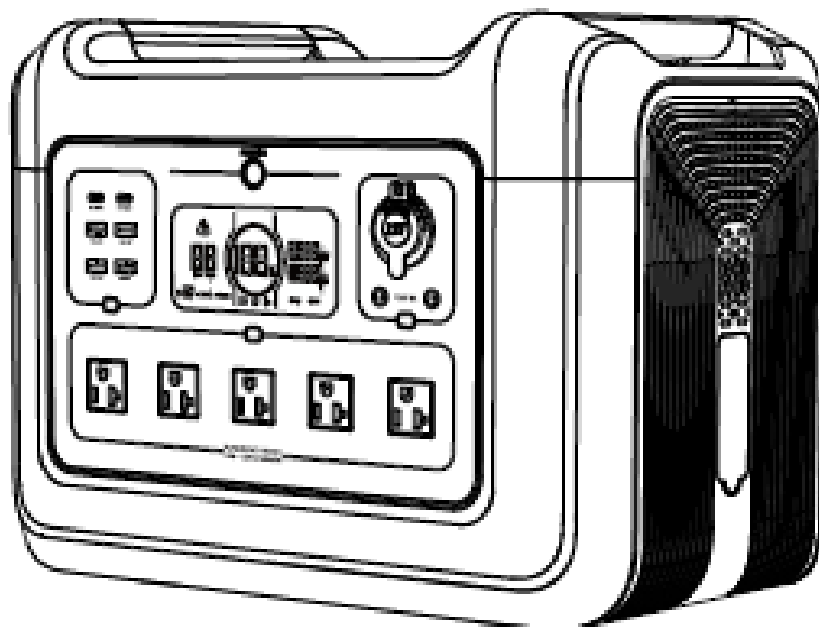


## 2400 Portable power station



100~120V/220~240V

Uživatelský manuál

# Obsah

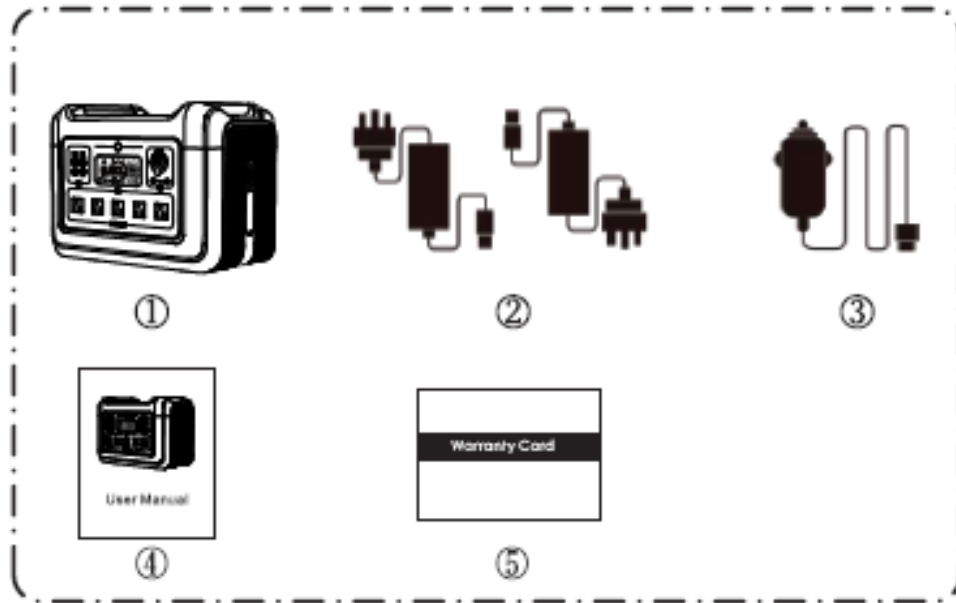
1. Odmítnutí odpovědnosti	1
2. Seznam produktů	1
3. Pokyny k funkcím	2 - 5
3.1 Popis funkcí	2 - 4
3.2 Popis LCD obrazovky	5
4. Směr použití	5 - 11
4.1 3 různé způsoby nabíjení	6 - 8
4.1 1 Standardní síťový adaptér	6 - 7
4.1 2 Nabíjení z automobilu	7
4.1 3 Solární panely	8
4.2 Pokyny k výstupu AC	9 - 10
<b>Hlavní vypínač</b>	
4.2. 1 Pokyny k výstupu AC	10
4.2 2 Pokyny k výstupu DC	10
4.3 Pokyny k osvětlení LED	10 - 11
5. Pokyny k době provozu spotřebičů	12
6. Frekvenční přepínání	13
7. Skladování a údržba	14
8. Hlavní technická specifikace	15 - 16
9. Poruchový kód a odstraňování závad	17

## 1. Odmítnutí odpovědnosti

1. Společnost neodpovídá za škody způsobené vyšší mocí (např. požárem, tajfunem, povodní, zemětřesením nebo nedbalostí zákazníka, zneužitím nebo použitím za jiných neobvyklých okolností).
2. Společnost neodpovídá za škody způsobené použitím nestandardních konektorů.
3. Společnost neodpovídá za škody způsobené nesprávnou obsluhou, která se neřídila pokyny v uživatelské příručce.

