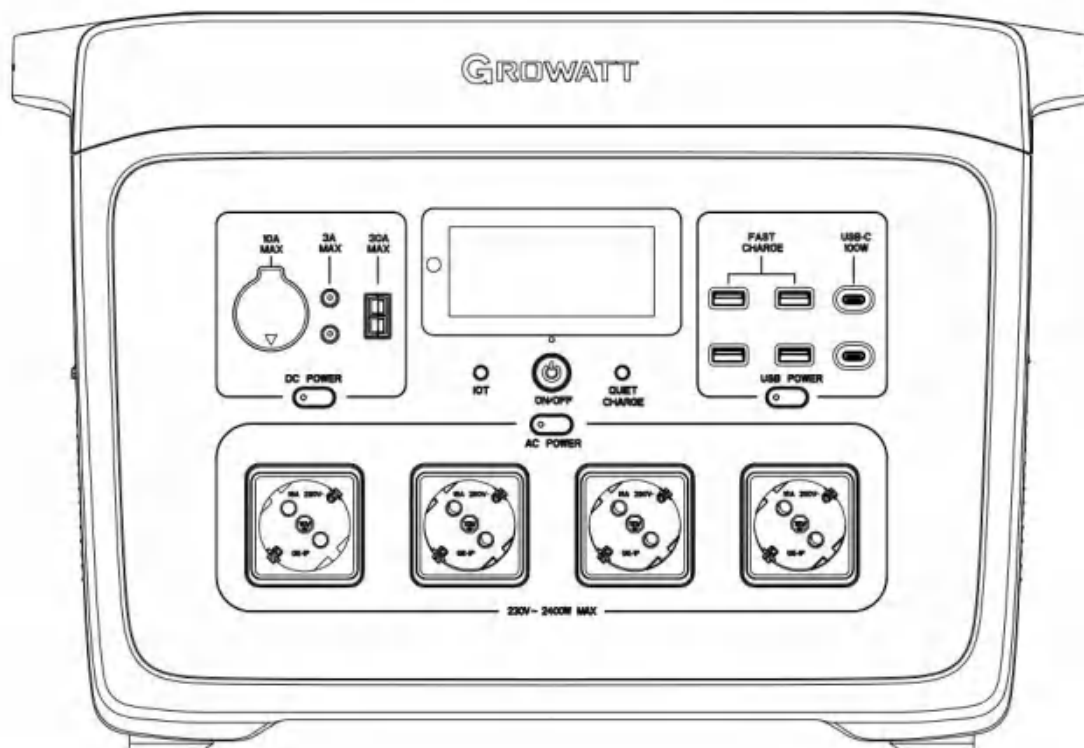




Používateľská príručka



INFINITY 2000 PRO

Prenosná elektrárň
Používateľská príručka

Contact us

www.growattportable.com

1. Udržujte v suchu a na INFINITY 2000 PRO nekladte ťažké predmety.
2. Nerozoberajte, neudierajte, netraste, neudierajte ani nespálujte.
3. Recyklujte a umiestnite INFINITY 2000 PRO podľa miestnych zásad.

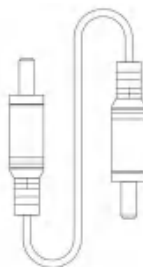
Obsah

Obsah balenia.....	1
Dôležité bezpečnostné pokyny.....	1
Porty a tlačidlá.....	6
LCD Obrazovka.....	7
AKO POUŽÍVAŤ.....	9
Základné pokyny.....	9
Ako nabíjať	10
I) AC/ DC nabíjanie.....	10
II) Solárne nabíjanie.....	11
Pokročilé funkcie.....	12
Režim EPS.....	12
Rozširujúca batéria INFINITY 2000 PRO.....	13
Funkcia Watt+.....	13
Cold Startup.....	14
Kombinovaný režim nabíjania.....	14
INFINITY 2000 PRO Odnímateľný vozík.....	15
Konfigurácia APP.....	16
Technické špecifikácie	18
FAQ.....	19
Príloha 1: Chybové kódy.....	20
Príloha 2: Riešenie problémov.....	21
Príloha 3: Funkcia Smart PV.....	21

OBSAH BALENIA



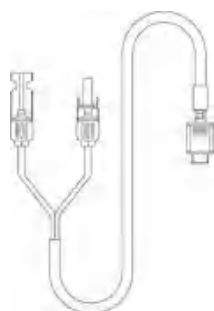
INFINITY 2000 PRO
Portable Power Station



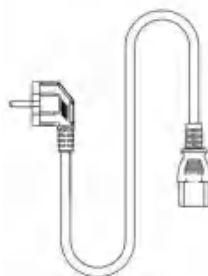
DC 5521 Output Cable



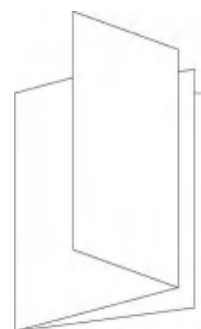
Nabíjací kábel do auta (vstup)



Solárny nabíjací kábel
(MC4-XT60 Input)



AC nabíjací kábel (vstup)



Používateľská príručka, príručka
rýchleho spustenia a záručný list

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pred použitím produktu si pozorne prečítajte používateľskú príručku, aby ste sa uistili, že produktu úplne rozumiete a dokážete ho správne používať. Po prečítaní si, prosím, riadne uschovajte používateľskú príručku pre budúce použitie. Ak tento produkt používate nesprávne, riskujete značné zranenie seba alebo iných osôb, ako aj poškodenie produktu a stratu majetku. Po použití tohto produktu sa predpokladá, že ste porozumeli, schválili a prijali všetky podmienky a obsah tohto dokumentu. Používatelia sľubujú, že budú zodpovední za svoje činy a všetky dôsledky z toho vyplývajúce. Spoločnosť Growatt nezodpovedá za žiadne škody spôsobené používaním produktu, ktoré nie je v súlade s návodom na použitie.

V súlade so zákonmi a predpismi si spoločnosť vyhradzuje právo na konečnú interpretáciu tohto dokumentu a všetkých súvisiacich dokumentov k tomuto produktu. Najnovšie informácie o produkte nájdete na webovej stránke spoločnosti Growatt. Aktualizované, revidované alebo ukončené bez upozornenia.

Pri používaní tohto produktu je dôležité dodržiavať nasledujúce opatrenia.

I. Ako používať

1. Zabráňte vystaveniu produktu vode. Výrobok neponárajte do vody ani ho nenamočte. Výrobok nepoužívajte v daždi alebo vlhku inak by sa batéria mohla vznietiť alebo explodovať.

