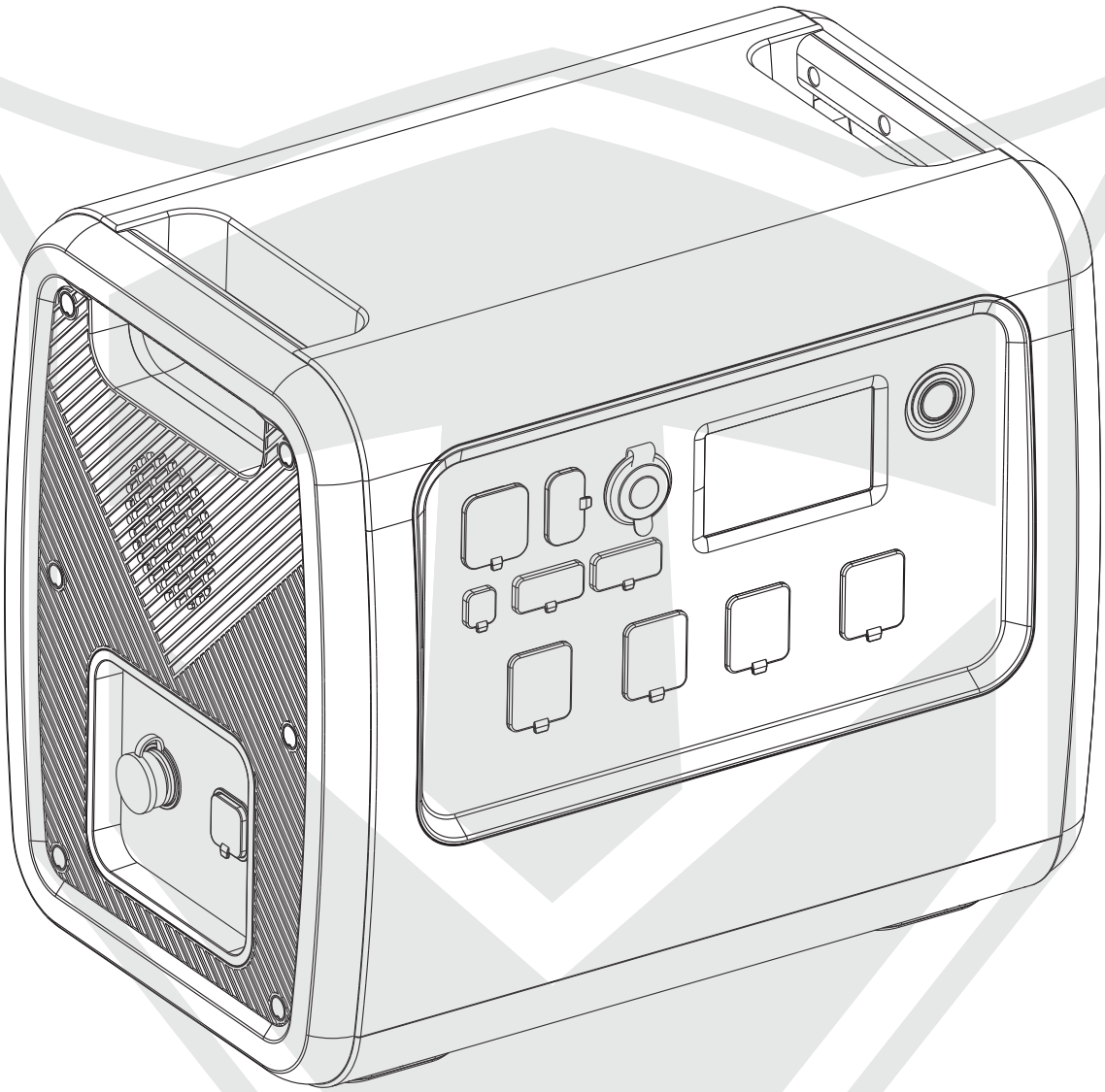


VIKING
Magni 2500
Návod na použití (CZ)

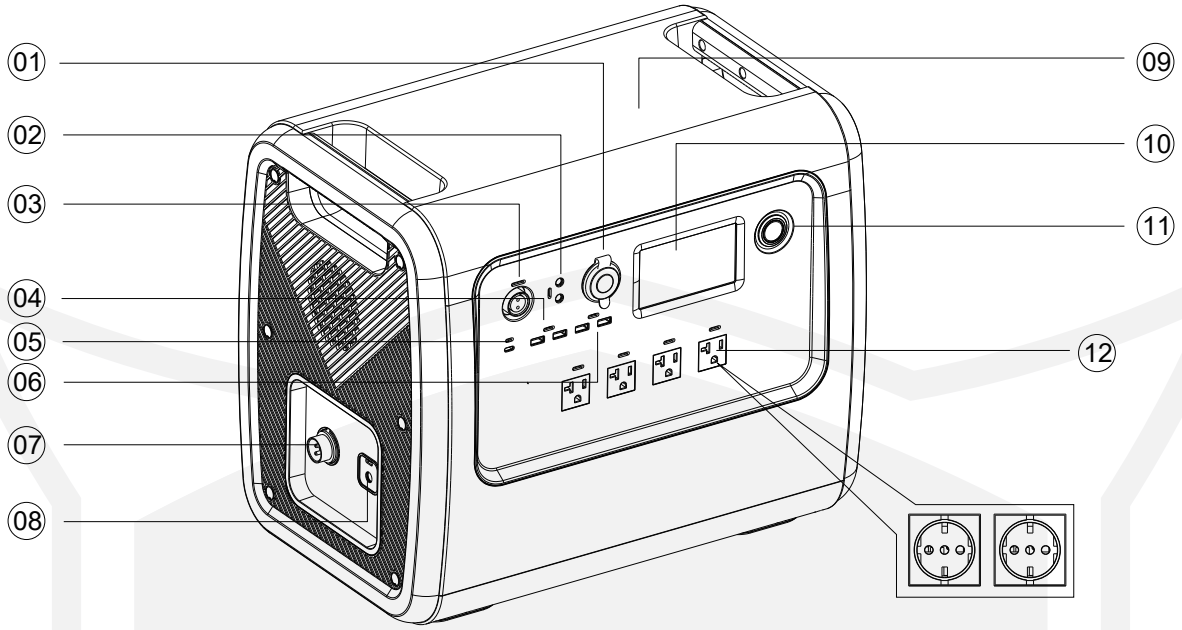
Obsah:

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

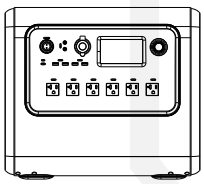
Bezpečnostní instrukce:

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 zaříze ní.
6. Neumisťujte 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



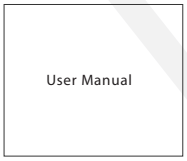
Magni 2500 (EB200)

AC-DC adaptér (nabíjecí trafo)

Solární propojovací kabel (MC4/XT90)