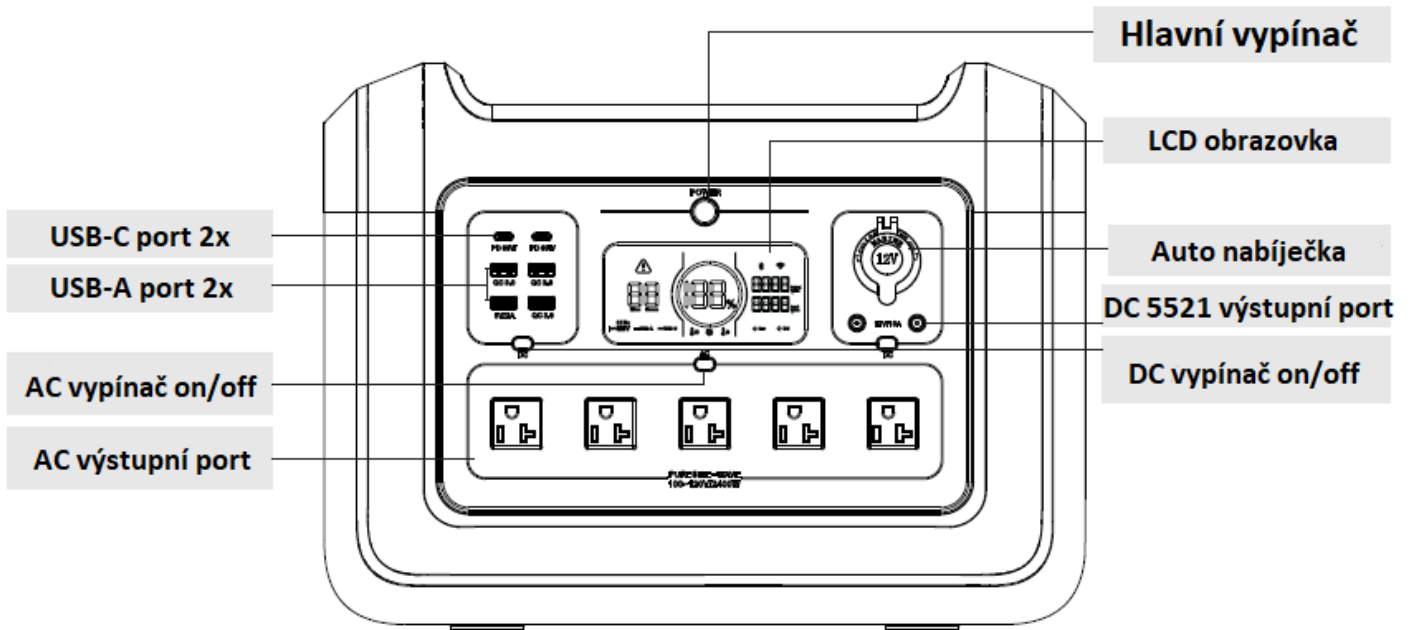
## 2. Seznam produktů

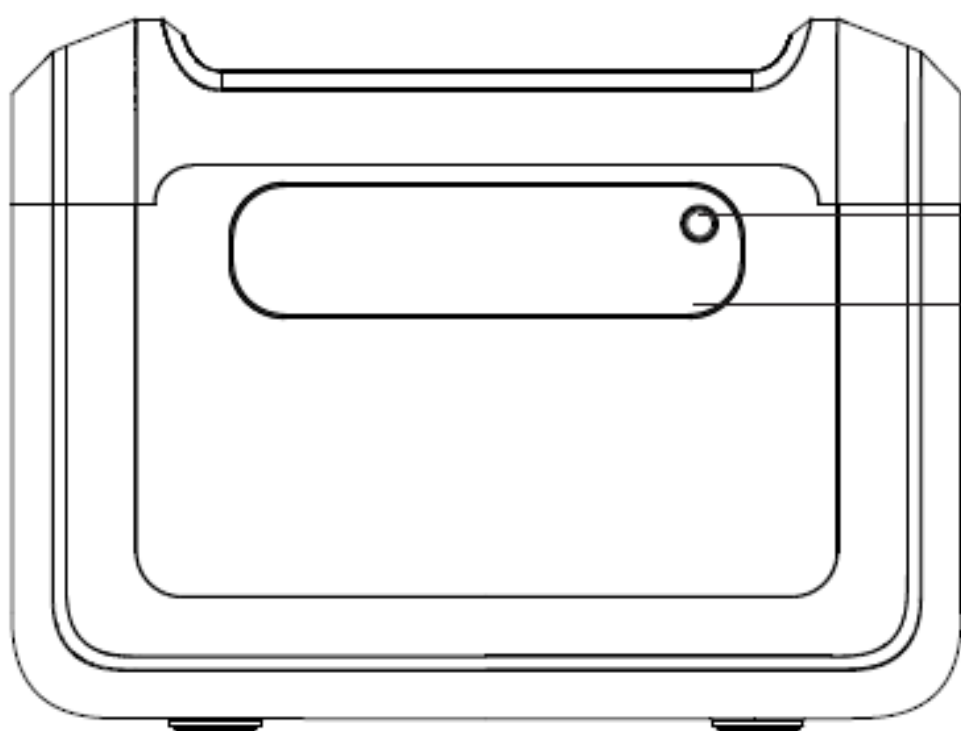
Č.	Položky	Ks.
1	Přenosná elektrárna	1
2	AC adaptér	2
3	7909 připojený kabel pro 12V Output	1
4	Uživatelská příručka	1
5	Záruční list	1