2. Používanie neoficiálnych komponentov je prísne zakázané. Pri výmene skontrolujte príslušné informácie o kúpe na oficiálnej webovej stránke spoločnosti Growatt. Spoločnosť Growatt nezodpovedá za nehody a poruchy výrobku spôsobené používaním výrobkov, ktoré spoločnosť Growatt oficiálne neposkytuje.
3. Pred inštaláciou alebo odpojením akýchkoľvek modulov stroja sa uistite, že je stroj vypnutý. Neodpájajte ostatné moduly, keď je stroj zapnutý, inak sa môže poškodiť napájacie rozhranie.
4. Teplota prevádzkového prostredia tohto produktu je od -20 °C (-4 °F) do 45 °C (113 °F). Teploty nad 45 °C (113 °F) môžu potenciálne spôsobiť vznietenie alebo dokonca výbuch batérií, zatiaľ čo teploty pod -20 °C (-4 °F) môžu znížiť výkon produktu a zabrániť tomu, aby spĺňal požiadavky bežného používania. Návrat na normálnu teplotu však môže obnoviť funkčnosť produktu.
5. Nepoužívajte výrobok v prostredí so silnou statickou elektrinou alebo magnetickým poľom, kde môže dôjsť k abnormálnej prevádzke. V opačnom prípade to môže spôsobiť poruchu alebo vážne poškodenie produktu.
6. Výrobok žiadnym spôsobom nerozoberajte ani neprepichujte ostrými predmetmi. V opačnom prípade to spôsobí poruchu produktu, požiar a možno aj výbuch.
7. Výrobok nepoužívajte po tom, ako bol zasiahnutý silou alebo spadol z výšky.
8. Ak počas používania produkt náhodne spadnete do vody, držte sa ďalej od produktu a uchovávajte ho na bezpečnom otvorenom mieste, kým produkt úplne nevyschne. Vysušený produkt by sa nemal znovu použiť a mal by byť zlikvidovaný správnym spôsobom podľa pokynov na likvidáciu v tomto návode. Ak sa produkt vznieti, odporúča sa použiť hasiace zariadenie podľa nasledujúcich priorít: voda alebo hmla, piesok, protipožiarna prikrývka, suchý prášok, hasiaci prístroj s oxidom uhličitým.
9. Nepoužívajte drôty alebo iné kovové predmety, ktoré by spôsobili skrat produktu.
10. Neudierajte do stroja. Na produkt nekladte žiadne ťažké predmety.
11. Ak sa na rozhraní nájde cudzí predmet, očistite ho suchou handričkou; v opačnom prípade to spôsobí slabý kontakt, čo bude mať za následok stratu energie alebo zlyhanie nabíjania.
12. Výrobok postavte na čistú a rovnú zem, uistite sa, že stroj nepríde do kontaktu s kvapalinami alebo nebude v naklonenom stave, skontrolujte, či sa na tele nenachádzajú cudzie predmety, nepoužívajte stroj v daždi alebo vo vlhkom prostredí, inak môže dôjsť k samovoľnému vznieteniu batérie alebo dokonca k výbuchu.
13. Pre dlhodobé skladovanie skladujte v miestnosti s nízkou vlhkosťou a bez korozívnych plynov. V súlade s charakteristikami článku zabezpečte 3 mesiace, aby produkt dokončil cyklus úplného nabitia a vybitia (to znamená nabitie na 100 % a potom vybitie na 50 %). Dlhodobé nečinnosti v prípade silného výpadku prúdu poškodia článok a skrátiť životnosť celého stroja. Ak je batéria produktu dlhší čas v stave nízkej spotreby, produkt prejde do režimu hlbokého spánku. Ak chcete prebudovať batériu z hlbokého spánku, nabite prenosnú elektrárňu.
14. Pri používaní budú napájacie produkty generovať elektromagnetické polia, ktoré pravdepodobne ovplyvnia normálnu činnosť lekárskeho implantátu alebo osobných lekárskeho zariadení, ako sú kardiostimulátory, kochleárne implantáty, načúvacie pomôcky, defibrilátory atď. Ak sa používajú tieto typy zdravotníckych zariadení, obráťte sa na výrobcu a informujte sa o akýchkoľvek obmedzeniach používania takýchto zariadení. Tieto opatrenia sú nevyhnutné na zabezpečenie bezpečnej vzdialenosti medzi lekáskymi implantátmi (napríklad kardiostimulátory, kochleárne implantáty, defibrilátory načúvacích prístrojov atď.) a týmto produktom počas používania.
15. Pri nabíjaní umiestnite stroj na zem bez horľavých alebo horľavých materiálov, ako je cement. Počas nabíjania sledujte výrobok, aby ste predišli nehodám.
16. Aby sa znížilo riziko zranenia, je potrebný prísny dohľad, keď sa výrobok používa v blízkosti detí.
17. Nevkladajte prsty ani ruky do výrobku. NEVKLADAJTE cudzie predmety do žiadnych portov zariadenia.
18. Použitie príslušenstva, ktoré neodporúča alebo nepredáva výrobca napájacieho zdroja, môže viesť k riziku požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zraneniu osôb.
19. Aby ste znížili riziko poškodenia elektrickej zástrčky a kábla, pri odpájaní napájacieho zdroja ťahajte radšej za zástrčku ako za kábel.
20. Nepoužívajte batériu alebo zariadenie, ktoré je poškodené alebo upravené. Poškodené alebo upravené batérie môžu vykazovať nepredvídateľné správanie, ktoré môže mať za následok požiar, výbuch alebo riziko zranenia.
21. Neprevádzkujte napájací zdroj s poškodeným káblom alebo zástrčkou alebo poškodeným výstupným káblom.
22. Nerozoberajte napájací zdroj, ak je potrebný servis alebo oprava, odneste ho kvalifikovanému servisnému technikovi. Nesprávna opätovná montáž môže mať za následok riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
23. Aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, pred vykonaním akéhokoľvek servisného zásahu odpojte napájací zdroj zo zásuvky.
24. VAROVANIE – RIZIKO VÝBUŠNÝCH PLYNOV.

1) Aby ste znížili riziko výbuchu batérie, dodržujte tieto pokyny a pokyny publikované výrobcom batérie a výrobcom akéhokoľvek zariadenia, ktoré chcete používať v blízkosti batérie. Skontrolujte výstražné označenie na týchto produktoch a na motore.

25. OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:

1) Majte v blízkosti dostatok čerstvej vody a mydla pre prípad, že by sa kyselina z batérie dostala do kontaktu s pokožkou, odevom alebo očami.

2) Noste kompletnú ochranu očí a ochranu odevu. Pri práci v blízkosti batérie sa nedotýkajte očí.

3) Ak sa kyselina z batérie dostane do kontaktu s pokožkou alebo odevom, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Ak sa kyselina dostane do očí, okamžite vyplachujte oči tečúcou studenou vodou po dobu najmenej 10 minút a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

4) NIKDY nefajčite a nedovoľte, aby sa v blízkosti batérie alebo motora vytvárali iskry alebo plameň.

5) Budte mimoriadne opatrní, aby ste znížili riziko pádu kovového náradia na batériu. Mohlo by dôjsť k iskreniu alebo skratu batérie alebo inej elektrickej časti, ktorá by mohla spôsobiť výbuch.

26. Pri nabíjaní internej batérie pracujte v dobre vetranom priestore a žiadnym spôsobom neobmedzujte vetranie.

27. Za nevhodných podmienok môže z batérie vytekať kvapalina; vyhýbať sa kontaktu. Ak dôjde k náhodnému kontaktu, opláchnite vodou. Ak sa kvapalina dostane do očí, dodatočne vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina vytečená z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

28. Nevystavujte napájací zdroj ohňu ani nadmernej teplote. Vystavenie ohňu alebo teplote nad 130°C môže spôsobiť výbuch. Teplota 130°C môže byť nahradená teplotou 265°F.

29. Servis nechajte vykonať kvalifikovanou opravárskou osobou, ktorá bude používať iba identické náhradné diely. Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti produktu.

30. Riziko úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nepoužívajte napájací zdroj na napájanie elektrického náradia na rezanie alebo prístup k častiam pod napätím alebo vodičom pod napätím alebo materiálom, ktoré môžu vo vnútri obsahovať časti pod napätím alebo vodiče pod napätím, ako sú steny budov atď.

31. Pripojte výstupné káble k batérii a šasi, ako je znázornené nižšie. Nikdy nedovoľte, aby sa výstupné svorky navzájom dotýkali.

1) Pokyny musia obsahovať pokyny krok za krokom na správne používanie funkcie zosilňovača s podrobným popisom správnych krokov na pripojenie a odpojenie káblov pomocného zariadenia od batérie.

2) Každý krok bude mať iné číslo.

32. Jednotka sa používa v interiéri.

II. Skladovanie a preprava

1. Výrobok uchovávať mimo dosahu detí a domácich zvierat. Ak vaše dieťa náhodne prehltnie časti produktu, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

2. Ak sa po použití zobrazí výzva, že batéria je príliš slabá, pred uložením ju nabite. V opačnom prípade môže dlhodobé skladovanie s nízkou spotrebou energie poškodiť batériu vo vnútri produktu. Ak je batéria stroja vážne vybitá a príliš dlho nečinná, batéria prejde do režimu hlbokého spánku. Ak chcete prebudiť batériu z hlbokého spánku, nabite prenosnú elektrárňu.

3. Je zakázané umiestňovať stroj v blízkosti zdroja tepla, napríklad v aute na priamom slnku, vedľa zdroja ohňa alebo vykurovacích kachlí.

4. Je dôležité udržiavať prostredie, kde je stroj uskladnený, suché. Nikdy nevkladajte stroj do vody alebo na miesta, kde existuje možnosť úniku vody. Ak chcete predĺžiť životnosť batérie, pri dlhodobom skladovaní sa uistite, že jej nabitie je medzi 30 % a 80 %. Vypnite hlavný vypínač a nechajte stroj vo vnútri. Odporúča sa nabiť ho na 80 % každé tri mesiace.

5. Stroj s nabitím akumulátora vyšším ako 30 % nikdy neprepravujte vzduchom.

III. Návod na likvidáciu

1. Pred umiestnením batérie stroja na správne miesto na likvidáciu sa uistite, že ste úplne vybili batériu stroja podľa miestnych pravidiel a predpisov. Batérie sú nebezpečné chemikálie a nemali by sa vyhadzovať do bežných odpadkových košov. Dodržiavajte miestne zákony a nariadenia týkajúce sa recyklácie a likvidácie batérií.

2. Ak samotný produkt zlyhá a batériu nie je možné úplne vybiť, nevyhadzujte ju priamo do recyklačnej krabice. Pre ďalšie spracovanie kontaktujte profesionálnu spoločnosť na recykláciu batérií.

3. Prebité batérie zlikvidujte

Varovanie FCC

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať zariadenie.

