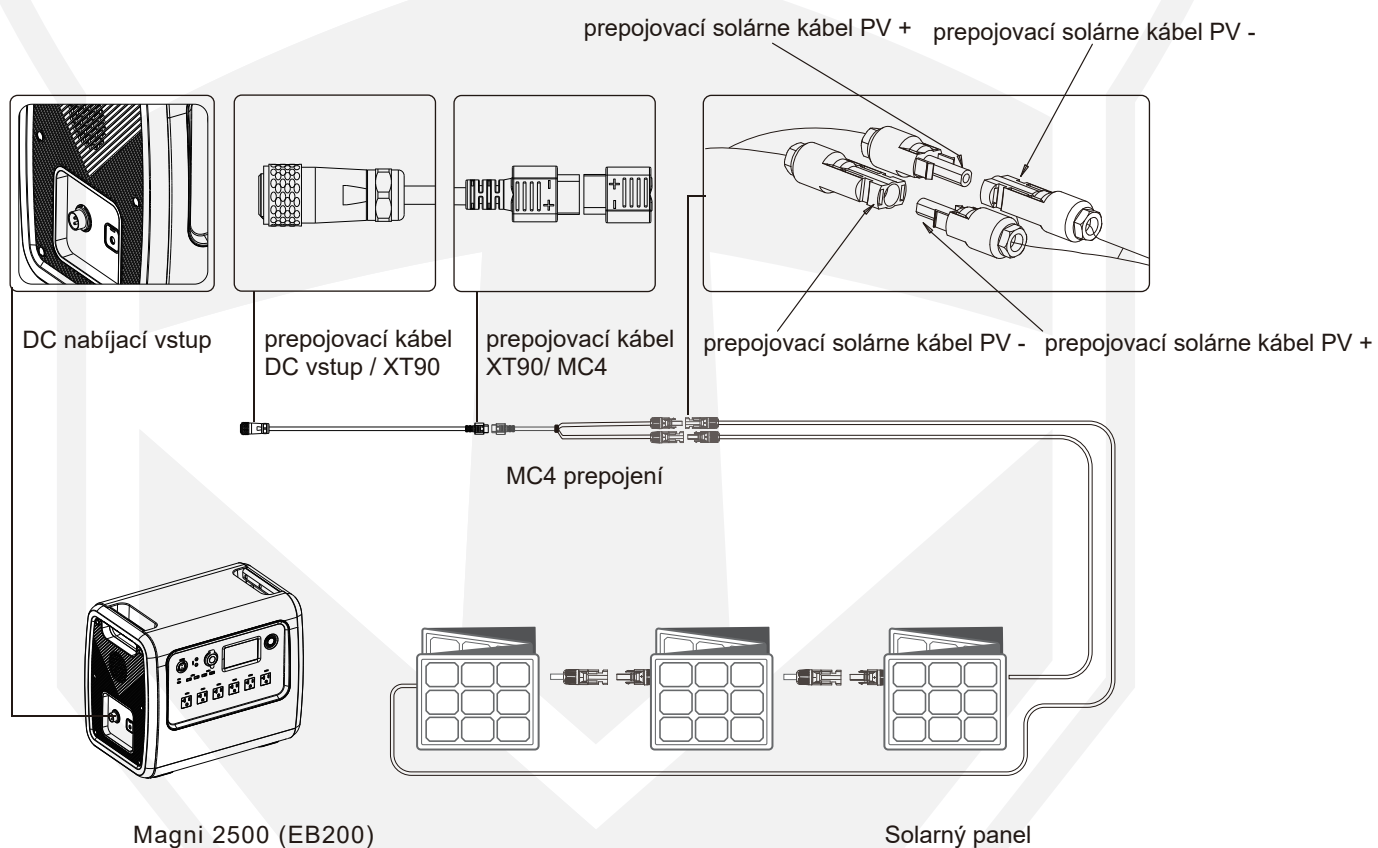
1. Zo zásuvky v stene (AC)

- Akonáhle batériový generátor pripojíte k sieti do AC zásuvky a stlačíte hlavný spínač "ON / OFF" batériového generátora, zahájite nabíjanie. Nabíjanie sa automaticky zastaví, akonáhle kapacita batérie generátora dosiahne 100%.



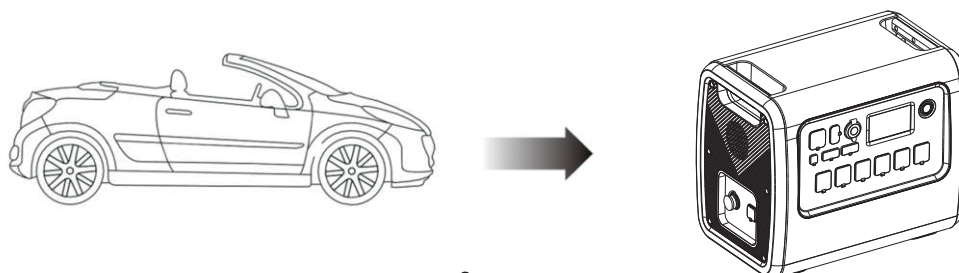
2. Zo solárnych panelov

- Vyberte solárny panel s pracovným napätím DC 35V - 150V a maximálnym výkonom 700W.
- Pripojte solárny panel k produktu pomocou solárneho nabíjacieho kábla, ktorý je súčasťou dodávky.
- Nabíjanie je typu Plug and play: začne sa nabíjať automaticky po pripojení solárneho panelu ku generátoru, aj keď je generátor vypnutý.
- Maximálny povolený prúd pri nabíjaní pomocou solárnych panelov je 12A.



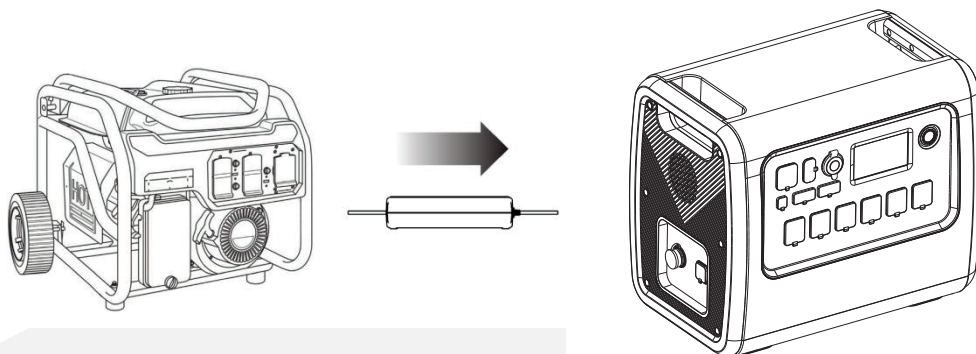
3. Z cigaretovej zásuvky v aute

- Stlačte tlačidlo napájania a pripojte ho k cigaretovej zásuvke v aute prostredníctvom nabíjacieho kábla.
- Na hlavnej stránke na displeji kliknite na tlačidlo "Settings", ako je znázornené na obrázku 2 a nastavte DC Input Source na režim "Car". Produkt je možné nabíjať maximálnym prúdom 8,2 A.



4. nabíjajú produktu VIKING Magna 2500 (EB200) z iného generátora (benzín, propán, nafta)

- Pripojte batériový generátor VIKING Magna 2500 (EB200) do výstupu AC 230V nabíjacieho generátora (benzínový, propán alebo naftový generátor) a tento generátor spustite.
- Stlačte tlačidlo napájania "ON / OFF" a produkt sa začne nabíjať, nabíjanie sa automaticky zastaví keď dosiahne 100% kapacity batérie.



Nabíjanie ostatných zariadení DC-AC

1. Nabíjanie pomocou jednosmerného DC napätia

Najprv stlačte hlavné tlačidlo napájania "ON / OFF", následne na hlavnej domovskej stránke na displeji kliknite na "DC ON / OFF", čím zapnete DC okruh (12V / 25A, 12V / 3A, cigaretový výstup, výstup USB a USB-C). Pokiaľ chcete výstupy jednosmerného napätia vypnúť, opäť stlačte na displeji "DC ON / OFF", čím potvrdíte vypnutie DC okruhu.

2. Nabíjanie pomocou striedavého AC napätia

Najprv stlačte hlavné tlačidlo napájania "ON / OFF", následne na hlavnej domovskej stránke na displeji kliknite na "AC ON / OFF", čím zapnete AC okruh. Pokiaľ chcete výstupy striedavého napätia vypnúť, opäť stlačte na displeji "AC ON / OFF", čím potvrdíte vypnutie AC okruhu.

Príklady využitia

Vonkajšie: Vybavenie automobilu, autochladnička, vysávač do auta a ďalšie vybavenie automobilu, vybavenie pre kempovanie, záhradné elektrické náradie (elektrické náradie ako dúchadla, kosačky na trávnu, elektrické vrtačky, elektrické píly), grily, LED svetlá atď.

Vnútorne: Chladnička, kuchynská zariadenia, ako je rýchlovarná kanvica, hriankovač, mixér, kávovar, varič ryža, notebooky, telefóny, osvetlenie atď.

Príklady elektrického zaťaženia

(1) Výstupy jednosmerného napätia DC ako 12V / 25A, 12V / 3A, cigaretové zásuvka, USB a USB-C, sú vhodné pre nabíjanie väčšiny produktov na trhu, ktoré sú napájané jednosmerným napätím DC. Niektoré produkty môžu ale pri spustení nabíjania "požadovať" napäťové špičky, čím môžu aktivovať nadprúdovú ochranu batériového generátora. V tomto prípade sa generátor sám vypne, aby nedošlo k preťaženiu DC okruhu.

(2) Príkon elektrických výrobkov používaných pre napájanie zo striedavého AC výstupu generátora Magna 2500 (EB200), by mal byť menší ako 2 000 W.

Niektoré vysoko energicky náročné zariadenia, aké napr. Klimatizácia, motory a iné zariadenia, môžu vyžadovať okamžitý vysoký prúd pri vlastnom spustení. Táto potreba prúdové špičky môže spustiť nadprúdovú ochranu batériového generátora, ktorý sa automaticky vypne, aby nedošlo k poškodeniu generátora. Väčšinou dochádza k aktivácii nadprúdovej ochrany, keď pomer špičkové hodnoty menovitého prúdu presahuje 3:1.

V týchto prípadoch odporúčame vybrať iné elektrické spotrebiče s nižším príkonom.

(3) Ak dôjde k preťaženiu AC, alebo DC výstupu, generátor vypne zodpovedajúce výstupy. Následne sa automaticky pokúsi spustiť dvakrát v intervale 20 s.

Ak existuje stále nadprúdové, alebo skratové preťaženie, bude AC, alebo DC výstup stále generátorom blokovaný.

Pri pretrvávajúcich problémoch, vypnite generátor a odpojte zariadenie, ktoré spôsobuje toto preťaženie! Ak je AC, alebo DC výstup stále blokovaný aj po odstránení zariadenia a po reštarte batériového generátora, ihneď prestaňte batériový generátor používať a kontaktujte predajcu zariadení.

(4) Keď je energia batéria vybitá na 0%, nemožno jednosmerný a striedavý výstup zapnúť. Jednosmerný a striedavý výstup je možné zapnúť, iba keď je batéria nabitá na viac ako 5%.

(5) Tento batériový generátor Magna 2500 podporuje súčasné nabíjanie a vybíjanie, funkciu "PASS-THROUGH".

Odhad prevádzkovej doby

Smartphone 25ks 7-8hod 10WH	LED lampa 75-85hod 20WH	TV 35inch 20-22hod 75WH
Elektrické nádrie 19-20hod 80WH	Lednice 17-19hod 90WH	Elektrický varič 8-9hod 200WH

$2000 \text{ Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{zaťaženie W}) = \text{doba nabíjania (jednotka : h)}$

DOD - úroveň vybitia batérie

η - účinnosť nabíjačky

DOD = 90%

η = 88%

Technické špecifikácie

Výstupy		
AC výstup	Menovitý výstupný výkon	2000W
	Nízke menovité napätie:	100-120VAC
	Vysoké menovité napätie:	220-240VAC
	THD	< 5%
	účinnosť	> 88%
	Max. preťaženie	2000W<zaťaženie<2500W, 2min ; 2500W< okamžité zaťaženie
	Ochrana proti skratu	ANO
	Ochrana proti prehriatiu	ANO
	Hlučnosť	zaťaženie<1500W, Max.45dB ; zaťaženie<1500W, Max.54dB ;
DC 12V/25A	Jmenovité napětí:	12V
	Jmenovitý proud	25A
	Síla přetížení	330W<zatížení 2S
	Ochrana proti zkratu	ANO
DC 12V/10A	Menovité napätie:	12V
	Menovitý prúd	10A
	síla preťaženie	>120W, 2s
	Ochrana proti skratu	ANO
DC 12V/3A	Menovité napätie:	12V
	Menovitý prúd	3A
	síla preťaženie	>40W, 2S
	Ochrana proti skratu	ANO
USB-A	Menovité napätie:	5V
	Maximálny prúd	3A
	Ochrana proti skratu	ANO
USB-C	Typ rýchleho nabíjania	PD2.0 (60W Max)
	Menovitý výstup	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A,15V/3A, 20V/3A
	Ochrana proti skratu	ANO
Bezdrátové nabíjanie	Kompatibilný so štandardom	Qi1.2.4
	výstupný výkon	5W/7.5W/10W/15W

Vstup		
AC nabíjanie	vstupné napätie	100-240VAC
	Max. nabíjacie napätie	58.8 VDC
	Max. nabíjací výkon	500W
Vstup do auta	vstupné napätie	11.5V-14.4V/23V-28.8V
	vstupný prúd	8.2A
Solárny panel	vstupné napätie	35V-150V
	vstupný prúd	len 12A bude prijaté, keď prúd prekročí 12A
	Max. nabíjací výkon	700W
Poznámky: 1. FV (nabíjanie pomocou solárneho panelu) má funkciu automatickej aktivácie nabíjania (plug and play): keď FV je pripojené ku generátoru, automaticky aktivuje zariadenie pre nabíjanie a nabíja, kým solárny panel dodáva potrebný výkon, alebo nie je odpojený. 2. Generátor podporuje funkciu nabíjania v priebehu vybíjania "PASS-THROUGH", ale nepodporuje funkciu UPS.		
Baterie		
Menovitá kapacita		2000Wh,40Ah
napätie		41.5V-58.4V
Ochrana proti skratu		ANO
Výstupný nadprúdová ochrana		70A
Ochrany proti vysokej teplote batérie pri:		
	vybíjanie	65°C/ 149°F max.
	obnovenie vybíjanie	55°C/ 131°F max.
	nabíjanie	55°C/ 131°F max.
	obnovenie nabíjania	45°C/ 113°F max.
Ochrana nabíjanie pri nízkej teplote		0°C/ 32°F max.
Další		
Rozmery		420*280*386mm(16.5*11*15.2inch)
hmotnosť		27.5Kg(60.6lbs)
Pracovná teplota		0°C- 40°C/32°F- 104°F
Skladovacia teplota		-10°C- 45°C/14°F- 113°F
Pracovná vlhkosť		10-90%

Pokyny pre skladovanie a údržbu

1. Pred uložením zariadenia plne nabite.
2. Vypnite všetky tlačidlá napájania.
3. Ak chcete zachovať životnosť batérie, používajte a dobíjajte batériu batériového generátora aspoň raz za 6 mesiacov.
4. Počas používania alebo skladovania, zabezpečte riadne vetranie a udržiavajte mimo dosahu horľavých látok, materiálov alebo plynov. Na batériový generátor nič nekladte.
Nedostatočné vetranie a / alebo nesprávne skladovanie môže spôsobiť nezvratné poškodenie zariadenia.
5. Chráňte generátor pred deťmi a domácimi zvieratami.
6. Výrobok používajte a skladujte v čistom a suchom prostredí.
7. Na čistenie nepoužívajte saponáty ani žiadne iné chemikálie.
8. Pre očistenie produktu použite handričku navlhčenú čistou vodou a v prípade znečistenia utrite.

