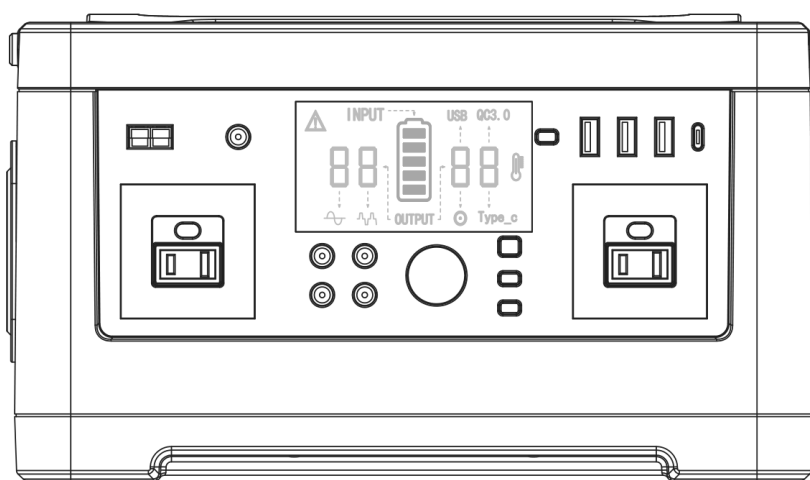


PORTABLE POWER STATION A5



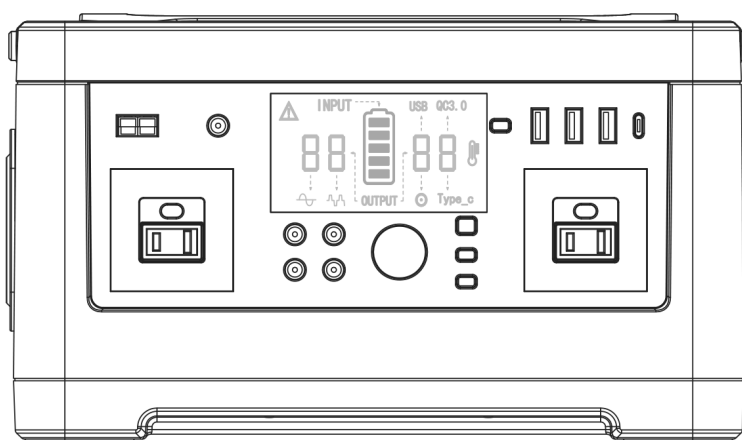
520 Wh / 500 W
User Manual
Multilanguage Edition

Čeština · Slovenčina · Magyar
Română · Deutsch · Български
Polski · Slovenščina · English

PŘENOSNÁ NABÍJECÍ STANICE

A5

520 Wh / 500 W



Uživatelský manuál

Před použitím výrobku si tento návod pečlivě přečtěte a po přečtení jej uschovejte pro pozdější potřebu.

Obsah

1	Technické údaje	3
2	Bezpečnostní pokyny	3
3	O výrobku	4
3.1	K tomuto návodu	4
3.2	Výstup se sinusovým průběhem	5
4	Popis výrobku	6
5	LED displej	7
6	Použití	7
6.1	Napájení spotřebičů na 12 V DC	7
6.2	Napájení spotřebičů ze zásuvky AC	8
6.3	Napájení zařízení přes USB	9
6.4	Nabíjení stanice	10
6.4.1	Nabíjení síťovým adaptérem	10
6.4.2	Nabíjení solárním panelem	10
6.4.3	Nabíjení z autozásuvky	10
7	Rady pro používání	11
7.1	Provoz v mrazu	11
8	Akumulátor, servis a likvidace	12

1. Technické údaje

Kapacita	520 Wh, 11,1 V (odpovídá 140 400 mAh při 3,7 V)
Rozměry	306 × 200 × 176 mm (d × š × v)
Hmotnost	přibližně 6,5 kg
Akumulátor	vestavěný lithium-iontový
Nabíjecí vstup	síťový adaptér DC 15 V / 6 A; solární panel DC 13 až 22 V, max. 6 A
Doba nabíjení	8 až 10 hodin (DC 15 V / 6 A)
Výstupy USB	1× USB 5 až 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 1× USB-C 5 až 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 2× USB 5 V / 3,1 A
Výstupy DC	1× autozásuvka 12 V; 4× konektor 5521, DC 9 až 12,6 V / 10 A (celkem max. 12 A)
Střídavý výstup	trvalý výkon 500 W; univerzální návod výrobce uvádí 110 V / 60 Hz – skutečné napětí, kmitočet i provedení zásuvky se liší podle země určení
Indikace	LED displej
Provozní teplota	–10 až 40 °C
Životnost	více než 1000 nabíjecích cyklů
Obsah balení	nabíjecí stanice, síťový adaptér, nabíječka do auta, uživatelský manuál

Jednotlivé kusy příslušenství se mohou drobně lišit. Rozhodující je skutečný výrobek.

Upozornění

Tento návod je společný pro celou řadu přenosných nabíjecích stanic a je psán pro provedení se střídavým výstupem 110 V / 60 Hz. Skutečné parametry výrobku – zejména napětí, kmitočet a provedení zásuvky střídavého výstupu – se liší podle země a oblasti určení. Před použitím ověřte údaje na štítku konkrétního výrobku a nikdy k němu nepřipojujte spotřebič, jehož jmenovité napětí neodpovídá.

2. Bezpečnostní pokyny

Před použitím výrobku si pozorně přečtěte následující pokyny a při provozu je dodržujte:

1. Nezkratujte stanici. Udržujte ji mimo dosah kovových předmětů (mincí, sponek, klíčů ap.), aby ke zkratu nedošlo.
2. Stanici nezahřívejte a nevhazujte ji do ohně, vody ani jiných kapalin. Chraňte ji před vysokými teplotami a nevystavujte ji přímému slunečnímu záření.

3. Chraňte ji před vysokou vlhkostí a prašným prostředím.
4. Stanici nerozebírejte ani neupravujte.
5. Zabraňte pádu stanice, nepokládejte na ni těžké předměty a nevystavujte ji silným nárazům.
6. Výrobek není určen k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi ani osobami bez potřebných zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo jí nebyly poučeny o používání výrobku.
7. Dohlédněte na to, aby si se stanicí nehrály děti.
8. Stanici při používání nezakrývejte ručníky, oblečením ani jinými předměty.
9. Během nabíjení se stanice může zahřát. Je to normální; při manipulaci buďte opatrní.
10. Nenabíjejte stanici déle, než je potřeba.
11. Po úplném nabití stanici od nabíječky odpojte.
12. Používejte stanici řádně, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
13. Vysloužilý výrobek zlikvidujte podle předpisů. Vestavěný akumulátor nepatří do domovního odpadu – hrozí výbuch a znečištění životního prostředí.
14. Stanice je určena pouze jako nouzový zdroj. Nenahrazuje běžné síťové ani stejnosměrné napájení domácích spotřebičů a digitálních zařízení.

3. O výrobku

Děkujeme, že jste si vybrali naši multifunkční přenosnou nabíjecí stanici. Při výpadku proudu i na cestách s ní můžete dočasně napájet elektrické a digitální přístroje. Stanice má vestavěný kvalitní lithiový akumulátor a nabízí výstupy USB a DC i střídavý výstup AC. Před použitím si tento návod pečlivě přečtěte a uschovejte jej pro pozdější potřebu.

K tomuto návodu

Návod vám má pomoci výrobek správně používat; nepopisuje hardwarovou ani softwarovou konfiguraci výrobku. Pokud jde o konfiguraci, řiďte se kupní smlouvou k výrobku (existuje-li), případně se obraťte na prodejce, který vám výrobek prodal. Obrázky v návodu jsou pouze ilustrativní; liší-li se od skutečnosti, rozhodující je skutečný výrobek.

Výstup se sinusovým průběhem

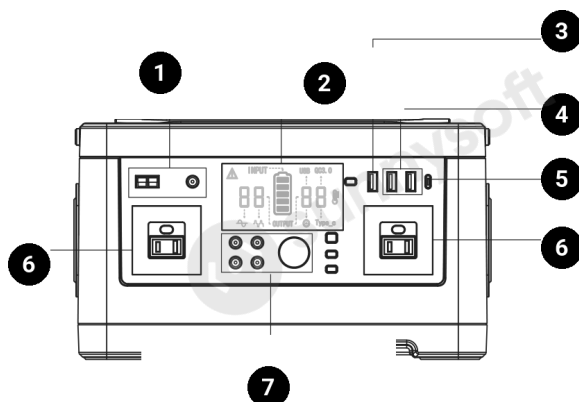
Stanice má vestavěný měnič, jehož střídavý výstup má průběh shodný se sinusovkou rozvodné sítě. Připojeným spotřebičům tak dodává čisté a stabilní střídavé napětí. Běžné měniče proti tomu dávají modifikovanou sinusovku, která může spotřebičům (například ventilátoru) působit potíže a vyvolávat provozní hluk. Chladničky, mikrovlnné trouby a kompresory s motory na střídavý proud i citlivé zdravotnické přístroje proto pracují lépe s měničem s čistou sinusovkou.

Upozornění

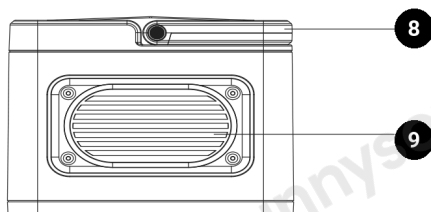
Stanice je určena pouze pro nouzové napájení a nenahrazuje běžnou elektrickou síť při dlouhodobém provozu.

4. Popis výrobku

Čelní strana



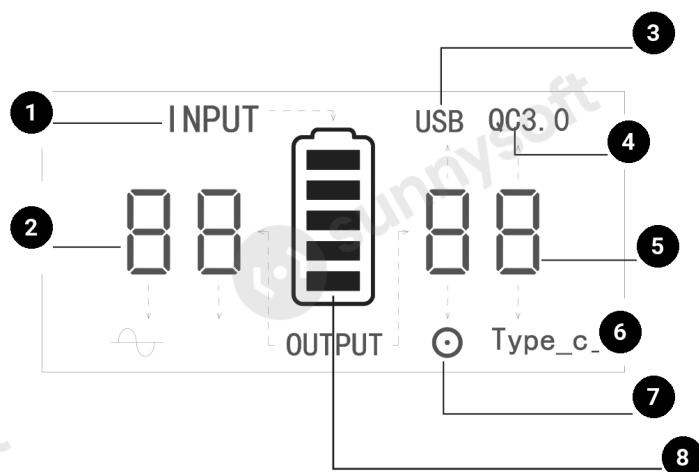
Zadní strana



- | | |
|---|---|
| 1 Vstup pro rychlé nabíjení. | 6 Univerzální zásuvky střídavého výstupu (2×). |
| 2 LED displej. | 7 Výstupy DC 9 až 12,6 V / 10 A. |
| 3 Výstup USB 5 až 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | 8 Držadlo. |
| 4 Výstupy USB 5 V / 3,1 A. | 9 Větrací otvory. |
| 5 Výstup USB-C 5 až 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | |

Provedení zásuvek střídavého výstupu, jejich napětí i kmitočet se liší podle země určení. Před použitím se řiďte skutečným výrobkem.

5. LED displej



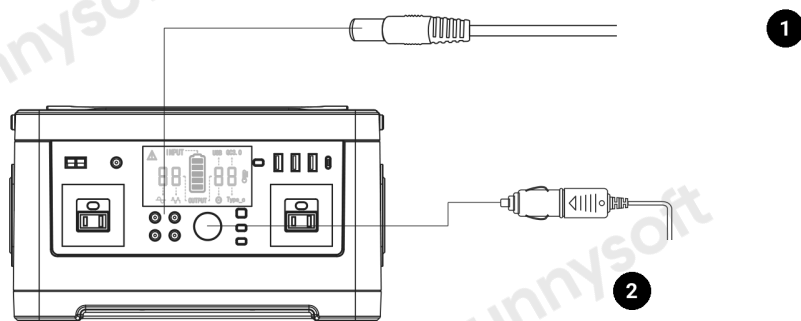
- 1 Indikátor nabíjení (INPUT).
- 2 Údaj o výkonu střídavého výstupu.
- 3 Indikátor výstupu USB.
- 4 Indikátor výstupu QuickCharge 3.0.
- 5 Údaj o výkonu výstupu DC.
- 6 Indikátor výstupu USB-C.
- 7 Indikátor výstupu DC.
- 8 Ukazatel kapacity akumulátoru.

6. Použití

Napájení spotřebičů na 12 V DC

Stejnoseměrný výstup 12 V s konektorem 5,5 mm funguje bez dalšího nastavení: stačí spotřebič zapojit. Jmenovitý výkon výstupu DC je do 120 W, maximální do 145 W.

Ověřte, zda má spotřebič na 12 V DC konektor o průměru 5,5 mm; jinak jej k výstupu DC nelze připojit. V takovém případě se poraďte s výrobcem spotřebiče a poříďte odpovídající redukci.



- 1** Konektor 5,5 mm pro ventilátor nebo svítidlo na 12 V DC (příkon do 120 W).
- 2** Přes nabíječku do auta lze připojit například vysavač, kompresor na huštění pneumatik, elektrický utahovák nebo chladničku.

Poznámka

Napětí stejnosměrného výstupu je v rozsahu 9 až 12,6 V, maximální výstupní proud je 12 A. Napětí klesá s ubývajícím kapacitou akumulátoru. Nemá-li připojený spotřebič vlastní stabilizaci napětí, může se při nízkém napětí vypnout – v takovém případě jej odpojte a stanici včas nabijte.

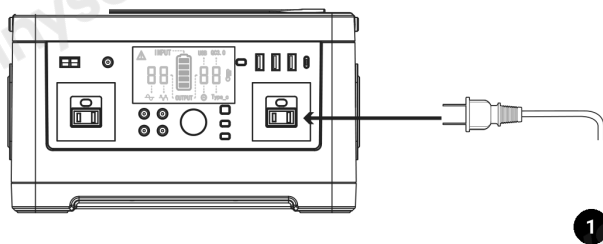
Ochranný režim. Ochrana proti zkratu a přetížení: dojde-li na stejnosměrném výstupu ke zkratu nebo k překročení výkonu (nad 120 W), stanice se na ochranu sama vypne. Výstup znovu zapnete opětovným stiskem tlačítka DC.

Napájení spotřebičů ze zásuvky AC

Zapojte napájecí kabel spotřebiče do zásuvky střídavého výstupu na stanici a stiskněte tlačítko POWER-AC. Stanice začne spotřebič napájet.

Upozornění

Provedení zásuvek, napětí i kmitočty se v jednotlivých zemích liší. Před použitím pečlivě ověřte, zda parametry stanice odpovídají parametrům spotřebiče, a přesvědčte se, že provedení zásuvky odpovídá vidlici spotřebiče – jinak může dojít k nebezpečné situaci.



- 1 Připojujte jen spotřebiče s příkonem do 500 W (svítidlo, ventilátor, televizor ap.). Při zkratu nebo přetížení se střídavý výstup vypne; odpojte spotřebič, stanice se během několika sekund z ochrany zotaví a výstup znovu zapnete stiskem tlačítka AC.

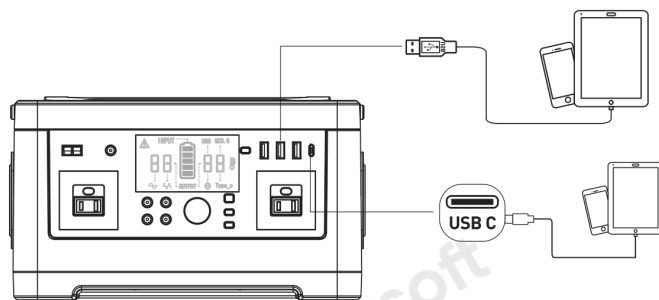
Nepoužíváte-li střídavý výstup, včas jej vypněte a šetřete tak energii.

Ochranný režim. Ochrana proti zkratu a přetížení: při zkratu nebo při zatížení nad 600 W se střídavý výstup vypne. Odpojte spotřebič a výstup znovu zapněte stiskem tlačítka AC.

Poznámka k rozběhovému výkonu. Některé spotřebiče, například chladničky, výrobky ledu nebo laserové tiskárny, mají při rozběhu krátkou výkonovou špičku, která může dosáhnout 1000 W i více. Ochrana proti přetížení se proto může aktivovat. Odpojte spotřebič a stiskem tlačítka AC výstup znovu zapněte.

Napájení zařízení přes USB

Připojte zařízení k výstupu USB na stanici a stiskněte tlačítko USB. Zařízení se začne napájet.



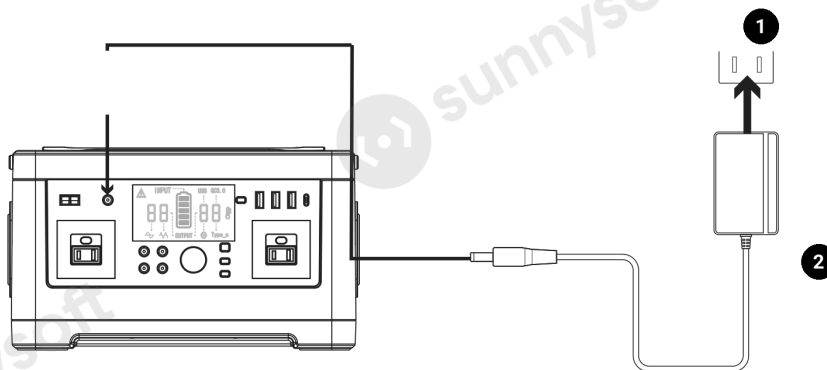
Stanice podporuje technologii rychlého nabíjení Qualcomm QuickCharge 3.0; výstup je 5 až 9 V / 2 A a využijí ho telefony a tablety, které ji umí využít. Přesné nabíjecí napětí a proud vašeho zařízení vám sdělí jeho výrobce.

U některých zařízení – například bezdrátových sluchátek nebo svítidel LED – je odebíraný proud nižší než 150 mA. Stanice tak nízký odběr nerozpozná a tato zařízení z ní nelze napájet. Přejde-li stanice do ochrany proti přetížení nebo zkratu, odpojte spotřebič; výstup USB se obnoví sám.

Nabíjení stanice

Nabíjení síťovým adaptérem

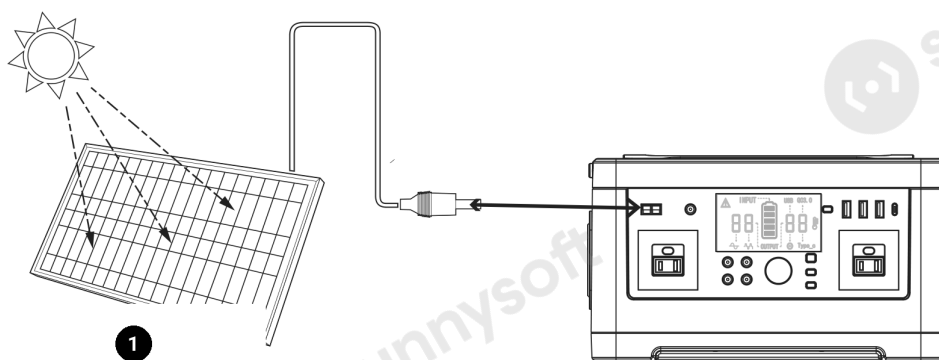
Zapojte dodaný síťový adaptér do zásuvky a jeho stejnosměrný konektor do vstupu na stanici. Během nabíjení blikají modré ukazatele kapacity; po úplném nabití svítí trvale. Nabitou stanici od adaptéru včas odpojte.



- 1 Síťová zásuvka.
- 2 Síťový adaptér.

Nabíjení solárním panelem

1. Umístěte solární panel tam, kde na něj dopadá co nejvíce přímého slunečního světla.
2. Zapojte výstup solárního panelu do vstupu na stanici; nabíjení se spustí. Během nabíjení blikají modré ukazatele kapacity, po úplném nabití svítí trvale.



- 1 Solární vstup DC 13 až 22 V, max. 6 A.

Nabíjení z autozásuvky

Dodanou nabíječkou do auta připojte stanici k autozásuvce (zapalovači cigaret). Během nabíjení blikají modré ukazatele kapacity, po úplném nabití

svítí trvale.

Pozor

Aby se nevybil akumulátor vozidla, nabíjejte stanici z autozásuvky jen při běžícím motoru.

7. Rady pro používání

1. Stanice má kvalitní lithium-iontový akumulátor bez paměťového efektu, s vysokou kapacitou a dlouhou životností. Přesto ji doporučujeme používat při teplotě 10 až 30 °C – dosáhnete tak nejlepší nabíjecí kapacity.
2. Při nabíjení ji nenechávejte v blízkosti televizoru, rádia a podobných zařízení, aby nedocházelo k rušení.
3. Nebudete-li stanici delší dobu používat, odpojte kabel a stanici uložte.
4. Některá přenosná zařízení je nutné pro nabíjení přepnout do režimu nabíjení; podrobnosti najdete v jejich návodu.
5. Kvůli prodloužení životnosti akumulátoru stanici nabíjejte nejlépe jednou za 3 měsíce, nejpozději však jednou za 6 měsíců.

Provoz v mrazu

Teploty pod bodem mrazu snižují kvůli chemickým vlastnostem akumulátoru jeho využitelnou kapacitu. Pobýváte-li v mrazu mimo elektrickou síť, uložte stanici do tepelně izolovaného boxu a připojte ji ke zdroji, například k solárnímu panelu. Teplo, které stanice sama vydává, udrží v izolovaném boxu kapacitu akumulátoru na nejvyšší úrovni.

8. Akumulátor, servis a likvidace

Stanice má vestavěný nevyjímatelný nabíjecí akumulátor. Nepokoušejte se jej vyjmout, mohli byste přístroj poškodit. Akumulátor lze nabít a vybit více než 1000krát, po čase se však jeho kapacita nevyhnutelně sníží.

Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na svého prodejce nebo dovozce. Je-li nutné stanici zaslat k opravě, kontaktujte svého prodejce.

 Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že výrobek nepatří do běžného domovního odpadu (WEEE dle směrnice 2012/19/EU). Použitá elektrozařízení, akumulátory i obalové materiály odevzdávejte na určených sběrných místech. Zabráníte tak nekontrolovanému ukládání odpadu, podpoříte recyklaci materiálů a ochráníte lidské zdraví i životní prostředí.

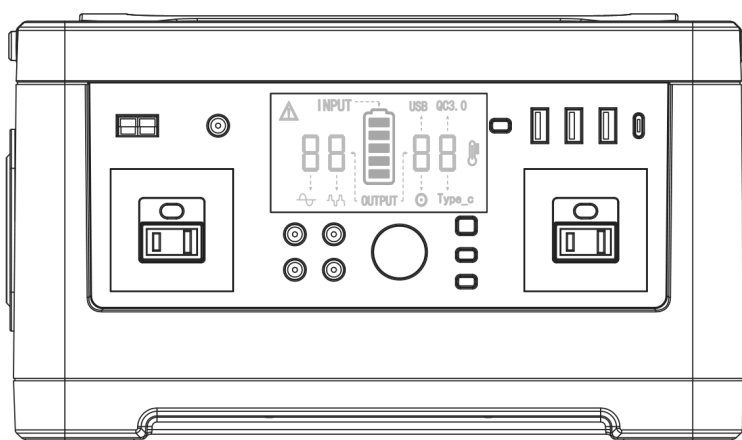
 Tento produkt splňuje příslušné požadavky Evropské unie (CE) a směrnici RoHS o omezení používání nebezpečných látek.

Dovozce
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

PRENOSNÁ NABÍJACIA STANICA

A5

520 Wh / 500 W



Používateľský manuál

Pred použitím výrobku si tento návod pozorne prečítajte a po prečítaní ho uschovajte pre neskoršiu potrebu.