Poznámka:

Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy A v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri prevádzke zariadenia v komerčnom prostredí. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s návodom na použitie, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Prevádzka tohto zariadenia v obytnej oblasti pravdepodobne spôsobí škodlivé rušenie a v takom prípade bude používateľ požiadaný, aby rušenie odstránil na vlastné náklady.

Vyhlásenie o vystavení žiareniu

Toto zariadenie je v súlade s limitmi FCC/IC pre vystavenie žiareniu stanovenými pre nekontrolované prostredie.

Toto zariadenie by malo byť inštalované a prevádzkované s minimálnou vzdialenosťou 20 cm medzi radiátorom a vaším telom.

Vyhlásenie ISED

Toto zariadenie obsahuje licencované vysielače/prijímače, ktoré sú v súlade s Innovation, Science and Economic Development Canada bez licencie RSS.

Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

(1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie.

(2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

Digitálne zariadenie vyhovuje kanadskej norme CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A).

Toto zariadenie spĺňa výnimku z limitov rutinného hodnotenia v sekcii 2.5 RSS 102 a vyhovuje RSS 102 RF vystaveniu, používatelia môžu získať kanadské informácie o RF vystavení a zhode.

Toto zariadenie je v súlade s kanadskými limitmi vystavenia žiareniu stanovenými pre nekontrolované prostredie.

Toto zariadenie by malo byť inštalované a prevádzkované s minimálnou vzdialenosťou 20 cm medzi radiátorom a vaším telom.

Toto zariadenie je v súlade s kanadskými informačnými kanálmi RSS bez licencie. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a (2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku zariadenia.

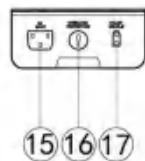
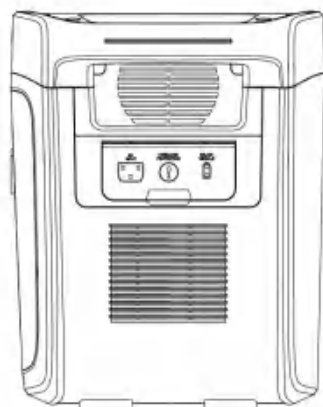
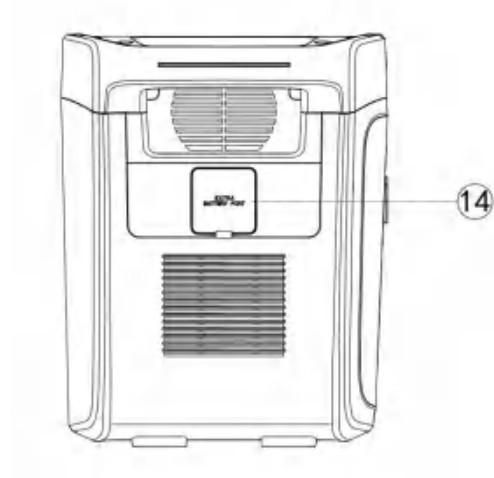
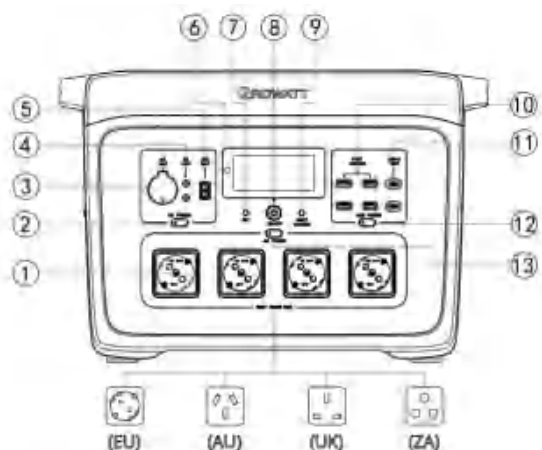
Zariadenie vyhovuje limitom intenzity RF poľa. Používatelia môžu získať kanadské informácie o vystavení vysokofrekvenčnému žiareniu a dodržiavaní predpisov.

Varovanie: Prevádzka tohto zariadenia v obytnom prostredí môže spôsobiť rádiové rušenie.

Smernica 2014/53/EÚ Vyhlásenie o vystavení žiareniu:

Toto zariadenie by malo byť inštalované a prevádzkované s minimálnou vzdialenosťou 20 cm medzi radiátorom a vaším telom. Tento vysielač nesmie byť umiestnený ani prevádzkovaný v spojení s akoukoľvek inou anténou alebo vysielačom.

PORTY A TLAČIDLÁ

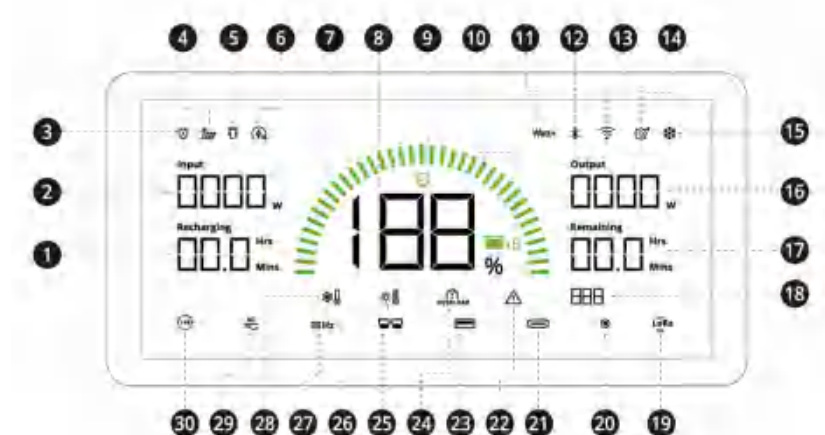


1. AC zásuvka
2. Tlačidlo/indikátor jednosmerného napájania
3. Autozásuvka
4. Výstupný port DC5521
5. Výstupný port Anderson
6. LCD displej
7. Tlačidlo IOT (WiFi/Bluetooth)
8. Hlavné tlačidlo/indikátor napájania
9. Tlačidlo tichého nabíjania*

10. Výstupný port rýchleho nabíjania USB-A
11. Výstupný port USB-C
12. Tlačidlo/indikátor napájania USB
13. Tlačidlo/indikátor napájania striedavým prúdom
14. Port na pripojenie rozširujúcej batérie
15. AC nabíjací port
16. Reset ochrany proti preťaženiu AC vstupu
17. Solárny/DC nabíjací port

*V režime Quiet Charge môžete dosiahnuť tiché nabíjanie a čas nabíjania sa predĺži.

LCD OBRAZOVKA



Poznámka: Jas obrazovky (1. Jas obrazovky možno automaticky upraviť 2. Zmeňte jas obrazovky v aplikácii myGro.)

	Indikátor	Popis
1	Zostávajúci čas nabíjania	Zostávajúci čas nabíjania vypočíta systém na základe aktuálnej spotreby energie s presnosťou na 1 minútu.
2	Vstupný výkon	Celkový AC a DC vstupný výkon.
3	Indikátor nabíjania AC	INFINITY 2000 PRO sa nabíja pomocou nástennej nabíjačky.
4	Indikátor solárneho nabíjania	INFINITY 2000 PRO sa nabíja pomocou solárnych panelov.
5	Indikátor nabíjania auta	INFINITY 2000 PRO sa nabíja pomocou autonabíjačky.
6	Indikátor tichého nabíjania	INFINITY 2000 PRO umožnilo TICHÉ NABÍJANIE - QUIET CHARGE.
7	Indikátor stavu batérie	The battery level indicator flashes while charging.
8	Zostávajúce percento batérie	Zobrazte aktuálne zostávajúce percento batérie v reálnom čase. Keď kapacita batérie klesne pod 5 %, treba ju čo najskôr nabiť.
9	Ochrana batérie zapnutá	Táto ochranná značka sa objaví, keď sa spustí ochrana batérie (dolný limit vybitia).
10	Počet pripojených rozširujúcich batérií	Počet pripojených rozširujúcich batériových jednotiek.
11	Watt+ zapnuté	INFINITY 2000 PRO má aktivovanú funkciu Watt+.
12	Indikátor pripojenia Bluetooth	Signál Bluetooth je momentálne zapnutý. Tento produkt je možné pripojiť k aplikácii myGro APP cez Bluetooth a možno ho diaľkovo ovládať v aplikácii myGro APP.
13	Indikátor WiFi pripojenia	Signál WiFi je momentálne zapnutý. Tento produkt je možné pripojiť k aplikácii myGro APP cez WiFi a možno ho ovládať na diaľku prostredníctvom aplikácie myGro APP.
14	Indikátor aktualizácie firmvéru	Firmvér INFINITY 2000 PRO sa momentálne aktualizuje online.
15	Indikátor ventilátora	Ventilácia je aktívna.
16	Výstupný výkon	Zobrazte celkový výstupný výkon INFINITY 2000 PRO v reálnom čase.
17	Zostávajúci čas vybitia	Zobrazte zostávajúci čas načítania.
18	Kódy chýb	Varovania a poruchové chyby.
19	Indikátor LoRa	INFINITY 2000 PRO povolil RF funkciu, vyhradenú pre budúci vývoj funkcií.
20	DC 5521 a indikátor zásuvky v aute	Keď je načítaný port DC 5521 alebo zásuvka do auta, ikona sa rozsvieti a ak je preťažený, zobrazí sa výstražná správa.

