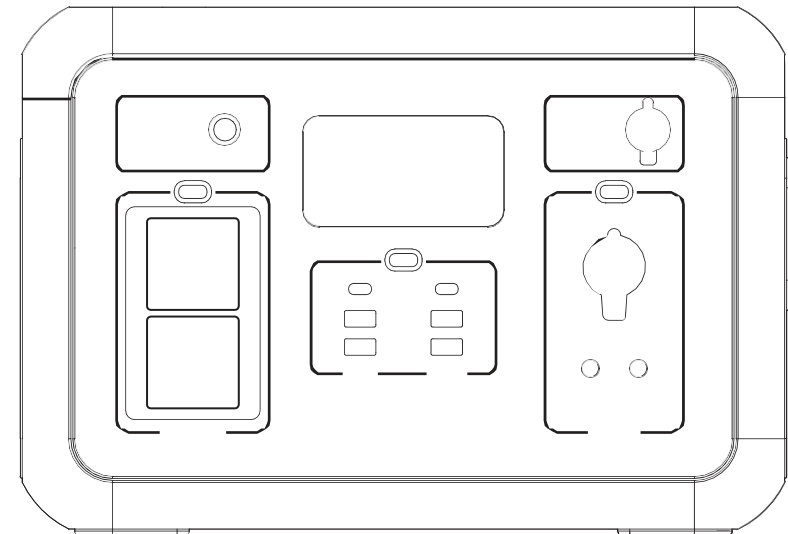


POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

1200W Prenosná nabíjacia stanica
Núdzový zdroj energie



CE RoHS  
Made in China

Model: **AK-PS-02**

Ďakujeme, že ste si zakúpili prenosný napájací zdroj s výkonom 1200 W. Prenosnú napájaciu stanicu možno pripojiť k zásuvkám striedavého prúdu, solárnym panelom a zdrojom jednosmerného prúdu a je určená na napájanie elektronických zariadení v núdzových situáciách a na cestách.

Pre vaše pohodlie je vybavená zásuvkami na striedavý prúd, výstupnými portami na jednosmerný prúd 12 V, portom do auta, portmi USB-C a portmi USB na rýchle nabíjanie. Je ideálny na outdoorové dobrodružstvá a domáce zálohy, je kompatibilný s väčšinou elektronických zariadení, ako sú drony, projektory, kávovary, mixéry, chladničky, chladiace ventilátory, mikrovlnné rúry.

Túto jednotku môžete použiť aj na nabíjanie zariadení v prípade výpadku prúdu výpadku elektrickej energie.

Obsah balenia

- (1) Napájací adaptér
- (1) Napájací kábel
- (1) Kábel jednosmerného prúdu (DC)
- (1) MC4 Kábel
- (1) Používateľská príručka

Upozornenie

Pred použitím elektrického náradia si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny:

1. Napájaciu stanicu má zabudovanú lítiovú batériu, ktorá je veľmi citlivá na vysoké teploty. Mala by sa uchovávať mimo dosahu vysokých teplôt.
2. Uchovávajte mimo dosahu vlhkosti alebo vody.
3. Napájaciu stanicu nerozoberajte, neohrievajte v mikrovlnnej rúre, neprepichujte, nezapaľujte a nekladajte do nej cudzie predmety.
4. Zariadenie nestláčajte, neupúšťajte a nekladte na zem. ani naň neumiestňujte ťažké predmety.
5. Výrobok nepoužívajte, ak je poškodený alebo prepichnutý.
6. Ak zariadenie nepoužívate pravidelne, nabíjajte napájaciu stanicu každý druhý mesiac, aby ste boli pripravení na núdzové situácie.

Záruka a podpora zákazníckeho servisu

Ďakujeme, že ste si zakúpili našu prenosnú núdzovú napájaciu stanicu 1200 W. V prípade akýchkoľvek otázok nás neváhajte kontaktovať.

Veľmi si vážime vaše cenné názory a podnety. Uvítame, ak nám zanecháte svoje pravdivé a objektívne recenzie, ktoré pomôžu ostatným kupujúcim ako referencie.


Na AK-PS-02 sa vzťahuje záruka 24 mesiacov od dátumu jej originálneho dátumu zakúpenia.



