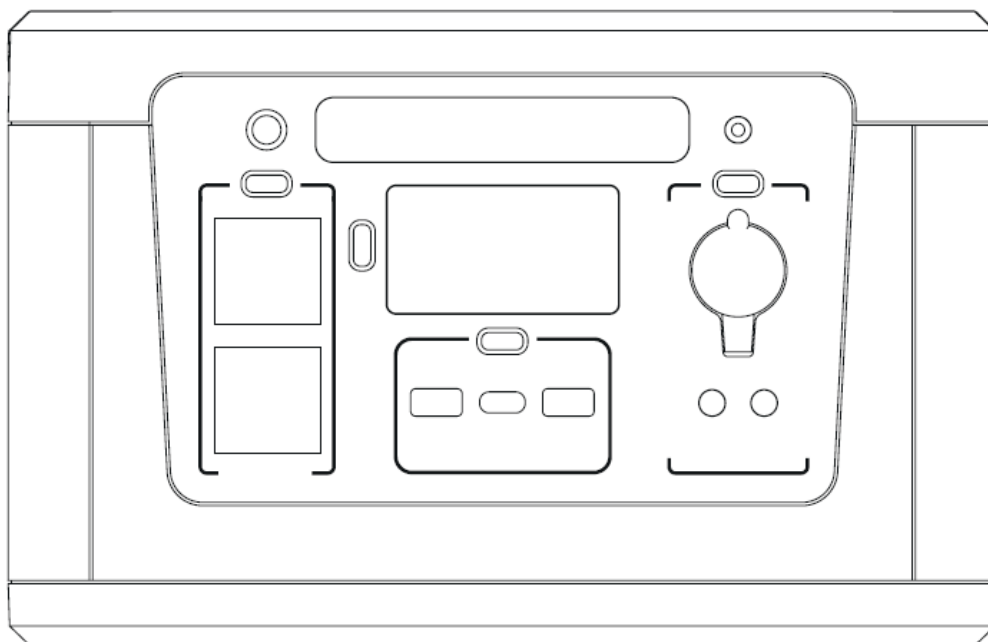


600W Přenosná nabíjecí stanice
Zdroj nouzového napájení

Uživatelský manuál



The logo for akyga, featuring a stylized blue wave above the word "akyga" in a bold, lowercase sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®).

Professional Power Supply Solutions

Model: AK-PS-04

Předmluva

Děkujeme, že jste si zakoupili tuto 600W přenosnou elektrocentrálu. Tato přenosná napájecí stanice má výkonnou baterii s kapacitou 461Wh, podporuje zásuvky střídavého proudu, solární panely a způsoby nabíjení ve vozidle a je navržena tak, aby udržela vaše elektronická zařízení napájená na cestách.

Pro vaše pohodlí je vybavena AC zásuvka mi, výstupními porty DC 12V, portem 12V pro automobil, portem typu C a porty USB 3.0 pro rychlé nabíjení. Perfektně se hodí na cesty do přírody a je kompatibilní s většinou elektronických zařízení, jako jsou drony, notebooky, světla, chytré telefony, tablety a fotoaparáty.

Pomocí této jednotky můžete nabíjet svá elektrická nebo digitální zařízení v případě výpadku proudu nebo když jste venku či na cestách. Funguje také jako nouzová napájecí souprava. Je vhodná zejména pro místa, která jsou náchylná k nepříznivým povětrnostním podmínkám a výpadkům napájení souvisejícím s přírodními katastrofami, včetně tajfunů, povodní, hurikánů, zemětřesení, lesních požárů a sněhových bouří.

Elektrocentrála je vhodná také pro kempování a dobře funguje při udržování venkovních elektrických spotřebičů nabitých pro použití, jako je noční napájení, napájení zdravotnických zařízení a obecné skladování elektřiny v domácnosti.

Obsah balení:

- 1 * Adaptér AC
- 1 * AC Napájecí kabel
- 1 * DC 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 nekládejte 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. Buďte vždy připraveni - nabíjejte přístroj každé 3 měsíce i v případě, že není používán.

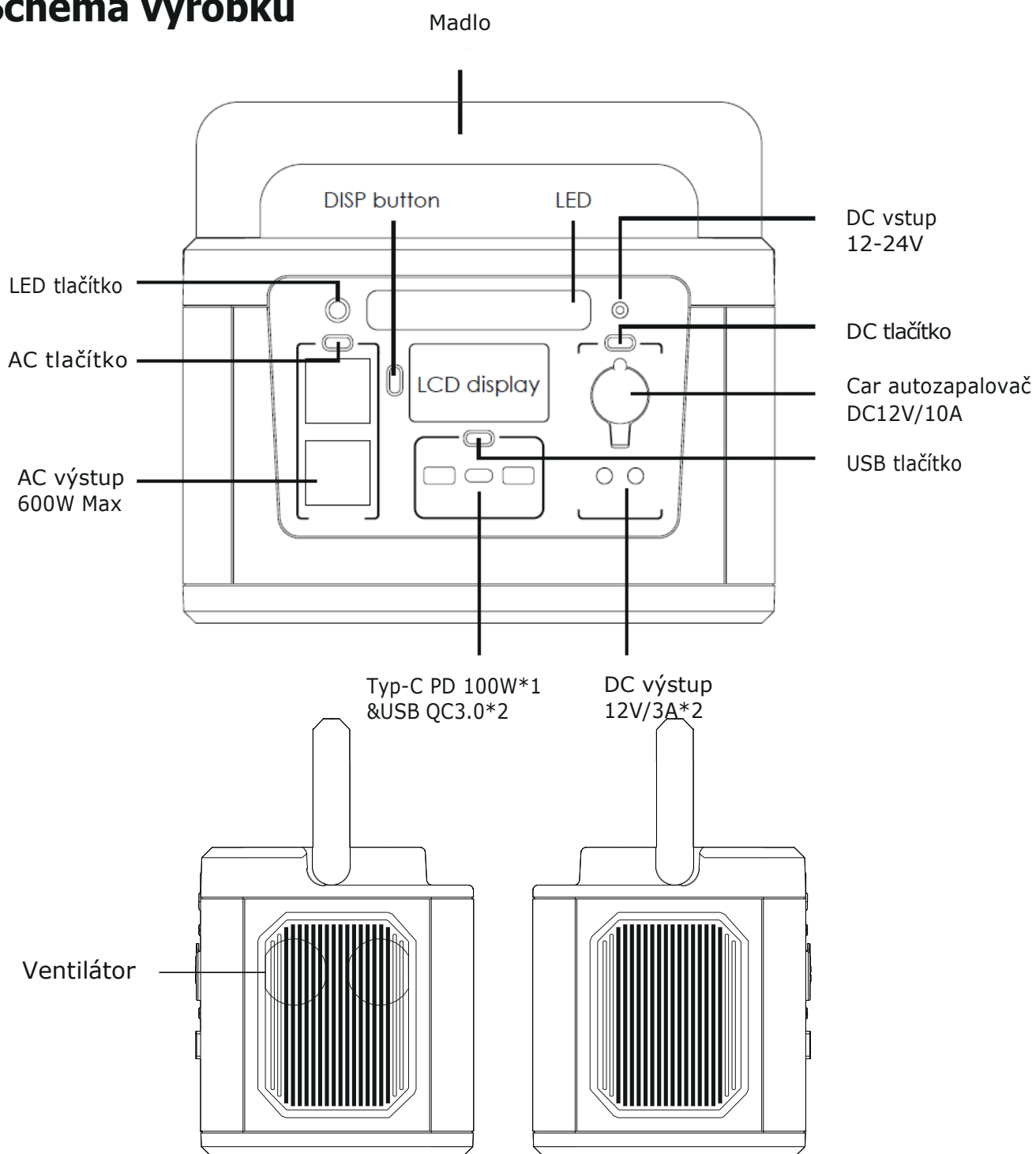
Technická specifikace

Kapacita baterie	Lithium-ion 461Wh(20.8Ah/22.2V)
AC vstupní napájení	Externí 120W adaptér
Napájení z auto vstupu	DC12V~24V/120W MAX
Napájení ze solar. vstupu	DC12V~24V/120W MAX
Napájení z USB-C	PD 100W MAX
Výstupní porty	2* AC výstup: 230V, 50Hz, 600W, Max 1200W *Pozn.: když je kapacita baterie $\leq 10\%$, max. AC výkon je 150W (pro ochranu životnosti baterie)
	USB výstup 1: DC 5V3A / DC9V2A / DC12V1.5A USB výstup 2: DC 5V3A / DC9V2A / DC12V1.5A USB Typ-C: DC 5V5A / DC9V5A / DC12V5A / DC15V5A / DC20V5A(PD100W) DC výstup 1: DC13.8V, 3A DC výstup 2: DC13.8V, 3A DC výstup 3: DC13.8V, 10A Max regulovaný výstup
LED indikátory	2W MAX, 3 úrovně (L/M/H nastavitelné) s funkcí SOS
Bezpečnostní ochrana	Zkrat Nadproud Přepětí Nízké napětí Nadměrné zatížení Teplota
Operační teplota	0~40°C(32~104°F)
Životnost	1000 cyklů DOD $\geq 80\%$ + kapacita
Průchozí napětí	Podporováno
Váha	5 kg

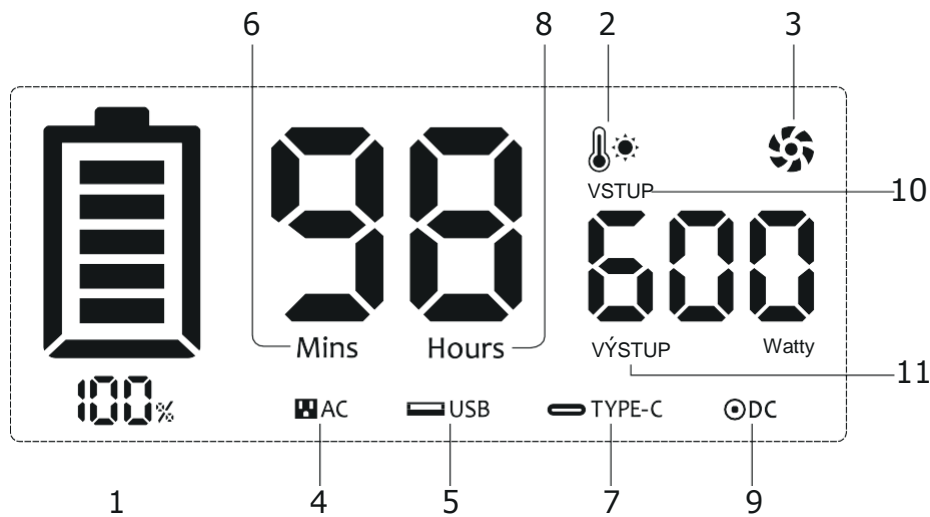
Návod k použití 600W nabíjecí stanice

- 1 Stisknutím tlačítka napájení nebo jakéhokoli jiného tlačítka na portu zapnete jednotku. Pokud některé porty nepoužíváte, vypněte je pro šetření energií.
- 2 Přečtěte si LCD displej, abyste věděli, který port je zapnutý on.
- 3 Připojte zařízení.
- 4 Nabíjecí stanice podporuje plně průchozí nabíjení, takže můžete nabíjet napájecí stanici a zároveň používat svá zařízení.

Schéma výrobku



LCD Displej



1		Zbývající procento baterie	2		Varování o teplotě
3		Chladící ventilátory	4		AC indikátory vstupu
5		USB indikátor vstupu	6		Zbývající doba používání nebo zbývající doba nabíjení (minuty)
7		Typ-C indikátor výstupu	8		Zbývající doba používání nebo zbývající doba nabíjení (hodiny)
9		DC indikátor výstupu	10		Vstupní výkon
11		Výstupní 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.

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	$\leq 2W$	Zařízení se automaticky vypne po 1 hodině
USB výstup	$\leq 2W$	Zařízení se automaticky vypne po 1 hodině
Car výstup	$\leq 2W$	Zařízení se automaticky vypne po 1 hodině

*Stisknutím libovolného tlačítka portu restartujete napájecí stanici

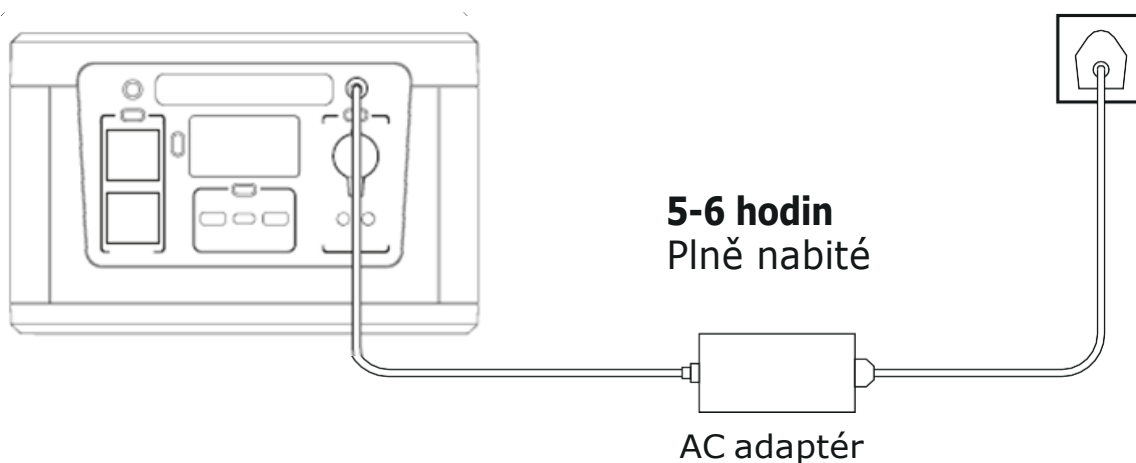
*Jednotka přejde do režimu automatického spánku, když po 1 hodině nezjistí žádný výstup, uživatel může přepínat čas pomocí následujícího nastavení. Dlouhým stisknutím tlačítka "USB" na 3 sekundy nastavte čas na 1 hodinu nebo 12 hodin. Zkontrolujte čas na LCD displeji do 3 sekund poté, co uslyšíte zvukový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

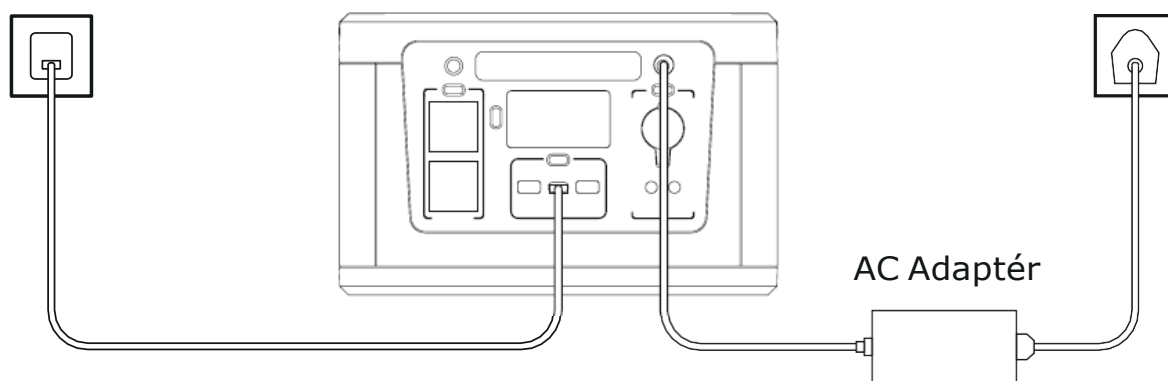
Způsoby dojení

1. Nabíjení ze sítě



2. AC nabíjení ze sítě + USB-C(PD100W)

2.5-3.5 hodiny plně nabité



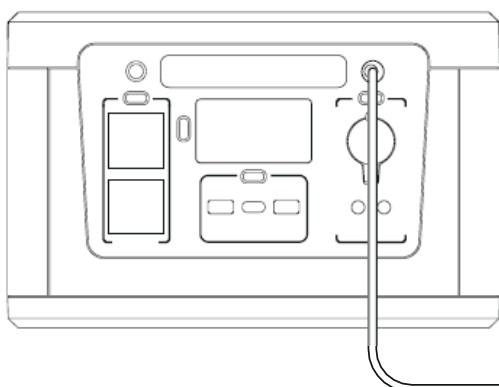
* Návod k nabíjení USB-C(PD100W):

- 1) Při nabíjení přes USB-C zapněte tlačítko "USB".
- 2) Když je jednotka v režimu úplného vybití 0 %, je třeba nejdříve aktivovat napájecí stanici pomocí síťového adaptéru a vložit nabíječku USB-C, abyste mohli zahájit nabíjení.
- 3) Nabíječku USB-C (nabíječka PD) je třeba dokoupit samostatně, není součástí tohoto balení.

POZNÁMKA:

1. K dobíjení napájecí stanice používejte pouze originální nabíječku.
NEPOUŽÍVEJTE generické nabíječky, hrozí přehřátí nebo riziko hoření.
2. Povrch síťového adaptéru se při nabíjení zahřívá. V horkém letním období dosáhne teplota povrchu AC adaptéru až 80 °C. Proto je rozsah pracovních teplot AC adaptéru přísně v souladu s bezpečnostní certifikací. Při nabíjení nezakrývejte povrch.

3. Stejnoseměrné nabíjení z vozidla

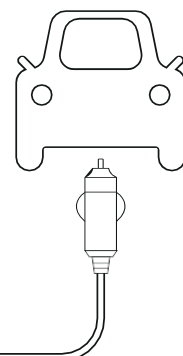


12V z auto vstupu

6-7 hodin
Plně nabité

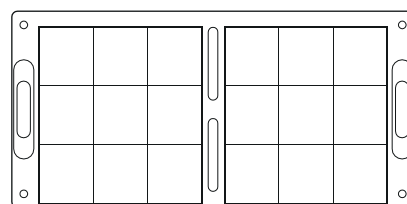
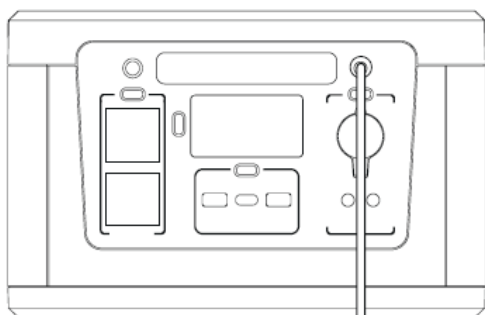
24V z auto vstupu

5-6 hodin
Plně nabité



4. Nabíjení pomocí solárního panelu

Doporučujeme 100W- 120W solární panel s napětím DC 13V- 24V.
Nikdy nepoužívejte k dobíjení této elektrocentrály napětí vyšší než 24V DC.



1*120W Solární panel

5-6 hodin
Plně nabité (na přímém slunci)

Bezpečnostní opatření při nabíjení

1. Nenabíjejte současně z autonabíječky a solárního panelu, jinak dojde k poškození pojistky auta.
2. Při nabíjení v prostředí s vysokou teplotou nevystavujte napájecí stanici přímému slunečnímu záření.

Použití

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.









Venkovní aktivity:

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

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

 iPhone 90x a víc	 Lampa 20W 25 hodin	 Drone 16+ nabíjení	 Laptop 13" 12 hodin
 50W ventilátor 10 hodin	 *Mini lednička 24 hodin	 CPAP 11,5 hodiny	 32" LDC TV 6,5 hodiny

POZNÁMKY:

1. Doba provozu = $461\text{Wh} \cdot 90\%$ (konverzní poměr) / výkon vašeho zařízení (watty).
2. Podporuje všechna elektronická zařízení s výkonem nižším než 600 W.
3. K napájení přístroje CPAP se doporučuje používat stejnosměrný port na místo AC zásuvky. 4.*
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.

Často kladené otázky a řešení

1. Jak zjistím, zda můj spotřebič může dobře fungovat s nabíjecí stanicí?

Nejprve zkontrolujte jmenovitý štítek svého zařízení. Pokud je provozní výkon zařízení v rozmezí 600 W, můžete zařízení používat.

2. Jak dlouho může být zařízení v provozu?

Running Doba provozu = $461 \times 90\%$ konverzní poměr / jmenovitý výkon zařízení
Např. pokud s ním spustíte ventilátor o výkonu 50W, doba provozu bude: $461\text{Wh} \times 90\% / 50\text{W} \approx 8.3\text{hod}$

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 nabíjecí stanici, když je připojena 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 $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, a vlhkostí $20\% \sim 85\%\text{RH}$.

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

6. Lze nabíjecí stanici použít k nastartování auta?

Ne, nelze jej použít k nastartování vozidla.

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, přístroj se automaticky vypne po 1 hodině.

8. Je nabíjecí stanice vodotěsná?

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


9. Dají se použité baterie vyměnit nebo upgradovat?

NE. Baterie jsou vestavěné. POZNÁMKA: Otevřením jednotky se ruší záruka.

10. Dají se vestavěné baterie vyměnit nebo upgradovat?

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

Běžné odstraňování problémů

Popis poruchy	Typy	Řešení
Jednotku nelze nabíjet ze zásuvek střídavého proudu	Porucha nabíjení střídavým proudem	Ujistěte se, že používáte originální síťový adaptér. Zkontrolujte, zda je zástrčka střídavého proudu ve zdi správně připojena. Pokud se problém nepodaří vyřešit, obraťte se na náš poprodejní servis.
Jednotku nelze nabíjet ze solárního panelu	Porucha stejnosměrného solárního nabíjení	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. Pokud se problém nepodaří vyřešit, obraťte se na náš poprodejní servis.
Na LCD displeji bliká ikona "AC" "DC" "USB"	Nadproudová ochrana Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepětí Ochrana proti nízkému napětí Ochrana proti nadměrnému zatížení	Závadu vyřešte vytažením zástrčky nebo odpojením elektrických zařízení, přístroj se po opětovném spuštění může sám obnovit. Pokud se problém nepodaří vyřešit, obraťte se na náš poprodejní servis.
 Ikona vysoké teploty se nepřetržitě objevuje.	Varování před vysokou teplotou	Nabíjecí stanice se může po ochlazení baterie sama obnovit.

Záruka & Podpora zákaznického servisu

Děkujeme, že jste si zakoupili naši přenosnou nouzovou elektrocentrálu 600 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-04 se vztahuje záruka 24 měsíců od data jejího původního zakoupení.

UPOZORNĚNÍ

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