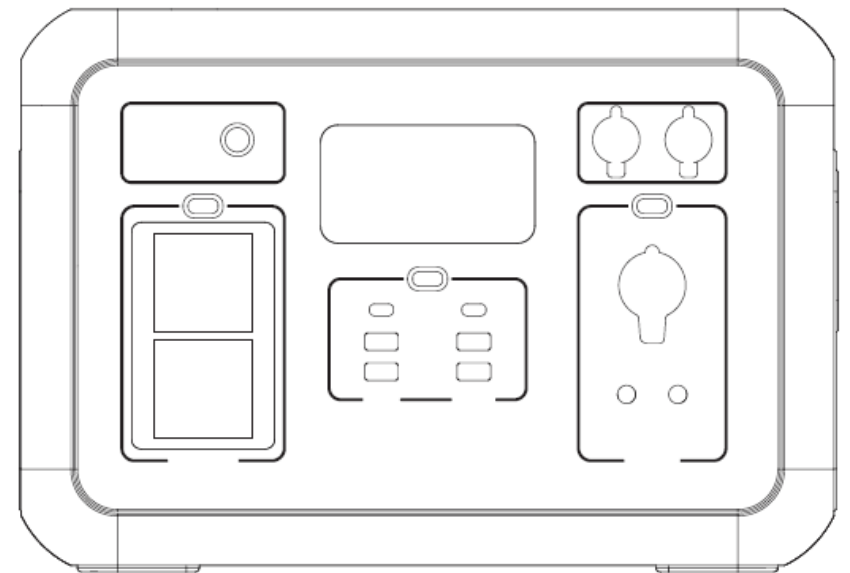


UŽIVATELSKÝ MANUÁL

2200W Přenosná nabíjecí stanice
Zdroj nouzového napájení



CE RoHS  
Made in China

Model :AK-PS-03

Děkujeme, že jste si zakoupili 2200W přenosnou elektrocentrálu. Přenosnou napájecí stanici lze připojit k zásuvkám střídavého proudu, solárním panelům a zdrojům stejnosměrného proudu a je určena k napájení elektronických zařízení v případě nouze i na cestách. Pro vaše pohodlí je vybavena zásuvkami střídavého proudu, výstupními porty stejnosměrného proudu 12 V, portem do auta, porty USB-C a porty USB pro rychlé nabíjení. Je ideální pro outdoorová dobrodružství i domácí zálohu, je kompatibilní s většinou elektronických zařízení, jako jsou drony, projekory, kávovary, mixéry, ledničky, chladicí ventilátory, mikrovlnné trouby. Pomocí této jednotky můžete také nabíjet svá zařízení v případě výpadku proudu.

Obsah balení

- (1) Napájecí adaptér
- (1) Napájecí kabel
- (1) Kabel stejnosměrného proudu (DC)
- (2) MC4 Kabel
- (1) Uživatelský manuál

Varování

Před použitím elektrocentrály si pečlivě přečtěte následující pokyny :

1. Napájecí stanice má vestavěnou lithiovou baterii, která je velmi citlivá na vysoké teploty. Měla by být uchována mimo dosah vysokého tepla.
2. Uchovávejte mimo dosah vlhkosti nebo vody.
3. Napájecí stanici nerozebírejte, neohřívejte v mikrovlnné troubě, nepropichujte, nezapalujte a nevkládejte do ní cizí předměty.
4. Zařízení nemačkejte, neházejte na zem ani na něj nepokládejte těžké předměty.
5. Nepoužívejte výrobek, pokud je poškozený nebo proražený.
6. Pokud zařízení nepoužíváte pravidelně, nabíjejte napájecí stanici každý druhý měsíc, abyste zůstali připraveni na nouzové situace.

Záruka a podpora zákaznického servisu


Děkujeme, že jste si zakoupili naši přenosnou nouzovou elektrocentrálu 2200 W. Máte-li k ní jakékoli dotazy, neváhejte nás kontaktovat. Velmi si vážíme vašich cenných názorů a podnětů. Uvítáme, když zanecháte své skutečné a objektivní recenze, které pomohou ostatním kupujícím jako reference. Na AK-PS-03 se vztahuje záruka 24 měsíců od data jejího původního zakoupení.