Obsah

1	Technické údaje	3
2	Bezpečnostné pokyny	3
3	O výrobku	4
3.1	K tomuto návodu	4
3.2	Výstup so sínusovým priebehom	5
4	Popis výrobku	6
5	LED displej	7
6	Použitie	7
6.1	Napájanie spotrebičov na 12 V DC	7
6.2	Napájanie spotrebičov zo zásuvky AC	8
6.3	Napájanie zariadení cez USB	9
6.4	Nabíjanie stanice	10
6.4.1	Nabíjanie sieťovým adaptérom	10
6.4.2	Nabíjanie solárnym panelom	10
6.4.3	Nabíjanie z autozásuvky	10
7	Rady na používanie	11
7.1	Prevádzka v mraze	11
8	Akumulátor, servis a likvidácia	12

1. Technické údaje

Kapacita	520 Wh, 11,1 V (zodpovedá 140 400 mAh pri 3,7 V)
Rozmery	306 × 200 × 176 mm (d × š × v)
Hmotnosť	približne 6,5 kg
Akumulátor	vstavaný lítium-iónový
Nabíjací vstup	sieťový adaptér DC 15 V / 6 A; solárny panel DC 13 až 22 V, max. 6 A
Čas nabíjania	8 až 10 hodín (DC 15 V / 6 A)
Výstupy USB	1× USB 5 až 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 1× USB-C 5 až 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 2× USB 5 V / 3,1 A
Výstupy DC	1× autozásuvka 12 V; 4× konektor 5521, DC 9 až 12,6 V / 10 A (spolu max. 12 A)
Striedavý výstup	trvalý výkon 500 W; univerzálny návod výrobcu uvádza 110 V / 60 Hz – skutočné napätie, kmitočet aj vyhotovenie zásuvky sa líšia podľa krajiny určenia
Indikácia	LED displej
Prevádzková teplota	–10 až 40 °C
Životnosť	viac než 1000 nabíjacích cyklov
Obsah balenia	nabíjacia stanica, sieťový adaptér, nabíjačka do auta, používateľský manuál

Jednotlivé kusy príslušenstva sa môžu drobne líšiť. Rozhodujúci je skutočný výrobok.

Upozornenie

Tento návod je spoločný pre celý rad prenosných nabíjacích staníc a je písaný pre vyhotovenie so striedavým výstupom 110 V / 60 Hz. Skutočné parametre výrobku – najmä napätie, kmitočet a vyhotovenie zásuvky striedavého výstupu – sa líšia podľa krajiny a oblasti určenia. Pred použitím overte údaje na štítku konkrétneho výrobku a nikdy k nemu nepripájajte spotrebič, ktorého menovité napätie nezodpovedá.

2. Bezpečnostné pokyny

Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a pri prevádzke ich dodržiavajte:

1. Stanicu neskratujte. Udržiavajte ju mimo dosahu kovových predmetov (mincí, sponiek, kľúčov ap.), aby ku skratu nedošlo.
2. Stanicu nezahrievajte a nehádzajte ju do ohňa, vody ani iných kvapalín. Chráňte ju pred vysokými teplotami a nevystavujte ju priamemu slnečnému žiareniu.

3. Chráňte ju pred vysokou vlhkosťou a prašným prostredím.
4. Stanicu nerozoberajte ani neupravujte.
5. Zabráňte pádu stanice, nekladte na ňu ťažké predmety a nevystavujte ju silným nárazom.
6. Výrobok nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami ani osobami bez potrebných skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo ich táto osoba nepoučila o používaní výrobku.
7. Dohliadnite na to, aby sa so stanicou nehrali deti.
8. Stanicu pri používaní nezakrývajte uterákmi, oblečením ani inými predmetmi.
9. Počas nabíjania sa stanica môže zahriať. Je to normálne; pri manipulácii buďte opatrní.
10. Nenabíjajte stanicu dlhšie, než je potrebné.
11. Po úplnom nabití stanicu od nabíjačky odpojte.
12. Používajte stanicu riadne, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.
13. Vyslúžilý výrobok zlikvidujte podľa predpisov. Vstavaný akumulátor nepatrí do domového odpadu – hrozí výbuch a znečistenie životného prostredia.
14. Stanica je určená iba ako núdzový zdroj. Nenahrádza bežné sieťové ani jednosmerné napájanie domácich spotrebičov a digitálnych zariadení.

3. O výrobku

Ďakujeme, že ste si vybrali našu multifunkčnú prenosnú nabíjaciu stanicu. Pri výpadku prúdu aj na cestách s ňou môžete dočasne napájať elektrické a digitálne prístroje. Stanica má vstavaný kvalitný lítiový akumulátor a ponúka výstupy USB a DC aj striedavý výstup AC. Pred použitím si tento návod pozorne prečítajte a uschovajte ho pre neskoršiu potrebu.

K tomuto návodu

Návod vám má pomôcť výrobok správne používať; nepopisuje hardvérovú ani softvérovú konfiguráciu výrobku. Pokiaľ ide o konfiguráciu, riadte sa kúpnu zmluvou k výrobku (ak existuje), prípadne sa obráťte na predajcu, ktorý vám výrobok predal. Obrázky v návode sú iba ilustračné; ak sa líšia od skutočnosti, rozhodujúci je skutočný výrobok.

Výstup so sínusovým priebehom

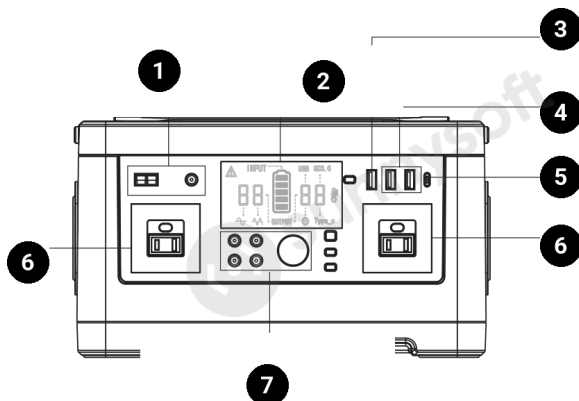
Stanica má vstavaný menič, ktorého striedavý výstup má priebeh zhodný so sínusovkou rozvodnej siete. Pripojeným spotrebičom tak dodáva čisté a stabilné striedavé napätie. Bežné meniče oproti tomu dávajú modifikovanú sínusovku, ktorá môže spotrebičom (napríklad ventilátoru) spôsobovať problémy a vyvolávať prevádzkový hluk. Chladničky, mikrovlnné rúry a kompresory s motormi na striedavý prúd aj citlivé zdravotnícke prístroje preto pracujú lepšie s meničom s čistou sínusovkou.

Upozornenie

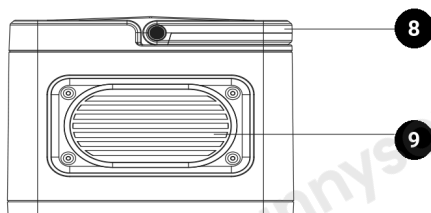
Stanica je určená iba na núdzové napájanie a nenahrádza bežnú elektrickú sieť pri dlhodobej prevádzke.

4. Popis výrobku

Predná strana



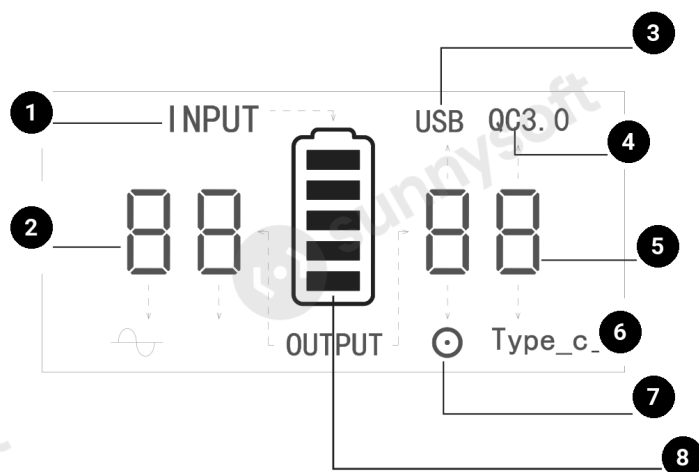
Zadná strana



- | | |
|--|---|
| 1 Vstup na rýchle nabíjanie. | 6 Univerzálne zásuvky striedavého výstupu (2×). |
| 2 LED displej. | 7 Výstupy DC 9 až 12,6 V / 10 A. |
| 3 Výstup USB 5 až 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | 8 Držadlo. |
| 4 Výstupy USB 5 V / 3,1 A. | 9 Vetracie otvory. |
| 5 Výstup USB-C 5 až 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | |

Vyhotovenie zásuviek striedavého výstupu, ich napätie aj kmitočet sa líšia podľa krajiny určenia. Pred použitím sa riadte skutočným výrobkom.

5. LED displej



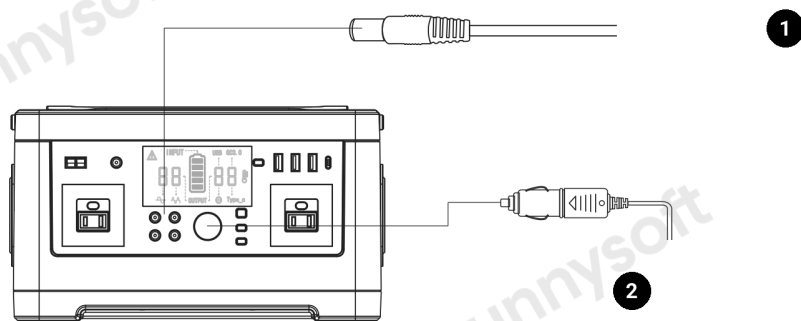
- 1 Indikátor nabíjania (INPUT).
- 2 Údaj o výkone striedavého výstupu.
- 3 Indikátor výstupu USB.
- 4 Indikátor výstupu QuickCharge 3.0.
- 5 Údaj o výkone výstupu DC.
- 6 Indikátor výstupu USB-C.
- 7 Indikátor výstupu DC.
- 8 Ukazovateľ kapacity akumulátora.

6. Použitie

Napájanie spotrebičov na 12 V DC

Jednosmerný výstup 12 V s konektorom 5,5 mm funguje bez ďalšieho nastavenia: stačí spotrebič zapojiť. Menovitý výkon výstupu DC je do 120 W, maximálny do 145 W.

Overte, či má spotrebič na 12 V DC konektor s priemerom 5,5 mm; inak ho k výstupu DC nemožno pripojiť. V takom prípade sa poraďte s výrobcom spotrebiča a zaobstarajte si zodpovedajúcu redukciu.



- 1 Konektor 5,5 mm pre ventilátor alebo svetidlo na 12 V DC (príkon do 120 W).
- 2 Cez nabíjačku do auta možno pripojiť napríklad vysávač, kompresor na hustenie pneumatík, elektrický ťahovák alebo chladničku.

Poznámka

Napätie jednosmerného výstupu je v rozsahu 9 až 12,6 V, maximálny výstupný prúd je 12 A. Napätie klesá s ubúdajúcou kapacitou akumulátora. Ak pripojený spotrebič nemá vlastnú stabilizáciu napätia, môže sa pri nízkom napätí vypnúť – v takom prípade ho odpojte a stanicu včas nabite.

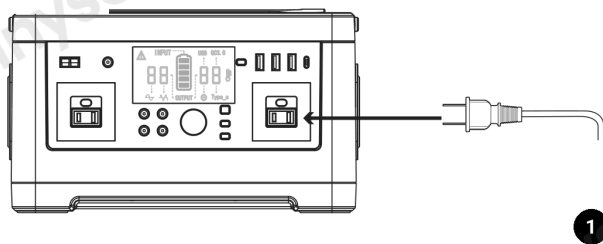
Ochranný režim. Ochrana proti skratu a preťaženiu: ak na jednosmernom výstupe dôjde ku skratu alebo k prekročeniu výkonu (nad 120 W), stanica sa na ochranu sama vypne. Výstup znovu zapnete opätovným stlačením tlačidla DC.

Napájanie spotrebičov zo zásuvky AC

Zapojte napájací kábel spotrebiča do zásuvky striedavého výstupu na stanici a stlačte tlačidlo POWER-AC. Stanica začne spotrebič napájať.

Upozornenie

Vyhotovenie zásuviek, napätie aj kmitočet sa v jednotlivých krajinách líšia. Pred použitím pozorne overte, či parametre stanice zodpovedajú parametrom spotrebiča, a presvedčte sa, že vyhotovenie zásuvky zodpovedá vidlici spotrebiča – inak môže dôjsť k nebezpečnej situácii.



- 1 Pripájajte len spotrebiče s príkonom do 500 W (svetidló, ventilátor, televízor ap.). Pri skrate alebo preťažení sa striedavý výstup vypne; odpojte spotrebič, stanica sa v priebehu niekoľkých sekúnd z ochrany zotaví a výstup znovu zapnete stlačením tlačidla AC.

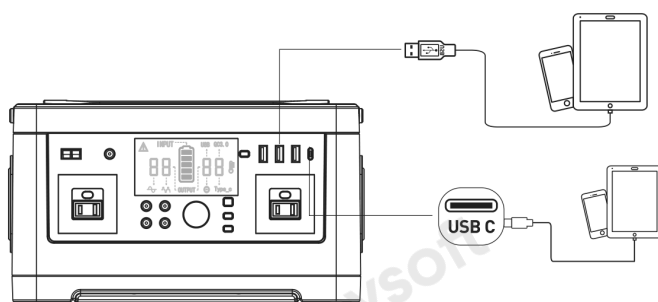
Ak striedavý výstup nepoužívate, včas ho vypnite a šetríte tak energiu.

Ochranný režim. Ochrana proti skratu a preťaženiu: pri skrate alebo pri zaťažení nad 600 W sa striedavý výstup vypne. Odpojte spotrebič a výstup znovu zapnite stlačením tlačidla AC.

Poznámka k rozbehovému výkonu. Niektoré spotrebiče, napríklad chladničky, výrobníky ľadu alebo laserové tlačiarne, majú pri rozbehu krátku výkonovú špičku, ktorá môže dosiahnuť 1000 W aj viac. Ochrana proti preťaženiu sa preto môže aktivovať. Odpojte spotrebič a stlačením tlačidla AC výstup znovu zapnite.

Napájanie zariadení cez USB

Pripojte zariadenie k výstupu USB na stanici a stlačte tlačidlo USB. Zariadenie sa začne napájať.



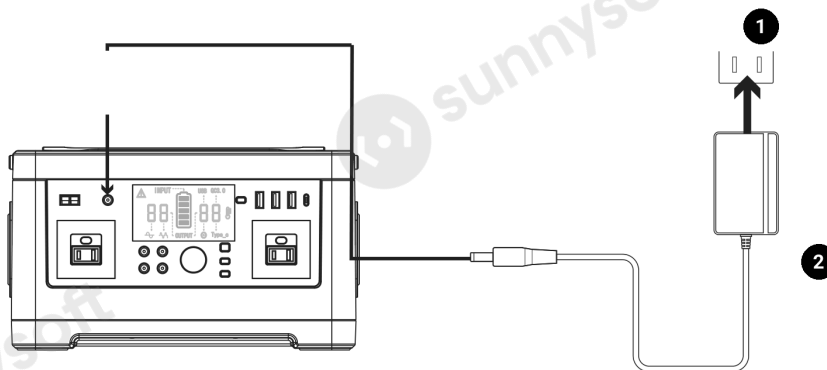
Stanica podporuje technológiu rýchleho nabíjania Qualcomm QuickCharge 3.0; výstup je 5 až 9 V / 2 A a využijú ho telefóny a tablety, ktoré ju vedú použiť. Presné nabíjacie napätie a prúd vášho zariadenia vám oznámi jeho výrobca.

Pri niektorých zariadeniach – napríklad bezdrôtových slúchadlách alebo svetidlách LED – je odoberaný prúd nižší než 150 mA. Stanica taký nízky odber nerozpozná a tieto zariadenia z nej nemožno napájať. Ak stanica prejde do ochrany proti preťaženiu alebo skratu, odpojte spotrebič; výstup USB sa obnoví sám.

Nabíjanie stanice

Nabíjanie sieťovým adaptérom

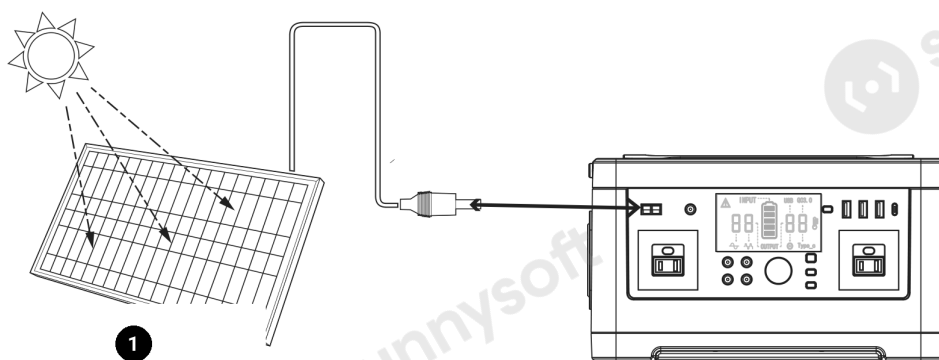
Zapojte dodaný sieťový adaptér do zásuvky a jeho jednosmerný konektor do vstupu na stanici. Počas nabíjania blikajú modré ukazovatele kapacity; po úplnom nabití svietia trvalo. Nabitú stanicu od adaptéra včas odpojte.



- 1 Sieťová zásuvka.
- 2 Sieťový adaptér.

Nabíjanie solárnym panelom

1. Umiestnite solárny panel tam, kde naň dopadá čo najviac priameho slnečného svetla.
2. Zapojte výstup solárneho panela do vstupu na stanici; nabíjanie sa spustí. Počas nabíjania blikajú modré ukazovatele kapacity, po úplnom nabití svietia trvalo.



- 1 Solárny vstup DC 13 až 22 V, max. 6 A.

Nabíjanie z autozásuvky

Dodanou nabíjačkou do auta pripojte stanicu k autozásuvke (zapaľovaču cigariet). Počas nabíjania blikajú modré ukazovatele kapacity, po úplnom

nabití svietia trvalo.

Pozor

Aby sa nevybil akumulátor vozidla, nabíjajte stanicu z autozásuvky len pri bežiacom motore.

7. Rady na používanie

1. Stanica má kvalitný lítium-iónový akumulátor bez pamäťového efektu, s vysokou kapacitou a dlhou životnosťou. Napriek tomu ju odporúčame používať pri teplote 10 až 30 °C – dosiahnete tak najlepšiu nabíjaciu kapacitu.
2. Pri nabíjaní ju nenechávajte v blízkosti televízora, rádia a podobných zariadení, aby nedochádzalo k rušeniu.
3. Ak nebudete stanicu dlhší čas používať, odpojte kábel a stanicu uložte.
4. Niektoré prenosné zariadenia je nutné na nabíjanie prepnúť do režimu nabíjania; podrobnosti nájdete v ich návode.
5. Kvôli predĺženiu životnosti akumulátora stanicu nabíjajte najlepšie raz za 3 mesiace, najneskôr však raz za 6 mesiacov.

Prevádzka v mraze

Teploty pod bodom mrazu znižujú kvôli chemickým vlastnostiam akumulátora jeho využiteľnú kapacitu. Ak sa zdržiavate v mraze mimo elektrickej siete, uložte stanicu do tepelne izolovaného boxu a pripojte ju k zdroju, napríklad k solárnemu panelu. Teplo, ktoré stanica sama vydáva, udrží v izolovanom boxe kapacitu akumulátora na najvyššej úrovni.

8. Akumulátor, servis a likvidácia

Stanica má vstavaný nevyberateľný nabíjací akumulátor. Nepokúšajte sa ho vybrať, mohli by ste prístroj poškodiť. Akumulátor možno nabiť a vybiť viac než 1000-krát, po čase sa však jeho kapacita nevyhnutne zníži.

Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na svojho predajcu alebo dovozcu. Ak je nutné stanicu zaslať na opravu, kontaktujte svojho predajcu.

 Symbol prečiarknutého odpadkového koša znamená, že výrobok nepatrí do bežného domového odpadu (WEEE podľa smernice 2012/19/EÚ). Použité elektrozariadenia, akumulátory aj obalové materiály odovzdávajte na určených zberných miestach. Zabráňte tak nekontrolovanému ukladaniu odpadu, podporíte recykláciu materiálov a ochránite ľudské zdravie aj životné prostredie.

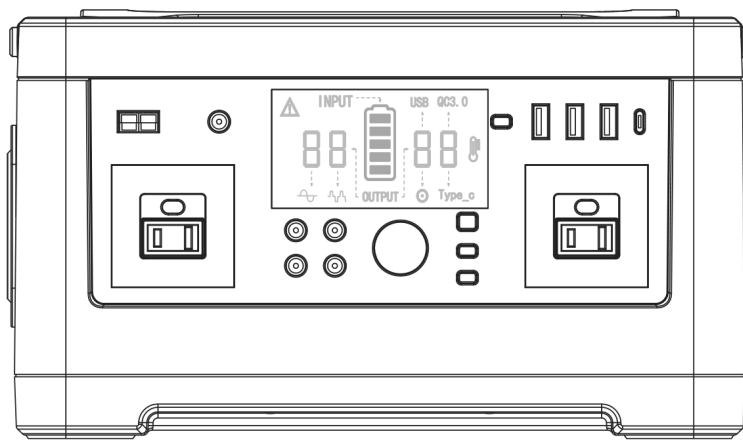
 Tento produkt spĺňa príslušné požiadavky Európskej únie (CE) a smernicu RoHS o obmedzení používania nebezpečných látok.

Dovozca
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

HORDOZHATÓ TÖLTŐÁLLOMÁS

A5

520 Wh / 500 W



Felhasználói kézikönyv

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

Tartalom

1. Műszaki adatok	3
2. Biztonsági előírások	3
3. A termékről	4
3.1. Az útmutatóról	4
3.2. Szinuszos kimenet	5
4. A termék leírása	6
5. LED-kijelző	7
6. Használat	7
6.1. 12 V DC készülékek táplálása	7
6.2. Készülékek táplálása az AC-aljzatból	8
6.3. Eszközök táplálása USB-n keresztül	9
6.4. Az állomás töltése	10
6.4.1. Töltés hálózati adapterrel	10
6.4.2. Töltés napelemmel	10
6.4.3. Töltés a szivargyújtó-aljzatból	11
7. Tanácsok a használatához	11
7.1. Üzem fagyban	11
8. Akkumulátor, szerviz és ártalmatlanítás	12

1. Műszaki adatok

Kapacitás	520 Wh, 11,1 V (3,7 V-on 140 400 mAh-nak felel meg)
Méretek	306 × 200 × 176 mm (h × sz × m)
Tömeg	körülbelül 6,5 kg
Akkumulátor	beépített lítiumion
Töltőbemenet	hálózati adapter DC 15 V / 6 A; napelem DC 13-tól 22 V-ig, max. 6 A
Töltési idő	8-tól 10 óráig (DC 15 V / 6 A)
USB-kimenetek	1× USB 5-től 9 V-ig / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 1× USB-C 5-től 9 V-ig / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 2× USB 5 V / 3,1 A
DC-kimenetek	1× szivargyújtó-aljzat 12 V; 4× 5521-es csatlakozó, DC 9-től 12,6 V-ig / 10 A (összesen max. 12 A)
Váltakozó áramú kimenet	tartós teljesítmény 500 W; a gyártó univerzális útmutatója 110 V / 60 Hz értéket ad meg – a tényleges feszültség, a frekvencia és az aljzat kivitele a rendeltetési ország szerint eltér
Kijelzés	LED-kijelző
Üzemi hőmérséklet	–10-től 40 °C-ig
Élettartam	több mint 1000 töltési ciklus
A csomag tartalma	töltőállomás, hálózati adapter, autós töltő, felhasználói kézikönyv

Az egyes tartozékok kismértékben eltérhetnek. A tényleges termék a mérvadó.

Figyelmeztetés

Ez az útmutató a hordozható töltőállomások teljes sorozatához közös, és a 110 V / 60 Hz váltakozó áramú kimenettel rendelkező kivitelhez készült. A termék tényleges paraméterei – különösen a váltakozó áramú kimenet feszültsége, frekvenciája és az aljzat kivitele – országonként és rendeltetési területenként eltérnek. Használat előtt ellenőrizze az adott termék adattábláján szereplő adatokat, és soha ne csatlakoztasson hozzá olyan készüléket, amelynek névleges feszültsége nem egyezik.

2. Biztonsági előírások

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el az alábbi előírásokat, és üzem közben tartsa be őket:

1. Ne zárja rövidre az állomást. Tartsa távol minden fémtárgytól (érme, hajtű, kulcs stb.), hogy ne alakulhasson ki rövidzárlat.