Cigaretová 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

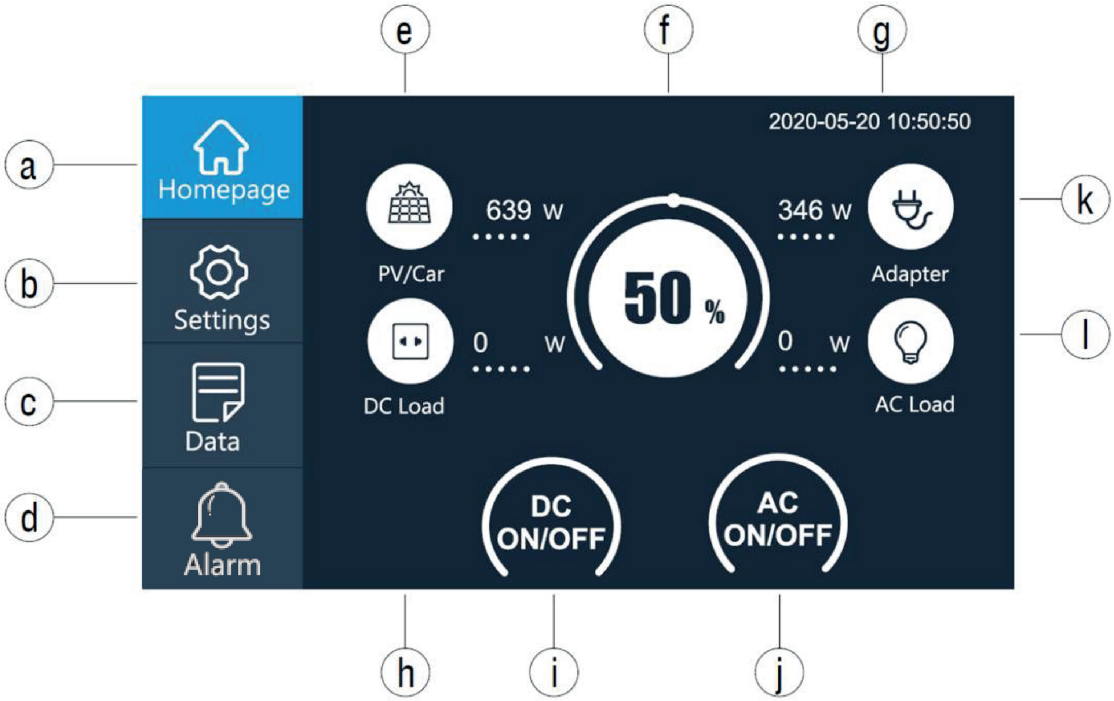
(3) Spínač střídavého proudu DC a Stejnosměrného proudu AC jsou integrovány do interakčního LCD displeje (obrázek 1), stiskněte tlačítka „DC ON / OFF“ a „AC ON / OFF“ na obrazovce pro zapnutí/vypnutí výstupu DC / AC.

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) :

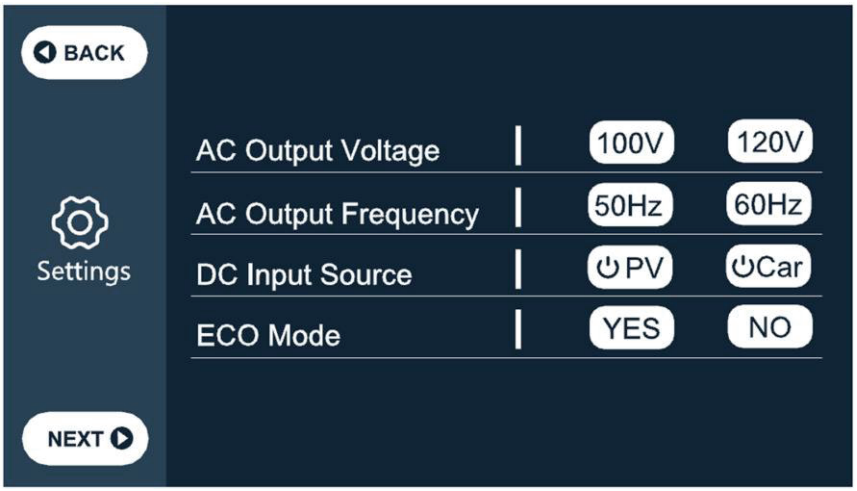
Tip: Před použitím zkontrolujte výstupní napětí, frekvenci a další parametry používané v dané lokalitě, kde budete zařízení používat.

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

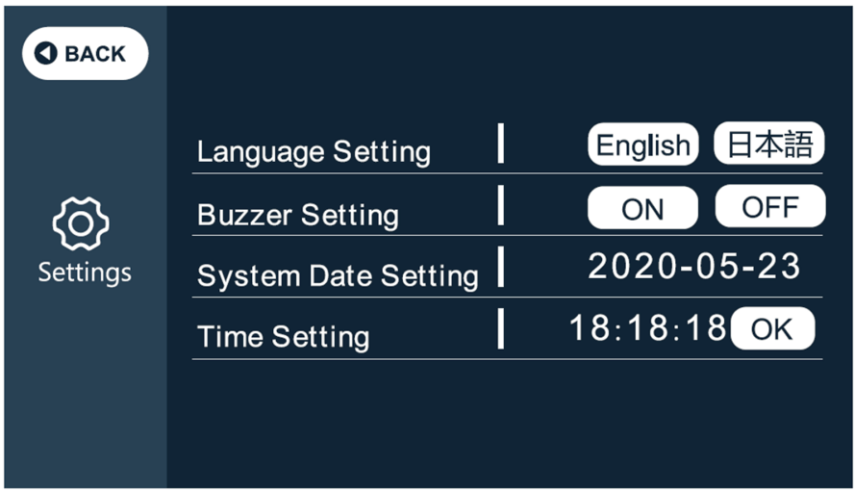
2. Nastavení data a času

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

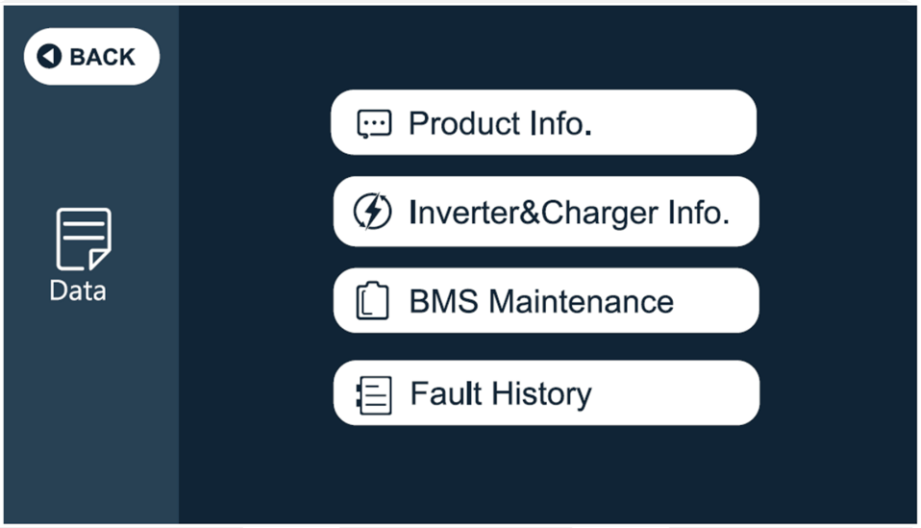
Kliknutím na tlačítko “Data“ na hlavní domovské stránce v levém sloupci (obrázek 1), zobrazíte informace o generátoru:

● 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 vozidla) 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.



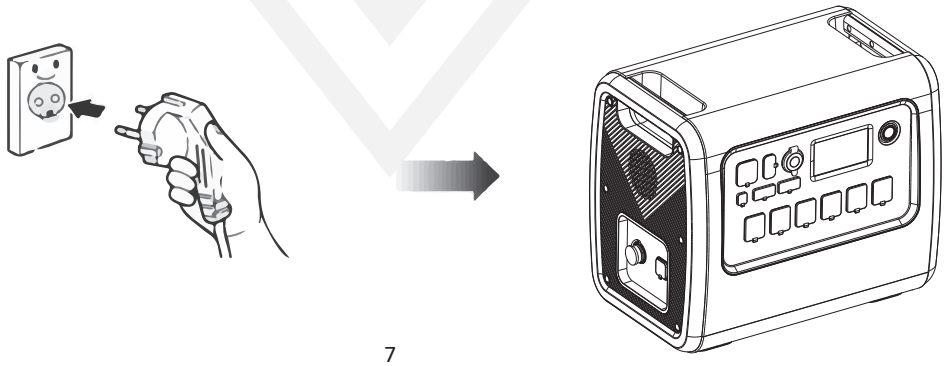
(Figure4)

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%.