21	Indikátor výstupu USB-C	INFINITY 2000 PRO napája externé zariadenia cez port(y) USB-C.
22	Systémové upozornenia	V systéme INFINITY 2000 PRO sa momentálne vyskytuje abnormalita, ktorú indikuje blikajúca ikona.
23	Indikátor výstupu rýchleho nabíjania USB-A	INFINITY 2000 PRO napája externé zariadenia cez port(y) USB-A.
24	Upozornenie preťaženia	INFINITY 2000 PRO je preťažené.
25	Anderson indikátor	INFINITY 2000 PRO napája externé zariadenia cez port Anderson.
26	Upozornenie na vysokú teplotu	Teplota INFINITY 2000 PRO je príliš vysoká. Produkt umiestnite na otvorené miesto na chladenie.
27	Výstupná frekvencia	Zobrazte frekvenciu aktuálneho AC výstupného portu INFINITY 2000 PRO, ktorý môže mať na výstupe dve frekvencie 50Hz/60Hz.
28	Upozornenie na nízku teplotu	Aktuálna teplota batérie je nízka a účinnosť nabíjania sa zníži. Pokračujte v používaní produktu a účinnosť nabíjania sa vráti do normálu, keď teplota stúpne.
29	Indikátor AC výstupu	INFINITY 2000 PRO napája externé zariadenia cez AC zásuvku (zásuvky).
30	Indikátor EPS	Zariadenie je momentálne v režime EPS, ktorý poskytuje neprerušiteľné napájanie vašich zariadení. Ak chcete aktivovať tento režim, musí byť pripojený k elektrickej sieti.

AKO POUŽÍVAŤ

ZÁKLADNÉ POKYNY

Pred použitím položte INFINITY 2000 PRO na čistú a rovnú zem, aby ste sa uistili, že stroj nebude v kontakte s kvapalinou alebo nebude naklonený, a skontrolujte, či sa na tele nenachádzajú cudzie predmety.

Produkt ZAP/VYP

- A) Krátkym stlačením tlačidla napájania zapnete INFINITY 2000 PRO.
- B) Na vypnutie stlačte a podržte tlačidlo napájania na 3 sekundy. Budete počuť zvukový signál a zobrazí sa „OFF“.

AC ZAP/VYP

- C) Krátkym stlačením tlačidla napájania striedavým prúdom zapnete napájanie striedavým prúdom. Uvidíte, že sa rozsvieti indikátor napájania striedavým prúdom, čo znamená, že je možné použiť výstupné porty striedavého prúdu. Znova krátko stlačte tlačidlo napájania striedavým prúdom a uvidíte, že indikátor napájania striedavým prúdom zhasne a výstup striedavého prúdu sa vypne.
- D) Stlačením a podržaním tlačidla napájania AC na 6 sekúnd prepnete režim frekvencie striedavého prúdu (50Hz/60Hz).
- E) Celkový výstupný výkon AC výstupných portov je až 2400W (naprieč všetkými portami). Keď celkový výstupný výkon prekročí menovitý výkon, produkt spustí ochranu proti preťaženiu, preruší výstup striedavého prúdu a spustí alarm preťaženia. Odpojením AC záťaže sa zruší alarm a obnoví sa normálny AC výstup.

DC ZAP/VYP

- F) Krátkym stlačením vypínača DC zapnete výstupné porty DC (vrátane výstupu do auta, výstupu DC 5521 a výstupu Anderson). Budete počuť „pípnutie“ a uvidíte rozsvietenú kontrolku jednosmerného napájania.
- G) Ak chcete vypnúť výstupné napájanie jednosmerným prúdom, krátko stlačte tlačidlo napájania jednosmerným prúdom a skontrolujte, či kontrolka jednosmerného napájania zhasne. Keď výstupný výkon jedného jednosmerného rozhrania prekročí nasledujúci menovitý výkon, spustí sa alarm preťaženia, systém sa vypne a jednosmerný výstup sa preruší.
 - Maximálny výstupný výkon automobilovej zásuvky a výstupného portu DC 5521 je 132 W pri súčasnom použití.
 - Maximálny výstupný výkon výstupného portu Anderson je 396W.

USB ZAP/VYP

- H) Krátkym stlačením tlačidla napájania USB zapnete rýchle nabíjanie USB-A a USB-C s výzvovým zvukom. Opätovným krátkym stlačením tlačidla napájania USB vypnete výstup USB.
- I) Maximálny výstupný výkon portu rýchleho nabíjania USB-A je 18 W a maximálny výstupný výkon portu USB-C je 100 W. Ak je menovitý výkon prekročený, systém vyšle alarmový signál.

Použite po dlhodobom skladovaní

- J) Ak sa vaša prenosná elektrárň nepoužívala dlhšie ako 3 mesiace, odporúča sa ju vybiť, kým úroveň nabitia batérie nebude 0 %, a potom ju znova nabiť na 100 %, aby sa predišlo chybám pri kalibrácii po dlhšej dobe nečinnosti.

Ostatné

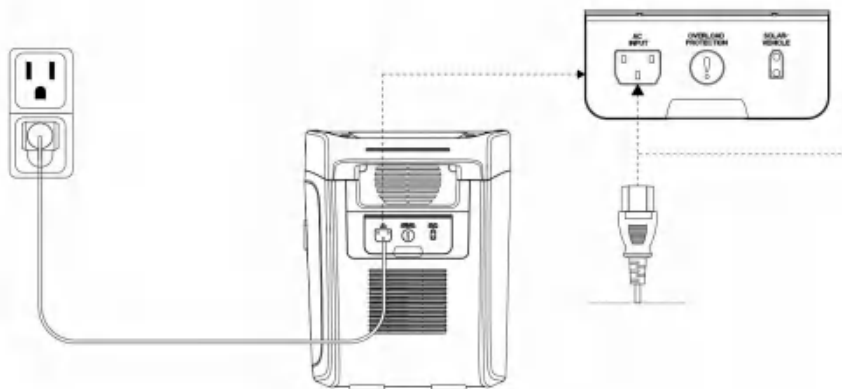
- K) Každý výstupný port má pohotovostný čas (Ak sa počas nastaveného času nezistí žiadny výstup, výstupný port sa automaticky vypne.). Aplikáciu APP môžete použiť na zobrazenie a zmenu pohotovostného režimu každého portu a celého zariadenia.

Upozornenie pred nabíjaním:

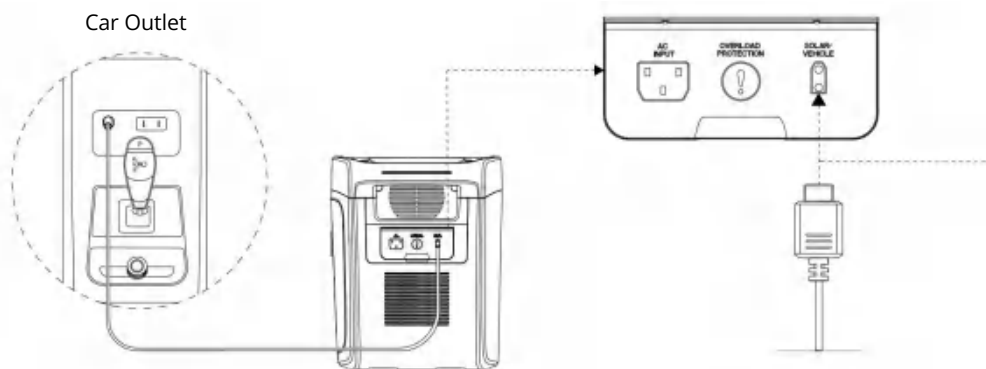
- A) Tento produkt podporuje nástenné nabíjanie, nabíjanie solárneho panelu a nabíjanie auta. Podporuje tiež AC a solárne kombinované nabíjanie. V režime kombinovaného nabíjania má prednosť solárne nabíjanie a dopĺňa sa striedavé nabíjanie.
- B) Tento produkt podporuje súčasné nabíjanie a vybíjanie. Automaticky aktivuje režim EPS pri súčasnom pripojení k AC vstupu a výstupu, čím poskytuje vysoko stabilné napájanie.
- C) Rozsah vstupného napätia striedavého prúdu je 100-120Vac. Keď je vstup striedavého prúdu preťažený, istič vyskočí, aby chránil batériu pred poškodením. Ak sa istič vysunie, manuálne ho zatlačte späť, aby ste umožnili normálne nabíjanie.
- D) Nenabíjajte tento výrobok ihneď po úplnom vybití. Z dôvodu životnosti a bezpečnosti batérie počkajte pred nabíjaním 2-3 hodiny, kým vychladne. Ak ho nabijete ihneď po vybití, zobrazí sa upozornenie na vysokú teplotu, čo je normálne.

