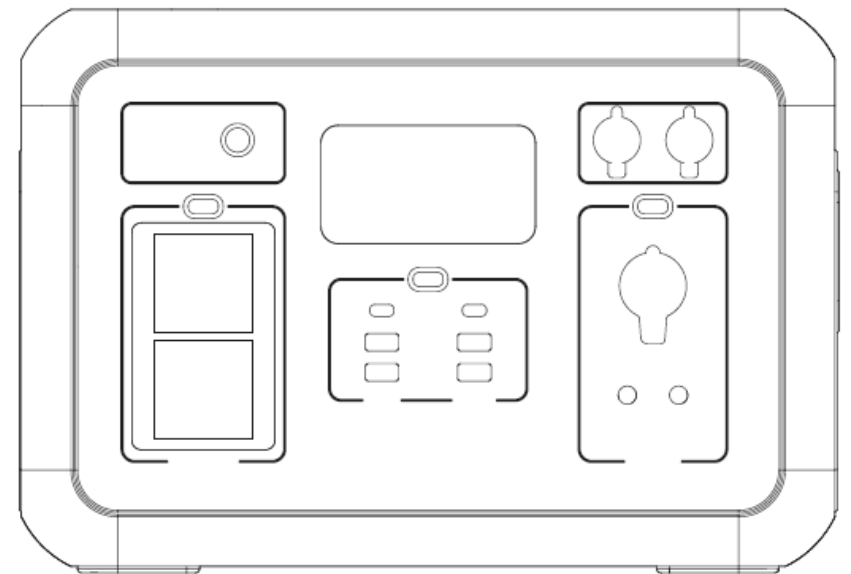


POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

2200W Prenosná nabíjacia stanica
Núdzový zdroj energie



CE RoHS  
Made in China

Model: **AK-PS-03**

Ďakujeme, že ste si zakúpili prenosný napájací zdroj s výkonom 2200 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)
- (2) MC4 Kábel
- (1) Používateľská príručka

Upozornenie

Pred použitím elektrického náradia si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny:

1. Napájacia stanica 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 2200 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-03 sa vzťahuje záruka 24 mesiacov od dátumu jej originálneho Data zakoupení.



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.
5. Hrozí nebezpečenstvo poranenia osôb. Nepoužívajte tento výrobok, ak je napájací kábel alebo káble batérie akýmkoľvek spôsobom poškodený.
6. Uchovávajte mimo dosahu vlhkosti alebo vody. Prístroj nepoužívajte vonku za daždivého počasia.

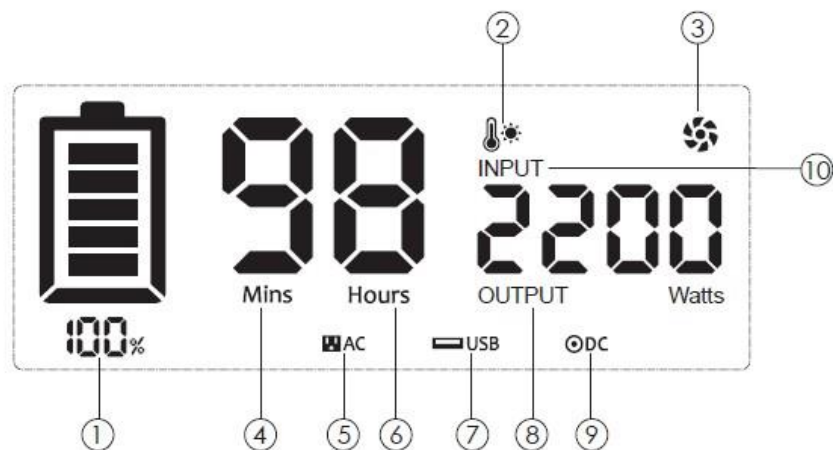
Bežné odstraňovanie problémov

Popis poruchy	Typy	Riešenie
Jednotku nie je možné nabíjať z zásuviek striedavého prúdu	Zlyhanie nabíjania striedavým prúdom	<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 blíkajú ikony "AC", "DC", "USB"	Nadprúdová ochrana Ochrana proti skratu Prepätiová ochrana Ochrana proti nízkemu napätiu Ochrana proti preťaženiu	<p>Poruchu vyriešite 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>
 Ikona vysokej teploty sa zobrazuje nepretržite	Upozomenie na vysokú teplotu	Nabíjacia stanica sa môže resetovať po vychladnutí batérie..