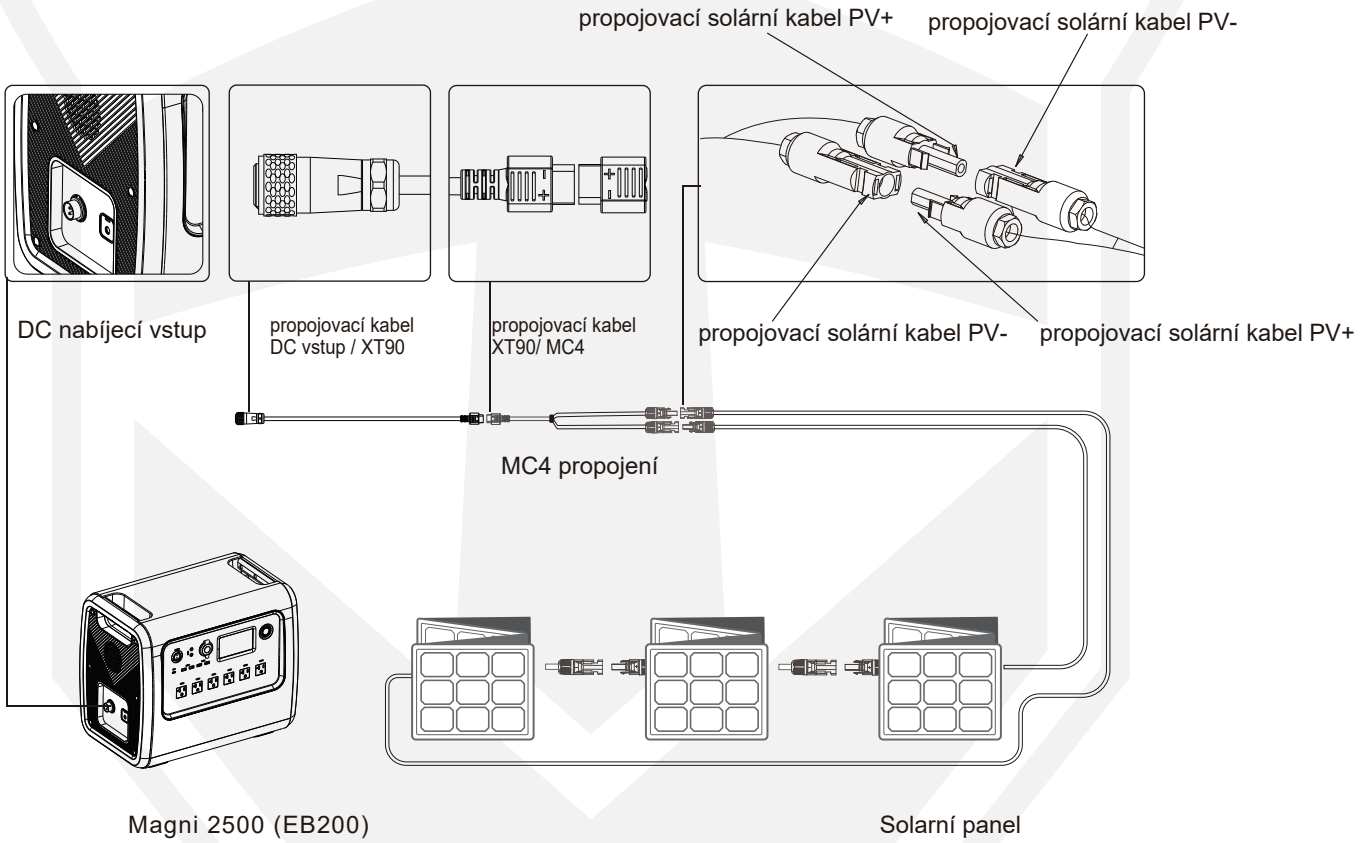
2. Ze solárních panelů

● 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.

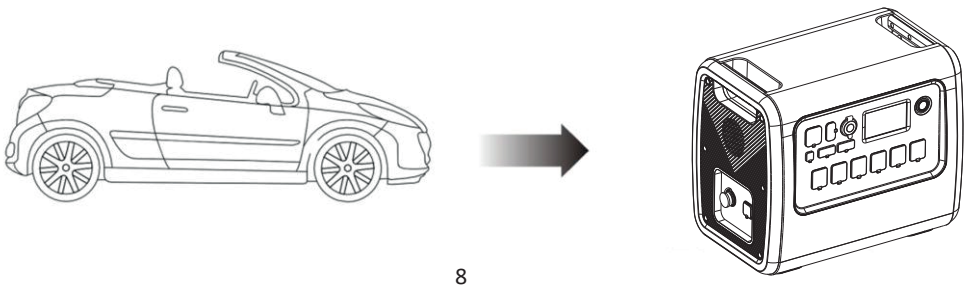
● Maximální povolený proud při nabíjení pomocí solárních panelů je 12A.



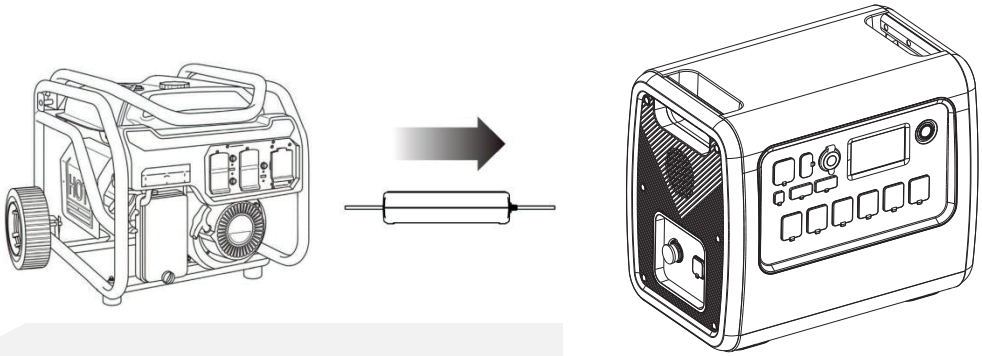
3. Z cigaretové zásuvky v autě

● 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.

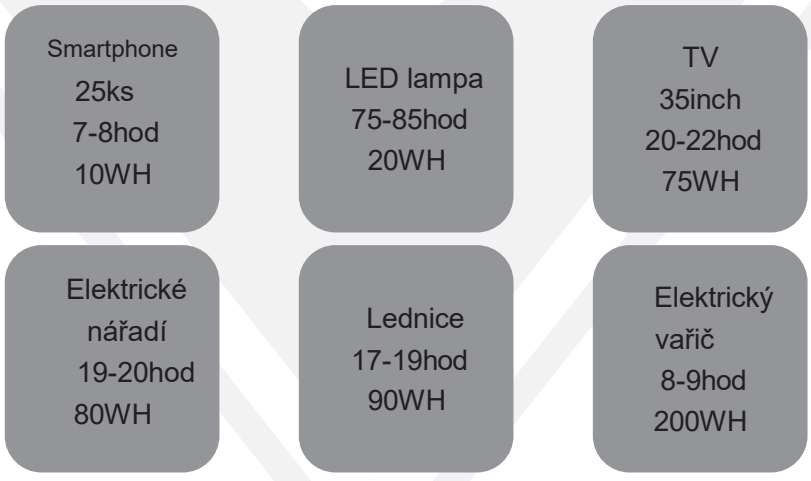
(2) Příkon elektrických výrobků používaných pro napájení ze střídavého AC výstupu generátoru MAGNI 2500 (EB200), by měl být menší než 2 000 W.
Některá vysoko energicky náročná zařízení, jaké např. klimatizace, motory a jiná zařízení, mohou vyžadovat okamžitý vysoký proud při vlastním spuštění. Tato potřeba 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



2000 Wh × DOD × η ÷ (zatížení W) = 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	12A（only 12A will be received When the current exceeds 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 způsobena 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 likvidací 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 neuchováváte 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 nepropojujte 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.
• Neposouvejtete 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 neuchováváte v prašném a mokrém 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 vybít 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.