I) NABÍJANIE AC/DC

Nabíjací port INFINITY 2000 PRO sa nachádza na bokoch produktu. INFINITY 2000 PRO je možné nabíjať pomocou striedavého prúdu (vstup AC) alebo zásuvky v aute (port XT60).



AC NABÍJANIE



DC NABÍJANIE

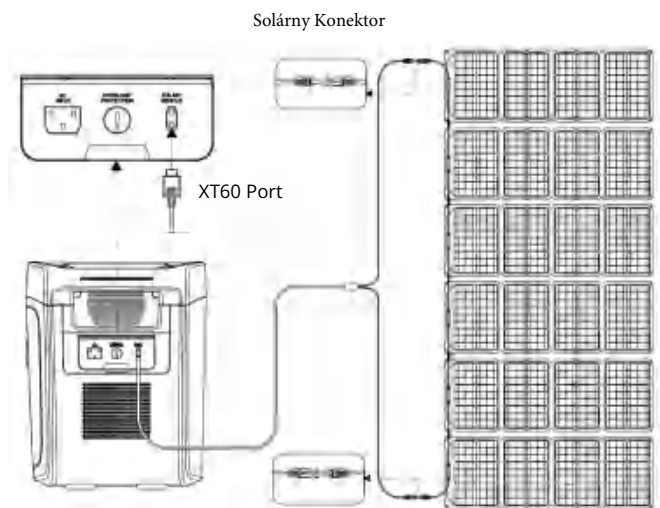
II) SOLÁRNE NABÍJANIE

Používatelia musia dodržiavať pokyny na správne pripojenie stroja. Spoločnosť nezodpovedá za bezplatnú údržbu, ak dôjde k poškodeniu stroja v dôsledku nesprávneho zapojenia mimo návodu počas záručnej doby.

Na nabíjanie INFINITY 2000 PRO môžete použiť až šesť 200W solárnych panelov (ako je znázornené na obrázku I) alebo osem 100W solárnych panelov (ako je znázornené na obrázku II).

Šesť 200W solárnych panelov

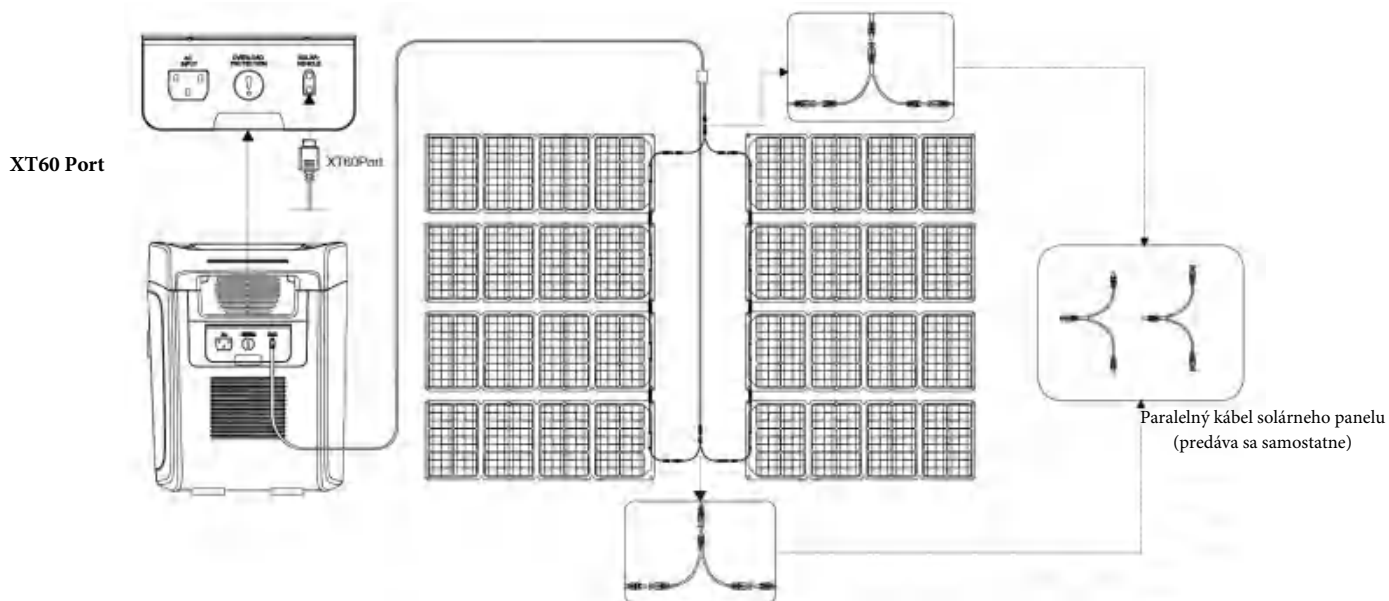
Solárny nabíjací kábel môžete použiť na pripojenie solárneho konektora na solárnom paneli a portu XT60 na pravej strane INFINITY 2000 PRO na napájanie INFINITY 2000 PRO.



Obrázok I. 200W solárne panely x 6

Osem 100W solárnych panelov

Keď potrebujete spojiť 8 kusov 100W solárnych panelov, môžete najskôr spojiť 4 kusy 100W solárnych panelov dohromady a vytvoriť tak dva moduly. Potom, ako je znázornené na obrázku II, použijete kábel na solárne nabíjanie a paralelný kábel solárneho panelu (predáva sa samostatne) na pripojenie týchto dvoch modulov k INFINITY 2000 PRO na nabíjanie.



Obrázok II. 100W solárne panely x 8

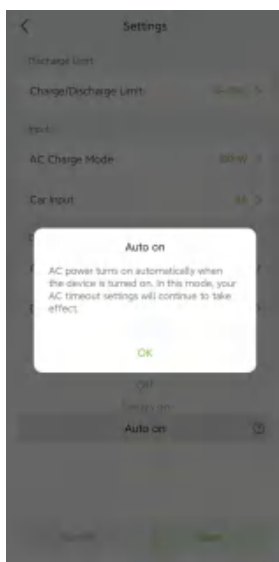
POKROČILÉ FUNKCIE

REŽIM EPS

Keď používate AC vstup, zapnite AC výstup a zapojte záťaž do AC portov, funkcia EPS sa automaticky aktivuje.

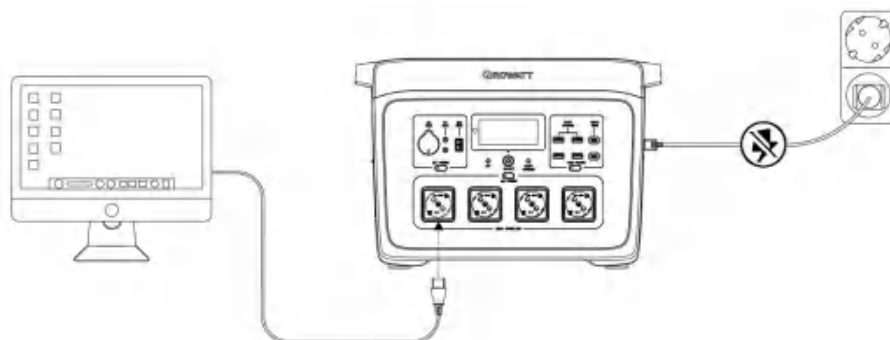
Pokyny pre EPS

Používatelia môžu pripojiť INFINITY 2000 PRO k elektrickej sieti a potom pripojiť elektrické spotrebiče k AC výstupným portom INFINITY 2000 PRO. Keď je elektrická sieť prerušená, INFINITY 2000 PRO môže naďalej využívať energiu batérie na napájanie elektrických spotrebičov a ochranu vášho zariadenia (ako je znázornené na obrázku nižšie). Je potrebné poznamenať, že INFINITY 2000 PRO má funkciu automatického zapnutia striedavého prúdu, to znamená, že po výpadku prúdu dodáva energiu cez funkciu EPS až do vyčerpania INFINITY 2000 PRO. Po ukončení výpadku prúdu, keď INFINITY 2000 PRO deteguje AC vstup, AC výstup INFINITY 2000 PRO sa automaticky zapne, aby sa znovu napojili elektrické spotrebiče. Funkcia automatického zapnutia AC je predvolene vypnutá. Na zapnutie/vypnutie použite aplikáciu myGro.