2. Ne melegítse az állomást, és ne dobja tűzbe, vízbe vagy más folyadékba. Óvja a magas hőmérséklettől, és ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.
3. Óvja a magas páratartalomtól és a poros környezettől.
4. Ne szedje szét és ne alakítsa át az állomást.
5. Ne ejtse le az állomást, ne tegyen rá nehéz tárgyakat, és ne tegye ki erős ütéseknek.
6. A termék nem alkalmas arra, hogy csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek (a gyermekeket is beleértve), illetve a szükséges tapasztalattal és ismerettel nem rendelkező személyek használják, hacsak nincsenek a biztonságukért felelős személy felügyelete alatt, vagy az ilyen személy nem oktatta ki őket a termék használatáról.
7. Ügyeljen arra, hogy gyermekek ne játsszanak az állomással.
8. Használat közben ne takarja le az állomást törülközővel, ruhával vagy más tárggyal.
9. Töltés közben az állomás felmelegedhet. Ez normális jelenség; kezelje óvatosan.
10. Ne töltse az állomást a szükségesnél tovább.
11. Teljes feltöltés után válassza le az állomást a töltőről.
12. Használja az állomást rendeltetésszerűen, hogy ne érhesse áramütés.
13. Az elhasznált terméket az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A beépített akkumulátor nem való a háztartási hulladékba – robbanás és környezetszennyezés veszélye áll fenn.
14. Az állomás kizárólag vészhelyzeti áramforrásként használható. Nem helyettesíti a háztartási készülékek és digitális eszközök szokásos hálózati vagy egyenáramú tápellátását.

3. A termékről

Köszönjük, hogy multifunkciós hordozható töltőállomásunkat választotta. Áramkimaradás idején és útközben is ideiglenesen táplálhat vele elektromos és digitális készülékeket. Az állomás beépített, jó minőségű lítiumakkumulátorral rendelkezik, és USB- és DC-kimenetet, valamint váltakozó áramú AC-kimenetet kínál. Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

Az útmutatóról

Az útmutató a termék helyes használatában kíván segíteni; nem írja le a termék hardveres és szoftveres konfigurációját. A konfigurációt illetően a termék adásvételi szerződése (ha van ilyen) az irányadó, vagy forduljon ahhoz

a kereskedőhöz, aki a terméket eladta. Az útmutató ábrái csak szemléltetésre szolgálnak; ha eltérnek a valóságtól, a tényleges termék a mérvadó.

Színuszos kimenet

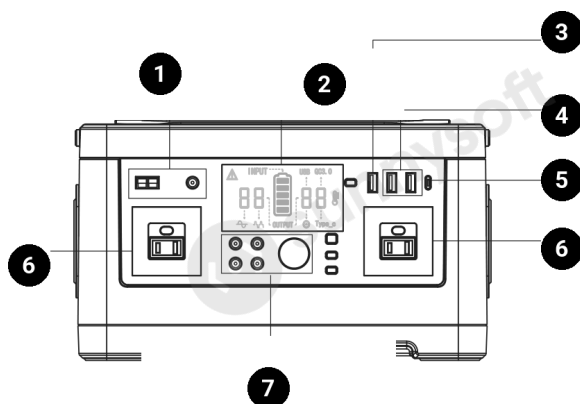
Az állomásba inverter van beépítve, amelynek váltakozó áramú kimenete az elektromos hálózat szinuszgörbéjével azonos lefutású. A csatlakoztatott készülékeknek így tiszta és stabil váltakozó feszültséget ad. A szokásos inverterek ezzel szemben módosított szinuszgörbét adnak, amely a készülékeknek (például egy ventilátornak) gondot okozhat, és üzemi zajt kelthet. A hűtőszekrények, mikrohullámú sütők és a váltakozó áramú motorral szerelt kompresszorok, valamint az érzékeny orvosi készülékek ezért jobban működnek tiszta színuszos inverterrel.

Figyelmeztetés

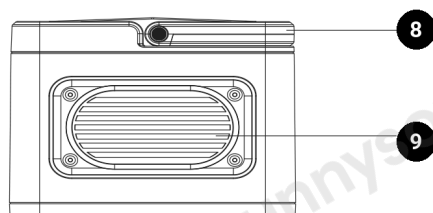
Az állomás kizárólag vészhelyzeti tápellátásra szolgál, és tartós üzemben nem helyettesíti a szokásos elektromos hálózatot.

4. A termék leírása

Előlap



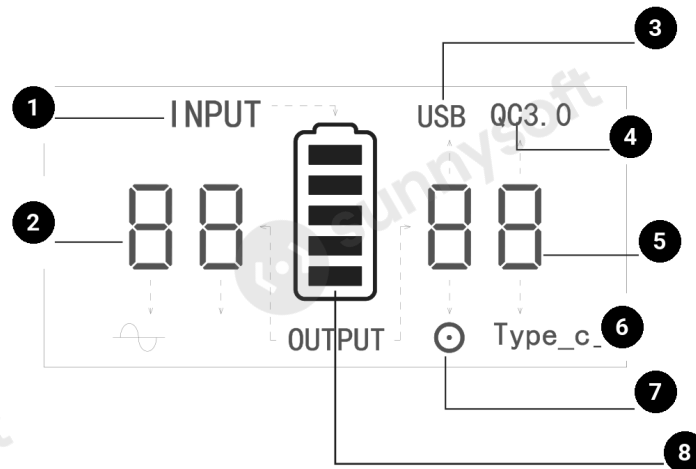
Hátlap



- | | |
|---|--|
| 1 Gyorstöltési bemenet. | 6 A váltakozó áramú kimenet univerzális aljzatai (2×). |
| 2 LED-kijelző. | 7 DC-kimenetek 9-től 12,6 V-ig / 10 A. |
| 3 USB-kimenet 5-től 9 V-ig / 2 A (QuickCharge 3.0). | 8 Fogantyú. |
| 4 USB-kimenetek 5 V / 3,1 A. | 9 Szellőzőnyílások. |
| 5 USB-C kimenet 5-től 9 V-ig / 2 A (QuickCharge 3.0). | |

A váltakozó áramú kimenet aljzatainak kivitele, feszültsége és frekvenciája a rendeltetési ország szerint eltér. Használat előtt a tényleges termék szerint járjon el.

5. LED-kijelző



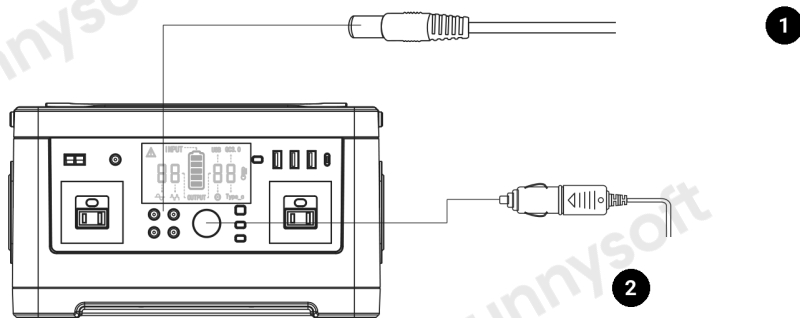
- 1 Töltésjelző (INPUT).
- 2 A váltakozó áramú kimenet teljesítményadata.
- 3 Az USB-kimenet jelzője.
- 4 A QuickCharge 3.0 kimenet jelzője.
- 5 A DC-kimenet teljesítményadata.
- 6 Az USB-C kimenet jelzője.
- 7 A DC-kimenet jelzője.
- 8 Az akkumulátor töltöttségjelzője.

6. Használat

12 V DC készülékek táplálása

Az 5,5 mm-es csatlakozóval ellátott 12 V-os egyenáramú kimenet további beállítás nélkül működik: elég a készüléket csatlakoztatni. A DC-kimenet névleges teljesítménye 120 W-ig, a maximális 145 W-ig terjed.

Ellenőrizze, hogy a 12 V DC készüléknek 5,5 mm átmérőjű csatlakozódugója van-e; különben nem lehet a DC-kimenetre csatlakoztatni. Ilyenkor egyeztessen a készülék gyártójával, és szerezzen be megfelelő átalakítót.



- 1 5,5 mm-es csatlakozó 12 V DC ventilátorhoz vagy lámpatesthez (teljesítményfelvétel 120 W-ig).
- 2 Az autós töltőn keresztül csatlakoztatható például porszívó, gumibroncs-kompresszor, elektromos csavarbehajtó vagy hűtőláda.

Megjegyzés

Az egyenáramú kimenet feszültsége 9-től 12,6 V-ig terjed, a legnagyobb kimenő áram 12 A. A feszültség az akkumulátor kapacitásának fogyásával csökken. Ha a csatlakoztatott készüléknek nincs saját feszültségstabilizálása, alacsony feszültségnél kikapcsolhat – ilyenkor válassza le, és töltsse fel időben az állomást.

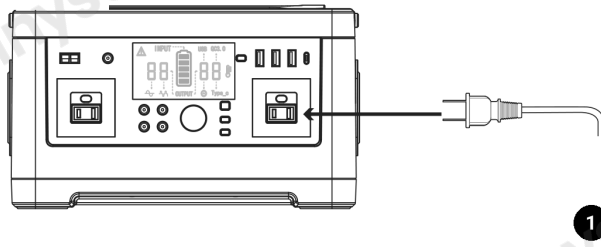
Védelmi üzemmód. Rövidzárlat- és túlterhelésvédelem: ha az egyenáramú kimeneten rövidzárlat vagy teljesítmény-túllépés (120 W felett) lép fel, az állomás önvédelemből kikapcsol. A kimenetet a DC gomb ismételt megnyomásával kapcsolja vissza.

Készülékek táplálása az AC-aljzattól

Dugja a készülék hálózati kábelét az állomás váltakozó áramú kimenetének aljzatába, és nyomja meg a POWER-AC gombot. Az állomás elkezd táplálni a készüléket.

Figyelmeztetés

Az aljzatok kivitele, a feszültség és a frekvencia országonként eltér. Használat előtt gondosan ellenőrizze, hogy az állomás paraméterei megfelelnek-e a készülék paramétereinek, és győződjön meg arról, hogy az aljzat kivitele illeszkedik a készülék csatlakozódugójához – különben veszélyes helyzet alakulhat ki.



- 1 Csak legfeljebb 500 W teljesítményfelvételű készüléket csatlakoztasson (lámpatest, ventilátor, televízió stb.). Rövidzárlat vagy túlterhelés esetén a váltakozó áramú kimenet kikapcsol; válassza le a készüléket, az állomás néhány másodperc alatt kilép a védelemből, és a kimenetet az AC gomb megnyomásával kapcsolhatja vissza.

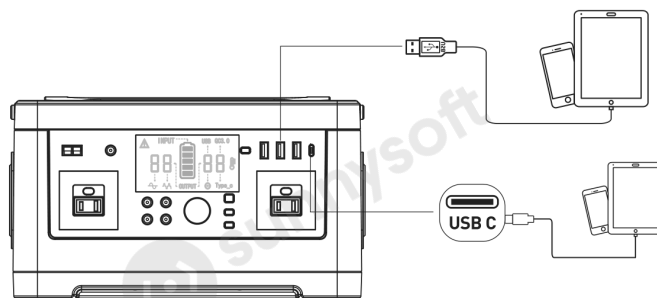
Ha nem használja a váltakozó áramú kimenetet, kapcsolja ki időben, és így takarékoskodik az energiával.

Védelmi üzemmód. Rövidzárlat- és túlterhelésvédelem: rövidzárlat esetén, illetve 600 W feletti terhelésnél a váltakozó áramú kimenet kikapcsol. Válassza le a készüléket, és az AC gomb megnyomásával kapcsolja vissza a kimenetet.

Megjegyzés az indítási teljesítményhez. Egyes készülékeknek – például hűtőszekrényeknek, jégkészítőknek vagy lézernyomtatóknak – indításkor rövid teljesítménycsúcsuk van, amely elérheti az 1000 W-ot vagy még többet. A túlterhelésvédelem ezért működésbe léphet. Válassza le a készüléket, és az AC gomb megnyomásával kapcsolja vissza a kimenetet.

Eszközök táplálása USB-n keresztül

Csatlakoztassa az eszközt az állomás USB-kimenetére, és nyomja meg az USB gombot. Az eszköz tápellátása megkezdődik.



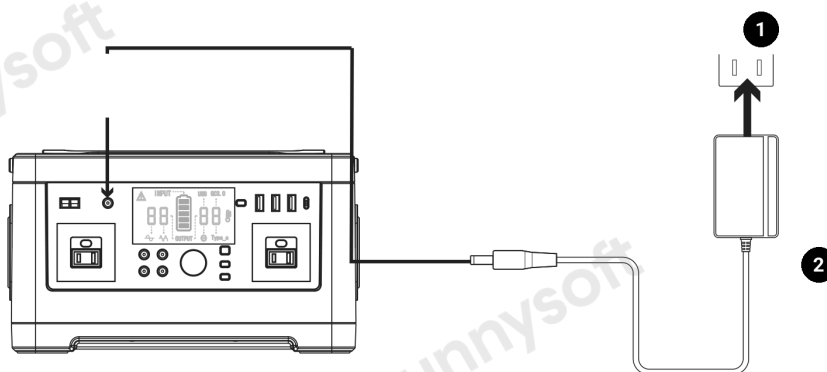
Az állomás támogatja a Qualcomm QuickCharge 3.0 gyorsöltési technológiát; a kimenet 5-től 9 V-ig / 2 A, és azok a telefonok és táblagépek tudják kihasználni, amelyek kezelik. Az eszköz pontos töltőfeszültségét és töltőáramát a gyártója adja meg.

Egyes eszközöknél – például vezeték nélküli fejhallgatóknál vagy LED-lámpáknál – a felvett áram 150 mA alatt van. Az állomás az ilyen kis fogyasztást nem ismeri fel, és ezeket az eszközöket nem lehet róla táplálni. Ha az állomás túlterhelés- vagy rövidzárlatvédelembe lép, válassza le a készüléket; az USB-kimenet magától helyreáll.

Az állomás töltése

Töltés hálózati adapterrel

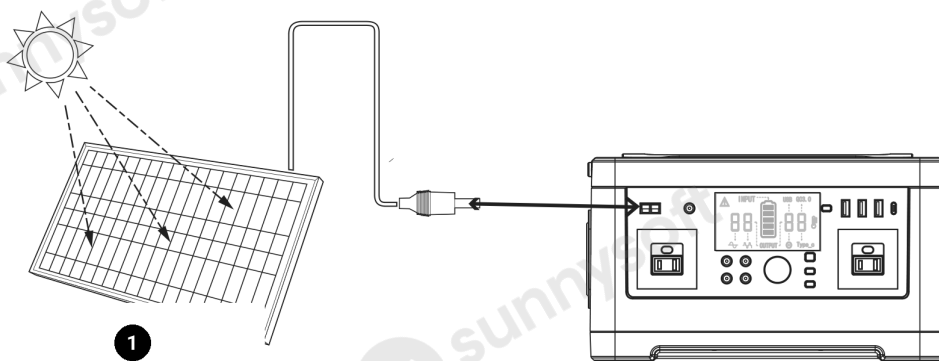
Dugja a mellékelt hálózati adaptert a konnektorba, egyenáramú csatlakozóját pedig az állomás bemenetébe. Töltés közben a kék töltöttségjelzők villognak; a teljes feltöltés után folyamatosan világítanak. A feltöltött állomást időben válassza le az adapterről.



- 1 Hálózati konnektor.
- 2 Hálózati adapter.

Töltés napelemmel

1. Helyezze a napelemet oda, ahol a lehető legtöbb közvetlen napfény éri.
2. Csatlakoztassa a napelem kimenetét az állomás bemenetére; a töltés elindul. Töltés közben a kék töltöttségjelzők villognak, a teljes feltöltés után folyamatosan világítanak.



- 1 Napelemes bemenet DC 13-tól 22 V-ig, max. 6 A.

Töltés a szivargyújtó-aljzathoz

A mellékelt autós töltővel csatlakoztassa az állomást a szivargyújtó-aljzathoz. Töltés közben a kék töltöttségjelzők villognak, a teljes feltöltés után folyamatosan világítanak.

Figyelem

Hogy a jármű akkumulátora ne merüljön le, az állomást a szivargyújtó-aljzathoz csak járó motor mellett töltsse.

7. Tanácsok a használatához

1. Az állomásban jó minőségű, memóriaeffektus nélküli, nagy kapacitású és hosszú élettartamú lítiumion-akkumulátor van. Mégis azt ajánljuk, hogy 10-től 30 °C-ig terjedő hőmérsékleten használja – így éri el a legjobb töltési kapacitást.
2. Töltés közben ne hagyja televízió, rádió és hasonló készülékek közelében, hogy ne lépjen fel zavarás.
3. Ha hosszabb ideig nem használja az állomást, húzza ki a kábelt, és tegye el az állomást.
4. Egyes hordozható eszközöket a töltéshez töltési üzemmódba kell kapcsolni; a részleteket az eszköz útmutatójában találja.
5. Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében az állomást legjobb 3 havonta feltölteni, de legkésőbb 6 havonta egyszer.

Üzem fagyban

A fagypont alatti hőmérséklet az akkumulátor kémiai tulajdonságai miatt csökkenti a hasznosítható kapacitást. Ha fagyban az elektromos hálózaton

kívül tartózkodik, tegye az állomást hőszigetelt dobozba, és csatlakoztassa egy forráshoz, például napelemhez. A hő, amelyet maga az állomás ad le, a szigetelt dobozban a legmagasabb szinten tartja az akkumulátor kapacitását.

8. Akkumulátor, szerviz és ártalmatlanítás

Az állomásban beépített, ki nem vehető tölthető akkumulátor van. Ne próbálja kivenni, mert megrongálhatja a készüléket. Az akkumulátor több mint 1000-szer tölthető és süthető ki, idővel azonban a kapacitása elkerülhetetlenül csökken.

Ha bármilyen kérdése van, forduljon a kereskedőjéhez vagy az importőrhez. Ha az állomást javításra kell küldeni, lépjen kapcsolatba a kereskedőjével.

 Az áthúzott kuka jele azt jelenti, hogy a termék nem való a szokásos háztartási hulladékba (WEEE a 2012/19/EU irányelv szerint). A használt elektromos berendezéseket, akkumulátorokat és csomagolóanyagokat adja le a kijelölt gyűjtőhelyeken. Ezzel megakadályozza a hulladék ellenőrizetlen lerakását, támogatja az anyagok újrahasznosítását, és védi az emberi egészséget és a környezetet.

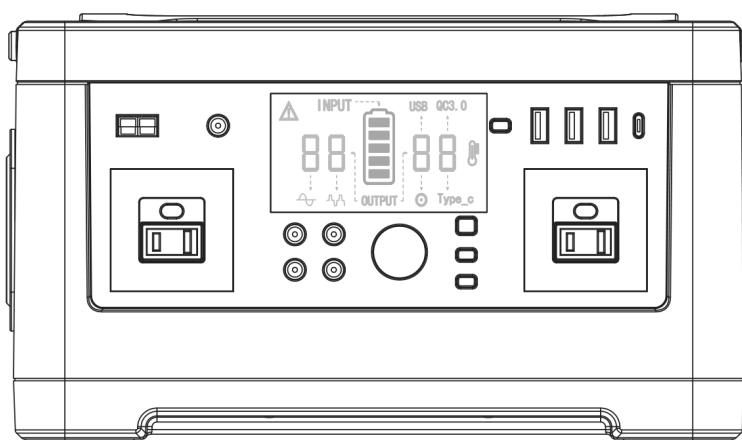
 Ez a termék megfelel az Európai Unió vonatkozó követelményeinek (CE) és a veszélyes anyagok alkalmazását korlátozó RoHS irányelvnek.

Importőr
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

STAȚIE DE ÎNCĂRCARE PORTABILĂ

A5

520 Wh / 500 W



Manual de utilizare

Înainte de a folosi produsul, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l pentru consultări ulterioare.

Cuprins

1	Date tehnice	3
2	Instrucțiuni de siguranță	3
3	Despre produs	4
3.1	Despre acest manual	4
3.2	Încărcare cu undă sinusoidală	5
4	Descrierea produsului	6
5	Afișajul cu LED-uri	7
6	Utilizare	7
6.1	Alimentarea aparatelor de 12 V DC	7
6.2	Alimentarea aparatelor de la priza AC	8
6.3	Alimentarea dispozitivelor prin USB	9
6.4	Încărcarea stației	10
6.4.1	Încărcarea cu adaptorul de rețea	10
6.4.2	Încărcarea cu panou solar	10
6.4.3	Încărcarea de la priza auto	11
7	Sfaturi de utilizare	11
7.1	Funcționarea pe ger	11
8	Acumulator, service și eliminare	12

1. Date tehnice

Capacitate	520 Wh, 11,1 V (echivalent cu 140 400 mAh la 3,7 V)
Dimensiuni	306 × 200 × 176 mm (L × l × î)
Greutate	aproximativ 6,5 kg
Acumulator	litium-ion încorporat
Intrare de încărcare	adaptor de rețea DC 15 V / 6 A; panou solar DC 13 până la 22 V, max. 6 A
Durata de încărcare	8 până la 10 ore (DC 15 V / 6 A)
Ieșiri USB	1× USB 5 până la 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 1× USB-C 5 până la 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 2× USB 5 V / 3,1 A
Ieșiri DC	1× priză auto 12 V; 4× conector 5521, DC 9 până la 12,6 V / 10 A (în total max. 12 A)
Ieșire de curent alternativ	putere continuă 500 W; manualul universal al producătorului indică 110 V / 60 Hz – tensiunea reală, frecvența și tipul prizei diferă în funcție de țara de destinație
Semnalizare	afișaj cu LED-uri
Temperatură de funcționare	–10 până la 40 °C
Durata de viață	peste 1000 de cicluri de încărcare
Conținutul pachetului	stație de încărcare, adaptor de rețea, încărcător auto, manual de utilizare

Accesoriiile individuale pot diferi ușor. Hotărâtor este produsul real.

Avertisment

Acest manual este comun pentru întreaga serie de stații de încărcare portabile și este scris pentru varianta cu ieșire de curent alternativ 110 V / 60 Hz. Parametrii reali ai produsului – în special tensiunea, frecvența și tipul prizei ieșirii de curent alternativ – diferă în funcție de țara și regiunea de destinație. Înainte de utilizare verificați datele de pe eticheta produsului concret și nu conectați niciodată la el un consumator a cărui tensiune nominală nu corespunde.

2. Instrucțiuni de siguranță

Înainte de a folosi produsul citiți cu atenție instrucțiunile de mai jos și respectați-le în timpul funcționării:

1. Nu scurtcircuitați stația. Țineți-o departe de obiecte metalice (monede, agrafe, chei etc.), pentru a nu se produce un scurtcircuit.

2. Nu încălziți stația și nu o aruncați în foc, în apă sau în alte lichide. Feriți-o de temperaturi ridicate și nu o expuneți razelor directe ale soarelui.
3. Feriți-o de umiditate ridicată și de mediul cu praf.
4. Nu demontați și nu modificați stația.
5. Nu scăpați stația pe jos, nu așezați pe ea obiecte grele și nu o supuneți unor lovituri puternice.
6. Produsul nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mintale reduse ori lipsite de experiența și cunoștințele necesare, dacă nu se află sub supravegherea unei persoane răspunzătoare de siguranța lor sau dacă aceasta nu le-a instruit cu privire la folosirea produsului.
7. Aveți grijă ca copiii să nu se joace cu stația.
8. În timpul folosirii nu acoperiți stația cu prosoape, haine sau alte obiecte.
9. În timpul încărcării stația se poate încălzi. Este normal; manipulați-o cu grijă.
10. Nu încărcăți stația mai mult decât este necesar.
11. După încărcarea completă deconectați stația de la încărcător.
12. Folosiți stația în mod corespunzător, pentru a nu se produce electrocutarea.
13. Produsul scos din uz se elimină conform reglementărilor. Acumulatorul încorporat nu se aruncă la deșeurile menajere – există pericol de explozie și de poluare a mediului.
14. Stația este destinată doar ca sursă de alimentare de urgență. Ea nu înlocuiește alimentarea obișnuită de la rețea sau în curent continuu a aparatelor casnice și a dispozitivelor digitale.

3. Despre produs

Vă mulțumim că ați ales stația noastră de încărcare portabilă multifuncțională. La o pană de curent și în călătorii puteți alimenta temporar cu ea aparate electrice și digitale. Stația are un acumulator cu litiu de calitate, încorporat, și oferă ieșiri USB și DC, precum și ieșire de curent alternativ AC. Înainte de utilizare citiți cu atenție acest manual și păstrați-l pentru consultări ulterioare.