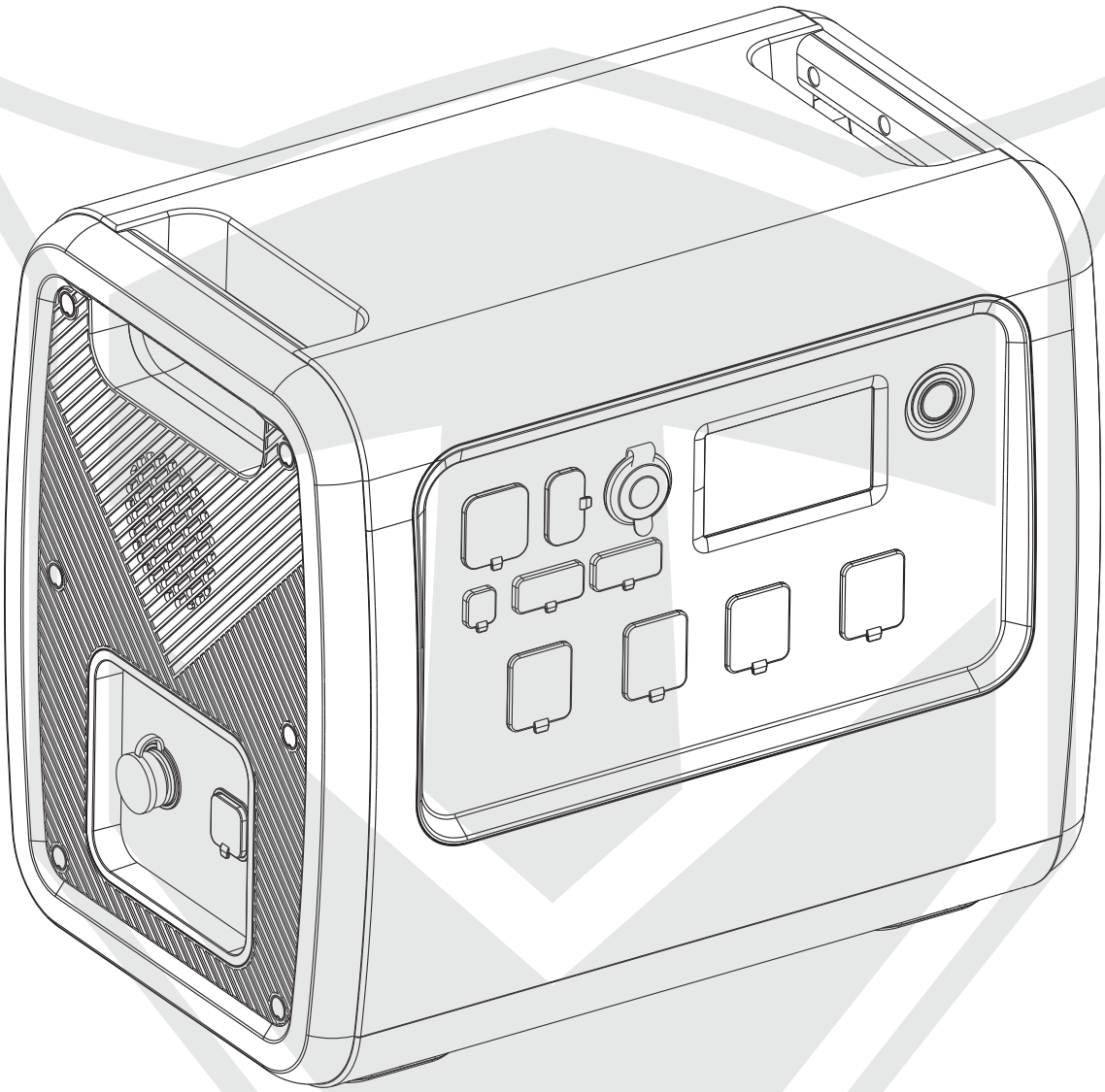
● Jak zjistím, zda bude můj spotřebič s výrobkem fungovat?
Sečtěte všechny příkony spotřebičů ve Wattech, které chcete zapojit do bateriového generátoru MAGNI 2500 a tento součet příkonu by neměl přesáhnout maximální výkon zařízení, tj. 2000W
(Počáteční výkon chladničky, klimatizace a elektrické vrtačky 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)

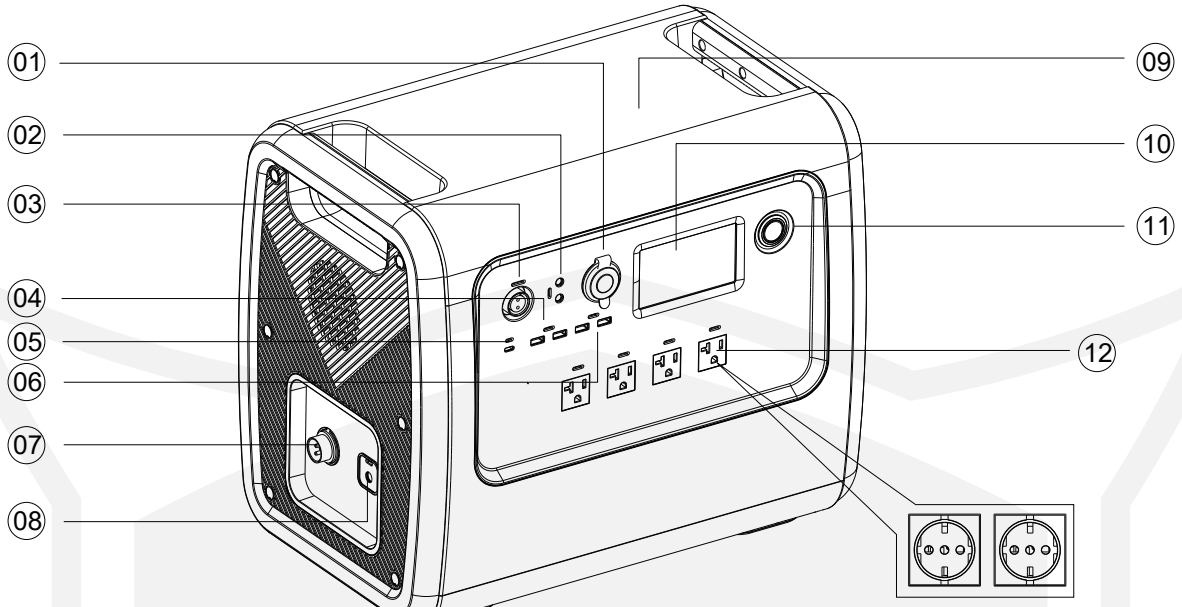
Contents:

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

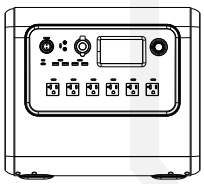
Safety instructions

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 aricrafts 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



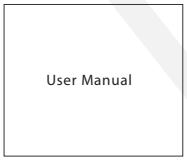
Magni 2500 (EB200)

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:

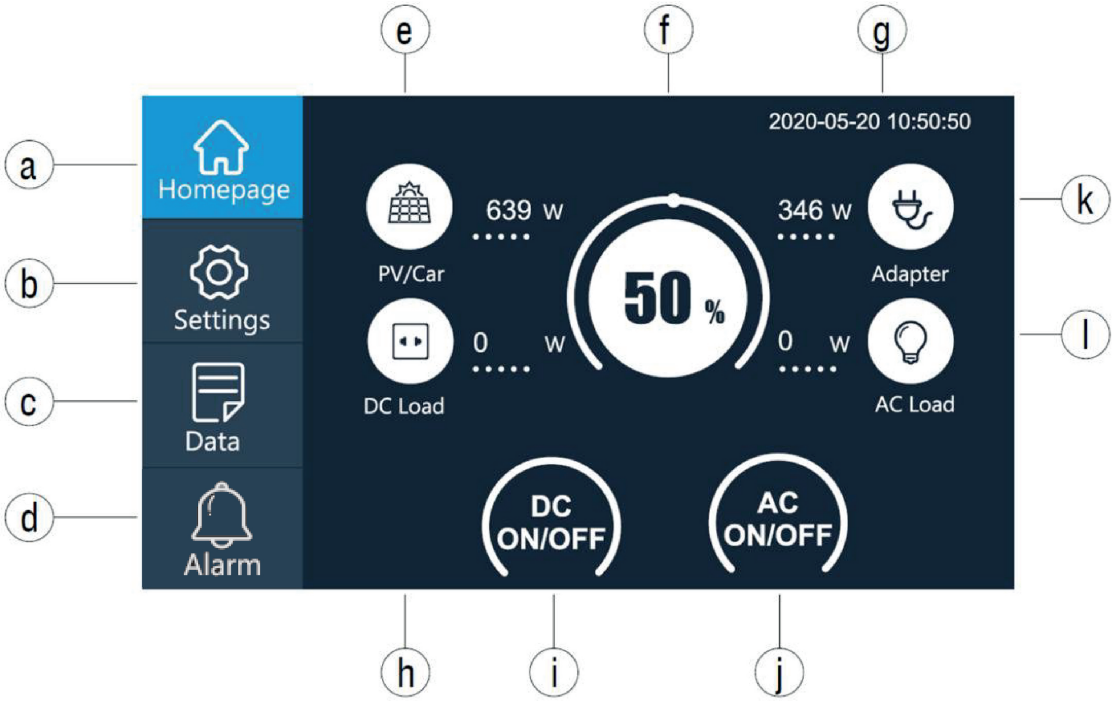


Figure 1

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.