Vyhlasenie

- Vzhľad a technické údaje môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené kvôli zlepšiť produkt.
- Naša spoločnosť nenesie zodpovednosť za škody spôsobené prírodnými živlami (napr. Požiar, tajfún, povodeň, zemetrasenie), úmyselnú nedbalosťou, zneužitím alebo inú neobvyklú situácií spôsobenú užívateľom.
- Naša spoločnosť nenesie žiadnu zodpovednosť za poškodenie batériového generátora spôsobené jeho nesprávnym používaním, poškodením alebo pripojením nevhodného, alebo chybného spotrebiča!
- Naša spoločnosť nenesie žiadnu zodpovednosť, ak bolo poškodenie na generátore spôsobené iným zaobchádzaním, skladovaním, alebo používaním, ako je uvedené v užívateľskej príručke k tomuto produktu.
- Tento výrobok nie je vhodný pre napájanie zariadení, ktorých sa týka osobná bezpečnosť, ako sú zariadenia pre atómovú energiu, letecká a kozmická zariadenia, zdravotnícke pomôcky na ktorých závisí život pacienta alebo zariadenie, ktoré musia byť vysoko spoľahlivé. Ak aj napriek tomuto varovaniu produkt použijete na vyššie zmienená zariadenia, naša spoločnosť nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné škody na majetku, alebo zdravie používateľa spôsobené zlyhaním tohto produktu.

Zariadenie vyhovuje smernici FCC časť 15. Prevádzka podlieha 2 podmienkam:

(1) zariadenie nespôsobuje škodlivú interferenciu a (2) zariadenie musí akceptovať prijímanej interferencie vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť nežiaduce činnosť zariadenia.

Upozornenie:

Nevyhadzujte výrobok po skončení životnosti ako zmesový komunálny odpad, použite zberné miesta triedeného odpadu. Správnu likvidáciu produktu zabráni negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Viac informácií o recyklácii tohto produktu vám poskytne obecný úrad, organizácia na spracovanie domového odpadu alebo predajné miesto, kde ste produkt zakúpili.

Bežné poruchy a odstraňovanie problémov

Pokiaľ tento výrobok nie je schopný byť sám napájaný, alebo napájať iné zariadenie, skontrolujte tieto kroky:

- (1) Uistite sa, že je vypínač zariadenia zapnutý a kontrolka spínača stále svieti (zeleno).
 - (2) Skontrolujte, či sú zapnuté tlačidlá DC ON / OFF a AC ON / OFF.
 - (3) Skontrolujte, či je kapacita batérie väčšia ako 5%. Ak kapacita menšia ako 5%, čo najskôr ju nabite!
 - (4) Uistite sa, že pripojené zariadenie neprekračuje limit výkonu produktu 2000W a príkon všetkých pripojených zariadení neprekračuje povolený stanovený limit 2000W.
- Ak vyššie uvedené kroky problém stále nevyrieši, kontaktujte predajcu produktu.

Varovanie:

Nedodržanie môže s veľkou pravdepodobnosťou viesť k vážnym zraneniam, alebo smrti.

- Nerozoberajte ani neupravujte prístroj ani batériu.
- Neumiestňujte prístroj do blízkosti ohňa, alebo vysokého zdroja tepla. Uchovávajte mimo priame slnečné svetlo.
- NIKDY NEPOUŽÍVAJTE a neskladujte prístroj tam, kde môže dôjsť k styku s vodou pri jeho používaní, alebo nabíjanie. Prístroj nepoužívajte ani neuchovávajú napr. V kúpeľni, alebo v priestore s vysokou vlhkosťou, alebo na daždi, atď.
- Výstupný zásuvku používajte len na napájanie externých zariadení. Za žiadnych okolností nikdy neprepájajte AC výstup z batériového generátora do napájania zásuvky bat. generátora. Dôjde k nezvratnému poškodeniu mimo záručnú opravu,
- NEDOTÝKAJTE sa prístroja ani vstupných a výstupných konektorov, ak máte mokré ruky.
- NEPRIPÁJAJTE a nevkladajte žiadne kovové predmety vstupných a výstupných konektorov, OBZVLÁŠŤ do AC výstupu striedavého prúdu.
- Ak sa vám tekutina z batérie prístroja dostane do očí, VYPLÁCHNITE si ich vlažnou vodou a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc!
- Neodhadzujte prístroj spolu s domovým odpadom.
- Nepoužívajte žiadne nevhodné napájacie káble.
- Nepoužívajte prístroj nad stanovené vstupné a výstupné napätie.
- Nepoužívajte prístroj, ak nefunguje správne.
- Neposouvejte prístroj, ak ho dobíjate alebo používate.
- Ak zistíte akékoľvek poškodenie prístroja, okamžite ho prestaňte používať a kontaktujte servisné stredisko.
- Prístroj používajte len v čistom a suchom prostredí. Nepoužívajte a neuchovávajú v prašnom a mokrom prostredí.
- Pred každým použitím skontrolujte prístroj. Nepoužívajte prístroj, ak je poškodený, alebo akokoľvek inak rozbitý.
- Nepoužívajte prístroj, ak je napájací kábel poškodený alebo rozbitý.
- PRÍSTROJ UCHOVÁVAJTE MIMO DOSAHU DETÍ! Nenechávajte deti používať napájací zdroj.
- Uchovávajte tento výrobok mimo dosahu domácich zvierat.
- Nepoužívajte a neuchovávajte prístroj v priestore alebo prostredí s vysokou teplotou.
- Ak sa tekutina zvnútra prístroja dostane na váš odev, alebo kožu, bezodkladne umyte postihnuté miesto vodou.
- V prípade búrky odpojte napájací kábel od zásuvky a prístroj ďalej nenabíjajte.
- Nenabíjajte prístroj prostredníctvom napájacích systémov, ktoré pracujú mimo 100-240V.
- Nepoužívajte toto zariadenie na iné účely, než je určené.
- Ak je na prístroji pozorovaná hrdza, zvláštne pachy, prehriatie alebo iné abnormálne okolnosti, okamžite prestaňte prístroj používať a kontaktujte predajcu alebo servisné centrum dodávateľa.
- Prístroj spĺňa všetky zákonné požiadavky na prepravu nebezpečného tovaru.
- Pri preprave motorovým vozidlom sa uistite, že je prístroj riadne zaistený.
- Prístroj nabíjajte, používajte a skladujte iba pri okolitej teplote podľa špecifikácie produktu.
- Prístroj okamžite vypnite, ak Vám náhodne spadol, alebo bol vystavený vysokým vibráciám.
- Starostlivo si prečítajte pokyny pre elektrické zariadenia, ktoré chcete pripojiť k napájacej jednotke.
- Pred pripojením sa uistite, že je zariadenie, ktoré pripájate, vypnuté.
- Prístrojom napájajte len tie zariadenia, ktoré zodpovedajú technickým špecifikáciám modelu Magni 2500.

Tento batériový generátor je konštruovaný pre napájanie spotrebičov triedy ochrany II (dvojitá izolácia).

FAQ (Často kladené otázky)

- **Aké je maximálna vybitie batérie (DoD)?**

Pre predĺženie životnosti batérie má tento generátor Magna 2500 nastavené DoD na 90%, čo znamená že možno vybiť iba 90% kapacity batérie. 10% energie bude stále uložené v batériách, aby sa zabránilo poškodeniu batérie v dôsledku nadmerného vybitia.

- **Možno ho nabíjať a vybíjať súčasne?**

Áno, podporuje funkciu PASS-THROUGH, teda nabíjanie aj vybíjanie súčasne pre záťaže AC i DC. Odporúčame, aby ste zaistili úplné nabitie batérie Magna 2500 aspoň raz za mesiac. Predĺžite tak životnosť batérie.

- **Môže AC výstup nabíjať chladničku, klimatizáciu alebo elektrickú vrtačku?**

Tieto spotrebiče možno nabíjať na nižší výkon týchto zariadení. Neodporúča sa používať príkon vyšší ako 1 400W. Počiatočná výkon chladničky, klimatizácia a elektrické vrtačky je zvyčajne 5-7násobek menovitého výkonu, ktorý ľahko vyvolá preťaženiu striedavým prúdom.

- **Možno prepojiť dva generátory Magna 2500 a používať ich súčasne pre zvýšenie výkonu?**

Nie.

- **Môžem použiť solárne panely tretích strán?**

Môžete použiť akékoľvek dostupné solárne panely, ak majú konektory MC4 a kedy dohromady je ich napätie medzi 35V a 150V a nie viac ako 700W.

- **Ako zistím, či bude môj spotrebič s výrobkom fungovať?**

Spočítajte všetky príkony spotrebičov vo Wattoch, ktoré chcete zapojiť do batériového generátora Magna 2500 a tento súčet príkonu by nemal presiahnuť maximálny výkon zariadenia, tj. 2000W (Počiatočná výkon chladničky, klimatizácia a elektrické vrtačky je zvyčajne 5-7násobek menovitého výkonu, ktorý ľahko vyvolá preťaženiu striedavým prúdom)

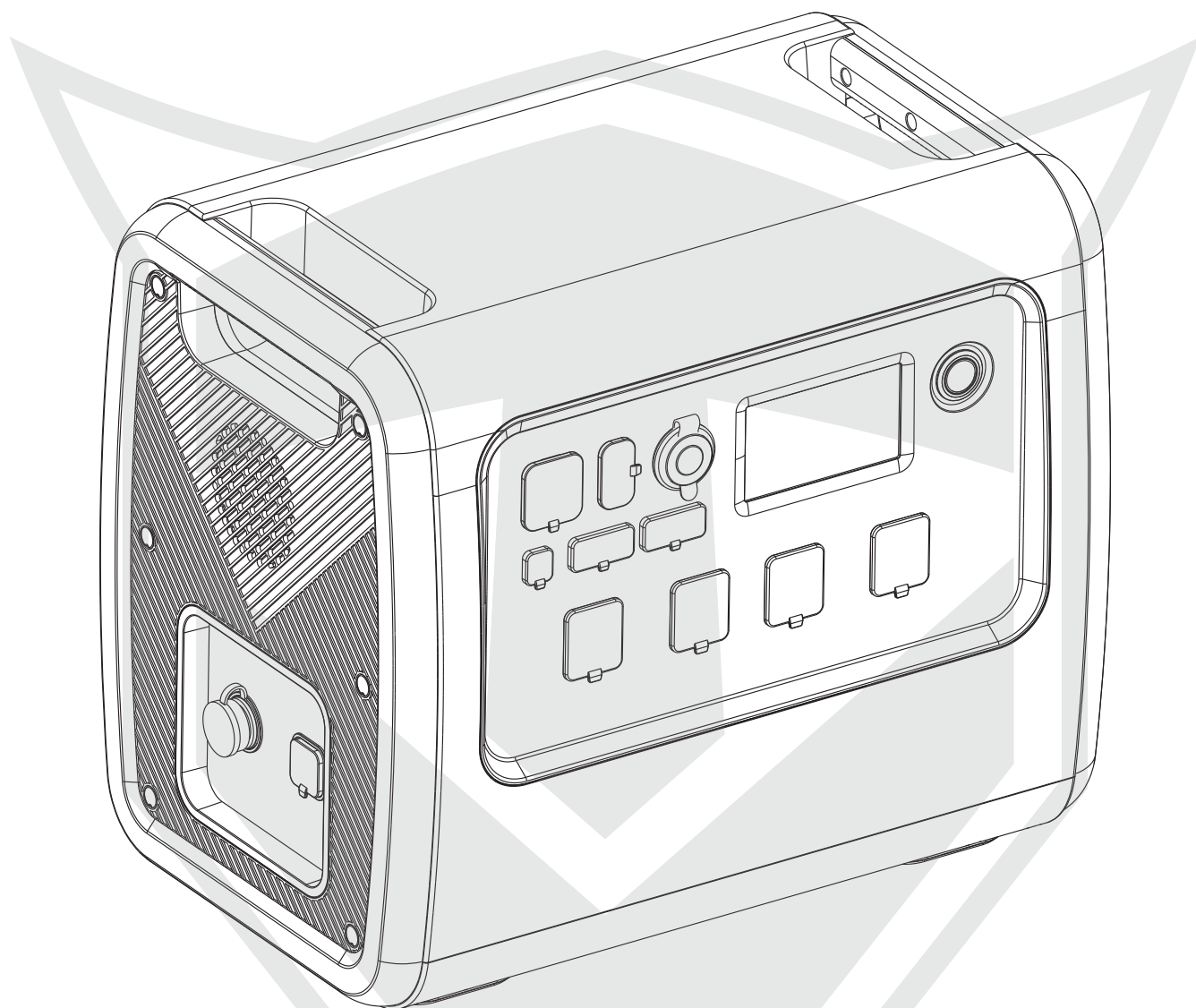
- **Môžem produkt pripojiť k domácejmu ističmi?**

Nie.

informácie o produkte, návod na použitie
CZ/SK/EN/DE/HU



Distribúciu značky VIKING zabezpečuje spoločnosť
Řepčín 250, Olomouc 77900, Česká Republika, IČO: 03476774, DIČ: CZ03476774,
tel: +420 777 109 009, www.best-power.cz, email: info@best-power.cz



VIKING
Magni 2500
Használati utasítás (HU)

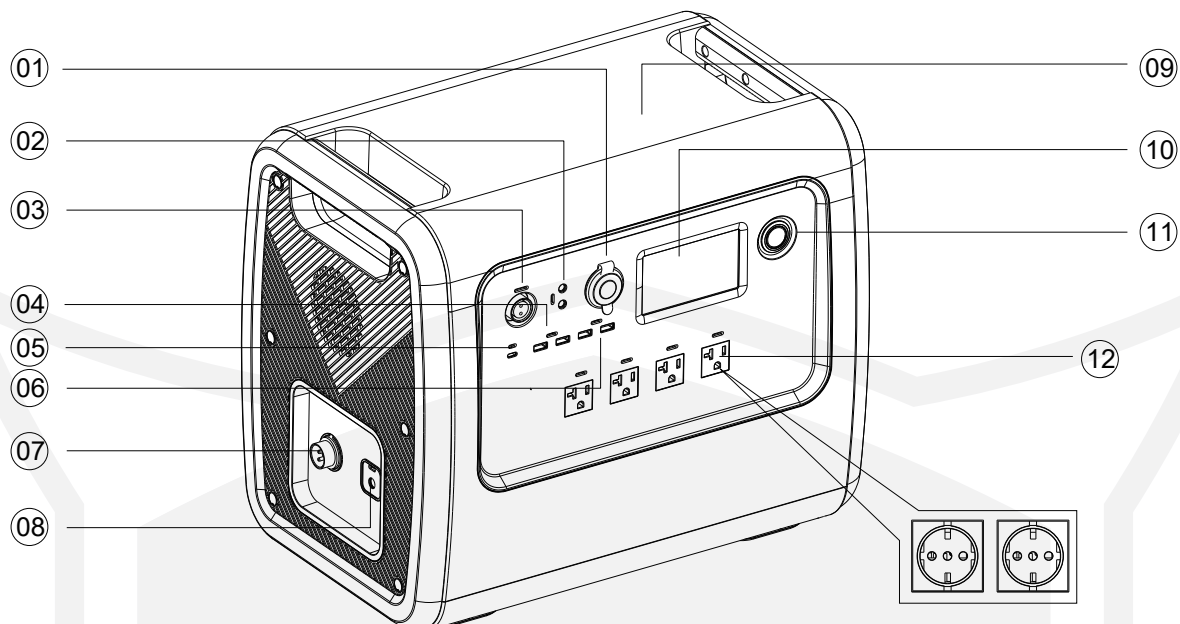
Tartalom:

