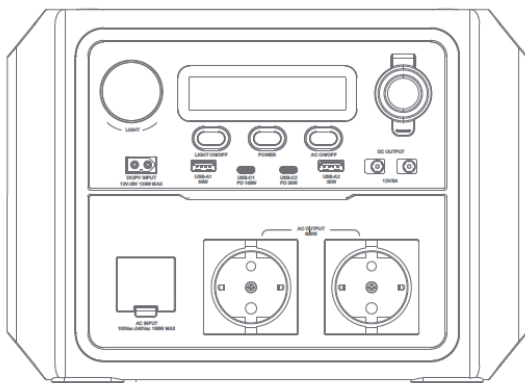


Multifunkční přenosná nabíjecí stanice

GPS600

Univerzální uživatelská příručka



Upozornění

Tato uživatelská příručka k uvedenému přenosnému napájecímu zdroji je univerzální pro rozsah výstupu střídavého napětí 230 V / 50 Hz. Aktuální specifikace příslušného produktu a zásuvek střídavého proudu se budou lišit podle různých zemí, oblastí nebo zákazníků. Viz aktuální informace před použitím konkrétního produktu.

O nabíjecí stanici

Děkujeme, že jste si zakoupili náš přenosný multifunkční napájecí zdroj pro řešení výpadku proudu nebo potřeby nabíjet svoje elektrická či digitální zařízení na cestách. Tato jednotka poskytuje následující výstupy: USB, DC (stejnoseměrný), AC (střídavý) a také slouží jako nouzová svítidla. S její pomocí můžete nabíjet notebooky, světelné zdroje a další elektrická zařízení a tyto přístroje vydrží fungovat o hodiny déle. Před použitím si uživatelskou příručku pečlivě přečtěte a uschovejte pro další použití.

Upozornění

Tato příručka vám pomůže správně používat výrobek; neobsahuje však žádný popis na konfiguraci jeho hardwaru nebo softwaru.

Obrázky v této příručce slouží pouze k referenčním účelům, pokud jednotlivé obrázky neodpovídají skutečnému výrobku, vyhledejte je v aktuálních produktech.

Jednotka poskytuje sinusový výstup 230 V

Jednotka poskytuje sinusový výstup a je kompatibilní s elektrickým zařízením napájeným střídavým proudem, které pracuje se sinusovým průběhem (výkon <600 W). Tento produkt je určen pouze pro případ nouze, nemůže dlouhodobě nahradit normální střídavé napájení. V případě nezbytného dlouhodobějšího použití je nutné upravit výkon jednotky podle specifikace konkrétního elektrického spotřebiče.

Upozornění:

- Tento výrobek by měl být skladován ve větraném a suchém prostředí. Uchovávejte výrobek a příslušenství v suchu a mimo dosah ohně a prostředí s vysokými teplotami.
- Nevystavujte jej žádným kapalinám a nepoužívejte jej ve vlhkém prostředí, například v dešti.
- Nepoužívejte díly a příslušenství, které nejsou oficiálně dodány. Pro výměnu se včas obraťte na oficiální prodejnu; společnost nenese odpovědnost za nehody nebo selhání výrobku způsobené použitím neoficiálního příslušenství.
- Před instalací nebo výměnou příslušenství nebo dílů výrobku vypněte napájení. V opačném případě může dojít k poškození výrobku.
- Pokud je okolní teplota příliš vysoká (nad 60 °C), může dojít k vznícení baterie nebo dokonce k výbuchu. Pokud je okolní teplota příliš nízká (pod -20 °C), může být výkon výrobku výrazně snížen a nemůže splňovat požadavky běžného používání.
- Nepoužívejte tento výrobek v prostředí se silnou statickou elektřinou nebo elektromagnetickými poli, což může způsobit abnormální selhání výrobku.
- Nepoškozujte tento výrobek ostrými předměty a nerozebírejte ani nesestavujte jej sami.
- Nepoužívejte tento produkt po silném pádu nebo vnějším nárazu. • Tento produkt nelze přepravovat na palubě letadla. • Pro zajištění bezpečného a standardizovaného používání tohoto produktu si prosím přečtěte pokyny v manuálu. Staré vyřazené produkty prosím recyklujte a likvidujte v souladu s místními zákony a předpisy. • V případě vznícení produktu se doporučuje použít hasicí zařízení v následujícím pořadí: voda nebo vodní mlha, písek, hasicí deka, hasicí prostředek s práškem, hasicí přístroj s oxidem uhličitým. • Tento produkt se nedoporučuje pro napájení lékařských nouzových zařízení souvisejících s osobní bezpečností, včetně, ale nikoli výhradně, lékařských ventilátorů (nemocniční verze CPAP: kontinuální pozitivní tlak v dýchacích cestách), umělé plicní pumpy (ECMO, extrakorporální membránová oxygenace) atd. Domácí verze CPAP může být navíc běžně používána v domácím prostředí a obecně nevyžaduje nepřetržitě profesionální sledování. Řiďte se prosím radami lékaře a poraďte se s výrobcem o omezeních týkajících se používání souvisejícího zařízení. Pokud se používá v běžném lékařském vybavení, věnujte prosím pozornost stavu baterie, abyste se ujistili, že se nevybíje.