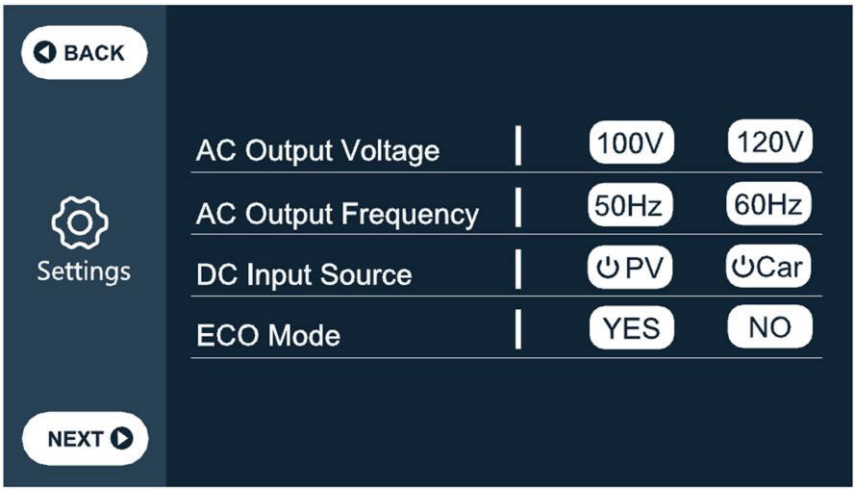


Figure 2

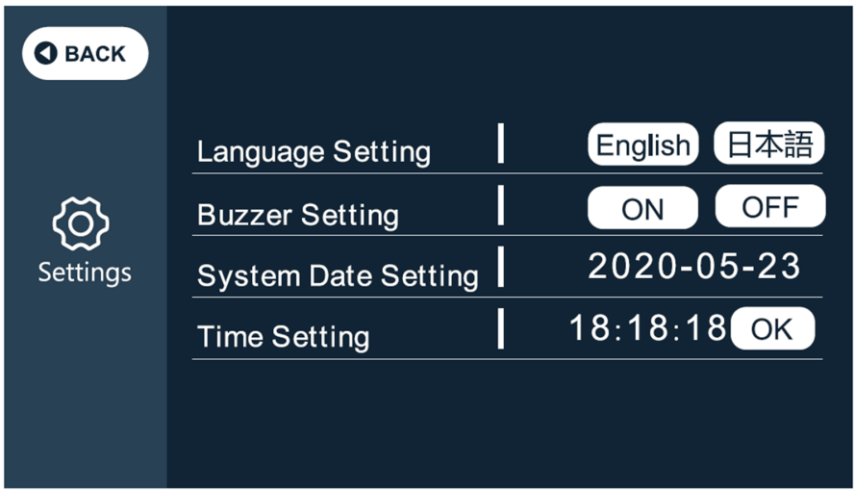
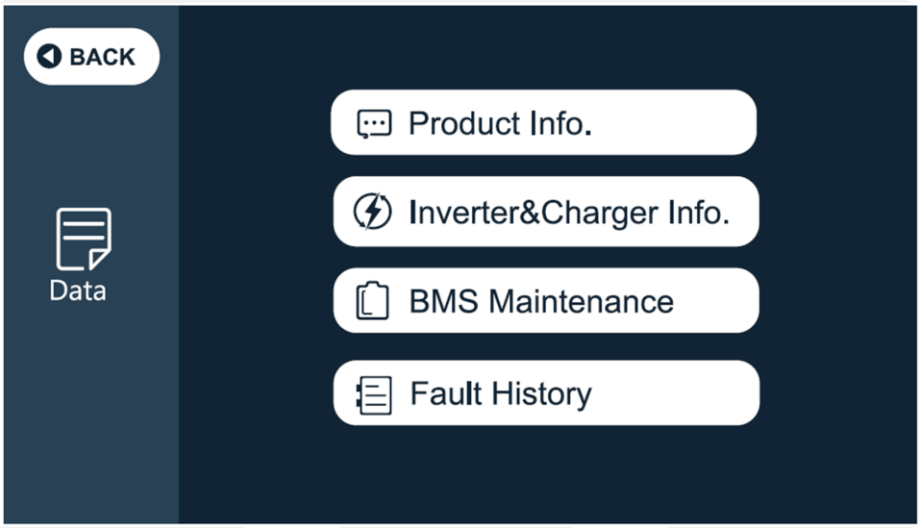


Figure 3

(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.

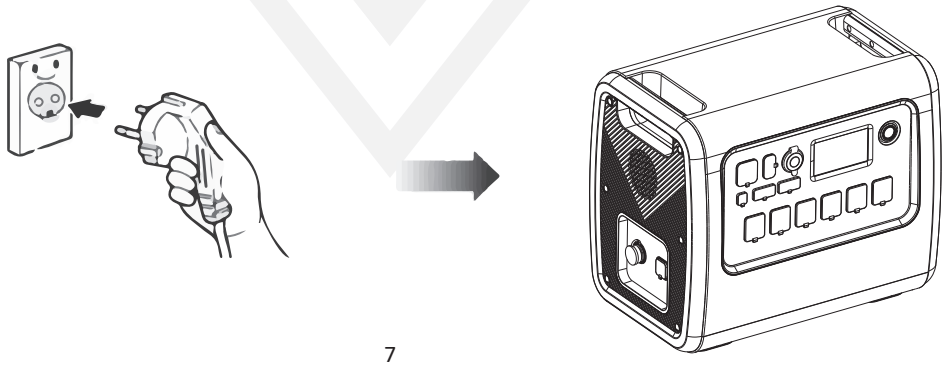


(Figure4)

(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%.



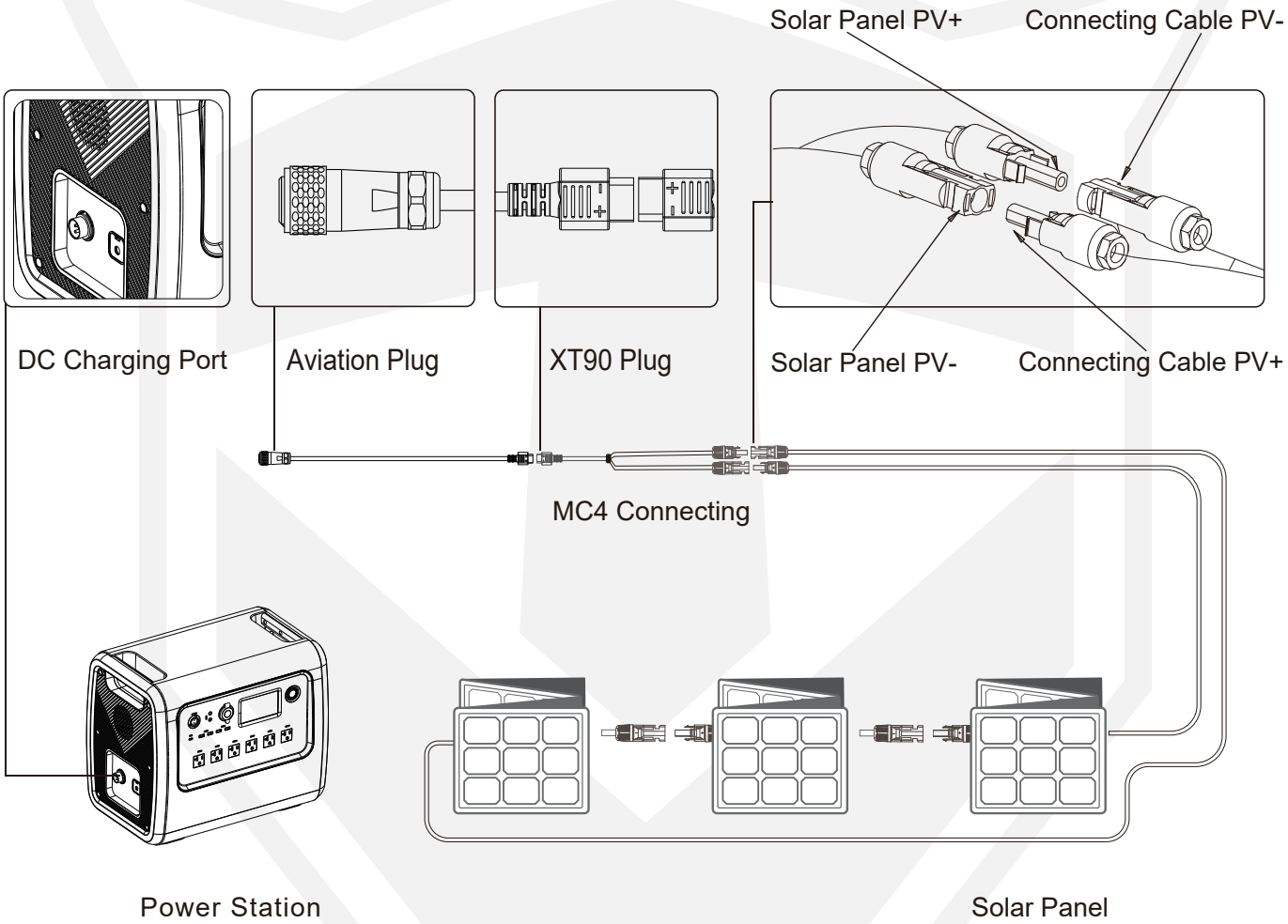
(2) Charging mode 2: From the solar panels

●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.