*Táto funkcia je neprofesionálna funkcia UPS a nepodporuje prepínanie 0 ms. Nepripájajte ho k zariadeniu, ktoré vyžaduje neprerušované napájanie, alebo ho pred použitím niekoľkokrát otestujte, aby ste si overili, či je kompatibilné. Ak sa nebudete riadiť pokynmi, spoločnosť Growatt nepreberá žiadnu zodpovednosť za následné poškodenie zariadenia, stratu údajov servera a iné zlyhania alebo následky.

*EPS je navrhnutý tak, aby podporoval používanie elektrických spotrebičov s menovitým výkonom 1800 W alebo nižším. Počas prevádzky nepoužívajte súčasne žiadne iné zariadenia, aby ste predišli PREŤAŽENIA. Je dôležité poznamenať, že naša spoločnosť nenesie zodpovednosť za žiadne abnormálne operácie alebo stratu údajov, ku ktorým môže dôjsť v dôsledku neopatrného používania.



EXPANZNÁ BATÉRIA INFINITY 2000 PRO

Používatelia môžu pripojiť až jednu hlavnú jednotku a dve rozširujúce batérie INFINITY 2000 PRO, aby používateľom umožnili získať viac energie a uspokojiť potreby používateľov na dlhšiu dobu prevádzky. Je potrebné poznamenať, že tento výrobok je možné používať iba s EXPANZNOU BATÉRIOU INFINITY 2000 PRO.



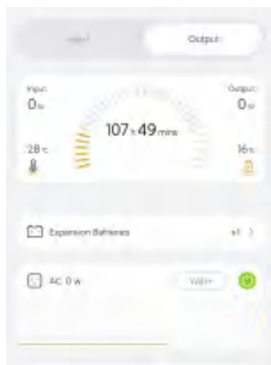
Pri používaní dbajte na nasledovné:

1. Pred pripojením INFINITY 2000 PRO k EXPANZNEJ BATÉRII sa na zaistenie bezpečnosti používateľa odporúča vypnúť INFINITY 2000 PRO aj EXPANZNU BATÉRIU. Po pripojení stačí stlačiť hlavné tlačidlo napájania mastera a celý systém sa zapne. Ak náhodne pripojíte zapnutú jednotku k vypnutej jednotke, jednotka, ktorá nie je zapnutá, sa automaticky aktivuje.
2. Po pripojení INFINITY 2000 PRO k EXPANSION BATTERY skontrolujte, či sa na LCD obrazovke INFINITY 2000 PRO zobrazuje ikona Počet pripojených expanzných batérií, čo znamená, že pripojenie je úspešné.
3. Keď je master pripojený k rozširujúcej batérii, všetky pripojené jednotky sa budú rovnako nabíjať a vybíjať.
4. Keď je INFINITY 2000 PRO pripojený k EXPANSION BATÉRIÁM, vypnutím hlavnej jednotky sa vypne celý systém.
5. Neodporúča sa, aby používatelia priamo pripájali alebo vyberali EXPANZNU BATÉRIU z INFINITY 2000 PRO počas procesu nabíjania a vybíjania. Ak pripojíte alebo vyberiete EXPANZNU BATÉRIU uprostred, môže to spôsobiť poškodenie zariadenia alebo záťaže. Pred prevádzkou stroj najskôr vypnite.

FUNKCIA WATT+

Návod na používanie funkcie Watt+:

1. Watt+ je predvolene vypnutý. Na zapnutie/vypnutie použite aplikáciu myGro.
2. Funkcia Watt+ sa odporúča na použitie s odporovými záťažami, ako sú vykurovacie zariadenia. Táto funkcia nie je vhodná pre neodporové záťaže (ako sú chladničky) alebo záťaže s požiadavkami na vysoké napätie alebo s napäťovou ochranou.
3. Obmedzenia používania: 1) Túto funkciu nemožno použiť v stave prechodu; 2) Pripojenie viacerých zariadení k INFINITY 2000 PRO pri používaní Watt+ môže narušiť bežnú prevádzku iných AC záťaží. Pri aktivácii tejto funkcie sa odporúča použiť iba jednu AC záťaž.
4. Funkcia Watt+ umožňuje INFINITY 2000 PRO napájať 3400W (s možnou chybou $\pm 10\%$) spotrebičov, pričom skutočný maximálny výkon zostáva na 2400W (maximálny výstupný výkon povolený modelom).
5. Nepoužívajte elektrické spotrebiče s prísnymi požiadavkami na napätie alebo ich používajte po primeranom odskúšaní. V opačnom prípade môže spustiť varovanie pred preťažením alebo iné zlyhania systému.



STUDENÝ ŠTART

Keď je teplota batérie -30~-20°C (-22~-4°F) a je pripojená k solárnemu panelu pod slnečným žiarením alebo vstupom striedavého prúdu, prenosná elektrárň môže batériu automaticky zahriať na prevádzkovú teplotu pre bežné použitie.

Teplota batérie	Zostávajúci čas ohrevu (min)
-30°C (-22°F)	83
-25°C (-13°F)	75
-20°C (-4°F) (minimálna vybíjacia teplota)	65
-15°C (5°F)	54
-10°C (14°F)	42
-5°C (23°F)	29
0°C (32°F) (minimálna teplota nabíjania)	15
5°C (41°F)	0

*Upozornenie:

1. Tento zostávajúci čas ohrevu je vypočítaný pri optimálnej účinnosti nabíjania a je len orientačný. Funkcia ohrevu sa zastaví, keď teplota batérie dosiahne 5 °C (41 °F).
2. Zostávajúci čas ohrevu: čas potrebný na zahriatie aktuálnej teploty batérie na 5 °C (41 °F). Napríklad, ak je aktuálna teplota batérie -20 °C (-4 °F), čas potrebný na zahriatie na 5 °C (41 °F) je 65 minút.

KOMBINOVANÝ REŽIM NABÍJANIA

Tento produkt podporuje kombinované nabíjanie na dosiahnutie vyššej rýchlosti nabíjania vrátane nasledujúcich režimov:

1. TT30+PV (Solárne nabíjanie)
2. EV+PV (Solárne nabíjanie)
3. AC+PV (Solárne nabíjanie)

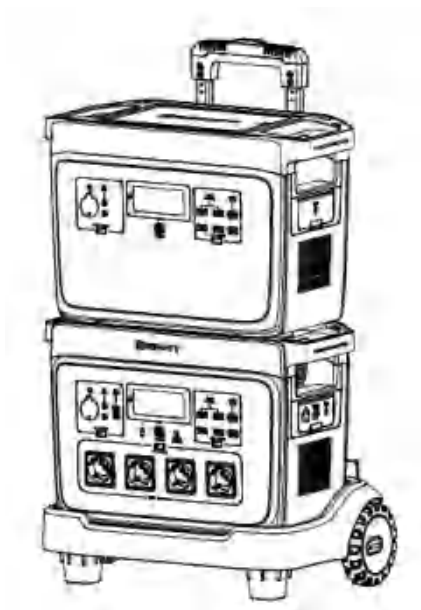
(1) Keď INFINITY 2000 PRO vykonáva AC a solárne nabíjanie súčasne, maximálny vstupný výkon môže dosiahnuť 2300 W,

(2) Keď je EXPANZNÁ BATÉRIA pripojená na vstup AC, súčasne sa vykonáva solárne nabíjanie a expanzná batéria nepoužíva funkciu nezávislého nabíjania, maximálny vstupný výkon celého systému INFINITY 2000 PRO môže dosiahnuť 3000 W,

*Maximálny výkon AC vstupu je 1800W a maximálny výkon solárneho vstupu je 1200W.

INFINITY 2000 PRO ODNÍMACÍ VOZÍK

INFINITY 2000 PRO je možné použiť s vozíkom, aby vyhovoval potrebám používateľov na jednoduchú prepravu prenosnej elektrárne. (Podrobnosti nájdete v príručke k vozíku)



KONFIGURÁCIA APLIKÁCIE

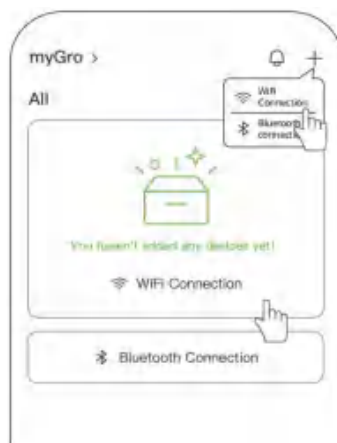
(I) Spárujte produkt s APP

Keď sa produkt pripája k aplikácii APP prvýkrát, na konfiguráciu siete je potrebné spárovanie Bluetooth. Dostaňte sa čo najbližšie k produktu a uistite sa, že váš telefón je v dosahu Bluetooth zariadenia.