- Napájecí zdroje během používání nevyhnutelně generují elektromagnetická pole, která mohou ovlivnit normální provoz implantovaných zdravotnických prostředků nebo osobních zdravotnických prostředků, jako jsou kardiostimulátory, kochleární implantáty, naslouchátka, defibrilátory atd. Pokud používáte tyto druhy zdravotnických prostředků, poraďte se s jejich výrobcí o omezeních týkajících se používání příslušných zařízení, abyste zajistili, že tento výrobek pracuje v dostatečné bezpečné vzdálenosti od implantovaných zdravotnických prostředků (jako jsou kardiostimulátory, kochleární implantáty, naslouchátka, defibrilátory atd.).
- Vzhledem k kolísání napájení chladničky se může napájecí stanice automaticky vypnout, když je napájecí stanice připojena k chladničce v konvenčním režimu. U chladniček, které skladují léky, vakcíny nebo jiné cenné předměty, se doporučuje, aby uživatelé při připojování napájecí stanice věnovali pozornost stavu výpadku napájení.

1.1 Skladování a přeprava

1. Uchovávejte tento výrobek mimo dosah dětí. Pokud dítě náhodou spolkně částí, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

2. Pokud zařízení po použití signalizuje velmi nízký stav nabití baterie, před uskladněním jej nabijte.

V opačném případě může dlouhodobé skladování vést k poškození vnitřní baterie produktu. Pokud je baterie zařízení velmi nízký stav nabití a je příliš dlouho v nečinnosti, přejde do režimu hlubokého spánku.

A pokud potřebujete baterii z hlubokého spánku probudit, zařízení nabijte.

3. Neumísťujte zařízení do blízkosti zdrojů tepla, například do auta v horkém dni, k ohni nebo do topné trouby.

4. Zařízení skladujte v suchém prostředí. Neumísťujte zařízení do vody ani na místa, kde by mohla unikat voda.

5. Neskladujte ani nepřepravujte zařízení společně s brýlemi, hodinkami, kovovými náhrdelníky, sponkami do vlasů nebo jinými kovovými předměty.

6. Při přepravě baterie expresní dopravou nebo logistikou snižte úroveň nabití baterie zařízení na méně než 30 %.

1.2 Likvidace vyřazené baterie

1. Před vhozením do určeného kontejneru na recyklaci baterií baterii zcela vybijte. Baterie jsou nebezpečné chemikálie a je přísně zakázáno je míchat s běžným odpadem. Dodržujte prosím místní zákony a předpisy pro recyklaci a likvidaci baterií.

2. Baterii nelze po nadměrném vybití znovu spustit, zlikvidujte ji prosím v souladu s místními zákony a předpisy.

Právní a regulační popis

1. Při přepravě, manipulaci, zapojení a údržbě musí být dodržovány zákony a předpisy země a regionu a příslušné normy.

2. Materiály a nástroje potřebné k provozu poskytované uživatelem musí splňovat zákony, předpisy a příslušné normy země nebo regionu, kde se nacházejí.

1.3 Požadavky na manipulaci

V případě potřeby používejte mechanickou pomoc (např. vozíky a stoly s nastavitelnou výškou). Hmotnost zařízení a doporučený počet manipulovaných osob naleznete v tabulce níže.