Technické špecifikácie

Kapacita batérie	Lithium-ion 2131Wh±5% (96Ah/22.2V)
AC vstupné napájanie	AC 100-240V až 32V/10.31A
Napájanie z vozidla	2*DC12V~56V/10A Max
Napájanie zo solárneho vstupu	4*24V/200W alebo 2*48V/400W solárny panel
Výstupné porty	<p>AC výstup*2: 230VAC, 50Hz, 2200W, Max 4400W</p> <p>*Poznámka: ak je kapacita batérie ≤10 %, maximálny výkon striedavého prúdu je 440 W (na ochranu životnosti batérie).</p> <p>USB výstup 1: DC 5V, 2.4A</p> <p>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 regulov aný 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 (L/M/H nastaviteľné) 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	17,05 kg/380 x 220 x 260 mm
Prostredie	Teplota při napájení: 0~40°C (32~104°F)
Prevádzková teplota	Teplota při vybíjení: -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)
⑦	Indikátor výstupu USB	⑧	Výstupný výkon
⑨	DC indikátor výstupu	⑩	Vstupný výkon

Oznámenie

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

7. 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 pripojené zariadenie je menšie alebo rovné určitej hodnote (výstup AC ≤ 2W, výstup USB ≤ 2W, automatický výstup ≤ 2W), zariadenie sa automaticky vypne po 1 alebo 12 hodinách podľa vášho nastavenia.

8. Je 2200w napájacia stanica vodotesná?

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

9. Môžem používať alebo nabíjať 2200W napájací akumulátor pri teplotách pod bodom mrazu?

Teplotné rozsahy pre 2200w napájacie stanice sú:

Nabíjanie striedavým prúdom: 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)

Z technického hľadiska je možné v takýchto situáciách napájať elektrické zariadenia, ale vyhnite sa ich nabíjaniu.

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

Áno, je to normálne. Adaptér bol certifikovaný, 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 upgradovať?

Nie. Ak je batéria chybná alebo dokonca nefunkčná, kontaktujte náš zákaznícky servis.

12. Môžem použiť napájaciu stanicu 2200 W ako UPS?

Nie.

Často kladené otázky a riešenia

1. Ako zistím, či môj spotrebič môže dobre fungovať s 2200W elektrocentrálou?

Skontrolujte výrobný štítok vášho spotrebiča. Ak je prevádzkový výkon spotrebiča v rámci 2200 W, môžete spotrebič používať.

2. Ako dlho môže byť spotrebič v prevádzke?

Prevádzkový čas = $2131 \times 90\%$ miera premeny / menovitý výkon zariadenia Napr. ak s ním spustíte 1000W mikrovlnnú rúru, prevádzkový čas bude: $2131Wh \times 90\% / 1000W \approx 1,91$ hod.

Upozorňujeme:

- 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 nášmu výrobku k lepšiemu chladeniu a bezpečnému používaniu, mierny hluk je počas používania alebo nabíjania normálny.

4. Môžem nabíjať 2200 W napájaciu stanicu, keď je pripojená k el. sieti?

Áno, toto zariadenie podporuje priechodné nabíjanie, môžete súčasne nabíjať iné zariadenia a dobíjať 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 ho na suchom a chladnom mieste s teplotou od $-4^{\circ}F \sim 140^{\circ}F$ a vlhkosťou $20\% \sim 85\%RH$.

Zabráňte kontaktu s korozívnymi látkami a v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov ohňa a tepla.

6. Môže sa stanica použiť na naštartovanie vozidla?

Nie, nie je možné ju použiť na štartovanie vozidla.