1. Stiahnite si aplikáciu „myGro“ z obchodu APP Store alebo Google Play. Môžete si ho stiahnuť aj z oficiálnej webovej stránky Growatt (prvé použitie vyžaduje, aby ste dokončili registráciu účtu v APP podľa pokynov).



2. Na pripojenie zariadenia si môžete vybrať ktorýkoľvek z nasledujúcich spôsobov:



Pripojenie Bluetooth

- Prejdite na stránku „Zariadenie“ a kliknite na „Bluetooth Connection“. Alebo vyberte tlačidlo „+“ v pravom hornom rohu stránky a potom vyberte „Bluetooth Connection“.
- Zapnite zariadenie, ktoré automaticky zapne funkciu WiFi Bluetooth, odošle signály Bluetooth a WiFi a spojí sa s vašim mobilným zariadením.
- Postupujte podľa pokynov v aplikácii APP a dokončíte zostávajúce nastavenia.
- Po dokončení nastavení pripojenia môžete na diaľku ovládať svoje zariadenie pomocou lokálneho pripojenia cez Bluetooth alebo vzdialeného pripojenia cez WiFi.

WiFi pripojenie

- Prejdite na stránku „Zariadenie“ a kliknite na „Pridať zariadenie“. Alebo vyberte tlačidlo „+“ v pravom hornom rohu stránky a potom vyberte „Pripojenie Wi-Fi“
- Zapnite zariadenie, ktoré automaticky zapne funkciu WiFi Bluetooth, odošle signály Bluetooth a WiFi a spojí sa s vašim mobilným zariadením.
- Postupujte podľa pokynov v aplikácii APP a dokončíte zostávajúce nastavenia.

(II) Opätovne spárujte produkt s novým mobilným zariadením

Ak je zariadenie už priviazané k mobilnému zariadeniu, budete musieť zrušiť spárovanie produktu s aktuálnym zariadením a potom ho znova spárovať s novým mobilným zariadením. Po oprave môžete použiť svoje nové mobilné zariadenie na diaľkové ovládanie produktu a zrušiť jeho spárovanie s existujúcim zariadením.

Metóda 1: Zrušte spárovanie pomocou aplikácie APP

- a) Prejdite na položku **Device**, vyberte produkt zo zoznamu zariadení, zadajte podrobnosti o produkte a potom
- b) Kliknite na **Remove device** a potvrdte.

Metóda 2: Resetovaním Bluetooth/WiFi zrušte párovanie

- a) Stlačte a podržte tlačidlo IOT na zariadení na 6 sekúnd, kým nebudete počuť pípnutie. Záznam o párovaní zariadenia bol úspešne vymazaný.
- b) Po úspešnom zrušení párovania zariadenia sa prihláste do APP na novom mobilnom zariadení, aby ste zariadenie spárovali. (Prosím pozrite si kroky v I. Spárovanie produktu s vaším zariadením).

(III) Používanie viacerých mobilných zariadení na ovládanie produktu

Ak viacerí používatelia potrebujú diaľkovo ovládať produkt, hlavný účet musí autorizovať ďalšie účty myGro, aby umožnili iným mobilným zariadeniam ovládať produkt.

1. Prejdite na položku **Device**, vyberte produkt zo zoznamu zariadení, zadajte podrobnosti o produkte a potom kliknite na
2. Vyberte položku **Share device**, zadajte ID účtu zariadenia, ktoré chcete zdieľať, a odošlite pozvánku na spárovanie.
3. Keď pozvaný účet prijme pozvanie, zariadenie sa úspešne zdieľa.

* Ak sa zruší spárovanie hlavného účtu so zariadením, súčasne sa zruší spárovanie priradeného zdieľaného účtu a zariadenie nebude možné ovládať na diaľku.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE - EÚ EDÍCIA

Základné informácie

Hmotnosť	≈51 lbs (≈23 kg)
Rozmery (D*Š*V)	457*247*310mm (17.99*9.72*12.20in.)
Wi-Fi	Ano
Bluetooth	Ano
Wi-Fi & BT Frekvencia	2400-2483.5 MHz
Max. Wi-Fi&BT	<20dBm
Wi-Fi Prenos. Bandwidth	40MHz

Vstup

AC Príkon	200-240V~, 50/60Hz, 1800W Max. (Bypass Mode: 200-240V~, 50/60Hz, 2200W Max.)
-----------	---

Solárny/DC Príkon	12-60V=, 1200W Max.
-------------------	---------------------

Výstup

AC Zásuvky (X4)	230V~, 50/60Hz, 2400W Max., Spolu 2400W (Max. 4800W)
USB-A Fast Charge (X4)	5V=, 2.4A; 9V=, 2A; 12V=, 1.5A; 18W Max., Spolu 72W
USB-C (X2)	5/9/12/15/20V=, 5A, 100W Max., Spolu 200W
Autonabíjačka	13.2V=, 10A Max.
DC 5521 Port (X2)	13.2V=, 3A Max. (Autonabíjačka a DC 5521 Port Spolu 10A Max.)

Anderson Port	13.2V=, 30A Max.
---------------	------------------

Batéria

Kapacita batérie	2048Wh, 51.2V=
------------------	----------------

Typ batérie	LFP
-------------	-----

Ochranné prvky	Ochrana proti prehriatiu, ochrana proti nízkej teplote, ochrana proti nadmernému vybitiu, ochrana proti preťaženiu, ochrana proti prepätiu, ochrana proti skratu, prúdová ochrana
----------------	---

Prevádzková Teplota

Optimálna prevádzková teplota	20~30℃/68~86℉
Nabíjacia teplota	0~45℃/32~113℉
Vybíjacia teplota	-20~45℃/-4~113℉
Teplota pri uschovaní	-20~45℃/-4~113℉

FAQ

Môžem si zobrať INFINITY 2000 PRO do lietadla?

Nie, nemôžeš. Tento produkt je lítiová batéria. Podľa medzinárodných predpisov o leteckej doprave sa v lietadle nemôžu prepravovať lítiové batérie s kapacitou presahujúcou 100 Wh.

Prečo INFINITY 2000 PRO nefunguje správne, keď je celkový výstupný výkon zariadenia v rámci menovitého výkonu INFINITY 2000 PRO?

Najprv skontrolujte, či nie je kapacita batérie produktu príliš nízka a pred použitím ju dostatočne nabite. Po druhé, skontrolujte, či rázová spotreba energie zariadenia neprekračuje okamžitý špičkový výkon INFINITY 2000 PRO. Ak áno, mali by ste zvoliť model Growatt s vyšším menovitým výkonom.

Prečo vydáva INFINITY 2000 PRO pri používaní hluk?

Produkt obsahuje systém vzduchového chladenia a vstavaný ventilátor pomáha produktu odvádzať teplo. Mierny hluk pri používaní produktu je normálny.

Vypne sa INFINITY 2000 PRO automaticky?

INFINITY 2000 PRO podporuje funkciu úspory energie. Štandardne sa LCD displej vypne po 2 minútach nečinnosti a automaticky sa vypne po ďalšej 1 hodine nečinnosti. Čas automatického vypnutia obrazovky a automatického vypnutia môžete zmeniť prostredníctvom aplikácie myGro.

Ako vyčistiť prenosnú elektrárňu INFINITY 2000 PRO?

Na utieranie použite suchú, neabrazívnu handričku. Ak je potrebné hlbšie čistenie, zvážte použitie špecializovaných čistiacich roztokov pre obrazovky telefónov alebo počítačov. Zabráňte vniknutiu nadmernej tekutiny do zariadenia, pretože to môže poškodiť vnútorné obvody a predstavovať bezpečnostné riziko.

Aké sú bezpečnostné opatrenia a úvahy pre toto zariadenie?

Pri používaní INFINITY 2000 PRO si všimnite rozsah prevádzkových teplôt. Práca mimo tohto rozsahu môže znížiť výkon a potenciálne znížiť životnosť zariadenia. INFINITY 2000 PRO nie je vodotesný. Neponárajte ho do vody, pretože by ste stratili záruku. Pre dodatočnú ochranu proti vode a prachu zvážte nákup ochranného krytu.

Ako bezpečné je toto zariadenie?

INFINITY 2000 PRO je vyrobený s ohľadom na bezpečnosť a môže byť použitý v interiéri aj exteriéri.

Aká je odporúčaná prevádzková teplota zariadenia?

Odporúča sa používať zariadenie v rozsahu 0°C~45°C (32°F~113°F). Optimálna teplota vybíjania je 20°C~30°C (68°F~86°F) a optimálna teplota nabíjania je 10°C~28°C (50°F~82,4 °F).