### 3. Pokyny k funkcím

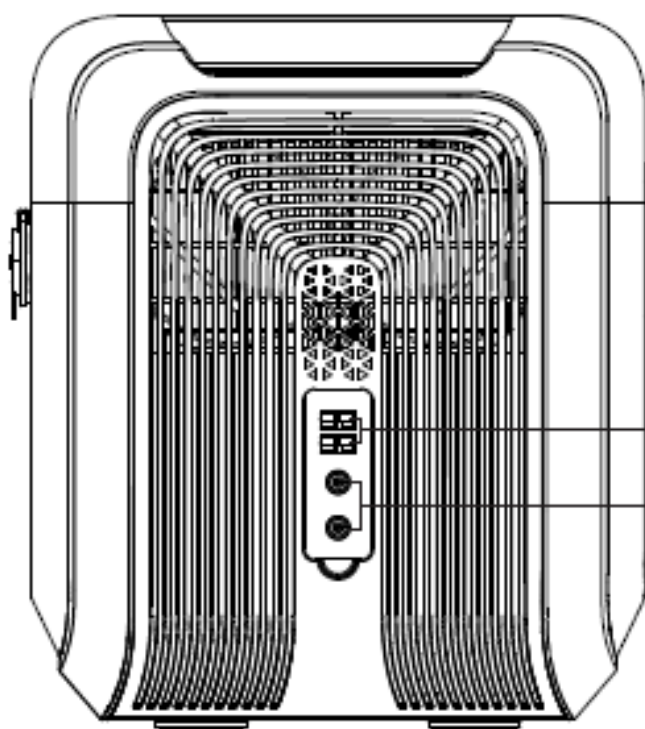
#### 3.1 Popis funkcí





Vypínač LED  
světla

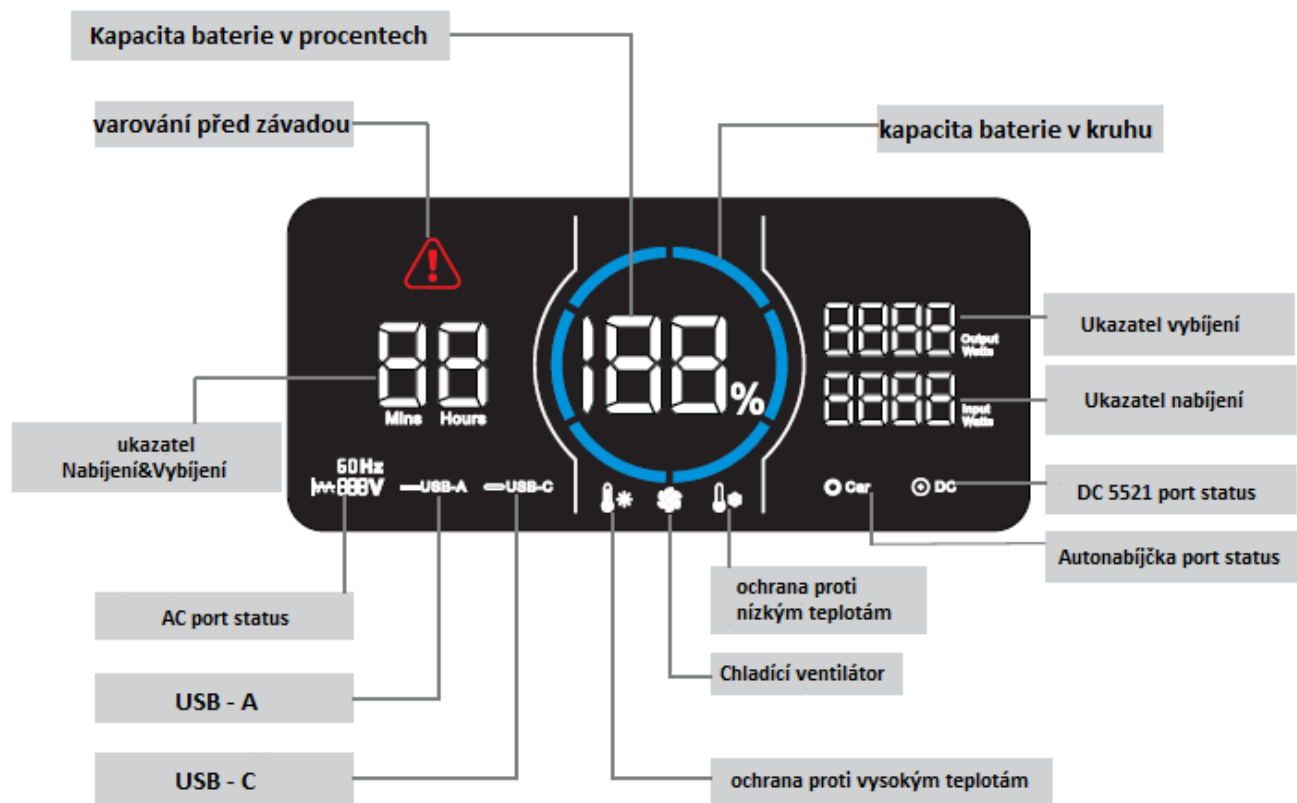
LED světlo



Anderson nabíjecí port 2x

7909 nabíjecí port 2x

## 3.2 Popis LCD obrazovky



## 4. Směr použití

Kruhový ukazatel kapacity baterie na displeji LCD ukazuje zbytkovou kapacitu. Kruh je rozdělen na 6 stejných segmentů, které představují přibližně 17 % ~ 35 % ~ 51 % ~ 68 % ~ 85 % ~ 100 %. Při vybíjení budou modré segmenty kruhu mizet podle zbytkové kapacity v reálném čase. Při dobíjení bude modrý kruh blikat ve směru hodinových ručiček a digitální číslo bude ukazovat vstupní nabíjecí výkon v reálném čase. Po úplném nabití se celý modrý kruh rozsvítí a zůstane stabilní, poté odpojte adaptér ze zásuvky.

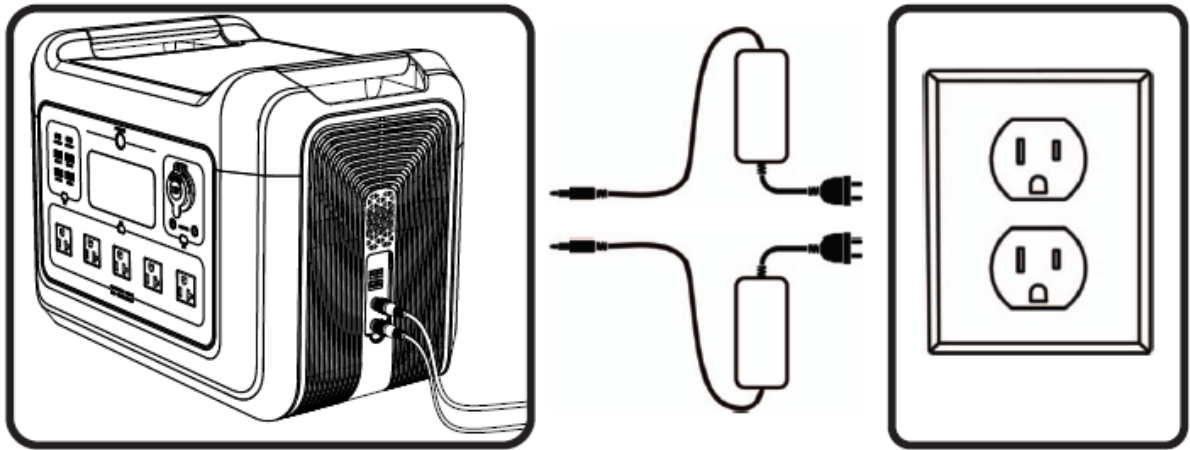