Despre acest manual

Manualul are scopul de a vă ajuta să folosiți corect produsul; el nu descrie configurația hardware și software a produsului. În privința configurației, respectați contractul de vânzare al produsului (dacă există) sau adresați-vă

vânzătorului care v-a vândut produsul. Imaginile din manual au caracter pur ilustrativ; dacă diferă de realitate, hotărâtor este produsul real.

Ieșire cu undă sinusoidală

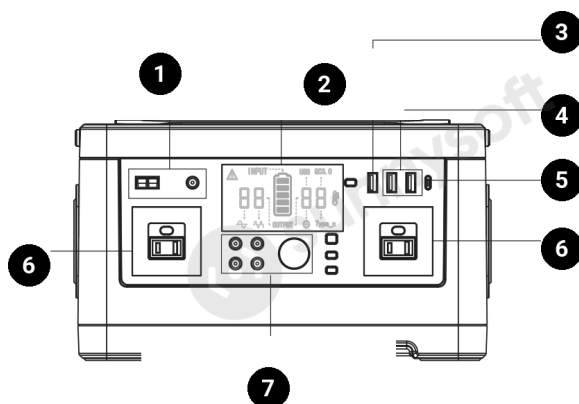
Stația are un invertor încorporat, a cărui ieșire de curent alternativ are aceeași formă ca sinusoida rețelei electrice. Aparatelor conectate le furnizează astfel o tensiune alternativă curată și stabilă. Invertoarele obișnuite dau în schimb o sinusoidă modificată, care poate crea probleme aparatelor (de exemplu unui ventilator) și poate provoca zgomot de funcționare. Frigiderele, cuptoarele cu microunde și compresoarele cu motoare de curent alternativ, precum și aparatura medicală sensibilă funcționează de aceea mai bine cu un invertor cu sinusoidă pură.

Avertisment

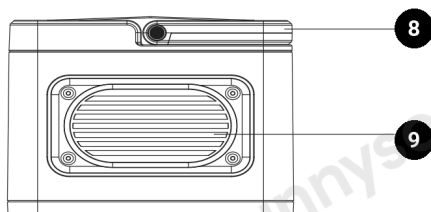
Stația este destinată doar alimentării de urgență și nu înlocuiește rețeaua electrică obișnuită în regim de funcționare îndelungată.

4. Descrierea produsului

Partea frontală



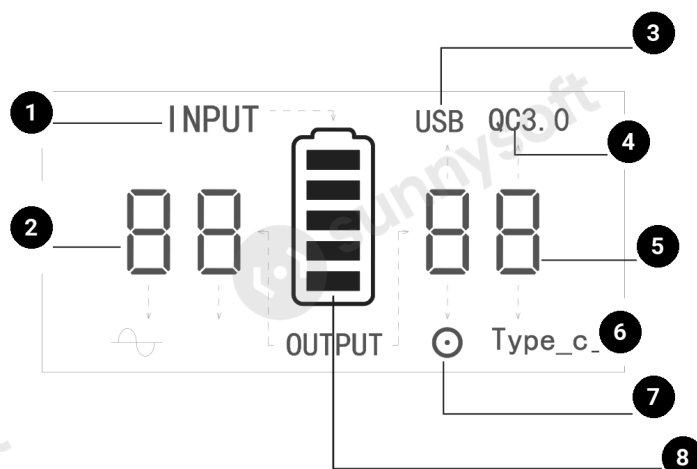
Partea din spate



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Intrare pentru încărcare rapidă. | 6 | Prize universale ale ieșirii de curent alternativ (2x). |
| 2 | Afișaj cu LED-uri. | 7 | Ieșiri DC 9 până la 12,6 V / 10 A. |
| 3 | Ieșire USB 5 până la 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | 8 | Mâner. |
| 4 | Ieșiri USB 5 V / 3,1 A. | 9 | Orificii de ventilație. |
| 5 | Ieșire USB-C 5 până la 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | | |

Tipul prizelor ieșirii de curent alternativ, tensiunea și frecvența lor diferă în funcție de țara de destinație. Înainte de utilizare orientați-vă după produsul real.

5. Afișajul cu LED-uri



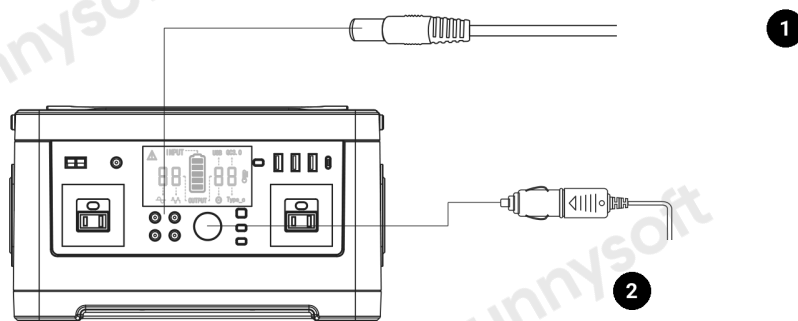
- 1 Indicator de încărcare (INPUT).
- 2 Valoarea puterii ieșirii de curent alternativ.
- 3 Indicatorul ieșirii USB.
- 4 Indicatorul ieșirii QuickCharge 3.0.
- 5 Valoarea puterii ieșirii DC.
- 6 Indicatorul ieșirii USB-C.
- 7 Indicatorul ieșirii DC.
- 8 Indicatorul de capacitate a acumulatorului.

6. Utilizare

Alimentarea aparatelor de 12 V DC

Ieșirea de curent continuu de 12 V cu conector de 5,5 mm funcționează fără alte setări: este suficient să conectați aparatul. Puterea nominală a ieșirii DC este de până la 120 W, cea maximă de până la 145 W.

Verificați dacă aparatul de 12 V DC are un conector cu diametrul de 5,5 mm; altfel nu poate fi conectat la ieșirea DC. În acest caz consultați producătorul aparatului și procurați-vă un adaptor corespunzător.



- 1** Conector de 5,5 mm pentru un ventilator sau un corp de iluminat de 12 V DC (putere consumată de până la 120 W).
- 2** Prin încărcătorul auto se pot conecta de exemplu un aspirator, un compresor pentru umflat anvelope, o mașină de înșurubat electrică sau o ladă frigorifică.

Notă

Tensiunea ieșirii de curent continuu este cuprinsă între 9 și 12,6 V, curentul maxim de ieșire este de 12 A. Tensiunea scade pe măsură ce capacitatea acumulatorului se reduce. Dacă aparatul conectat nu are propria stabilizare a tensiunii, la tensiune joasă se poate opri – în acest caz deconectați-l și încărcați stația la timp.

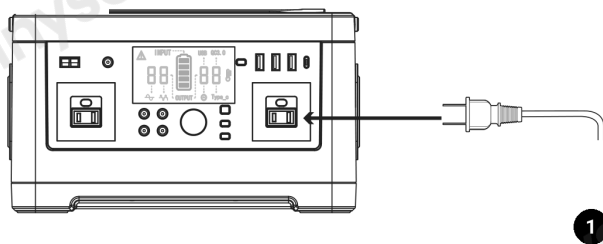
Regim de protecție. Protecție la scurtcircuit și la suprasarcină: dacă la ieșirea de curent continuu apare un scurtcircuit sau se depășește puterea (peste 120 W), stația se oprește singură pentru protecție. Ieșirea o porniți din nou printr-o nouă apăsare a butonului DC.

Alimentarea aparatelor de la priza AC

Introduceți cablul de alimentare al aparatului în priza ieșirii de curent alternativ de pe stație și apăsați butonul POWER-AC. Stația începe să alimenteze aparatul.

Avertisment

Tipul prizelor, tensiunea și frecvența diferă de la o țară la alta. Înainte de utilizare verificați cu atenție dacă parametrii stației corespund parametrilor aparatului și asigurați-vă că tipul prizei corespunde ștecărilor aparatului – altfel se poate ajunge la o situație periculoasă.



- 1 Conectați numai aparate cu o putere consumată de până la 500 W (corp de iluminat, ventilator, televizor etc.). La scurtcircuit sau la suprasarcină ieșirea de curent alternativ se oprește; deconectați aparatul, stația își revine din protecție în câteva secunde, iar ieșirea o porniți din nou apăsând butonul AC.

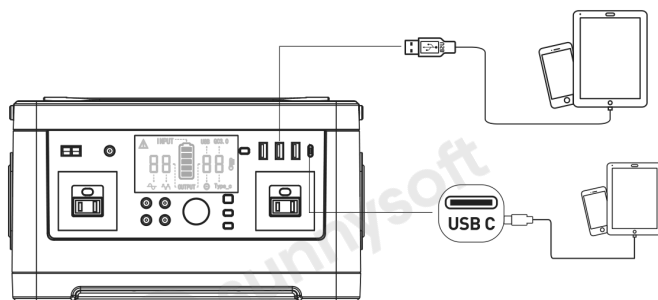
Dacă nu folosiți ieșirea de curent alternativ, opriți-o la timp și economisiți astfel energie.

Regim de protecție. Protecție la scurtcircuit și la suprasarcină: la scurtcircuit sau la o sarcină de peste 600 W ieșirea de curent alternativ se oprește. Deconectați aparatul și porniți din nou ieșirea apăsând butonul AC.

Observație privind puterea de pornire. Unele aparate, de exemplu frigiderele, mașinile de făcut gheață sau imprimantele laser, au la pornire un vârf scurt de putere, care poate ajunge la 1000 W și chiar mai mult. De aceea protecția la suprasarcină se poate declanșa. Deconectați aparatul și porniți din nou ieșirea apăsând butonul AC.

Alimentarea dispozitivelor prin USB

Conectați dispozitivul la ieșirea USB de pe stație și apăsați butonul USB. Dispozitivul începe să fie alimentat.



Stația acceptă tehnologia de încărcare rapidă Qualcomm QuickCharge 3.0; ieșirea este de 5 până la 9 V / 2 A și o vor folosi telefoanele și tabletele care o pot utiliza. Tensiunea și curentul exacte de încărcare ale dispozitivului dumneavoastră vi le comunică producătorul acestuia.

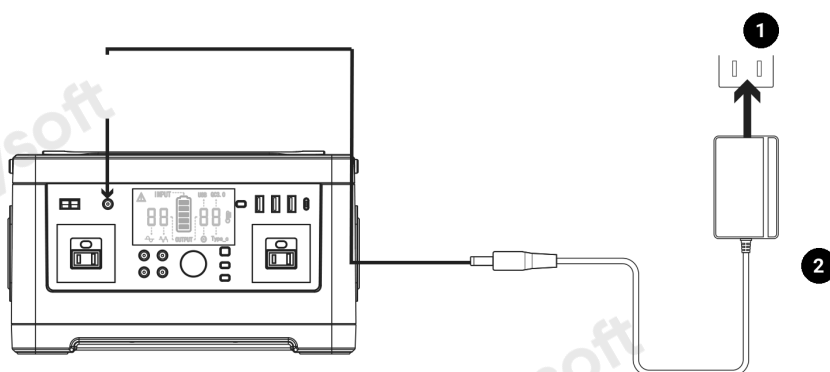
La unele dispozitive – de exemplu la căștile fără fir sau la corpurile de iluminat cu LED-uri – curentul consumat este mai mic de 150 mA. Stația nu recunoaște un

consum atât de mic, iar aceste dispozitive nu pot fi alimentate de la ea. Dacă stația trece în protecția la suprasarcină sau la scurtcircuit, deconectați aparatul; ieșirea USB se restabilește singură.

Încărcarea stației

Încărcarea cu adaptorul de rețea

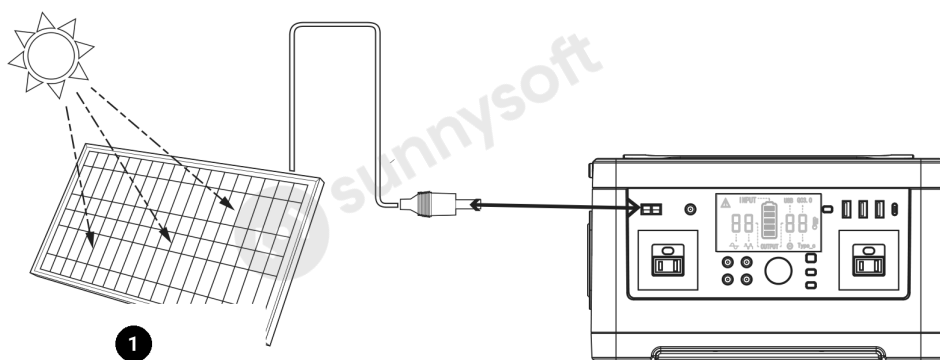
Introduceți adaptorul de rețea livrat în priză, iar conectorul său de curent continuu în intrarea de pe stație. În timpul încărcării indicatoarele albastre de capacitate clipește; după încărcarea completă luminează continuu. Deconectați la timp stația încărcată de la adaptor.



- 1 Priză de rețea.
- 2 Adaptor de rețea.

Încărcarea cu panou solar

1. Așezați panoul solar acolo unde cade pe el cât mai multă lumină solară directă.
2. Conectați ieșirea panoului solar la intrarea de pe stație; încărcarea pornește. În timpul încărcării indicatoarele albastre de capacitate clipește, iar după încărcarea completă luminează continuu.



- 1 Intrare solară DC 13 până la 22 V, max. 6 A.

Încărcarea de la priza auto

Cu încărcătorul auto livrat conectați stația la priza auto (bricheta). În timpul încărcării indicatoarele albastre de capacitate clipește, iar după încărcarea completă luminează continuu.

Atenție

Pentru ca bateria vehiculului să nu se descarce, încărcați stația de la priza auto numai cu motorul pornit.

7. Sfaturi de utilizare

1. Stația are un acumulator litiu-ion de calitate, fără efect de memorie, cu o capacitate mare și o durată de viață lungă. Cu toate acestea vă recomandăm să o folosiți la o temperatură de 10 până la 30 °C – veți obține astfel cea mai bună capacitate de încărcare.
2. La încărcare nu o lăsați în apropierea televizorului, a radioului și a altor aparate asemănătoare, pentru a nu se produce perturbații.
3. Dacă nu veți folosi stația un timp mai îndelungat, deconectați cablul și depozitați stația.
4. Unele dispozitive portabile trebuie comutate pentru încărcare în modul de încărcare; detaliile le găsiți în manualul lor.
5. Pentru prelungirea duratei de viață a acumulatorului încărcați stația cel mai bine o dată la 3 luni, dar cel târziu o dată la 6 luni.

Funcționarea pe ger

Temperaturile sub punctul de îngheț reduc, din cauza proprietăților chimice ale acumulatorului, capacitatea utilizabilă a acestuia. Dacă vă aflați pe ger în afara rețelei electrice, puneți stația într-o ladă izolată termic și conectați-o la o sursă, de exemplu la un panou solar. Căldura pe care o degajă stația însăși menține în lada izolată capacitatea acumulatorului la cel mai înalt nivel.

8. Acumulator, service și eliminare

Stația are un acumulator reîncărcabil încorporat, care nu poate fi scos. Nu încercați să îl scoateți, ați putea deteriora aparatul. Acumulatorul poate fi încărcat și descărcat de peste 1000 de ori, însă cu timpul capacitatea lui scade inevitabil.

Dacă aveți întrebări, adresați-vă vânzătorului dumneavoastră sau importatorului. Dacă este necesar ca stația să fie trimisă în reparație, contactați-vă vânzătorul.

 Simbolul pubelei barate înseamnă că produsul nu se aruncă la deșeurile menajere obișnuite (DEEE conform Directivei 2012/19/UE). Predați echipamentele electrice uzate, acumulatorii și materialele de ambalare la punctele de colectare stabilite. Veți împiedica astfel depozitarea necontrolată a deșeurilor, veți sprijini reciclarea materialelor și veți proteja sănătatea oamenilor și mediul înconjurător.

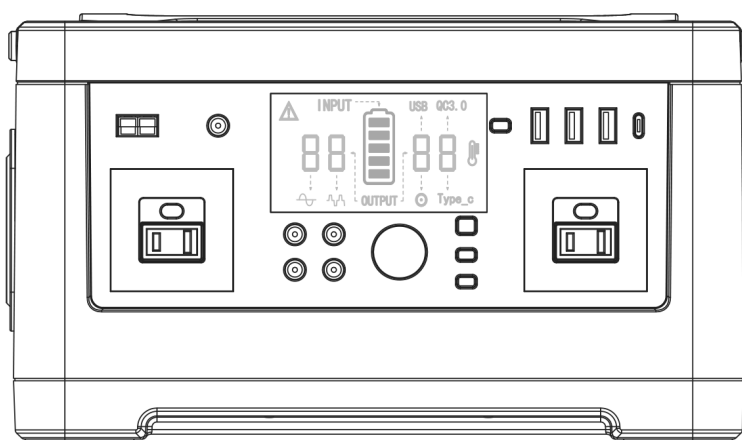
 Acest produs respectă cerințele aplicabile ale Uniunii Europene (CE) și Directiva RoHS privind restricțiile de utilizare a substanțelor periculoase.

Importator
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

TRAGBARE POWERSTATION

A5

520 Wh/500 W



Benutzerhandbuch

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch des Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Inhalt

1 Technische Daten	3
2 Sicherheitshinweise	3
3 Über das Produkt	4
3.1 Zu dieser Anleitung	5
3.2 Ausgang mit Sinusverlauf	5
4 Produktbeschreibung	6
5 LED-Display	7
6 Verwendung	7
6.1 Versorgung von Geräten mit 12 V DC	7
6.2 Versorgung von Geräten aus der AC-Steckdose	8
6.3 Versorgung von Geräten über USB	9
6.4 Laden der Powerstation	10
6.4.1 Laden über das Netzteil	10
6.4.2 Laden über ein Solarpanel	10
6.4.3 Laden aus der Kfz-Steckdose	11
7 Tipps zur Verwendung	11
7.1 Betrieb bei Frost	11
8 Akku, Service und Entsorgung	12

1. Technische Daten

Kapazität	520 Wh, 11,1 V (entspricht 140 400 mAh bei 3,7 V)
Abmessungen	306 × 200 × 176 mm (L × B × H)
Gewicht	etwa 6,5 kg
Akku	eingebauter Lithium-Ionen-Akku
Ladeeingang	Netzteil DC 15 V / 6 A; Solarpanel DC 13 bis 22 V, max. 6 A
Ladedauer	8 bis 10 Stunden (DC 15 V / 6 A)
USB-Ausgänge	1× USB 5 bis 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 1× USB-C 5 bis 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 2× USB 5 V / 3,1 A
DC-Ausgänge	1× Zigarettenanzünderbuchse 12 V; 4× Buchse 5521, DC 9 bis 12,6 V / 10 A (insgesamt max. 12 A)
Wechselstromausgang	Dauerleistung 500 W; die universelle Anleitung des Herstellers nennt 110 V / 60 Hz – die tatsächliche Spannung, Frequenz und Ausführung der Steckdose richten sich nach dem Bestimmungsland
Anzeige	LED-Display
Betriebstemperatur	–10 bis 40 °C
Lebensdauer	mehr als 1000 Ladezyklen
Lieferumfang	Powerstation, Netzteil, Kfz-Ladegerät, Benutzerhandbuch

Einzelne Zubehörteile können geringfügig abweichen. Maßgeblich ist das tatsächliche Produkt.

Warnung

Diese Anleitung gilt für die gesamte Baureihe tragbarer Powerstations und ist für die Ausführung mit dem Wechselstromausgang 110 V / 60 Hz geschrieben. Die tatsächlichen Produktparameter – insbesondere Spannung, Frequenz und Ausführung der Steckdose des Wechselstromausgangs – unterscheiden sich je nach Land und Bestimmungsregion. Prüfen Sie vor dem Gebrauch die Angaben auf dem Typenschild des konkreten Produkts und schließen Sie niemals ein Gerät an, dessen Nennspannung nicht übereinstimmt.

2. Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor dem Gebrauch des Produkts die folgenden Hinweise aufmerksam durch und beachten Sie sie im Betrieb:

1. Schließen Sie die Powerstation nicht kurz. Halten Sie sie von allen Metallgegenständen fern (Münzen, Haarnadeln, Schlüssel usw.), damit kein Kurzschluss entsteht.

2. Erhitzen Sie die Powerstation nicht und werfen Sie sie nicht in Feuer, Wasser oder andere Flüssigkeiten. Schützen Sie sie vor hohen Temperaturen und setzen Sie sie keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
3. Schützen Sie sie vor hoher Luftfeuchtigkeit und staubiger Umgebung.
4. Zerlegen und verändern Sie die Powerstation nicht.
5. Lassen Sie die Powerstation nicht fallen, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf und setzen Sie sie keinen starken Stößen aus.
6. Das Produkt ist nicht für die Benutzung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne die nötige Erfahrung und Kenntnis bestimmt, sofern sie nicht von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Benutzung eingewiesen wurden.
7. Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit der Powerstation spielen.
8. Decken Sie die Powerstation im Betrieb nicht mit Handtüchern, Kleidung oder anderen Gegenständen ab.
9. Während des Ladens kann sich die Powerstation erwärmen. Das ist normal; gehen Sie beim Umgang vorsichtig vor.
10. Laden Sie die Powerstation nicht länger als nötig.
11. Trennen Sie die Powerstation nach dem vollständigen Laden vom Ladegerät.
12. Benutzen Sie die Powerstation ordnungsgemäß, um einen Stromschlag zu vermeiden.
13. Entsorgen Sie das ausgediente Produkt gemäß den Vorschriften. Der eingebaute Akku gehört nicht in den Hausmüll – es drohen Explosion und Umweltverschmutzung.
14. Die Powerstation ist nur als Notstromquelle bestimmt. Sie ersetzt weder die normale Netzversorgung noch die Gleichstromversorgung von Haushaltsgeräten und digitalen Geräten.

3. Über das Produkt

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere multifunktionale tragbare Powerstation entschieden haben. Bei Stromausfall und unterwegs können Sie damit elektrische und digitale Geräte vorübergehend versorgen. Die Powerstation hat einen hochwertigen eingebauten Lithium-Akku und bietet USB- und DC-Ausgänge sowie einen Wechselstromausgang. Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Zu dieser Anleitung

Diese Anleitung soll Ihnen helfen, das Produkt richtig zu benutzen; sie beschreibt weder die Hardware- noch die Softwarekonfiguration des Produkts. Was die Konfiguration betrifft, richten Sie sich nach dem Kaufvertrag zum Produkt (sofern vorhanden) oder wenden Sie sich an den Händler, der Ihnen das Produkt verkauft hat. Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen nur zur Veranschaulichung; weichen sie von der Wirklichkeit ab, ist das tatsächliche Produkt maßgeblich.

Ausgang mit Sinusverlauf

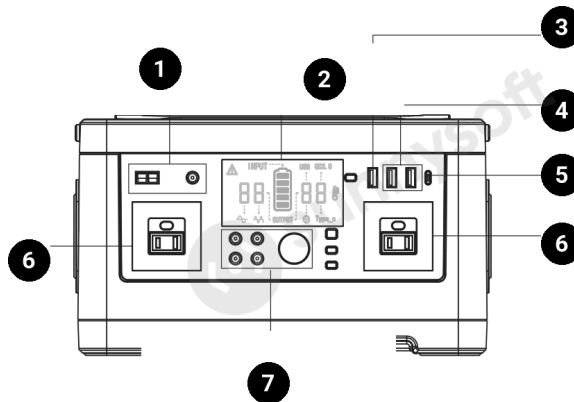
Die Powerstation hat einen eingebauten Wechselrichter, dessen Wechselstromausgang denselben Verlauf hat wie die Sinuswelle des Stromnetzes. Angeschlossene Geräte erhalten so eine saubere und stabile Wechselspannung. Übliche Wechselrichter liefern dagegen eine modifizierte Sinuswelle, die Geräten (etwa einem Ventilator) Probleme bereiten und Betriebsgeräusche verursachen kann. Kühlschränke, Mikrowellen und Kompressoren mit Wechselstrommotoren sowie empfindliche medizinische Geräte arbeiten deshalb besser an einem Wechselrichter mit reiner Sinuswelle.

Warnung

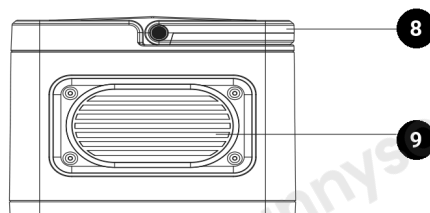
Die Powerstation ist nur zur Notstromversorgung bestimmt und ersetzt im Dauerbetrieb das normale Stromnetz nicht.