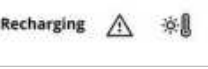
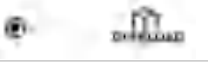
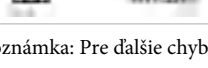
Dá sa batéria stroja vybrať nezávisle?

Batéria INFINITY 2000 PRO je zabudovaná vo vnútri a nedá sa pohnúť.

Má INFINITY 2000 PRO ochranný mechanizmus nabíjania batérie?

Áno, keď nabíjanie presiahne 95 %, nabíjací prúd sa zníži v dôsledku vyššieho napätia batérie. Toto ochranné opatrenie zaisťuje dlhú životnosť batérie a v dôsledku toho bude čas od tejto úrovne nabitia do úplného nabitia dlhší.

PRÍLOHA 1: CHYBOVÉ KÓDY

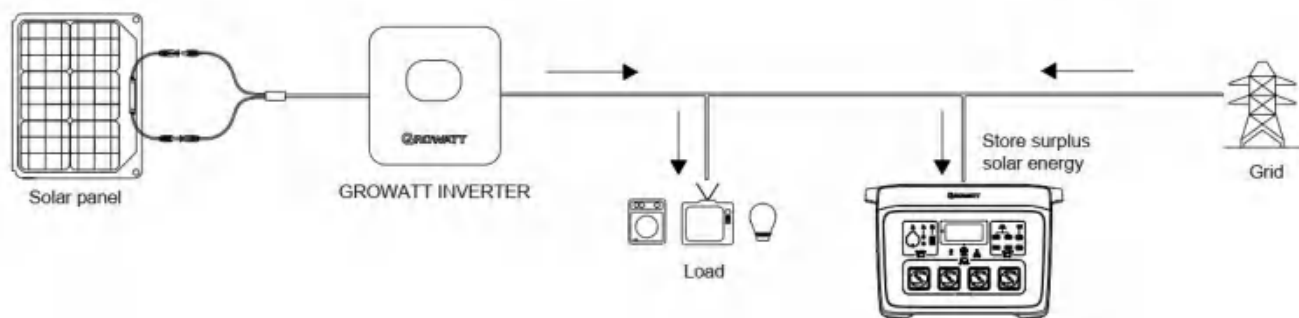
Indikátor	Kód	Popis Problému	Riešenie
	F01	Výstupný skrat	Výstupný skrat. Skontrolujte, či nie je problém s výstupným zaťažením. Ak chcete obnoviť normálnu prevádzku, odstráňte záťaž. Ak problém pretrváva, kontaktujte zákaznícky servis Growatt.
	F02	Prehriatie produktu	Vypnite produkt a umiestnite ho na otvorené miesto na 2-3 hodiny. Po ochladení bude produkt naďalej normálne fungovať.
	F03	Pretaženie produktu	INFINITY 2000 PRO je preťažený. Odpojte časť alebo všetky záťaže a udržujte celkový výkon v rozmedzí 2400 W, aby ste mohli obnoviť normálnu prevádzku.
	F13	Nízka teplota	Pred použitím ho presuňte na teplejšie miesto alebo ho pripojte k AC/PV napájaniu.
	F14	Systémová chyba	Reštartujte prenosnú elektrárňu. Ak problém pretrváva aj po niekoľkých pokusoch, kontaktujte zákaznícky servis Growatt
	A01	Blokovaný ventilátor	Skontrolujte, či nie je ventilátor zablokovaný. Ak dôjde k zablokovaniu, vypnite stroj a odstráňte zablokovanie, potom reštartujte produkt, aby sa vrátil do normálneho stavu. Ak problém pretrváva, kontaktujte zákaznícky servis Growatt.
	A02	Prehriatie	Vypnite produkt a umiestnite ho na otvorené miesto na 2-3 hodiny. Po ochladení bude produkt naďalej normálne fungovať.
	A03	AC Pretaženie	Odpojte časť alebo všetky záťaže a udržujte celkový výkon v rozmedzí 2400 W, aby ste mohli obnoviť normálnu prevádzku. Dlhodobé preťaženie môže spôsobiť poškodenie produktu.
	A06	USB-A Pretaženie	Skontrolujte prosím USB zariadenia na výstupe. Ak výkon zariadení na výstupe presahuje maximálny výkon USB portu (portov), odpojte zariadenia.
	A08	Prehriatie solárneho vstupu	Vypnite produkt a umiestnite ho na otvorené miesto na 2-3 hodiny. Po ochladení bude produkt naďalej normálne fungovať.
	A09	Prehriatie AC výstupu	Vypnite produkt a umiestnite ho na otvorené miesto na 2-3 hodiny. Po ochladení bude produkt naďalej normálne fungovať.
	A10	Prehriatie nabíjania	Vypnite produkt a umiestnite ho na otvorené miesto na 2-3 hodiny. Po ochladení bude produkt naďalej normálne fungovať.
	A12	Pretaženie autonabíjačky	Skontrolujte výstup svojich zariadení. Odstráňte svoje zariadenie, ak výstup presahuje maximálny výkon zásuvky do auta.
	A24	Pretaženie USB-C výstupu	Skontrolujte prosím výstup vašich USB zariadení. Ak výstup presahuje maximálny výstup USB portu (portov), odpojte svoje USB zariadenia.
	A25	Nízka teplota pri nabíjaní	Pred použitím ho presuňte na teplejšie miesto alebo ho pripojte k AC/PV napájaniu.
	A26	Nízka teplota pri vybíjaní	Pred použitím ho presuňte na teplejšie miesto alebo ho pripojte k AC/PV napájaniu.
	A27	Nízka teplota meniča	Pred použitím ho presuňte na teplejšie miesto alebo ho pripojte k AC/PV napájaniu.
	A28	Prehriatie Anderson portu	Vypnite produkt a umiestnite ho na otvorené miesto na 2-3 hodiny. Po ochladení bude produkt naďalej normálne fungovať.
	A29	Pretaženie Anderson portu	Skontrolujte výstup zariadení Anderson. Odstráňte svoje zariadenie (zariadenia) Anderson, ak výstup presahuje maximálny výstup portu (portov) Anderson.
	A30	Prepätie solárneho vstupu	Skontrolujte, či vstup spĺňa špecifikácie solárneho nabíjania. Ak chcete obnoviť normálnu prevádzku, odpojte solárny vstup.

*Poznámka: Pre ďalšie chybové kódy kontaktujte zákaznícky servis Growatt.

PRÍLOHA 2: RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problem	Možný problém	Riešenie
Nefunkčnosť nabíjania INFINITY 2000 PRI	Skontrolujte, či je nabíjací kábel správne zapojený	Dvakrát skontrolujte, či je rozhranie nabíjacieho kábla v dobrom kontakte.
	Skontrolujte tlačidlo ochrany proti preťaženiu vstupu striedavého prúdu (vedľa vstupných portov) vo vyskakovacom stave.	Stlačte späť tlačidlo ochrany proti preťaženiu
	Žiadny z vyššie uvedených problémov nebol zistený.	Kontaktujte zákaznícky servis Growatt.
INFINITY 2000 PRO nenabíja moje zariadenie	Skontrolujte, či sú záťaže správne zapojené.	Uistite sa, že záťaž (záťaže) je v dobrom spojení s výstupným portom (portmi).
	Skontrolujte indikátory napájania AC/DC a zistite, či je napájanie zapnuté.	Stlačením tlačidla napájania AC/DC zapnete výstup AC/DC. Po zapnutí výstupu by sa mali rozsvietiť indikátory AC/DC.
	Skontrolujte, či nie je batéria príliš slabá.	Nabite prosím INFINITY 2000 PRO pomocou dodaného nabíjacieho kábla.
	Skontrolujte, či štartovací výkon zariadenia neprekračuje menovitý výkon INFINITY 2000 PRO.	Vyberte si model s vyšším menovitým výkonom.
	Žiadny z vyššie uvedených problémov nebol objavený, ale stále sa nedá načítať.	Kontaktujte zákaznícky servis Growatt.

PRÍLOHA 3: FUNKCIA SMART PV



Pri použití v kombinácii s fotovoltaickými invertormi Growatt (MIC 600-3300TL-X, NEO 600-1000M-X) je možné zapnúť funkciu Smart PV, ktorá umožňuje INFINITY 2000 PRO využiť prebytočnú energiu generovanú fotovoltaickým meničom na nabíjanie. INFINITY 2000 PRO je možné jednoducho pripojiť k fotovoltaickému systému bez potreby odbornej inštalácie. Pomocou aplikácie ShinePhone APP môže používateľ vykonávať inteligentné ovládanie, nastavovať výkon nabíjania a podmienky výkonu podľa vlastných potrieb, čo umožňuje INFINITY 2000 PRO vykonávať inteligentné nabíjanie a vybíjanie.