UPOZORNĚNÍ

1. Interní baterii nenabíjejte nadměrně. Viz návod k použití.
2. V blízkosti elektrocentrály nekuřte, neškrtejte sirkou ani nezpůsobujte jiskření.
3. Elektrocentrálu nabíjejte pouze v dobře větraném prostoru.
4. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Připojujte pouze do řádně uzemněných zásuvek.
5. Nebezpečí zranění osob. Nepoužívejte tento výrobek, pokud je napájecí kabel nebo kabely baterie jakkoli poškozeny.
6. Uchovávejte mimo dosah vlhkosti nebo vody. Přístroj nepoužívejte venku za deštivého počasí.

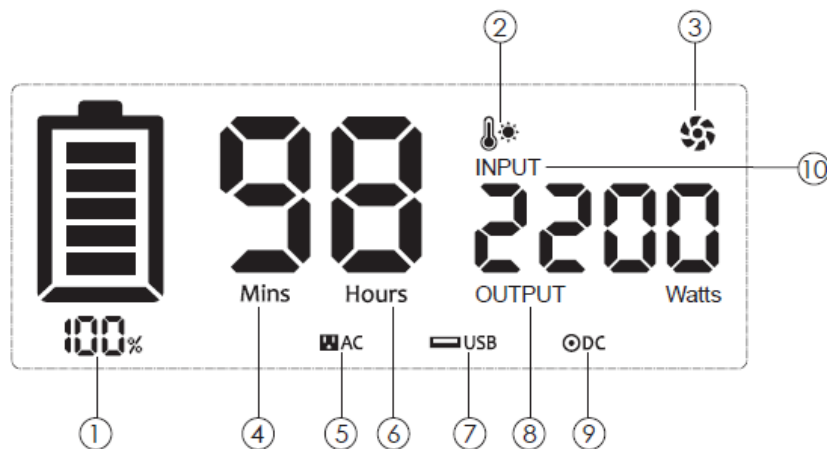
Běžné odstraňování problémů

Popis poruchy	Typy	Řešení
Jednotku nelze nabíjet ze zásuvek střídavého proudu	Porucha nabíjení střídavým proudem	<ol style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že používáte originální síťový adaptér. Zkontrolujte, zda je zástrčka střídavého proudu ve zdi správně připojena. <p>Pokud se problém nepodaří vyřešit, obraťte se na náš poprodejní servis.</p>
Jednotku nelze nabíjet ze solárního panelu	Porucha stejnosměrného solárního nabíjení	<p>Zkontrolujte, zda je připojení solárního napájení správné dle uživatelské příručky. Ujistěte se, že specifikace připojeného solárního panelu splňuje stanovené normy. Zajistěte, aby se solární panel nabíjel za slunečního světla.</p> <p>Pokud se problém nepodaří vyřešit, obraťte se na náš poprodejní servis.</p>
Na LCD displeji bliká ikona "AC" "DC" "USB"	Nadproudová ochrana Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepětí Ochrana proti nízkému napětí Ochrana proti nadměrnému zatížení	<p>Závadu vyřešte vytažením zástrčky nebo odpojením elektrických zařízení, přístroj se po opětovném spuštění může sám obnovit.</p> <p>Pokud se problém nepodaří vyřešit, obraťte se na náš poprodejní servis.</p>
 Ikona vysoké teploty se nepřetržitě objevuje	Varování před vysokou teplotou	Nabíjecí stanice se může po ochlazení baterie sama obnovit.