Biztonsági utasítások.....	02
Csomag tartalma.....	03
Termékleírás.....	03
A készülék be- és kikapcsolása	04
Érintő LCD vezérlés	04
VIKING MAGNI 2500 (EB200) töltése	07
Más eszközök töltése VIKING MAGNI 2500 (EB200) segítségével	09
Példák elektromos terhelésekre	10
Becsült működési idő	10
Műszaki adatok.....	11
Tárolási és karbantartási utasítások	13
Nyilatkozat.....	13
Gyakori hibák és hibaelhárítás	13
Figyelem.....	14
Gyakran Ismételt Kérdések (GYIK)	15

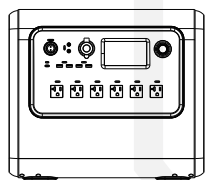
Biztonsági utasítások:

A biztonságos használat érdekében kérjük, tartsa be az alábbi utasításokat:

1. Ne módosítsa vagy szerelje szét ezt a terméket.
2. Ne mozgassa a terméket töltés közben, hogy elkerülje a generátor leválasztását az áramforrásról.
3. Tűz esetén használjon száraz porral oltó készüléket ezen a terméken. Ne használjon vízzel oltó készüléket, mert az áramütést okozhat.
4. TARTSA A KÉSZÜLÉKET GYERMEKEK ELŐL ELZÁRVA! Ne hagyja, hogy gyermekek használják a tápegységet.
5. Ne tegye ki a VIKING MAGNI 2500 készüléket túlzott túlterhelésnek. Visszafordíthatatlan károkat okozhat a készülékben.
6. Ne helyezze a terméket hőforrások, például elektromos kályha, lámpa, nyílt tűz, kandalló stb. közelébe.
7. A MAGNI 2500 termék nem szállítható légitársasággal, mivel az akkumulátor kapacitása meghaladja a 100Wh-t.
8. Soha ne érintse meg a terméket vagy a konnektorokat, ha a keze nedves. Elektromos áramütés veszélye áll fenn!
9. Minden használat előtt ellenőrizze a terméket és a tartozékokat a sérülések szempontjából. Ha igen, ne használja a terméket, és forduljon a VIKING márkaszervizhez a Cseh Köztársaságban.
10. Áramütés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Azonnal húzza ki a hálózati adaptert vagy a csatlakoztatott eszközt a konnektorból.
11. MINDIG csak a készülékhez mellékelt eredeti töltőt és kábeleket használja.



Csomag tartalma



Magni 2500 (EB200) AC-DC adapter (töltő transzformátor)



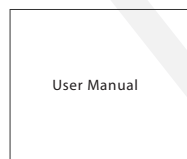
Cigaretovább nabíječka



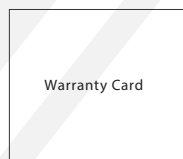
Szolár csatlakozó kábel
(MC4 / XT90)



Csatlakozókábel
(XT90 / DC bemenet)



Használati útmutató



Jótállási jegy

Termékleírás:

1. Cigaretatöltő portja DC 12V / 10A
2. 2 x DC kimenet 12V / 10A
3. DC 12V / 25A kimenet
4. 2 x USB-A 18W kimenet
5. 100 W USB-C kimenet
6. 2 x USB-A kimenet 5V / 3A
7. PV / autó bemeneti port
8. Töltőadapter bemeneti portja
9. 2 x vezeték nélküli töltés 15W
10. Érintse meg az interaktív LCD kijelzőt
11. "BE / KI" bekapcsoló gomb
12. 4 x AC kimenet

Be- és kikapcsolás

- (1) A készülék bekapcsolása: nyomja meg röviden a "ON/OFF" bekapcsoló gombot, a jelzőfény kigyullad, és a készülék készenléti üzemmódban van, használatra kész.
- (2) Kikapcsolás: nyomja meg és tartsa lenyomva a "ON/OFF" bekapcsológombot több mint 2 másodpercig, a bekapcsolásjelző kialszik és a készülék kikapcsol.

Indikátor LED kontrolky	
BMS túláram vagy rövidzárlat elleni védelem	Kikapcsolja a készüléket, ha a jelzőfény villog
BMS indítási időtúllépés	A lámpa villog és nem kapcsol ki
Normál indítás	Kontrolka svítí
Normál leállítás	A lámpa ki van kapcsolva

- (3) A DC és AC kapcsoló az interakciós LCD kijelzőbe van integrálva (1. ábra), nyomja meg a képernyőn lévő "DC ON/OFF" és "AC ON/OFF" gombokat a DC/AC kimenet be- / kikapcsolásához.

Az érintőképernyős LCD kijelző vezérlése

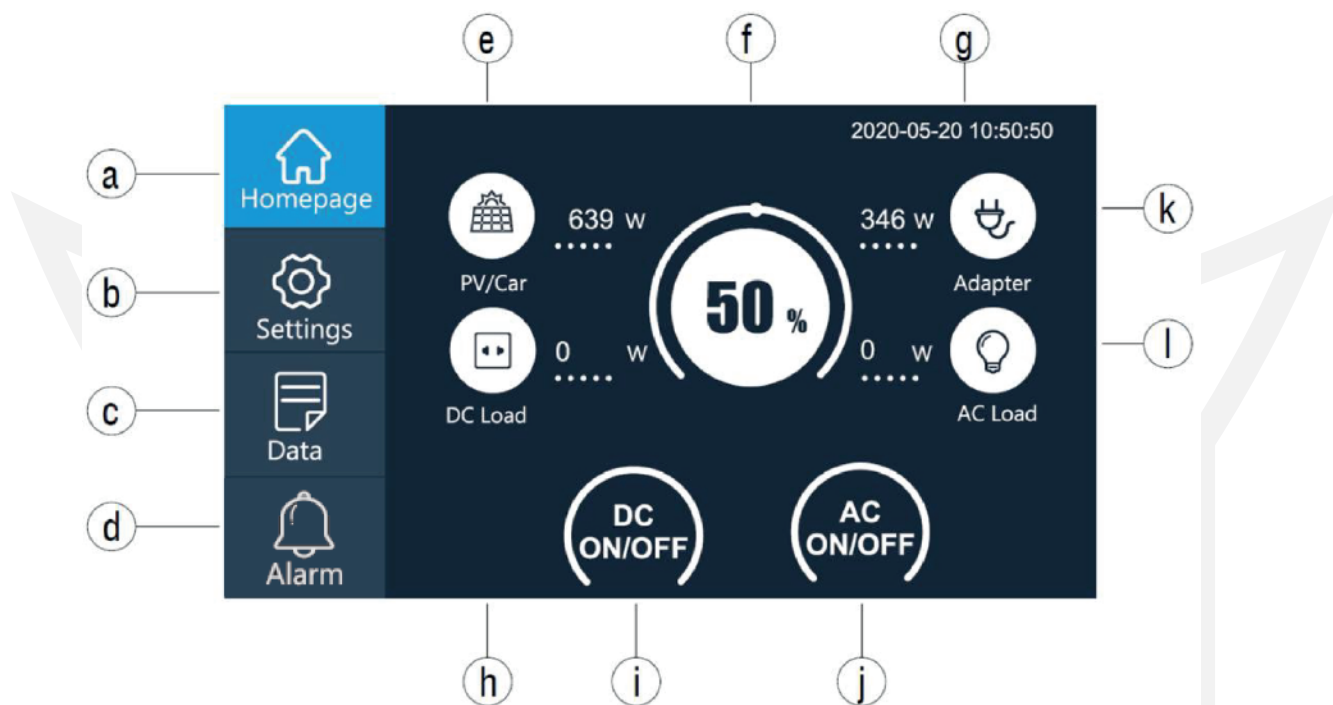
Az Interakció LCD-képernyő (Information Vision) a következő funkciókat biztosítja:

- (1) A feszültség, az áram, a teljesítmény, a hőmérséklet és a töltöttségi állapot kijelzése. Ezenkívül a készülék valós idejű kisütése.
- (2) A felhasználó beállíthatja a kimeneti feszültséget, a frekvenciát, a töltési módot, az energiafogyasztást, az üzemmódot és az időinformációt a beállítási oszlopnak megfelelően.
- (3) Az energiatakarékosság elősegítése a Super ECO üzemmód aktiválása után, több mint 30% energiát takarít meg.
- (4) Támogatja a hibainformációk, hibainformációs előzmények, szoftver verzió stb. megtekintését.

Tipp:

- Az LCD érintőképernyő rezisztív. Javasoljuk, hogy körmével enyhén nyomja meg az érintőgombot, amíg az "csipog".
- Az LCD-képernyő élettartamának maximalizálása érdekében kerülje a közvetlen napfényt.

A BE/KI gomb megnyomása után az LCD képernyő fő kezdőképernyője indul el



1.ábra

- a) Kezdőlap gomb
- b) Beállítások gomb
- c. Adat gomb (információ)
- d) Hiba gomb
- e. PV / autó töltés kijelző gomb
- f) BMS információs kijelző gomb
- g) Idő/dátum

- h) DC terhelés információs kijelző gomb
- i) DC ON / OFF gomb
- j) AC ON / OFF gomb
- k) Adapter töltés kijelző gomb
- l) AC terhelés információ kijelző gomb

1. Beállítások

Kattintson a "SETTINGS" gombra a fő kezdőlapon a bal oldali oszlopban (1. ábra) a Beállítások módba való belépéshez (2. és 3. ábra) :

Tipp: Használat előtt ellenőrizze a kimeneti feszültséget, a frekvenciát és a készülék használatának helyén használt egyéb paramétereket.

Alapbeállítások:

AC kimenet: 230V / 50Hz

DC bemeneti forrás: PV (szoláris)

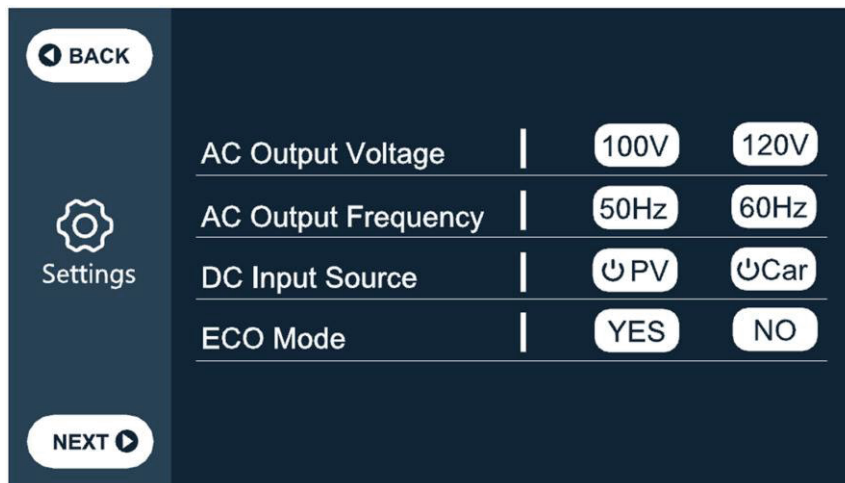
ECO mód: NEM

angol nyelv

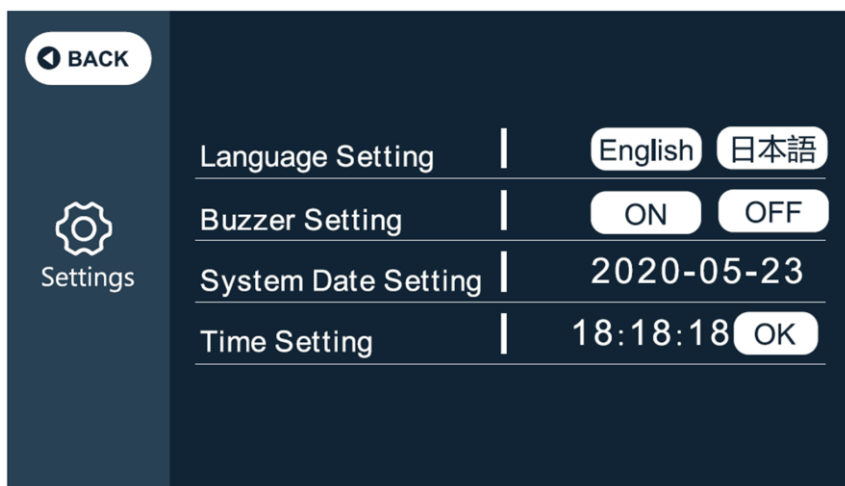
2. A dátum és az idő beállítása

1. A fő kezdőképernyőn kattintson a "Beállítások" gombra.
2. Görgessen a beállítások másik oldalára a Rendszer dátumbeállítások és az Idő beállításaihoz.
3. A dátum és az idő beállításához kattintson külön-külön az egyes időértékekre (hónap, nap, év, óra, perc, másodperc), és állítsa be őket a tárcsán.
4. A dátum és az idő beállítása után kattintson az "OK" gombra (az Időbeállítások sorban), és erősítse meg a dátum és az idő módosítását.

Legalább 2 hetente egyszer ellenőrizze a dátum- és időbeállításokat. A valós időtől kis mértékben eltérhet.



2.ábra

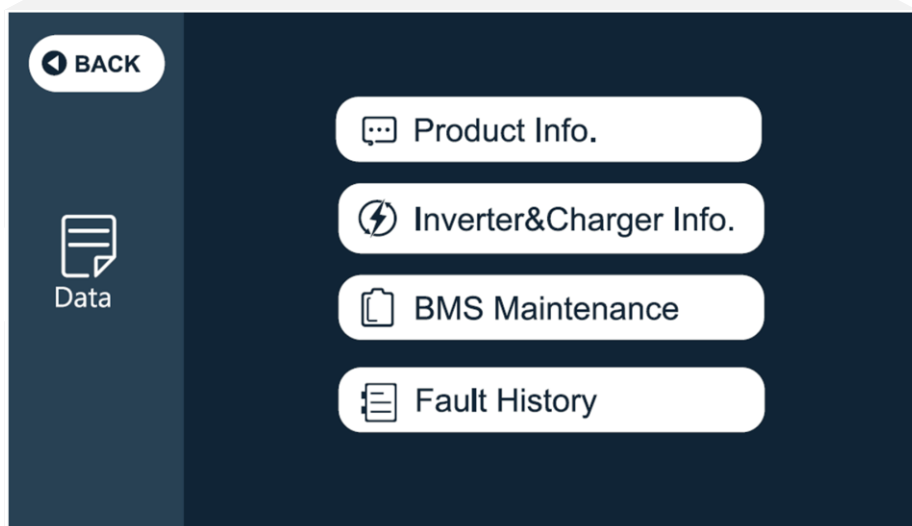


3.ábra

3. Információk

Kattintson a bal oldali főoldalon a "Data" gombra (1. ábra) a generátorral kapcsolatos információk megtekintéséhez:

- A "Termékinformáció" gombra kattintva megtekintheti a termék modelljét, a szoftver aktuális verzióját, a felügyeleti szoftver verziója, a BMS felügyeleti szoftver verziója és a kijelző szoftver verziója.
- Az "Inverter és töltő információ" gombra kattintva megtekintheti a PV (napenergia) / Autó üzemmód (járműtöltés) működését, valamint az egyenáramú adapter és az AC kimenet működési állapotát.
- Kattintson a "BMS karbantartás" gombra, és megtekintheti a BMS működési adatait.
- A "Hiba/riasztási előzmények" gombra kattintva megtekintheti a generátor összes rendelkezésre álló hibainformációját. Minden hibakódot itt rögzítenek. A hibák a főoldalon a "Riasztás" gombra kattintva is megtekinthetők, amely narancssárgára vált, ha a generátor új hibát rögzít. A hibajelentés legfeljebb 10 évig marad meg, hacsak nem törlik manuálisan.