4. Produktbeschreibung

Vorderseite



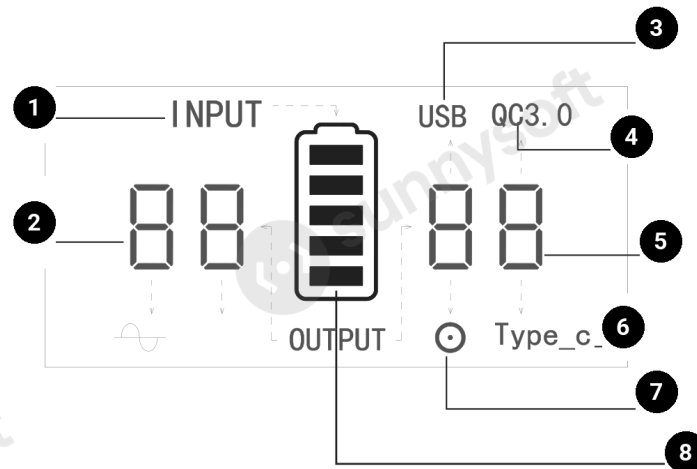
Rückseite



- | | |
|--|---|
| 1 Eingang für Schnellladung. | 6 Universelle Steckdosen des Wechselstromausgangs (2×). |
| 2 LED-Display. | 7 DC-Ausgänge 9 bis 12,6 V / 10 A. |
| 3 USB-Ausgang 5 bis 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | 8 Griff. |
| 4 USB-Ausgänge 5 V / 3,1 A. | 9 Lüftungsschlitze. |
| 5 USB-C-Ausgang 5 bis 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | |

Die Ausführung der Steckdosen des Wechselstromausgangs, ihre Spannung und Frequenz richten sich nach dem Bestimmungsland. Richten Sie sich vor dem Gebrauch nach dem tatsächlichen Produkt.

5. LED-Display



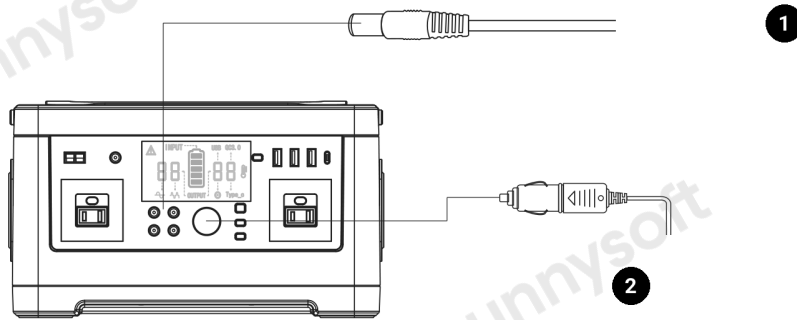
- 1 Ladeanzeige (INPUT).
- 2 Leistungsangabe des Wechselstromausgangs.
- 3 Anzeige des USB-Ausgangs.
- 4 Anzeige des QuickCharge-3.0-Ausgangs.
- 5 Leistungsangabe des DC-Ausgangs.
- 6 Anzeige des USB-C-Ausgangs.
- 7 Anzeige des DC-Ausgangs.
- 8 Ladezustandsanzeige des Akkus.

6. Verwendung

Versorgung von Geräten mit 12 V DC

Der Gleichstromausgang 12 V mit der 5,5-mm-Buchse funktioniert ohne weitere Einstellung: Das Gerät muss nur angeschlossen werden. Die Nennleistung des DC-Ausgangs beträgt bis 120 W, die maximale bis 145 W.

Prüfen Sie, ob das Gerät für 12 V DC einen Stecker mit 5,5 mm Durchmesser hat; andernfalls lässt es sich nicht an den DC-Ausgang anschließen. Fragen Sie in diesem Fall beim Gerätehersteller nach und besorgen Sie sich einen passenden Adapter.



- 1 5,5-mm-Stecker für einen Ventilator oder eine Leuchte mit 12 V DC (Leistungsaufnahme bis 120 W).
- 2 Über das Kfz-Ladegerät lassen sich etwa ein Staubsauger, ein Reifenkompressor, ein Akkuschauber oder eine Kühlbox anschließen.

Hinweis

Die Spannung des Gleichstromausgangs liegt im Bereich von 9 bis 12,6 V, der maximale Ausgangsstrom beträgt 12 A. Die Spannung sinkt mit abnehmender Akkukapazität. Hat das angeschlossene Gerät keine eigene Spannungsstabilisierung, kann es sich bei niedriger Spannung abschalten – trennen Sie es in diesem Fall und laden Sie die Powerstation rechtzeitig.

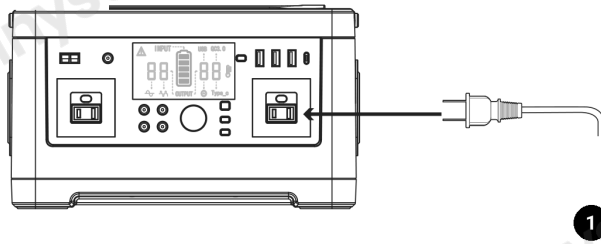
Schutzbetrieb. Kurzschluss- und Überlastschutz: Tritt am Gleichstromausgang ein Kurzschluss oder eine Leistungsüberschreitung (über 120 W) auf, schaltet sich die Powerstation zum Schutz selbst ab. Den Ausgang schalten Sie mit einem erneuten Druck auf die DC-Taste wieder ein.

Versorgung von Geräten aus der AC-Steckdose

Stecken Sie das Netzkabel des Geräts in die Steckdose des Wechselstromausgangs an der Powerstation und drücken Sie die Taste POWER-AC. Die Powerstation beginnt, das Gerät zu versorgen.

Warnung

Die Ausführung der Steckdosen, die Spannung und die Frequenz sind von Land zu Land verschieden. Prüfen Sie vor dem Gebrauch sorgfältig, ob die Parameter der Powerstation zu den Parametern des Geräts passen, und vergewissern Sie sich, dass die Ausführung der Steckdose zum Stecker des Geräts passt – andernfalls kann es zu gefährlichen Situationen kommen.



- 1 Schließen Sie nur Geräte mit einer Leistungsaufnahme bis 500 W an (Leuchte, Ventilator, Fernseher usw.). Bei einem Kurzschluss oder einer Überlastung schaltet sich der Wechselstromausgang ab; trennen Sie das Gerät, die Powerstation erholt sich binnen einiger Sekunden vom Schutz und den Ausgang schalten Sie mit der AC-Taste wieder ein.

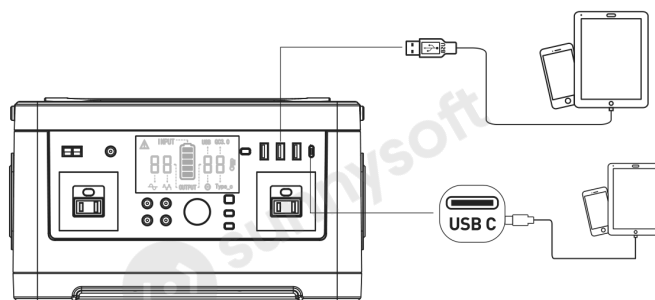
Schalten Sie den Wechselstromausgang bei Nichtgebrauch rechtzeitig aus und sparen Sie so Energie.

Schutzbetrieb. Kurzschluss- und Überlastschutz: Bei einem Kurzschluss oder bei einer Last über 600 W schaltet sich der Wechselstromausgang ab. Trennen Sie das Gerät und schalten Sie den Ausgang mit der AC-Taste wieder ein.

Hinweis zur Anlaufleistung. Manche Geräte, etwa Kühlschränke, Eisbereiter oder Laserdrucker, haben beim Anlaufen eine kurze Leistungsspitze, die 1000 W und mehr erreichen kann. Der Überlastschutz kann deshalb ansprechen. Trennen Sie das Gerät und schalten Sie den Ausgang mit der AC-Taste wieder ein.

Versorgung von Geräten über USB

Schließen Sie das Gerät an den USB-Ausgang der Powerstation an und drücken Sie die USB-Taste. Das Gerät wird versorgt.



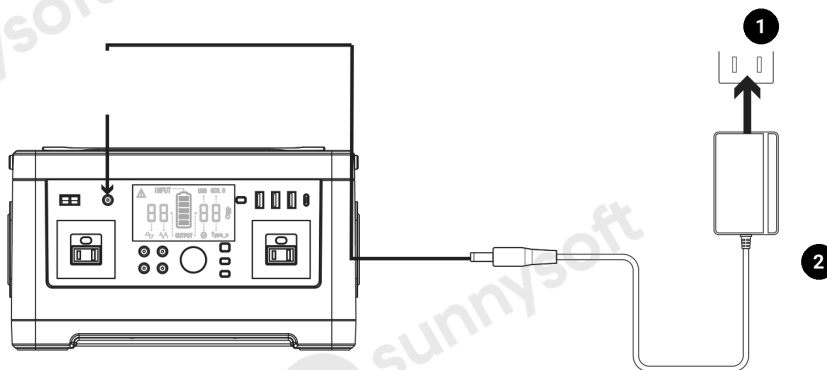
Die Powerstation unterstützt die Schnellladetechnik Qualcomm QuickCharge 3.0; der Ausgang liefert 5 bis 9 V / 2 A und wird von Telefonen und Tablets genutzt, die damit umgehen können. Die genaue Ladespannung und den genauen Ladestrom Ihres Geräts nennt Ihnen dessen Hersteller.

Bei manchen Geräten – etwa Bluetooth-Kopfhörern oder LED-Leuchten – liegt der entnommene Strom unter 150 mA. Eine so geringe Entnahme erkennt die Powerstation nicht, und diese Geräte lassen sich daraus nicht versorgen. Geht die Powerstation in den Überlast- oder Kurzschlussschutz, trennen Sie das Gerät; der USB-Ausgang stellt sich von selbst wieder her.

Laden der Powerstation

Laden über das Netzteil

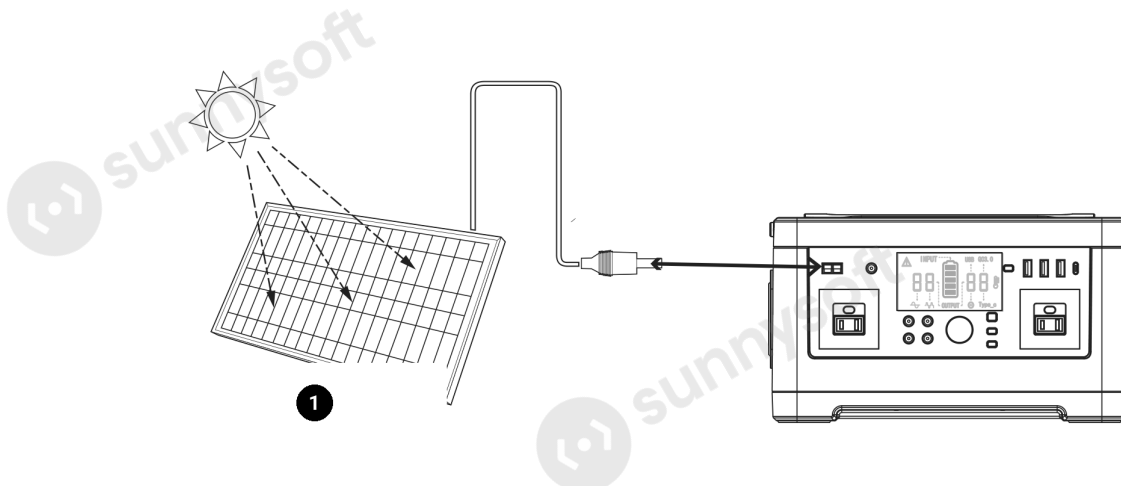
Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil in eine Steckdose und seinen Gleichstromstecker in den Eingang der Powerstation. Während des Ladens blinken die blauen Ladezustandsanzeigen; nach dem vollständigen Laden leuchten sie dauerhaft. Trennen Sie die geladene Powerstation rechtzeitig vom Netzteil.



- 1 Netzsteckdose.
- 2 Netzteil.

Laden über ein Solarpanel

1. Stellen Sie das Solarpanel dorthin, wo möglichst viel direktes Sonnenlicht darauf fällt.
2. Schließen Sie den Ausgang des Solarpanels an den Eingang der Powerstation an; das Laden beginnt. Während des Ladens blinken die blauen Ladezustandsanzeigen, nach dem vollständigen Laden leuchten sie dauerhaft.



- 1 Solareingang DC 13 bis 22 V, max. 6 A.

Laden aus der Kfz-Steckdose

Schließen Sie die Powerstation mit dem mitgelieferten Kfz-Ladegerät an die Zigarettenanzünderbuchse an. Während des Ladens blinken die blauen Ladezustandsanzeigen, nach dem vollständigen Laden leuchten sie dauerhaft.

Achtung

Damit sich die Fahrzeugbatterie nicht entlädt, laden Sie die Powerstation aus der Kfz-Steckdose nur bei laufendem Motor.

7. Tipps zur Verwendung

1. Die Powerstation hat einen hochwertigen Lithium-Ionen-Akku ohne Memory-Effekt, mit hoher Kapazität und langer Lebensdauer. Wir empfehlen dennoch, sie bei einer Temperatur von 10 bis 30 °C zu betreiben – so erreichen Sie die beste Ladekapazität.
2. Lassen Sie sie beim Laden nicht in der Nähe von Fernseher, Radio und ähnlichen Geräten, damit keine Störungen entstehen.
3. Wenn Sie die Powerstation längere Zeit nicht benutzen, trennen Sie das Kabel und lagern Sie sie.
4. Manche tragbaren Geräte müssen zum Laden in den Lademodus geschaltet werden; Einzelheiten finden Sie in deren Anleitung.
5. Zur Verlängerung der Lebensdauer des Akkus laden Sie die Powerstation am besten alle 3 Monate, spätestens jedoch einmal in 6 Monaten.

Betrieb bei Frost

Temperaturen unter dem Gefrierpunkt verringern wegen der chemischen Eigenschaften des Akkus seine nutzbare Kapazität. Wenn Sie sich bei Frost

abseits des Stromnetzes aufhalten, legen Sie die Powerstation in eine wärmeisolierte Box und schließen Sie sie an eine Quelle an, etwa an ein Solarpanel. Die Wärme, die die Powerstation selbst abgibt, hält die Akkukapazität in der isolierten Box auf dem höchsten Stand.

8. Akku, Service und Entsorgung

Die Powerstation hat einen fest eingebauten, nicht entnehmbaren Akku. Versuchen Sie nicht, ihn zu entnehmen, Sie könnten das Gerät beschädigen. Der Akku lässt sich mehr als 1000-mal laden und entladen, mit der Zeit nimmt seine Kapazität jedoch zwangsläufig ab.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Importeur. Muss die Powerstation zur Reparatur eingeschickt werden, wenden Sie sich an Ihren Händler.

 Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt nicht in den normalen Hausmüll gehört (WEEE gemäß Richtlinie 2012/19/EU). Geben Sie gebrauchte Elektrogeräte, Akkus und Verpackungsmaterialien an den dafür vorgesehenen Sammelstellen ab. So verhindern Sie eine unkontrollierte Abfallentsorgung, fördern das Recycling von Materialien und schützen die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

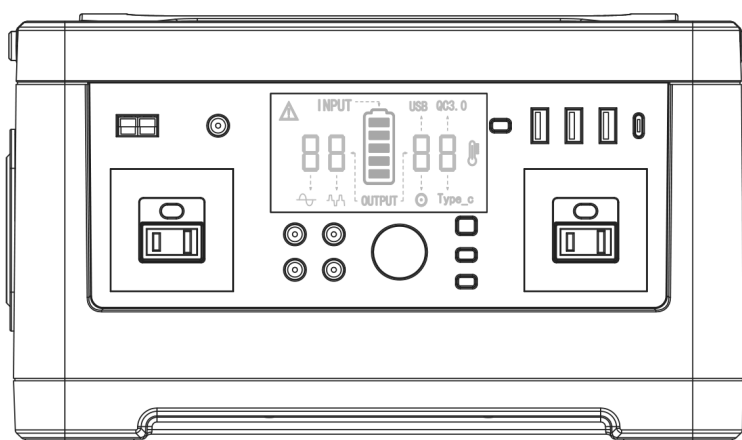
 Dieses Produkt erfüllt die einschlägigen Anforderungen der Europäischen Union (CE) sowie die RoHS-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe.

Importeur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

ПРЕНОСИМА ЗАРЯДНА СТАНЦИЯ

A5

520 Wh / 500 W



Ръководство за потребителя

Преди да използвате продукта, прочетете внимателно това ръководство и го запазете за по-нататъшна употреба.

Съдържание

1	Технически данни	3
2	Инструкции за безопасност	3
3	За продукта	4
3.1	За това ръководство	5
3.2	Изход с чиста синусоида	5
4	Описание на продукта	6
5	LED дисплей	7
6	Употреба	7
6.1	Захранване на уреди на 12 V DC	7
6.2	Захранване на уреди от контакта AC	8
6.3	Захранване на устройства през USB	9
6.4	Зареждане на станцията	10
6.4.1	Зареждане с мрежов адаптер	10
6.4.2	Зареждане със соларен панел	10
6.4.3	Зареждане от автомобилното гнездо	11
7	Съвети за употреба	11
7.1	Работа при студ	11
8	Акумулатор, сервиз и изхвърляне	12

1. Технически данни

Капацитет	520 Wh, 11,1 V (отговаря на 140 400 mAh при 3,7 V)
Размери	306 × 200 × 176 mm (д × ш × в)
Тегло	приблизително 6,5 kg
Акумулатор	вграден литиево-йонен
Вход за зареждане	мрежов адаптер DC 15 V / 6 A; соларен панел DC 13 до 22 V, макс. 6 A
Време за зареждане	8 до 10 часа (DC 15 V / 6 A)
Изходи USB	1× USB 5 до 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 1× USB-C 5 до 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 2× USB 5 V / 3,1 A
Изходи DC	1× автомобилно гнездо 12 V; 4× конектор 5521, DC 9 до 12,6 V / 10 A (общо макс. 12 A)
Променливотоков изход	постоянна мощност 500 W; универсалното ръководство на производителя посочва 110 V / 60 Hz – действителното напрежение, честотата и видът на контакта се различават според държавата на предназначение
Индикация	LED дисплей
Работна температура	–10 до 40 °C
Живот	повече от 1000 цикъла на зареждане
Съдържание на опаковката	зарядна станция, мрежов адаптер, зарядно за кола, ръководство за потребителя

Отделните аксесоари може да се различават леко. Меродавен е действителният продукт.

Предупреждение

Това ръководство е общо за цялата серия преносими зарядни станции и е написано за изпълнението с променливотоков изход 110 V / 60 Hz. Действителните параметри на продукта – по-специално напрежението, честотата и видът на контакта на променливотоковия изход – се различават според държавата и региона на предназначение. Преди употреба проверете данните върху табелката на конкретния продукт и никога не свързвайте към него уред, чието номинално напрежение не съответства.

2. Инструкции за безопасност

Преди да използвате продукта, прочетете внимателно следните инструкции и ги спазвайте по време на работа:

1. Не свързвайте станцията накъсо. Дръжте я далече от метални предмети (монети, фиби, ключове и др.), за да не възникне късо съединение.
2. Не нагрявайте станцията и не я хвърляйте в огън, вода или други течности. Пазете я от високи температури и не я излагайте на пряка слънчева светлина.
3. Пазете я от висока влажност и прашна среда.
4. Не разглобявайте и не преправяйте станцията.
5. Не изпускайте станцията, не поставяйте върху нея тежки предмети и не я излагайте на силни удари.
6. Продуктът не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности, нито от лица без необходимия опит и знания, освен ако не са под надзора на лице, отговорно за тяхната безопасност, или не са били инструктирани от него за употребата на продукта.
7. Погрижете се децата да не си играят със станцията.
8. По време на употреба не покривайте станцията с кърпи, дрехи или други предмети.
9. По време на зареждане станцията може да се загрее. Това е нормално; бъдете внимателни при работа с нея.
10. Не зареждайте станцията по-дълго от необходимото.
11. След пълно зареждане изключете станцията от зарядното устройство.
12. Използвайте станцията правилно, за да не се стигне до токов удар.
13. Изхвърлете излезлия от употреба продукт съгласно предписанията. Вграденият акумулатор не се изхвърля с битовите отпадъци – съществува опасност от експлозия и от замърсяване на околната среда.
14. Станцията е предназначена само като аварийен източник на хранване. Тя не замества обичайното мрежово или постояннотоково хранване на домакински уреди и цифрови устройства.

3. За продукта

Благодарим ви, че избрахте нашата многофункционална преносима зарядна станция. При спиране на тока и на път с нея можете временно да хранвате електрически и цифрови уреди. Станцията има вграден качествен литиев акумулатор и предлага изходи USB и DC, както и променливотоков изход AC. Преди употреба прочетете внимателно това ръководство и го запазете за по-нататъшна употреба.

За това ръководство

Ръководството има за цел да ви помогне да използвате продукта правилно; то не описва хардуерната и софтуерната конфигурация на продукта. По отношение на конфигурацията се ръководете от договора за покупка на продукта (ако има такъв) или се обърнете към търговеца, който ви е продал продукта. Изображенията в ръководството са само илюстративни; ако се различават от действителността, меродавен е действителният продукт.

Изход с чиста синусоида

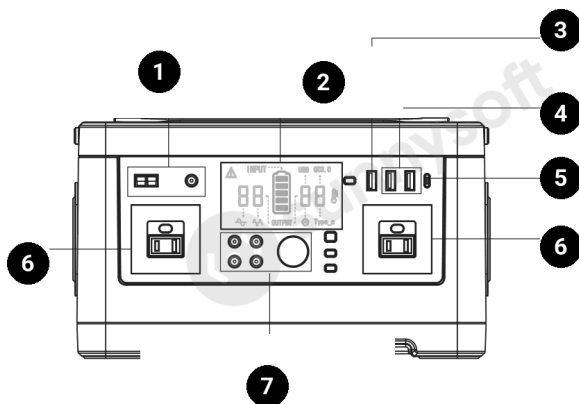
Станцията има вграден инвертор, чийто променливотоков изход има същата форма като синусоидата на електроразпределителната мрежа. Така той подава на свързаните уреди чисто и стабилно променливо напрежение. Обикновените инвертори за разлика от това дават модифицирана синусоида, която може да създава проблеми на уредите (например на вентилатор) и да предизвиква работен шум. Хладилниците, микровълновите фурни и компресорите с променливотокови двигатели, както и чувствителната медицинска апаратура, затова работят по-добре с инвертор с чиста синусоида.

Предупреждение

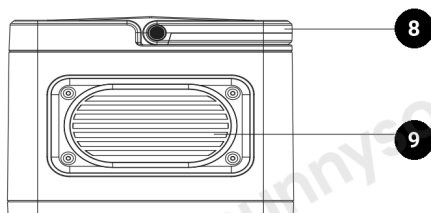
Станцията е предназначена само за аварийно захранване и при продължителна работа не замества обичайната електрическа мрежа.

4. Описание на продукта

Предна страна



Задна страна



1 Вход за бързо зареждане.

2 LED дисплей.

3 Изход USB 5 до 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0).

4 Изходи USB 5 V / 3,1 A.

5 Изход USB-C 5 до 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0).

6 Универсални контакти на променливотоковия изход (2x).

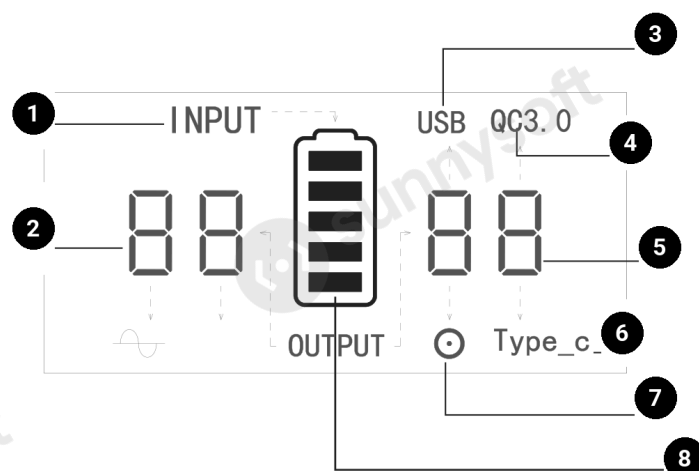
7 Изходи DC 9 до 12,6 V / 10 A.

8 Дръжка.

9 Вентилационни отвори.

Видът на контактите на променливотоковия изход, тяхното напрежение и честотата им се различават според държавата на предназначение. Преди употреба се ръководете от действителния продукт.