UPOZORNENIE

1. Vnútornú batériu nenabíjajte nadmerne. Pozrite si návod na použitie.
2. V blízkosti napájacieho akumulátora nefajčite, neškrťajte zápalkou ani nespôsobujte iskrenie.
3. Napájací akumulátor nabíjajte len na dobre vetranom mieste.
4. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Pripájajte len do riadne uzemnených zásuviek. Hrozí nebezpečenstvo poranenia osôb. Nepoužívajte tento výrobok, ak je napájací kábel alebo káble batérie akýmkoľvek spôsobom poškodené.
5. Uchovávajte mimo dosahu vlhkosti alebo vody. Prístroj nepoužívajte vonku za daždivého počasia.

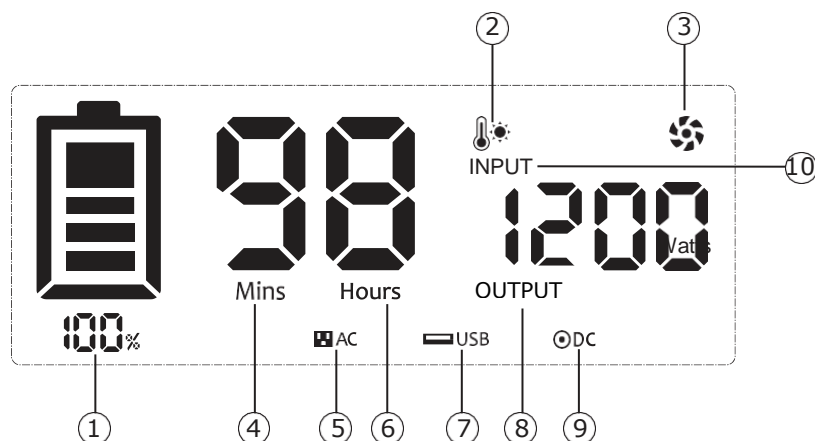
Bežné odstraňovanie problémov

Popis poruchy	Typy	Riešenie
Jednotku nie je možné nabíjať z zásuviek striedavého prúdu	Zlyhanie nabíjania striedavým prúdom prúd	<ol style="list-style-type: none"> Uistite sa, že používate pôvodnú sieť adaptér. Skontrolujte, či je sieťová zástrčka v elektrickej sieti správne zapojená. <p>Ak sa problém nedá vyriešiť, obráťte sa na náš popredajný servis.</p>
Zariadenie nie je možné nabíjať zo solárneho panelu	Porucha jednosmerného prúdu solárne nabíjanie	<p>Skontrolujte, či je pripojenie solárneho napájania správne podľa návodu na použitie. Uistite sa, že špecifikácia pripojeného solárneho panela spĺňa stanovené normy.</p> <p>Skontrolujte, či sa solárny panel nabíja na slnečnom svetle.</p> <p>Ak sa problém nedá vyriešiť, obráťte sa na náš popredajný servis.</p>
Na LCD displeji blíka ikona "AC" "DC" "USB"	<p>Nadprúdová ochrana</p> <p>Ochrana proti skratu</p> <p>Prepätiová ochrana</p> <p>Ochrana proti nízkemu napätiu</p> <p>Ochrana proti preťaženiu</p>	<p>Poruchu vyriešte vytiahnutím zástrčky alebo odpojením elektrického zariadenia, jednotka sa môže po opätovnom spustení sama resetovať.</p> <p>Ak sa problém nedá vyriešiť, obráťte sa na náš popredajný servis.</p>
 <p>Ikona vysokej teploty sa zobrazuje nepretržite</p>	Upozornenie na vysokú teplotu	Nabíjacia stanica sa môže resetovať po vychladnutí batérie.