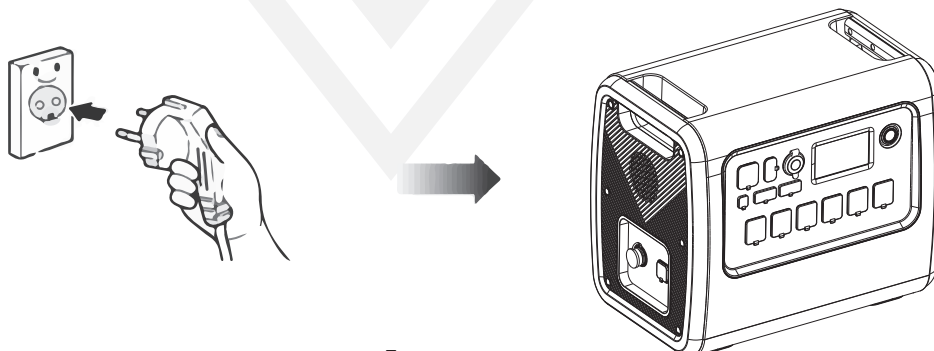
4.ábra

A VIKING MAGNI 2500 (EB200) töltése

Négyféle töltési mód létezik:

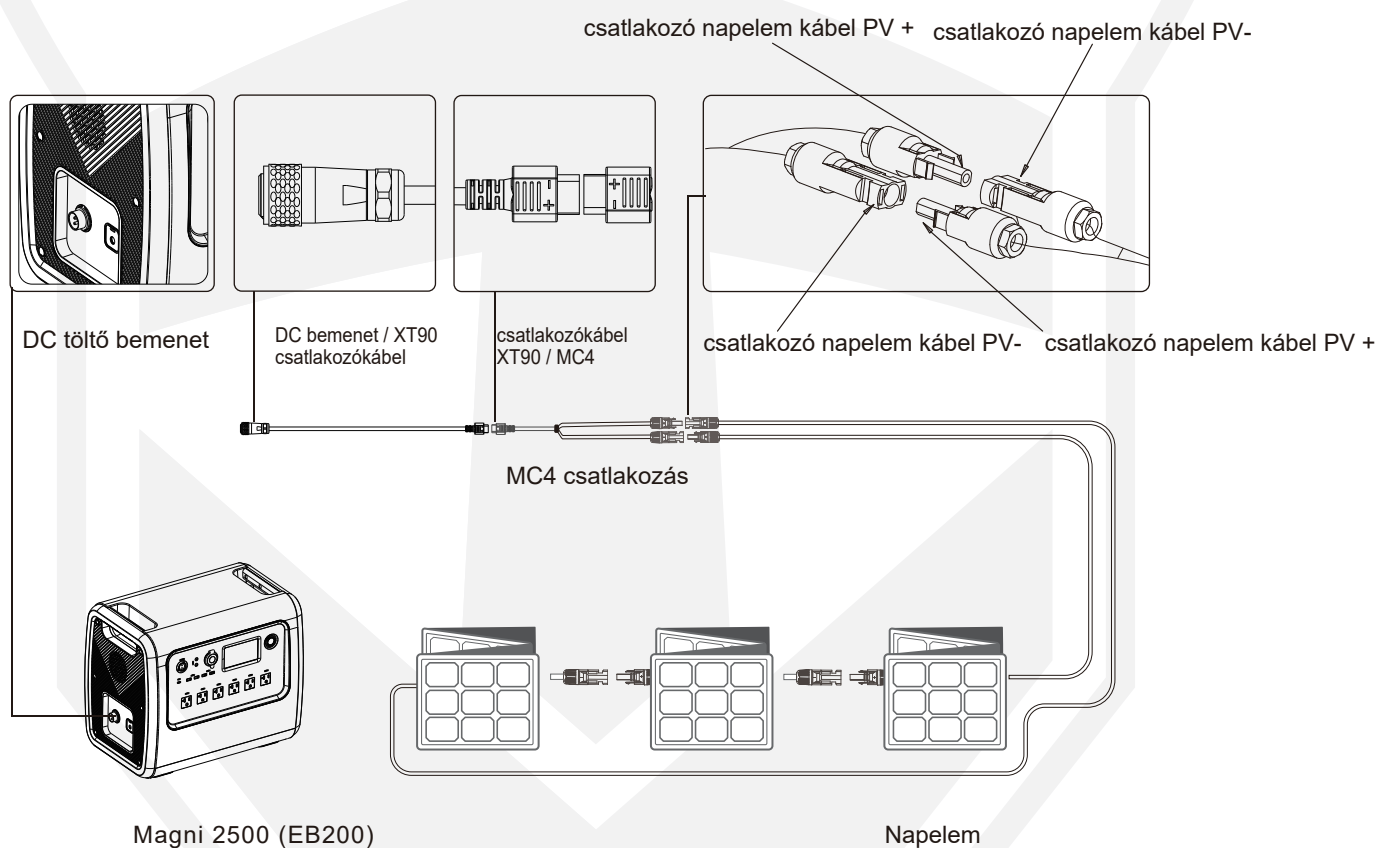
1. A fali aljzatból (AC)

- Amikor csatlakoztatja az akkumulátor-generátort a hálózati konnektorhoz, és megnyomja az akkumulátor-generátor "ON/OFF" főkapcsolóját, megkezdődik a töltés. A töltés automatikusan leáll, amikor a generátor akkumulátorának kapacitása eléri a 100%-ot.



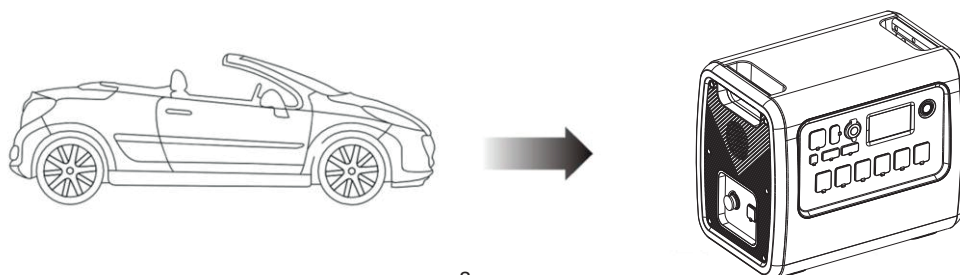
2. Napelemekből

- Válasszon olyan napelemet, amelynek működési feszültsége 35V-150V DC és maximális teljesítménye 700W.
- Csatlakoztassa a napelemet a termékhez a mellékelt napelemes töltőkábel segítségével.
- A töltés plug and play: automatikusan elkezd a töltést, amikor a napelemet a generátorhoz csatlakoztatják, még akkor is, ha a generátor ki van kapcsolva.
- A napelemes töltésnél a maximálisan megengedett áram 12A.



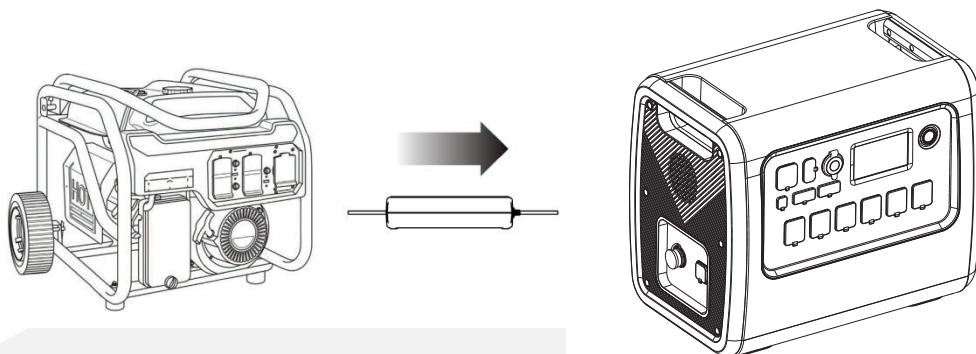
3. Egy autó szivargyújtójából

- Nyomja meg a bekapcsológombot, és csatlakoztassa az autóban lévő szivargyújtó aljzatához az alábbi módon töltőkábel.
- Kattintson a "Settings" (Beállítások) gombra a fő megjelenítési oldalon a 2. ábrán látható módon, és állítsa az egyenáramú bemeneti forrást "Car" (Autó) üzemmódra. A termék maximum 8,2 A áramerősséggel tölthető.



4. A VIKING MAGNI 2500 (EB200) töltése egy másik generátorról (benzin, propán, gázolaj)

- Csatlakoztassa a VIKING MAGNI 2500 (EB200) akkumulátor-generátort egy töltőgenerátor (benzin-, propán- vagy dízelgenerátor) 230 V AC kimenetéhez, és indítsa el ezt a generátort.
- Nyomja meg a "ON/OFF" bekapcsológombot, és a termék elkezd a töltést, a töltés automatikusan leáll, amikor eléri a 100%-os akkumulátorkapacitást.



Egyéb DC-AC eszközök töltése

1. Töltés egyenfeszültséggel

Először nyomja meg a fő bekapcsoló gombot "ON / OFF", majd kattintson a "DC ON / OFF" gombra a fő kezdőlap kijelzőjén az egyenáramú áramkör bekapcsolásához (12V / 25A, 12V / 3A, cigaretta kimenet, USB kimenet és USB-C).

Az egyenáramú kimenetek kikapcsolásához nyomja meg újra a kijelzőn a "DC ON/OFF" gombot, hogy megerősítse, hogy az egyenáramú áramkör ki van kapcsolva.

2. Töltés váltakozó feszültséggel

Először nyomja meg a fő bekapcsoló gombot "ON/OFF", majd kattintson a "AC ON/OFF" gombra a fő kezdőlapon lévő kijelzőn a váltóáramú áramkör bekapcsolásához. A váltakozó feszültségű kimenetek kikapcsolásához nyomja meg újra a kijelzőn az "AC ON/OFF" gombot, hogy megerősítse a váltakozó áramkör kikapcsolását.

Felhasználási példák

Kültéri: autófelszerelés, autóhűtő, autóporszívó és egyéb autófelszerelés, Kempingfelszerelések, kerti elektromos szerszámok (elektromos szerszámok, például fúvók, fűnyírók, elektromos fűrőgépek, elektromos fűrészek), grillek, LED-lámpák stb.

Beltéri: hűtőszekrény, konyhai eszközök, például vízforraló, kenyérpirító, turmixgép, kávéfőző, Rizsfőző, laptopok, telefonok, világítás stb.

Példák elektromos terhelésekre

(1) Az egyenfeszültségű kimenetek, mint például a 12V/25A, 12V/3A, szivargyújtó aljzat, USB és USB-C, alkalmasak a legtöbb olyan termék töltésére a piacon, amely egyenfeszültséggel működik. Egyes termékek azonban a töltés megkezdésekor feszültségcsúcsokat "követelhetnek", ami aktiválhatja az akkumulátor-generátor túláramvédelmét. Ebben az esetben a generátor kikapcsolja magát, hogy megakadályozza az egyenáramú áramkör túlterhelését.

(2) A MAGNI 2500 (EB200) generátor váltakozó áramú kimenetének táplálására használt elektromos termékek bemeneti teljesítményének 2000 wattnál kisebbnek kell lennie.

Egyes nagy energiaigényű berendezések, például légkondicionálók, motorok és egyéb berendezések önindításkor azonnali nagy áramot igényelhetnek. Ez a csúcsáramigény kiválthatja az akkumulátor-generátor túláramvédelmét, amely automatikusan leáll, hogy megakadályozza a generátor károsodását. A legtöbb esetben a túláramvédelem akkor aktiválódik, amikor a csúcs- és a névleges áram aránya meghaladja a 3:1 arányt.

Ezekben az esetekben javasoljuk, hogy válasszon más, alacsonyabb bemeneti teljesítményű elektromos készülékeket.

(3) Ha az AC vagy DC kimenet túlterhelt, a generátor leállítja a megfelelő kimeneteket. Ezt követően automatikusan kétszer próbál elindulni 20 másodperces időközönként.

Ha még mindig túláram vagy rövidzárlatos túlterhelés van, az AC vagy DC kimenetet a generátor továbbra is blokkolja.

Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolja ki a generátort, és válassza le a túlterhelést okozó készüléket!

Ha a készülék eltávolítása és az akkumulátor-generátor újraindítása után az AC vagy DC kimenet továbbra is blokkolva van, azonnal hagyja abba az akkumulátor-generátor használatát, és forduljon a készülék kereskedőjéhez.

(4) Ha az akkumulátor töltöttsége 0%-ra lemerül, az egyenáramú és váltakozó áramú kimenetek nem kapcsolhatók be. A DC és AC kimenetek csak akkor kapcsolhatók be, ha az akkumulátor több mint 5%-os töltöttségi szinten van.

(5) Ez a MAGNI 2500 akkumulátor-generátor támogatja az egyidejű töltést és kisütést, a "PASS-THROUGH" funkciót.