### Upozornění

- Dojde ke ztrátě účinnosti příkonu, která se zobrazí na LCD displeji.
- Výrobek nabíjejte při teplotě 0-40 °C.
- Musí se ujistit, že spojení je v dobrém kontaktu , a adaptér funguje normálně, jinak může způsobit potenciální bezpečnostní rizika.
- Abyste snížili spotřebu energie a prodloužili životnost baterie výrobku, vypněte všechny spínače.

## 4.1 3 Různé způsoby nabíjení

### 4.1. 1 Standardní síťový adaptér

Připojte prosím vstupní nabíjecí port 7909 výrobku a síťovou zásuvku s naším standardním 2 \*200W síťovým adaptérem , plné nabití bude trvat přibližně 6 hodin.

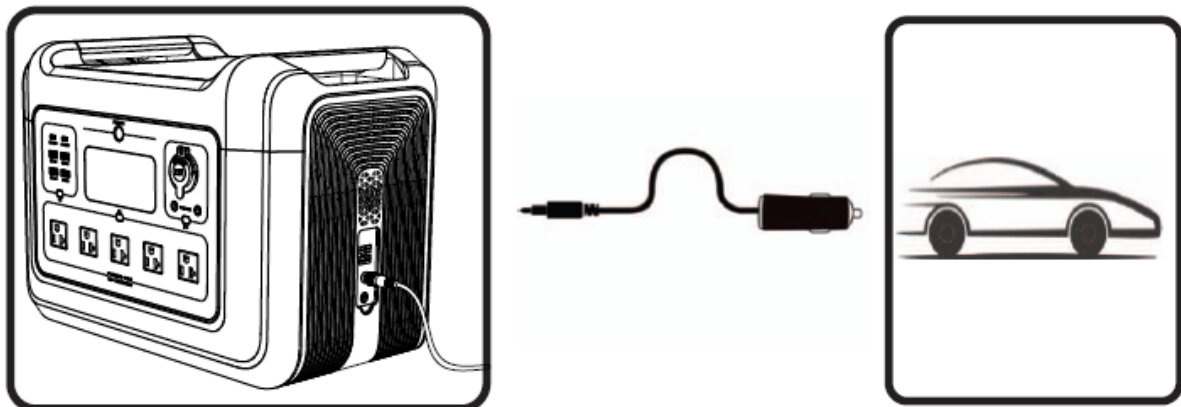


### Upozornění

K nabíjení zařízení používejte naše standardní solární panely a adaptéry, jinak se zařízení nemusí normálně nabíjet. V závažných případech se sníží životnost a zařízení se může poškodit v důsledku zkratu.