Technické špecifikácie

Kapacita batérie	Lithium-ion 1132Wh (51Ah/22.2V)
AC vstupné napájanie	AC 100-240V až 24V/10.41A
Napájanie z vozidla	DC12V~24V/10A MAX
Napájanie zo solárneho vstupu	DC12V~56V/10A MAX
Výstupné porty	<p>AC výstup*2: 230V, 50Hz, 1200W, Peak 2400W</p> <p>USB výstup 1: DC 5V, 2.4A USB výstup 2: DC 5V, 2.4A</p> <p>USB výstup 3: DC 5V3A / DC9V2A / DC12V1.5A</p> <p>USB výstup 4: DC 5V3A / DC9V2A / DC12V1.5A</p> <p>USB Type-C 1: DC 5V3A / DC9V3A / DC12V 3A / DC15V3A / DC20V5A(PD100W)</p> <p>USB Type-C 2: DC 5V3A / DC9V3A / DC12V 3A / DC15V 3A / DC20V 5A (PD 10 0W)</p> <p>DC výstup 1: DC12. 8V, 10A Max regulovaný výstup</p> <p>DC výstup 2: DC12.8V, 3A</p> <p>DC výstup 3: DC12.8V, 3A</p>
AC výstupná krivka	Čistá sinusová vlna
LED indikátory	2W MAX, 3 úrovne (nastaviteľné L/M/H) s funkciou SOS
Bezpečnostná ochrana	<p>Skrat</p> <p>Nadprúd</p> <p>Prepätie</p> <p>Nízke napätie</p> <p>Nadmerné zaťaženie</p> <p>Prehriatie</p>
Životnosť	1500 cyklov na viac ako 80 % kapacity
Priechodné nabíjanie	Podporované
Hmotnosť a rozmery	11,26 kg/380 x 220 x 260 mm
Prostredie	Teplota napájania: 0~40°C (32~104°F)
Prevádzková teplota	Teplota vybíjania: -10~40°C (14~104°F)

LCD Displej



①	Zostávajúce percento batérie	②	Upozornenie na teplotu
③	Chladiace ventilátory	④	Zostávajúci čas používania alebo zostávajúci čas nabíjania (minúty)
⑤	Indikátor výstupu AC	⑥	Zostávajúci čas používania alebo Zostávajúci čas nabíjania (hodiny)
	Indikátor výstupu USB	⑧	Výstupný výkon
⑨	DC indikátor výstupu	⑩	Vstupný výkon

Oznámenie

- Zostávajúci čas používania závisí od výstupného výkonu a nabíjaných zariadení.
- Zostávajúci výkon a čas sa pri súčasnom nabíjaní a vybíjaní prioritne zobrazí na displeji výstupného výkonu a času používania.

Prečo sa výstup do zariadenia s nízkou spotrebou energie po niekoľkých hodinách automaticky vypne?

Aby sa predišlo prípadnému zabudnutiu vypnutia výstupu počas používania, čo vedie k spotrebe batérie, napájacia stanica sa prepne do automatického režimu spánku, keď zistí, že nie je pripojené žiadne zariadenie alebo že pripojené zariadenie je menšie alebo rovné určitej hodnote (výstup AC ≤ 2W, výstup USB ≤ 2W, výstup A uto ≤ 2W), zariadenie sa automaticky vypne po 5 hodinách.

8. Je 1200w napájacia stanica vodotesná?

Nie, neskladujte ho dlhodobo vo vlhkom prostredí. Skladujte ho na chladnom a suchom mieste.

9. Môžem používať alebo nabíjať 1200W napájaciu jednotku pri teplotách pod bodom mrazu

Teplotné rozsahy pre 1200w elektrárne sú: Nabíjanie AC: 0 °C-40 °C (32°F - 104°F); Vybíjanie: -10°C - 40°C (14°F - 104°F); Skladovanie: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)

V takýchto situáciách je technicky možné napájať elektrické zariadenia, ale vyhnúť sa ich nabíjaniu.

10. Je normálne, že sa adaptér pri nabíjaní v interiéri zahrieva?

Áno, je to normálne. Adaptér prešiel certifikáciou, teplotný rozsah prísne spĺňa certifikačnú normu. Počas nabíjania dbajte na to, aby ste ho používali a nezakrývali jeho povrch.

11. Dajú sa zabudované batérie vymeniť alebo vylepšiť?

Nie. Ak je batéria chybná alebo dokonca nefunkčná, obráťte sa na náš zákaznícky servis.

12. Môžem napájaciu stanicu 1200 W používať ako UPS?

Nie.

Často kladené otázky a riešenia

1. Ako zistím, či môj spotrebič dokáže dobre pracovať s výkonom 1200 W napájací stanicou?

Najprv skontrolujte výrobný štítok vášho spotrebiča. Ak je prevádzkový výkon spotrebiča v rozsahu 1200 W, môžete spotrebič používať.

2. Ako dlho môže byť spotrebič v prevádzke?

Prevádzkový čas = $1132 \times 90\%$ miera premeny / Menovitý výkon zariadenia
Např. ak s ním spustíte 1000W mikrovlnnú rúru, prevádzkový čas bude: $1132\text{Wh} \times 90\% / 1000\text{W} \approx 1,02$ hod.