A működési idő becslése:

Smartphone 25ks 7-8hod 10WH	LED lámpa 75-85hod 20WH	TV 35inch 20-22hod 75WH
Elektrické náradí 19-20hod 80WH	Lednice 17-19hod 90WH	Elektrický vařič 8-9hod 200WH

$2000 \text{ Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{Betöltés W}) = \text{doba nabíjení (Mértékegység : h)}$

DOD = 90%

$\eta = 88\%$

jegyzet :

DOD - akkumulátor lemerülési szintje

η - a töltő hatékonysága

Műszaki adatok

kimenetek		
AC kimenet	Névleges kimeneti teljesítmény	2000W
	Alacsony névleges feszültség:	100-120VAC
	Nagy névleges feszültség:	220-240VAC
	THD	< 5%
	Hatékonyság	> 88%
	Max. túlterhelés	2000W<Betöltés<2500W,2min ; 2500W< pillanatnyi terhelés
	Rövidzárlat elleni védelem	ANO
	Túlmelegedés elleni védelem	ANO
	Zaj	Betöltés<1500W,Max.45dB ; Betöltés<1500W,Max.54dB ;
DC 12V/25A	Névleges feszültség:	12V
	Névleges áram	25A
	Túlterhelési erő	330W<Betöltés 2S
	Rövidzárlat elleni védelem	ANO
DC 12V/10A	Névleges feszültség:	12V
	Névleges áram	10A
	Túlterhelési erő	>120W, 2s
	Rövidzárlat elleni védelem	ANO
DC 12V/3A	Névleges feszültség:	12V
	Névleges áram	3A
	Túlterhelési erő	>40W, 2S
	Rövidzárlat elleni védelem	ANO
USB-A	Névleges feszültség:	5V
	Maximális áramerősség	3A
	Rövidzárlat elleni védelem	ANO
USB-C	Gyors töltés típus	PD2.0 (60W Max)
	Névleges teljesítmény	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A,15V/3A, 20V/3A
	Rövidzárlat elleni védelem	ANO
Vezeték nélküli töltés	Kompatibilis a standard Qi1.2.4-gyel	
	Kimeneti teljesítmény	5W/7.5W/10W/15W

bemenetek		
AC töltés	Bemeneti feszültség	100-240VAC
	Max. töltési feszültség	58.8 VDC
	Max. töltési teljesítmény	500W
Lépjen be az autóba	Bemeneti feszültség	11.5V-14.4V/23V-28.8V
	Bemeneti áram	8.2A
Napelem	Bemeneti feszültség	35V-150V
	Bemeneti áram	12A (only 12A will be received When the current exceeds 12A)
	Max. töltési teljesítmény	700W
Megjegyzés: 1. A PV (napelemes töltés) plug and play funkcióval rendelkezik: amikor a PV a generátorhoz csatlakozik, automatikusan aktiválja a töltőkészüléket, és addig tölt, amíg a napelem leadja a szükséges teljesítményt, vagy le nem kapcsolja. 2. A generátor támogatja a "PASS-THROUGH" töltési funkciót kisütés közben, de nem támogatja az UPS funkciót.		
Akkumulátor		
Névleges kapacitás		2000Wh,40Ah
Feszültség		41.5V-58.4V
Rövidzárlat elleni védelem		ANO
Kimeneti túláram védelem		70A
Magas hőmérséklet elleni védelem akkumulátor ellen:		
kisütés		65°C/ 149°F max.
mentesítés folytatása		55°C/ 131°F max.
töltés		55°C/ 131°F max.
folytassa a töltést		45°C/ 113°F max.
Alacsony hőmérsékletű töltésvédelem		0°C/ 32°F max.
Következő		
Méretek		420*280*386mm(16.5*11*15.2inch)
Tömeg		27.5Kg(60.6lbs)
Üzemi hőmérséklet		0°C- 40°C/32°F- 104°F
Tárolási hőmérséklet		-10°C- 45°C/14°F- 113°F
Működési páratartalom		10-90%

Tárolási és karbantartási utasítások

1. Tárolás előtt töltsse fel teljesen a készüléket.
2. Kapcsolja ki az összes bekapcsológombot.
3. Az akkumulátor élettartamának megőrzése érdekében legalább 6 havonta egyszer használja és töltsse fel az akkumulátor-generátor akkumulátorát.
4. Használat vagy tárolás során gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, és tartsa távol a gyúlékony anyagoktól, anyagoktól vagy gázoktól. Ne tegyen semmit az akkumulátor-generátorra.

A nem megfelelő szellőzés és/vagy a nem megfelelő tárolás visszafordíthatatlan károkat okozhat a berendezésben.

5. Védje a generátort a gyermekektől és a háziállatoktól.
6. Használja és tárolja a terméket tiszta és száraz környezetben.
7. Ne használjon tisztítószeret vagy más vegyszereket a tisztításhoz.
8. A termék tisztításához használjon tiszta vízzel nedvesített ruhát, és törölje le, ha szennyezett.

Nyilatkozat

- A megjelenés és a specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak a termék javítása érdekében.
- Cégünk nem felelős a természeti elemek (pl. tűz, tájfun, árvíz, földrengés), szándékos gondatlanság, helytelen használat vagy más, a felhasználó által okozott szokatlan helyzet által okozott károkért.
- Cégünk nem vállal felelősséget az akkumulátor-generátor nem rendeltetésszerű használatából, sérüléséből vagy nem megfelelő vagy hibás készülék csatlakoztatásából eredő károkért!
- Cégünk nem vállal felelősséget, ha a generátor károsodását a termék használati útmutatójában meghatározottaktól eltérő kezelés, tárolás vagy használat okozta.
- Ez a termék nem alkalmas olyan berendezések táplálására, amelyek személyi biztonságot igényelnek, mint például nukleáris berendezések, űrtechnikai berendezések, orvosi berendezések, amelyekben a beteg élete múlik, vagy olyan berendezések, amelyeknek rendkívül megbízhatónak kell lenniük. Ha e figyelmeztetés ellenére a terméket a fent említett eszközökön használja, vállalatunk nem vállal felelősséget a termék meghibásodása által okozott vagyoni vagy egészségi károkért.

A berendezés megfelel az FCC 15. részének. A berendezés üzemeltetése 2 feltételhez kötött:

(1) a berendezés nem okoz káros interferenciát, és (2) a berendezésnek el kell fogadnia a kapott interferenciát, beleértve az olyan interferenciát is, amely a berendezés nem kívánt működését okozhatja.

Értesítés:

A termék élettartamának végén ne válogatatlan kommunális hulladékként kerüljön ártalmatlanításra; használja a válogatott hulladékgyűjtő pontokat. A termék megfelelő ártalmatlanítása megakadályozza az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt negatív hatásokat. Az anyagok újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladékkezelő szervezethez vagy ahhoz az értékesítési ponthoz, ahol a terméket vásárolta.

Gyakori hibák és hibaelhárítás

Ha ez a termék nem képes önmagát vagy más berendezéseket táplálni, ellenőrizze a következő lépéseket:

(1) Győződjön meg róla, hogy a készülék hálózati kapcsolója be van kapcsolva, és a kapcsolófény még mindig világít (zöld).

(2) Ellenőrizze, hogy a DC ON/OFF és AC ON/OFF gombok be vannak-e kapcsolva.

(3) Ellenőrizze, hogy az akkumulátor kapacitása nagyobb mint 5%. Ha az akkumulátor kapacitása 5%-nál kevesebb, töltsse fel minél hamarabb!

(4) Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott berendezés nem lépi túl a termék 2000 W-os teljesítményhatárát, és az összes csatlakoztatott berendezés energiafogyasztása nem haladja meg a 2000 W-os megengedett beállított határértéket.

Ha a fenti lépések még mindig nem oldják meg a problémát, forduljon a termék kereskedőjéhez.

Figyelmeztetés:

Ennek elmulasztása nagy valószínűséggel súlyos sérülést vagy halált okozhat.

- Ne szerelje szét vagy módosítsa a készüléket vagy az akkumulátort.
- Ne helyezze a készüléket tűz vagy magas hőforrás közelébe. Tartsa távol a közvetlen napfénytől.
- SOHA ne használja vagy tárolja a készüléket olyan helyen, ahol az használat vagy töltés közben vízzel érintkezhet. NE használja vagy tárolja a készüléket pl. a fürdőszobában, vagy magas páratartalmú helyen, vagy esőben stb.
- A kimeneti aljzatot csak külső eszközök táplálására használja. Soha semmilyen körülmények között ne csatlakoztassa a váltóáramú az akkumulátor-generátor kimenete az akkumulátor-generátor tápellátó aljzatához. Visszafordíthatatlan károsodás a külső garanciális javítás,
- NE érintse meg a készüléket vagy a bemeneti és kimeneti csatlakozókat, ha nedves a keze.
- NE csatlakoztasson vagy helyezzen be semmilyen fémtárgyat a bemeneti és kimeneti csatlakozókhoz, FŐLEG ne csatlakoztasson vagy helyezzen be semmilyen fémtárgyat a AC kimeneti csatlakozók.
- Ha a készülék akkumulátorából folyadék kerül a szemébe, langyos vízzel öblítse ki, és azonnal forduljon orvoshoz!
- Ne dobja ki a készüléket a háztartási szemétbe.
- Ne használjon nem megfelelő tápkábelt.
- Ne működtesse a készüléket a megadott bemeneti és kimeneti feszültségek felett.
- Ne használja a készüléket, ha az nem működik megfelelően.
- Ne babráljon a készülékkel töltés vagy használat közben.
- Ha bármilyen sérülést talál a műszeren, azonnal hagyja abba a készülék használatát, és forduljon a szervizközpontjához.
- A készüléket csak tiszta és száraz környezetben használja. Ne használja vagy tárolja poros vagy nedves helyen. környezet.
- Minden használat előtt ellenőrizze a készüléket. Ne használja a készüléket, ha az sérült vagy más módon elromlott.
- Ne használja a készüléket, ha a tápkábel sérült vagy elszakadt.
- **TARTSA A KÉSZÜLÉKET GYERMEKEK ELŐL ELZÁRVA!** Ne hagyja, hogy gyermekek használják a tápegységet.
- Tartsa ezt a terméket háziállatok számára elérhetetlen helyen.
- Ne használja vagy tárolja a készüléket magas hőmérsékletű területen vagy környezetben.
- Ha a készülék belsejéből folyadék kerül a ruházatára vagy a bőrére, azonnal mossa le az érintett területet vízzel.
- Vihar esetén húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és ne töltse tovább a készüléket.
- Ne töltse a készüléket 100-240 V-os hálózati rendszereken keresztül.
- Ne használja ezt a berendezést a rendeltetésétől eltérő célra.
- Ha rozsdát, furcsa szagokat, túlmelegedést vagy más rendellenes állapotot észlel a készüléken, azonnal hagyja abba a készülék használatát, és forduljon a kereskedőhöz vagy a szállító szervizközpontjához.
- A készülék megfelel a veszélyes áruk szállítására vonatkozó valamennyi jogszabályi követelménynek.
- Gépjárművel történő szállítás esetén győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően rögzítve van.
- A készüléket csak környezeti hőmérsékleten, a termékleírásnak megfelelően töltse fel, használja és tárolja.
- Azonnal kapcsolja ki a készüléket, ha véletlenül leejti a készüléket, vagy ha nagy rázkódásnak van kitéve.
- Figyelmesen olvassa el a tápegységhez csatlakoztatni kívánt elektromos készülékek használati utasítását.
- Győződjön meg róla, hogy a csatlakoztatandó eszköz ki van kapcsolva, mielőtt csatlakoztatná.
- Csak olyan eszközöket tápláljon a készülékkel, amelyek megfelelnek a Magni 2500 műszaki specifikációinak.

Ezt az akkumulátor-generátort II. osztályú (kettős szigetelésű) készülékek áramellátására tervezték.

GYIK (Gyakran Ismételt Kérdések)

- **Mennyi az akkumulátor maximális kisütése (DoD)?**

Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében ennek a MAGNI 2500 generátornak a DoD-ja 90%-ra van állítva, ami azt jelenti, hogy Az energia 10%-a továbbra is az akkumulátorban marad, hogy megelőzze a túlakisülés miatti akkumulátor-károsodást.

- **Lehet-e egyszerre tölteni és kisütni?**

Igen, támogatja a PASS-THROUGH funkciót, azaz az AC és DC terhelések egyidejű töltését és kisütését. Javasoljuk, hogy legalább havonta egyszer gondoskodjon a MAGNI 2500 akkumulátorának teljes feltöltéséről. Ez meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát.

- **A váltóáramú kimenet tölthet-e hűtőszekrényt, légkondicionálót vagy elektromos fűrőt?**

Ezeket a készülékeket az alacsonyabb teljesítményű készülékekkel lehet tölteni. Nem ajánlott 1 400 W-nál nagyobb bemeneti teljesítményt használni. A hűtőszekrény, a légkondicionáló és az elektromos fűró kezdeti teljesítménye általában 5-7-szerese a névleges teljesítménynek, ami könnyen váltakozó áramú túlterhelést okoz.

- **Csatlakoztathatok két MAGNI 2500 generátort és használhatom őket egyszerre a teljesítmény növelésére?**

Nem.

- **Használhatok harmadik féltől származó napelemeket?**

Bármilyen kapható napelemet használhat, amennyiben azok MC4 csatlakozóval rendelkeznek, és együttesen a feszültségük 35V és 150V között van, és nem több mint 700W.

- **Honnan tudom, hogy a készülékem működik-e a termékkel?**

Adja össze a MAGNI 2500 akkumulátor-generátorhoz csatlakoztatni kívánt készülékek összes teljesítményét, és ez a teljesítményösszeg nem haladhatja meg a készülék maximális teljesítményét, azaz a 2000W-ot. (A hűtőszekrény, a légkondicionáló és az elektromos fűró gép kezdeti teljesítménye általában 5-7-szerese a névleges teljesítménynek, ami könnyen váltakozó áramú túlterhelést okozhat.)

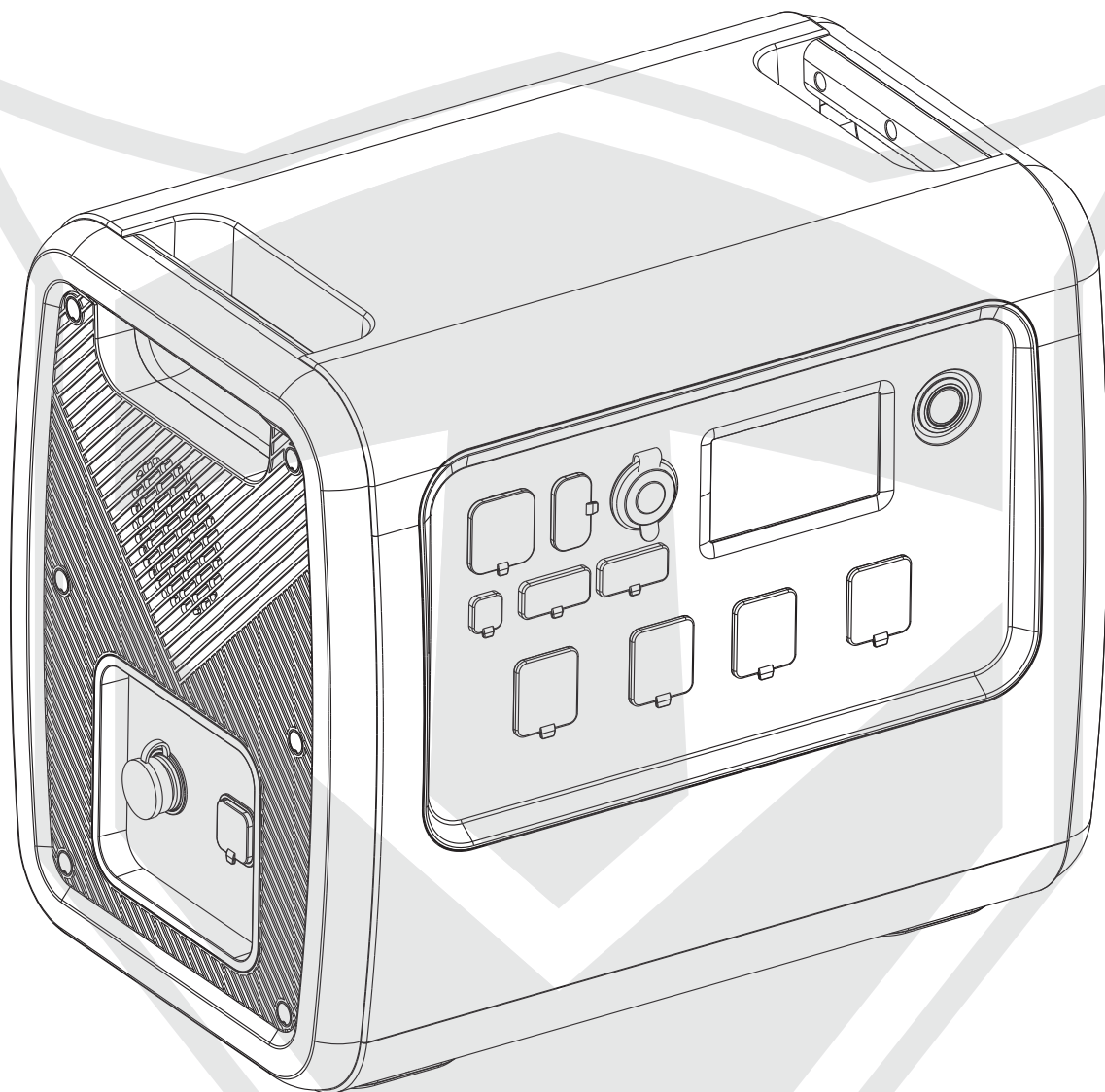
- **Csatlakoztathatom a terméket egy háztartási áramkör-megszakítóhoz?**