Technická specifikace

Kapacita baterie	Lithium-ion 2131Wh±5% (96Ah/22.2V)
AC vstupní napájení	AC 100-240V až 32V/10.31A
Napájení z autovstupu	2*DC12V~56V/10A Max
Napájení ze solárního vstupu	4*24V/200W nebo 2*48V/400W solární panel
Výstupní porty	<p>AC výstup*2: 230VAC, 50Hz, 2200W, Max 4400W</p> <p><small>*Poznámka: když je kapacita baterie ≤10 %, maximální výkon střídavého proudu je 440 W (kvůli ochraně životnosti baterie).</small></p> <p>USB výstup 1: DC 5V, 2.4A USB výstup 2: DC 5V, 2.4A USB výstup 3: DC 5V3A / DC9V2A / DC12V1.5A USB výstup 4: DC 5V3A / DC9V2A / DC12V1.5A USB Type-C 1: DC 5V3A / DC9V3A / DC12V3A / DC15V3A / DC20V5A(PD100W) USB Type-C 2: DC 5V3A / DC9V3A / DC12V3A / DC15V3A / DC20V5A(PD100W) DC výstup 1: DC12.8V,10A Max regulovaný výstup DC výstup 2: DC12.8V, 3A DC výstup 3: DC12.8V, 3A</p>
AC výstupní křivka	Čistá sinusová vlna
LED indikátory	2W Max, 3 úrovně (L/M/H nastavitelné) s funkcí SOS
Bezpečnostní ochrana	Zkrat Nadproud Přepětí Nízké napětí Nadměrné zatížení Přehřátí
Životnost	1500 cyklů do 80%+ kapacity
Průchozí nabíjení	Podporováno
Váha & Rozměry	17,05 kg/380 x 220 x 260 mm
Prostředí	Teplota při napájení: 0~40°C (32~104°F)
Provozní teplota	Teplota při vybíjení: -10~40°C (14~104°F)

LCD Displej



①	Zbývající procento baterie	②	Varování o teplotě
③	Chladicí ventilátory	④	Zbývající doba používání nebo zbývající doba nabíjení (minuty)
⑤	AC indikátor výstupu	⑥	Zbývající doba používání nebo zbývající doba nabíjení (hodiny)
⑦	USB indikátor výstupu	⑧	Výstupní výkon
⑨	DC indikátor výstupu	⑩	Vstupní výkon

Upozornění

1. Zbývající doba používání závisí na výstupním výkonu a na nabíjených zařízeních.
2. Zbývající výkon a čas se prioritně zobrazí na displeji výstupního výkonu a doby používání při současném nabíjení a vybíjení.

7. Proč se výstup do zařízení s nízkou spotřebou energie automaticky vypne po několika hodinách?

Aby se zabránilo případnému zapomenutí vypnutí výstupu během používání, které vede ke spotřebě baterie, přepne se napájecí stanice do režimu automatického spánku, když zjistí, že není připojeno žádné zařízení nebo že připojené zařízení je menší nebo rovno určité hodnotě (AC výstup $\leq 2W$, USB výstup $\leq 2W$, Auto výstup $\leq 2W$), přístroj se automaticky vypne po 1 nebo 12 hodinách podle vašeho nastavení.

8. Je 2200w napájecí stanice vodotěsná?

Ne, neskladujte ji dlouhodobě ve vlhkém prostředí. Skladujte ji na suchém a chladném místě.

9. Mohu 2200w elektrocentrálu používat nebo nabíjet při teplotách pod bodem mrazu?

Teplotní rozsahy pro 2200w napájecí stanice jsou:

AC nabíjení: 0°C - 40°C (32°F - 104°F);

Vybíjení: -10°C - 40°C (14°F - 104°F);

Skladování: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)

Technicky je možné v takových situacích napájet elektrická zařízení, ale vyvarujte se jejich nabíjení.

10. Je normální, že se adaptér při nabíjení v interiéru zahřívá?

Ano, je to normální. Adaptér prošel certifikací, teplotní rozsah přísně splňuje certifikační normu. Během nabíjení si prosím buďte jisti, že jej můžete používat a nezakrývejte jeho povrch.

11. Dají se vestavěné baterie vyměnit nebo upgradovat?

Ne. Pokud je akumulátor vadný nebo dokonce nefunkční, obraťte se na náš zákaznický servis.

12. Mohu napájecí stanici 2200 W použít jako UPS?

Ne.

Často kladené otázky a řešení

1. Jak zjistím, zda můj spotřebič může dobře fungovat s 2200W napájecí stanicí?

Nejprve zkontrolujte jmenovitý štítek svého zařízení. Pokud je provozní výkon zařízení v rozmezí 2200 W, můžete zařízení používat.

2. Jak dlouho může být zařízení v provozu?

Doba provozu = $2131 \times 90\%$ konverzní poměr / jmenovitý výkon zařízení
Např. pokud s ním spustíte mikrovlnnou troubu o výkonu 1000 W, doba provozu bude: $2131\text{Wh} \times 90\% / 1000\text{W} \approx 1.91\text{hod.}$

Vezměte prosím na vědomí:

- 1) Vzorec NENÍ vhodný pro indukční zátěže s kompresory, jako je chladnička, klimatizace atd.
- 2) Výše uvedená data jsou POUZE orientační.

3. Proč se během používání nebo nabíjení objevuje mírný hluk?

Tento výrobek s inteligentním systémem regulace teploty, vestavěnými ventilátory pomáhá našemu výrobku k lepšímu chlazení a bezpečnému používání, mírný hluk je normální během používání nebo nabíjení.

4. Mohu nabíjet 2200w napájecí stanici, když je připojeno k síti?

Ano, tato jednotka podporuje průchozí nabíjení, můžete současně nabíjet jiná zařízení a zároveň dobíjet napájecí stanici.

5. Jak tento výrobek uchovávat, když se delší dobu nepoužívá?

Pokud se baterie nebude delší dobu používat (déle než 3 měsíce), dobíjejte ji každé 3 měsíce, abyste udrželi kapacitu baterie nad 50 %, pokud ji nepoužíváte (doporučuje se kontrolovat a nabíjet každé 3 měsíce).

Skladujte ji na suchém a chladném místě s teplotou v rozmezí od $-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$, a vlhkostí $20\% \sim 85\% \text{RH}$.

Vyhnete se kontaktu s žíravými látkami, a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů ohně a tepla.

6. Lze napájecí stanici použít k nastartování auta?

Ne, nelze jej použít k nastartování vozidla.

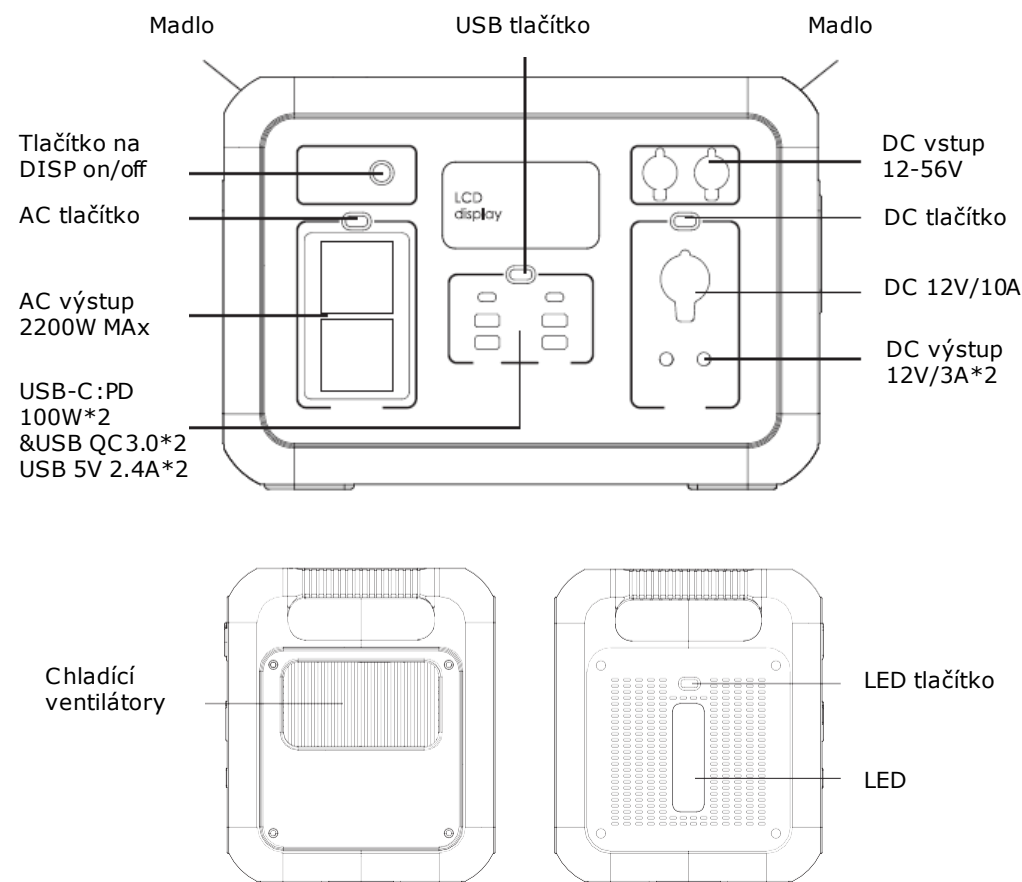
Lze jej však použít jako zdroj energie pro automobily.

Auto můžete dobíjet pomocí napájecího kabelu, který je k dispozici k zakoupení samostatně.

Návod k použití

1. Dlouhým stisknutím tlačítka on/off po dobu 3 sec. nebo stisknutím libovolného tlačítka portu zapnete napájecí stanici. Chcete-li napájecí stanici vypnout, dlouze stiskněte tlačítko on/off na 3 sekundy.
2. Jednotlivá tlačítka portů zapínají nebo vypínají napájení příslušných portů. Chcete-li šetřit energii, vypínejte porty, pokud je nepoužíváte. Který port je zapnutý, zjistíte na LED displeji.
3. Připojte zařízení.
4. Napájecí stanice podporuje plně průchozí nabíjení, takže můžete nabíjet napájecí stanici a zároveň používat svá zařízení.

Schéma výrobku



Režim automatického spánku:

Abyste nezapomněli vypnout výstup během používání, což vede ke spotřebě baterie, přepne se tento výrobek do režimu automatického spánku, když nezjistí, že není připojeno žádné zařízení nebo že připojené zařízení je menší nebo rovno určité hodnotě, jednotka se automaticky vypne po 1 hodině.

Další podrobnosti naleznete v tabulce níže:

Výstup	Výstupní výkon	Přednastavení
AC výstup	≤2W	Zařízení se automaticky vypne po 1 hodině
USB výstup	≤2W	Zařízení se automaticky vypne po 1 hodině
Auto výstup	≤2W	Zařízení se automaticky vypne po 1 hodině

* Stisknutím libovolného tlačítka portu restartujete napájecí stanici, která pak bude normálně fungovat.

*Jednotka přejde do režimu automatického spánku, když po 1 hodině nezjistí žádný výstup, uživatel může přepínat čas pomocí následujícího nastavení. Dlouhým stisknutím tlačítka "USB" na 3 sekundy nastavte čas na 1 hodinu nebo 12 hodin. Zkontrolujte čas na LCD displeji do 3 sekund poté, co uslyšíte zvukový signál, který ukazuje nastavenou dobu pohotovostního režimu.

Doba automatického spánku je 1 hodina: Pokud během 1 hodiny nedojde k žádnému výstupu energie, aktivuje se automatický režim spánku a napájecí stanice se automaticky vypne.

Doba automatického spánku je 12 hodin: Pokud během 12 hodin nedojde k žádnému výstupu energie, aktivuje se automatický režim spánku a napájecí stanice se automaticky vypne.

Použití

1. Nouzový zdroj

Elektrocentrálu lze použít jako nouzový zdroj při výpadku napájení. Je vhodná zejména pro místa, která jsou náchylná k nepříznivým povětrnostním podmínkám a přírodním katastrofám, včetně povodní, hurikánů, zemětřesení, lesních požárů a sněhových bouří.

2. Venkovní aktivity

Táboření, venkovní oslavy, rybaření, horolezectví, venkovní fotografování, nabíjení RC vrtulníků a dronů, farmaření a pozorování ptáků.

3. Záložní zdroj pro domácnost

Nabíjení domácích a kancelářských elektrických zařízení, úsporných žárovek, televizorů, miniledniček, svátečních dekorací, tiskáren, notebooků, ventilátorů a chytrých mobilních telefonů.

Doba používání zařízení

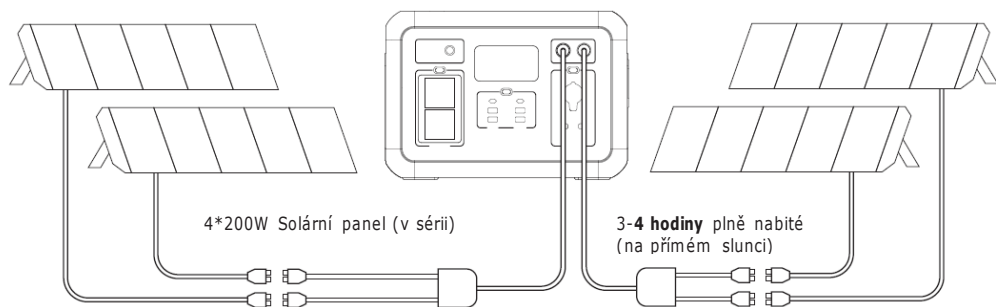
 Projektor (100W) 19 hod	 *Mini chladnička (90W) 21 hod+	 Mixér (300W) 6 hod	 Kávovar (550W) 3,4 hod	 Elektrický gril (1600W) 1,1 hod	 Pračka (500W) 3,8 hod
 Ruční vrtačka (60W) 32 hod	 *Chladnička (520W) 5-24 hod+	 *Klimatizace (1150W) 2 hod+	 Mikrovlná trouba (1160W) 90 min	 CPAP (40W) 47 hod	 TV (110W) 17 hod

POZNÁMKY:

1. Doba provozu = 2131Wh * 90% (konverzní poměr) / výkon vašeho zařízení (watty).
2. Podporuje všechna elektronická zařízení s výkonem nižším než 2200 W.
3. K napájení přístroje CPAP se doporučuje používat stejnosměrný port namísto AC zásuvky.
4. *Doba používání chladicích strojů s kompresory závisí především na nastavení teploty a frekvenci spouštění kompresorů, obvykle trvá déle než určitá referenční doba.
5. Výše uvedené doby nabíjení jsou vypočteny pouze jako orientační. Skutečná doba používání bude záviset na výkonu připojených zařízení.

3. Nabíjení pomocí solárních panelů

Pro napájení doporučujeme solární panel s napětím při maximálním výkonu 18V-48V DC. Nikdy nepoužívejte k dobíjení této napájecí stanice napětí vyšší než 56V DC.

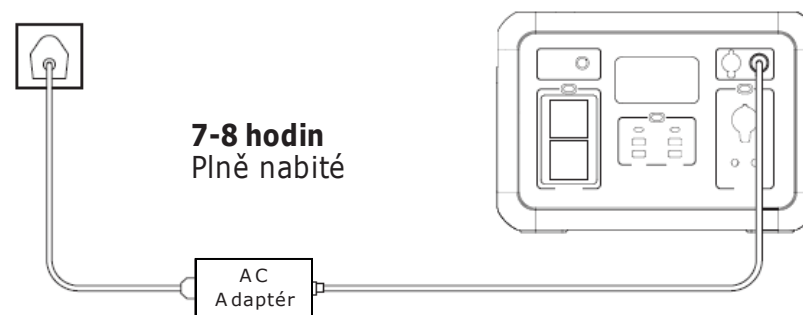


Bezpečnostní opatření při nabíjení

1. Ujistěte se, že počet solárních panelů zapojených do série je stejný, a pokuste se použít stejný typ solárního panelu.
2. Nenabíjejte současně z autonabíječky a solárního panelu, jinak dojde k poškození pojistky auta.
3. Při nabíjení v prostředí s vysokou teplotou nevystavujte napájecí stanici přímému slunečnímu záření.

Způsoby dobíjení

1. Nabíjení ze sítě



POZNÁMKA:

1. K dobíjení napájecí stanice používejte pouze originální nabíječku, NEPOUŽÍVEJTE generické nabíječky, mohly by se přehřát nebo vás popálit.
2. Povrch síťového adaptéru se při nabíjení zahřívá, jedná se o normální jev, můžete si být jisti jeho používáním. Rozsah pracovních teplot AC adaptéru je přísně v souladu s bezpečnostní certifikací. Při nabíjení prosím nezakrývejte povrch.

2. Stejnsměrné nabíjení z vozidla