Upozornenie:

1) Vzorec NIE JE vhodný pre indukčné záťaže s kompresormi, ako je chladnička, klimatizácia atď.

2) Uvedené údaje sú len približné.

3. Prečo je počas používania alebo nabíjania počuť mierny hluk?

Tento výrobok s inteligentným systémom regulácie teploty, vstavanými ventilátormi pomáha náš výrobok lepšie chladit' a bezpečne používať, mierny hluk je normálny počas používania alebo nabíjania.

4. Môžem nabíjať 1200W elektrárňu, keď je pripojená k elektrickej sieti?

Áno, táto jednotka podporuje priechodné nabíjanie, môžete súčasne nabíjať iné zariadenia a súčasne nabíjať napájaciu stanicu.

5. Ako skladovať tento výrobok, keď sa dlhší čas nepoužíva?

Ak sa batéria nebude používať dlhší čas (viac ako 3 mesiace), každé 3 mesiace ju dobíjajte, aby sa udržala kapacita batérie nad 50 %, keď sa nepoužíva (odporúča sa kontrolovať a nabíjať každé 3 mesiace).

Skladujte ju na chladnom a suchom mieste s teplotou medzi $-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$ a vlhkosťou 20 % ~ 85 %RH.

Zabráňte kontaktu s korozióznymi látkami a udržiavajte ich v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov ohňa a tepla.

6. Môže sa stanica použiť na naštartovanie vozidla?

Nie, nie je možné ju použiť na naštartovanie vozidla.

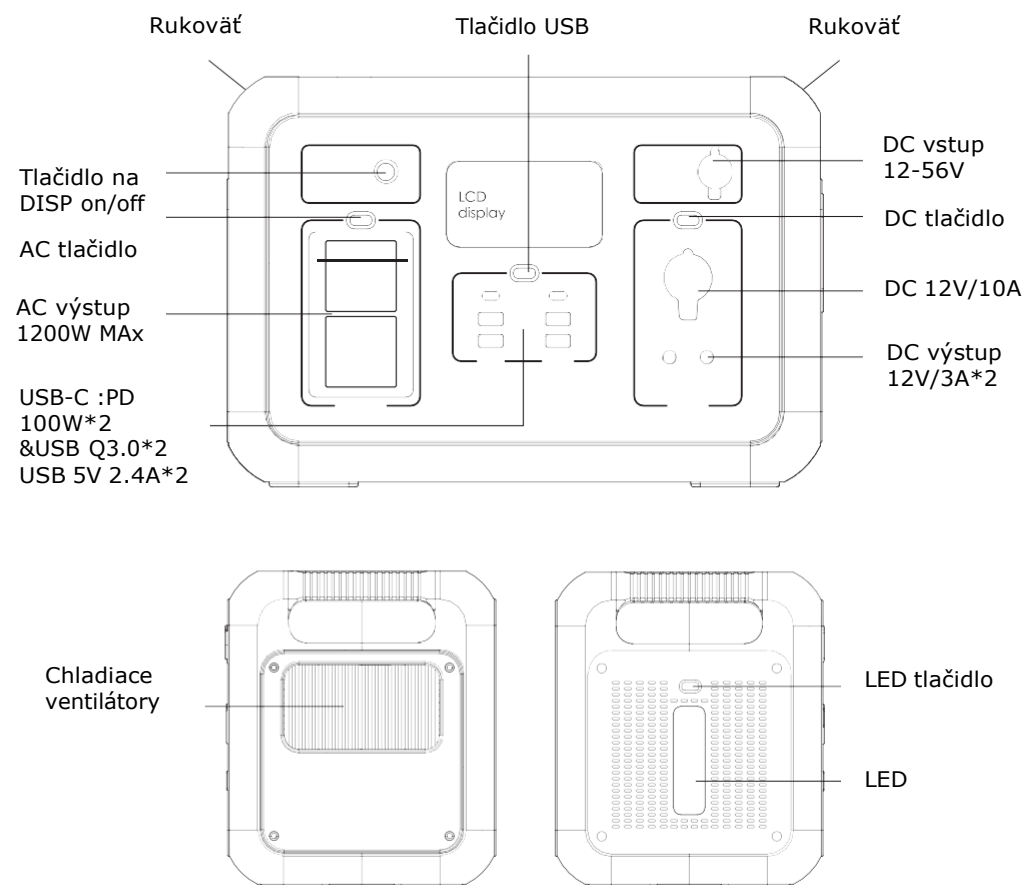
Môže sa však používať ako zdroj energie pre autá.