Nem.

termékinformáció, használati utasítás
CZ/SK/EN/DE/HU



A VIKING márkát a cég forgalmazza: BONA SPES s.r.o.
Řepčín 250, Olomouc 77900, IČO: 03476774, DIČ: CZ03476774,
tel: +420 777 109 009, www.best-power.cz, email: info@best-power.cz



VIKING

Magni 2500

Gebrauchsanweisung (DE)

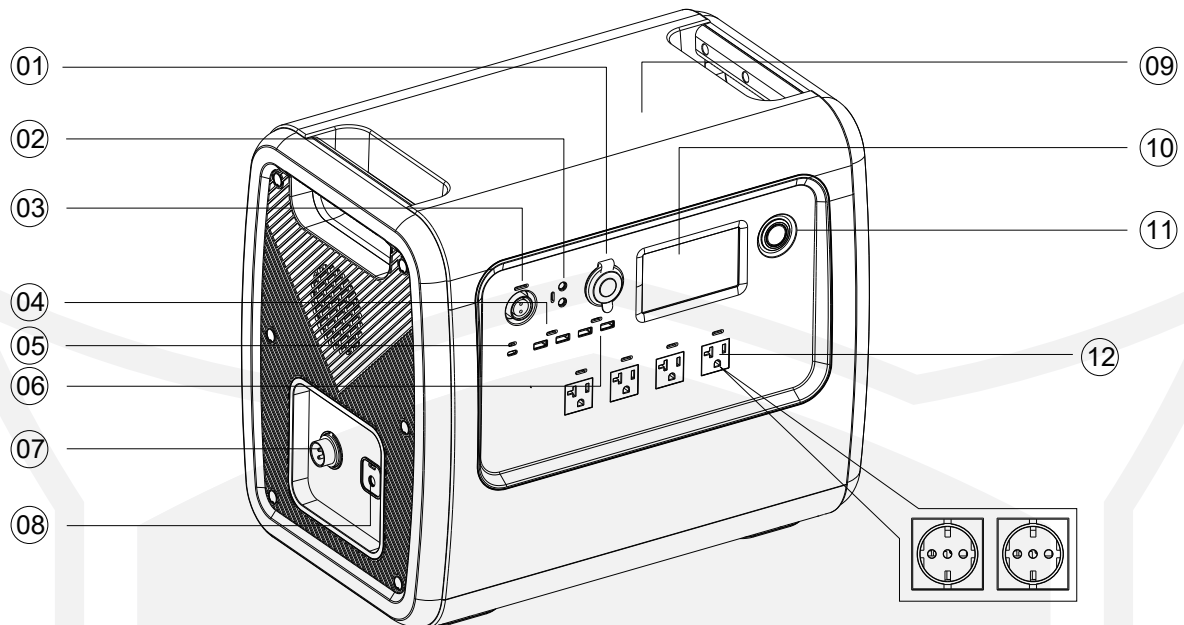
Inhalt:

Sicherheitshinweise.....	02
Inhalt des Päckchens.....	03
Beschreibung des Erzeugnisses.....	03
Ein- und Ausschalten des Gerätes.....	04
Touch LCD-Bildschirmsteuerung.....	04
VIKING MAGNI 2500 zum Aufladen (EB200).....	07
Aufladen von anderen Geräten mit VIKING MAGNI 2500 (EB200).....	09
Beispiele für elektrische Lasten	10
Geschätzte Eröffnung	10
Technische Spezifikationen.....	11
Hinweise zu Lagerung und Wartung.....	13
Erklärung.....	13
Routinemäßige Störungen und - Problemlösung	13
Warnung.....	14
Häufig gestellte Fragen (FAQ).....	15

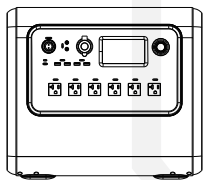
Sicherheitshinweise:

Folgen Sie den folgenden Anweisungen für eine sichere Verwendung:

1. Ändern oder zerlegen Sie dieses Produkt in keiner Weise.
2. Verschieben Sie das Produkt während des Ladevorgangs nicht, um eine Trennung des Generators von der Quelle zu vermeiden.
3. Verwenden Sie im Brandfall einen trockenen Pulverlöscher auf diesem Produkt. Verwenden Sie keinen Wasserlöscher, der einen Stromschlag verursachen kann.
4. Bewahren Sie Kinder auf! Lassen Sie nicht Kinder verwenden Sie das Netzteil.
5. VIKING MAGNI 2500 nicht zu starker Überlastung aussetzen. Es kann zu irreversiblen Schäden an der Ausrüstung.
6. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Elektroherde, Lampen, offene Kamine, Kamine, etc.
7. Das Produkt MAGNI 2500 darf nicht auf dem Luftweg transportiert werden, da die Batteriekapazität 100Wh übersteigt.
8. Berühren Sie niemals ein Produkt oder eine Schublade, wenn Ihre Hände nass sind. Stromschlag unmittelbar bevorsteht!
9. Vor jeder Verwendung, überprüfen Sie das Produkt und Zubehör für Schäden. Verwenden Sie das Produkt nicht und wenden Sie sich an den Markendienst von VIKING in der Tschechischen Republik.
10. Im Falle eines Elektroschocks sofort einen Arzt aufsuchen. Trennen Sie das Netzteil oder angeschlossene Gerät sofort von der Steckdose.
11. Verwenden Sie IMMER nur das Original-Ladegerät und die mitgelieferten Kabel.



Inhalt des Päckchens



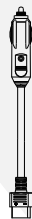
Magni 2500 (EB200)



AC-DC Adapter (Ladeschieber)



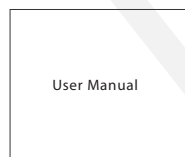
Solarkabel (MC4/XT90)



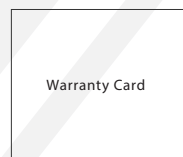
Ladegerät



Verbindungskabel
(XT90/DC vstüp)



Gebrauchsanweisung



Garantiekarte

Beschreibung des Produkts:

1. Port für Zigarettenladergerät DC 12V / 10A
2. 2 x DC-Ausgang 12V / 10A
3. DC 12V / 25A Ausgang
4. 2 x USB-A 18W Ausgang
5. 100W USB-C-Ausgang
6. 2 x USB-A-Ausgang 5V / 3A
7. PV / Autoeingangsanschluss
8. Ladeadapter-Eingangsanschluss
9. 2 x kabelloses Laden 15W
10. Berühren Sie das interaktive LCD-Display
11. "EIN / AUS" Ein-/Aus-Taste
12. 4 x AC-Ausgang

Ein- und Ausschalten

- (1) Gerät aktivieren: kurz den Ein-/Ausschaltknopf drücken, das verräterische Licht geht an und das Gerät ist im Standby-Modus, betriebsbereit.
- (2) Shutdown: Drücken und halten Sie die Ein-/Ausschaltknopf Power-Taste für mehr als 2 Sekunden, erlischt die Anzeige und das Gerät geht aus.

LED-Anzeige	
BMS-Überstrom- oder Kurzschlusschutz	Schaltet das Gerät aus, nachdem die Kontrollleuchte blinkt
Zeitüberschreitung beim BMS-Start	Das Licht blinkt und geht nicht aus
Normaler Start	Das Licht ist an
Normales Herunterfahren	Das Licht ist aus

- (3) Der DC- und DC-Schalter ist in das interaktive LCD-Display integriert (Abbildung 1). Drücken Sie die Tasten "DC ON / OFF" und "AC ON / OFF" auf dem Bildschirm, um den DC / AC-Ausgang ein- / auszuschalten.

Touch-LCD-Display-Steuerung

Der interaktive LCD-Bildschirm (Information Vision) ermöglicht folgende Funktionen:

- (1) Zeigt Spannung, Strom, Leistung, Temperatur und Ladestatus an. Darüber hinaus wird das Gerät in Echtzeit entladen.
- (2) Der Benutzer kann die Ausgangsspannung, Frequenz, Lademodus, Stromverbrauch, Modusinformationen und Zeit gemäß der Einstellungsspalte einstellen.
- (3) Fördern Sie das Energiesparen, nachdem Sie den Super ECO-Modus aktiviert haben. Sie sparen mehr als 30% Energie.
- (4) Unterstützung für die Anzeige von Fehlerinformationen, Fehlerinformationen, Softwareversion usw.

Trinkgeld:

- Das Touch-LCD-Display ist resistiv. Wir empfehlen, den Touch-Button leicht mit dem Fingernagel zu drücken, bis er „piepst“.
- Um die Lebensdauer des LCD-Bildschirms zu maximieren, vermeiden Sie direktes Sonnenlicht.

Nach dem Drücken der Ein-/Aus-Taste wird der Hauptstartbildschirm des LCD-Bildschirms gestartet

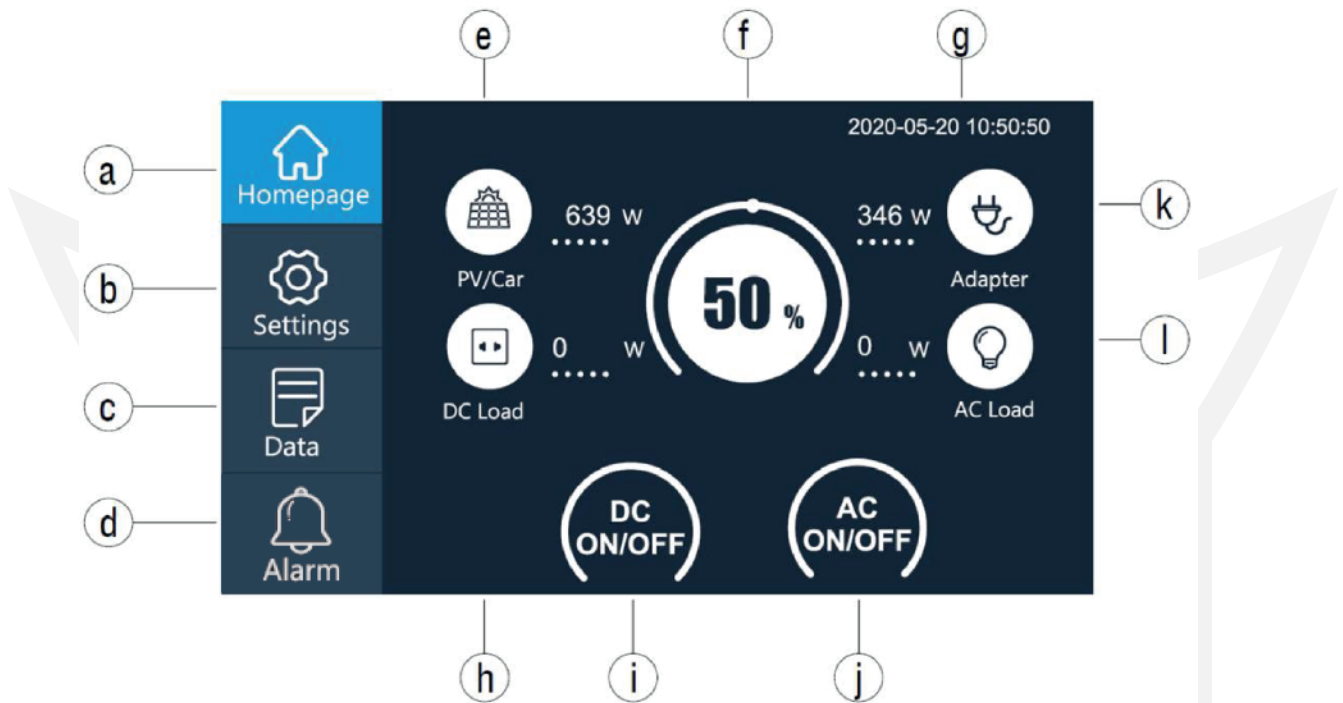


Abbildung 1

- a. Home-Taste
- b. Schaltfläche Einstellungen
- c. Datentaste (Information)
- d. Störungstaste
- e. PV-Display / Autoladetaste
- f. BMS-Informationsanzeigetaste
- g. Uhrzeit / Datum
- h. Anzeigetaste für DC-Lastinformationen
- i. DC ON / OFF-Taste
- j. AC ON / OFF-Taste
- k. Taste für die Ladeanzeige des Adapters
- l. Taste zur Anzeige der AC-Lastinformationen

1. Einstellungen

Klicken Sie auf der Hauptseite in der linken Spalte (Abbildung 1) auf die Schaltfläche „Settings“, um in den Einstellungsmodus zu gelangen (Abbildungen 2 und 3):

Tipp: Überprüfen Sie vor der Verwendung die Ausgangsspannung, Frequenz und andere Parameter, die an dem Ort verwendet werden, an dem Sie das Gerät verwenden.

Standardeinstellungen:

AC-Ausgang: 230V / 50Hz
DC-Eingangsquelle: PV (Solar)
ECO-Modus: NEIN
Sprache: Englische

2. Datum und Uhrzeit einstellen

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Settings" auf dem Hauptstartbildschirm
2. Gehen Sie auf der anderen Seite der Einstellungen zu System date settings und Time settings
3. Um Datum und Uhrzeit einzustellen, klicken Sie auf jeden Zeitwert separat (getrennt für Monat, Tag, Jahr, Stunde, Minute, Sekunde) und stellen Sie sie auf dem Zifferblatt ein.
4. Nachdem Sie Datum und Uhrzeit eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „OK“ (in Time settings) und bestätigen Sie die Änderung von Datum und Uhrzeit

Überprüfen Sie Ihre Datums- und Uhrzeiteinstellungen mindestens alle 2 Wochen. Es kann eine leichte Abweichung von der Echtzeit geben.