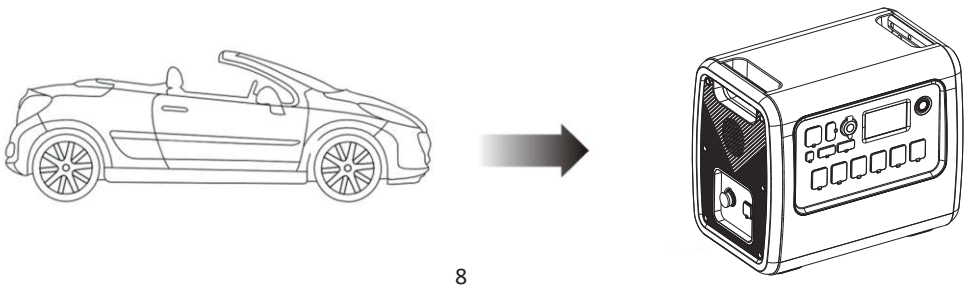
● Max. current of the solar is 12A.



(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.

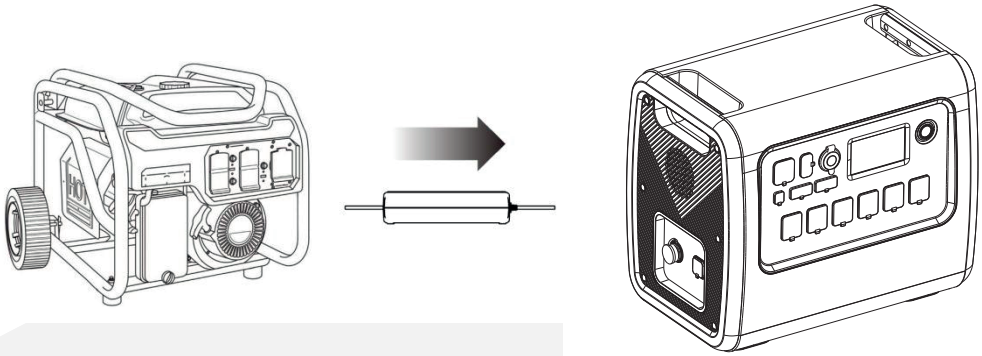
●Enter the setting interface as shown in (Figure2) through the display screen to set DC input source to car mode; The product can be charged with 8.2A maximum current.



(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.

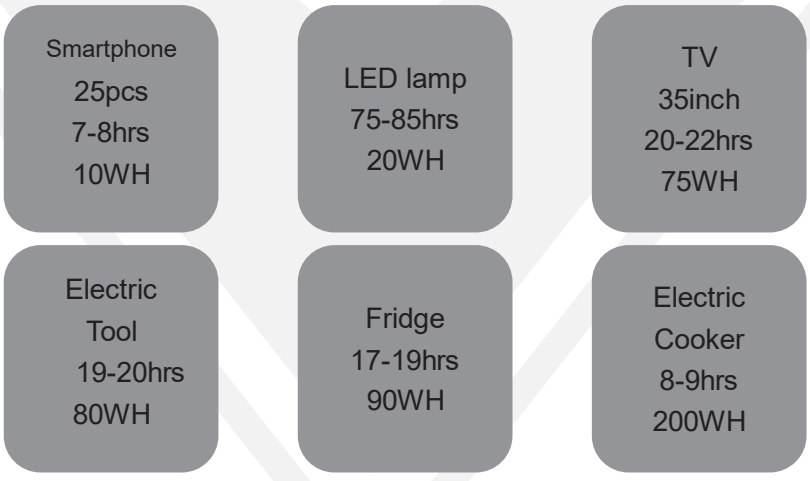
(2) The power of electrical products used for AC output should be less than 2000W. According to the different electrical products, when the rated power is less than 2000W, some air conditioners, motors and other devices that need instantaneous high current when starting may trigger overcurrent when the 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



2000Wh × DOD × η ÷ (load W) = charging time（unit：h）

Note：DOD is the battery discharge depth,

η is the local inverter efficiency,

DOD=90%,

η=88%。

Technical specifications

Output		
AC output	Rated output power	2000W
	Low rated voltage	100-120Vac
	High rated voltage	220-240Vac
	THD	＜ 5%
	E fficiency	＞ 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		41.5V-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 liftspan, 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 becharged . 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 circult breaker box?

Can not.

user manual
CZ/SK/EN/DE/HU

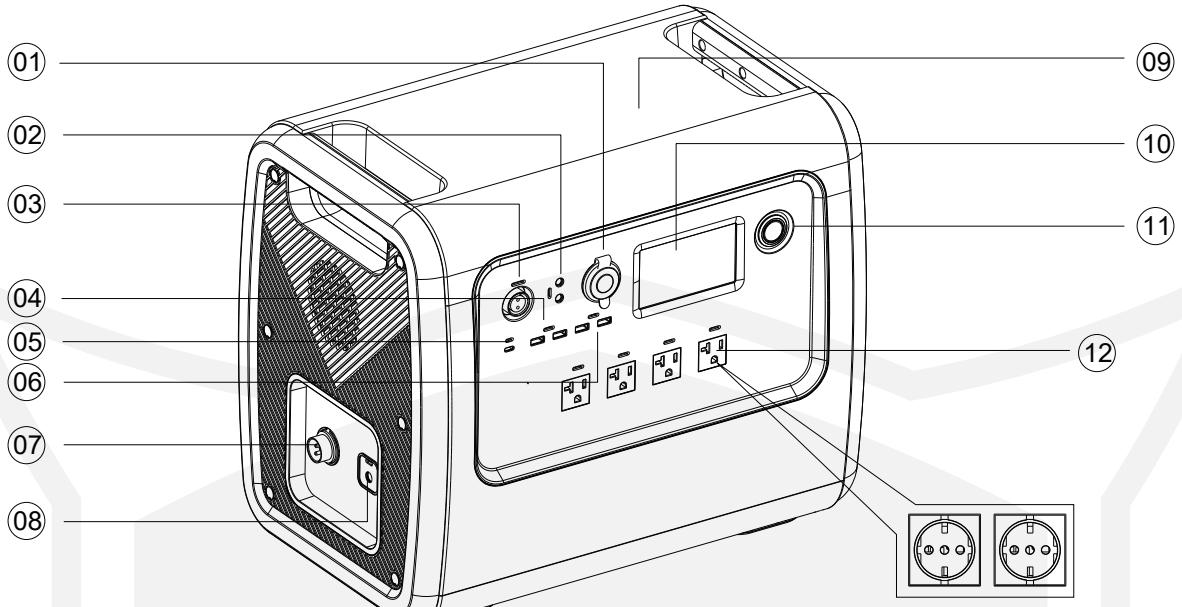
MADE IN CHINA

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

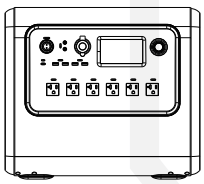
Bezpečnostní instrukce:

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 nadměrnému preťažovaniu. Môže dôjsť k nezvratnému poškodeniu zaŕiť.
6. Neumisťujte produkt do blízkosti zdrojov tepla, jako jsou elektrická kamna, lampy, otvorená ohniště, krby, atd.
7. Produkt MAGNI 2500 není povolený přepravovať leteckými linkami, pretože kapacita batérie presahuje 100Wh.
8. Nikdy sa NEDOTÝKEJTE produkt alebo zásuvka, ak máte mokré ruky. Hrozí úraz elektrickým proudom!
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, vyhľadaj vyhľadaj zdravotnú pomoc. Okamžité odpojenie napájacieho adaptéra alebo pripojenie zariadenia k zásuvke.
11. VŽDY používajú iba originálnu nabíjačku a káble, dodávané zariadenie.