Auto môžete dobíjať pomocou napájacieho kábla, ktorý je k dispozícii na zakúpenie samostatne.

Návod na použitie

1. Dlhým stlačením tlačidla zapnutia/vypnutia na 3 sekundy alebo stlačením ľubovoľného tlačidla portu zapnete napájaciu stanicu. Ak chcete napájaciu stanicu vypnúť, dlho stlačte tlačidlo on/off na 3 sec.
2. Jednotlivé tlačidlá portov zapínajú alebo vypínajú napájanie pre príslušné porty. Ak chcete šetriť energiu, vypnite porty, keď sa nepoužívajú. Ktorý port je zapnutý, zistíte podľa LED displeja.
3. Pripojte zariadenie.
4. Napájaciu stanicu podporuje plne priechodné nabíjanie, takže môžete nabíjať napájaciu stanicu a zároveň používať svoje zariadenia.

Schéma výroby



Automatický režim spánku:

Aby ste počas používania nezabudli vypnúť výstup, čo vedie k spotrebe batérie, tento výrobok sa prepne do režimu automatického spánku, keď zistí, že nie je pripojené žiadne zariadenie alebo že pripojené zariadenie je menšie alebo rovné určitej hodnote, jednotka sa automaticky vypne po 5 hodinách.

Ďalšie podrobnosti nájdete v nasledujúcej tabuľke:

Výstup	Výstupný výkon	Prednastavenie
AC výstup	≤2W	Zariadenie sa automaticky vypne po 5 hodinách
USB výstup	≤2W	Zariadenie sa automaticky vypne po 5 hodinách
Auto výstup	≤2W	Zariadenie sa automaticky vypne po 5 hodinách

* Stlačením ľubovoľného tlačidla portu reštartujte napájaciu stanicu, ktorá potom bude fungovať normálne.

Používanie

1. Núdzový zdroj

Napájaciu jednotku možno použiť ako núdzový zdroj napájania v prípade výpadku elektrickej energie. Je vhodný najmä na miestach, ktoré sú náchylné na nepriaznivé poveternostné podmienky a prírodné katastrofy vrátane povodní, hurikánov, zemetrasení, lesných požiarov a snehových búrok.











2. Vonkajšie aktivity

Kempovanie, outdoorové párty, rybníčenie, horolezectvo, fotografovanie v prírode, nabíjanie RC helikoptér a dronov, poľnohospodárstvo a pozorovanie vtákov.

3. Záložné napájanie pre domácnosť

Nabíjajte domáce a kancelárske elektrické zariadenia, úsporné žiarovky, televízory, minichladničky, svietiace dekorácie, tlačiarne, notebooky, ventilátory a smartfóny.

Doba používania zariadenia

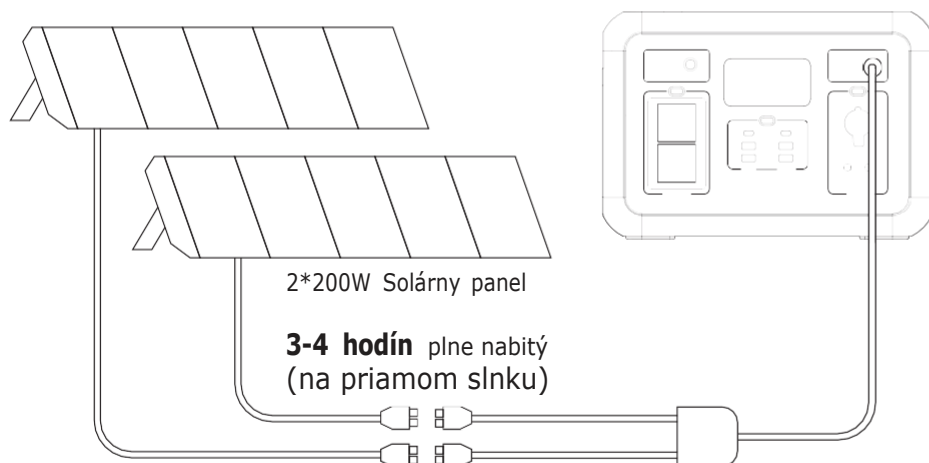
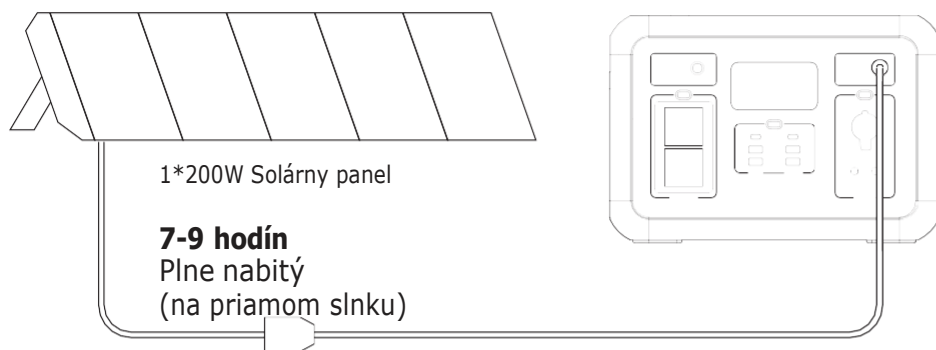
 Projektor (100W) 10 hod	 *Mini chladnička (90W) 11 hod+	 Mixér (300W) 3,4 hod	 Kávovar (550W) 1,9 hod	 Práčka (500W) 2 hod
 Ruční vrtáčka (60W) 17 hod	 *Chladnička (520W) 2-12 hod+	 TV (110W) 9 hod	 Mikrovlnná rúra (800W) 1,1 hod	 CPAP (40W) 25 hod