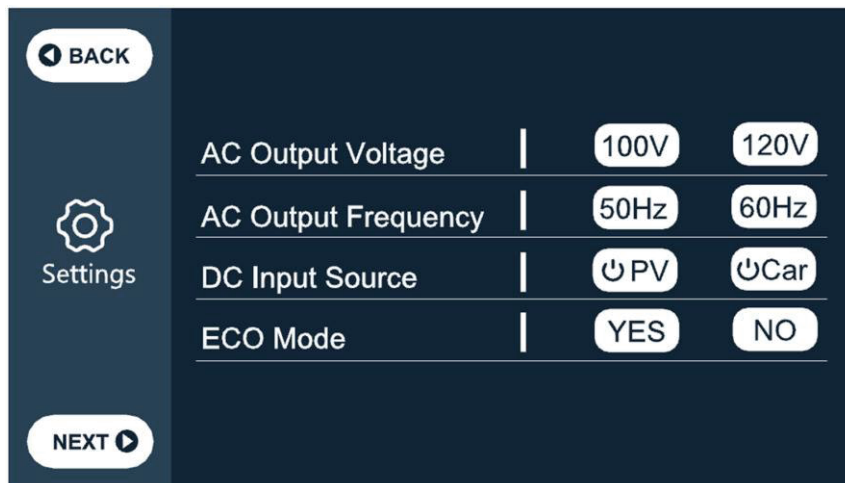


Abbildung 2

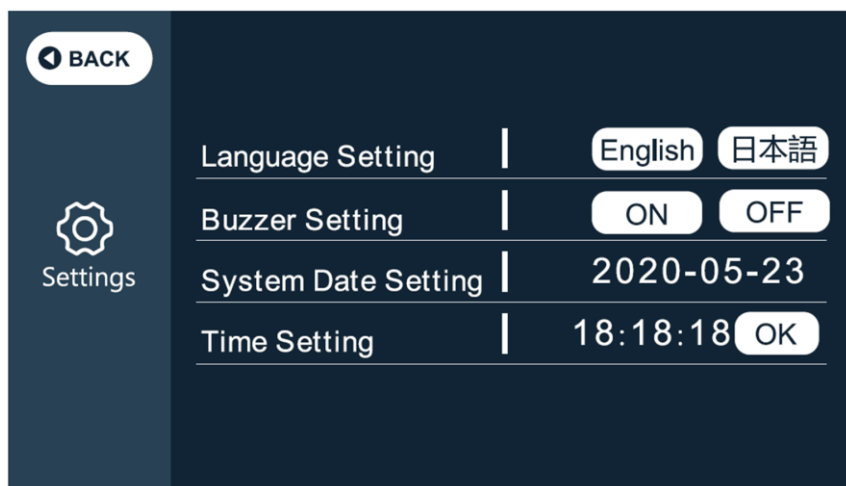
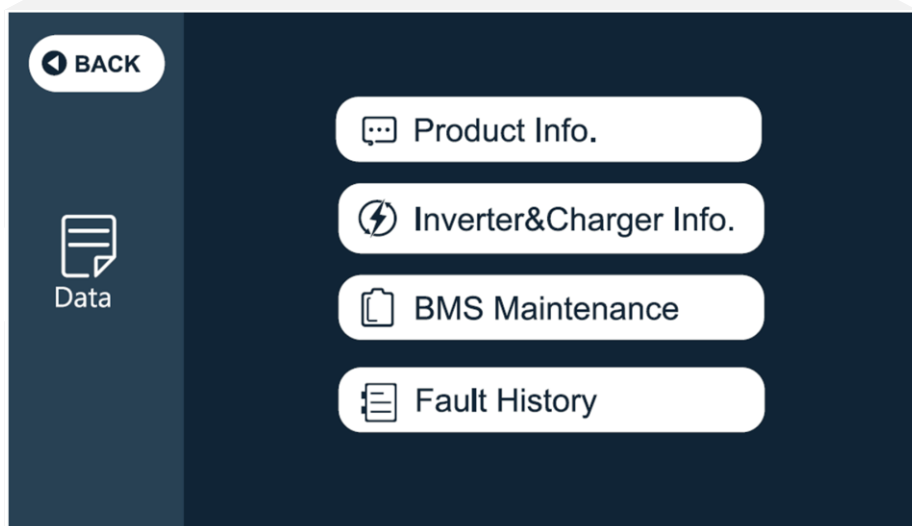


Abbildung 3

3. Informationen

Klicken Sie auf der Hauptseite in der linken Spalte (Abbildung 1) auf die Schaltfläche „Data“, um Informationen zum Generator anzuzeigen:

- Durch Klicken auf die Schaltfläche „Product info“ können Sie das Produktmodell, die aktuelle Softwareversion, Version der Überwachungssoftware, Version der BMS-Überwachungssoftware und Version der Bildgebungssoftware.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Inverter & Charger Info", um den PV (Solar Power) / Car Mode Betrieb und den Betriebsstatus des DC- und AC-Ausgangsadapters anzuzeigen.
- Durch Klicken auf die Schaltfläche "BMS Maintenance" können Sie sich die BMS-Betriebsinformationen anzeigen lassen.
- Durch Klicken auf die Schaltfläche "Fault/Alarm History" können Sie alle verfügbaren Informationen zu Generatorfehlern anzeigen. Alle Fehlercodes werden hier aufgezeichnet. Fehler können auch durch Klicken auf die Fehlerschaltfläche „Alarm“ auf der Hauptseite angezeigt werden, die orange wird, wenn der Generator einen neuen Fehler erkennt. Fehlerverlaufsberichte werden bis zu 10 Jahre lang aufbewahrt, sofern sie nicht manuell gelöscht werden.



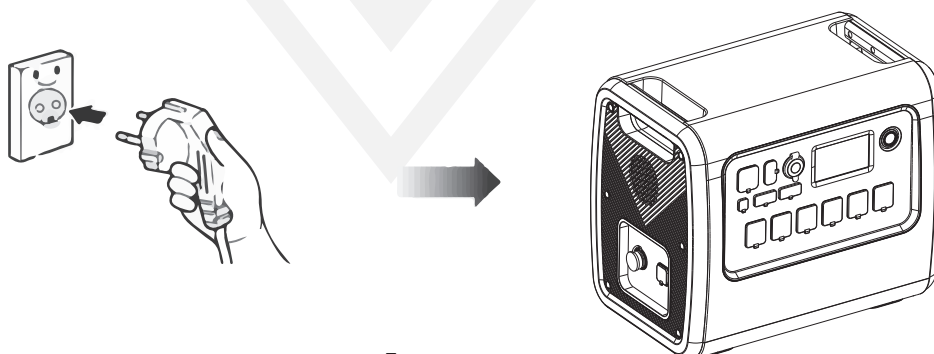
(Figure4)

Aufladen des Produkts VIKING MAGNI 2500 (EB200)

Es gibt vier Möglichkeiten zum Aufladen:

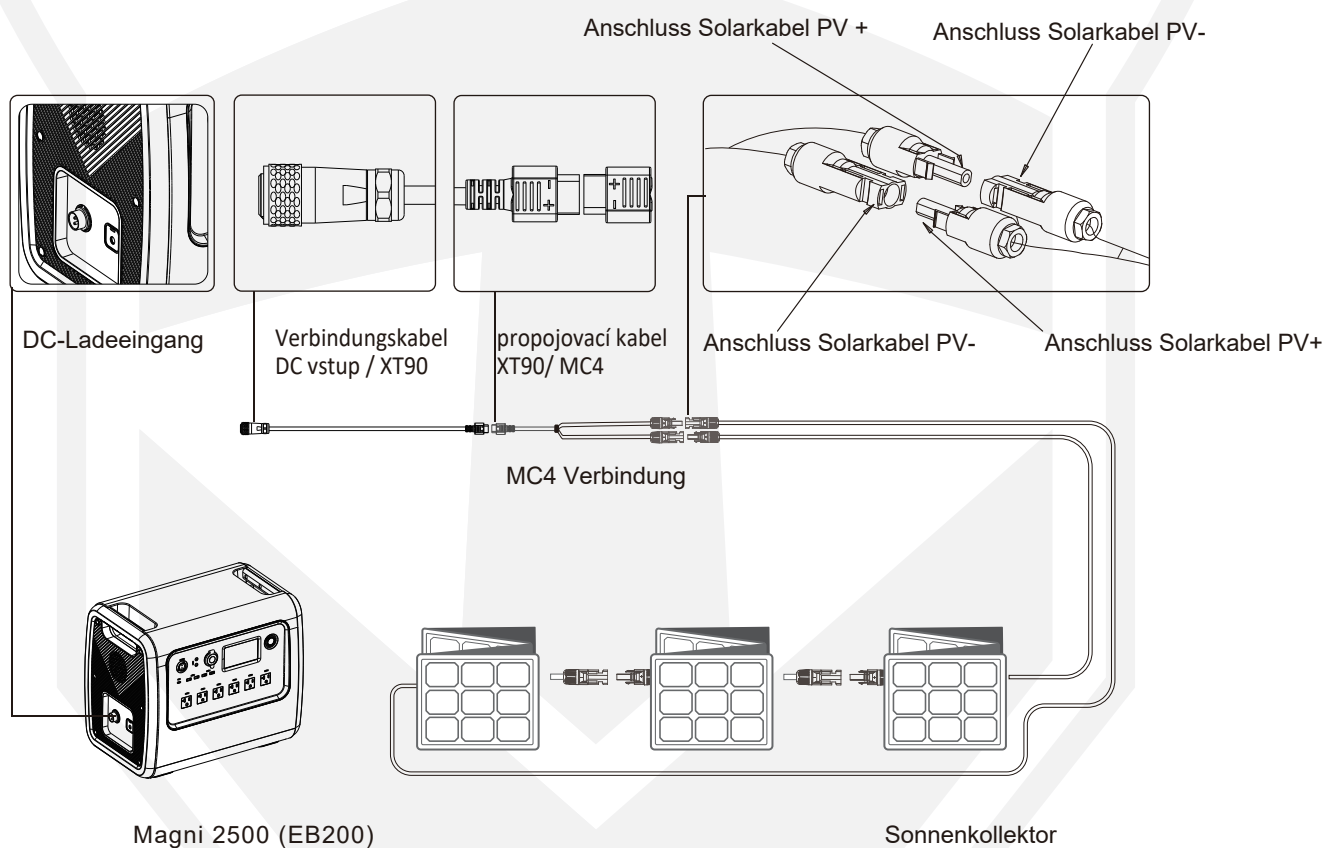
1. Von einer Wandsteckdose (AC)

- Wenn Sie den Akku an die Netzsteckdose anschließen und den Hauptschalter EIN/AUS des Akkus drücken, beginnt der Ladevorgang. Der Ladevorgang stoppt automatisch, wenn die Batteriekapazität des Generators 100 % erreicht.



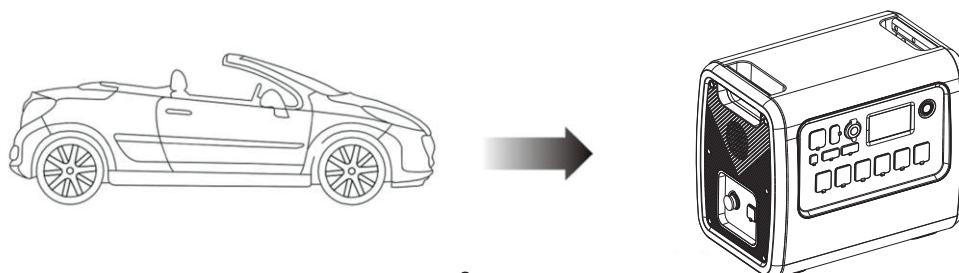
2. Von Sonnenkollektoren

- Wählen Sie ein Solarpanel mit einer Betriebsspannung von DC 35V - 150V und einer maximalen Leistung von 700W.
- Verbinden Sie das Solarpanel über das mitgelieferte Solarladekabel mit dem Produkt.
- Der Ladevorgang ist Plug and Play: Der Ladevorgang beginnt automatisch, wenn das Solarpanel an den Generator angeschlossen wird, auch wenn der Generator ausgeschaltet ist.
- Der maximal zulässige Strom beim Laden mit Solarmodulen beträgt 12 A.



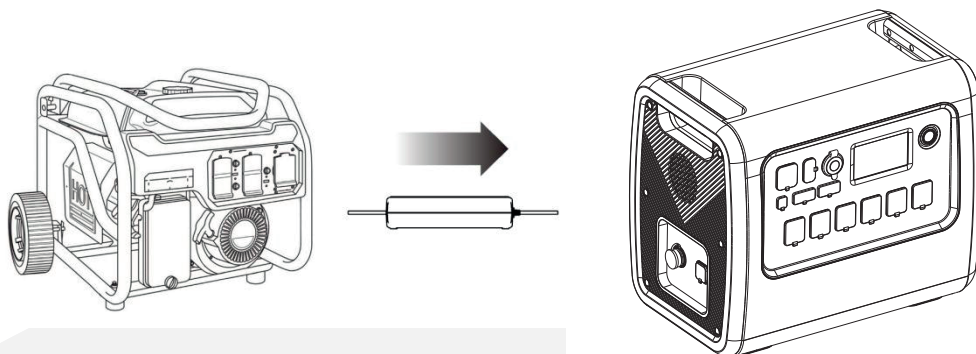
3. Vom Zigarettenanzünder im Auto

- Drücken Sie den Power-Knopf und verbinden Sie ihn mit dem Zigarettenanzünder im Auto über car Ladekabel.
- Klicken Sie auf der Hauptseite des Displays auf die Schaltfläche „Einstellungen“, wie in Abbildung 2 gezeigt, und stellen Sie die DC-Eingangsquelle auf den Modus „Auto“ ein. Das Produkt kann mit einem maximalen Strom von 8,2 A geladen werden.



4. Laden des VIKING MAGNI 2500 (EB200) von einem anderen Generator (Benzin, Propan, Diesel)

- Den VIKING MAGNI 2500 Batteriegenerator (EB200) an den AC 230V Ausgang des Ladegenerators (Benzin-, Propan- oder Dieselgenerator) anschließen und diesen Generator starten.
- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste "ON / OFF" und das Produkt beginnt mit dem Laden. Der Ladevorgang wird automatisch beendet, wenn die Akkukapazität von 100% erreicht ist.



Aufladen anderer DC-AC-Geräte

1. Laden mit Gleichspannung

Drücken Sie zuerst den Hauptnetzschalter "ON / OFF", dann klicken Sie auf der Hauptseite auf dem Display auf "DC ON / OFF", wodurch der Gleichstromkreis (12V / 25A, 12V / 3A, Zigarettenausgang, USB-Ausgang) eingeschaltet wird und USB-C)

Wenn Sie die DC-Spannungsausgänge ausschalten möchten, drücken Sie im Display erneut auf „DC ON / OFF“, um zu bestätigen, dass der DC-Kreis abgeschaltet wurde.

2. Aufladen mit Wechselstrom

Drücken Sie zuerst den Hauptnetzschalter "ON / OFF", klicken Sie dann auf der Haupthomepage auf dem Display auf "AC ON / OFF", um den Wechselstromkreis einzuschalten. Wenn Sie die AC-Spannungsausgänge ausschalten möchten, drücken Sie erneut „AC ON / OFF“ auf dem Display, um zu bestätigen, dass der AC-Kreis abgeschaltet wurde.

Anwendungsbeispiele

Outdoor: Autoausrüstung, Autokühlschrank, Autostaubsauger und andere Autoausrüstung, Campingausrüstung, Gartengeräte (Elektrowerkzeuge wie Gebläse, Rasenmäher, Bohrmaschinen, Elektrosägen), Grills, LED-Leuchten usw.

Indoor: Kühlschrank, Küchengeräte wie Wasserkocher, Toaster, Mixer, Kaffeemaschine, Reiskocher, Laptops, Telefone, Beleuchtung usw.

Beispiele für elektrische Lasten

(1) Gleichspannungsausgänge wie 12V / 25A, 12V / 3A, Zigarettenanzünder, USB und USB-C eignen sich zum Laden der meisten Produkte auf dem Markt, die mit Gleichspannung betrieben werden. Einige Produkte können jedoch zu Beginn des Ladevorgangs Spannungsspitzen "erfordern", die den Überstromschutz des Batteriegenerators aktivieren können. In diesem Fall schaltet sich der Generator ab, um eine Überlastung des Gleichstromkreises zu vermeiden.

(2) Der Stromverbrauch von elektrischen Produkten, die zur Stromversorgung über den Wechselstromausgang des Generators MAGNI 2500 (EB200) verwendet werden, sollte weniger als 2.000 W betragen. Einige energiereiche Geräte, wie Klimaanlage, Motoren und andere Geräte, benötigen beim Start möglicherweise einen sofortigen hohen Strom. Dieser Bedarf an einer Stromspitze kann den Überstromschutz des Batteriegenerators auslösen, der automatisch abschaltet, um Schäden am Generator zu vermeiden. Der Überstromschutz wird normalerweise aktiviert, wenn das Verhältnis des Scheitelwerts des Nennstroms 3 : 1 überschreitet.