Obsah balenie



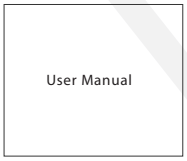
Magni 2500 (EB200)

AC-DC adaptér (nabíjací trafo)

Solárný prepojovací kábel (MC4/XT90)

Cigaretová 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

Zapnutíe a vypnutíe

(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 blikanie kontrolky
Časový limit spustenie systému BMS	Kontrolka bliká a nevypína sa
normálne spustenie	Kontrolka svieti
normálne vypnutie	Kontrolka nesvieti

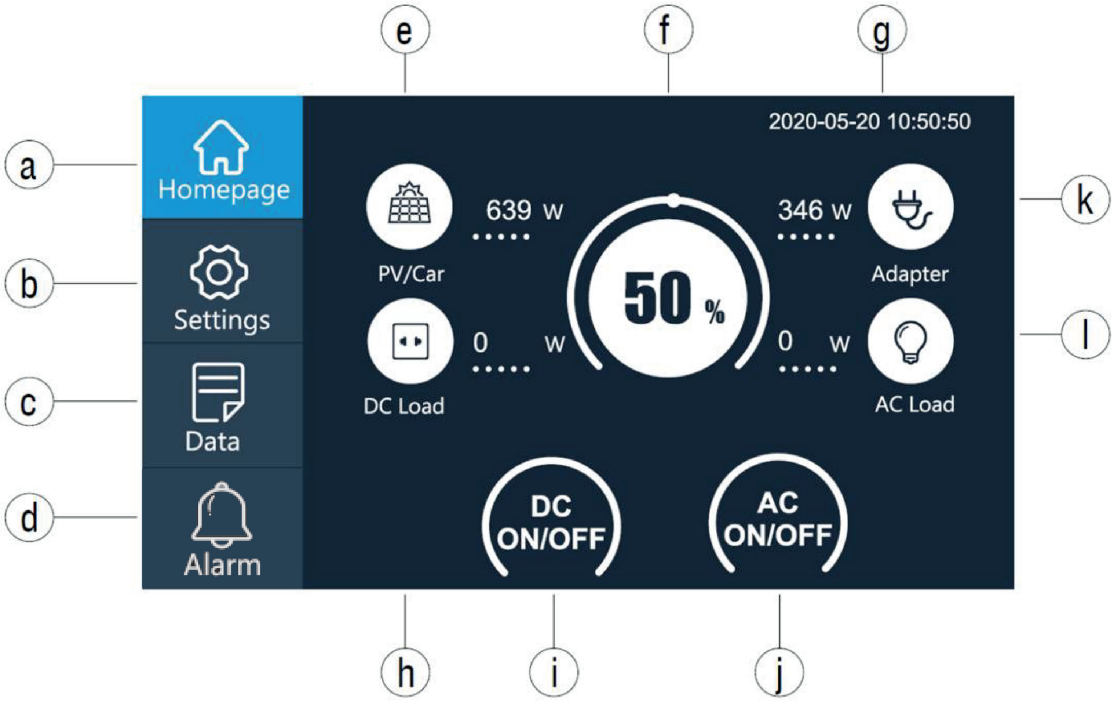
(3) Spínač striedavého prúdu DC a Jednosmerného prúdu AC sú integrované do interakčného LCD displeja (obrázok 1), stlačte tlačidla "DC ON / OFF" a "AC ON / OFF" na obrazovke pre zapnutie / vypnutie výstupu DC / AC.

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) Podporujte úsporu energie po aktivácii režim Super ECO, ušetríte viac ako 30% energie.
(4) Podpora prezeranie informácií o poruchách, histórie informácií o poruche, verzia 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
b. Tlačidlo Nastavenie
c. Dátové tlačidlo (Informácie)
d. Tlačidlo Poruchy
e. Tlačidlo zobrazenie PV / nabíjanie automobilu
f. Tlačidlo zobrazenia informácií BMS
g. Čas / dátum
h. Tlačidlo zobrazenie informácií o DC zaťažení
i. Tlačidlo DC ON / OFF
j. Tlačidlo AC ON / OFF
k. Tlačidlo displeja nabíjanie adaptéra
l. Tlačidlo zobrazenie informácií o záťaži AC

1. Nastavenie

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

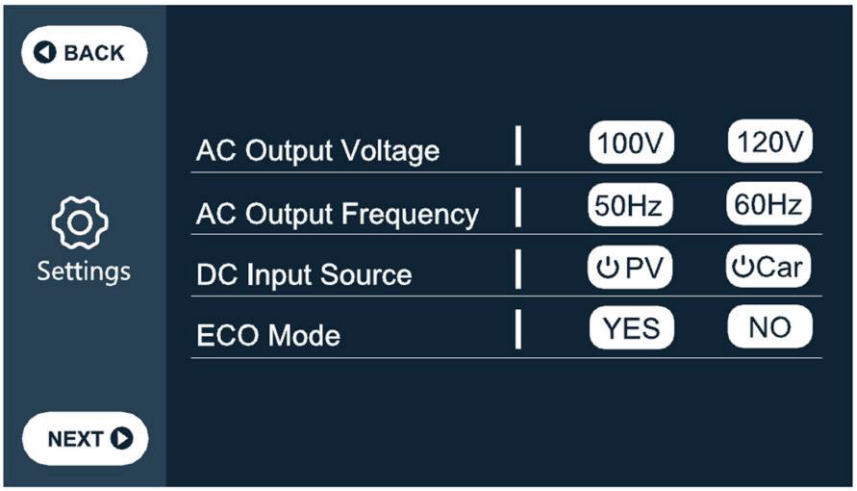
Tip: Pred použitím skontrolujte výstupné napätie, frekvenciu a ďalšie parametre používané v danej lokalite, kde budete zariadenie používať.

Predvolené nastavenie:
Výstup AC: 230V / 50Hz
DC vstupný zdroj: PV (solárne)
Režim ECO: NIE
Jazyk: angličtina

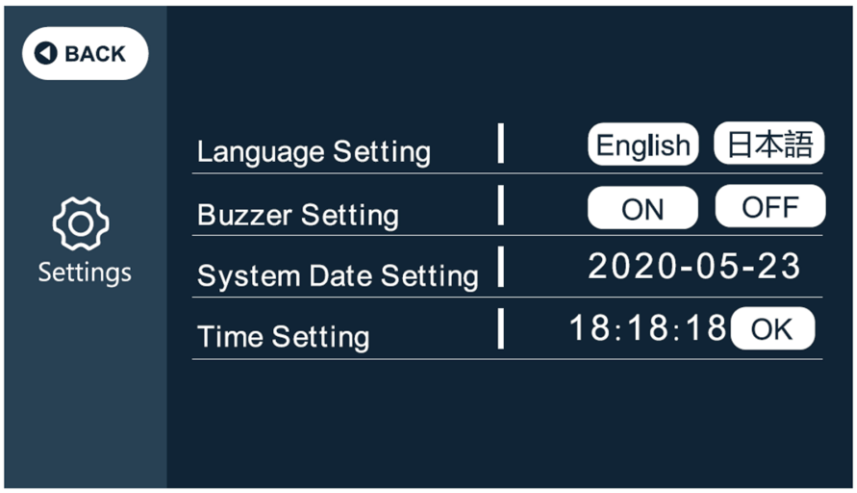
2. Nastavenie dátumu a času

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 potvrte modifikáciu dátumu a času

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



Obrázek 2

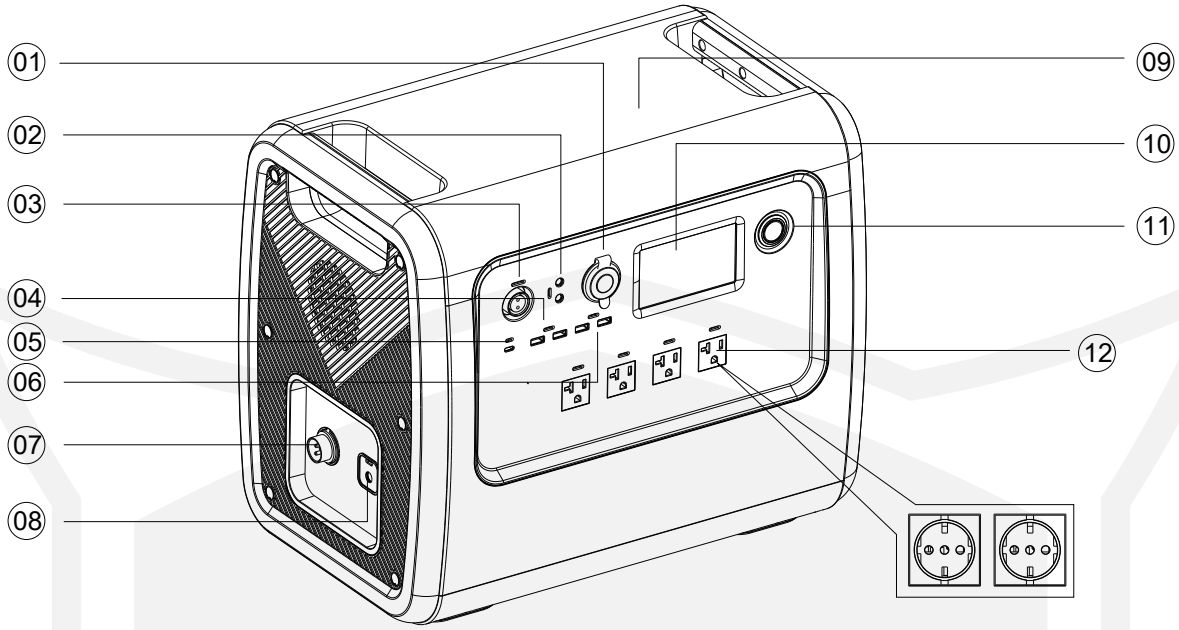


Obrázek3

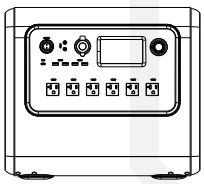
Sicherheitshinweise:

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



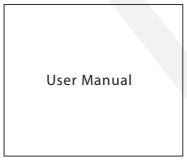
Magni 2500 (EB200)

AC-DC Adapter (Ladeschieber)

Solarkabel (MC4/XT90)

Ladegerät

Verbindungskabel
(XT90/DC vstup)



Gebrauchsanweisung

Garantiekarte

Beschreibung des Produkts:

1.Port für Zigarettenladegerät 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 Kurzschlussschutz	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

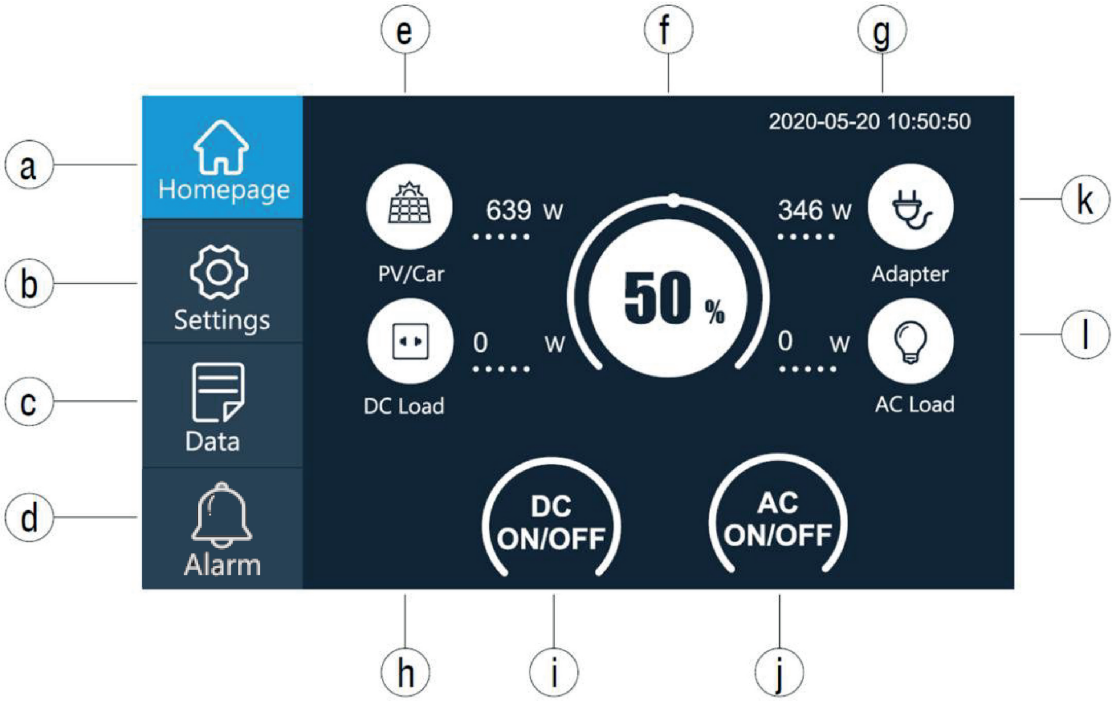


Abbildung 1

a. Home-Taste
b. Schaltfläche Einstellungen
c) Datentaste (Information)
d. Störungstaste
e. PV-Display / Autoladetaste
f. BMS-Informationsanzeigetaste
B. 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.

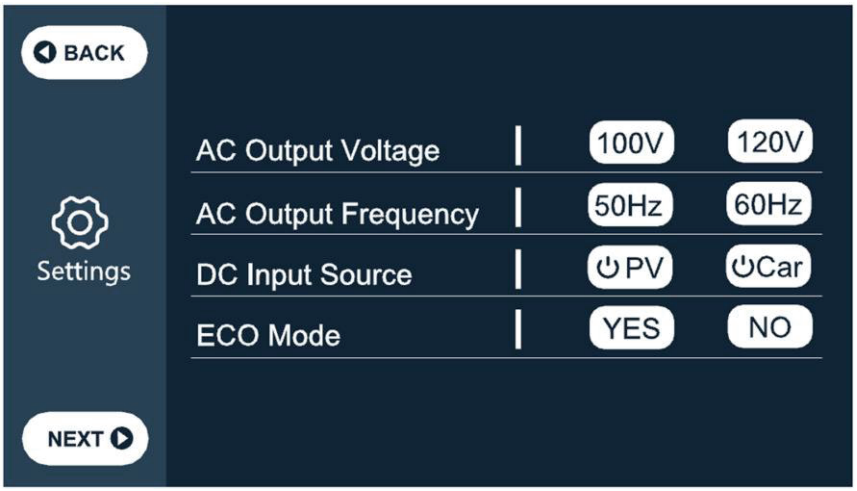


Abbildung 2

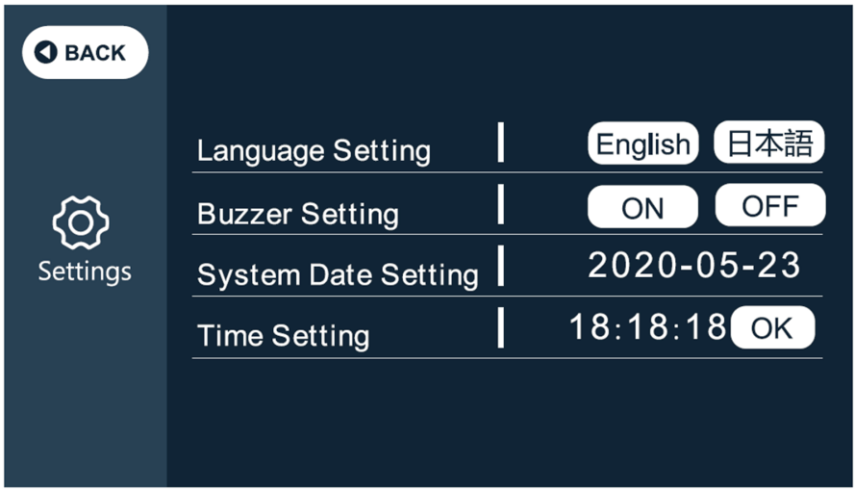


Abbildung 3