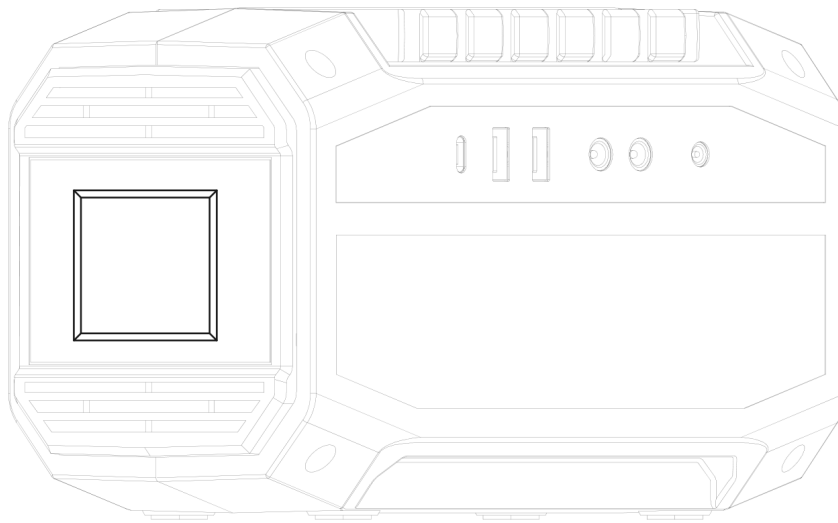


PORTABLE POWER STATION

A2



31,200 mAh / 200 W

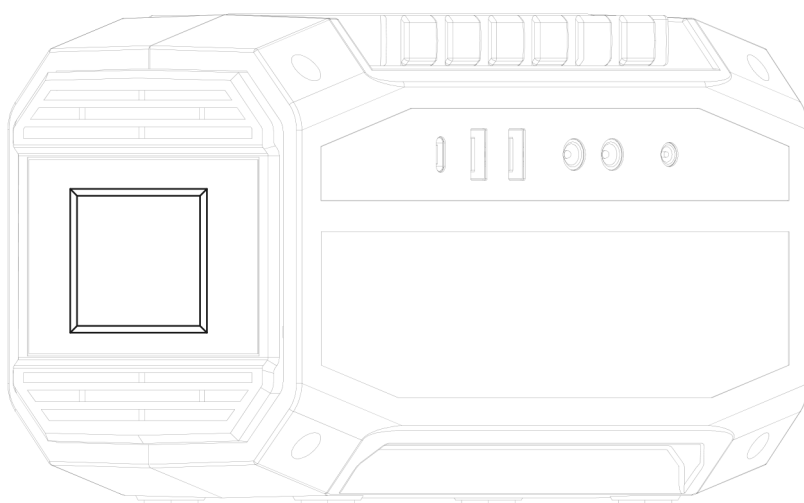
User Manual
Multilanguage Edition

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

PŘENOSNÁ NABÍJECÍ STANICE

A2

31 200 mAh / 200 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 s modifikovanou sinusovkou	4
4	Popis výrobku	5
5	LED displej	6
6	Použití	6
6.1	Napájení spotřebičů na 12 V DC	6
6.2	Napájení spotřebičů ze zásuvky AC	7
6.3	Napájení zařízení přes USB	8
6.4	Nabíjení stanice	8
7	Rady pro používání	8
8	Akumulátor, servis a likvidace	9

1. Technické údaje

Kapacita	31 200 mAh, 3,7 V (115 Wh)
Rozměry	196 × 108 × 126 mm (d × š × v)
Hmotnost	1,5 kg
Akumulátor	vestavěný lithiový
Nabíjecí vstup	DC 15 V / 2 A
Doba nabíjení	7 až 8 hodin (DC 15 V)
Výstup USB	USB 5 V / 3,1 A (max.), USB-C 5 až 9 V / 2 A
Výstup DC	9 až 12,6 V / 10 A, 120 W (max.)
Výstup AC	200 W, modifikovaná sinusovka, 230 V (podle země určení)
Indikace	LED displej
Provozní teplota	−10 až 40 °C
Životnost	více než 1000 nabíjecích cyklů
Obsah balení	nabíjecí stanice, síťová nabíječka, uživatelský manuál

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

2. Bezpečnostní pokyny

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

1. Nezakrťujte 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 s výrobkem nehrály děti.

8. Stanici nezakrývejte ručníky, oblečením ani jinými předměty.
9. Během nabíjení se stanice může zahřát. Je to normální; při manipulaci buďte opatrní.
10. Používejte stanici řádně, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
11. Vysloužilý výrobek zlikvidujte podle předpisů. Vestavěný akumulátor nepatří do domovního odpadu – hrozí výbuch a znečištění životního prostředí.
12. 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 stejnosměrné výstupy DC a USB i střídavý výstup AC. Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod 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 svého prodejce. Obrázky v návodu jsou pouze ilustrativní; liší-li se od skutečnosti, rozhodující je skutečný výrobek.

Výstup s modifikovanou sinusovkou

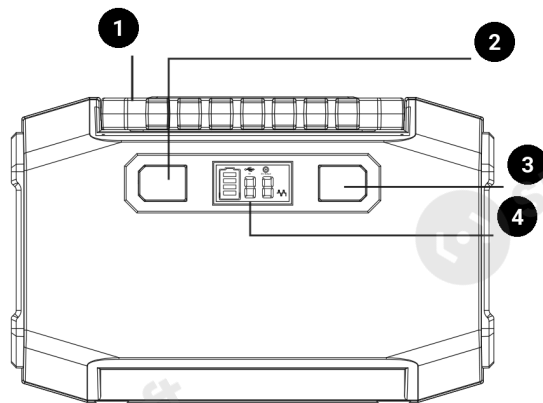
Střídavý výstup stanice dává modifikovanou sinusovku a lze jej použít pro spotřebiče určené pro sinusový průběh s příkonem do 200 W. Účinnost spotřebičů se přitom liší od provozu na čisté sinusovce a u spotřebičů s motorem (ventilátor, tiskárna s motorkem ap.) může vznikat provozní hluk – to je normální jev. Chladničky, mikrovlnné trouby a kompresory s motory na střídavý proud i citlivé zdravotnické přístroje je vhodnější napájet z měniče s čistou sinusovkou.

Upozornění

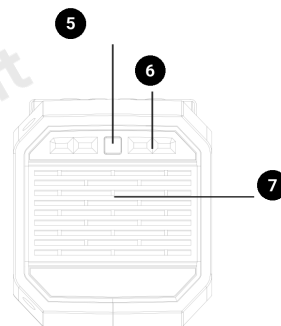
Stanice je určena pouze pro nouzové napájení a nenahrazuje běžnou elektrickou síť. Pro dlouhodobý provoz zvolte nabíjecí stanici s parametry, které daný spotřebič vyžaduje.

4. Popis výrobku

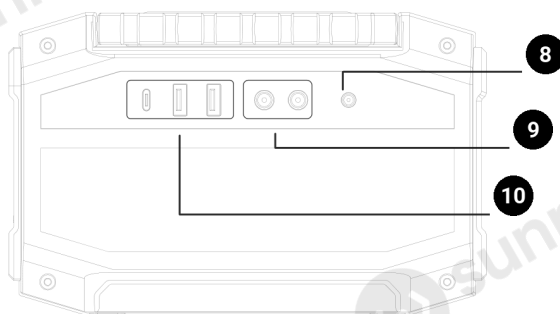
Čelní strana



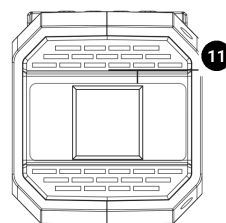
Levá strana



Zadní strana

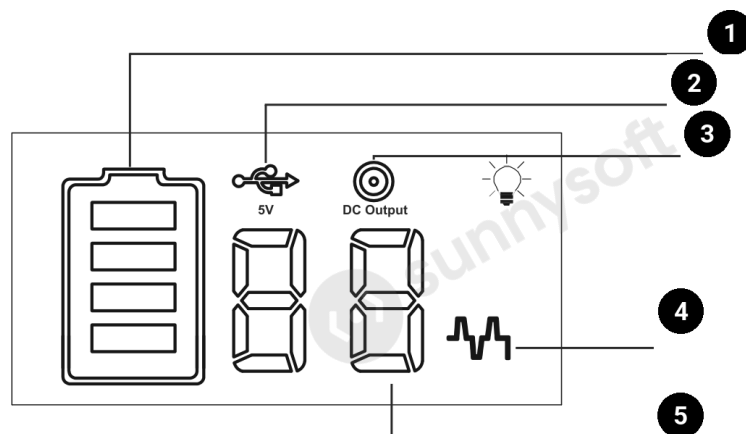


Pravá strana



- 1 Držadlo.
- 2 Tlačítko zapnutí .
- 3 Tlačítko střídavého výstupu AC.
- 4 LED displej.
- 5 Tlačítko svítilny.
- 6 Svítilna LED.
- 7 Ventilátor.
- 8 Vstup DC pro nabíjení stanice.
- 9 Výstup DC.
- 10 Výstupy USB.
- 11 Zásuvka střídavého výstupu AC.

5. LED displej



- 1 Ukazatel kapacity akumulátoru.
- 2 Indikátor výstupu USB.
- 3 Indikátor výstupu DC.
- 4 Symbol modifikované sinusovky.
- 5 Údaj o režimu, AC nebo DC.

Výstup DC: po zapnutí tlačítkem  se výstup DC zapne automaticky a rozsvítí se jeho ikona.

Výstup AC: stanici zapněte tlačítkem  a potom stiskněte tlačítko AC. Na displeji se rozsvítí nápis AC a symbol modifikované sinusovky. Výstupy DC a USB přitom zůstávají zapnuté.

Výstup USB: po zapnutí tlačítkem  se výstup USB zapne automaticky a rozsvítí se jeho ikona.

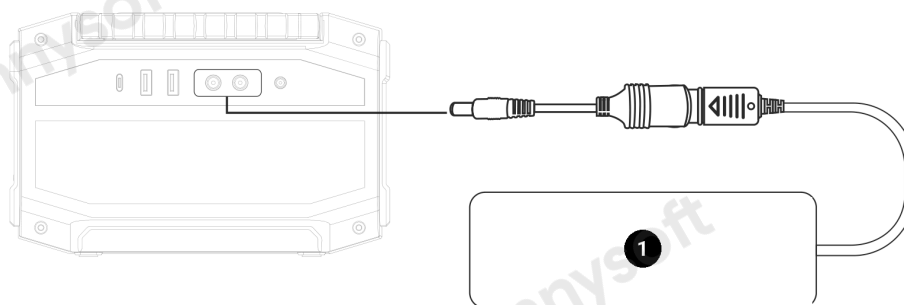
Svítilna: po stisku tlačítka svítilny se svítilna LED rozsvítí.

Nabíjení: při nabíjení ikona akumulátoru bliká a její segmenty postupně přibývají. Po úplném nabití svítí ikona akumulátoru trvale. Nabitou stanici od nabíječky včas odpojte.

6. Použití

Napájení spotřebičů na 12 V DC

Ověřte, zda má spotřebič nebo svítidlo na 12 V DC konektor typu DC 5521 (průměr konektoru na stanici je 5,5 mm). Pokud ne, nelze jej k výstupu DC připojit – poraďte se s výrobcem spotřebiče a poříďte odpovídající redukci. Autopříslušenství připojte přes adaptér do autozásuvky. Podporuje-li spotřebič napájení z autozásuvky, můžete jej ke stanici připojit běžným adaptérem do autozásuvky.



- 1** Podporované spotřebiče na 12 V DC: vysavač, kompresor na huštění pneumatik, elektrický utahovák, chladnička ap.

Poznámka

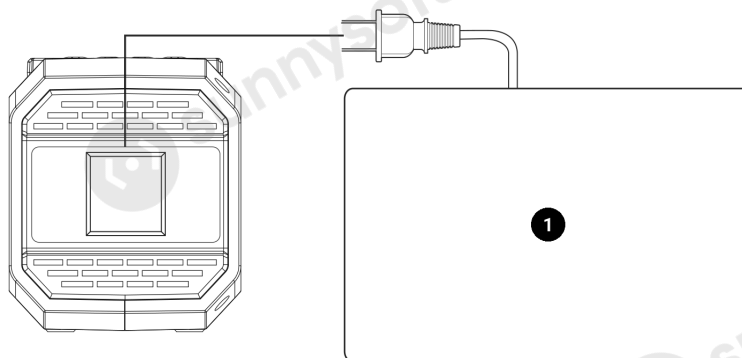
Akumulátor je chemický zdroj, a tak s ubývající kapacitou klesá i jeho napětí. Stejnoseměrný výstup stanice proto pracuje v rozsahu 9 až 12,6 V, maximální výstupní proud je 10 A. Nemá-li připojený spotřebič na 12 V DC vlastní stabilizaci napětí, může s poklesem napětí akumulátoru přestat pracovat – v takovém případě jej přestaňte používat.

Napájení spotřebičů ze zásuvky AC

1. Zapojte napájecí kabel spotřebiče do zásuvky AC na stanici.
2. Stiskem tlačítka  stanici zapněte a stiskem tlačítka AC zapněte střídavý výstup. Na displeji se rozsvítí nápis AC a symbol modifikované sinusovky – výstup AC je zapnutý a spotřebič začne pracovat.
3. Dalším stiskem tlačítka  nebo tlačítka AC střídavý výstup vypnete a spotřebič přestane pracovat.

Upozornění

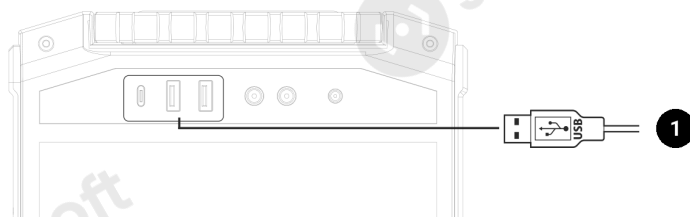
Zásuvky a jmenovité síťové napětí se v jednotlivých zemích liší. Před použitím pečlivě ověřte, zda parametry stanice odpovídají parametrům spotřebiče – jinak může dojít k nebezpečné situaci.



- 1 Před použitím stanici zapněte. Připojujte jen spotřebiče s příkonem do 200 W (svítidlo, ventilátor, herní konzoli ap.). Při zkratu na střídavém výstupu nebo při překročení příkonu se aktivuje ochrana proti zkratu a přetížení; odstraňte zkrat, odpojte spotřebič a výstup AC se obnoví.

Napájení zařízení přes USB

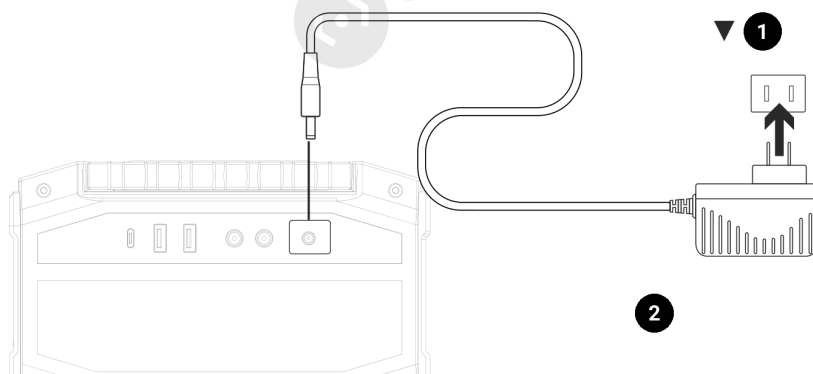
Připojte běžný kabel USB svého zařízení k výstupu USB na stanici a stiskem tlačítka  stanici zapněte. Zařízení se začne napájet.



- 1 Chytrý telefon, tablet ap.

Nabíjení stanice

Zapojte síťovou vidlici dodané nabíječky do zásuvky a její stejnosměrný konektor do vstupu DC na stanici. Stanice se začne nabíjet: ikona akumulátoru bliká a její segmenty postupně přibývají. Po úplném nabití svítí ikona akumulátoru trvale. Nabitou stanici od nabíječky včas odpojte.



- 1 Síťová zásuvka.
- 2 Nabíjení dodanou nabíječkou (15 V / 2 A) trvá přibližně 8 hodin.

7. Rady pro používání

1. Stanice má kvalitní lithium-iontový akumulátor bez paměťového efektu, s vysokou kapacitou a dlouhou životností. Přesto ji doporučujeme nabíjet 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 lithiového akumulátoru stanici nabíjejte nejlépe jednou za 3 měsíce, nejpozději však jednou za 6 měsíců.
6. Není-li po zapnutí odebíráán žádný proud, stanice se do 15 sekund automaticky vypne, aby šetřila energii.

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.

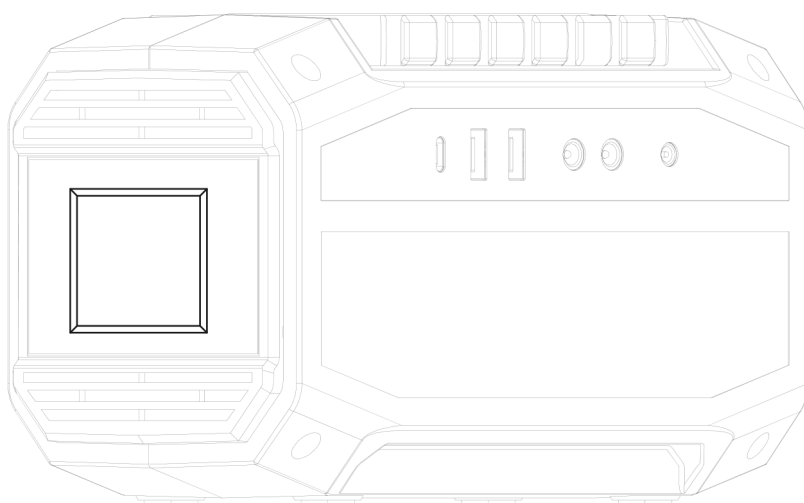
 Tento produkt splňuje příslušné požadavky Evropské unie (CE) a směrnici RoHS o omezení používání nebezpečných látek.

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

PRENOSNÁ NABÍJACIA STANICA

A2

31 200 mAh / 200 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 s modifikovanou sínusovkou	4
4	Popis výrobku	5
5	LED displej	6
6	Použitie	6
6.1	Napájanie spotrebičov na 12 V DC	6
6.2	Napájanie spotrebičov zo zásuvky AC	7
6.3	Napájanie zariadení cez USB	8
6.4	Nabíjanie stanice	8
7	Rady na používanie	9
8	Akumulátor, servis a likvidácia	9

1. Technické údaje

Kapacita	31 200 mAh, 3,7 V (115 Wh)
Rozmery	196 × 108 × 126 mm (d × š × v)
Hmotnosť	1,5 kg
Akumulátor	vstavaný lítiový
Nabíjací vstup	DC 15 V / 2 A
Čas nabíjania	7 až 8 hodín (DC 15 V)
Výstup USB	USB 5 V / 3,1 A (max.), USB-C 5 až 9 V / 2 A
Výstup DC	9 až 12,6 V / 10 A, 120 W (max.)
Výstup AC	200 W, modifikovaná sínusovka, 230 V (podľa krajiny určenia)
Indikácia	LED displej
Prevádzková teplota	−10 až 40 °C
Životnosť	viac než 1000 nabíjacích cyklov
Obsah balenia	nabíjacia stanica, sieťová nabíjačka, používateľský manuál

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

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 nehádzte 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 s výrobkom nehrali deti.

8. Stanicu nezakrývajte uterákmi, oblečením ani inými predmetmi.
9. Počas nabíjania sa stanica môže zahriať. Je to normálne; pri manipulácii buďte opatrní.
10. Používajte stanicu riadne, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.
11. Vyslúžilý výrobok zlikvidujte podľa predpisov. Vstavaný akumulátor nepatrí do domového odpadu – hrozí výbuch a znečistenie životného prostredia.
12. Stanica je určená iba ako núdzový zdroj. Nenahrádza bežné sieťové ani jednosmerné napájanie domácich spotrebičov a digitálnych zariadení.

3. 0 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 jednosmerné výstupy DC a USB aj striedavý výstup AC. Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod 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 svojho predajcu. Obrázky v návode sú iba ilustračné; ak sa líšia od skutočnosti, rozhodujúci je skutočný výrobok.

Výstup s modifikovanou sínusovkou

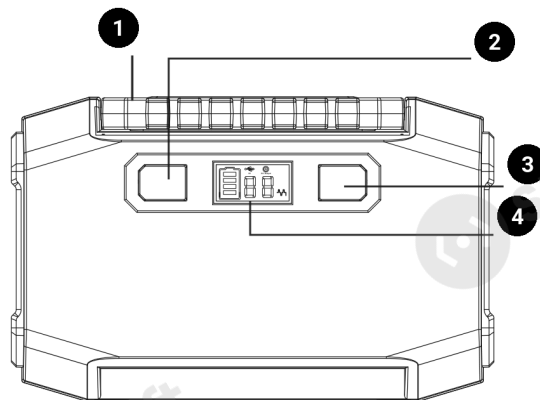
Striedavý výstup stanice dáva modifikovanú sínusovku a možno ho použiť pre spotrebiče určené pre sínusový priebeh s príkonom do 200 W. Účinnosť spotrebičov sa pritom líši od prevádzky na čistej sínusovke a pri spotrebičoch s motorom (ventilátor, tlačiareň s motorčekom ap.) môže vznikať prevádzkový hluk – to je normálny jav. Chladničky, mikrovlnné rúry a kompresory s motormi na striedavý prúd aj citlivé zdravotnícke prístroje je vhodnejšie napájať z meniča s čistou sínusovkou.

Upozornenie

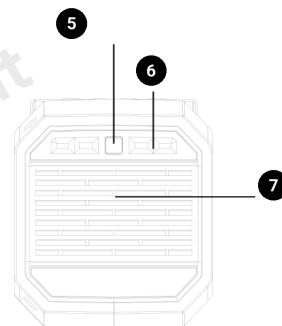
Stanica je určená iba na núdzové napájanie a nenahrádza bežnú elektrickú sieť. Na dlhodobú prevádzku zvolte nabíjaciu stanicu s parametrami, ktoré daný spotrebič vyžaduje.

4. Popis výrobku

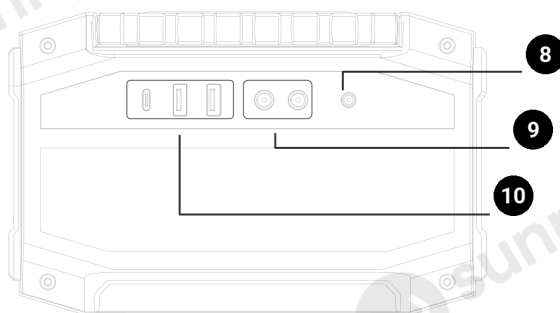
Predná strana



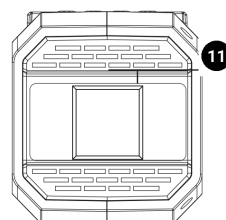
Ľavá strana



Zadná strana

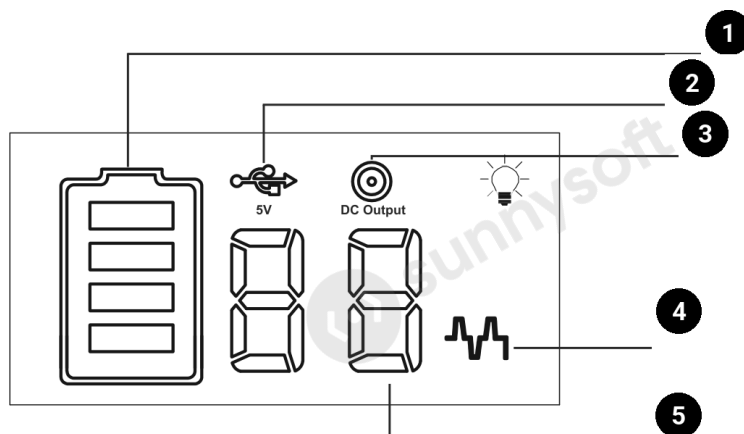


Pravá strana



- 1 Držadlo.
- 2 Tlačidlo zapnutia $\mathcal{U}$.
- 3 Tlačidlo striedavého výstupu AC.
- 4 LED displej.
- 5 Tlačidlo svetidla.
- 6 Svetidlo LED.
- 7 Ventilátor.
- 8 Vstup DC na nabíjanie stanice.
- 9 Výstup DC.
- 10 Výstupy USB.
- 11 Zásuvka striedavého výstupu AC.

5. LED displej



- 1 Ukazovateľ kapacity akumulátora.
- 2 Indikátor výstupu USB.
- 3 Indikátor výstupu DC.
- 4 Symbol modifikovanej sínusovky.
- 5 Údaj o režime, AC alebo DC.

Výstup DC: po zapnutí tlačidlom  sa výstup DC zapne automaticky a rozsvieti sa jeho ikona.

Výstup AC: stanicu zapnite tlačidlom  a potom stlačte tlačidlo AC. Na displeji sa rozsvieti nápis AC a symbol modifikovanej sínusovky. Výstupy DC a USB pritom zostávajú zapnuté.

Výstup USB: po zapnutí tlačidlom  sa výstup USB zapne automaticky a rozsvieti sa jeho ikona.

Svietidlo: po stlačení tlačidla svietidla sa svietidlo LED rozsvieti.

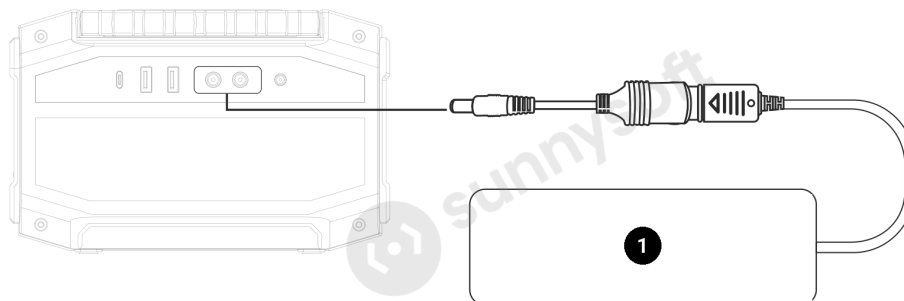
Nabíjanie: pri nabíjaní ikona akumulátora bliká a jej segmenty postupne pribúdajú. Po úplnom nabití svieti ikona akumulátora trvalo. Nabitú stanicu od nabíjačky včas odpojte.

6. Použitie

Napájanie spotrebičov na 12 V DC

Overte, či má spotrebič alebo svietidlo na 12 V DC konektor typu DC 5521 (priemer konektora na stanici je 5,5 mm). Ak nie, nemožno ho k výstupu DC pripojiť – poraďte sa s výrobcou spotrebiča a zaobstarajte si zodpovedajúcu redukciu.

Autopríslušenstvo pripojte cez adaptér do autozásuvky. Ak spotrebič podporuje napájanie z autozásuvky, môžete ho ku stanici pripojiť bežným adaptérom do autozásuvky.



- 1** Podporované spotrebiče na 12 V DC: vysávač, kompresor na hustenie pneumatík, elektrický uťahovák, chladnička ap.

Poznámka

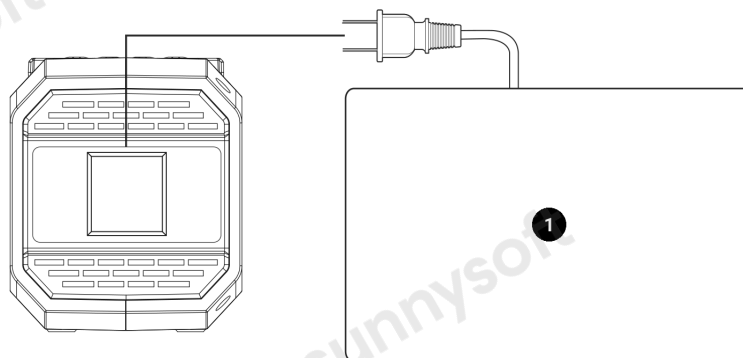
Akumulátor je chemický zdroj, a tak s ubúdajúcou kapacitou klesá aj jeho napätie. Jednosmerný výstup stanice preto pracuje v rozsahu 9 až 12,6 V, maximálny výstupný prúd je 10 A. Ak pripojený spotrebič na 12 V DC nemá vlastnú stabilizáciu napätia, môže s poklesom napätia akumulátora prestať pracovať – v takom prípade ho prestaňte používať.

Napájanie spotrebičov zo zásuvky AC

1. Zapojte napájací kábel spotrebiča do zásuvky AC na stanici.
2. Stlačením tlačidla  stanicu zapnete a stlačením tlačidla AC zapnete striedavý výstup. Na displeji sa rozsvieti nápis AC a symbol modifikovanej sínusovky – výstup AC je zapnutý a spotrebič začne pracovať.
3. Ďalším stlačením tlačidla  alebo tlačidla AC striedavý výstup vypnete a spotrebič prestane pracovať.

Upozornenie

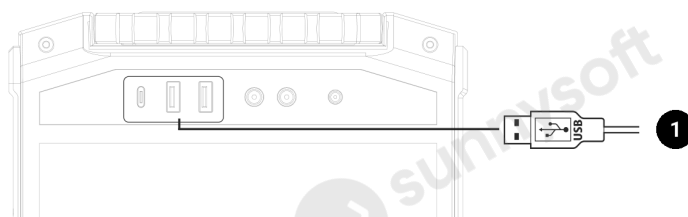
Zásuvky a menovité sieťové napätie sa v jednotlivých krajinách líšia. Pred použitím pozorne overte, či parametre stanice zodpovedajú parametrom spotrebiča – inak môže dôjsť k nebezpečnej situácii.



- 1 Pred použitím stanicu zapnite. Pripájajte len spotrebiče s príkonom do 200 W (svietidlo, ventilátor, hernú konzolu ap.). Pri skrate na striedavom výstupe alebo pri prekročení príkonu sa aktivuje ochrana proti skratu a preťaženiu; odstráňte skrat, odpojte spotrebič a výstup AC sa obnoví.

Napájanie zariadení cez USB

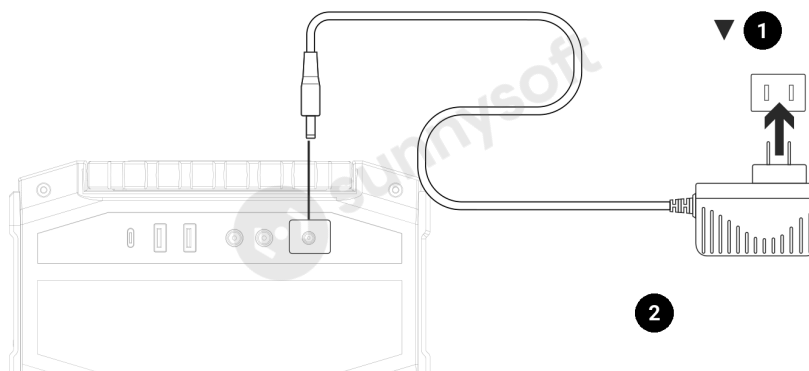
Pripojte bežný kábel USB svojho zariadenia k výstupu USB na stanici a stlačením tlačidla  stanicu zapnite. Zariadenie sa začne napájať.



- 1 Smartfón, tablet ap.

Nabíjanie stanice

Zapojte sieťovú vidlicu dodanej nabíjačky do zásuvky a jej jednosmerný konektor do vstupu DC na stanici. Stanica sa začne nabíjať: ikona akumulátora bliká a jej segmenty postupne pribúdajú. Po úplnom nabití svieti ikona akumulátora trvalo. Nabitú stanicu od nabíjačky včas odpojte.



- 1 Sieťová zásuvka.
- 2 Nabíjanie dodanou nabíjačkou (15 V / 2 A) trvá približne 8 hodín.

7. Rady na používanie

1. Stanica má kvalitný lítium-iónový akumulátor bez pamäťového efektu, s vysokou kapacitou a dlhou životnosťou. Napriek tomu ju odporúčame nabíjať 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 lítiového akumulátora stanicu nabíjajte najlepšie raz za 3 mesiace, najneskôr však raz za 6 mesiacov.
6. Ak sa po zapnutí neodoberá žiadny prúd, stanica sa do 15 sekúnd automaticky vypne, aby šetrila energiu.

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.

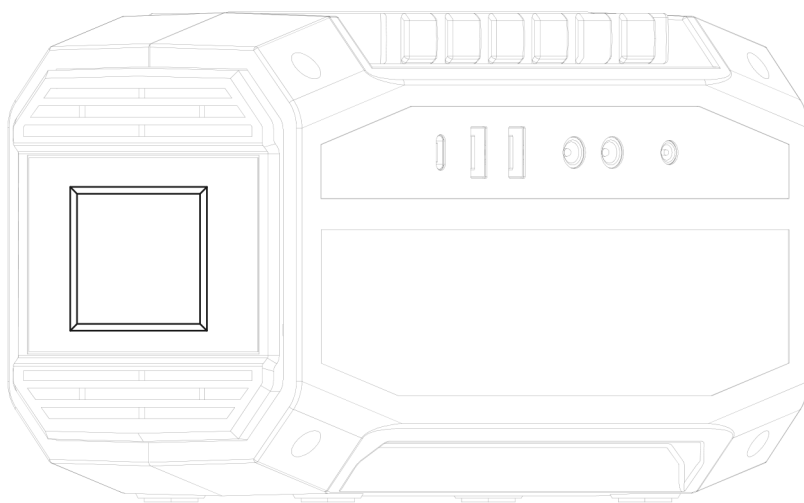
 Tento produkt spĺňa príslušné požiadavky Európskej únie (CE) a smernicu RoHS o obmedzení používania nebezpečných látok.

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

HORDOZHATÓ TÖLTŐÁLLOMÁS

A2

31 200 mAh / 200 W



Használati útmutató

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. Erről az útmutatóról	4
3.2. Módosított szinuszhullámú kimenet	4
4. A termék leírása	5
5. LED kijelző	6
6. Használat	6
6.1. 12 V DC készülékek tápellátása	6
6.2. Készülékek tápellátása az AC aljzatról	7
6.3. Készülékek tápellátása USB-n keresztül	8
6.4. Az állomás töltése	8
7. Tanácsok a használathoz	9
8. Akkumulátor, szerviz és ártalmatlanítás	10

1. Műszaki adatok

Kapacitás	31 200 mAh, 3,7 V (115 Wh)
Méretek	196 × 108 × 126 mm (h × sz × m)
Tömeg	1,5 kg
Akkumulátor	beépített lítiumakkumulátor
Töltőbemenet	DC 15 V / 2 A
Töltési idő	7 és 8 óra között (DC 15 V)
USB kimenet	USB 5 V / 3,1 A (max.), USB-C 5 és 9 V / 2 A között
DC kimenet	9 és 12,6 V / 10 A között, 120 W (max.)
AC kimenet	200 W, módosított szinuszhullám, 230 V (a célország szerint)
Kijelzés	LED kijelző
Üzemi hőmérséklet	–10 és 40 °C között
Élettartam	több mint 1000 töltési ciklus
A csomag tartalma	töltőállomás, hálózati töltő, használati útmutató

Az egyes tartozékok kisebb mértékben eltérhetnek. A tényleges termék a mérvadó.

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 a fémtárgyaktól (érme, hajtű, kulcs stb.), nehogy rövidzárlat keletkezzen.
2. Ne melegítse az állomást, és ne dobja tűzbe, vízbe vagy más folyadékba. Óvja a magas hőmérséklettől, és ne tegye ki közvetlen napfénynek.
3. Óvja a magas páratartalomtól és a poros környezettől.
4. Az állomást ne szedje szét és ne alakítsa át.
5. Ne ejtse le az állomást, ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, és ne tegye ki erős ütésnek.
6. A terméket nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek (a gyermekeket is beleértve), sem a szükséges tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek, kivéve ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy útmutatást adott nekik a termék használatáról.
7. Ügyeljen arra, hogy gyermekek ne játsszanak a termékkel.
8. Ne takarja le az állomást törülközővel, ruhával vagy más tárggyal.

9. Töltés közben az állomás felmelegedhet. Ez normális jelenség; a kezelésekor legyen óvatos.
10. Az állomást rendeltetésszerűen használja, hogy ne érje áramütés.
11. Az elhasznált terméket az előírások szerint ártalmatlanítsa. A beépített akkumulátor nem való a háztartási hulladékba – robbanást és környezetszennyezést okozhat.
12. Az állomás kizárólag szükségáramforrásként szolgál. Nem helyettesíti a háztartási és digitális készülékek szokásos hálózati vagy egyenáramú tápellátását.

3. A termékről

Köszönjük, hogy többfunkciós hordozható töltőállomásunkat választotta. Áramkimaradás esetén és útközben is ideiglenesen tápellátást biztosíthat vele elektromos és digitális készülékeknek. Az állomásban jó minőségű lítiumakkumulátor van, és egyenáramú DC és USB kimenetet, valamint váltakozó áramú AC kimenetet kínál. Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

Erről az útmutatóról

Az útmutató a termék helyes használatához nyújt segítséget; nem írja le a termék hardveres és szoftveres konfigurációját. A konfigurációt illetően a termékre vonatkozó adásvételi szerződés (ha van) az irányadó, vagy forduljon a forgalmazójához. Az útmutató ábrái csak szemléltető jellegűek; ha eltérnek a valóságtól, a tényleges termék a mérvadó.

Módosított szinuszhullámú kimenet

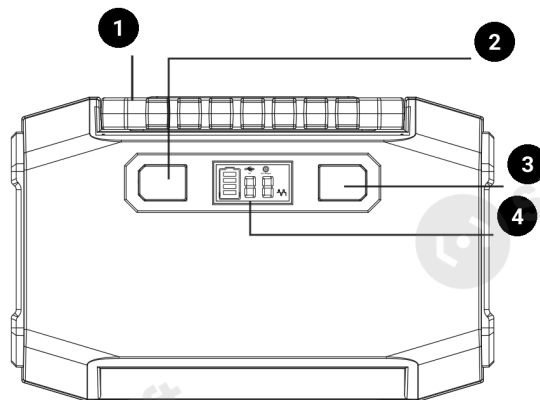
Az állomás váltakozó áramú kimenete módosított szinuszhullámot ad, és 200 W teljesítményfelvételig használható szinuszos lefutásra tervezett készülékekhez. A készülékek hatásfoka eközben eltér a tiszta szinuszhullámmal való üzemtől, és a motoros készülékeknél (ventilátor, motorral szerelt nyomtató stb.) üzemi zaj keletkezhet – ez normális jelenség. A hűtőszekrényeket, mikrohullámú sütőket és a váltakozó áramú motorral szerelt kompresszorokat, valamint az érzékeny orvosi készülékeket célszerűbb tiszta szinuszhullámú inverterről táplálni.

Figyelmeztetés

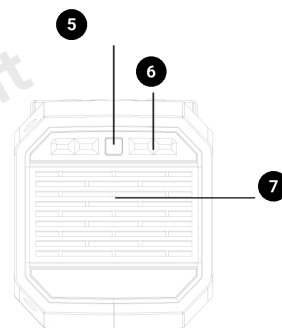
Az állomás kizárólag szükségáramellátásra szolgál, és nem helyettesíti a szokásos elektromos hálózatot. Tartós üzemhez olyan töltőállomást válasszon, amelynek paramétereit az adott készülék megköveteli.

4. A termék leírása

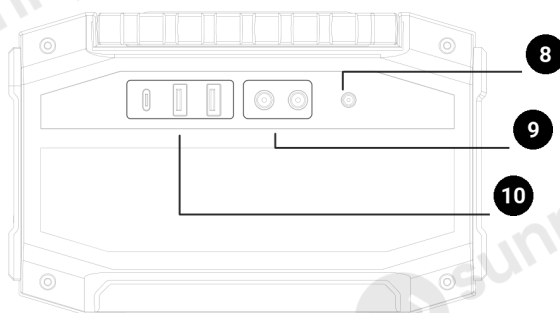
Elülső oldal



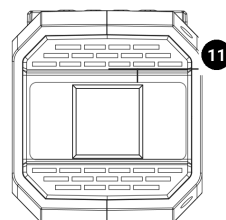
Bal oldal



Hátoldal

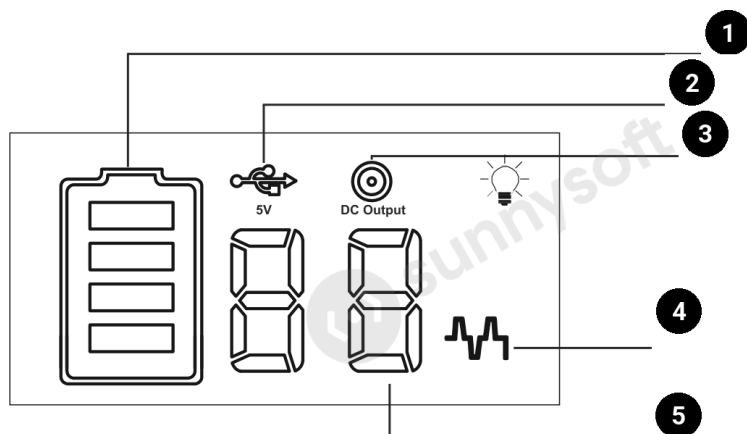


Jobb oldal



- 1 Fogantyú.
- 2 Bekapcsológomb .
- 3 A váltakozó áramú kimenet gombja AC.
- 4 LED kijelző.
- 5 A lámpa gombja.
- 6 LED lámpa.
- 7 Ventilátor.
- 8 DC bemenet az állomás töltéséhez.
- 9 DC kimenet.
- 10 USB kimenetek.
- 11 A váltakozó áramú AC kimenet aljzata.

5. LED kijelző



- 1 Az akkumulátor töltöttségjelzője.
- 2 Az USB kimenet jelzője.
- 3 A DC kimenet jelzője.
- 4 A módosított szinuszhullám jele.
- 5 Az üzemmód jelzése, AC vagy DC.

DC kimenet: a  gombbal való bekapcsolás után a DC kimenet automatikusan bekapcsol, és felgyullad az ikonja.

AC kimenet: kapcsolja be az állomást a  gombbal, majd nyomja meg a AC gombot. A kijelzőn felgyullad az AC felirat és a módosított szinuszhullám jele. A DC és az USB kimenet eközben bekapcsolva marad.

USB kimenet: a  gombbal való bekapcsolás után az USB kimenet automatikusan bekapcsol, és felgyullad az ikonja.

Lámpa: a lámpa gombjának megnyomása után a LED lámpa felgyullad.

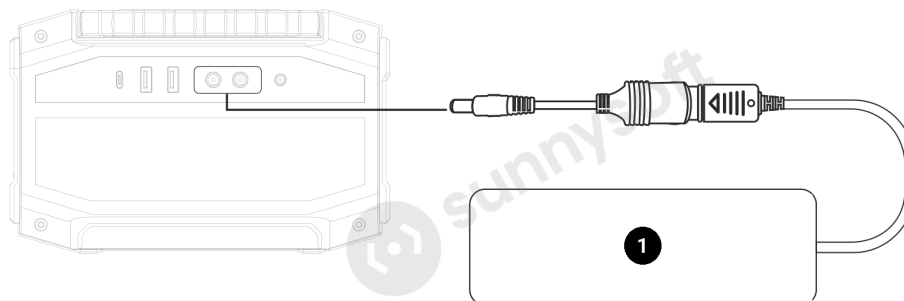
Töltés: töltés közben az akkumulátor ikonja villog, és szegmensei fokozatosan gyarapodnak. Teljes feltöltés után az akkumulátor ikonja folyamatosan világít. A feltöltött állomást időben válassza le a töltőről.

6. Használat

12 V DC készülékek tápellátása

Ellenőrizze, hogy a 12 V DC készüléknek vagy világítótestnek DC 5521 típusú csatlakozója van-e (az állomás aljzatának átmérője 5,5 mm). Ha nincs, nem csatlakoztatható a DC kimenetre – egyeztessen a készülék gyártójával, és szerezzen be megfelelő átalakítót.

A gépjárműtartozékokat szivargyújtó-adapteren keresztül csatlakoztassa. Ha a készülék támogatja a szivargyújtóról való tápellátást, szokásos szivargyújtó-adapterrel csatlakoztathatja az állomáshoz.



- 1** Támogatott 12 V DC készülékek: porszívó, gumibroncs-kompresszor, elektromos csavarbehajtó, hűtőláda stb.

Megjegyzés

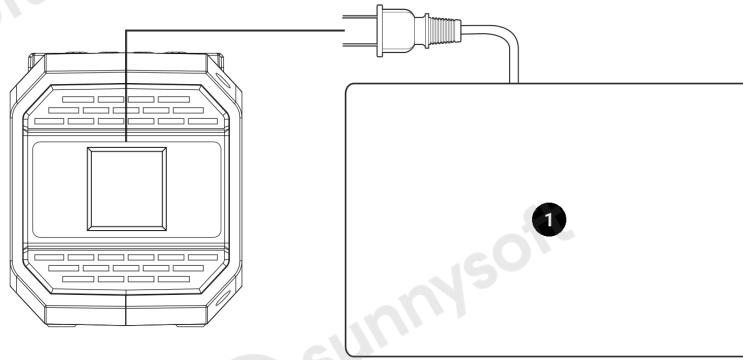
Az akkumulátor kémiai áramforrás, így a kapacitás fogyásával a feszültsége is csökken. Az állomás egyenáramú kimenete ezért 9 és 12,6 V között működik, a maximális kimeneti áram 10 A. Ha a csatlakoztatott 12 V DC készüléknek nincs saját feszültségstabilizálása, az akkumulátor feszültségének csökkenésével leállhat – ilyen esetben ne használja tovább.

Készülékek tápellátása az AC aljzatról

1. Dugja a készülék hálózati kábelének villásdugóját az állomás AC aljzatába.
2. A  gomb megnyomásával kapcsolja be az állomást, a AC gomb megnyomásával pedig kapcsolja be a váltakozó áramú kimenetet. A kijelzőn felgyullad az AC felirat és a módosított szinuszhullám jele – az AC kimenet be van kapcsolva, és a készülék működni kezd.
3. A  gomb vagy a AC gomb újbóli megnyomásával kikapcsolja a váltakozó áramú kimenetet, és a készülék leáll.

Figyelmeztetés

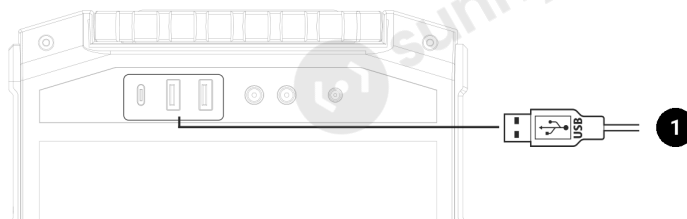
Az aljzatok és a névleges hálózati feszültség országoként eltérnek. Használat előtt gondosan ellenőrizze, hogy az állomás paraméterei megfelelnek-e a készülék paramétereinek – különben veszélyes helyzet állhat elő.



- 1 Használat előtt kapcsolja be az állomást. Csak 200 W teljesítményfelvételig terjedő készülékeket csatlakoztasson (világítótest, ventilátor, játékkonzol stb.). A váltakozó áramú kimeneten fellépő rövidzárlat vagy a teljesítmény túllépése esetén bekapcsol a rövidzárlat- és túlterhelésvédelem; szüntesse meg a rövidzárlatot, válassza le a készüléket, és az AC kimenet helyreáll.

Készülékek tápellátása USB-n keresztül

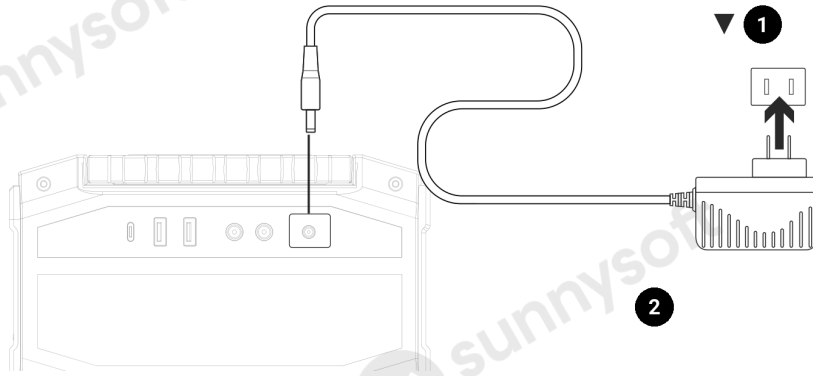
Csatlakoztassa készüléke szokásos USB-kábelét az állomás USB kimenetére, és a  gomb megnyomásával kapcsolja be az állomást. A készülék tápellátása megkezdődik.



- 1 Okostelefon, táblagép stb.

Az állomás töltése

Dugja a mellékelt töltő hálózati villásdugóját a konnektorba, egyenáramú csatlakozóját pedig az állomás DC bemenetébe. Az állomás tölteni kezd: az akkumulátor ikonja villog, és szegmensei fokozatosan gyarapodnak. Teljes feltöltés után az akkumulátor ikonja folyamatosan világít. A feltöltött állomást időben válassza le a töltőről.



- 1 Hálózati konnektor.
- 2 A mellékelt töltővel (15 V / 2 A) a töltés körülbelül 8 órát vesz igénybe.

7. Tanácsok a használatához

1. Az állomásban jó minőségű, memóriaeffektus nélküli, nagy kapacitású és hosszú élettartamú lítiumion-akkumulátor van. Mégis azt ajánljuk, hogy 10 és 30 °C közötti hőmérsékleten töltsse – így éri el a legjobb töltési kapacitást.
2. Töltés közben ne hagyja televízió, rádió és hasonló készülékek közelében, nehogy zavar keletkezzen.
3. Ha hosszabb ideig nem használja az állomást, húzza ki a kábelt, és tegye el.
4. Egyes hordozható készülékeket a töltéshez töltési üzemmódba kell kapcsolni; a részleteket a saját útmutatójukban találja.
5. A lítiumakkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében az állomást lehetőleg 3 havonta, de legkésőbb 6 havonta töltsse fel.
6. Ha bekapcsolás után nincs áramfelvétel, az állomás 15 másodpercen belül automatikusan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg.

8. Akkumulátor, szerviz és ártalmatlanítás

Az állomásban beépített, nem eltávolítható tölthető akkumulátor van. Ne próbálja meg kivenni, mert kárt tehet a készülékben. Az akkumulátor több mint 1000-szer tölthető és süthető ki, idővel azonban a kapacitása elkerülhetetlenül csökken.

Ha bármilyen kérdése van, forduljon a forgalmazójához vagy az importőrhez. Ha az állomást javításra kell küldeni, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazójával.

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

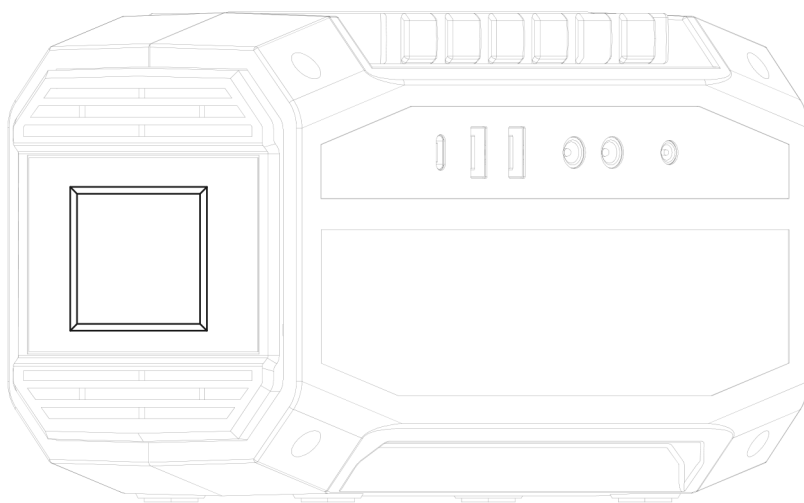
 Ez a termék megfelel az Európai Unió vonatkozó követelményeinek (CE), valamint a veszélyes anyagok használatát korlátozó RoHS irányelvnek.

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

STAȚIE DE ALIMENTARE PORTABILĂ

A2

31 200 mAh / 200 W



Manual de utilizare

Înainte de a utiliza produsul, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Cuprins

1	Date tehnice	3
2	Instrucțiuni de siguranță	3
3	Despre produs	4
3.1	Despre acest manual	4
3.2	leșire cu undă sinusoidală modificată	4
4	Descrierea produsului	5
5	Afișajul LED	6
6	Utilizare	6
6.1	Alimentarea aparatelor de 12 V DC	6
6.2	Alimentarea aparatelor de la priza AC	7
6.3	Alimentarea dispozitivelor prin USB	8
6.4	Încărcarea stației	8
7	Sfaturi de utilizare	9
8	Acumulator, service și eliminare	9

1. Date tehnice

Capacitate	31 200 mAh, 3,7 V (115 Wh)
Dimensiuni	196 × 108 × 126 mm (L × l × î)
Masă	1,5 kg
Acumulator	acumulator litiu încorporat
Intrare de încărcare	DC 15 V / 2 A
Durata de încărcare	7 la 8 ore (DC 15 V)
Ieșire USB	USB 5 V / 3,1 A (max.), USB-C 5 la 9 V / 2 A
Ieșire DC	9 la 12,6 V / 10 A, 120 W (max.)
Ieșire AC	200 W, undă sinusoidală modificată, 230 V (în funcție de țara de destinație)
Indicare	afișaj LED
Temperatură de funcționare	−10 la 40 °C
Durata de viață	peste 1000 cicluri de încărcare
Conținutul pachetului	stație de alimentare, încărcător de rețea, manual de utilizare

Accesoriiile pot diferi ușor de la un exemplar la altul. Produsul real este cel determinant.

2. Instrucțiuni de siguranță

Înainte de a utiliza produsul, citiți cu atenție următoarele instrucțiuni și respectați-le în timpul funcționării:

1. Nu scurtcircuitați stația. Țineți-o departe de obiectele 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 medii cu praf.
4. Nu demontați și nu modificați stația.
5. Evitați căderea stației, nu așezați pe ea obiecte grele și nu o supuneți loviturilor puternice.
6. Produsul nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse ori fără experiența și cunoștințele necesare, cu excepția cazului în care sunt supravegheate de o persoană responsabilă pentru siguranța lor sau au fost instruite de aceasta cu privire la utilizarea produsului.
7. Aveți grijă ca produsul să nu fie folosit de copii ca jucărie.

8. Nu acoperiți stația cu prosoape, haine sau alte obiecte.
9. În timpul încărcării stația se poate încălzi. Este normal; manevrați-o cu grijă.
10. Folosiți stația în mod corespunzător, pentru a evita electrocutarea.
11. Eliminați produsul uzat conform reglementărilor. Acumulatorul încorporat nu face parte din deșeurile menajere – există risc de explozie și de poluare a mediului.
12. Stația este destinată exclusiv 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 alimentare portabilă multifuncțională. La întreruperea curentului și în călătorii puteți alimenta temporar cu ea aparate electrice și digitale. Stația are un acumulator litiu de calitate încorporat și oferă ieșiri de curent continuu DC și USB, precum și o ieșire de curent alternativ AC. Înainte de utilizare citiți cu atenție acest manual și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Despre acest manual

Manualul vă ajută să folosiți produsul corect; el nu descrie configurația hardware sau software a produsului. În privința configurației, respectați contractul de vânzare a produsului (dacă există) sau adresați-vă distribuitorului dvs. Imaginile din manual au caracter strict orientativ; dacă diferă de realitate, produsul real este cel determinant.

Ieșire cu undă sinusoidală modificată

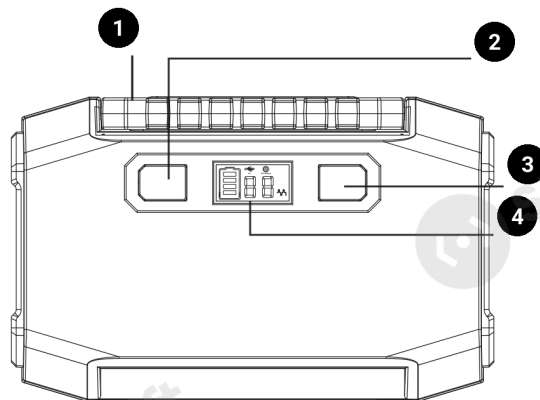
Ieșirea de curent alternativ a stației furnizează o undă sinusoidală modificată și poate fi folosită pentru aparate destinate forme sinusoidale, cu o putere absorbită de până la 200 W. Randamentul aparatelor diferă însă față de funcționarea cu undă sinusoidală pură, iar la aparatele cu motor (ventilator, imprimantă cu motorăș etc.) poate apărea zgomot de funcționare – este un fenomen normal. Frigiderele, cuptoarele cu microunde și compresoarele cu motoare de curent alternativ, precum și aparatura medicală sensibilă, este mai bine să fie alimentate de la un inverter cu undă sinusoidală pură.

Avertisment

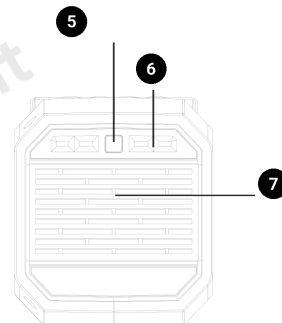
Stația este destinată exclusiv alimentării de urgență și nu înlocuiește rețeaua electrică obișnuită. Pentru funcționare îndelungată alegeți o stație de alimentare cu parametrii pe care îi cere aparatul respectiv.

4. Descrierea produsului

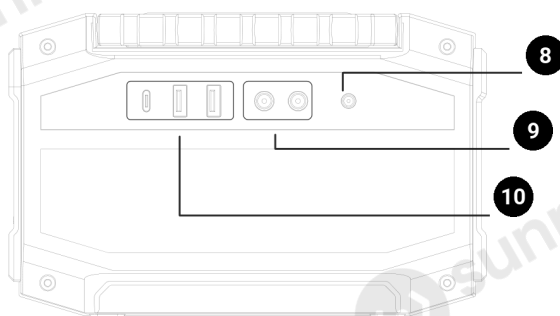
Partea frontală



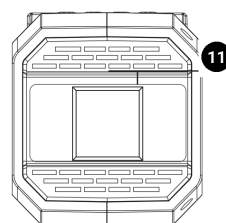
Partea stângă



Partea din spate

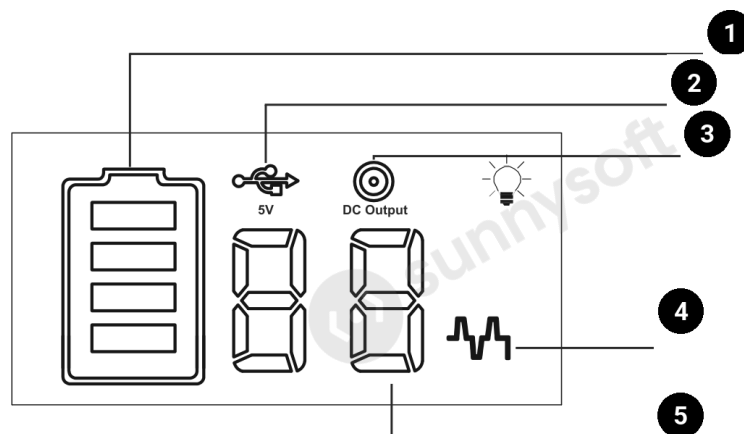


Partea dreaptă



- 1 Mâner.
- 2 Butonul de pornire .
- 3 Butonul ieșirii de curent alternativ AC.
- 4 Afișaj LED.
- 5 Butonul lanternei.
- 6 Lanternă LED.
- 7 Ventilator.
- 8 Intrare DC pentru încărcarea stației.
- 9 Ieșire DC.
- 10 Ieșiri USB.
- 11 Priza ieșirii de curent alternativ AC.

5. Afișajul LED



- 1 Indicatorul capacității acumulatorului.
- 2 Indicatorul ieșirii USB.
- 3 Indicatorul ieșirii DC.
- 4 Simbolul undei sinusoidale modificate.
- 5 Indicarea modului, AC sau DC.

Ieșirea DC: după pornirea cu butonul ieșirea DC se activează automat și se aprinde pictograma ei.

Ieșirea AC: porniți stația cu butonul și apoi apăsați butonul AC. Pe afișaj se aprind textul AC și simbolul undei sinusoidale modificate. Ieșirile DC și USB rămân între timp activate.

Ieșirea USB: după pornirea cu butonul ieșirea USB se activează automat și se aprinde pictograma ei.

Lanterna: după apăsarea butonului lanternei, lanterna LED se aprinde.

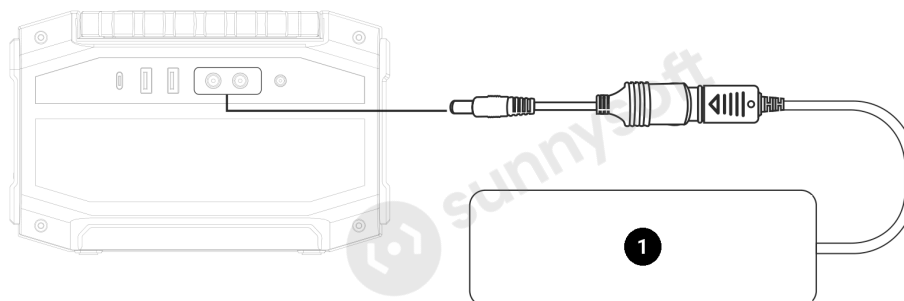
Încărcarea: în timpul încărcării pictograma acumulatorului clipește, iar segmentele ei se adaugă treptat. După încărcarea completă pictograma acumulatorului rămâne aprinsă continuu. Deconectați la timp stația încărcată de la încărcător.

6. Utilizare

Alimentarea aparatelor de 12 V DC

Verificați dacă aparatul sau corpul de iluminat de 12 V DC are un conector de tip DC 5521 (diametrul mufei de pe stație este de 5,5 mm). În caz contrar nu poate fi conectat la ieșirea DC – consultați producătorul aparatului și procurați-vă adaptorul corespunzător.

Accesoriile auto se conectează printr-un adaptor pentru priza de brichetă. Dacă aparatul acceptă alimentarea de la priza de brichetă, îl puteți conecta la stație cu un adaptor obișnuit.



- 1** Aparate de 12 V DC acceptate: aspirator, compresor pentru umflarea anvelopelor, mașină de înșurubat, frigider portabil etc.

Notă

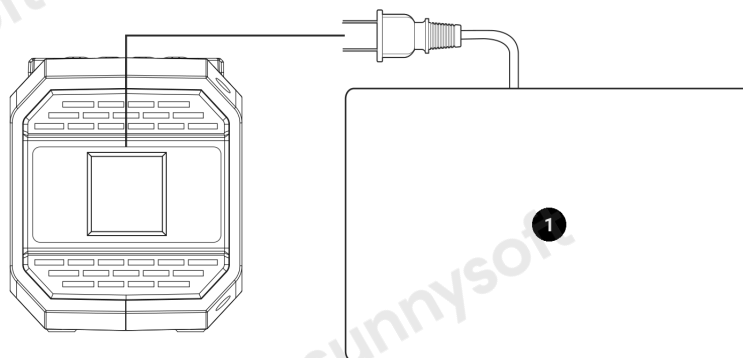
Acumulatorul este o sursă chimică, așa că odată cu scăderea capacității scade și tensiunea lui. Ieșirea de curent continuu a stației funcționează de aceea în intervalul 9 la 12,6 V, iar curentul maxim de ieșire este de 10 A. Dacă aparatul de 12 V DC conectat nu are propria stabilizare a tensiunii, odată cu scăderea tensiunii acumulatorului se poate opri – în acest caz nu îl mai folosiți.

Alimentarea aparatelor de la priza AC

1. Introduceți ștecărul cablului de alimentare al aparatului în priza AC de pe stație.
2. Porniți stația apăsând butonul  și activați ieșirea de curent alternativ apăsând butonul AC. Pe afișaj se aprind textul AC și simbolul unde sinusoidale modificate – ieșirea AC este activată, iar aparatul începe să funcționeze.
3. La o nouă apăsare a butonului  sau a butonului AC dezactivați ieșirea de curent alternativ, iar aparatul se oprește.

Avertisment

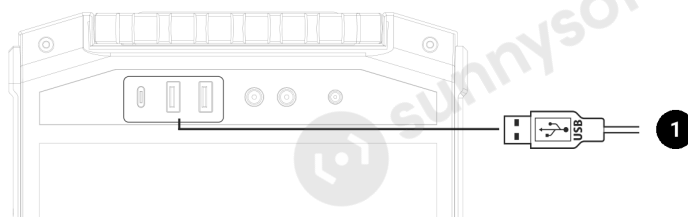
Prizele și tensiunea nominală a rețelei diferă de la o țară la alta. Înainte de utilizare verificați cu atenție dacă parametrii stației corespund parametrilor aparatului – în caz contrar poate apărea o situație periculoasă.



- 1 Porniți stația înainte de utilizare. Conectați numai aparate cu o putere absorbită de până la 200 W (corp de iluminat, ventilator, consolă de jocuri etc.). La un scurtcircuit pe ieșirea de curent alternativ sau la depășirea puterii se activează protecția la scurtcircuit și la suprasarcină; înlăturați scurtcircuitul, deconectați aparatul, iar ieșirea AC se restabilește.

Alimentarea dispozitivelor prin USB

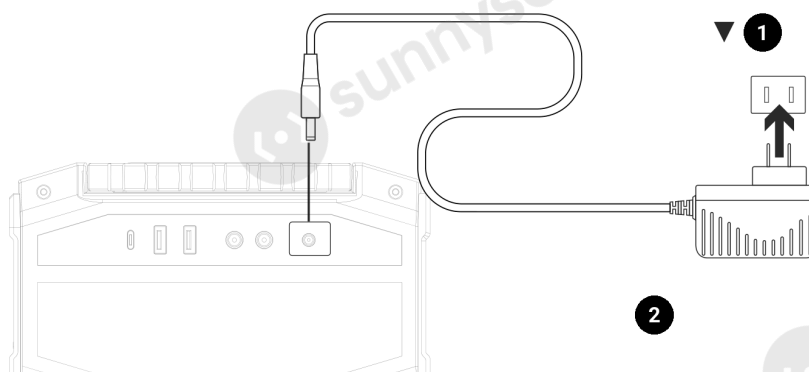
Conectați cablul USB obișnuit al dispozitivului dvs. la ieșirea USB de pe stație și porniți stația apăsând butonul . Dispozitivul începe să fie alimentat.



- 1 Telefon inteligent, tabletă etc.

Încărcarea stației

Introduceți ștecărul încărcătorului livrat în priză, iar conectorul lui de curent continuu în intrarea DC de pe stație. Stația începe să se încarce: pictograma acumulatorului clipește, iar segmentele ei se adaugă treptat. După încărcarea completă pictograma acumulatorului rămâne aprinsă continuu. Deconectați la timp stația încărcată de la încărcător.



- 1 Priza de rețea.
- 2 Încărcarea cu încărcătorul livrat (15 V / 2 A) durează aproximativ 8 ore.

7. Sfaturi de utilizare

1. Stația are un acumulator litiu-ion de calitate, fără efect de memorie, cu capacitate mare și durată de viață îndelungată. Cu toate acestea, vă recomandăm să o încărcați la o temperatură de 10 la 30 °C – veți obține astfel cea mai bună capacitate de încărcare.
2. În timpul încărcării nu o lăsați în apropierea televizorului, a radioului și a altor aparate similare, pentru a nu apărea perturbații.
3. Dacă nu folosiți stația o perioadă mai lungă, deconectați cablul și depozitați-o.
4. Unele dispozitive portabile trebuie comutate în modul de încărcare; detaliile se găsesc în manualul lor.
5. Pentru a prelungi durata de viață a acumulatorului litiu, încărcați stația de preferință o dată la 3 luni, dar cel târziu o dată la 6 luni.
6. Dacă după pornire nu se consumă curent, stația se oprește automat în 15 secunde, pentru a economisi energie.

8. Acumulator, service și eliminare

Stația are un acumulator reîncărcabil încorporat, care nu poate fi scos. Nu încercați să îl scoateți, deoarece 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 distribuitorului sau importatorului dvs. Dacă este necesar să trimiteți stația la reparat, contactați distribuitorul dvs.

 Simbolul pubelei barate înseamnă că produsul nu face parte din deșeurile menajere obișnuite (DEEE conform Directivei 2012/19/UE). Predați echipamentele electronice uzate, acumulatorii și ambalajele la punctele de colectare desemnate. Împiedicați astfel depozitarea necontrolată a deșeurilor, sprijiniți reciclarea materialelor și protejați sănătatea oamenilor și mediul înconjurător.

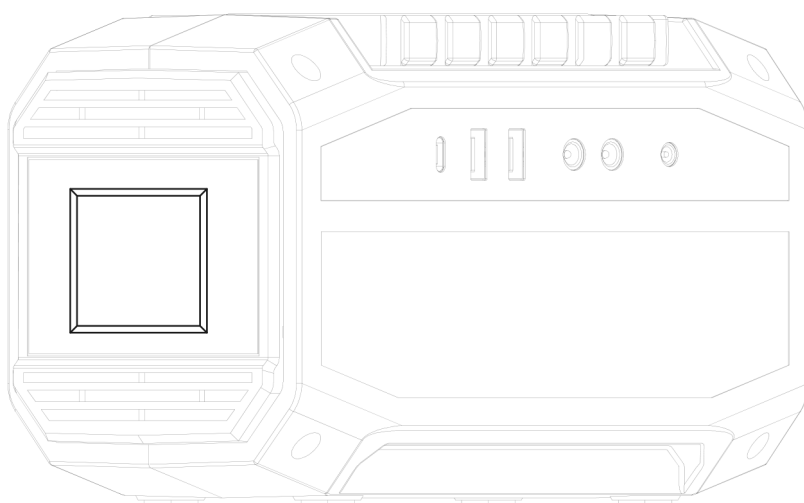
 Acest produs respectă cerințele aplicabile ale Uniunii Europene (CE) și Directiva RoHS privind restricțiile de utilizare a substanțelor periculoase.

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

TRAGBARE POWERSTATION

A2

31 200 mAh / 200 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	4
3.2 Ausgang mit modifizierter Sinuswelle	4
4 Produktbeschreibung	5
5 LED-Display	6
6 Verwendung	6
6.1 Versorgung von Geräten mit 12 V DC	6
6.2 Versorgung von Geräten aus der AC-Steckdose	7
6.3 Versorgung von Geräten über USB	8
6.4 Laden der Powerstation	8
7 Tipps zur Verwendung	9
8 Akku, Service und Entsorgung	10

1. Technische Daten

Kapazität	31 200 mAh, 3,7 V (115 Wh)
Abmessungen	196 × 108 × 126 mm (L × B × H)
Gewicht	1,5 kg
Akku	eingebauter Lithium-Akku
Ladeeingang	DC 15 V / 2 A
Ladedauer	7 bis 8 Stunden (DC 15 V)
USB-Ausgang	USB 5 V / 3,1 A (max.), USB-C 5 bis 9 V / 2 A
DC-Ausgang	9 bis 12,6 V / 10 A, 120 W (max.)
AC-Ausgang	200 W, modifizierte Sinuswelle, 230 V (je nach Bestimmungsland)
Anzeige	LED-Display
Betriebstemperatur	–10 bis 40 °C
Lebensdauer	mehr als 1000 Ladezyklen
Lieferumfang	Powerstation, Netzladegerät, Benutzerhandbuch

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

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 dem Produkt spielen.

8. Decken Sie die Powerstation 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. Benutzen Sie die Powerstation ordnungsgemäß, um einen Stromschlag zu vermeiden.
11. Entsorgen Sie das ausgediente Produkt gemäß den Vorschriften. Der eingebaute Akku gehört nicht in den Hausmüll – es drohen Explosion und Umweltverschmutzung.
12. 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 die Gleichstromausgänge DC und USB sowie einen AC-Ausgang. Lesen Sie vor dem Gebrauch diese Anleitung 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 Ihren Händler. Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen nur zur Veranschaulichung; weichen sie von der Wirklichkeit ab, ist das tatsächliche Produkt maßgeblich.

Ausgang mit modifizierter Sinuswelle

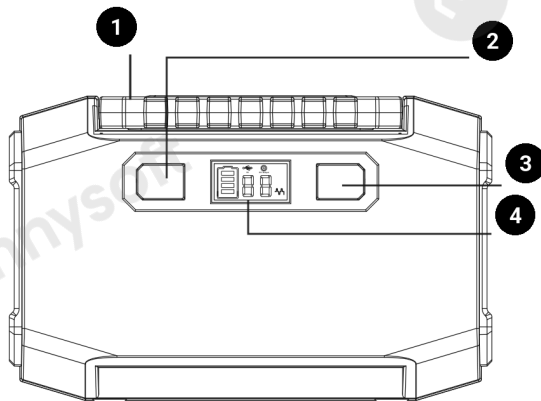
Der AC-Ausgang der Powerstation liefert eine modifizierte Sinuswelle und lässt sich für Geräte verwenden, die für einen sinusförmigen Verlauf ausgelegt sind, mit einer Leistungsaufnahme bis 200 W. Der Wirkungsgrad der Geräte weicht dabei vom Betrieb an einer reinen Sinuswelle ab, und bei Geräten mit Motor (Ventilator, Drucker mit Motörchen usw.) können Betriebsgeräusche entstehen – das ist normal. Kühlschränke, Mikrowellen und Kompressoren mit Wechselstrommotoren sowie empfindliche medizinische Geräte sollten besser aus einem Wechselrichter mit reiner Sinuswelle versorgt werden.

Warnung

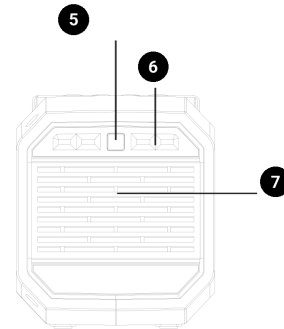
Die Powerstation ist nur zur Notstromversorgung bestimmt und ersetzt das normale Stromnetz nicht. Wählen Sie für den Dauerbetrieb eine Powerstation mit den Parametern, die das jeweilige Gerät erfordert.

4. Produktbeschreibung

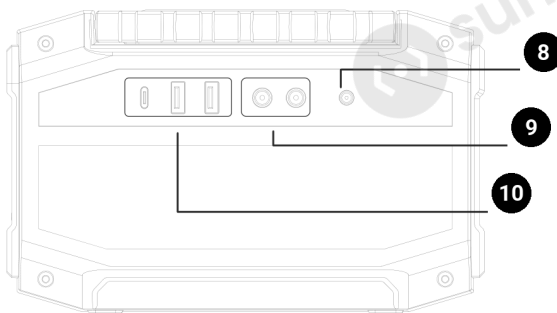
Vorderseite



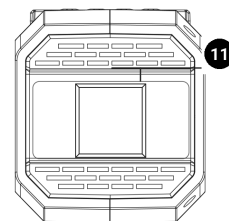
Linke Seite



Rückseite

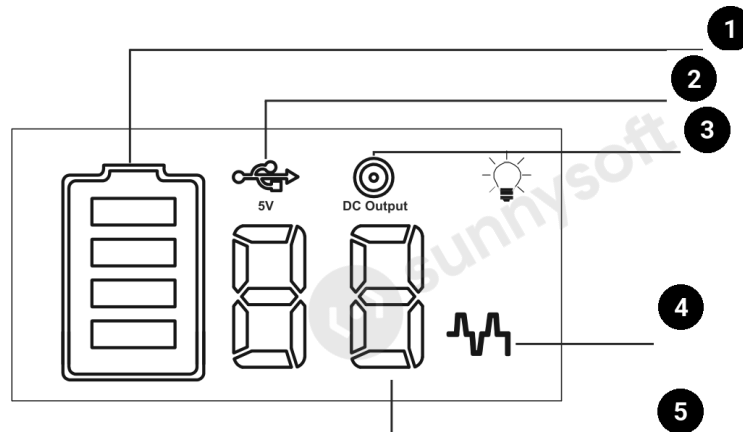


Rechte Seite



- ❶ Griff.
- ❷ Einschalttaste .
- ❸ Taste für den AC-Ausgang AC.
- ❹ LED-Display.
- ❺ Taste der Leuchte.
- ❻ LED-Leuchte.
- ❼ Lüfter.
- ❽ DC-Eingang zum Laden der Powerstation.
- ❾ DC-Ausgang.
- ❿ USB-Ausgänge.
- ⓫ Steckdose des AC-Ausgangs.

5. LED-Display



- 1 Ladezustandsanzeige des Akkus.
- 2 Anzeige des USB-Ausgangs.
- 3 Anzeige des DC-Ausgangs.
- 4 Symbol der modifizierten Sinuswelle.
- 5 Anzeige des Modus, AC oder DC.

DC-Ausgang: nach dem Einschalten mit der Taste  schaltet sich der DC-Ausgang automatisch ein und sein Symbol leuchtet auf.

AC-Ausgang: schalten Sie die Powerstation mit der Taste  ein und drücken Sie anschließend die Taste AC. Auf dem Display leuchten der Schriftzug AC und das Symbol der modifizierten Sinuswelle auf. Der DC- und der USB-Ausgang bleiben dabei eingeschaltet.

USB-Ausgang: nach dem Einschalten mit der Taste  schaltet sich der USB-Ausgang automatisch ein und sein Symbol leuchtet auf.

Leuchte: nach dem Druck auf die Taste der Leuchte leuchtet die LED-Leuchte auf.

Laden: beim Laden blinkt das Akkusymbol und seine Segmente nehmen nach und nach zu. Nach dem vollständigen Laden leuchtet das Akkusymbol dauerhaft. Trennen Sie die geladene Powerstation rechtzeitig vom Ladegerät.

6. Verwendung

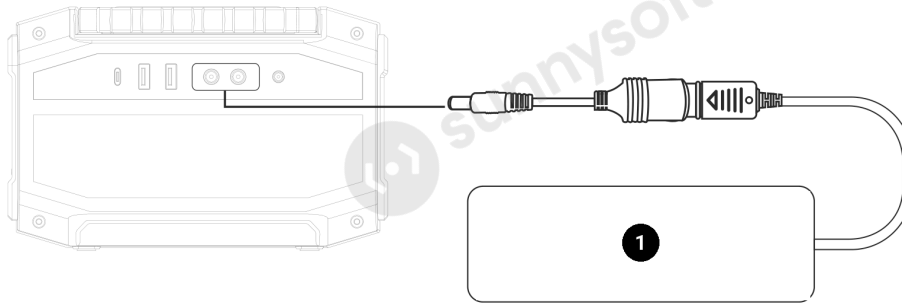
Versorgung von Geräten mit 12 V DC

Prüfen Sie, ob das Gerät oder die Leuchte für 12 V DC einen Stecker vom Typ DC 5521 hat (der Durchmesser der Buchse an der Powerstation beträgt 5,5 mm). Andernfalls lässt es sich nicht an den DC-Ausgang anschließen –

fragen Sie beim Gerätehersteller nach und besorgen Sie sich einen passenden Adapter.

Kfz-Zubehör schließen Sie über einen Zigarettenanzünder-Adapter an.

Unterstützt das Gerät die Versorgung aus dem Zigarettenanzünder, können Sie es mit einem handelsüblichen Adapter an die Powerstation anschließen.



- 1** Unterstützte Geräte mit 12 V DC: Staubsauger, Reifenkompressor, Akkuschrauber, Kühlbox usw.

Hinweis

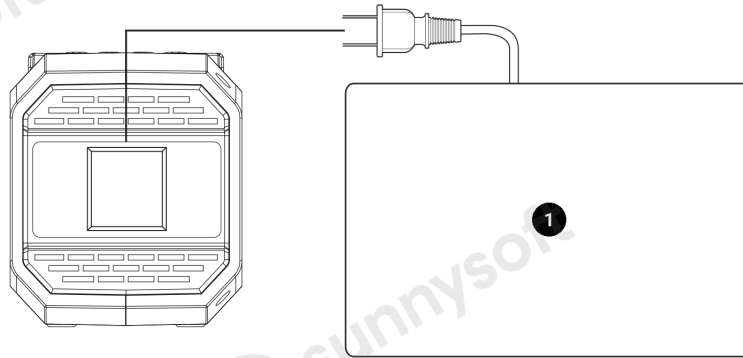
Der Akku ist eine chemische Stromquelle, daher sinkt mit abnehmender Kapazität auch seine Spannung. Der Gleichstromausgang der Powerstation arbeitet deshalb im Bereich von 9 bis 12,6 V, der maximale Ausgangsstrom beträgt 10 A. Hat das angeschlossene Gerät für 12 V DC keine eigene Spannungsstabilisierung, kann es mit sinkender Akkuspannung den Betrieb einstellen – benutzen Sie es in diesem Fall nicht weiter.

Versorgung von Geräten aus der AC-Steckdose

1. Stecken Sie das Netzkabel des Geräts in die AC-Steckdose an der Powerstation.
2. Schalten Sie die Powerstation mit der Taste  ein und schalten Sie mit der Taste AC den AC-Ausgang ein. Auf dem Display leuchten der Schriftzug AC und das Symbol der modifizierten Sinuswelle auf – der AC-Ausgang ist eingeschaltet und das Gerät nimmt den Betrieb auf.
3. Mit einem weiteren Druck auf die Taste  oder die Taste AC schalten Sie den AC-Ausgang aus und das Gerät stellt den Betrieb ein.

Warnung

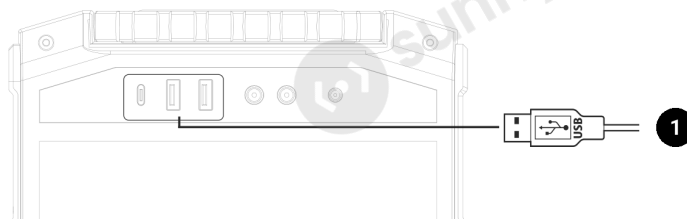
Steckdosen und Netzspannung sind von Land zu Land verschieden. Prüfen Sie vor dem Gebrauch sorgfältig, ob die Parameter der Powerstation zu den Parametern des Geräts passen – andernfalls kann es zu gefährlichen Situationen kommen.



- 1 Schalten Sie die Powerstation vor dem Gebrauch ein. Schließen Sie nur Geräte mit einer Leistungsaufnahme bis 200 W an (Leuchte, Ventilator, Spielkonsole usw.). Bei einem Kurzschluss am AC-Ausgang oder bei Überschreiten der Leistung greift der Kurzschluss- und Überlastschutz; beseitigen Sie den Kurzschluss, trennen Sie das Gerät und der AC-Ausgang stellt sich wieder her.

Versorgung von Geräten über USB

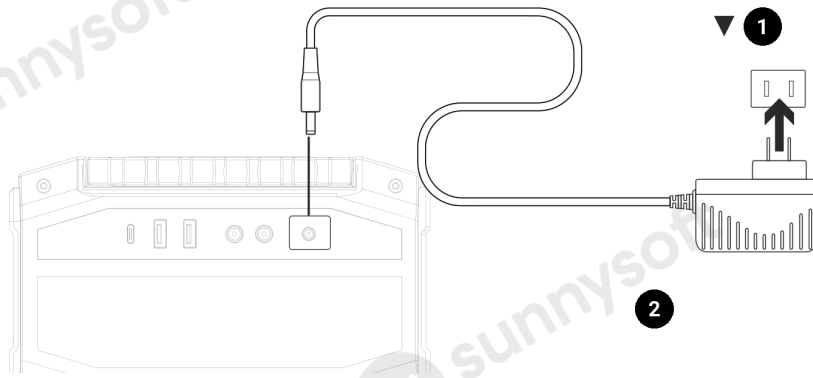
Schließen Sie das übliche USB-Kabel Ihres Geräts an den USB-Ausgang der Powerstation an und schalten Sie die Powerstation mit der Taste  ein. Das Gerät wird versorgt.



- 1 Smartphone, Tablet usw.

Laden der Powerstation

Stecken Sie den Netzstecker des mitgelieferten Ladegeräts in die Steckdose und seinen Gleichstromstecker in den DC-Eingang der Powerstation. Die Powerstation beginnt zu laden: das Akkusymbol blinkt und seine Segmente nehmen nach und nach zu. Nach dem vollständigen Laden leuchtet das Akkusymbol dauerhaft. Trennen Sie die geladene Powerstation rechtzeitig vom Ladegerät.



- 1 Netzsteckdose.
- 2 Das Laden mit dem mitgelieferten Ladegerät (15 V / 2 A) dauert etwa 8 Stunden.

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 laden – 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 Lithium-Akkus laden Sie die Powerstation am besten alle 3 Monate, spätestens jedoch einmal in 6 Monaten.
6. Wird nach dem Einschalten kein Strom entnommen, schaltet sich die Powerstation binnen 15 Sekunden automatisch ab, um Energie zu sparen.

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.

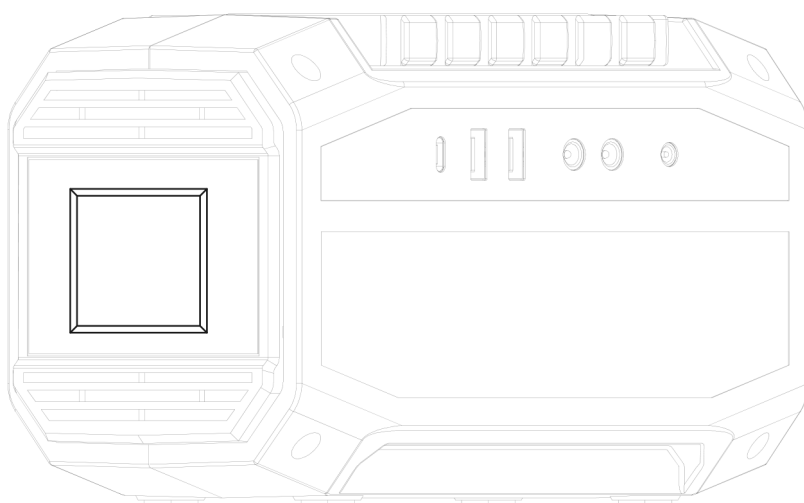
 Dieses Produkt erfüllt die einschlägigen Anforderungen der Europäischen Union (CE) sowie die RoHS-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe.

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

ПРЕНОСИМА ЗАРЯДНА СТАНЦИЯ

A2

31 200 mAh / 200 W



Ръководство за потребителя

Преди да използвате продукта, прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

Съдържание

1	Технически данни	3
2	Указания за безопасност	3
3	За продукта	4
3.1	За това ръководство	4
3.2	Изход с модифицирана синусоида	4
4	Описание на продукта	5
5	LED дисплей	6
6	Използване	6
6.1	Захранване на уреди на 12 V DC	6
6.2	Захранване на уреди от контакта AC	7
6.3	Захранване на устройства през USB	8
6.4	Зареждане на станцията	8
7	Съвети за използване	9
8	Акумулатор, сервиз и изхвърляне	10

1. Технически данни

Капацитет	31 200 mAh, 3,7 V (115 Wh)
Размери	196 × 108 × 126 mm (д × ш × в)
Тегло	1,5 kg
Акумулатор	вграден литиев
Зареждащ вход	DC 15 V / 2 A
Време за зареждане	7 до 8 часа (DC 15 V)
Изход USB	USB 5 V / 3,1 A (макс.), USB-C 5 до 9 V / 2 A
Изход DC	9 до 12,6 V / 10 A, 120 W (макс.)
Изход AC	200 W, модифицирана синусоида, 230 V (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, мрежово зарядно устройство, ръководство за потребителя

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

2. Указания за безопасност

Преди да използвате продукта, прочетете внимателно следните указания и ги спазвайте при работа:

1. Не свързвайте станцията на късо. Дръжте я далеч от метални предмети (монети, фиби, ключове и подобни), 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 запрашена среда.
4. Не разглобявайте и не преправяйте станцията.
5. Не изпускайте станцията, не поставяйте върху нея тежки предмети и не я подлагайте на силни удари.
6. Продуктът не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности, нито от лица без необходимият опит и познания, освен ако не са под надзора на лице, отговорно за тяхната безопасност, или не са били инструктирани от него относно използването на продукта.

7. Внимавайте децата да не си играят с продукта.
8. Не покривайте станцията с кърпи, дрехи или други предмети.
9. По време на зареждане станцията може да се загрее. Това е нормално; при работа с нея бъдете внимателни.
10. Използвайте станцията правилно, за да не се стигне до токов удар.
11. Изхвърлете излезлия от употреба продукт съгласно разпоредбите. Вграденият акумулатор не принадлежи към битовите отпадъци – съществува опасност от експлозия и замърсяване на околната среда.
12. 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 постояннотокови изходи DC и USB, както и променливотоков изход AC. Преди употреба прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

За това ръководство

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

Изход с модифицирана синусоида

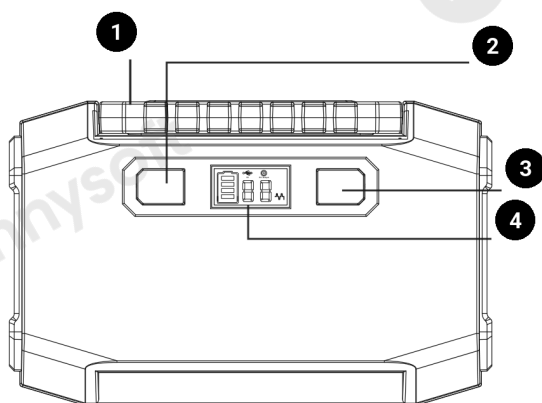
Променливотоковият изход на станцията дава модифицирана синусоида и може да се използва за уреди, предназначени за синусоидална форма, с консумирана мощност до 200 W. Ефективността на уредите при това се различава от работата с чиста синусоида, а при уреди с двигател (вентилатор, принтер с моторче и подобни) може да възниква работен шум – това е нормално явление. Хладилници, микровълнови фурни и компресори с променливотокови двигатели, както и чувствителна медицинска апаратура, е по-добре да се хранват от инвертор с чиста синусоида.

Предупреждение

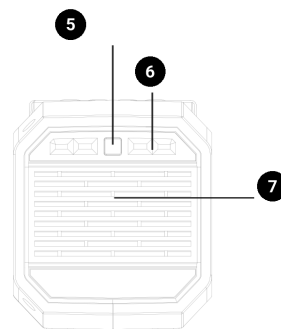
Станцията е предназначена само за аварийно захранване и не замества обичайната електрическа мрежа. За продължителна работа изберете зарядна станция с параметрите, които съответният уред изисква.

4. Описание на продукта

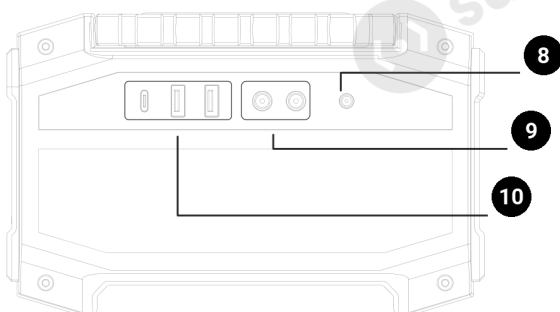
Предна страна



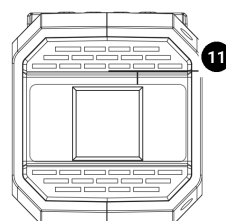
Лява страна



Задна страна

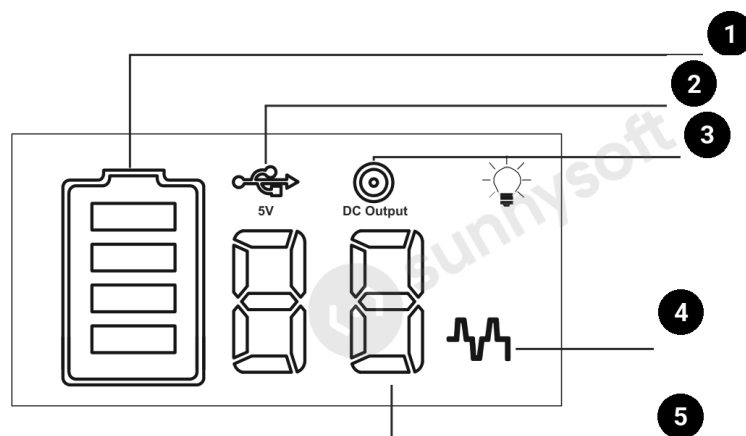


Дясна страна



- 1 Дръжка.
- 2 Бутон за включване .
- 3 Бутон на променливотоковия изход AC.
- 4 LED дисплей.
- 5 Бутон на фенерчето.
- 6 LED фенерче.
- 7 Вентилатор.
- 8 Вход DC за зареждане на станцията.
- 9 Изход DC.
- 10 Изходи USB.
- 11 Контакт на променливотоковия изход AC.

5. LED дисплей



- 1 Показател за капацитета на акумулатора.
- 2 Индикатор на изхода USB.
- 3 Индикатор на изхода DC.
- 4 Символ на модифицираната синусоида.
- 5 Показание за режима, AC или DC.

Изход DC: след включване с бутона  изходът DC се включва автоматично и иконата му светва.

Изход AC: включете станцията с бутона  и след това натиснете бутона AC. На дисплея светват надписът AC и символът на модифицираната синусоида. Изходите DC и USB при това остават включени.

Изход USB: след включване с бутона  изходът USB се включва автоматично и иконата му светва.

Фенерче: след натискане на бутона на фенерчето LED фенерчето светва.

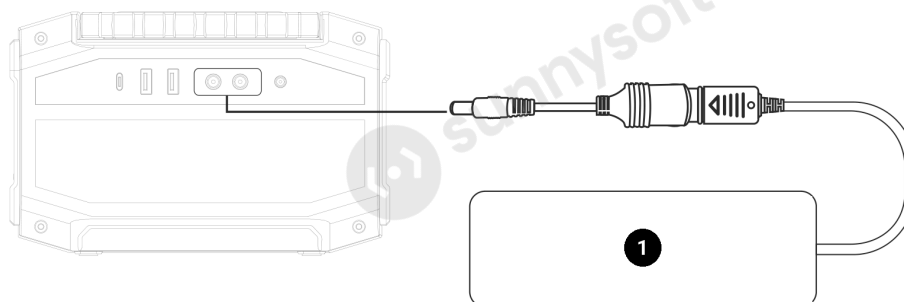
Зареждане: при зареждане иконата на акумулатора мига, а нейните сегменти постепенно се увеличават. След пълно зареждане иконата на акумулатора свети постоянно. Отделете навреме заредената станция от зарядното устройство.

6. Използване

Захранване на уреди на 12 V DC

Проверете дали уредът или осветителното тяло на 12 V DC има конектор тип DC 5521 (диаметърът на буксата на станцията е 5,5 mm). Ако няма, той

не може да бъде свързан към изхода DC – посъветвайте се с производителя на уреда и си набавете съответния преходник. Автомобилните принадлежности свързвайте през преходник за букса на запалка. Ако уредът поддържа захранване от буксата на запалката, можете да го свържете към станцията с обикновен преходник.



- 1** Поддържани уреди на 12 V DC: прахосмукачка, компресор за помпване на гуми, електрически гайковерт, хладилна чанта и подобни.

Забележка

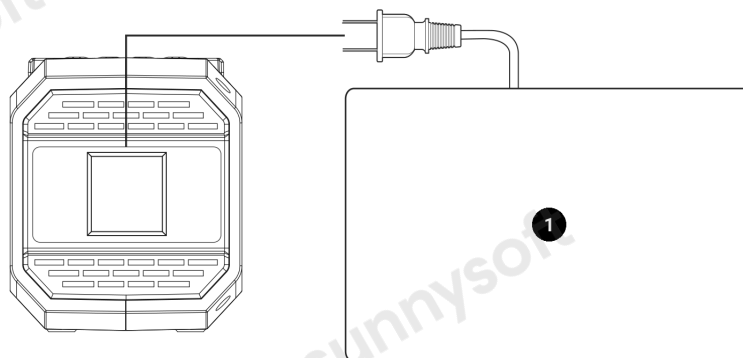
Акумулаторът е химически източник, така че с намаляването на капацитета намалява и напрежението му. Затова постояннотоковият изход на станцията работи в обхвата 9 до 12,6 V, а максималният изходен ток е 10 A. Ако свързаният уред на 12 V DC няма собствена стабилизация на напрежението, с понижаването на напрежението на акумулатора може да спре да работи – в такъв случай спрете да го използвате.

Захранване на уреди от контакта AC

1. Включете щепсела на захранващия кабел на уреда в контакта AC на станцията.
2. С натискане на бутона  включете станцията, а с натискане на бутона AC включете променливотоковия изход. На дисплея светват надписът AC и символът на модифицираната синусоида – изходът AC е включен и уредът започва да работи.
3. С повторно натискане на бутона  или на бутона AC изключвате променливотоковия изход и уредът спира да работи.

Предупреждение

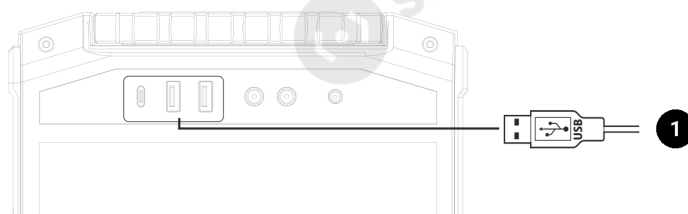
Контактите и номиналното мрежово напрежение се различават в отделните държави. Преди употреба внимателно проверете дали параметрите на станцията отговарят на параметрите на уреда – в противен случай може да възникне опасна ситуация.



- 1 Преди употреба включете станцията. Свързвайте само уреди с консумирана мощност до 200 W (осветително тяло, вентилатор, игрова конзола и подобни). При късо съединение на променливотоковия изход или при превишаване на мощността се задейства защитата срещу късо съединение и претоварване; отстранете късото съединение, откачете уреда и изходът AC се възстановява.

Захранване на устройства през USB

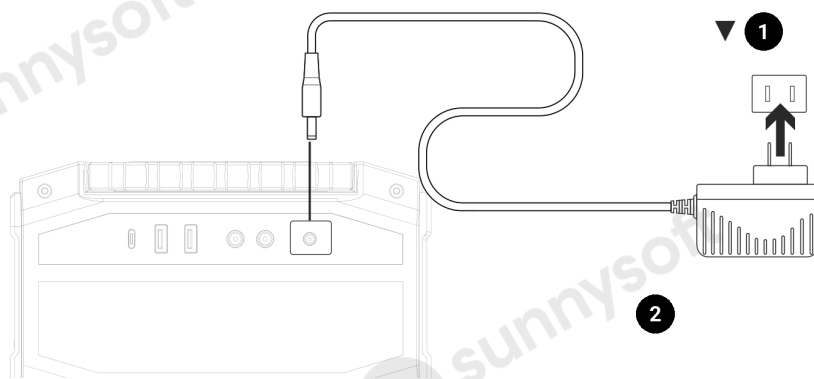
Свържете обикновения USB кабел на своето устройство към изхода USB на станцията и с натискане на бутона  включете станцията. Устройството започва да се захранва.



- 1 Смартфон, таблет и подобни.

Зареждане на станцията

Включете мрежовия щепсел на доставеното зарядно устройство в контакта, а неговия постоянен ток конектор във входа DC на станцията. Станцията започва да се зарежда: иконата на акумулатора мига, а нейните сегменти постепенно се увеличават. След пълно зареждане иконата на акумулатора свети постоянно. Отделете навреме заредената станция от зарядното устройство.



- 1 Мрежов контакт.
- 2 Зареждането с доставеното зарядно устройство (15 V / 2 A) трае приблизително 8 часа.

7. Съвети за използване

1. Станцията има качествен литиево-йонен акумулатор без ефект на паметта, с висок капацитет и дълъг живот. Въпреки това препоръчваме да я зареждате при температура 10 до 30 °C – така ще постигнете най-добър зареждащ капацитет.
2. При зареждане не я оставяйте в близост до телевизор, радио и подобни уреди, за да не възникват смущения.
3. Ако няма да използвате станцията по-дълго време, откачете кабела и я приберете.
4. Някои преносими устройства трябва за зареждане да се превключат в режим на зареждане; подробностите ще намерите в тяхното ръководство.
5. За да удължите живота на литиевия акумулатор, зареждайте станцията най-добре веднъж на 3 месеца, но най-късно веднъж на 6 месеца.
6. Ако след включване не се консумира ток, станцията се изключва автоматично до 15 секунди, за да пести енергия.

8. Акумулатор, сервиз и изхвърляне

Станцията има вграден, несменяем акумулатор. Не се опитвайте да го извадите, тъй като можете да повредите уреда. Акумулаторът може да бъде зареден и разреден повече от 1000 пъти, но с времето капацитетът му неизбежно намалява.

Ако имате някакви въпроси, обърнете се към своя търговец или вносител. Ако се налага станцията да бъде изпратена за ремонт, свържете се със своя търговец.

 Символът на зачеркнатия контейнер означава, че продуктът не принадлежи към обикновените битови отпадъци (OEEО съгласно Директива 2012/19/ЕС). Предавайте използваните електронни продукти, акумулатори и опаковъчни материали в определените пунктове за събиране. Така предотвратявате неконтролното изхвърляне на отпадъци, подпомагате рециклирането на материалите и пазите човешкото здраве и околната среда.

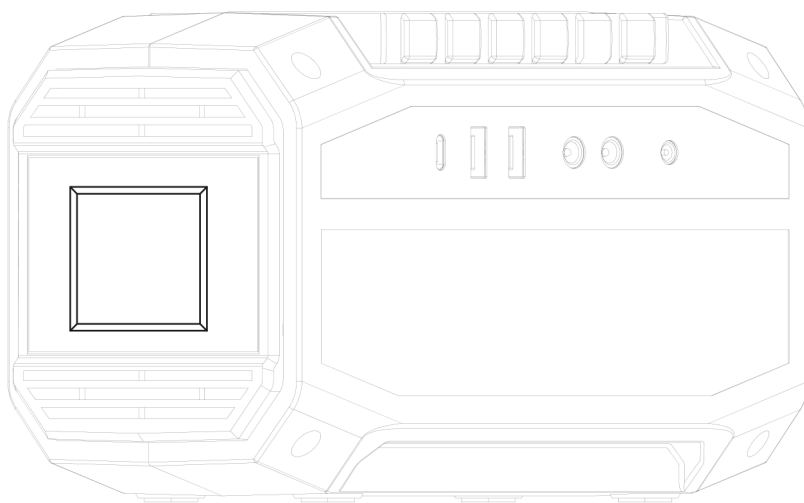
 Този продукт отговаря на приложимите изисквания на Европейския съюз (CE) и на Директивата RoHS за ограничаване на употребата на опасни вещества.

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

PRZENOŚNA STACJA ZASILANIA

A2

31 200 mAh / 200 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 ze zmodyfikowaną sinusoidą	4
4 Opis produktu	5
5 Wyświetlacz LED	6
6 Użytkowanie	6
6.1 Zasilanie urządzeń na 12 V DC	6
6.2 Zasilanie urządzeń z gniazda AC	7
6.3 Zasilanie urządzeń przez USB	8
6.4 Ładowanie stacji	8
7 Rady dotyczące użytkowania	9
8 Akumulator, serwis i utylizacja	9

1. Dane techniczne

Pojemność	31 200 mAh, 3,7 V (115 Wh)
Wymiary	196 × 108 × 126 mm (dł. × szer. × wys.)
Masa	1,5 kg
Akumulator	wbudowany litowy
Wejście ładowania	DC 15 V / 2 A
Czas ładowania	7 do 8 godzin (DC 15 V)
Wyjście USB	USB 5 V / 3,1 A (maks.), USB-C 5 do 9 V / 2 A
Wyjście DC	9 do 12,6 V / 10 A, 120 W (maks.)
Wyjście AC	200 W, zmodyfikowana sinusoida, 230 V (zależnie od kraju przeznaczenia)
Sygnalizacja	wyświetlacz LED
Temperatura pracy	−10 do 40 °C
Żywotność	ponad 1000 cykli ładowania
Zawartość opakowania	stacja zasilania, ładowarka sieciowa, instrukcja obsługi

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

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. Chroń ją przed wysokimi temperaturami i nie wystawiaj jej na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
3. Chroń ją przed wysoką wilgotnością i zapyleniem.
4. Nie rozbieraj ani nie przerabiaj 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 produktem.

8. 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. Używaj stacji prawidłowo, aby nie doszło do porażenia prądem elektrycznym.
11. Zużyty produkt zutylizuj zgodnie z przepisami. Wbudowany akumulator nie należy do odpadów domowych – grozi wybuchem i zanieczyszczeniem środowiska.
12. 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 zasilac urządzenia elektryczne i cyfrowe. Stacja ma wbudowany wysokiej jakości akumulator litowy i oferuje stałoprądowe wyjścia DC i USB 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 swojego sprzedawcy. Rysunki w instrukcji mają wyłącznie charakter poglądowy; jeśli różnią się od rzeczywistości, decydujący jest rzeczywisty produkt.

Wyjście ze zmodyfikowaną sinusoidą

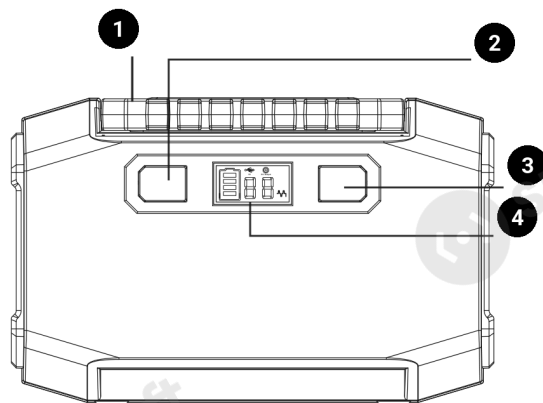
Wyjście przemienne stacji daje zmodyfikowaną sinusoidę i można je stosować do urządzeń przeznaczonych do przebiegu sinusoidalnego o mocy do 200 W. Sprawność urządzeń różni się przy tym od pracy przy czystej sinusoidzie, a przy urządzeniach z silnikiem (wentylator, drukarka z silniczkiem itp.) mogą powstawać odgłosy pracy – to zjawisko normalne. Lodówki, kuchenki mikrofalowe i sprężarki z silnikami na prąd przemienny oraz czułą aparaturę medyczną lepiej zasilac z przetwornicy o czystej sinusoidzie.

Ostrzeżenie

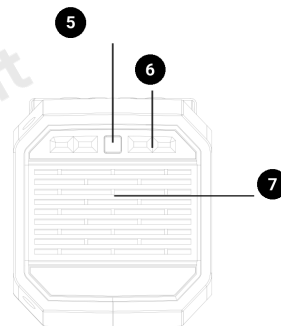
Stacja jest przeznaczona wyłącznie do zasilania awaryjnego i nie zastępuje zwykłej sieci elektrycznej. Do pracy ciągłej wybierz stację zasilania o parametrach, których wymaga dane urządzenie.

4. Opis produktu

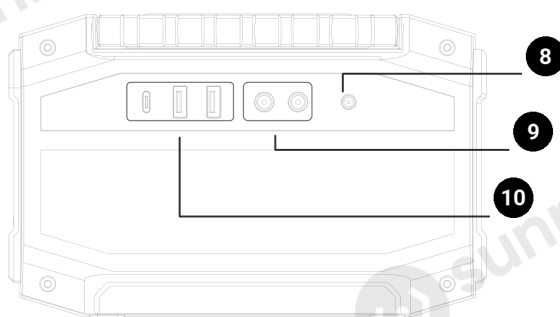
Strona przednia



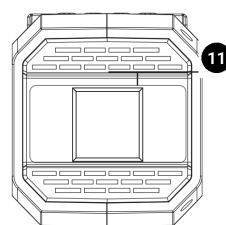
Strona lewa



Strona tylna

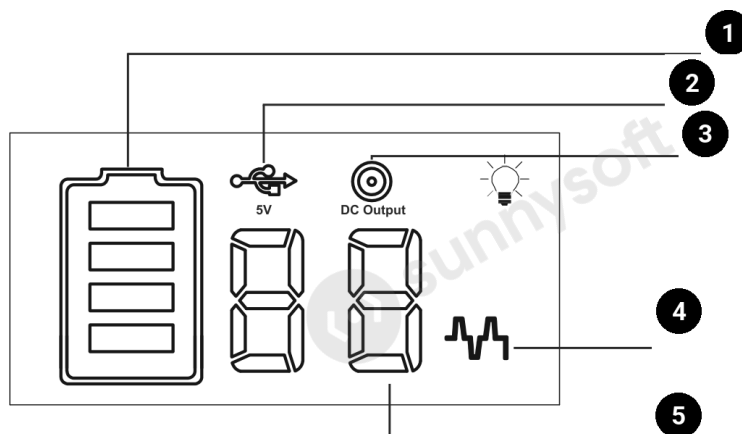


Strona prawa



- 1 Uchwyt.
- 2 Przycisk włączania .
- 3 Przycisk wyjścia przemiennego AC.
- 4 Wyświetlacz LED.
- 5 Przycisk latarki.
- 6 Latarka LED.
- 7 Wentylator.
- 8 Wejście DC do ładowania stacji.
- 9 Wyjście DC.
- 10 Wyjścia USB.
- 11 Gniazdo wyjścia przemiennego AC.

5. Wyświetlacz LED



- 1 Wskaźnik pojemności akumulatora.
- 2 Wskaźnik wyjścia USB.
- 3 Wskaźnik wyjścia DC.
- 4 Symbol zmodyfikowanej sinusoidy.
- 5 Informacja o trybie, AC lub DC.

Wyjście DC: po włączeniu przyciskiem wyjście DC włącza się automatycznie i zapala się jego ikona.

Wyjście AC: włącz stację przyciskiem , a następnie naciśnij przycisk AC. Na wyświetlaczu zapali się napis AC i symbol zmodyfikowanej sinusoidy. Wyjścia DC i USB pozostają przy tym włączone.

Wyjście USB: po włączeniu przyciskiem wyjście USB włącza się automatycznie i zapala się jego ikona.

Latarka: po naciśnięciu przycisku latarki zapala się latarka LED.

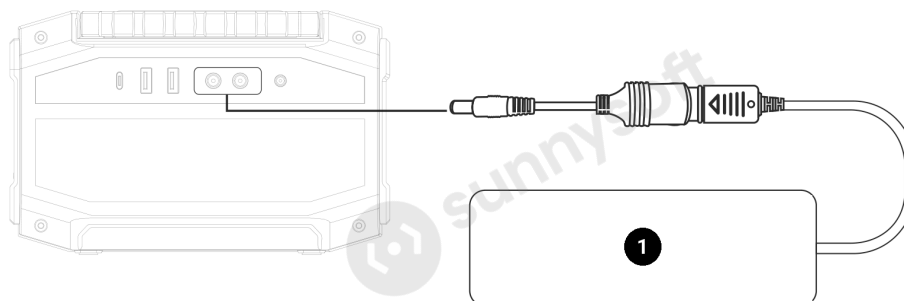
Ładowanie: podczas ładowania ikona akumulatora miga, a jej segmenty stopniowo przybywają. Po pełnym naładowaniu ikona akumulatora świeci światłem ciągłym. Naładowaną stację w porę odłącz od ładowarki.

6. Użytkowanie

Zasilanie urządzeń na 12 V DC

Sprawdź, czy urządzenie lub oprawa oświetleniowa na 12 V DC ma wtyk typu DC 5521 (średnica gniazda w stacji wynosi 5,5 mm). Jeśli nie, nie da się go podłączyć do wyjścia DC – skonsultuj się z producentem urządzenia i kup odpowiednią przejściówkę.

Akcesoria samochodowe podłącz przez przejściówkę do gniazda zapalniczki. Jeśli urządzenie obsługuje zasilanie z gniazda zapalniczki, możesz je podłączyć do stacji zwykłą przejściówką.



- 1** Obsługiwane urządzenia na 12 V DC: odkurzacz, kompresor do pompowania opon, klucz udarowy, lodówka turystyczna itp.

Uwaga

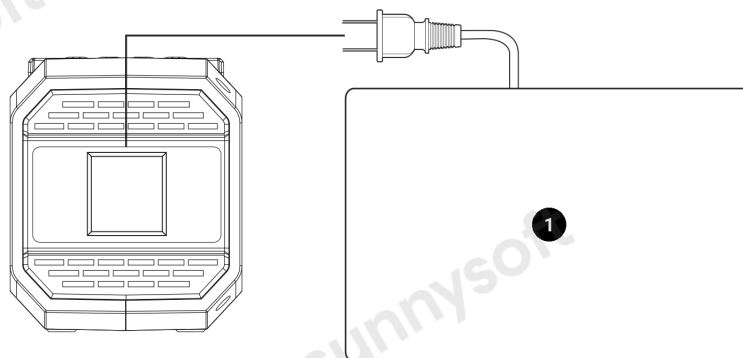
Akumulator jest źródłem chemicznym, więc wraz ze spadkiem pojemności maleje też jego napięcie. Wyjście stałoprądowe stacji pracuje dlatego w zakresie 9 do 12,6 V, maksymalny prąd wyjściowy wynosi 10 A. Jeśli podłączone urządzenie na 12 V DC nie ma własnej stabilizacji napięcia, wraz ze spadkiem napięcia akumulatora może przestać działać – w takim przypadku przestań go używać.

Zasilanie urządzeń z gniazda AC

1. Włóż wtyczkę przewodu zasilającego urządzenia do gniazda AC w stacji.
2. Naciśnięciem przycisku  włącz stację, a naciśnięciem przycisku AC włącz wyjście przemienne. Na wyświetlaczu zapali się napis AC i symbol zmodyfikowanej sinusoidy – wyjście AC jest włączone, a urządzenie zaczyna pracować.
3. Kolejnym naciśnięciem przycisku  lub przycisku AC wyłączysz wyjście przemienne, a urządzenie przestanie pracować.

Ostrzeżenie

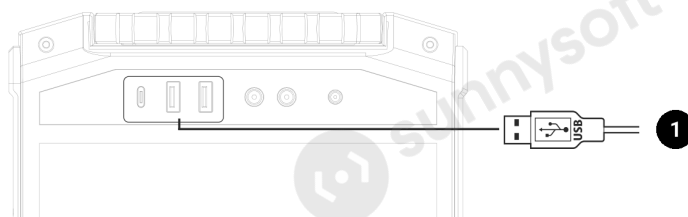
Gniazda i znamionowe napięcie sieciowe różnią się w poszczególnych krajach. Przed użyciem starannie sprawdź, czy parametry stacji odpowiadają parametrom urządzenia – w przeciwnym razie może dojść do niebezpiecznej sytuacji.



- 1 Przed użyciem włącz stację. Podłączaj tylko urządzenia o mocy do 200 W (oprawę oświetleniową, wentylator, konsolę do gier itp.). Przy zwarceniu na wyjściu przemiennym lub przy przekroczeniu mocy uruchamia się zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe; usuń zwarcie, odłącz urządzenie, a wyjście AC zostanie przywrócone.

Zasilanie urządzeń przez USB

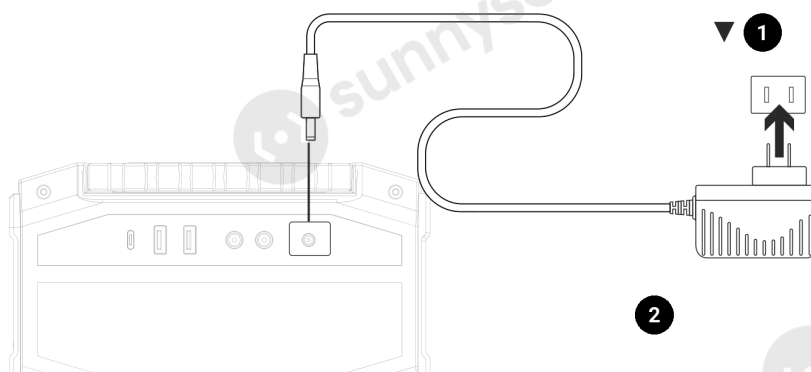
Podłącz zwykły przewód USB swojego urządzenia do wyjścia USB w stacji i naciśnięciem przycisku  włącz stację. Urządzenie zacznie być zasilane.



- 1 Smartfon, tablet itp.

Ładowanie stacji

Włóż wtyczkę sieciową dołączonej ładowarki do gniazdka, a jej wtyk stałoprądowy do wejścia DC w stacji. Stacja zacznie się ładować: ikona akumulatora miga, a jej segmenty stopniowo przybywają. Po pełnym naładowaniu ikona akumulatora świeci światłem ciągłym. Naładowaną stację w porę odłącz od ładowarki.



- 1** Gniazdko sieciowe.
- 2** Ładowanie dołączoną ładowarką (15 V / 2 A) trwa około 8 godzin.

7. Rady dotyczące użytkowania

1. Stacja ma wysokiej jakości akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci, o dużej pojemności i długiej żywotności. Mimo to zalecamy ładować ją 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 litowego, ładuj stację najlepiej raz na 3 miesiące, najpóźniej jednak raz na 6 miesięcy.
6. Jeśli po włączeniu nie jest pobierany żaden prąd, stacja wyłączy się automatycznie w ciągu 15 sekund, aby oszczędzać energię.

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.

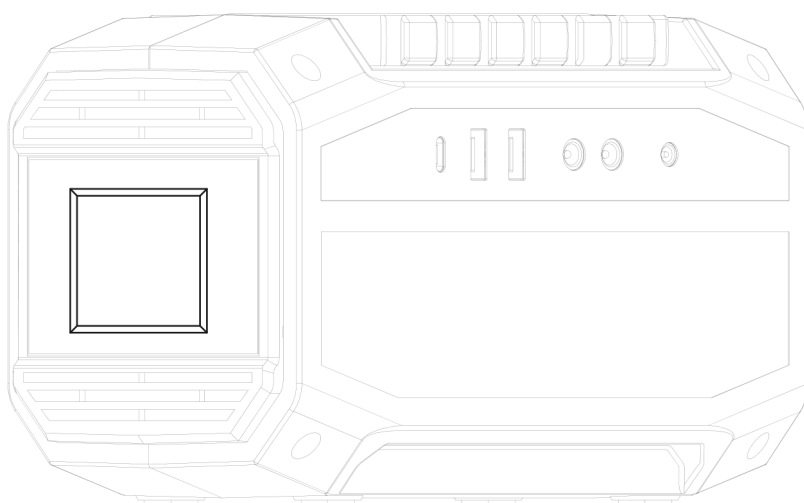
 Ten produkt spełnia odpowiednie wymagania Unii Europejskiej (CE) oraz dyrektywę RoHS o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych.

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

PRENOSNA POLNILNA POSTAJA

A2

31 200 mAh / 200 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 spremenjenim sinusnim signalom	4
4 Opis izdelka	5
5 Zaslon LED	6
6 Uporaba	6
6.1 Napajanje naprav na 12 V DC	6
6.2 Napajanje naprav iz vtičnice AC	7
6.3 Napajanje naprav prek USB	8
6.4 Polnjenje postaje	8
7 Nasveti za uporabo	9
8 Akumulator, servis in odstranjevanje	9

1. Tehnični podatki

Zmogljivost	31 200 mAh, 3,7 V (115 Wh)
Mere	196 × 108 × 126 mm (d × š × v)
Masa	1,5 kg
Akumulator	vgrajen litijev
Polnilni vhod	DC 15 V / 2 A
Čas polnjenja	7 do 8 ur (DC 15 V)
Izhod USB	USB 5 V / 3,1 A (najv.), USB-C 5 do 9 V / 2 A
Izhod DC	9 do 12,6 V / 10 A, 120 W (najv.)
Izhod AC	200 W, spremenjeni sinusni signal, 230 V (glede na namembno državo)
Prikaz	zaslon LED
Delovna temperatura	−10 do 40 °C
Življenjska doba	več kot 1000 polnilnih ciklov
Vsebina paketa	polnilna postaja, omrežni polnilnik, uporabniški priročnik

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

2. Varnostna navodila

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

1. Postaje ne povzročajte kratkega stika. Hranite jo proč od kovinskih predmetov (kovancev, sponk, ključev ipd.), da ne pride do kratkega stika.
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 jih je ta poučila o uporabi izdelka.
7. Pazite, da se otroci ne igrajo z izdelkom.

8. Postaje 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. Postajo uporabljajte pravilno, da ne pride do električnega udara.
11. Odsluženi izdelek odstranite v skladu s predpisi. Vgrajeni akumulator ne sodi med gospodinjske odpadke – grozita eksplozija in onesnaženje okolja.
12. Postaja je namenjena le kot zasilni vir napajanja. Ne nadomešča običajnega omrežnega ali enosmernega napajanja gospodinjskih aparatov in digitalnih naprav.

3. O izdelku

Zahvaljujemo se vam, 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 enosmerna izhoda DC in USB ter izmenični izhod AC. Pred uporabo natančno preberite ta priročnik in ga shranite za poznejšo uporabo.

O tem priročniku

Priročnik vam pomaga izdelek pravilno uporabljati; ne opisuje strojne ne programske konfiguracije izdelka. Glede konfiguracije se ravnajte po prodajni pogodbi za izdelek (če ta obstaja) ali se obrnite na svojega prodajalca. Slike v priročniku so samo ponazoritvene; če se razlikujejo od resničnosti, je odločilen dejanski izdelek.

Izhod s spremenjenim sinusnim signalom

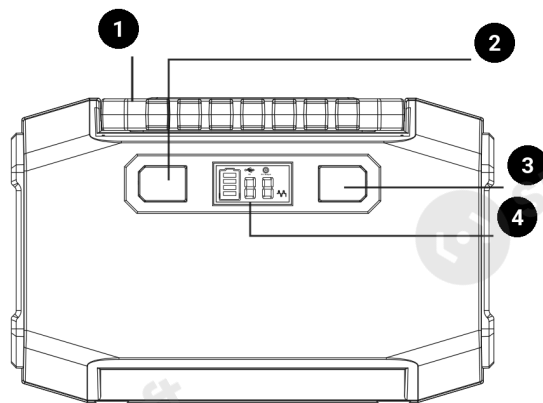
Izmenični izhod postaje daje spremenjeni sinusni signal in ga je mogoče uporabiti za naprave, namenjene sinusnemu poteku, z močjo do 200 W. Izkoristek naprav se pri tem razlikuje od delovanja s čistim sinusnim signalom, pri napravah z motorjem (ventilator, tiskalnik z motorčkom ipd.) pa lahko nastaja delovni hrup – to je običajen pojav. Hladilnike, mikrovalovne peči in kompresorje z izmeničnimi motorji ter občutljive medicinske naprave je bolje napajati iz razsmernika s čistim sinusnim signalom.

Opozorilo

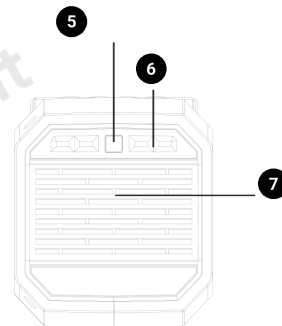
Postaja je namenjena le zasilnemu napajanju in ne nadomešča običajnega električnega omrežja. Za dolgotrajno delovanje izberite polnilno postajo s parametri, ki jih posamezna naprava zahteva.

4. Opis izdelka

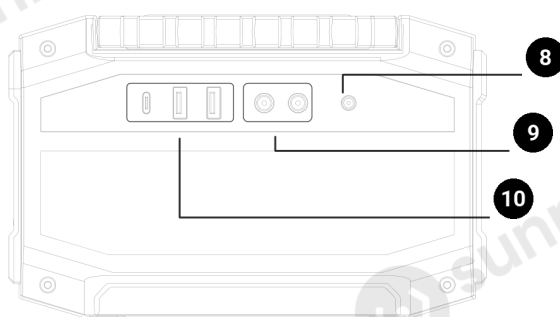
Sprednja stran



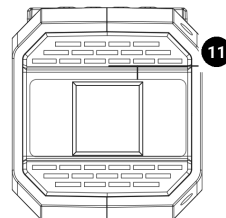
Leva stran



Zadnja stran

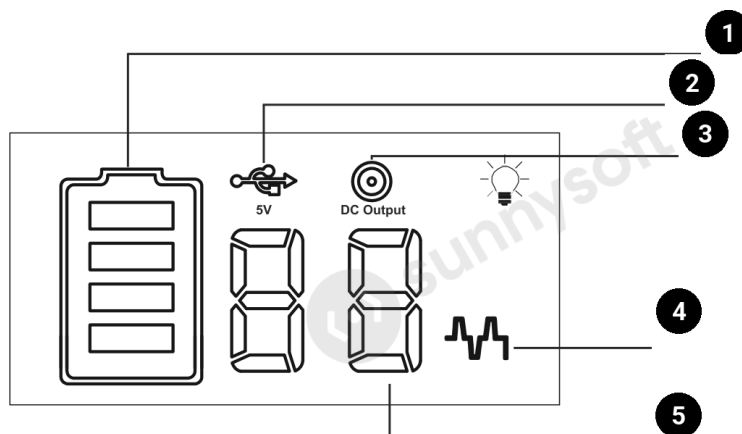


Desna stran



- 1 Ročaj.
- 2 Tipka za vklop $\mathcal{U}$.
- 3 Tipka izmeničnega izhoda AC.
- 4 Zaslón LED.
- 5 Tipka svetilke.
- 6 Svetilka LED.
- 7 Ventilator.
- 8 Vhod DC za polnjenje postaje.
- 9 Izhod DC.
- 10 Izhodi USB.
- 11 Vtičnica izmeničnega izhoda AC.

5. Zaslon LED



- 1 Prikaz napolnjenosti akumulatorja.
- 2 Prikaz izhoda USB.
- 3 Prikaz izhoda DC.
- 4 Znak spremenjenega sinusnega signala.
- 5 Prikaz načina, AC ali DC.

Izhod DC: po vklopu s tipko  se izhod DC vklopi samodejno in njegova ikona zasveti.

Izhod AC: postajo vklopite s tipko  in nato pritisnite tipko AC. Na zaslonu zasvetita napis AC in znak spremenjenega sinusnega signala. Izhoda DC in USB pri tem ostaneta vklopljena.

Izhod USB: po vklopu s tipko  se izhod USB vklopi samodejno in njegova ikona zasveti.

Svetilka: po pritisku na tipko svetilke svetilka LED zasveti.

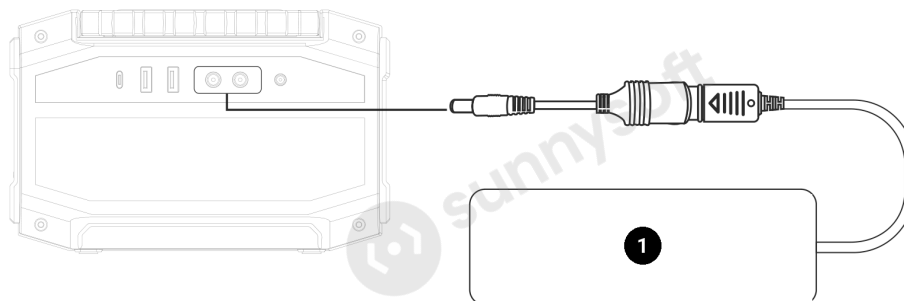
Polnjenje: med polnjenjem ikona akumulatorja utripa, njeni segmenti pa se postopoma dodajajo. Po popolni napolnitvi ikona akumulatorja sveti neprekinjeno. Napolnjeno postajo pravočasno odklopite od polnilnika.

6. Uporaba

Napajanje naprav na 12 V DC

Preverite, ali ima naprava ali svetilo na 12 V DC priključek vrste DC 5521 (premer vtičnice na postaji je 5,5 mm). Če ga nima, je ni mogoče priključiti na izhod DC – posvetujte se s proizvajalcem naprave in si priskrbite ustrezen prilagojevalnik.

Avtomobilsko opremo priključite prek prilagojevalnika za vtičnico cigaretnega vžigalnika. Če naprava podpira napajanje iz te vtičnice, jo lahko na postajo priključite z običajnim prilagojevalnikom.



- 1** Podprte naprave na 12 V DC: sesalnik, kompresor za polnjenje pnevmatik, električni vijačnik, hladilna torba ipd.

Opomba

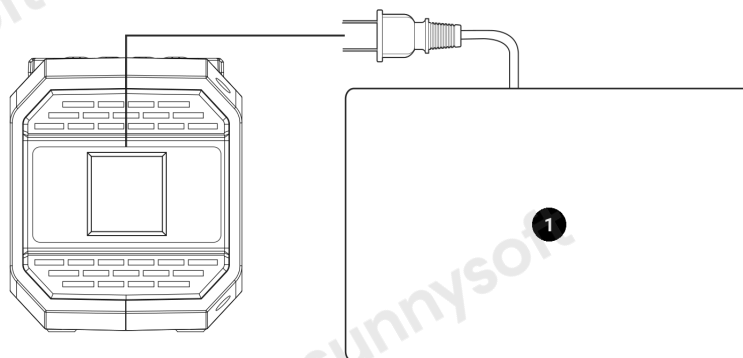
Akumulator je kemični vir, zato z upadanjem zmogljivosti pada tudi njegova napetost. Enosmerni izhod postaje zato deluje v razponu 9 do 12,6 V, največji izhodni tok je 10 A. Če priključena naprava na 12 V DC nima lastne stabilizacije napetosti, lahko z upadanjem napetosti akumulatorja preneha delovati – v takem primeru je ne uporabljajte več.

Napajanje naprav iz vtičnice AC

1. Vtič napajalnega kabla naprave vključite v vtičnico AC na postaji.
2. S pritiskom na tipko  postajo vklopite, s pritiskom na tipko AC pa vklopite izmenični izhod. Na zaslonu zasvetita napis AC in znak spremenjenega sinusnega signala – izhod AC je vklopljen in naprava začne delovati.
3. Z naslednjim pritiskom na tipko  ali tipko AC izmenični izhod izklopite in naprava preneha delovati.