In diesen Fällen empfehlen wir, andere Elektrogeräte mit geringerem Stromverbrauch zu wählen.

(3) Bei Überlastung des AC- oder DC-Ausgangs schaltet der Generator die entsprechenden Ausgänge ab. Es versucht dann automatisch zweimal im 20-sekündigen Intervall zu laufen.

Bei Überstrom oder Kurzschlussüberlastung wird der AC- oder DC-Ausgang weiterhin vom Generator gesperrt.

Wenn die Probleme weiterhin bestehen, schalten Sie den Generator aus und trennen Sie das Gerät, das diese Überlastung verursacht!

Sollte der AC- oder DC-Ausgang auch nach Entfernen des Geräts und Neustart des Batteriegenerators weiterhin blockiert sein, verwenden Sie den Batteriegenerator sofort nicht mehr und wenden Sie sich an den Gerätehändler.

(4) Wenn die Batterieleistung auf 0 % entladen ist, können der DC- und AC-Ausgang nicht eingeschaltet werden. Der DC- und AC-Ausgang kann nur eingeschaltet werden, wenn der Akku zu mehr als 5 % geladen ist.

(5) Dieser Batteriegenerator MAGNI 2500 unterstützt gleichzeitiges Laden und Entladen, die "PASS-THROUGH"-Funktion.

Schätzung der Betriebszeit

DOD - Entladezustand der Batterie
 η - Ladeeffizienz
DOD = 90%
 η = 88%

DOD = 90%

η = 88%

$2000 \text{ Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{Belastung W}) = \text{Ladezeit (Einheit : h)}$

Smartphone
25ks
7-8hod
10WH

LED lampa
75-85hod
20WH

TV
35inch
20-22hod
75WH

Elektrické
nářadí
19-20hod
80WH

Lednice
17-19hod
90WH

Elektrický
vařič
8-9hod
200WH

Technische Spezifikationen

Ausgänge		
AC-Ausgang	Nennleistung	2000W
	Niedrige Nennspannung:	100-120VAC
	Hohe Nennspannung:	220-240VAC
	THD	< 5%
	Effizienz	> 88%
	max. Überlast	2000W<Belastung<2500W, 2min. 2500W< momentane Belastung
	Kurzschlussschutz	OK
	Überhitzungsschutz	OK
	Lärm	Belastung<1500W, max.45dB Belastung<1500W, max.54dB
DC 12V/25A	Nennspannung	12V
	Nennstrom	25A
	Überlastkraft	330W<max.45dB 2S
	Kurzschlussschutz	OK
DC 12V/10A	Nennspannung	12V
	Nennstrom	10A
	Überlastkraft	>120W, 2s
	Kurzschlussschutz	OK
DC 12V/3A	Nennspannung	12V
	Nennstrom	3A
	Überlastkraft	>40W, 2S
	Kurzschlussschutz	OK
USB-A	Nennspannung	5V
	Maximaler Strom	3A
	Kurzschlussschutz	OK
USB-C	Schnellladetyp	PD2.0 (60W Max)
	Nennleistung	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A,15V/3A, 20V/3A
	Kurzschlussschutz	OK
Kabelloses Laden	Kompatibel mit Starndart	Qi1.2.4
	Ausgangsleistung	5W/7.5W/10W/15W

Eingänge		
AC-Laden	Eingangsspannung	100-240VAC
	max. Ladespannung	58.8 VDC
	max. Ladeleistung	500W
Betritt das Auto	Eingangsspannung	11.5V-14.4V/23V-28.8V
	Eingangsstrom	8.2A
Sonnenkollektor	Eingangsspannung	35V-150V
	Eingangsstrom	12 A (nur 12 A werden akzeptiert, wenn der Strom 12 A überschreitet)
	max. Ladeleistung	700W
Kommentar: 1. Das PV (Solarpanel Charging) hat eine Plug-and-Play-Funktion: Wenn das PV an den Generator angeschlossen wird, aktiviert es automatisch das Ladegerät und lädt, bis das Solarpanel die erforderliche Leistung liefert oder getrennt wird. 2. Der Generator unterstützt beim Entladen die Ladefunktion „PASS-THROUGH“, jedoch nicht die USV-Funktion.		
Batterie		
Nominale Kapazität	2000Wh,40Ah	
Spannung	41.5V-58.4V	
Kurzschlusschutz	OK	
Überstromschutz am Ausgang	70A	
Schutz vor hoher Batterietemperatur bei:		
erfüllen	65°C/ 149°F max.	
Entladewiederaufnahme	55°C/ 131°F max.	
Aufladen	55°C/ 131°F max.	
Ladevorgang fortsetzen	45°C/ 113°F max.	
Ladeschutz bei niedriger Temperatur	0°C/ 32°F max.	
Nächster		
Maße	420*280*386mm(16.5*11*15.2inch)	
Masse	27.5Kg(60.6lbs)	
Betriebstemperatur	0°C- 40°C/32°F- 104°F	
Lagertemperatur	-10°C- 45°C/14°F- 113°F	
Arbeitsfeuchtigkeit	10-90%	

Aufbewahrungs- und Wartungshinweise

1. Laden Sie das Gerät vollständig auf, bevor Sie es lagern.
2. Schalten Sie alle Netzschalter aus.
3. Um die Batterielebensdauer zu erhalten, verwenden und laden Sie die Batterie des Batteriegenerators mindestens alle 6 Monate.
4. Während des Gebrauchs oder der Lagerung für ausreichende Belüftung sorgen und von brennbaren Stoffen, Materialien oder Gasen fernhalten. Legen Sie nichts auf den Batteriegenerator.
Unzureichende Belüftung und / oder unsachgemäße Lagerung können zu irreversiblen Schäden am Gerät führen.
5. Schützen Sie den Generator vor Kindern und Haustieren
6. Verwenden und lagern Sie das Produkt in einer sauberen und trockenen Umgebung.
7. Verwenden Sie zur Reinigung keine Reinigungsmittel oder andere Chemikalien.
8. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein mit sauberem Wasser angefeuchtetes Tuch und wischen Sie es bei Verschmutzung ab.

Erklärung

- Aussehen und Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch Elementarereignisse (zB Feuer, Taifun, Überschwemmung, Erdbeben), Vorsatz, Missbrauch oder andere ungewöhnliche Umstände verursacht wurden, die durch den Benutzer verursacht wurden.
- Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden am Batteriegenerator, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Beschädigung oder Anschluss eines ungeeigneten oder defekten Gerätes entstehen!
- Unser Unternehmen haftet nicht, wenn der Schaden am Generator durch Handhabung, Lagerung oder Verwendung verursacht wurde, die nicht in der Bedienungsanleitung für dieses Produkt angegeben ist.
- Dieses Produkt ist nicht für die Stromversorgung persönlicher Sicherheitsausrüstungen geeignet, wie z. B. Kernkraft, Luft- und Raumfahrtgeräte, medizinische Geräte, von denen das Leben des Patienten abhängt, oder Geräte, die äußerst zuverlässig sein müssen. Wenn Sie das Produkt trotz dieser Warnung an den oben genannten Geräten verwenden, haftet unser Unternehmen nicht für Sach- oder Gesundheitsschäden des Benutzers, die durch den Ausfall dieses Produkts verursacht werden.

Dieses Gerät entspricht den FCC-Bestimmungen Teil 15. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Beachten:

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer nicht als unsortierten Hausmüll, sondern nutzen Sie separate Abfallsammelstellen. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, potenzielle negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts verursacht werden könnten. Das Recycling von Materialien hilft, natürliche Ressourcen zu schonen. Ausführlichere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrem örtlichen Gemeindeamt, Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Häufige Fehler und Fehlerbehebung

Wenn dieses Produkt sich selbst oder andere Geräte nicht mit Strom versorgen kann, überprüfen Sie die folgenden Schritte:

- (1) Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter der Maschine eingeschaltet ist und die Schalterlampe noch leuchtet (grün).
- (2) Prüfen Sie, ob die Tasten DC ON/OFF und AC ON/OFF eingeschaltet sind.
- (3) Prüfen Sie, ob die Batteriekapazität mehr als 5 % beträgt. Wenn die Batteriekapazität weniger als 5%, laden Sie es so schnell wie möglich auf!
- (4) Stellen Sie sicher, dass das angeschlossene Gerät die Leistungsgrenze des Produkts von 2000 W nicht überschreitet und dass die Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte die spezifizierte Grenze von 2000 W nicht überschreitet.

Wenn die obigen Schritte das Problem immer noch nicht lösen, wenden Sie sich an Ihren Produkthändler.

Warnung:

Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen oder zum Tod kommen.

- Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät oder den Akku nicht.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Feuers oder einer starken Hitzequelle auf. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- VERWENDEN oder LAGERN Sie das Gerät NIEMALS an einem Ort, an dem es während des Gebrauchs oder des Ladevorgangs mit Wasser in Kontakt kommen könnte. Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht, z. B. im Badezimmer, in einem Bereich mit hoher Luftfeuchtigkeit, bei Regen usw.

• Verwenden Sie die Ausgangsbuchse nur, um externe Geräte mit Strom zu versorgen. Schließen Sie auf keinen Fall die Wechselstromquelle an

Ausgang vom Batteriegenerator an die Stromversorgung der Bat-Steckdose. Generator. Im Außenbereich treten irreversible Schäden auf

Garantiereparatur,

- Berühren Sie das Gerät oder die Eingangs- und Ausgangsanschlüsse NICHT mit nassen Händen.
- Schließen Sie KEINE Metallgegenstände an die Eingangs- und Ausgangsanschlüsse an oder stecken Sie sie ein, INSBESONDERE an

AC AC-Ausgang.

- Falls Flüssigkeit aus dem Akku des Geräts in Ihre Augen gelangt, diese mit lauwarmem Wasser ausspülen und sofort suche medizinische Behandlung!

- Entsorgen Sie das Gerät nicht über den Hausmüll.

- Verwenden Sie keine ungeeigneten Netzkabel.

- Verwenden Sie das Gerät nicht über der angegebenen Eingangs- und Ausgangsspannung.

- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nicht richtig funktioniert.

- Bewegen Sie das Gerät nicht während des Ladens oder Verwendens.

- Wenn Sie Schäden an der Maschine feststellen, stellen Sie die Verwendung sofort ein und wenden Sie sich an ein Servicecenter.

- Verwenden Sie das Gerät nur in einer sauberen und trockenen Umgebung. Nicht in staubigen, nassen Umgebungen verwenden oder lagern Umgebung.

- Überprüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder anderweitig beschädigt ist.

- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel beschädigt oder gebrochen ist.

- **HALTEN SIE DAS GERÄT VON KINDERN AUSSER REICHWEITE AUF! Erlauben Sie Kindern nicht, das Netzteil zu benutzen.**

- Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Haustieren auf.

- Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht an einem heißen Ort oder in einer heißen Umgebung.

- Falls Flüssigkeit aus dem Inneren des Geräts auf Ihre Kleidung oder Haut gelangt, waschen Sie den betroffenen Bereich sofort mit Wasser ab.

- Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker aus der Steckdose und laden Sie das Gerät nicht auf.

- Laden Sie das Gerät nicht über Stromversorgungssysteme auf, die außerhalb von 100-240 V betrieben werden.

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht für andere Zwecke als die, für die es bestimmt ist.

- Wenn an der Maschine Rost, seltsame Gerüche, Überhitzung oder andere ungewöhnliche Umstände beobachtet werden, stellen Sie die Verwendung der Maschine sofort ein und wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Servicecenter des Lieferanten.

- Das Gerät erfüllt alle gesetzlichen Bestimmungen zum Transport gefährlicher Güter.

- Achten Sie beim Transport mit einem Kraftfahrzeug darauf, dass das Gerät ordnungsgemäß gesichert ist.

- Laden, verwenden und lagern Sie das Gerät nur bei Umgebungstemperatur gemäß Produktspezifikation.

- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es versehentlich heruntergefallen ist oder starken Vibrationen ausgesetzt ist.

- Lesen Sie aufmerksam die Anleitungen der elektrischen Geräte, die Sie an das Stromnetz anschließen möchten.

- Stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass das anzuschließende Gerät ausgeschaltet ist.

- Nur Geräte mit Strom versorgen, die den technischen Spezifikationen des Magni 2500 entsprechen.

Dieser Batteriegenerator ist für die Versorgung von Geräten der Schutzklasse II (doppelte Isolierung) ausgelegt.

FAQ (Häufig gestellte Fragen)

- **Wie hoch ist die maximale Batterieentladung (DoD)?**

Um die Batterielebensdauer zu verlängern, hat dieser MAGNI 2500-Generator einen DoD-Wert von 90%, was bedeutet dass nur 90% der Batteriekapazität entladen werden kann. 10 % der Energie werden weiterhin in den Batterien gespeichert, um Schäden an der Batterie durch übermäßige Entladung zu vermeiden.

- **Kann es gleichzeitig geladen und entladen werden?**

Ja, es unterstützt die PASS-THROUGH-Funktion, dh Laden und Entladen von AC- und DC-Lasten. Wir empfehlen, den Akku des MAGNI 2500 mindestens einmal im Monat vollständig aufzuladen. Dadurch wird die Batterielebensdauer verlängert.

- **Kann der Wechselstromausgang den Kühlschrank, die Klimaanlage oder die Bohrmaschine aufladen?**

Diese Geräte können aufgeladen werden, um die Leistung dieser Geräte zu senken. Es wird nicht empfohlen, eine Leistungsaufnahme von mehr als 1.400 W zu verwenden.

Die Anfangsleistung des Kühlschranks, der Klimaanlage und der elektrischen Bohrmaschine beträgt normalerweise das 5- bis 7-fache der Nennleistung, was leicht zu einer Wechselstromüberlastung führen kann.

- **Können zur Leistungssteigerung zwei MAGNI 2500 Generatoren gleichzeitig angeschlossen und verwendet werden?**

Nein.

- **Kann ich Solarmodule von Drittanbietern verwenden?**

Sie können alle verfügbaren Solarmodule verwenden, solange sie über MC4-Anschlüsse verfügen und ihre Spannung zusammen zwischen 35 V und 150 V und nicht mehr als 700 W beträgt.

- **Woher weiß ich, ob mein Gerät mit dem Produkt funktioniert?**

Addieren Sie alle Wattzahlen der Geräte in Watt, die Sie an den Batteriegenerator MAGNI 2500 anschließen möchten, und diese Summe der Wattzahlen sollte die maximale Leistung des Geräts, dh 2000 W, nicht überschreiten

(Die Anfangsleistung des Kühlschranks, der Klimaanlage und der elektrischen Bohrmaschine beträgt normalerweise das 5- bis 7-fache der Nennleistung, was leicht zu einer Wechselstromüberlastung führt)

- **Kann ich das Produkt an einen Heim-Leistungsschalter anschließen?**

Nein.

**Produktinformationen, Gebrauchsanweisung
CZ/SK/EN/DE/HU**



Die Marke VIKING wird vertrieben durch das Unternehmen: BONA SPES s.r.o.
Řepčín 250, Olomouc 77900, Tschechische Republik, IČO: 03476774, DIČ: CZ03476774,
tel: +420 777 109 009, www.best-power.cz, email: info@best-power.cz