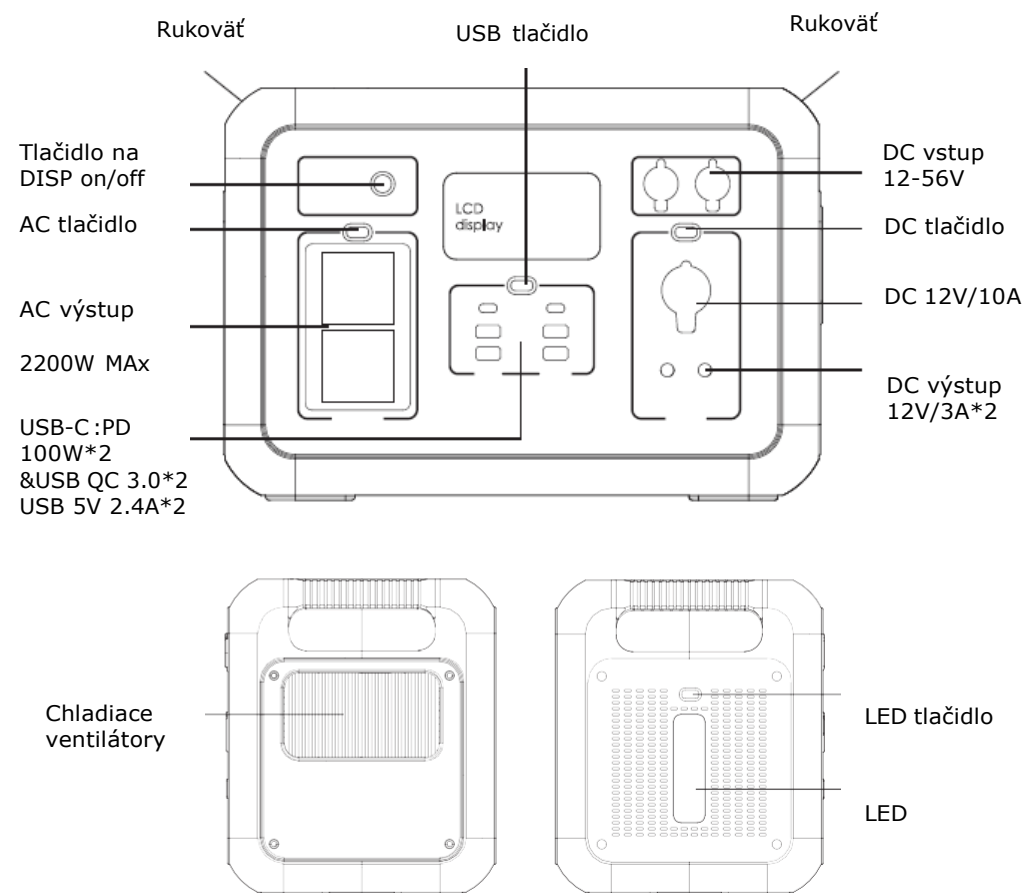
Môže sa však použiť ako zdroj energie pre automobily.

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

Návod na použitie

1. Dlhým stlačením tlačidla on/off na 3 sekundy alebo stlačením ľubovoľného tlačidla portu zapnete napájaciu stanicu. Ak chcete napájaciu stanicu vypnúť, dlho stlačte tlačidlo on/off na 3 sekundy.
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 výrobu



Automatický režim spánku:

Aby ste nezabudli vypnúť výstup počas používania, 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 1 hodine.

Ďalšie podrobnosti nájdete v nasledujúcej tabuľke:

Výstup	Výstupný výkon	Prednastavenie
AC výstup	≤2W	Zariadenie sa automaticky vypne po 1 hodine
USB výstup	≤2W	Zariadenie sa automaticky vypne po 1 hodine
Auto výstup	≤2W	Zariadenie sa automaticky vypne po 1 hodine

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

* Jednotka prejde do automatického režimu spánku, keď po 1 hodine nezistí žiadny výstup, používateľ môže čas prepnúť pomocou nasledujúceho nastavenia. Dlhým stlačením tlačidla "USB" na 3 sekundy nastavte čas na 1 hodinu alebo 12 hodín. Skontrolujte čas na LCD displeji do 3 sekúnd po tom, ako počujete zvukový signál, ktorý indikuje nastavený čas pohotovostného režimu.

Čas automatického režimu spánku je 1 hodina: Ak do 1 hodiny nedôjde k žiadnemu napájaniu, aktivuje sa režim automatického spánku a napájacía stanica sa automaticky vypne.

Auto Sleep Time is 12 hours (Čas automatického spánku je 12 hodín): Ak sa v priebehu 12 hodín nevydá žiadny výkon, aktivuje sa režim automatického spánku a napájacía stanica sa automaticky vypne.

Používanie

1. Núdzové napájanie

Stanicu je možné použiť ako núdzový zdroj energie v prípade výpadku elektrického prúdu. 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, oslavy v prírode, rybárčenie, horolezectvo, fotografovanie v prírode, nabíjanie RC vrtuľníkov a dronov, poľnohospodárstvo a pozorovanie vtákov.

3. Záložné napájanie domácností

Nabíjanie domácich a kancelárskych elektrických zariadení, úsporných žiaroviek, televízorov, minichladničiek, sviatočných dekorácií, tlačiarň, notebookov, ventilátorov a smartfónov.

Doba používania zariadenia

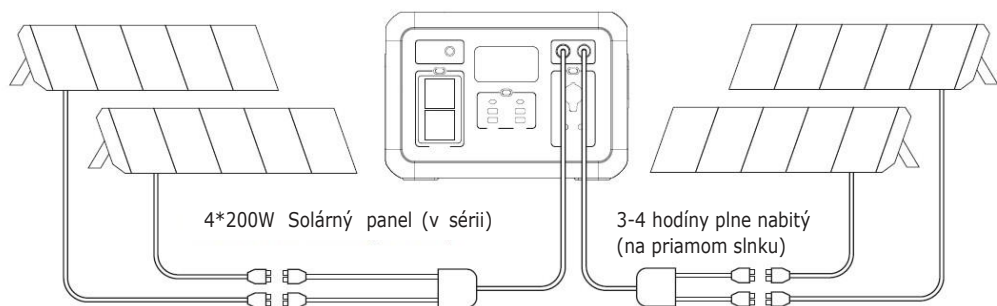
 Projektor (100W) 19 hod	 *Minichladnička (90W) 21 hod+	 Mixér (300W) 6 hod	 Kávovar (550W) 3,4 hod	 Elektrický gril (1600W) 1,1 hod	 Pračka (500W) 3,8 hod
 Ručná vŕtačka (60W) 32 hod	 *Chladnička (520W) 5-24 hod+	 *Klimatizácia (1150W) 2 hod+	 Mikrovlnná rúra (1160W) 90 min	 CPAP (40W) 47 hod	 TV (110W) 17 hod

POZNÁMKY:

1. Prevádzkový čas = 2131Wh*90% (miera konverzie)/výkon vášho zariadenia (vo wattoch).
2. Podporuje všetky elektronické zariadenia s výkonom nižším ako 2200 W.
3. Na napájanie jednotky CPAP sa odporúča používať port jednosmerného prúdu namiesto AC zásuvky.
4. * Čas 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.



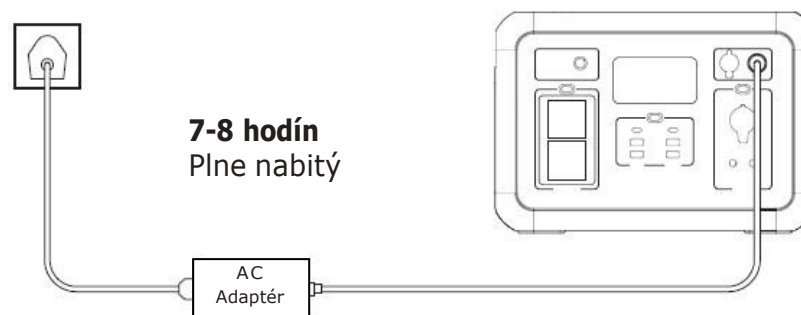
Pozn.: Solárny panel a sériový pripojovací kábel je potrebné zakúpiť samostatne

Bezpečnostné opatrenia pri nabíjaní

1. Uistite sa, že počet solárnych panelov zapojených do série je rovnaký a snažte sa použiť rovnaký typ solárneho panelu.
2. Nenabíjajte z autonabíjačky a solárneho panelu súčasne, inak dôjde k poškodeniu poistky vozidla.
3. Pri nabíjaní v prostredí s vysokou teplotou nevystavujte nabíjaciu stanicu priamemu slnečnému žiareniu.

Spôsobdobíjania

1. Nabíjanie zo siete



KOMENTÁR:

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 môžete používať. Rozsah pracovných teplôt sieťového adaptéra je prísne v súlade s bezpečnostnou certifikáciou. Pri nabíjaní nezakrývajte povrch.

2. Nabíjanie jednosmerným prúdom z vozidla