POZNÁMKY:

1. Čas prevádzky = 1132Wh*90% (konverzný pomer)/výkon vášho zariadenia (vo wattoch).
2. Podporuje všetky elektronické zariadenia s výkonom nižším ako 1200 W.
3. Na napájanie jednotky CPAP sa odporúča používať port jednosmerného prúdu namiesto zásuvky AC.
4. * Doba používania chladiacich strojov s kom presormi závisí najmä od nastavenia teploty a frekvencie spúšťania kom presora, pričom zvyčajne trvá dlhšie ako určitý referenčný čas.
5. Uvedené časy nabíjania sú vypočítané len ako orientačné. Skutočný čas používania bude závisieť od výkonu pripojených zariadení.

3. Nabíjanie pomocou solárnych panelov

Na napájanie odporúčame solárny panel s maximálnym napätím 18V-48V DC. Na nabíjanie tejto nabíjacej stanice nikdy nepoužívajte napätie vyššie ako 56V DC.

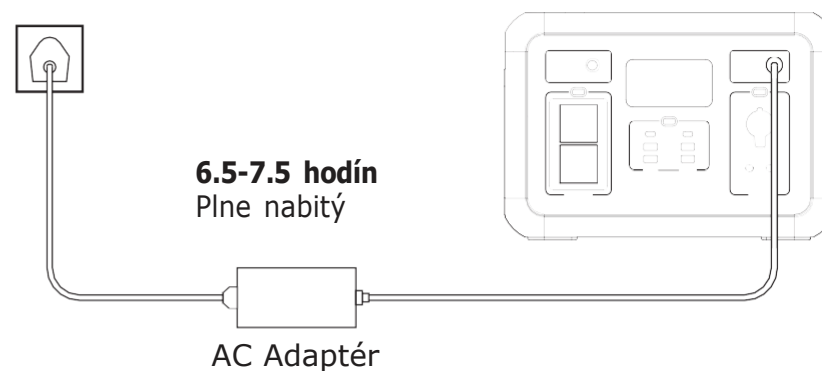


Bezpečnostné opatrenia pri nabíjaní

1. Nenabíjajte súčasne z autonabíjačky a solárneho panelu, inak dôjde k poškodeniu poistky vozidla.
2. Pri nabíjaní v prostredí s vysokou teplotou nevystavujte nabíjaciu stanicu priamemu slnečnému žiareniu.

Spôsoby dobíjania

1. Nabíjanie zo siete



POZNÁMKA:

1. Na nabíjanie napájacej stanice používajte iba originálnu nabíjačku, **NEPOUŽÍVAJTE** generické nabíjačky, mohli by sa prehriať alebo vás popáliť.
2. Povrch sieťového adaptéra sa pri nabíjaní zahrieva, je to normálny jav, môžete si byť istí, že ho používate. Rozsah pracovných teplôt sieťového adaptéra je prísne v súlade s bezpečnostnou certifikáciou. Pri nabíjaní nezakrývajte povrch.

2. DC nabíjanie z vozidla