Opozorilo

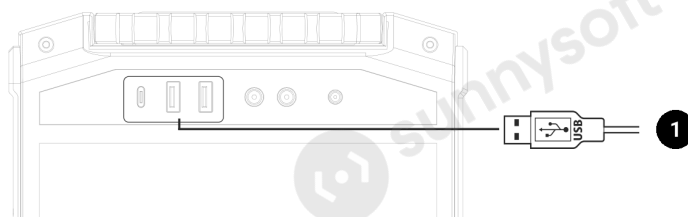
Vtičnice in nazivna omrežna napetost se po državah razlikujejo. Pred uporabo natančno preverite, ali parametri postaje ustrezajo parametrom naprave – sicer lahko pride do nevarnega položaja.



- 1** Pred uporabo postajo vklopite. Priključujte le naprave z močjo do 200 W (svetilo, ventilator, igralno konzolo ipd.). Ob kratkem stiku na izmeničnem izhodu ali ob preseženi moči se vklopi zaščita pred kratkim stikom in preobremenitvijo; odpravite kratki stik, odklopite napravo in izhod AC se obnovi.

Napajanje naprav prek USB

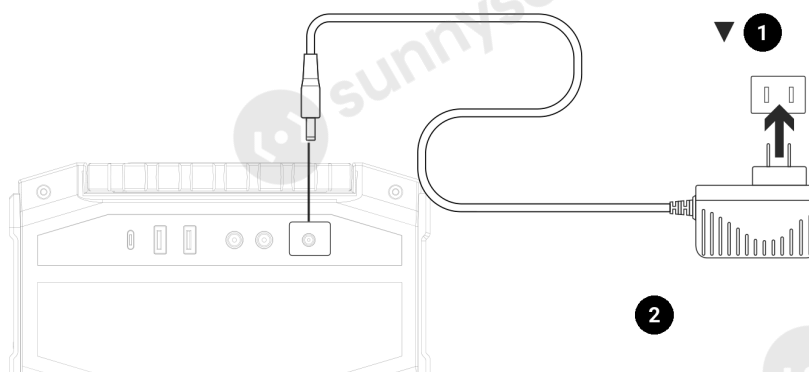
Priključite običajni kabel USB svoje naprave na izhod USB na postaji in s pritiskom na tipko  postajo vklopite. Naprava se začne napajati.



- 1** Pametni telefon, tablični računalnik ipd.

Polnjenje postaje

Omrežni vtič priloženega polnilnika vključite v vtičnico, njegov enosmerni priključek pa v vhod DC na postaji. Postaja se začne polniti: ikona akumulatorja utripa, njeni segmenti pa se postopoma dodajajo. Po popolni napolnitvi ikona akumulatorja sveti neprekinjeno. Napolnjeno postajo pravočasno odklopite od polnilnika.



- 1 Omrežna vtičnica.
- 2 Polnjenje s priloženim polnilnikom (15 V / 2 A) traja približno 8 ur.

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 polnite pri temperaturi 10 do 30 °C – tako boste dosegli najboljšo polnilno zmogljivost.
2. Med polnjenjem je ne puščajte v bližini televizorja, radia in podobnih naprav, da ne pride do motenj.
3. Če postaje dlje časa ne boste uporabljali, odklopite kabel in jo shranite.
4. Nekaterne prenosne naprave je treba za polnjenje preklopiti v način polnjenja; podrobnosti najdete v njihovem priročniku.
5. Za podaljšanje življenjske dobe litijevega akumulatorja postajo polnite najbolje enkrat na 3 mesece, najpozneje pa enkrat na 6 mesecev.
6. Če po vklopu ni odjema toka, se postaja v 15 sekundah samodejno izklopi, da varčuje z energijo.

8. Akumulator, servis in odstranjevanje

Postaja ima vgrajen akumulator, ki ga ni mogoče odstraniti. Ne poskušajte ga odstraniti, saj lahko napravo poškodujete. 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.

 Simbol prečrtanega smetnjaka pomeni, da izdelek ne sodi med običajne gospodinjske odpadke (OEEO po Direktivi 2012/19/EU). Rabljene elektronske izdelke, akumulatorje in embalažo oddajte na določenih zbirnih mestih. Tako preprečite nenadzorovano odlaganje odpadkov, podprete recikliranje materialov ter zaščitite zdravje ljudi in okolje.

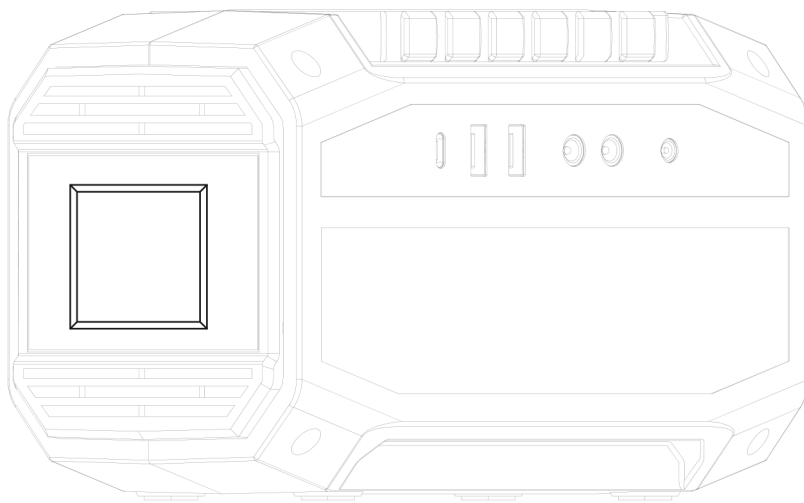
 Ta izdelek izpolnjuje ustrezne zahteve Evropske unije (CE) in Direktivo RoHS o omejevanju uporabe nevarnih snovi.

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

PORTABLE POWER STATION

A2

31,200 mAh / 200 W



User manual

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

Contents

1	Specifications	3
2	Safety precautions	3
3	About the product	4
3.1	About this manual	4
3.2	Modified sine wave output	4
4	Product overview	5
5	LED display	6
6	Use	6
6.1	Powering 12 V DC appliances	6
6.2	Powering appliances from the AC socket	7
6.3	Powering devices over USB	8
6.4	Charging the power station	8
7	Usage tips	9
8	Battery, service and disposal	10

1. Specifications

Capacity	31,200 mAh, 3.7 V (115 Wh)
Dimensions	196 × 108 × 126 mm (L × W × H)
Weight	1.5 kg
Battery	built-in lithium battery
Charging input	DC 15 V / 2 A
Charging time	7 to 8 hours (DC 15 V)
USB output	USB 5 V / 3.1 A (max.), USB-C 5 to 9 V / 2 A
DC output	9 to 12.6 V / 10 A, 120 W (max.)
AC output	200 W, modified sine wave, 230 V (depending on 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 charger, user manual

Individual accessories may differ slightly. The actual product prevails.

2. Safety precautions

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

1. Do not short-circuit the power station. Keep it away from all metal objects (coins, hairpins, keys and the like) so that no short circuit can occur.
2. Do not heat the power station and do not dispose of it in fire, water or other liquids. Keep it away from high temperatures and do not expose it to direct sunlight.
3. Keep it away from high humidity and dusty places.
4. Do not disassemble or modify the power station.
5. Do not drop the power station, do not place heavy objects on it and do not subject it to strong impacts.
6. The product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or with a lack of experience and knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have been instructed by that person in the use of the product.
7. Make sure that children do not play with the product.
8. Do not cover the power station with towels, clothing or other items.

9. The power station may become warm while charging. This is normal; handle it with care.
10. Use the power station properly to avoid electric shock.
11. Dispose of the end-of-life product in accordance with the regulations. The built-in battery does not belong in household waste – it may cause an explosion and pollute the environment.
12. The power station is intended only as an emergency power source. It does not replace the ordinary mains or DC supply of household appliances and digital devices.

3. About the product

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

About this manual

This 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, refer to the sales contract for the product (if any) or contact your dealer. The pictures in this manual are for illustration only; if they differ from reality, the actual product prevails.

Modified sine wave output

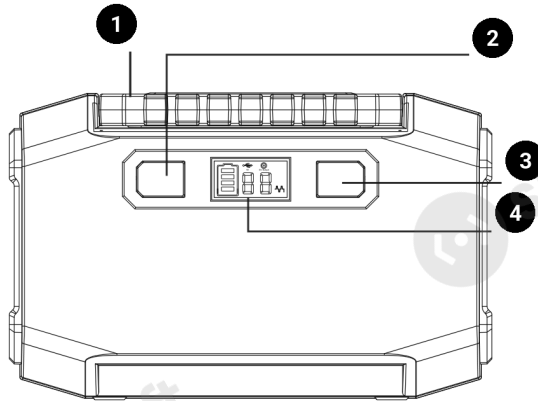
The AC output of the power station delivers a modified sine wave and can be used for appliances designed for a sinusoidal waveform with a power consumption of up to 200 W. The efficiency of the appliances differs from operation on a pure sine wave, and appliances with a motor (a fan, a printer with a small motor and the like) may produce operating noise – this is normal. Refrigerators, microwave ovens and compressors with AC motors, as well as sensitive medical equipment, are better powered from a pure sine wave inverter.

Warning

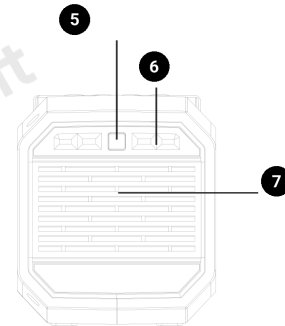
The power station is intended for emergency power only and does not replace the ordinary mains supply. For long-term operation choose a power station with the parameters the given appliance requires.

4. Product overview

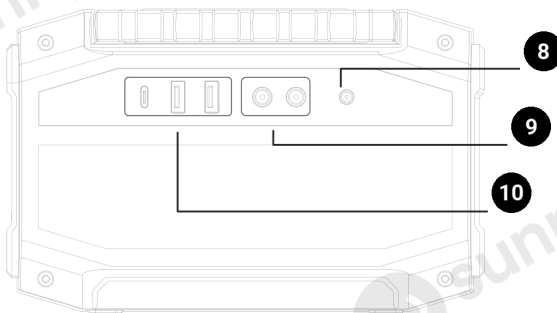
Front



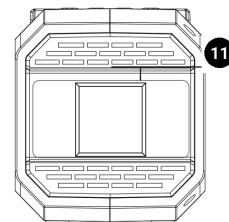
Left side



Back

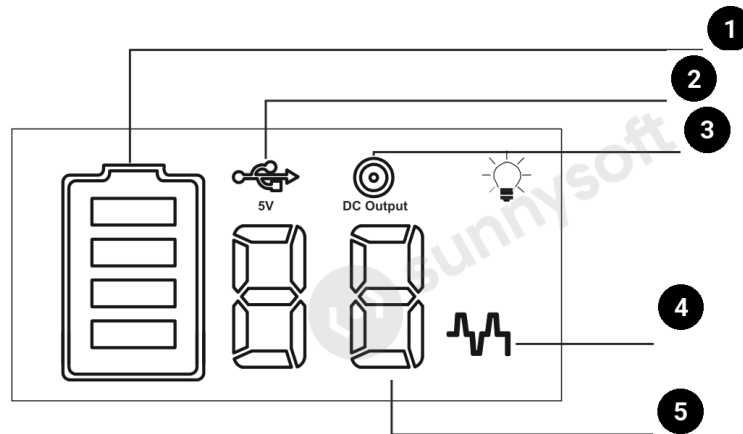


Right side



- 1 Handle.
- 2 Power button $\mathcal{P}$.
- 3 AC output button AC.
- 4 LED display.
- 5 Lamp button.
- 6 LED lamp.
- 7 Fan.
- 8 DC input for charging the power station.
- 9 DC output.
- 10 USB outputs.
- 11 AC output socket.

5. LED display



- 1 Battery capacity indicator.
- 2 USB output indicator.
- 3 DC output indicator.
- 4 Modified sine wave symbol.
- 5 Mode readout, AC or DC.

DC output: after switching on with the  button the DC output turns on automatically and its icon lights up.

AC output: switch the power station on with the  button and then press the AC button. The AC lettering and the modified sine wave symbol light up on the display. The DC and USB outputs remain switched on.

USB output: after switching on with the  button the USB output turns on automatically and its icon lights up.

Lamp: after pressing the lamp button the LED lamp lights up.

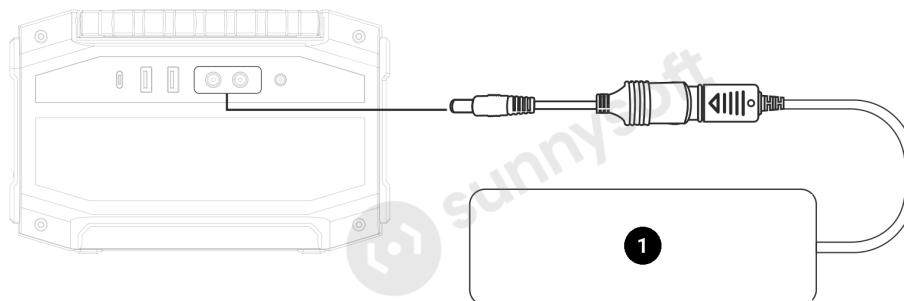
Charging: while charging, the battery icon flashes and its segments fill up gradually. Once fully charged, the battery icon stays lit. Disconnect the charged power station from the charger in good time.

6. Use

Powering 12 V DC appliances

Check whether the 12 V DC appliance or luminaire has a DC 5521 type connector (the diameter of the socket on the power station is 5.5 mm). If not, it cannot be connected to the DC output – consult the appliance manufacturer and obtain a suitable adapter.

Connect car accessories through a cigarette lighter adapter. If the appliance supports power from the cigarette lighter socket, you can connect it to the power station with a standard adapter.



- 1** Supported 12 V DC appliances: vacuum cleaner, tyre inflation pump, electric wrench, cool box and the like.

Note

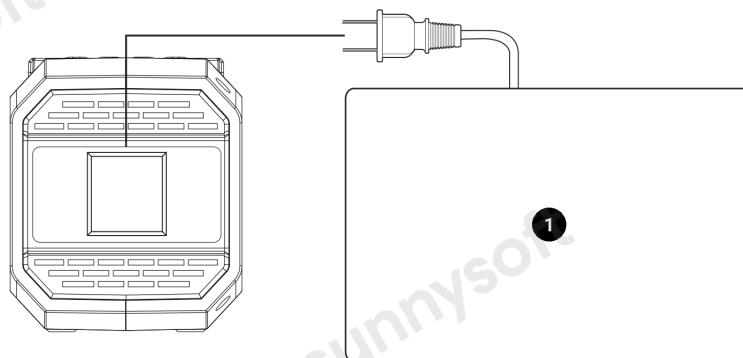
The battery is a chemical source, so its voltage falls as its capacity drops. The DC output of the power station therefore works in the range of 9 to 12.6 V and the maximum output current is 10 A. If the connected 12 V DC appliance has no voltage stabilisation of its own, it may stop working as the battery voltage falls – in that case stop using it.

Powering appliances from the AC socket

1. Plug the power cord of the appliance into the AC socket on the power station.
2. Press the  button to switch the power station on and press the AC button to switch the AC output on. The AC lettering and the modified sine wave symbol light up on the display – the AC output is on and the appliance starts working.
3. Press the  button or the AC button again to switch the AC output off; the appliance stops working.

Warning

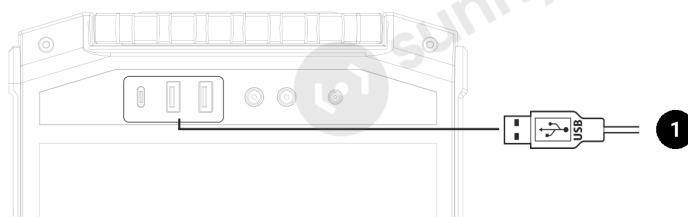
Sockets and nominal mains voltage differ from country to country. Before use, check carefully whether the parameters of the power station match the parameters of the appliance – otherwise a dangerous situation may arise.



- 1 Switch the power station on before use. Connect only appliances with a power consumption of up to 200 W (a luminaire, a fan, a games console and the like). In the event of a short circuit on the AC output or if the power is exceeded, the short-circuit and overload protection is triggered; clear the short circuit, disconnect the appliance and the AC output is restored.

Powering devices over USB

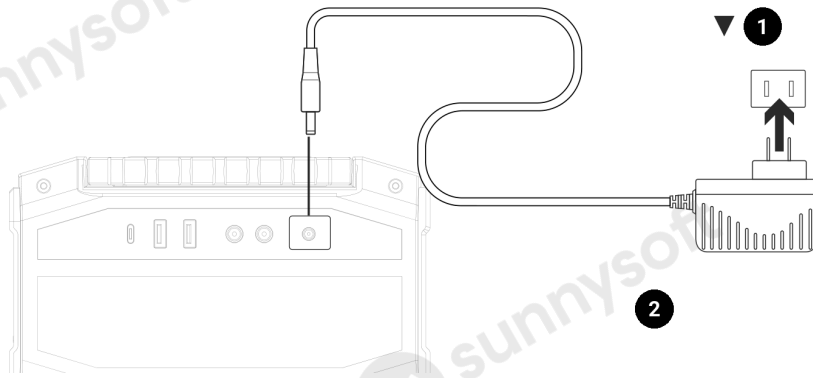
Connect the standard USB cable of your device to the USB output on the power station and press the  button to switch the power station on. The device starts to be powered.



- 1 Smartphone, tablet and the like.

Charging the power station

Plug the mains plug of the supplied charger into a socket and its DC connector into the DC input on the power station. The power station starts charging: the battery icon flashes and its segments fill up gradually. Once fully charged, the battery icon stays lit. Disconnect the charged power station from the charger in good time.



- 1 Mains socket.
- 2 Charging with the supplied charger (15 V / 2 A) takes about 8 hours.

7. Usage tips

1. The power station has a high-quality lithium-ion battery with no memory effect, high capacity and a long service life. Even so, we recommend charging it at a temperature of 10 to 30 °C – this gives the best charging capacity.
2. While charging, do not leave it near a television, a radio or similar equipment, to avoid interference.
3. If you are not going to use the power station for a longer period, disconnect the cable and store it.
4. Some portable devices have to be switched to charging mode in order to charge; you will find the details in their manual.
5. To extend the service life of the lithium battery, charge the power station preferably once every 3 months, and at the latest once every 6 months.
6. If no current is drawn after switching on, the power station switches off automatically within 15 seconds to save energy.

8. Battery, service and disposal

The power station has an internal, non-removable rechargeable battery. Do not attempt to remove the battery, as you may damage the device. The battery can be charged and discharged more than 1000 times, but its capacity will inevitably decrease over time.

If you have any questions, please contact your dealer or importer. If it becomes necessary to send the power station for repair, contact your dealer.

 The crossed-out wheeled bin symbol means that the product does not belong in ordinary household waste (WEEE under Directive 2012/19/EU). Return used electronic products, batteries and packaging materials to the designated collection points. In doing so you help prevent uncontrolled waste disposal, promote 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