5. LED дисплей



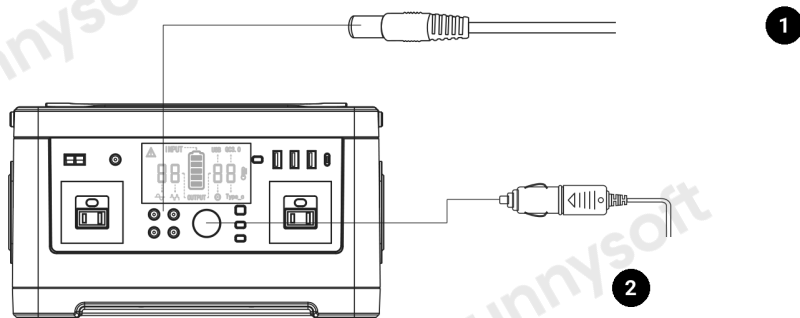
- 1 Индикатор за зареждане (INPUT).
- 2 Показание за мощността на променливотоковия изход.
- 3 Индикатор на изхода USB.
- 4 Индикатор на изхода QuickCharge 3.0.
- 5 Показание за мощността на изхода DC.
- 6 Индикатор на изхода USB-C.
- 7 Индикатор на изхода DC.
- 8 Индикатор за капацитета на акумулатора.

6. Употреба

Захранване на уреди на 12 V DC

Постояннотоковият изход 12 V с конектор 5,5 mm работи без допълнителна настройка: достатъчно е уредът да се включи. Номиналната мощност на изхода DC е до 120 W, максималната – до 145 W.

Проверете дали уредът на 12 V DC има конектор с диаметър 5,5 mm; в противен случай той не може да се свърже към изхода DC. В такъв случай се посъветвайте с производителя на уреда и си набавете подходящ преходник.



- 1 Конектор 5,5 mm за вентилатор или осветително тяло на 12 V DC (консумация до 120 W).
- 2 Чрез зарядното за кола могат да се свържат например прахосмукачка, компресор за помпане на гуми, електрическа отвертка или хладилна чанта.

Забележка

Напрежението на постояннотоковия изход е в диапазона от 9 до 12,6 V, максималният изходен ток е 12 A. Напрежението спада с намаляването на капацитета на акумулатора. Ако свързаният уред няма собствена стабилизация на напрежението, при ниско напрежение той може да се изключи – в такъв случай го разкачете и заредете станцията навреме.

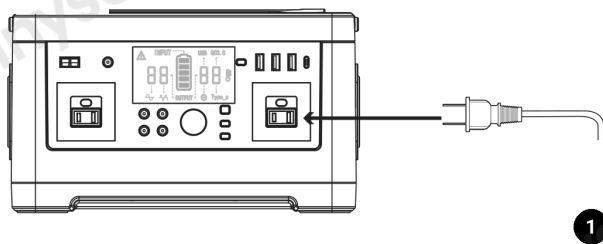
Защитен режим. Защита от късо съединение и претоварване: ако на постояннотоковия изход възникне късо съединение или мощността бъде превишена (над 120 W), станцията се изключва сама за защита. Изходът се включва отново с повторно натискане на бутона DC.

Захранване на уреди от контакта AC

Включете захранващия кабел на уреда в контакта на променливотоковия изход на станцията и натиснете бутона POWER-AC. Станцията започва да захранва уреда.

Предупреждение

Видът на контактите, напрежението и честотата се различават в отделните държави. Преди употреба внимателно проверете дали параметрите на станцията отговарят на параметрите на уреда и се уверете, че видът на контакта отговаря на щепсела на уреда – в противен случай може да се стигне до опасна ситуация.



- 1 Свързвайте само уреди с консумация до 500 W (осветително тяло, вентилатор, телевизор и др.). При късо съединение или претоварване променливотоковият изход се изключва; разкачете уреда, станцията излиза от защитата в рамките на няколко секунди, а изходът се включва отново с натискане на бутона AC.

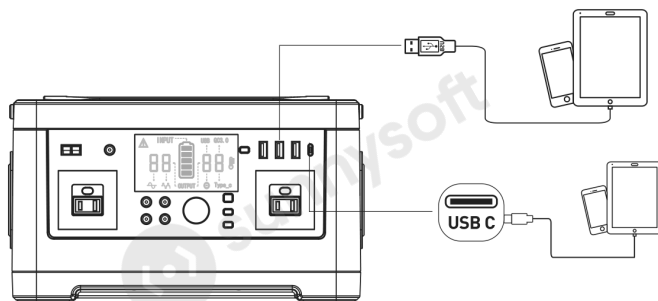
Ако не използвате променливотоковия изход, изключвайте го навреме и така пестете енергия.

Защитен режим. Защита от късо съединение и претоварване: при късо съединение или при натоварване над 600 W променливотоковият изход се изключва. Разкачете уреда и включете изхода отново с натискане на бутона AC.

Забележка за пусковата мощност. Някои уреди, например хладилници, ледогенератори или лазерни принтери, имат при пускане кратък мощностен пик, който може да достигне 1000 W и повече. Затова защитата от претоварване може да се задейства. Разкачете уреда и с натискане на бутона AC включете изхода отново.

Захранване на устройства през USB

Свържете устройството към изхода USB на станцията и натиснете бутона USB. Устройството започва да се захранва.



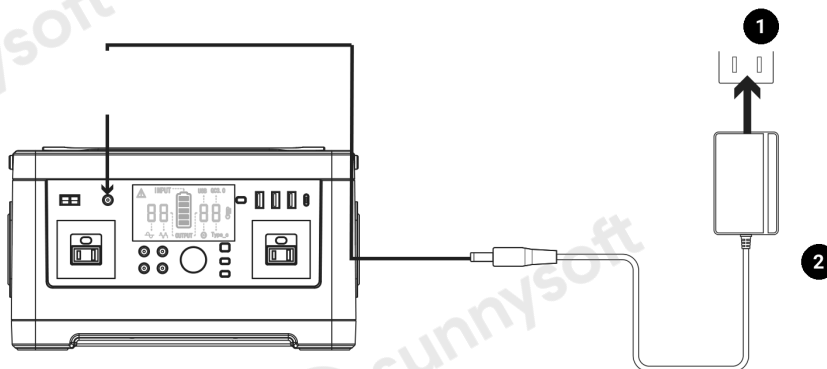
Станцията поддържа технологията за бързо зареждане Qualcomm QuickCharge 3.0; изходът е 5 до 9 V / 2 A и ще го използват телефоните и таблетите, които могат да я използват. Точното зарядно напрежение и ток на вашето устройство ще ви съобщи неговият производител.

При някои устройства – например при безжични слушалки или осветителни тела LED – консумираният ток е по-нисък от 150 mA. Станцията не разпознава толкова ниска консумация и тези устройства не могат да се захванват от нея. Ако станцията премине в защита от претоварване или късо съединение, разкачете уреда; изходът USB се възстановява сам.

Зареждане на станцията

Зареждане с мрежов адаптер

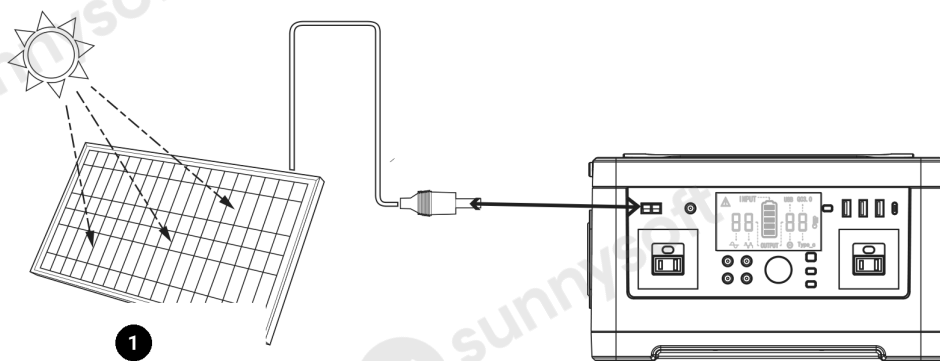
Включете доставения мрежов адаптер в контакт, а неговия постоянен ток конектор – във входа на станцията. По време на зареждане сините индикатори за капацитет мигат; след пълно зареждане светят непрекъснато. Разкачете заредената станция от адаптера навреме.



- 1 Мрежов контакт.
- 2 Мрежов адаптер.

Зареждане със соларен панел

1. Поставете соларния панел там, където върху него пада колкото се може повече пряка слънчева светлина.
2. Свържете изхода на соларния панел към входа на станцията; зареждането започва. По време на зареждане сините индикатори за капацитет мигат, а след пълно зареждане светят непрекъснато.



- 1 Соларен вход DC 13 до 22 V, макс. 6 A.

Зареждане от автомобилното гнездо

С доставеното зарядно за кола свържете станцията към автомобилното гнездо (запалката). По време на зареждане сините индикатори за капацитет мигат, а след пълно зареждане светят непрекъснато.

Внимание

За да не се разреди акумулаторът на превозното средство, зареждайте станцията от автомобилното гнездо само при работещ двигател.

7. Съвети за употреба

1. Станцията има качествен литиево-йонен акумулатор без паметов ефект, с висок капацитет и дълъг живот. Въпреки това препоръчваме да я използвате при температура от 10 до 30 °C – така ще постигнете най-добър зареден капацитет.
2. При зареждане не я оставяйте в близост до телевизор, радио и подобни устройства, за да не възникват смущения.
3. Ако няма да използвате станцията по-дълго време, разкачете кабела и я приберете.
4. Някои преносими устройства трябва да се превключат в режим на зареждане; подробностите ще намерите в тяхното ръководство.
5. За удължаване на живота на акумулатора зареждайте станцията най-добре веднъж на 3 месеца, но най-късно веднъж на 6 месеца.

Работа при студ

Температурите под нулата намаляват заради химичните свойства на акумулатора неговия използваем капацитет. Ако пребивавате при студ

извън електрическата мрежа, приберете станцията в топлоизолирана кутия и я свържете към източник, например към соларен панел. Топлината, която самата станция отделя, поддържа в изолираната кутия капацитета на акумулатора на най-високо ниво.

8. Акумулатор, сервиз и изхвърляне

Станцията има вграден акумулатор, който не се изважда. Не се опитвайте да го извадите, бихте могли да повредите уреда. Акумулаторът може да се зареди и разрежи повече от 1000 пъти, но с времето капацитетът му неизбежно намалява.

Ако имате каквито и да е въпроси, обърнете се към своя търговец или към вносителя. Ако станцията трябва да се изпрати за ремонт, свържете се със своя търговец.

 Знакът на зачеркнатия контейнер означава, че продуктът не се изхвърля с обикновените битови отпадъци (ИУЕЕО съгласно Директива 2012/19/ЕС). Предавайте излязлото от употреба електрическо оборудване, акумулаторите и опаковъчните материали на определените за това места за събиране. Така ще предотвратите неконтролираното изхвърляне на отпадъци, ще подпомогнете рециклирането на материалите и ще защитите човешкото здраве и околната среда.

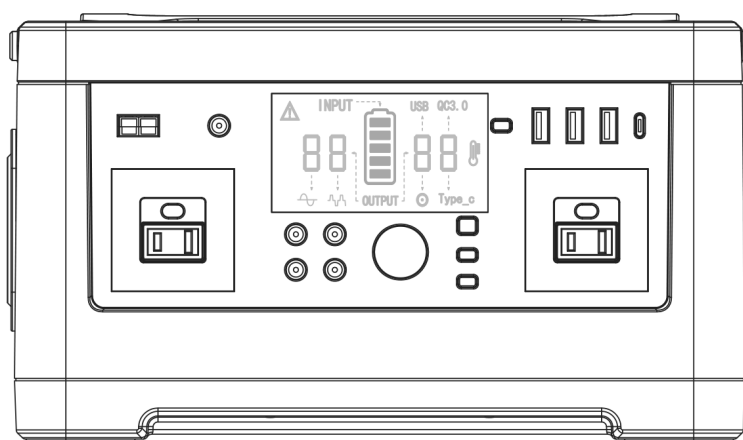
  Този продукт отговаря на приложимите изисквания на Европейския съюз (CE) и на Директивата RoHS за ограничаване на употребата на опасни вещества.

Вносител
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg

PRZENOŚNA STACJA ZASILANIA

A5

520 Wh / 500 W



Instrukcja obsługi

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją do późniejszego wglądu.

Spis treści

1 Dane techniczne	3
2 Zasady bezpieczeństwa	3
3 O produkcie	4
3.1 O tej instrukcji	4
3.2 Wyjście o przebiegu sinusoidalnym	5
4 Opis produktu	6
5 Wyświetlacz LED	7
6 Użytkowanie	7
6.1 Zasilanie urządzeń na 12 V DC	7
6.2 Zasilanie urządzeń z gniazda AC	8
6.3 Zasilanie urządzeń przez USB	9
6.4 Ładowanie stacji	10
6.4.1 Ładowanie zasilaczem sieciowym	10
6.4.2 Ładowanie panelem słonecznym	10
6.4.3 Ładowanie z gniazda samochodowego	11
7 Rady dotyczące użytkowania	11
7.1 Praca na mrozie	11
8 Akumulator, serwis i utylizacja	12

1. Dane techniczne

Pojemność	520 Wh, 11,1 V (odpowiada 140 400 mAh przy 3,7 V)
Wymiary	306 × 200 × 176 mm (dł. × szer. × wys.)
Masa	około 6,5 kg
Akumulator	wbudowany litowo-jonowy
Wejście ładowania	zasilacz sieciowy DC 15 V / 6 A; panel słoneczny DC 13 do 22 V, maks. 6 A
Czas ładowania	8 do 10 godzin (DC 15 V / 6 A)
Wyjścia USB	1× USB 5 do 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 1× USB-C 5 do 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 2× USB 5 V / 3,1 A
Wyjścia DC	1× gniazdo zapalniczki 12 V; 4× gniazdo 5521, DC 9 do 12,6 V / 10 A (łącznie maks. 12 A)
Wyjście przemienne	moc ciągła 500 W; uniwersalna instrukcja producenta podaje 110 V / 60 Hz – rzeczywiste napięcie, częstotliwość i wykonanie gniazda zależą od kraju przeznaczenia
Sygnalizacja	wyświetlacz LED
Temperatura pracy	–10 do 40 °C
Żywotność	ponad 1000 cykli ładowania
Zawartość opakowania	stacja zasilania, zasilacz sieciowy, ładowarka samochodowa, instrukcja obsługi

Poszczególne elementy wyposażenia mogą się nieznacznie różnić. Decydujący jest rzeczywisty produkt.

Ostrzeżenie

Niniejsza instrukcja jest wspólna dla całej serii przenośnych stacji zasilania i jest napisana dla wykonania z wyjściem przemiennym 110 V / 60 Hz. Rzeczywiste parametry produktu – zwłaszcza napięcie, częstotliwość i wykonanie gniazda wyjścia przemiennego – różnią się w zależności od kraju i regionu przeznaczenia. Przed użyciem sprawdź dane na tabliczce konkretnego produktu i nigdy nie podłączaj do niego urządzenia, którego napięcie znamionowe się nie zgadza.

2. Zasady bezpieczeństwa

Przed użyciem produktu uważnie przeczytaj poniższe zasady i przestrzegaj ich podczas pracy:

1. Nie zwieraj stacji. Trzymaj ją z dala od przedmiotów metalowych (monet, spinek, kluczy itp.), aby nie doszło do zwarcia.

2. Nie nagrzewaj stacji i nie wrzucaj jej do ognia, wody ani innych cieczy. Chronić ją przed wysokimi temperaturami i nie wystawiaj jej na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
3. Chronić ją przed wysoką wilgotnością i zapyleniem.
4. Nie rozbieraj ani nie przerabiasz stacji.
5. Nie upuszczaj stacji, nie kładź na niej ciężkich przedmiotów i nie narażaj jej na silne uderzenia.
6. Produkt nie jest przeznaczony do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych ani przez osoby bez potrzebnego doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały przez nią poinstruowane w zakresie użytkowania produktu.
7. Dopilnuj, aby dzieci nie bawiły się stacją.
8. Podczas pracy nie zakrywaj stacji ręcznikami, odzieżą ani innymi przedmiotami.
9. Podczas ładowania stacja może się nagrzewać. Jest to normalne; zachowaj ostrożność przy obchodzeniu się z nią.
10. Nie ładuj stacji dłużej, niż to konieczne.
11. Po pełnym naładowaniu odłącz stację od ładowarki.
12. Używaj stacji prawidłowo, aby nie doszło do porażenia prądem elektrycznym.
13. Zużyty produkt zutylizuj zgodnie z przepisami. Wbudowany akumulator nie należy do odpadów domowych – grozi wybuchem i zanieczyszczeniem środowiska.
14. Stacja jest przeznaczona wyłącznie jako awaryjne źródło zasilania. Nie zastępuje zwykłego zasilania sieciowego ani stałoprądowego urządzeń domowych i cyfrowych.

3. O produkcie

Dziękujemy za wybór naszej wielofunkcyjnej przenośnej stacji zasilania. Podczas przerwy w dostawie prądu oraz w podróży możesz nią tymczasowo zasilać urządzenia elektryczne i cyfrowe. Stacja ma wbudowany wysokiej jakości akumulator litowy i oferuje wyjścia USB i DC oraz wyjście przemienne AC. Przed użyciem uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję i zachowaj ją do późniejszego wglądu.

O tej instrukcji

Instrukcja ma pomóc w prawidłowym korzystaniu z produktu; nie opisuje konfiguracji sprzętowej ani programowej produktu. W sprawie konfiguracji

kieruj się umową sprzedaży produktu (jeśli istnieje) lub zwróć się do sprzedawcy, który sprzedał ci produkt. Rysunki w instrukcji mają wyłącznie charakter poglądowy; jeśli różnią się od rzeczywistości, decydujący jest rzeczywisty produkt.

Wyjście o przebiegu sinusoidalnym

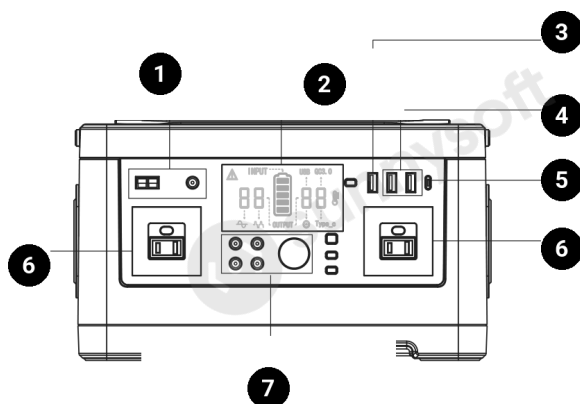
Stacja ma wbudowaną przetwornicę, której wyjście przemienne ma przebieg zgodny z sinusoidą sieci energetycznej. Podłączonym urządzeniom dostarcza więc czyste i stabilne napięcie przemienne. Zwykle przetwornice dają natomiast zmodyfikowaną sinusoidę, która może sprawiać urządzeniom (na przykład wentylatorowi) kłopoty i wywoływać odgłosy pracy. Lodówki, kuchenki mikrofalowe i sprężarki z silnikami na prąd przemienne oraz czuła aparatura medyczna pracują dlatego lepiej z przetwornicą o czystej sinusoidzie.

Ostrzeżenie

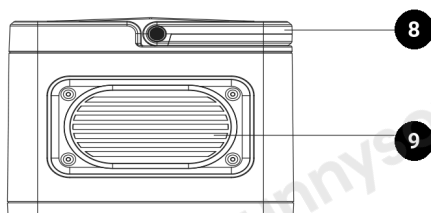
Stacja jest przeznaczona wyłącznie do zasilania awaryjnego i przy pracy ciągłej nie zastępuje zwykłej sieci elektrycznej.

4. Opis produktu

Strona przednia



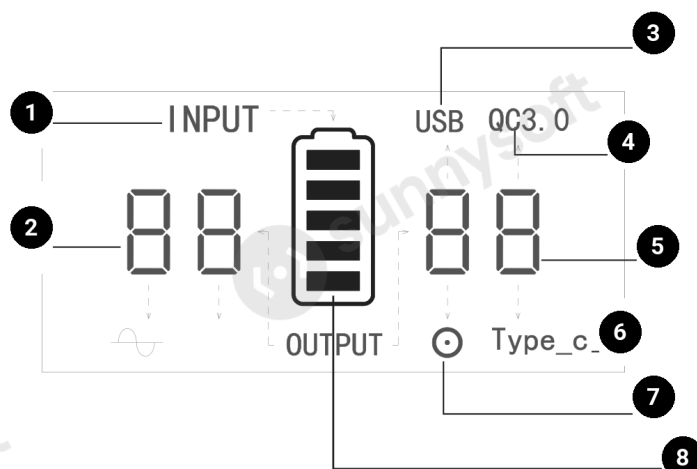
Strona tylna



- | | |
|---|--|
| 1 Wejście szybkiego ładowania. | 6 Uniwersalne gniazda wyjścia prądu przemiennego (2×). |
| 2 Wyświetlacz LED. | 7 Wyjścia DC 9 do 12,6 V / 10 A. |
| 3 Wyjście USB 5 do 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | 8 Uchwyt. |
| 4 Wyjścia USB 5 V / 3,1 A. | 9 Otwory wentylacyjne. |
| 5 Wyjście USB-C 5 do 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | |

Wykonanie gniazd wyjścia prądu przemiennego, ich napięcie i częstotliwość zależą od kraju przeznaczenia. Przed użyciem kieruj się rzeczywistym produktem.

5. Wyświetlacz LED



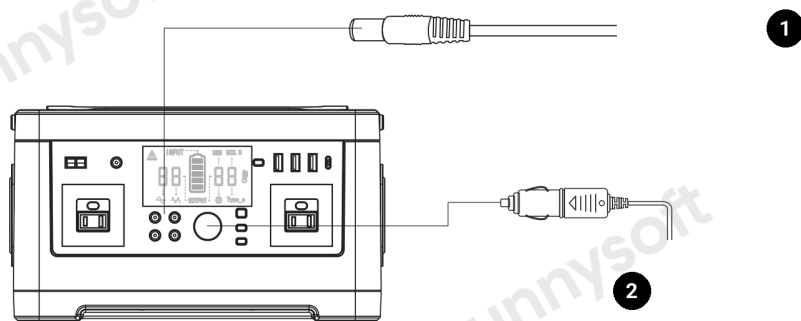
- 1 Wskaźnik ładowania (INPUT).
- 2 Wskazanie mocy wyjścia przemiennego.
- 3 Wskaźnik wyjścia USB.
- 4 Wskaźnik wyjścia QuickCharge 3.0.
- 5 Wskazanie mocy wyjścia DC.
- 6 Wskaźnik wyjścia USB-C.
- 7 Wskaźnik wyjścia DC.
- 8 Wskaźnik naładowania akumulatora.

6. Użytkowanie

Zasilanie urządzeń na 12 V DC

Wyjście stałoprądowe 12 V z gniazdem 5,5 mm działa bez dodatkowych ustawień: wystarczy podłączyć urządzenie. Moc znamionowa wyjścia DC wynosi do 120 W, maksymalna do 145 W.

Sprawdź, czy urządzenie na 12 V DC ma wtyk o średnicy 5,5 mm; w przeciwnym razie nie da się go podłączyć do wyjścia DC. W takim przypadku skonsultuj się z producentem urządzenia i kup odpowiednią przejściówkę.



- 1 Wtyk 5,5 mm do wentylatora lub oprawy oświetleniowej na 12 V DC (moc do 120 W).
- 2 Przez ładowarkę samochodową można podłączyć na przykład odkurzacz, kompresor do pompowania opon, klucz udarowy lub lodówkę turystyczną.

Uwaga

Napięcie wyjścia stałoprądowego mieści się w zakresie 9 do 12,6 V, maksymalny prąd wyjściowy wynosi 12 A. Napięcie maleje wraz ze spadkiem pojemności akumulatora. Jeśli podłączone urządzenie nie ma własnej stabilizacji napięcia, przy niskim napięciu może się wyłączyć – w takim przypadku odłącz je i w porę naładuj stację.