## 4.1. 2 Nabíjení z automobilu

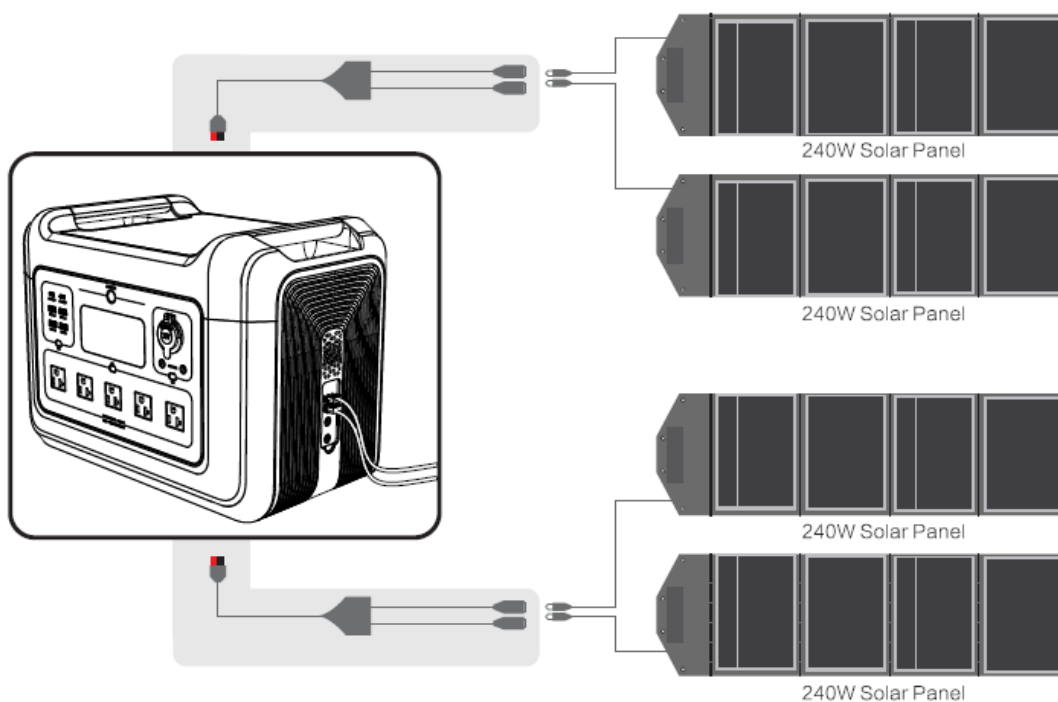
Vstupní nabíjecí port 7909 a výstupní 12V cigaretový port vozidla propojte pomocí našich standardních přenosových kabelů 7909. Plné nabití bude trvat nejméně 23 hodin.





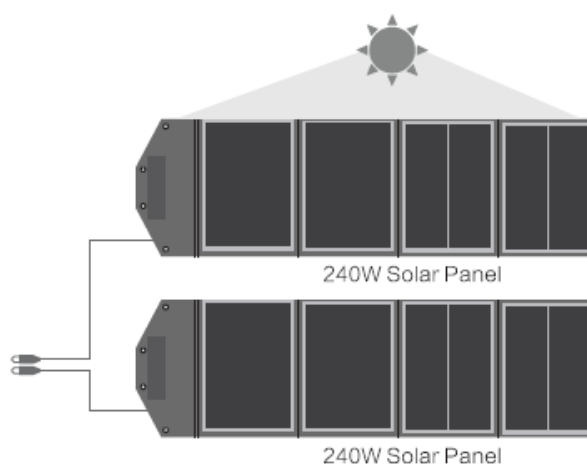
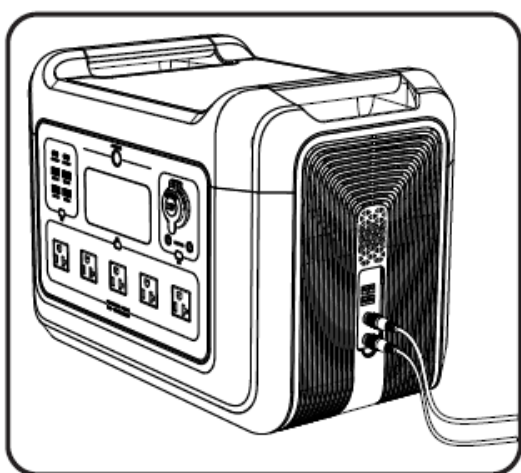
## 4.1. 3 Solární panely

**Vstup ANDERSON:** Připojte 2\*240W solárních panelů pomocí paralelního kabelu Anderson Y, poté připojte paralelní kabel Anderson Y ke vstupnímu portu Anderson na pravé straně elektrárny 2400W. V tomto okamžiku se na obrazovce začne posouvat lišta indikátoru baterie a zobrazí se vstupní výkon, což znamená, že se elektrárna nabíjí. Solární výkon je ovlivněn intenzitou světla. Nabíjecí výkon se zvyšuje s rostoucí intenzitou světla a port Anderson podporuje maximální příkon 500 W.