Hmotnost zařízení	Doporučený počet osob
<18KG	1
18KG-32KG	2
32KG-55KG	3
>55KG	4 osoby nebo vozík

1.4 Údržba produktu

1. Okolní teplota pro používání/skladování baterie je -10 °C až 40 °C a optimální okolní teplota pro používání/skladování je 20 °C až 25 °C.

2. Pokud je zařízení delší dobu nečinné, bude to ovlivněn jeho výkon.

3. Produkt nabíjejte a vybijte jednou za 3 měsíce, tj. nejprve baterii vybijte na 30 % a poté ji nabijte na 85 %. Tím se zachová výkon baterie.

- ⚠ Pokud je z důvodu zvláštních okolností stav nabití poté 0, postupujte následovně, jinak naše společnost nenese odpovědnost za žádné poškození zařízení způsobené nedodržením následujících pokynů:

Pokud je SOC z důvodu zvláštních okolností 0 (SOC je 0 během provozu nebo se SOC zobrazuje po zapnutí), je nutné:

- 1) Okamžitě vypnout.
 - 2) Nabit nejpozději do 48 hodin.
 - 3) 24 hodin před nabíjením je třeba zajistit, aby baterie měla vždy okolní teplotu 5 °C - 35 °C.
 - 4) Doporučuje se používat nabíjení střídavým proudem. Pokud používáte nabíjení fotovoltaikou, musí být nabíjecí výkon vyšší než 100 W.
- ⚠ Při vybití na plný výkon může dojít k aktivaci ochrany proti přehřátí a výrobek je nutné před opětovným vybitím a nabitím ponechat určitou dobu v klidu.

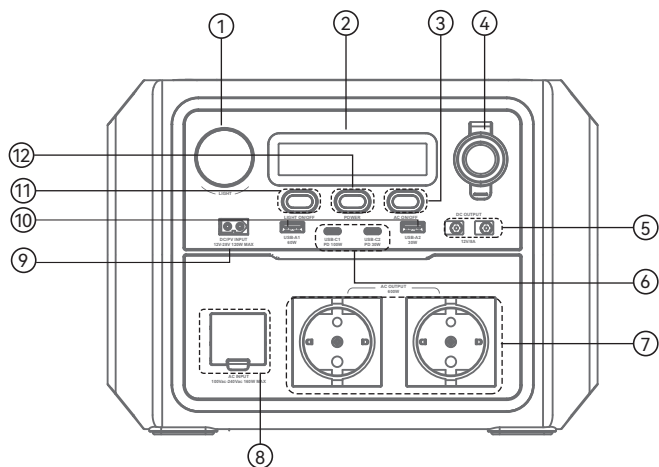
2. Popis produktu

- Tento produkt podporuje připojení DC, AC, USB a Type-C pro širokou škálu zařízení, takže nikdy neztratíte energii při práci, odpočinku nebo hraní. Ať už prozkoumáváte přírodu, pořádáte večírek nebo zažíváte neočekávaný výpadek proudu, tento produkt vám bude neustále poskytovat čistý a spolehlivý zdroj energie a přispěje tak ke snížení emisí uhlíku do životního prostředí.
- Produkt má vestavěnou lithium-železito-fosfátovou baterii, podporuje čistý sinusový výstup AC 230 V / 50 Hz 600 W, multifunkční výstup DC portu a konfigurovatelnou funkci přímého nabíjení AC 150 W. Podporuje také režim nabíjení DC/PV 12 V-28 V, 8A, 120 W DC s funkcí MPPT. Produkt má funkci UPS.



2.1 Diagram

(1) Pohled zepředu



- | | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| 1) Nouzové světlo | 2) Displej | 3) Tlačítko AC | 4) CL zásuvka |
| 5) 2 x DC výstup | 6) 2 x USB-C výstup | 7) 2 x AC výstup | 8) AC vstup |
| 9) DC / PV vstup | 10) 2 x USB A výstup | 11) Tlačítko světla | 12) ZAP / VYP |

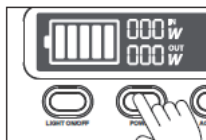
3. Návod k obsluze

3.1 Průvodce tlačítky

3.1.1 Ovládání jednotlivých tlačítek

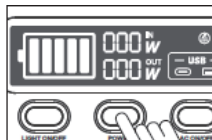
Tlačítko NAPÁJENÍ

Stiskněte a podržte tlačítko „Napájení“ pro zapnutí displeje. V tomto stavu jej krátce stiskněte pro aktivaci portů stejnosměrného proudu; dalším krátkým stisknutím deaktivujete všechny porty stejnosměrného proudu; stisknutím a podržením jej vypnete.



Stisknutím a podržením zapnete displej.

Krátkým stisknutím aktivujete rozhraní stejnosměrného proudu

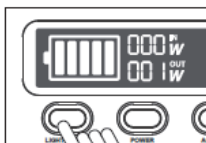


Tlačítko LED světla

Krátkým stisknutím tlačítka zapnete LED světlo; dalším krátkým stisknutím přepínáte mezi čtyřmi režimy: Slabé světlo / Silné světlo / SOS / Vypnuté osvětlení. Stisknutím a podržením

tlačítka déle než 3 sekundy zkontrolujete verzi softwaru.

Poznámka: Toto tlačítko je nutné vypnout ručně, jinak zůstane zapnuté.

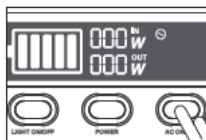


Krátkým stisknutím tlačítka LED se LED rozsvítí v různých režimech.

Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund zkontrolujete verzi softwaru.

Tlačítko AC výstup

Krátkým stisknutím tlačítka aktivujete výstup střídavého proudu (rozsvítí se odpovídající ikona na displeji); dalším krátkým stisknutím vypnete výstup střídavého proudu (ikona zhasne).



3.1.2 Ovládání kombinací kláves

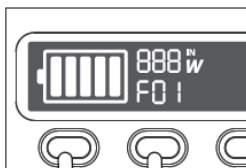
Režim ECO

Stiskněte a podržte tlačítko POWER + tlačítko LED současně pro vstup do režimu nastavení ECO; krátkým stisknutím tlačítka LED přepnete funkci ECO.

Po vstupu do režimu nastavení ECO se na obrazovce zobrazí F00 nebo F01; F00 znamená, že režim ECO je vypnutý a F01 znamená, že režim ECO je zapnutý.

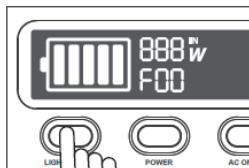
Ovládání:

Stiskněte současně tlačítka POWER a LED – na obrazovce bude blikat aktuální stav (F01 nebo F00). Pokud je potřeba přepnout, stiskněte tlačítko LED a uvolněte jej po výběru požadovaného nastavení.



ECO zapnuto:
Zobrazuje se chyba
F01

ECO vypnuto:
Zobrazuje se F00



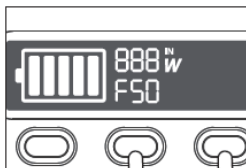
Přepínání frekvence

Stiskněte a podržte tlačítko AC + tlačítko napájení současně pro kontrolu aktuální frekvence.

V tomto režimu krátce stiskněte tlačítko AC pro přepínání mezi 50 Hz/60 Hz.

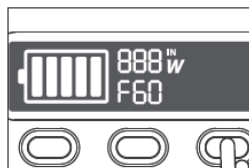
Obsluha:

Stiskněte současně tlačítka Napájení a AC – na obrazovce bude blikat aktuální stav (F50 nebo F60). Pokud je nutné přepnout, stiskněte tlačítko AC a po dokončení přepnutí jej uvolněte.

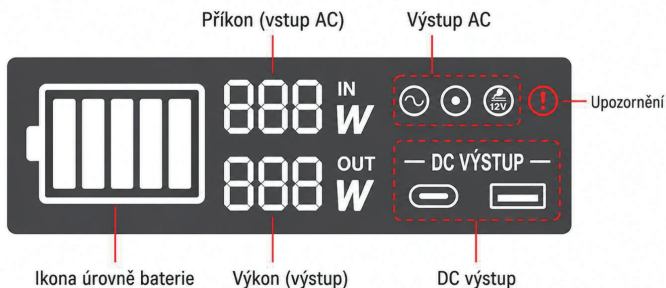




Zobrazená frekvence
50 Hz



Zobrazená frekvence
60 Hz



3.2 Funkce displeje a indikátoru

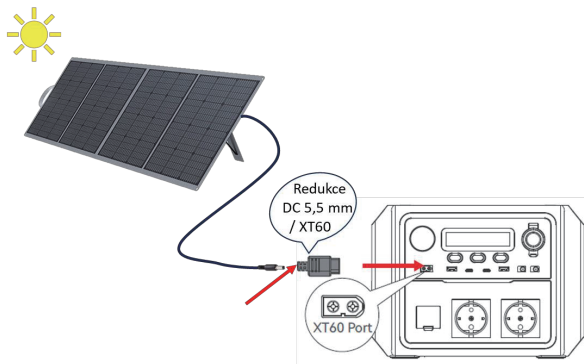


	Ikona úrovně baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Ikona úrovně baterie je rozdělena na 5 segmentů, každý představuje 20 % kapacity. • Zobrazení při nabíjení: Během nabíjení se ikona úrovně baterie cyklicky mění od aktuální úrovně až po plnou úroveň a zároveň zobrazuje příkon. Displej se vypne a přejde do režimu spánku, když je během nabíjení odpojena nabíječka a žádný jiný port nepracuje. Po úplném nabití ikona přestane blikat a nabíjení se zastaví a displej se automaticky vypne a přejde do režimu spánku, když žádný jiný port nepracuje. • Když je úroveň baterie nižší než 5 %, vnější rámeček ikony úrovně baterie bliká (0,5 s svítí a 0,5 s nesvítí), dokud produkt nevympnete.
888^{IN} W	Příkon (vstup)	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazuje příkon při průchodu přes AC vstup/DC vstup.
888^{OUT} W	Výkon (výstup)	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazuje výkon jednoho portu nebo celkový výstupní výkon, když je aktivní jeden port nebo když je více portů aktivních současně.
	Výstup AC	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte a podržte tlačítko AC pro zapnutí AC výstupu, ikona AC se rozsvítí. • Stiskněte a podržte tlačítko AC znovu pro vypnutí AC výstupu, ikona AC zhasne.

	<p>DC výstup</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte a podržte tlačítko DC pro zapnutí DC výstupu, ikona DC se rozsvítí. • Stiskněte a podržte tlačítko DC znovu pro vypnutí DC výstupu, ikona DC zhasne.
	<p>Upozornění</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alarm poruchy vybíjení: Produkt zobrazí výstupní výkon, když je zapnutý jakýkoli port, a okamžitě vypne výstup vadného portu, když je na portu porucha. Současně budou odpovídající ikony a alarmové symboly blikat jako upozornění a po 10 sekundách se vypnou (bez ovlivnění ostatních portů). • Alarm vysoké teploty při nabíjení: Když teplota baterie dosáhne 50 °C, nabíjení se zastaví, ikona baterie a výstražný symbol začnou blikat (0,5 s svítí a 0,5 s nesvítí) a po odpojení nabíječky přejdou do režimu spánku. Po odeznění ochrany proti vysoké teplotě se nabíjení automaticky obnoví a zobrazí se aktuální úroveň baterie. • Alarm nízké teploty při nabíjení: Když teplota baterie klesne na -5 °C, nabíjení se zastaví, ikona baterie a výstražný symbol začnou blikat (0,5 s svítí a 0,5 s nesvítí) a po odpojení nabíječky přejde do režimu hibernace. Po odeznění ochrany proti nízké teplotě se nabíjení automaticky obnoví a zobrazí se aktuální úroveň baterie. • Alarm vysoké teploty při vybíjení: Když teplota produktu dosáhne 68 °C, výstup se vypne, ikona baterie a výstražný symbol začnou blikat (0,5 s svítí a 0,5 s nesvítí) a po 10 sekundách přejde do režimu hibernace. Po odeznění ochrany proti vysoké teplotě je třeba stisknout tlačítko pro obnovení výstupu.

3.3 Způsob nabíjení

3.3.1 Nabíjení pomocí solárního panelu

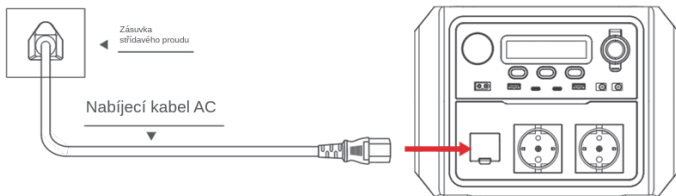


Jak je znázorněno výše: připojte solární panel k zařízení přes port XT60, pokud váš přívod od solárního panelu není zakončen tímto konektorem, použijte redukci DC 5,5 mm / XT60, redukce je součástí balení, poté připojte konektor XT60 nabíjecího kabelu k rozhraní XT60 tohoto produktu pro nabíjení.

Podrobné informace o používání solárních panelů naleznete v příslušném manuálu k solárním panelům. Zde se zaměřujeme na ukázkou připojení 1 solárního panelu. Tento produkt může přijímat stejnosměrné vstupní napětí 12-28 V. Pokud vstupní napětí překročí 30 V, spustí se ochrana proti přepětí. Nadměrné napětí může způsobit poškození produktu. Uživatelé by měli dodržovat tyto pokyny. V případech, pokud připojení nejsou dodržena v souladu s normou, společnost nenese odpovědnost za bezplatnou opravu poškozeného zařízení v rámci záruční doby.

3.3.2 Nabíjení ze zásuvky

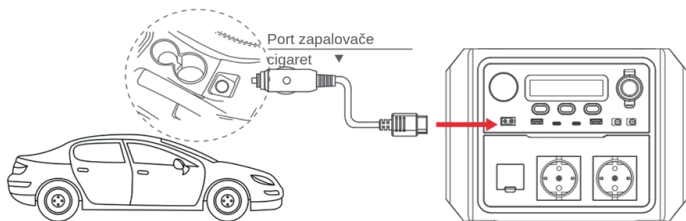
Zapojte vstupní zástrčku napájecího kabelu do zásuvky ve zdi a druhý konec do vstupního portu pro nabíjení střídavým proudem tohoto produktu.



Nabíjení automobilu:

3.3.3 Nabíjení z automobilu

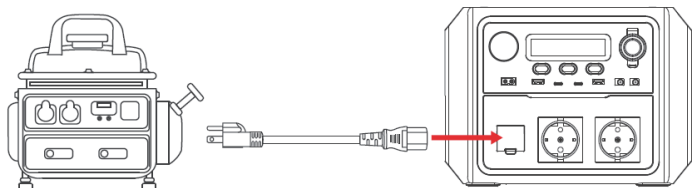
Připojte tento produkt k 12V/24V zásuvce zapalovače cigaret v autě pomocí nabíjecího kabelu do auta, kabel je součástí balení.



! VAROVÁNÍ: Pokud nezasunete konektor řádně do portu zapalovače cigaret, nebo konektor do zařízení, může to mít za následek bezpečnostní problém.

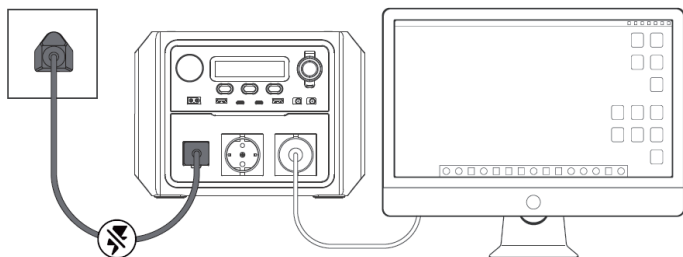
3.3.4 Nabíjení z generátoru

Pomocí síťového kabelu připojte výstup generátoru k nabíjecímu portu tohoto produktu.



3.4 Úvod do funkcí UPS

Tento produkt má základní funkci UPS, což znamená, že můžete k nabíjení zařízení použít síťovou zásuvku produktu, když je připojen k elektrické síti (vaše zařízení je napájeno střídavým proudem, nikoli baterií produktu). V případě náhlého výpadku napájení lze napájení přepnout na baterii produktu do 15 ms.



Připojte výrobek k napájení střídavým proudem pomocí nabíjecího kabelu, zapojte elektrická zařízení do výstupního portu napájení střídavým proudem na výrobku a zapněte spínač napájení, aby se zařízení automaticky přepnulo do základního režimu UPS. Po odpojení napájení střídavým proudem může výrobek nadále napájet zařízení.

1. Funkce UPS podporuje pouze zařízení s výkonem menším než 600 W a nepoužívejte jiná zařízení současně, abyste předešli přetížení. Funkci UPS lze připojit pouze k jednomu zařízení a nepodporuje připojení více zařízení.

2. Tato funkce není profesionální funkcí UPS a nepodporuje přepínání 0 ms. Před použitím zařízení několikrát otestujte, abyste se ujistili, že je kompatibilní. V opačném případě to ovlivní váš zážitek. Dále nepřipojujte zařízení k zařízením s vysokými požadavky na nepřerušitelný zdroj napájení, jako jsou datové servery a pracovní stanice. Neneseme odpovědnost za selhání zařízení nebo ztrátu dat, pokud není provozováno podle pokynů.



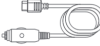

4. Specifikace

Model	GPS600
Kapacita	336 Wh, 22,4 V, 15 Ah
Velikost (LWH)	278×202×201 mm
Hmotnost	5 kg
Technologie vestavěné baterie	LiFePO4
LED světlo	1 W (poloviční intenzita, trvalé svícení, SOS)
Provozní teplota	10~40° C (14~104°F)
Skladovací teplota	0~40° C (32~104°F)
	AC výstup × 2
Výstupní výkon	Celkem 600 W
Jmenovité výstupní napětí	230 V AC
Jmenovitý výstupní proud	3 A
Jmenovitá výstupní frekvence	50 Hz
	DC Stejnoseměrný výstup
USB-A1	5V~3A, 9V~3A, 12V~3A, 20V~3A 60W Max
USB-A2	5V~3A, 9V~3A, 12V~2,5A 30W Max
USB-C1	5V~3A, 9V~3A, 12V~3A, 15V~3A, 20V~5A 100W Max
USB-C2	5V~3A, 9V~3A, 12V~2,5A 30W Max
USB-A1+C1	Sdílení 5V~3A Celkem 15W
USB-A2+C2	Sdílení 5V~3A Celkem 15W
DC zásuvky	12V=8A×1 (auto), 12V=8A×2 (DC 5,5 mm) Celkem 100 W
	AC Vstup střídavého proudu
Vstupní výkon	Max. 160 W
Jmenovité vstupní napětí	100–240 V AC
Vstupní frekvence	50 Hz – 60 Hz
	DC Stejnoseměrný vstup
Rozsah vstupního napětí	12–28 V DC
Vstupní výkon	120 W max. (MPPT)
Max. vstupní proud	8 A



5. Součást balení

5.1 Standardní příslušenství

Označení	Diagram	Množství
Přenosná elektrárna		1
Nabíjecí kabel AC		1
Nabíjecí kabel do auta		1
Návod k použití		1

Další doporučení k provozu

Použití za chladného počasí

Chladné počasí (teploty pod 0 °C) může ovlivnit kapacitu baterie vzhledem k chemickým procesům, které v ní probíhají. Jestliže budete stanici používat v chladných oblastech bez zdrojů síťového napětí, doporučujeme uložit ji do tepelně izolovaného kontejneru a připojit ke zdroji napájení pomocí solárního panelu. Teplé vznikající dobíjením pomůže udržet kapacitu baterie na maximu.

Recyklace

Po ukončení životnosti přístroje jej ekologicky zlikvidujte na místech k tomu určených (sběrné dvory). Zabráníte tím znečištění životního prostředí a pomůžete recyklaci materiálů.

Informace o baterii

Stanice je vybavena interní dobíjecí baterií. Baterie je vestavěná, nepokoušejte se ji demontovat, mohli byste stanici poškodit. Baterii je možné dobít cca až 2500 x, než skončí její životnost.

Prohlášení

Všechna práva vyhrazena. Tato příručka nebo její části nesmí být kopírovány nebo jinak reprodukovány bez výslovného souhlasu výrobce. Všechny ostatní uvedené ochranné známky patří příslušným vlastníkům. Funkce a specifikace přístroje se mohou změnit před přecházejícím upozornění.



ZÁRUČNÍ LIST

CERTIFICATE of Warranty

Výrobek - značka: CARCLEVER
GPS600
Výrobní číslo/serial no.:
Datum prodeje:
----- razítko a podpis prodeje

stualarm[®]
car audio&GSM

Výrobce: Guangdong Energy Co., Ltd Lincun Rd Guangdong China

Dovozce: STUALARM IMPORT, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10, info@stualarm.cz