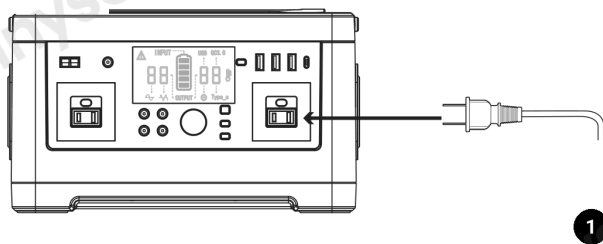
Tryb ochronny. Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe: jeśli na wyjściu stałoprądowym dojdzie do zwarcia lub przekroczenia mocy (powyżej 120 W), stacja wyłączy się dla własnej ochrony. Wyjście włączysz ponownie kolejnym naciśnięciem przycisku DC.

Zasilanie urządzeń z gniazda AC

Włóż wtyczkę przewodu zasilającego urządzenia do gniazda wyjścia przemiennego w stacji i naciśnij przycisk POWER-AC. Stacja zacznie zasilac urządzenie.

Ostrzeżenie

Wykonanie gniazd, napięcie i częstotliwość różnią się w poszczególnych krajach. Przed użyciem starannie sprawdź, czy parametry stacji odpowiadają parametrom urządzenia, i upewnij się, że wykonanie gniazda odpowiada wtyczce urządzenia – w przeciwnym razie może dojść do niebezpiecznej sytuacji.



- 1 Podłączaj tylko urządzenia o mocy do 500 W (oprawę oświetleniową, wentylator, telewizor itp.). Przy zwarcu lub przeciążeniu wyjście przemienne wyłączy się; odłącz urządzenie, stacja w ciągu kilku sekund wyjdzie z trybu ochrony, a wyjście włączysz ponownie naciśnięciem przycisku AC.

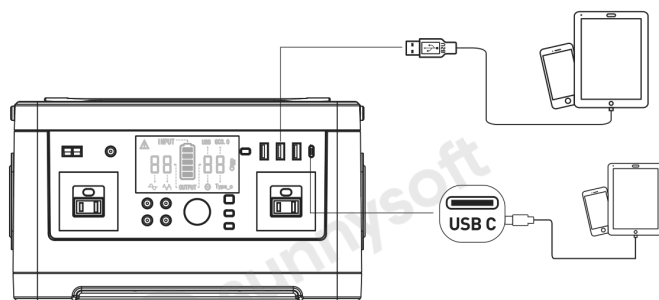
Jeśli nie korzystasz z wyjścia przemiennego, wyłącz je w porę i oszczędzaj w ten sposób energię.

Tryb ochronny. Zabezpieczenie zwarcione i przeciążeniowe: przy zwarcu lub obciążeniu powyżej 600 W wyjście przemienne wyłączy się. Odłącz urządzenie i włącz wyjście ponownie naciśnięciem przycisku AC.

Uwaga o mocy rozruchowej. Niektóre urządzenia, na przykład lodówki, kostkarki do lodu czy drukarki laserowe, mają przy rozruchu krótki szczyt mocy, który może sięgnąć 1000 W i więcej. Zabezpieczenie przeciążeniowe może się dlatego uruchomić. Odłącz urządzenie i naciśnięciem przycisku AC włącz wyjście ponownie.

Zasilanie urządzeń przez USB

Podłącz urządzenie do wyjścia USB w stacji i naciśnij przycisk USB. Urządzenie zacznie być zasilane.



Stacja obsługuje technologię szybkiego ładowania Qualcomm QuickCharge 3.0; wyjście daje 5 do 9 V / 2 A i skorzystają z niej telefony oraz tablety, które ją obsługują. Dokładne napięcie i prąd ładowania twojego urządzenia podaje producent.

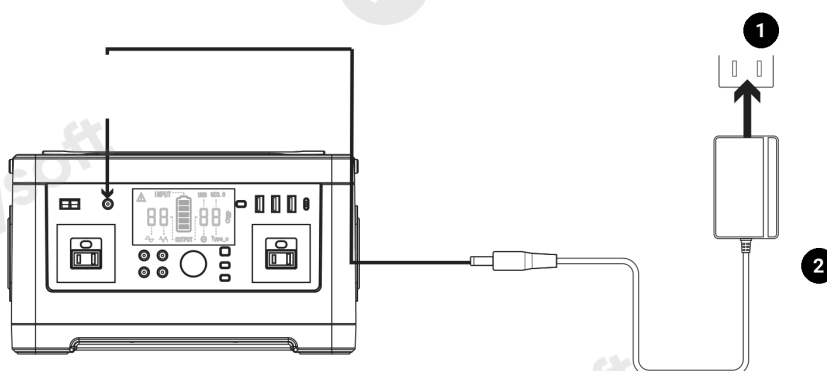
W niektórych urządzeniach – na przykład słuchawkach bezprzewodowych czy oprawach LED – pobierany prąd jest niższy niż 150 mA. Stacja tak małego poboru nie

rozpozna i tych urządzeń nie da się z niej zasilać. Jeśli stacja przejdzie w tryb ochrony przeciążeniowej lub zwarciowej, odłącz urządzenie; wyjście USB przywróci się samo.

Ładowanie stacji

Ładowanie zasilaczem sieciowym

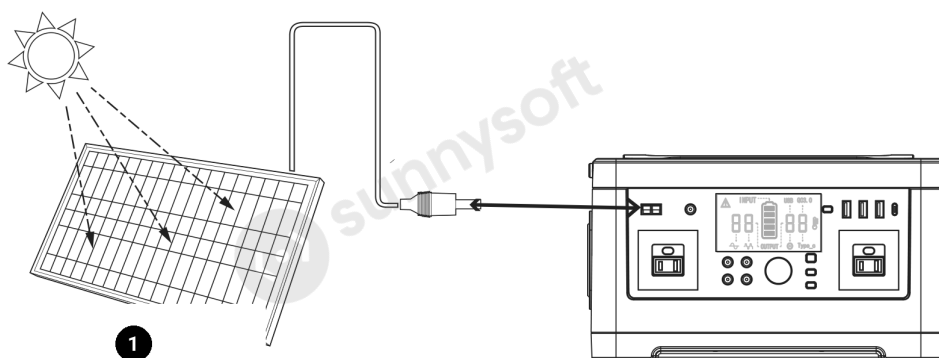
Włóż dołączony zasilacz sieciowy do gniazdka, a jego wtyk stałoprądowy do wejścia w stacji. Podczas ładowania migają niebieskie wskaźniki naładowania; po pełnym naładowaniu świecą światłem ciągłym. Naładowaną stację w porę odłącz od zasilacza.



- 1 Gniazdko sieciowe.
- 2 Zasilacz sieciowy.

Ładowanie panelem słonecznym

1. Ustaw panel słoneczny tam, gdzie pada na niego jak najwięcej bezpośredniego światła słonecznego.
2. Podłącz wyjście panelu słonecznego do wejścia w stacji; ładowanie się rozpocznie. Podczas ładowania migają niebieskie wskaźniki naładowania, po pełnym naładowaniu świecą światłem ciągłym.



- 1 Wejście solarne DC 13 do 22 V, maks. 6 A.

Ładowanie z gniazda samochodowego

Dołączoną ładowarką samochodową podłącz stację do gniazda zapalniczki. Podczas ładowania migają niebieskie wskaźniki naładowania, po pełnym naładowaniu świecą światłem ciągłym.

Uwaga

Aby nie rozładować akumulatora pojazdu, ładuj stację z gniazda zapalniczki tylko przy pracującym silniku.

7. Rady dotyczące użytkowania

1. Stacja ma wysokiej jakości akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci, o dużej pojemności i długiej żywotności. Mimo to zalecamy używać jej w temperaturze 10 do 30 °C – uzyskasz w ten sposób najlepszą pojemność ładowania.
2. Podczas ładowania nie zostawiaj jej w pobliżu telewizora, radia i podobnych urządzeń, aby nie dochodziło do zakłóceń.
3. Jeśli nie będziesz używać stacji przez dłuższy czas, odłącz przewód i schowaj ją.
4. Niektóre urządzenia przenośne trzeba przed ładowaniem przełączyć w tryb ładowania; szczegóły znajdziesz w ich instrukcji.
5. Aby przedłużyć żywotność akumulatora, ładuj stację najlepiej raz na 3 miesiące, najpóźniej jednak raz na 6 miesięcy.

Praca na mrozie

Temperatury poniżej zera obniżają ze względu na właściwości chemiczne akumulatora jego użyteczną pojemność. Jeśli przebywasz na mrozie poza siecią elektryczną, umieść stację w izolowanym termicznie pojemniku i podłącz ją do źródła, na przykład do panelu słonecznego. Ciepło, które stacja sama wydziela, utrzyma w izolowanym pojemniku pojemność akumulatora na najwyższym poziomie.

8. Akumulator, serwis i utylizacja

Stacja ma wbudowany, niewymienny akumulator. Nie próbuj go wyjmować, mógłbyś uszkodzić urządzenie. Akumulator można naładować i rozładować ponad 1000 razy, z czasem jednak jego pojemność nieuchronnie spadnie.

W razie jakichkolwiek pytań zwróć się do swojego sprzedawcy lub importera. Jeśli konieczne jest wysłanie stacji do naprawy, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.

 Symbol przekreślonego kosza oznacza, że produkt nie należy do zwykłych odpadów domowych (WEEE zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE). Zużyty sprzęt elektryczny, akumulatory i materiały opakowaniowe oddawaj w wyznaczonych punktach zbiórki. Zapobiegiesz w ten sposób niekontrolowanemu składowaniu odpadów, wesprzesz recykling materiałów i ochronisz zdrowie ludzi oraz środowisko naturalne.

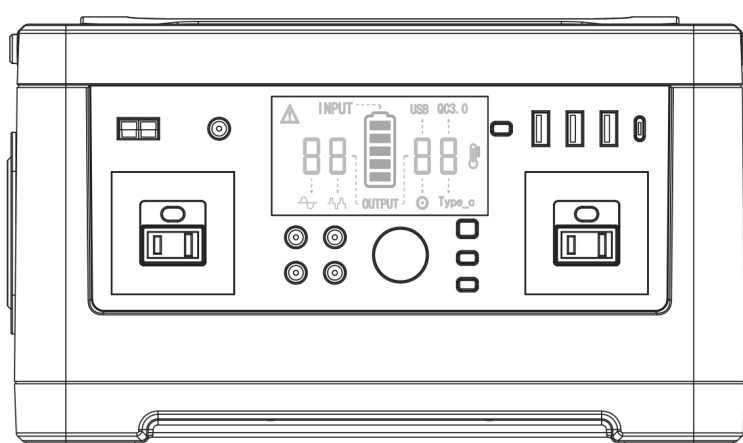
 Ten produkt spełnia odpowiednie wymagania Unii Europejskiej (CE) oraz dyrektywę RoHS o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych.

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

PRENOSNA POLNILNA POSTAJA

A5

520 Wh / 500 W



Uporabniški priročnik

Pred uporabo izdelka natančno preberite ta priročnik in ga shranite za poznejšo uporabo.

Kazalo

1 Tehnični podatki	3
2 Varnostna navodila	3
3 O izdelku	4
3.1 O tem priročniku	4
3.2 Izhod s sinusnim potekom	5
4 Opis izdelka	6
5 Zaslon LED	7
6 Uporaba	7
6.1 Napajanje porabnikov na 12 V DC	7
6.2 Napajanje porabnikov iz vtičnice AC	8
6.3 Napajanje naprav prek USB	9
6.4 Polnjenje postaje	10
6.4.1 Polnjenje z omrežnim napajalnikom	10
6.4.2 Polnjenje s sončnim panelom	10
6.4.3 Polnjenje iz avtomobilske vtičnice	11
7 Nasveti za uporabo	11
7.1 Delovanje v zmrzali	11
8 Akumulator, servis in odstranjevanje	12

1. Tehnični podatki

Zmogljivost	520 Wh, 11,1 V (ustreza 140 400 mAh pri 3,7 V)
Mere	306 × 200 × 176 mm (d × š × v)
Masa	približno 6,5 kg
Akumulator	vgrajen litij-ionski
Polnilni vhod	omrežni napajalnik DC 15 V / 6 A; sončni panel DC 13 do 22 V, najv. 6 A
Čas polnjenja	8 do 10 ur (DC 15 V / 6 A)
Izhodi USB	1× USB 5 do 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 1× USB-C 5 do 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 2× USB 5 V / 3,1 A
Izhodi DC	1× avtomobilska vtičnica 12 V; 4× priključek 5521, DC 9 do 12,6 V / 10 A (skupaj najv. 12 A)
Izmenični izhod	trajna moč 500 W; univerzalna navodila proizvajalca navajajo 110 V / 60 Hz – dejanska napetost, frekvenca in izvedba vtičnice se razlikujejo glede na državo, ki ji je izdelek namenjen
Prikaz	zaslon LED
Delovna temperatura	–10 do 40 °C
Življenjska doba	več kot 1000 polnilnih ciklov
Vsebina paketa	polnilna postaja, omrežni napajalnik, avtomobilski polnilnik, uporabniški priročnik

Posamezni kosi dodatne opreme se lahko rahlo razlikujejo. Odločilen je dejanski izdelek.

Opozorilo

Ta priročnik je skupen za celotno serijo prenosnih polnilnih postaj in je napisan za izvedbo z izmeničnim izhodom 110 V / 60 Hz. Dejanski parametri izdelka – zlasti napetost, frekvenca in izvedba vtičnice izmeničnega izhoda – se razlikujejo glede na državo in območje, ki mu je izdelek namenjen. Pred uporabo preverite podatke na tablici konkretnega izdelka in nanj nikoli ne priključujte porabnika, katerega nazivna napetost se ne ujema.

2. Varnostna navodila

Pred uporabo izdelka pozorno preberite naslednja navodila in jih med delovanjem upoštevajte:

1. Na postaji ne povzročite kratkega stika. Hranite jo zunaj dosega kovinskih predmetov (kovancev, sponk, ključev ipd.), da do kratkega stika ne pride.

2. Postaje ne segrevajte in je ne mečite v ogenj, vodo ali druge tekočine. Varujte jo pred visokimi temperaturami in je ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
3. Varujte jo pred visoko vlažnostjo in prašnim okoljem.
4. Postaje ne razstavljajte in ne predelujte.
5. Preprečite padec postaje, nanjo ne postavljajte težkih predmetov in je ne izpostavljajte močnim udarcem.
6. Izdelek ni namenjen uporabi oseb (vključno z otroki) z zmanjšanimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi niti oseb brez potrebnih izkušenj in znanja, razen če jih nadzoruje oseba, odgovorna za njihovo varnost, ali če jih je ta poučila o uporabi izdelka.
7. Pazite, da se otroci ne bodo igrali s postajo.
8. Postaje med uporabo ne pokrivajte z brisačami, oblačili ali drugimi predmeti.
9. Med polnjenjem se postaja lahko segreje. To je običajno; pri ravnanju z njo bodite previdni.
10. Postaje ne polnite dlje, kot je potrebno.
11. Po popolni napolnitvi postajo odklopite od polnilnika.
12. Postajo uporabljajte pravilno, da ne pride do udara električnega toka.
13. Odsluženi izdelek odstranite v skladu s predpisi. Vgrajeni akumulator ne sodi med gospodinjske odpadke – grozita eksplozija in onesnaženje okolja.
14. Postaja je namenjena samo kot zasilni vir. Ne nadomešča običajnega omrežnega ali enosmernega napajanja gospodinjskih aparatov in digitalnih naprav.

3. O izdelku

Hvala, da ste izbrali našo večnamensko prenosno polnilno postajo. Ob izpadu elektrike in na poti lahko z njo začasno napajate električne in digitalne naprave. Postaja ima vgrajen kakovosten litijev akumulator ter ponuja izhoda USB in DC ter izmenični izhod AC. Pred uporabo natančno preberite ta priročnik in ga shranite za poznejšo uporabo.

O tem priročniku

Priročnik naj vam pomaga izdelek pravilno uporabljati; ne opisuje niti strojne niti programske konfiguracije izdelka. Glede konfiguracije se ravnajte po kupoprodajni pogodbi za izdelek (če obstaja) ali pa se obrnite na prodajalca, ki vam je izdelek prodal. Slike v priročniku so zgolj ponazoritvene; če se razlikujejo od resničnosti, je odločilen dejanski izdelek.

Izhod s sinusnim potekom

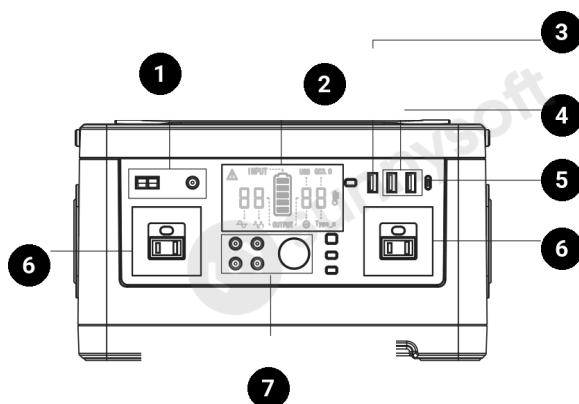
Postaja ima vgrajen razsmernik, katerega izmenični izhod ima enak potek kot sinusnica elektroenergetskega omrežja. Priključenim porabnikom tako dovaja čisto in stabilno izmenično napetost. Običajni razsmerniki dajejo v nasprotju s tem modificirano sinusnico, ki lahko porabnikom (na primer ventilatorju) povzroča težave in vzbuja obratovalni hrup. Hladilniki, mikrovalovne pečice in kompresorji z motorji na izmenični tok ter občutljive medicinske naprave zato bolje delujejo z razsmernikom s čisto sinusnico.

Opozorilo

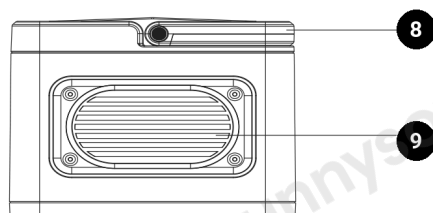
Postaja je namenjena samo zasilnemu napajanju in pri dolgotrajnem delovanju ne nadomešča običajnega električnega omrežja.

4. Opis izdelka

Sprednja stran



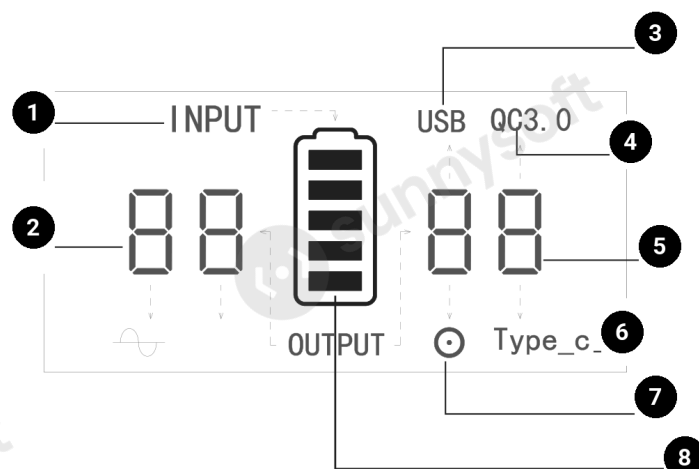
Zadnja stran



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Vhod za hitro polnjenje. | 6 | Univerzalni vtičnici izmeničnega izhoda (2×). |
| 2 | Zaslon LED. | 7 | Izhodi DC 9 do 12,6 V / 10 A. |
| 3 | Izhod USB 5 do 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | 8 | Ročaj. |
| 4 | Izhoda USB 5 V / 3,1 A. | 9 | Prezračevalne odprtine. |
| 5 | Izhod USB-C 5 do 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | | |

Izvedba vtičnic izmeničnega izhoda, njihova napetost in frekvenca se razlikujejo glede na državo, ki ji je izdelek namenjen. Pred uporabo se ravnajte po dejanskem izdelku.

5. Zaslón LED



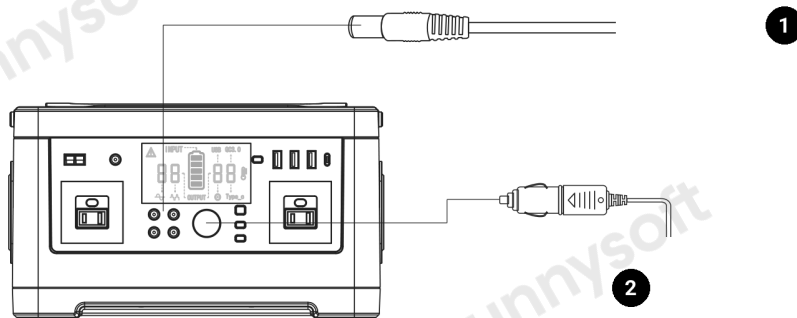
- 1 Kazalnik polnjenja (INPUT).
- 2 Podatek o moči izmeničnega izhoda.
- 3 Kazalnik izhoda USB.
- 4 Kazalnik izhoda QuickCharge 3.0.
- 5 Podatek o moči izhoda DC.
- 6 Kazalnik izhoda USB-C.
- 7 Kazalnik izhoda DC.
- 8 Kazalnik napolnjenosti akumulatorja.

6. Uporaba

Napajanje porabnikov na 12 V DC

Enosmerni izhod 12 V s priključkom 5,5 mm deluje brez dodatne nastavitve: porabnik je treba samo priključiti. Nazivna moč izhoda DC je do 120 W, največja do 145 W.

Preverite, ali ima porabnik na 12 V DC priključek s premerom 5,5 mm; sicer ga na izhod DC ni mogoče priključiti. V takem primeru se posvetujte s proizvajalcem porabnika in si priskrbite ustrezen prilagojevalnik.



- 1 Priključek 5,5 mm za ventilator ali svetilko na 12 V DC (poraba do 120 W).
- 2 Prek avtomobilskega polnilnika je mogoče priključiti na primer sesalnik, kompresor za polnjenje pnevmatik, električni vijačnik ali hladilnik.

Opomba

Napetost enosmernega izhoda je v razponu od 9 do 12,6 V, največji izhodni tok je 12 A. Napetost pada z upadanjem zmogljivosti akumulatorja. Če priključeni porabnik nima lastne stabilizacije napetosti, se lahko pri nizki napetosti izklopi – v takem primeru ga odklopite in postajo pravočasno napolnite.

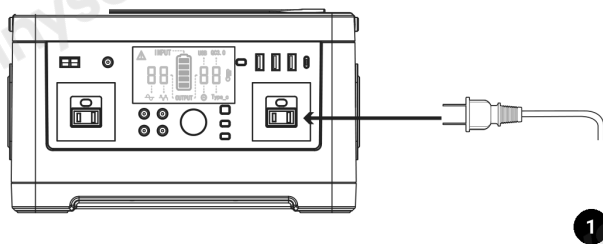
Zaščitni način. Zaščita pred kratkim stikom in preobremenitvijo: če na enosmernem izhodu pride do kratkega stika ali do prekoračitve moči (nad 120 W), se postaja zaradi zaščite sama izklopi. Izhod znova vklopite s ponovnim pritiskom na tipko DC.

Napajanje porabnikov iz vtičnice AC

Napajalni kabel porabnika vtaknite v vtičnico izmeničnega izhoda na postaji in pritisnite tipko POWER-AC. Postaja začne napajati porabnik.

Opozorilo

Izvedba vtičnic, napetost in frekvenca se po posameznih državah razlikujejo. Pred uporabo skrbno preverite, ali parametri postaje ustrezajo parametrom porabnika, in se prepričajte, da izvedba vtičnice ustreza vtiču porabnika – sicer lahko pride do nevarnega položaja.



- 1 Priključite samo porabnike s porabo do 500 W (svetilko, ventilator, televizor ipd.). Ob kratkem stiku ali preobremenitvi se izmenični izhod izklopi; odklopite porabnik, postaja si v nekaj sekundah opomore od zaščite, izhod pa znova vklopite s pritiskom na tipko AC.

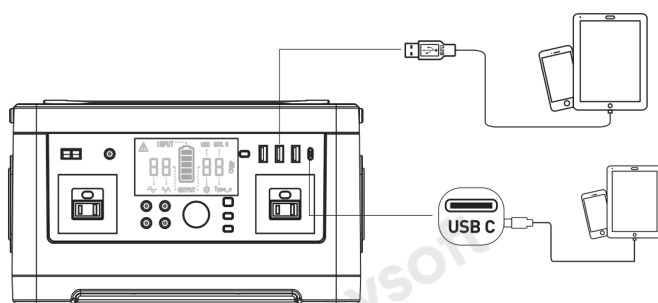
Če izmeničnega izhoda ne uporabljate, ga pravočasno izklopite in tako varčujete z energijo.