**POZNÁMKA:** Napájecí stanici lze nabíjet až po připojení všech portů Anderson, podporuje vstupní napětí až 45 V. Stejnoseměrný port 7909 a Andersonův port nelze používat současně.

**7909 Vstup:** Připojte 2\*240W solární panely ke vstupním portům 7909 DC napájecí stanice 2400W. V tomto okamžiku se na obrazovce začne posouvat lišta indikátoru baterie a zobrazí se vstupní výkon, což znamená, že se napájecí stanice nabíjí. Nabíjecí výkon se zvyšuje s rostoucí intenzitou světla a každý port 7909 DC podporuje maximální příkon 300 W.



### Upozornění

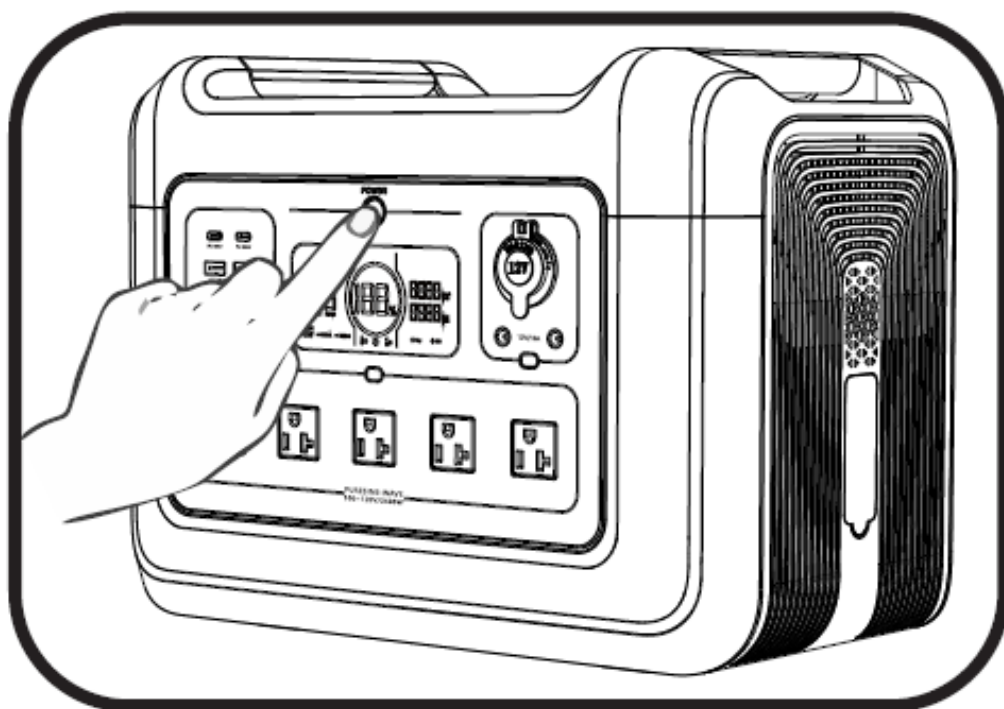
K nabíjení zařízení používejte naše standardní solární panely a adaptéry, jinak se zařízení nemusí normálně nabíjet. V závažných případech se sníží životnost a zařízení se může poškodit v důsledku zkratu.

## 4.2 Pokyny k výstupu AC

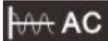
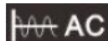
### Hlavní vypínač

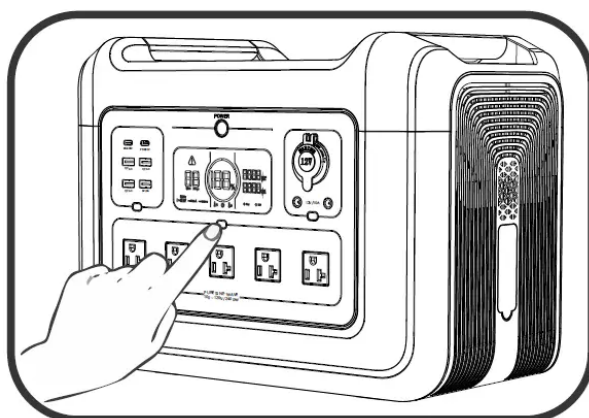
**ZAPNOUT:** Dlouze stiskněte hlavní tlačítko napájení na 3 sekundy, rozsvítí se podsvícení kolem tlačítka a rozsvítí se také LCD displej, zobrazí se modrý kruh baterie a procenta baterie.

**VYPNUTÍ:** Dlouze stiskněte hlavní tlačítko napájení na 3 sekundy, světelné pozadí a LCD displej současně zhasnou.











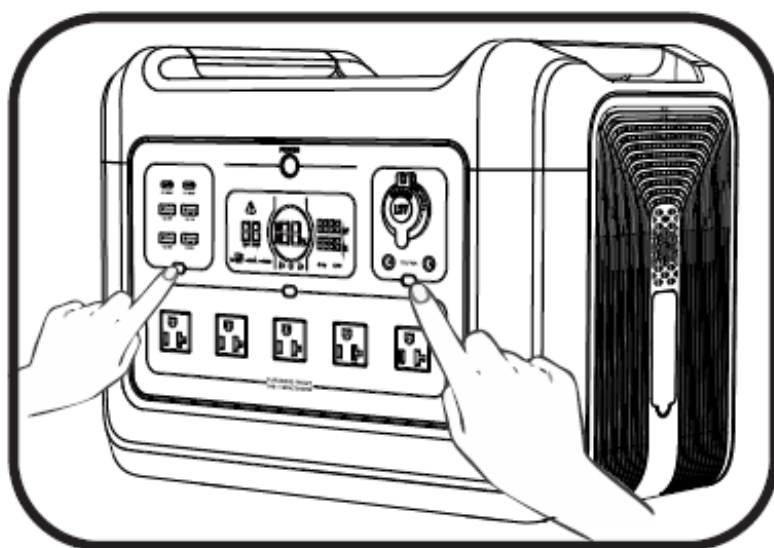
## 4.2. 1 Pokyny k výstupu AC

Po zapnutí hlavního vypínače jemně stiskněte tlačítko AC Output, na LCD displeji se rozsvítí ikona  . To znamená, že funkce této oblasti lze normálně používat. Stiskněte toto tlačítko znovu,  zmizí a funkce této oblasti se vypne.



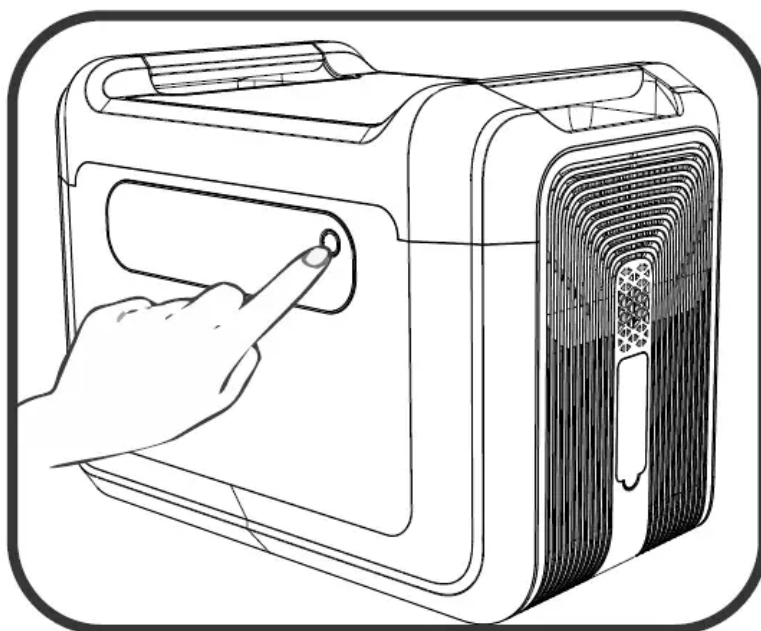
## 4.2. 2 Pokyny k výstupu DC

Když je zapnuto hlavní tlačítko napájení, stiskněte tlačítko DC na levé straně funkčního panelu, funkce USB-C a USB-A lze normálně používat a příslušné ikony  ,  , na obrazovce LCD se rozsvítí. Stiskněte tlačítko DC na pravé straně panelu funkcí, funkce USB-C a USB-A, lze normálně používat a příslušné ikony  ,  na obrazovce LCD se rozsvítí. Znovu stiskněte tlačítko napájení, příslušné ikony  ,  ,  ,  a na obrazovce LCD zhasnou a funkce v oblasti se vypnou.



## 4.3 Pokyny k osvětlení LED

Když je hlavní napájení v zapnutém stavu, tlačítko zapnutí/vypnutí je na druhé straně. Stiskněte jednou, jas 50 %, stiskněte dvakrát, jas 100 %, pak stiskněte potřetí, změní se na režim SOS blikání, a stiskněte ještě jednou pro vypnutí.

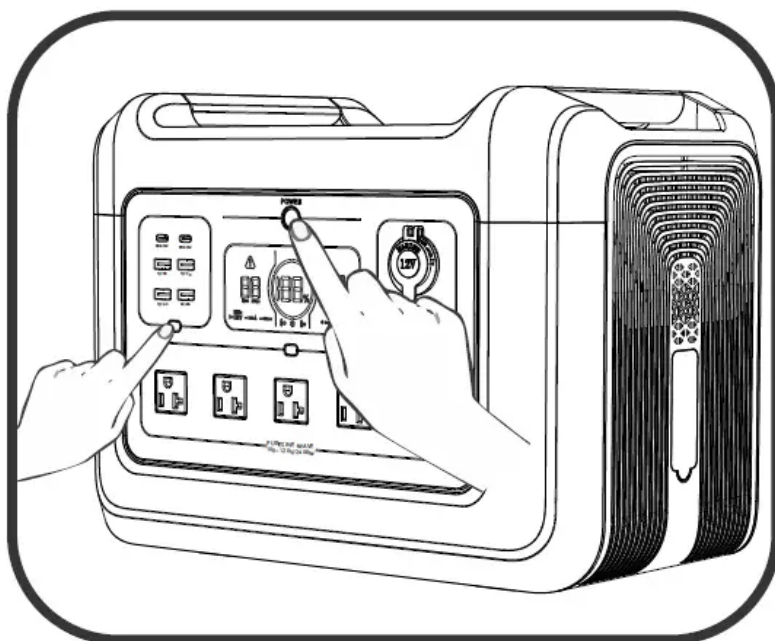


## 5. Pokyny k době provozu spotřebičů

Ikony	Spotřebiče	Doba provozu
	30Wh Tablet PC	65.5 krát
	10W Světlo	196 hodin
	1200W Elektrický vaříč	1.6 krát
	1300W Mikrovlná trouba	1.5 hodin
	500W Pračka	3.9 hodin
	60Wh Dron	33 krát
	120W Chladnička	16.3 hodin
	1600W Fén	1.2 hodin
	1000W Kávovar	2 hodiny
	110W "50 TV	18 hodin
	40W Dýchací maska	49 hodin

## 6. Frekvenční přepínání

1. V zapnutém stavu vypněte výstup střídavého proudu a stiskněte současně hlavní tlačítko napájení a tlačítko stejnosměrného proudu (výstup USB), abyste vstoupili do nabídky přepínání frekvence;
2. Stiskněte tlačítko AC/tlačítko přepnutí frekvence, nastavená frekvence bude blikat;
3. Dlouhým stisknutím hlavního tlačítka napájení nastavte frekvenci, pokud se nastavení podaří, zobrazí se SUC a poté dlouhým stisknutím hlavního tlačítka napájení ukončete nastavování.



## 7. Skladování a údržba

- Pokud zařízení nepoužíváte, vypněte všechny spínače, abyste snížili spotřebu energie a prodloužili životnost baterie;
- Udržujte povrch výrobku čistý, dbejte na to, aby se výrobek nedostal do kontaktu s benzínem, těkavým olejem, ředidlem, petrolejem atd., aby nedošlo ke korozi pláště výrobku;
- Výrobek skladujte v suchém, větraném a bezprašném prostředí, v teplotním rozmezí 0-40 °C a vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- Před uskladněním baterii plně nabijte a nabíjejte ji alespoň jednou za 3 až 6 měsíců, abyste zabránili nečinnosti baterie, která by ovlivnila její běžné používání;
- Pokud je třeba výrobek přepravovat na dlouhé vzdálenosti, udržujte nabití baterie v rozmezí 40 % ~ 60 %, jinak hrozí potenciální bezpečnostní rizika.



## 8. Hlavní technická specifikace

### Výstupní technické parametry

AC výstup	jmenovité napětí	100~120V	220~240V
	Frekvence	60Hz	50Hz
	jmenovitý výkon	2400W	
	Maximální výkon	5000W	
DC 12V & Auto zásuvka výstup	Jmenovité napětí	12V	
	Jmenovitý výkon	10A	
USB-A Výstup	5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A (18W Max) ; 5V/2A		
USB-C Výstup	5V/3A; 9V/3A; 15V/3A; 20V/3A		
LED Světlo	Stiskněte jednou, jas 50 %, stiskněte znovu, jas 100 %, pak stiskněte znovu, změní se na režim SOS blikání a stiskněte ještě jednou pro vypnutí.		

### Vstupní

vstupní napětí	12V-45V
7909 vstupní výkon	2*24V/200W (400W Max)
Anderson vstupní výkon	2*45V/500W ( jediný maximální příkon 500W)










## Baterie

Jmenovitá kapacita	2232Wh	697500mAh
Jmenovité napětí	46.5Ah; 48V	
Typ baterie	LifePO4	

## Běžné informace

Stupeň IP	IP21	
Pracovní teplota	0~40°C	
Rozměry	16.5x10.6x12.3in (420x270x313mm)	
Čistá hmotnost	45.6lb(20.7kg)	

## 9. Poruchový kód a odstraňování závad

Kód	Popis	Výkon	Odstraňování potíží
E 000	Ochrana proti zkratu AC	 AC +  bliká, bez výstupu	Stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí výstupu střídavého proudu pro obnovení.
E 001	Produkce nadměrného zatížení	 AC +  DC +  bliká, bez výstupu	Blikající ikony indikují, který obvod je přetížen. Stiskněte příslušné tlačítko pro obnovení
E002	Ochrana proti nízkému napětí baterie	Související funkční ikony blikají Odpovídající svorky nemají výstup	Stiskněte příslušné tlačítko pro obnovení.
E003	Současný běh AC&DC výstupu, přetížení systému	 AC bliká AC bez výstupu	Výstup AC&DC běží současně, celkový výkon zátěže je více než 1800 W. Vypněte střídavý výstup nebo snižte zatížení střídavého výstupu.prioritně podporujte stejnosměrný výstup.
E004	závada měniče	 AC +  bliká, bez výstupu	Příliš vysoké/nízké výstupní napětí měniče; přehřátí měniče; příliš vysoké napětí hlavního stejnosměrného vedení. vysoké/nízké; abnormální zatěžovací proud.
E005	Porucha BMS	 blikající, ostatní ikony funkční Nelze rozsvítit, žádný výstup	Ochrana proti přepětí při nabíjení; ochrana proti vybití pod napětím; Ochrana proti vysokým teplotám; Ochrana proti nízkým teplotám; Ochrana proti zkratu.