Zaščitni način. Zaščita pred kratkim stikom in preobremenitvijo: ob kratkem stiku ali pri obremenitvi nad 600 W se izmenični izhod izklopi. Odklopite porabnik in izhod znova vklopite s pritiskom na tipko AC.

Opomba k zagonski moči. Nekateri porabniki, na primer hladilniki, ledomati ali laserski tiskalniki, imajo ob zagonu kratko močnostno konico, ki lahko doseže 1000 W in več. Zaščita pred preobremenitvijo se zato lahko sproži. Odklopite porabnik in s pritiskom na tipko AC izhod znova vklopite.

Napajanje naprav prek USB

Napravo priključite na izhod USB na postaji in pritisnite tipko USB. Naprava se začne napajati.



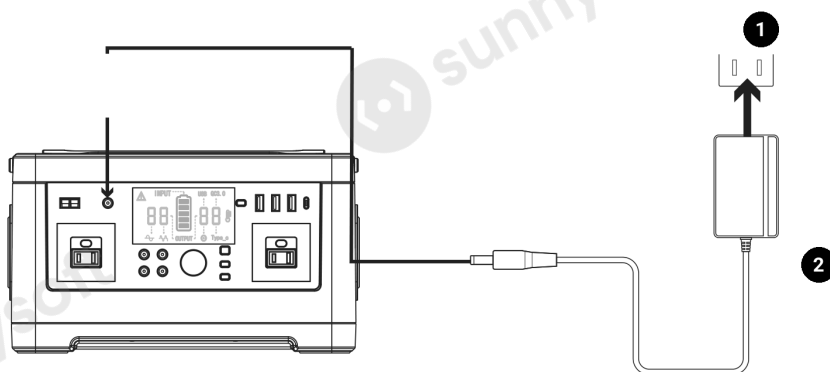
Postaja podpira tehnologijo hitrega polnjenja Qualcomm QuickCharge 3.0; izhod je 5 do 9 V / 2 A in izkoristili ga bodo telefoni in tablice, ki jo znajo uporabiti. Natančno polnilno napetost in tok vaše naprave vam sporoči njen proizvajalec.

Pri nekaterih napravah – na primer pri brezžičnih slušalkah ali svetilkah LED – je odvzeti tok nižji od 150 mA. Postaja tako nizkega odvzema ne zazna in teh naprav iz nje ni mogoče napajati. Če postaja preide v zaščito pred preobremenitvijo ali kratkim stikom, odklopite porabnik; izhod USB se obnovi sam.

Polnjenje postaje

Polnjenje z omrežnim napajalnikom

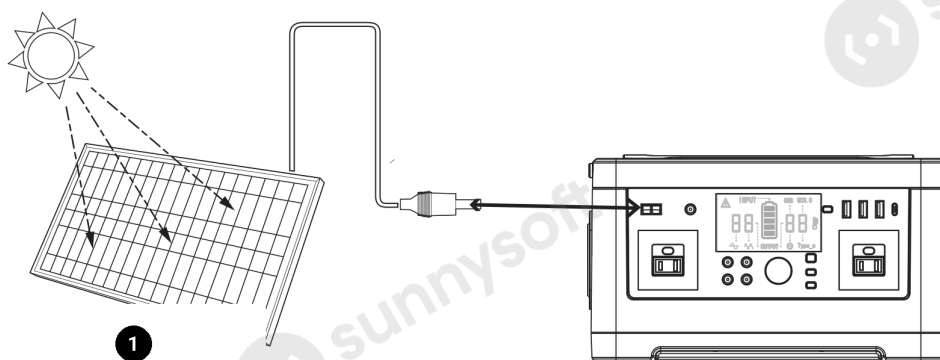
Priloženi omrežni napajalnik vtaknite v vtičnico, njegov enosmerni priključek pa v vhod na postaji. Med polnjenjem modri kazalniki napolnjenosti utripajo; po popolni napolnitvi svetijo neprekinjeno. Napolnjeno postajo pravočasno odklopite od napajalnika.



- 1 Omrežna vtičnica.
- 2 Omrežni napajalnik.

Polnjenje s sončnim panelom

1. Sončni panel postavite tja, kamor pada nanj čim več neposredne sončne svetlobe.
2. Izhod sončnega panela priključite na vhod na postaji; polnjenje se zažene. Med polnjenjem modri kazalniki napolnjenosti utripajo, po popolni napolnitvi svetijo neprekinjeno.



- 1 Sončni vhod DC 13 do 22 V, najv. 6 A.

Polnjenje iz avtomobilske vtičnice

S priloženim avtomobilskim polnilnikom postajo priključite na avtomobilsko vtičnico (cigaretni vžigalnik). Med polnjenjem modri kazalniki napolnjenosti utripajo, po popolni napolnitvi svetijo neprekinjeno.

Pozor

Da se akumulator vozila ne bi izpraznil, postajo iz avtomobilske vtičnice polnite samo pri delujočem motorju.

7. Nasveti za uporabo

1. Postaja ima kakovosten litij-ionski akumulator brez spominskega učinka, z veliko zmogljivostjo in dolgo življenjsko dobo. Kljub temu priporočamo, da jo uporabljate pri temperaturi od 10 do 30 °C – tako dosežete najboljšo polnilno zmogljivost.
2. Med polnjenjem je ne puščajte v bližini televizorja, radia in podobnih naprav, da ne bi prihajalo do motenj.
3. Če postaje dalj časa ne boste uporabljali, odklopite kabel in postajo pospravite.
4. Nekatero prenosno napravo je treba za polnjenje preklopiti v način polnjenja; podrobnosti najdete v njihovih navodilih.
5. Zaradi podaljšanja življenjske dobe akumulatorja postajo polnite najboljše enkrat na 3 mesece, najpozneje pa enkrat na 6 mesecev.

Delovanje v zmrzali

Temperature pod lediščem zaradi kemijskih lastnosti akumulatorja zmanjšujejo njegovo uporabno zmogljivost. Če se v zmrzali zadržujete zunaj električnega omrežja, postajo shranite v toplotno izolirano posodo in jo priključite na vir, na primer na sončni panel. Toplota, ki jo postaja sama oddaja, v izolirani posodi ohranja zmogljivost akumulatorja na najvišji ravni.

8. Akumulator, servis in odstranjevanje

Postaja ima vgrajen polnilni akumulator, ki ga ni mogoče odstraniti. Ne poskušajte ga vzeti ven, saj bi lahko napravo poškodovali. Akumulator je mogoče napolniti in izprazniti več kot 1000-krat, sčasoma pa se njegova zmogljivost neizogibno zmanjša.

Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na svojega prodajalca ali uvoznika. Če je postajo treba poslati v popravilo, se obrnite na svojega prodajalca.

 Znak prečrtanega smetnjaka pomeni, da izdelek ne sodi med običajne gospodinjske odpadke (OEEO v skladu z Direktivo 2012/19/EU). Rabljeno električno opremo, akumulatorje in embalažni material oddajte na določenih zbirnih mestih. Tako boste preprečili nenadzorovano odlaganje odpadkov, podprli recikliranje materialov ter zavarovali zdravje ljudi in okolje.

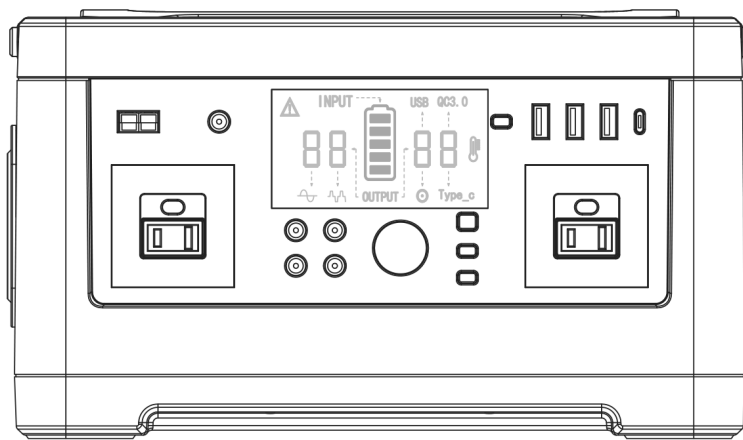
 Ta izdelek izpolnjuje ustrezne zahteve Evropske unije (CE) in Direktivo RoHS o omejevanju uporabe nevarnih snovi.

Uvoznik
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

PORTABLE POWER STATION

A5

520 Wh / 500 W



User manual

Read this manual carefully before using the product and keep it for future reference.

Contents

1	Specifications	3
2	Safety instructions	3
3	About the product	4
3.1	About this manual	4
3.2	Sine wave output	5
4	Product description	6
5	LED display	7
6	Use	7
6.1	Powering 12 V DC appliances	7
6.2	Powering appliances from the AC socket	8
6.3	Powering devices over USB	9
6.4	Charging the station	10
6.4.1	Charging with the mains adapter	10
6.4.2	Charging with a solar panel	10
6.4.3	Charging from the car socket	11
7	Tips for use	11
7.1	Cold weather usage	11
8	Battery, service and disposal	12

1. Specifications

Capacity	520 Wh, 11.1 V (equivalent to 140,400 mAh at 3.7 V)
Dimensions	306 × 200 × 176 mm (L × W × H)
Weight	approximately 6.5 kg
Battery	built-in lithium-ion
Charging input	mains adapter DC 15 V / 6 A; solar panel DC 13 to 22 V, max. 6 A
Charging time	8 to 10 hours (DC 15 V / 6 A)
USB outputs	1× USB 5 to 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 1× USB-C 5 to 9 V / 2 A (Qualcomm QuickCharge 3.0); 2× USB 5 V / 3.1 A
DC outputs	1× car socket 12 V; 4× connector 5521, DC 9 to 12.6 V / 10 A (max. 12 A in total)
AC output	continuous power 500 W; the manufacturer's universal manual states 110 V / 60 Hz – the actual voltage, frequency and socket type differ according to the country of destination
Indication	LED display
Operating temperature	–10 to 40 °C
Service life	more than 1000 charging cycles
Package contents	power station, mains adapter, car charger, user manual

Individual accessories may differ slightly. The actual product is decisive.

Warning

This manual is common to the whole range of portable power stations and is written for the version with the AC output 110 V / 60 Hz. The actual parameters of the product – in particular the voltage, the frequency and the socket type of the AC output – differ according to the country and region of destination. Before use, check the data on the rating label of the particular product and never connect to it an appliance whose rated voltage does not match.

2. Safety instructions

Read the following instructions carefully before using the product and observe them during operation:

1. Do not short-circuit the station. Keep it away from metal objects (coins, hairpins, keys, etc.) so that a short circuit cannot occur.
2. Do not heat the station and do not throw it into fire, water or other liquids. Protect it from high temperatures and do not expose it to direct sunlight.

3. Protect it from high humidity and dusty environments.
4. Do not disassemble or modify the station.
5. Prevent the station from falling, do not place heavy objects on it and do not expose it to strong impacts.
6. The product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities, or by persons lacking the necessary experience and knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have been instructed by such a person in the use of the product.
7. Make sure that children do not play with the station.
8. Do not cover the station with towels, clothing or other objects during use.
9. The station may warm up while charging. This is normal; handle it with care.
10. Do not charge the station longer than necessary.
11. Disconnect the station from the charger once it is fully charged.
12. Use the station properly so that no electric shock occurs.
13. Dispose of the product at the end of its service life in accordance with the regulations. The built-in battery does not belong in household waste – there is a risk of explosion and of environmental pollution.
14. The station is intended only as an emergency power source. It does not replace the ordinary mains or DC power supply of household appliances and digital devices.

3. About the product

Thank you for choosing our multifunctional portable power station. During a power failure and when travelling you can use it to power electrical and digital devices temporarily. The station has a built-in high-quality lithium battery and offers USB and DC outputs as well as an AC output. Read this manual carefully before use and keep it for future reference.

About this manual

The manual is intended to help you use the product correctly; it does not describe the hardware or software configuration of the product. As regards the configuration, follow the purchase contract for the product (if any) or contact the dealer who sold you the product. The pictures in the manual are illustrative only; if they differ from reality, the actual product is decisive.

Sine wave output

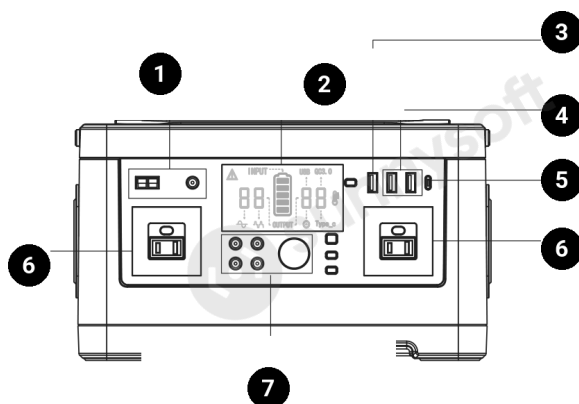
The station has a built-in inverter whose AC output has the same waveform as the sine wave of the power grid. It therefore supplies connected appliances with clean and stable alternating voltage. Ordinary inverters, by contrast, produce a modified sine wave, which may cause appliances (a fan, for example) trouble and generate operating noise. Refrigerators, microwave ovens and compressors with AC motors, as well as sensitive medical equipment, therefore work better with a pure sine wave inverter.

Warning

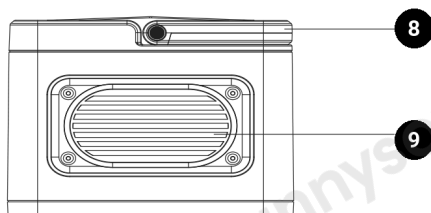
The station is intended for emergency power supply only and does not replace the ordinary electricity grid in continuous operation.

4. Product description

Front side



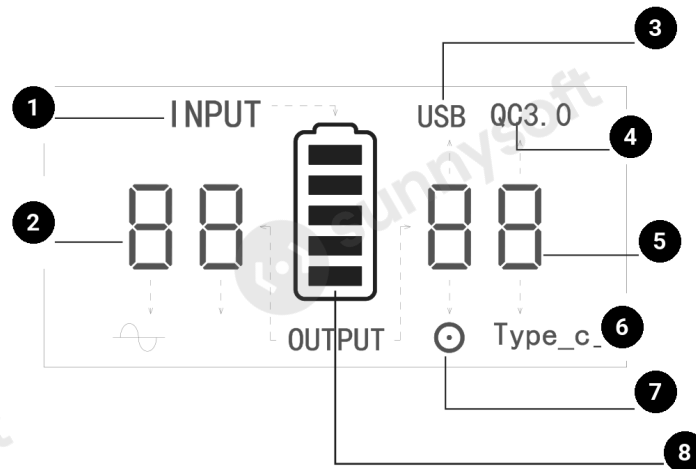
Rear side



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Quick charging input. | 6 Universal AC output sockets (2×). |
| 2 LED display. | 7 DC outputs 9 to 12.6 V / 10 A. |
| 3 USB output 5 to 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | 8 Handle. |
| 4 USB outputs 5 V / 3.1 A. | 9 Cooling vents. |
| 5 USB-C output 5 to 9 V / 2 A (QuickCharge 3.0). | |

The type of the AC output sockets, their voltage and their frequency differ according to the country of destination. Before use, follow the actual product.

5. LED display



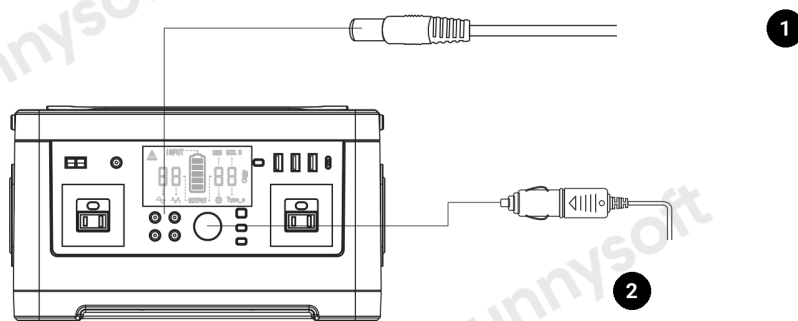
- 1 Charging indicator (INPUT).
- 2 AC output power reading.
- 3 USB output indicator.
- 4 QuickCharge 3.0 output indicator.
- 5 DC output power reading.
- 6 USB-C output indicator.
- 7 DC output indicator.
- 8 Battery capacity gauge.

6. Use

Powering 12 V DC appliances

The 12 V DC output with the 5.5 mm connector works without any further setting: the appliance only has to be plugged in. The rated power of the DC output is up to 120 W, the maximum power up to 145 W.

Check whether the 12 V DC appliance has a connector with a diameter of 5.5 mm; otherwise it cannot be connected to the DC output. In that case consult the manufacturer of the appliance and obtain a suitable adapter.



- 1** A 5.5 mm connector for a fan or a light fitting for 12 V DC (power consumption up to 120 W).
- 2** Through the car charger you can connect, for example, a vacuum cleaner, a tyre inflator, an electric screwdriver or a cool box.

Note

The voltage of the DC output is in the range of 9 to 12.6 V, the maximum output current is 12 A. The voltage falls as the battery capacity decreases. If the connected appliance has no voltage stabilisation of its own, it may switch off at low voltage – in that case disconnect it and charge the station in good time.

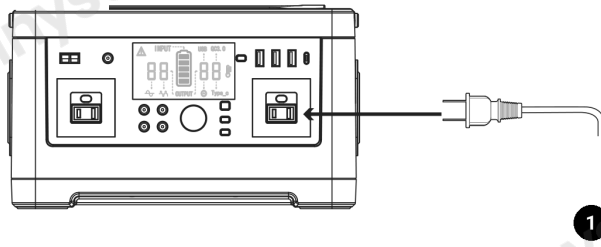
Protection mode. Short-circuit and overload protection: if a short circuit occurs at the DC output or the power is exceeded (over 120 W), the station switches itself off for protection. You switch the output on again by pressing the DC button once more.

Powering appliances from the AC socket

Plug the power cord of the appliance into the AC output socket on the station and press the POWER-AC button. The station starts to power the appliance.

Warning

The socket type, the voltage and the frequency differ from country to country. Before use, check carefully whether the parameters of the station match the parameters of the appliance and make sure that the socket type matches the plug of the appliance – otherwise a dangerous situation may arise.



- 1 Connect only appliances with a power consumption of up to 500 W (a light fitting, a fan, a television set, etc.). In the event of a short circuit or an overload the AC output switches off; disconnect the appliance, the station recovers from the protection within a few seconds and you switch the output on again by pressing the AC button.

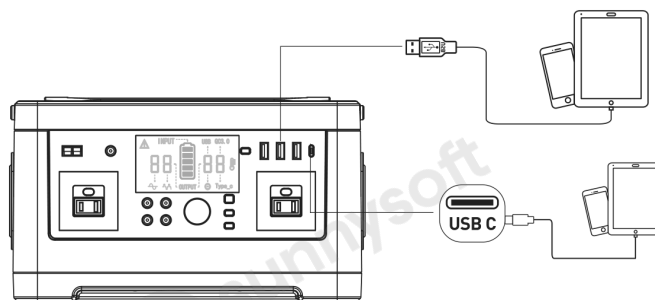
If you are not using the AC output, switch it off in good time and save energy in this way.

Protection mode. Short-circuit and overload protection: in the event of a short circuit or a load over 600 W the AC output switches off. Disconnect the appliance and switch the output on again by pressing the AC button.

Note on the starting power. Some appliances, such as refrigerators, ice makers or laser printers, have a short power peak when starting up, which may reach 1000 W and more. The overload protection may therefore be triggered. Disconnect the appliance and switch the output on again by pressing the AC button.

Powering devices over USB

Connect the device to the USB output on the station and press the USB button. The device starts to be powered.



The station supports Qualcomm QuickCharge 3.0 fast charging technology; the output is 5 to 9 V / 2 A and it will be used by phones and tablets that can make use of it. The exact charging voltage and current of your device will be given to you by its manufacturer.

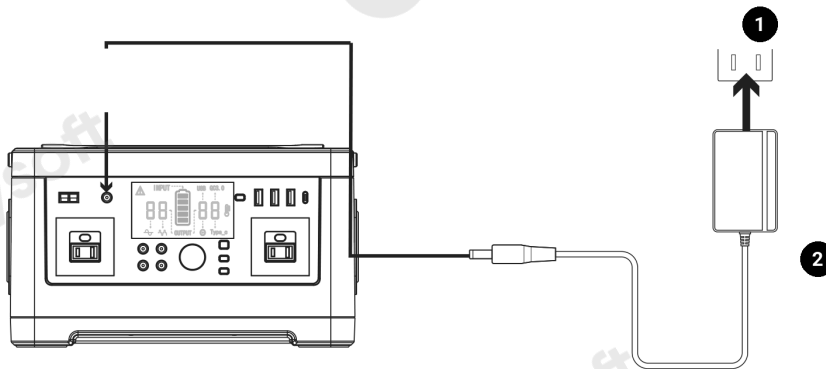
With some devices – wireless headphones or LED lights, for example – the current drawn is lower than 150 mA. The station does not recognise such a low draw and

these devices cannot be powered from it. If the station enters overload or short-circuit protection, disconnect the appliance; the USB output restores itself.

Charging the station

Charging with the mains adapter

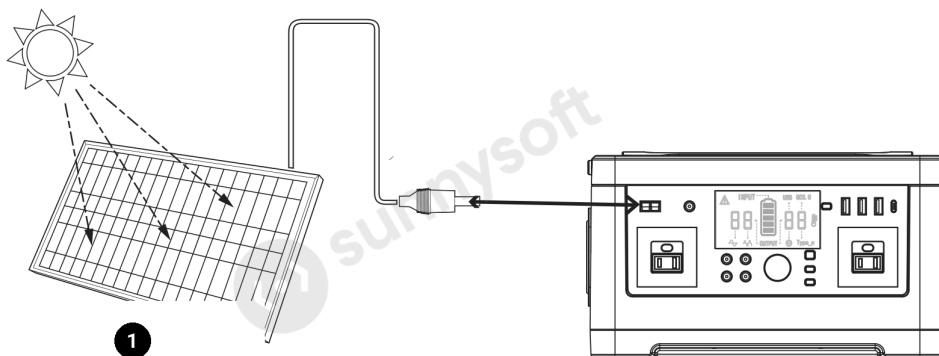
Plug the supplied mains adapter into a socket and its DC connector into the input on the station. While charging, the blue capacity indicators flash; once fully charged they light continuously. Disconnect the charged station from the adapter in good time.



- 1 Mains socket.
- 2 Mains adapter.

Charging with a solar panel

1. Place the solar panel where as much direct sunlight as possible falls on it.
2. Connect the output of the solar panel to the input on the station; charging starts. While charging, the blue capacity indicators flash; once fully charged they light continuously.



- 1 Solar input DC 13 to 22 V, max. 6 A.

Charging from the car socket

Use the supplied car charger to connect the station to the car socket (the cigarette lighter). While charging, the blue capacity indicators flash; once fully charged they light continuously.

Caution

So that the vehicle battery is not discharged, charge the station from the car socket only with the engine running.

7. Tips for use

1. The station has a high-quality lithium-ion battery without a memory effect, with a high capacity and a long service life. Even so, we recommend using it at a temperature of 10 to 30 °C – you will achieve the best charging capacity that way.
2. While charging, do not leave it near a television set, a radio or similar devices, so that no interference occurs.
3. If you are not going to use the station for a longer period, disconnect the cable and store the station.
4. Some portable devices have to be switched to charging mode in order to be charged; you will find details in their manual.
5. To extend the service life of the battery, it is best to charge the station once every 3 months, but at the latest once every 6 months.

Cold weather usage

Temperatures below freezing point reduce the usable capacity of the battery because of its chemical properties. If you stay off the grid in freezing weather, put the station into a thermally insulated box and connect it to a source, for example to a solar panel. The heat given off by the station itself keeps the battery capacity in the insulated box at the highest level.

8. Battery, service and disposal

The station has a built-in rechargeable battery that cannot be removed. Do not try to take it out, you could damage the device. The battery can be charged and discharged more than 1000 times, but over time its capacity will inevitably decrease.

If you have any questions, contact your dealer or the importer. If the station has to be sent in for repair, contact your dealer.



The crossed-out wheeled bin symbol means that the product does not belong in ordinary household waste (WEEE according to Directive 2012/19/EU). Hand in used electrical equipment, batteries and packaging materials at the designated collection points. In this way you will prevent the uncontrolled disposal of waste, support the recycling of materials and protect human health and the environment.

 This product complies with the relevant requirements of the European Union (CE) and with the RoHS Directive on the restriction of the use of hazardous substances.

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz