

## INFINITY 2000 PRO

Přenosná nabíjecí / napájecí stanice

Uživatelská příručka

### Webové stránky výrobce

[www.growattportable.com](http://www.growattportable.com)

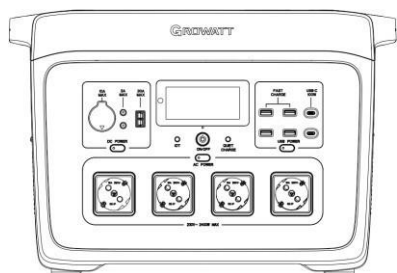
Tento překlad slouží pouze pro vaši referenci. V případě nejasností nahlédněte do aktuální verze originálu tohoto dokumentu. V případě sporů je originál rozhodující. Před použitím se ujistěte, že se dokument vztahuje na výrobek, který chcete používat a je aktuální.

1. Udržujte INFINITY 2000 PRO v suchu a nepokládejte na něj těžké předměty.
2. Nerozebírejte jej, neoucházejte do něj, netřeste s ním, neudejte do něj a nepalte jej.
3. Recyklujte a umístěte zařízení INFINITY 2000 PRO v souladu s místními předpisy.

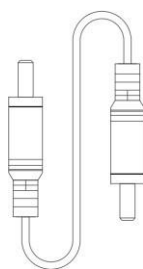
# Obsah

Obsah balení .....	1
Důležité bezpečnostní pokyny.....	1
Porty a tlačítka .....	6
LCD displej.....	7
<b>JAK POUŽÍVAT .....</b>	<b>9</b>
Základní pokyny .....	9
Jak nabíjet.....	10
I) Nabíjení AC/DC.....	10
II) Solární nabíjení .....	11
<b>Pokročilé funkce .....</b>	<b>12</b>
Režim EPS.....	12
Rozšiřující baterie INFINITY 2000 PRO .....	13
Funkce Watt.....	13
Studený start.....	14
Režim kombinovaného nabíjení .....	14
INFINITY 2000 PRO Odnímatelný vozík.....	15
Konfigurace aplikace .....	16
Technické specifikace .....	18
Často kladené otázky .....	19
Příloha 1: Chybové kódy .....	20
Příloha 2: Řešení problémů .....	21
Příloha 3: Funkce Smart PV .....	21

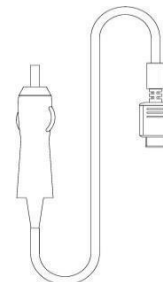
## OBSAH BALENÍ



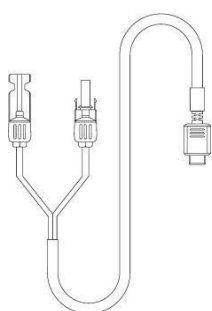
INFINITY 2000 PRO  
Přenosná nabíjecí stanice



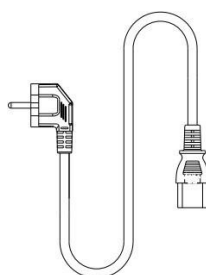
DC 5521 Výstupní kabel



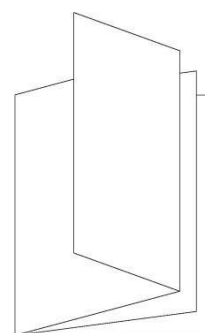
Nabíjecí kabel do auta (vstup)



Solární  
nabíjecí  
kabel (vstup  
MC4- XT60)



Nabíjecí kabel AC (vstup)  
návod k obsluze



Uživatelská příručka a stručný  
a záruční list

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím produktu si pečlivě přečtete uživatelskou příručku, abyste se ujistili, že produktu plně rozumíte a umíte jej správně používat. Po přečtení uživatelskou příručku řádně uschovejte pro budoucí použití. Pokud budete tento produkt používat nesprávně, riskujete vážné zranění sebe nebo jiných osob, jakož i poškození produktu a ztrátu majetku. Jakmile tento produkt začnete používat, má se za to, že jste porozuměli, schválili a přijali všechny podmínky a obsah tohoto dokumentu. Uživatelé se zavazují nést odpovědnost za své činy a všechny důsledky z nich vyplývající. Společnost Growatt nenese odpovědnost za žádné škody způsobené používáním produktu v rozporu s uživatelskou příručkou.

V souladu s platnými zákony a předpisy si společnost vyhrazuje právo na konečný výklad tohoto dokumentu a všech souvisejících dokumentů k tomuto produktu. Nejnovější informace o produktu naleznete na webových stránkách společnosti Growatt. Aktualizace, revize nebo ukončení bez předchozího upozornění.

**Při používání tohoto produktu je nutné dodržovat následující bezpečnostní opatření.**

### I. Jak používat

1. Vyvarujte se vystavení produktu vodě. Produkt neponořujte do vody ani jej nenamáčejte. Produkt nepoužívejte v dešti nebo vlhkém prostředí, jinak by mohlo dojít k vznícení nebo explozi baterie.

2. Používání neoficiálních komponent je přísně zakázáno. Pro výměnu prosím zkontrolujte příslušné informace o nákupu na oficiálních webových stránkách společnosti Growatt. Společnost Growatt nenese odpovědnost za nehody a poruchy způsobené používáním produktů, které nebyly oficiálně dodány společností Growatt.
3. Před instalací nebo odpojením jakýchkoli modulů zařízení se ujistěte, že je zařízení vypnuté. Neodpojujte jiné moduly, když je zařízení zapnuté, jinak by mohlo dojít k poškození napájecího rozhraní.
4. Provozní teplota tohoto produktu je od -20 °C (-4 °F) do 45 °C (113 °F). Teploty nad 45 °C (113 °F) mohou způsobit vznícení nebo dokonce explozi baterií, zatímco teploty pod -20 °C (-4 °F) mohou snížit výkonnost produktu a zabránit mu v plnění běžných požadavků na použití. Návrat k normální teplotě však může obnovit funkčnost produktu.
5. Nepoužívejte produkt v prostředí se silnou statickou elektřinou nebo magnetickým polem, kde může dojít k abnormálnímu provozu. V opačném případě může dojít k poruše nebo vážnému poškození produktu.
6. Produkt nijak nerozebírejte ani nepropichujte ostrými předměty. V opačném případě dojde k poruše produktu, požáru a případně k explozi.
7. Nepoužívejte výrobek, pokud byl vystaven silnému nárazu nebo pádu z výšky.
8. Pokud produkt během používání omylem spadne do vody, držte se od něj dál a nechte ho na bezpečném otevřeném místě, dokud úplně nevyschne. Vysušený produkt by neměl být znovu používán a měl by být řádně zlikvidován podle pokynů pro likvidaci v této příručce. Pokud produkt začne hořet, doporučuje se použít hasicí zařízení podle následujících priorit: voda nebo mlha, písek, hasicí deka, suchý prášek, hasicí přístroj s oxidem uhličitým.
9. Nepoužívejte dráty ani jiné kovové předměty, které by mohly způsobit zkrat produktu.
10. Nesmíte do zařízení narážet. Na zařízení nesmíte skládat žádné těžké předměty.
11. Pokud na rozhraní najdete cizí předměty, očistěte je suchým hadříkem, jinak dojde ke špatnému kontaktu, což může způsobit ztrátu energie nebo selhání nabíjení.
12. Položte výrobek na čistý a rovný povrch, ujistěte se, že se stroj nedostane do kontaktu s kapalinami ani nebude nakloněn, zkontrolujte, zda na těle nejsou cizí předměty, nepoužívejte stroj v dešti nebo ve vlhkém prostředí, jinak by se baterie mohla samovolně vznítit nebo dokonce explodovat.
13. Pro dlouhodobé skladování uchovávejte v místnosti s nízkou vlhkostí a bez korozivních plynů. V souladu s vlastnostmi článku zajistěte, aby produkt během 3 měsíců absolvoval celý cyklus nabití a vybití (tj. nabití na 100 % a následné vybití na 50 %). Dlouhodobá nečinnost v případě vážného výpadku proudu poškodí článek a zkrátí životnost celého zařízení. Pokud je baterie produktu v nízké spotřeby po dlouhou dobu, produkt přejde do režimu hlubokého spánku. Chcete-li baterii probudit z hlubokého spánku, nabijte přenosnou elektrárnu.
14. Při používání generují napájecí zdroje elektromagnetická pole, která mohou ovlivnit normální fungování lékařských implantátů nebo osobních lékařských zařízení, jako jsou kardiostimulátory, kochleární implantáty, naslouchadla, defibrilátory atd. Pokud používáte tento typ lékařských zařízení, obraťte se na výrobce a informujte se o případných omezeních při používání těchto zařízení. Tato opatření jsou zásadní pro zajištění bezpečné vzdálenosti mezi lékařskými implantáty (například kardiostimulátory, kochleární implantáty, naslouchadla, defibrilátory atd.) a tímto produktem během jeho používání.
15. Při nabíjení umístěte zařízení na podlahu, kolem které se nenacházejí žádné hořlavé nebo zápalné materiály, jako je například cement. Během nabíjení zařízení sledujte, abyste předešli nehodám.
16. Aby se snížilo riziko úrazu, je nutné zařízení pečlivě hlídat, pokud je používáno v blízkosti dětí.
17. Nevkládejte prsty ani ruce do zařízení. NEVKLÁDEJTE cizí předměty do žádných portů zařízení.
18. Použití příslušenství, které není doporučeno nebo prodáváno výrobcem napájecího zdroje, může vést k riziku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.
19. Aby se snížilo riziko poškození elektrické zástrčky a kabelu, při odpojování napájecího zdroje táhněte za zástrčku, nikoli za kabel.
20. Nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor nebo zařízení. Poškozené nebo upravené akumulátory mohou vykazovat nepředvídatelné chování, které může vést k požáru, výbuchu nebo riziku zranění.
21. Nepoužívejte napájecí zdroj s poškozeným kabelem nebo zástrčkou nebo poškozeným výstupním kabelem.
22. Nerozebírejte napájecí zdroj, v případě potřeby servisu nebo opravy jej odneste kvalifikovanému servisnímu technikovi. Nesprávná montáž může vést k nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
23. Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte napájecí zdroj ze zásuvky předtím, než provedete jakoukoli údržbu podle pokynů.
24. VAROVÁNÍ – NEBEZPEČÍ VÝBUCHU PLYNŮ.

1) Aby se snížilo riziko výbuchu baterie, dodržujte tyto pokyny a pokyny zveřejněné výrobcem baterie a výrobcem veškerého zařízení, které hodláte používat v blízkosti baterie. Prostudujte si varovné značky na těchto výrobcích a na motoru.

#### 25. OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ :

- 1) Mějte po ruce dostatek čerstvé vody a mýdla pro případ, že by se kyselina z baterie dostala do kontaktu s pokožkou, oděvem nebo očima.
- 2) Noste kompletní ochranu očí a oděv. Při práci v blízkosti baterie se nedotýkejte očí.
- 3) Pokud se kyselina z baterie dostane na kůži nebo oděv, okamžitě ji omyjte mýdlem a vodou. Pokud se kyselina dostane do očí, okamžitě je vypláchněte tekoucí studenou vodou po dobu nejméně 10 minut a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4) V blízkosti baterie nebo motoru NIKDY nekuřte a nedovolte vznik jisker nebo plamenů.
- 5) Buďte obzvláště opatrní, abyste snížili riziko pádu kovového nástroje na baterii. Mohlo by dojít k jiskření nebo zkratu baterie nebo jiné elektrické součásti, což by mohlo způsobit výbuch.

26. Při nabíjení vnitřní baterie pracujte v dobře větraném prostoru a nijak neomezujte větrání.

27. Za nepříznivých podmínek může z baterie vytékat kapalina; vyhněte se kontaktu s ní. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte postižené místo vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina vytékající z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.

28. Nevystavujte napájecí zdroj ohni ani nadměrné teplotě. Vystavení ohni nebo teplotě nad 130 °C může způsobit výbuch. Teplota 130 °C může být nahrazena teplotou 265 °F.

29. Servisní práce nechte provádět kvalifikovaným opravářem, který používá pouze identické náhradní díly. Tím bude zajištěna bezpečnost produktu.

30. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nikdy nepoužívejte napájecí zdroj k napájení elektrického nářadí pro řezání nebo přístup k živým částem nebo živým vodičům, ani k materiálům, které mohou obsahovat živé části nebo živé vodiče uvnitř, jako jsou stěny budov atd.

31. Připojte výstupní kabely k baterii a podvozku, jak je uvedeno níže. Nikdy nedovolte, aby se výstupní svorky navzájem dotýkaly.

1) Pokyny musí obsahovat podrobný návod pro správné používání funkce posilovače s podrobným popisem správných kroků pro připojení a odpojení kabelů posilovače k baterii.

2) Každý krok musí být označen jiným číslem.

32. Jednotka se používá v interiéru.

## II. Skladování a přeprava

1. Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí a domácích zvířat. Pokud vaše dítě náhodou spolkně částí výrobku, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

2. Pokud se po použití zobrazí hlášení, že je baterie příliš slabá, před uložením ji prosím nabijte. V opačném případě může dlouhodobé skladování s nízkým výkonem způsobit poškození baterie uvnitř produktu. Pokud je baterie zařízení vážně slabá a příliš dlouho nečinná, přejde do režimu hlubokého spánku. Chcete-li baterii probudit z hlubokého spánku, prosím, přebijte přenosnou elektrárnu.

3. Je zakázáno umísťovat přístroj do blízkosti zdrojů tepla, jako je například auto vystavené přímému slunečnímu záření, zdroj ohně nebo topení.

4. Je důležité udržovat prostředí, ve kterém je stroj uložen, v suchu. Nikdy nevystavujte stroj vodě ani jej neukládejte na místa, kde hrozí únik vody. Chcete-li prodloužit životnost baterie, při dlouhodobém skladování se ujistěte, že je její nabití mezi 30 % a 80 %.

Vypněte hlavní vypínač a stroj uložte v interiéru. Doporučujeme jej každé tři měsíce nabít na 80 %.

5. Nikdy nepřpravujte stroj s nabitím baterie vyšším než 30 % letecky.

### III. Pokyny k likvidaci

1. Než baterii zařízení odložíte na místo určené k likvidaci v souladu s místními předpisy a nařízeními, ujistěte se, že je zcela vybitá. Baterie jsou nebezpečné chemikálie a neměly by být likvidovány v běžných odpadkových koších. Dodržujte místní zákony a předpisy týkající se recyklace a likvidace baterií.

2. Pokud dojde k poruše samotného produktu a baterii nelze zcela vybit, nevyhazujte baterii přímo do kontejneru na recyklaci baterií. Obráťte se na profesionální společnost zabývající se recyklací baterií, která baterii dále zpracuje.

3. Přeplněné baterie zlikvidujte

BATTERY  
IMPORT

## Varování FCC

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka:

Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobit škodlivé rušení, v takovém případě bude uživatel povinen rušení odstranit na vlastní náklady.

## Prohlášení o vystavení záření

Toto zařízení splňuje limity FCC/IC pro vystavení záření stanovené pro nekontrolované prostředí.

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

## Prohlášení ISED

Toto zařízení obsahuje vysílače/přijímače osvobozené od licence, které splňují požadavky RSS osvobozených od licence kanadského ministerstva pro inovace, vědu a hospodářský rozvoj. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat rušení.
- (2) Toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení. Digitální zařízení splňuje kanadské normy CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Toto zařízení splňuje výjimku z limitů rutinního hodnocení uvedených v oddíle 2.5 normy RSS 102 a je v souladu s normou RSS 102 pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření. Uživatelé mohou získat kanadské informace o vystavení vysokofrekvenčnímu záření a souladu s normami.

Toto zařízení splňuje kanadské limity vystavení záření stanovené pro nekontrolované prostředí.

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

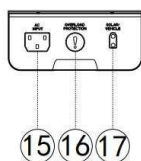
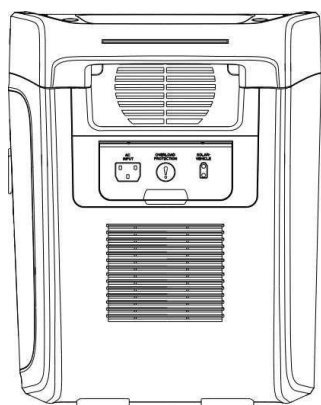
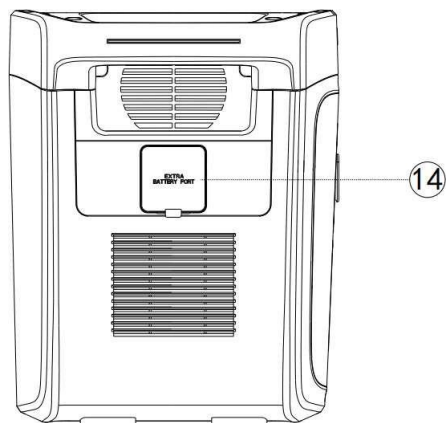
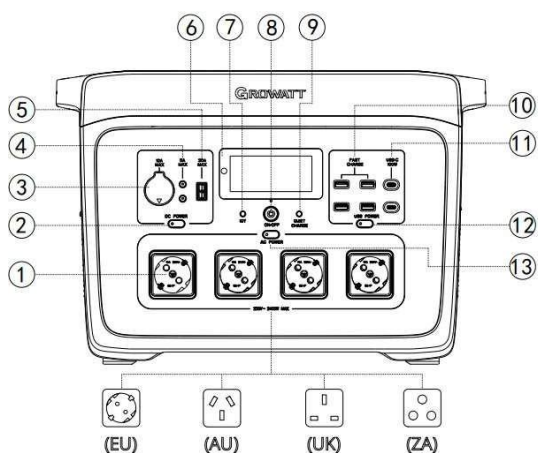
Toto zařízení splňuje požadavky RSS (Radio Spectrum Standard) kanadského ministerstva pro inovace, vědu a hospodářský rozvoj, které nevyžadují licenci. Provoz zařízení podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) Toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

Zařízení splňuje limity pro intenzitu vysokofrekvenčního pole. Uživatelé mohou získat kanadské informace o vystavení vysokofrekvenčnímu záření a dodržování předpisů.

**Varování:** Provoz tohoto zařízení v obytném prostředí může způsobit rádiové rušení. Směrnice 2014/53/EU Prohlášení o vystavení záření:

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zářičem a vaším tělem. Tento vysílač nesmí být umístěn ani provozován společně s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.

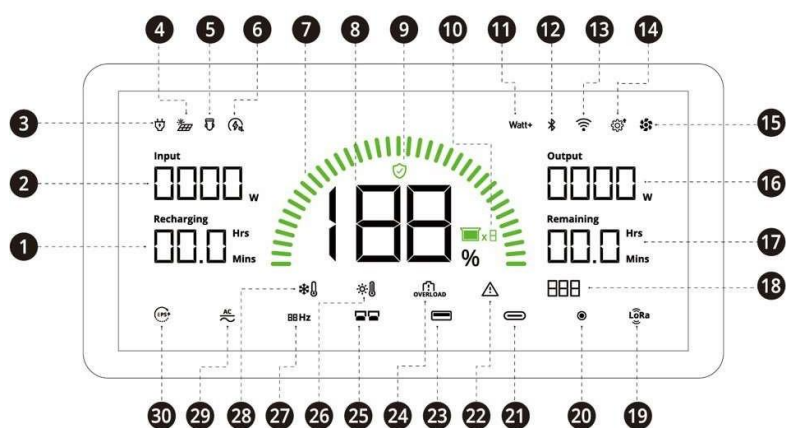
## PORTY A TLAČÍTKA



- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zásuvka střídavého proudu</li> <li>2. Tlačítko/indikátor napájení DC</li> <li>3. Zásuvka do auta</li> <li>4. Výstupní port DC5521</li> <li>5. Výstupní port Anderson</li> <li>6. LCD displej</li> <li>7. Tlačítko IOT (WiFi/Bluetooth)</li> <li>8. Hlavní tlačítko napájení/indikátor</li> <li>9. Tlačítko tichého nabíjení*</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Výstupní port USB-A pro rychlé nabíjení</li> <li>11. Výstupní port USB-C</li> <li>12. Tlačítko napájení USB/indikátor</li> <li>13. Tlačítko napájení/indikátor</li> <li>14. Port pro připojení přídavné baterie</li> <li>15. Port pro nabíjení AC</li> <li>16. Resetování ochrany proti přetížení vstupu střídavého proudu</li> <li>17. Port pro solární/DC nabíjení</li> </ol> |
|---|--|

\*V režimu tichého nabíjení můžete dosáhnout tichého nabíjení a doba nabíjení se prodlouží.

## LCD DISPLEJ



Poznámka: Jas obrazovky (1. Jas obrazovky lze nastavit automaticky. 2. Jas obrazovky můžete změnit v aplikaci myGro.)

	Indikátor	Popis
1	Zbývající doba nabíjení	Zbývající doba nabíjení je vypočítána systémem na základě aktuální spotřeby energie s přesností na 1 minutu.
2	Vstupní výkon	Celkový vstupní výkon střídavého a stejnosměrného proudu.
3	Indikátor nabíjení střídavým proudem	INFINITY 2000 PRO se nabíjí pomocí nabíječky do zásuvky.
4	Indikátor solárního nabíjení	INFINITY 2000 PRO se nabíjí pomocí solárních panelů.
5	Indikátor nabíjení v autě	INFINITY 2000 PRO se nabíjí pomocí nabíječky do auta.
6	Indikátor tichého nabíjení	INFINITY 2000 PRO má aktivovanou funkci TICHÉ NABÍJENÍ.
7	Indikátor stavu baterie	Indikátor stavu baterie bliká během nabíjení.
8	Zbývající kapacita baterie v zůstatku	Zobrazuje aktuální zbývající procento baterie v reálném čase. Když výkon baterie klesne pod 5 %, je třeba ji co nejdříve dobít.
9	Ochrana baterie povolena	Tato ochranná značka se zobrazí, když se spustí ochrana baterie (dolní limit vybíjení).
10	Počet připojených baterií	Počet připojených rozšiřujících bateriových sad.
11	Watt+ povoleno	INFINITY 2000 PRO má povolenou funkci Watt+.
12	Bluetooth připojení Indikátor	Signál Bluetooth je aktuálně zapnutý. Tento produkt lze připojit k aplikaci myGro APP přes Bluetooth a lze jej dálkově ovládat v aplikaci myGro.
13	Indikátor připojení WiFi	WiFi signál je momentálně zapnutý. Tento produkt lze připojit k aplikaci myGro přes WiFi a lze jej dálkově ovládat prostřednictvím aplikace myGro.
14	Indikátor aktualizace firmwaru	Firmware INFINITY 2000 PRO se právě aktualizuje online.
15	Indikátor ventilátoru	Ventilátor běží, aby ochladil produkt.
16	Výstupní výkon	Zobrazuje celkový výstupní výkon INFINITY 2000 PRO v reálném čase.
17	Zbývající výboj Čas	Zobrazení zbývající doby nabíjení.
18	Chybové kódy	Stroj vykazuje varování nebo poruchu.
19	Indikátor LoRa	INFINITY 2000 PRO aktivoval funkci RF, která je vyhrazena pro budoucí vývoj funkcí.

20	DC 5521 a zásuvka v autě Indikátor	Když je port DC 5521 nebo zásuvka v autě zatížen, rozsvítí se ikona a zobrazí se alarmová zpráva při přetížení se zobrazí alarmová zpráva.
21	Indikátor výstupu USB-C	INFINITY 2000 PRO napájí externí zařízení přes porty USB-C.
22	Systémové upozornění	Systém INFINITY 2000 PRO v současné době vykazuje poruchu, na kterou upozorňuje blikající ikona. .
23	USB-A Fast Charge Out- Indikátor	INFINITY 2000 PRO napájí externí zařízení přes porty USB-A.
24	Varování před přetížením	INFINITY 2000 PRO je přetížen.
25	Indikátor výstupu Anderson	INFINITY 2000 PRO dodává energii externím zařízením přes port Anderson.
26	Vysoká teplota Varování	Teplota INFINITY 2000 PRO je příliš vysoká. Umístěte produkt na otevřené místo, aby se mohl ochladit.
27	Výstupní frekvence	Zobrazuje frekvenci aktuálního výstupního portu střídavého proudu INFINITY 2000 PRO, který může vysílat dvě frekvence 50 Hz/60 Hz.
28	Varování před nízkou teplotou	Aktuální teplota baterie je nízká a účinnost nabíjení bude snížena. Pokračujte v používání produkt a účinnost nabíjení se s rostoucí teplotou vrátí k normálu.
29	Indikátor výstupu střídavého proudu	INFINITY 2000 PRO napájí externí zařízení prostřednictvím síťové zásuvky (zásuvek).
30	Indikátor EPS	Zařízení je aktuálně v režimu EPS, který zajišťuje nepřerušitelný přívod energie do vašich zařízení. K aktivaci tohoto režimu je nutné připojit zařízení k síťovému napájení.

BATTERY  
IMPORT

# JAK POUŽÍVAT

## ZÁKLADNÍ POKYNY

Před použitím umístěte INFINITY 2000 PRO na čistý a rovný povrch, aby se zařízení nedostalo do kontaktu s kapalinou nebo se nepřevrátilo, a zkontrolujte, zda na těle nejsou cizí předměty.

### Zapnutí/vypnutí produktu

- A) Krátkým stisknutím tlačítka napájení zapnete INFINITY 2000 PRO.
- B) Chcete-li zařízení vypnout, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund. Uslyšíte zvukový signál a na displeji se zobrazí „OFF“.

### Zapnutí/vypnutí napájení

- C) C) Krátkým stisknutím tlačítka napájení AC zapnete napájení AC. Rozsvítí se kontrolka napájení AC, což znamená, že lze používat výstupní porty AC. Krátkým stisknutím tlačítka napájení AC znovu kontrolka napájení AC zhasne a výstup AC se vypne.
- D) Podržte tlačítko napájení AC stisknuté po dobu 6 sekund, abyste přepnuli režim frekvence AC (50 Hz/60 Hz).
- E) Celkový výstupní výkon AC výstupních portů je až 2400 W (napříč všemi porty). Pokud celkový výstupní výkon překročí jmenovitý výkon, produkt spustí ochranu proti přetížení, odpojí AC výstup a spustí alarm přetížení. Odpojením AC zátěže se alarm vymaže a obnoví se normální AC výstup.

### Zapnutí/vypnutí DC

- F) Krátkým stisknutím tlačítka DC power zapnete výstupní porty DC (včetně výstupu do auta, výstupu DC 5521 a výstupu Anderson). Uslyšíte pípnutí a rozsvítí se kontrolka DC power.
- G) Chcete-li vypnout výstupní výkon DC, krátce stiskněte tlačítko napájení DC a zkontrolujte, zda zhasne kontrolka napájení DC. Pokud výstupní výkon jednoho rozhraní DC překročí následující jmenovitý výkon, spustí se alarm přetížení, systém se vypne a výstup DC bude přerušen.  
Maximální výstupní výkon zásuvky v autě a výstupního portu DC 5521 je 132 W při současném použití. Maximální výstupní výkon výstupního portu Anderson je 396 W.

### USB ON/OFF

- H) Krátkým stisknutím tlačítka napájení USB zapnete rychlé nabíjení USB-A a USB-C s výstražným zvukovým signálem. Krátkým stisknutím tlačítka napájení USB znovu vypnete výstup USB.
- I) Maximální výstupní výkon portu USB-A pro rychlé nabíjení je 18 W a maximální výstupní výkon portu USB-C je 100 W. Pokud dojde k překročení jmenovitého výkonu, systém vyše výstražný signál.

### Použití po dlouhodobém skladování

- J) Pokud vaše přenosná nabíjecí stanice nebyla používána déle než 3 měsíce, doporučujeme ji vybit na 0 % a poté znovu nabít na 100 %, aby se předešlo kalibračním chybám po delší době nečinnosti.

### Ostatní

- K) Každý výstupní port má pohotovostní dobu (pokud není během nastavené doby detekován žádný výstup, výstupní port se automaticky vypne). Pomocí aplikace můžete zobrazit a změnit pohotovostní dobu každého portu a celého zařízení.

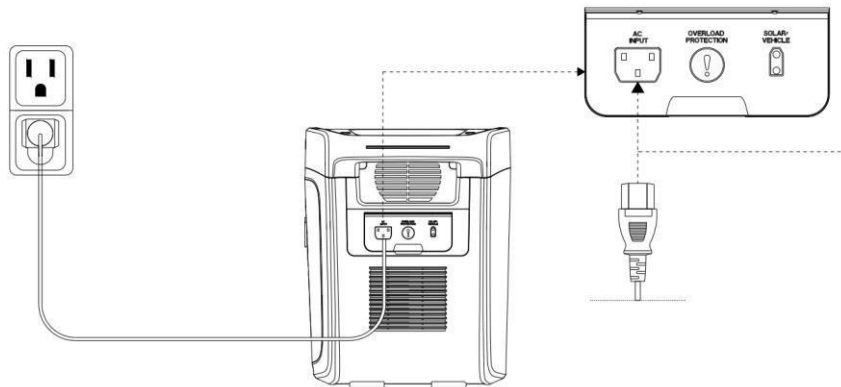
## JAK NABÍJET

Upozornění před nabíjením:

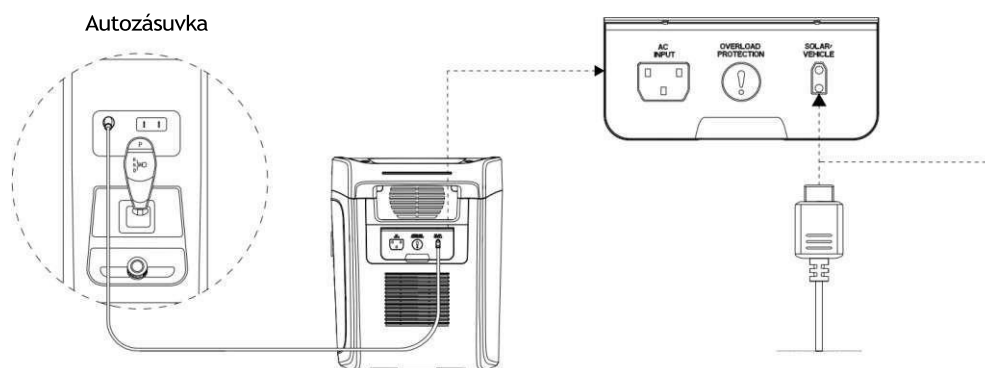
- A) Tento produkt podporuje nabíjení ze zásuvky, solárního panelu a z automobilu. Podporuje také kombinované nabíjení ze zásuvky a solárního panelu. V režimu kombinovaného nabíjení má přednost solární nabíjení a nabíjení ze zásuvky je doplňkové.
- B) Tento produkt podporuje současné nabíjení a vybíjení. Při současném připojení ke střídavému vstupu a výstupu automaticky aktivuje režim EPS, který zajišťuje vysoce stabilní napájení.
- C) Rozsah vstupního napětí střídavého proudu je 100–120 V stř. Při přetížení vstupu střídavého proudu se spustí jistič, který chrání baterii před poškozením. Pokud se jistič spustí, stiskněte jej ručně zpět, aby bylo možné pokračovat v normálním nabíjení.
- D) Tento produkt nenabíjejte ihned po úplném vybití. Z důvodu životnosti baterie a bezpečnosti počkejte 2–3 hodiny, než se baterie ochladí, a teprve poté ji nabíjejte. Pokud ji nabijete ihned po vybití, zobrazí se varování o vysoké teplotě, což je normální.

### I) Nabíjení pomocí AC/DC

Nabíjecí port INFINITY 2000 PRO se nachází na bocích produktu. INFINITY 2000 PRO lze nabíjet pomocí síťového napájení (vstupní port AC) nebo zásuvky v automobilu (port XT60).



Nabíjení ze sítě



Nabíjení stejnosměrným proudem

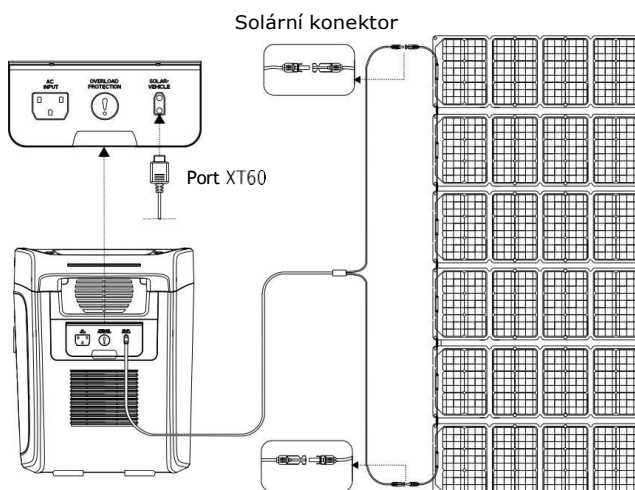
## II) SOLÁRNÍ NABÍJENÍ

Uživatelé musí dodržovat pokyny pro správné připojení zařízení. Společnost nenesे odpovědnost za bezplatnou údržbu, pokud dojde k poškození zařízení v důsledku nesprávného připojení mimo pokyny během záruční doby.

K nabíjení INFINITY 2000 PRO můžete použít až šest 200W solárních panelů (jak je znázorněno na obrázku I) nebo osm 100W solárních panelů (jak je znázorněno na obrázku II).

### Šest 200W solárních panelů

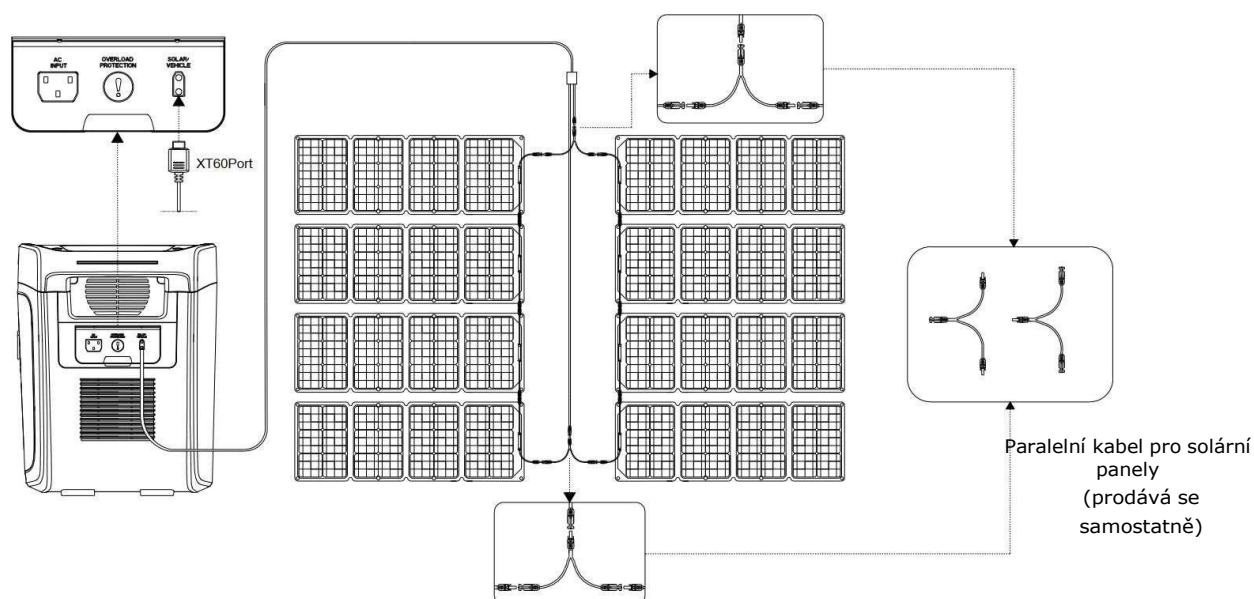
K napájení INFINITY 2000 PRO můžete použít solární nabíjecí kabel k propojení solárního konektoru na solárním panelu a portu XT60 na pravé straně INFINITY 2000 PRO.



Obrázek I. 200W solární panely x 6

### Osm 100W solárních panelů

Pokud potřebujete připojit 8 kusů 100W solárních panelů, můžete nejprve spojit 4 kusy 100W solárních panelů dohromady a vytvořit tak dva moduly. Poté, jak je znázorněno na obrázku II, použijte solární nabíjecí kabel a paralelní kabel solárního panelu (prodává se samostatně) k připojení těchto dvou modulů k INFINITY 2000 PRO za účelem nabíjení.



Obrázek II. 100W solární panely x 8

# ROZŠÍŘENÉ FUNKCE

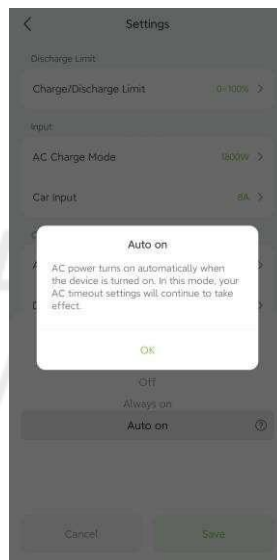
## REŽIM EPS

Při použití vstupu střídavého proudu zapněte výstup střídavého proudu a připojte zátěže do portů střídavého proudu, funkce EPS se automaticky aktivuje.

### Pokyny pro EPS

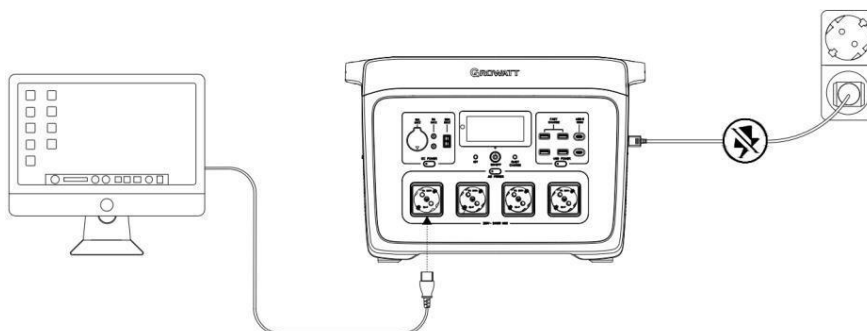
Uživatelé mohou připojit INFINITY 2000 PRO k elektrické síti a poté připojit elektrické spotřebiče k výstupním portům střídavého proudu INFINITY 2000 PRO. Při výpadku elektrické sítě může INFINITY 2000 PRO pokračovat v napájení elektrických spotřebičů z baterie a chránit vaše zařízení (jak je znázorněno na obrázku níže). Je třeba poznamenat, že INFINITY 2000 PRO má funkci automatického zapnutí střídavého proudu, to znamená, že po výpadku proudu dodává energii prostřednictvím funkce EPS, dokud se INFINITY 2000 PRO nevybíje. Po skončení výpadku proudu, jakmile INFINITY 2000 PRO detekuje vstup střídavého proudu, automaticky se zapne výstup střídavého proudu INFINITY 2000 PRO, aby se znovu napájely elektrické spotřebiče.

Funkce automatického zapnutí střídavého proudu je ve výchozím nastavení vypnutá. K jejímu zapnutí/vypnutí použijte aplikaci myGro.



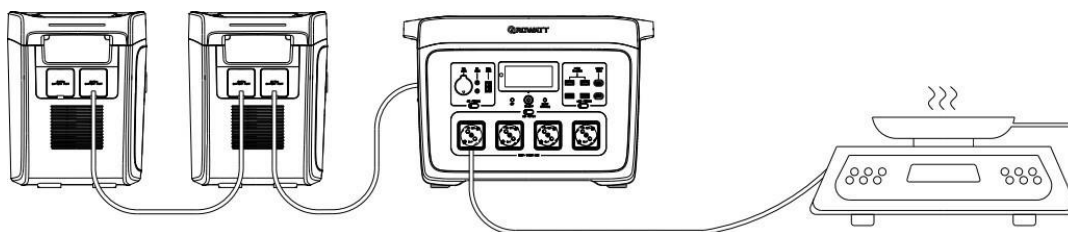
\*Tato funkce není profesionální funkcí UPS a nepodporuje přepínání 0 ms. Nepřipojujte ji k zařízením, která vyžadují nepřerušovaný zdroj napájení, nebo před použitím několikrát otestujte, zda je kompatibilní. Pokud nebudete postupovat podle pokynů, společnost Growatt nenese žádnou odpovědnost za výsledné poškození zařízení, ztrátu dat na serveru a další poruchy nebo následky.

\*EPS je navržen pro podporu používání elektrických spotřebičů s příkonem 1800 W nebo nižším. Během provozu nepoužívejte žádná další zařízení, aby nedošlo k přetížení. Je důležité si uvědomit, že naše společnost nenese odpovědnost za jakékoli abnormální fungování nebo ztrátu dat, ke kterým může dojít v důsledku neopatrného používání.



## ROZŠÍŘENÍ BATERIE INFINITY 2000 PRO

Uživatelé mohou připojit až jednu hlavní jednotku a dvě rozšiřující baterie INFINITY 2000 PRO, aby získali více energie a uspokojili své potřeby delšího provozu. Je třeba poznamenat, že tento produkt lze používat pouze s rozšiřujícími bateriemi INFINITY 2000 PRO.



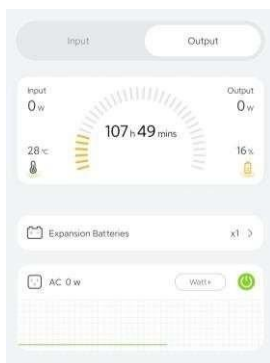
Při používání prosím dodržujte následující pokyny:

1. Před připojením INFINITY 2000 PRO k EXPANSION BATTERY je z důvodu bezpečnosti uživatelů doporučeno vypnout jak INFINITY 2000 PRO, tak EXPANSION BATTERY. Po připojení stačí stisknout hlavní vypínač masteru, aby se zapnul celý systém. Pokud omylem připojíte zapnuté zařízení k vypnutému zařízení, zařízení, které není zapnuté, se automaticky aktivuje.
2. Po připojení INFINITY 2000 PRO k ROZŠÍŘENÉ BATERII zkontrolujte, zda se na LCD displeji INFINITY 2000 PRO zobrazí ikona Počet připojených rozšiřujících baterií, což znamená, že připojení bylo úspěšné.
3. Když je hlavní jednotka připojena k rozšiřující baterii, všechny připojené jednotky se budou nabíjet a vybíjet rovnoměrně.
4. Když je INFINITY 2000 PRO připojen k EXPANSION BATTERIES, vypnutím hlavní jednotky se vypne celý systém.
5. Nedoporučuje se, aby uživatelé přímo připojovali nebo odpojovali EXPANSION BATTERY od INFINITY 2000 PRO během procesu nabíjení a vybíjení. Pokud připojíte nebo odpojíte EXPANSION BATTERY v průběhu procesu, může dojít k poškození stroje nebo zátěže. Před obsluhou nejprve vypněte stroj.

## FUNKCE WATT

Pokyny k používání funkce Watt+:

1. Funkce Watt+ je ve výchozím nastavení deaktivována. K jejímu zapnutí/vypnutí použijte aplikaci myGro.
2. Funkce Watt+ se doporučuje používat s odporovými zátěžemi, jako jsou topná zařízení. Tato funkce není vhodná pro neohřívací zátěže (například chladničky) nebo zátěže s vysokými požadavky na napětí nebo s ochranou proti přepětí.
3. Omezení použití: 1) Tuto funkci nelze použít v režimu průchodu; 2) Připojení více zařízení k INFINITY 2000 PRO při použití funkce Watt+ může narušit běžný provoz ostatních střídavých zátěží. Při aktivaci této funkce se doporučuje používat pouze jednu střídavou zátěž.
4. Funkce Watt+ umožňuje INFINITY 2000 PRO napájet spotřebiče o výkonu 3400 W (s možnou chybou  $\pm 10\%$ ), přičemž skutečný maximální výkon zůstává 2400 W (maximální výstupní výkon povolený pro daný model).
5. Nepoužívejte elektrické spotřebiče s přísnými požadavky na napětí nebo je používejte až po odpovídajícím otestování. V opačném případě může dojít k varování před přetížením nebo jiným poruchám systému.



## STUDENÝ START

Když je teplota baterie -30 až -20 °C (-22 až -4 °F) a je připojena k solárnímu panelu na slunci nebo k síti střídavého proudu, přenosná nabíjecí stanice může automaticky ohřát baterii na provozní teplotu pro normální použití.

Teplota baterie	Zbývající doba ohřevu/min
-30 °C (-22 °F)	83
-25 °C (-13 °F)	75
-20 °C (-4 °F) (minimální teplota vybíjení)	65
-15 °C (5 °F)	54
-10 °C (14 °F)	42
-5 °C (23 °F)	29
0 °C (32 °F) (minimální teplota nabíjení)	15
5 °C (41 °F)	0

\*Upozornění:

1. Tato zbývající doba ohřevu je vypočítána při optimální účinnosti nabíjení a slouží pouze jako reference. Funkce ohřevu se zastaví, jakmile teplota baterie dosáhne 5 °C (41 °F).
2. Zbývající doba ohřevu: doba potřebná k ohřátí aktuální teploty baterie na 5 °C (41 °F). Například pokud je aktuální teplota baterie -20 °C (-4 °F), doba potřebná k ohřátí na 5 °C (41 °F) je 65 minut.

## KOMBINOVANÝ REŽIM NABÍJENÍ

Tento produkt podporuje kombinované nabíjení pro dosažení vyšší rychlosti nabíjení, včetně následujících režimů:

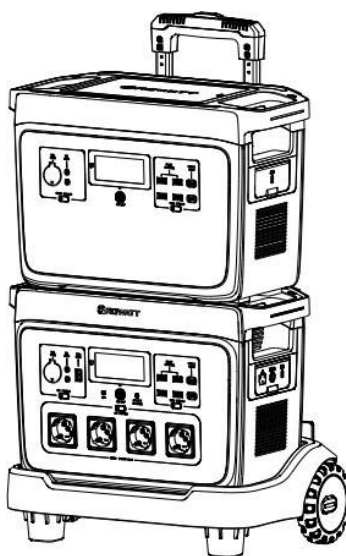
1. TT30+PV
2. EV+PV
3. AC+PV

- (1) Když INFINITY 2000 PRO provádí současně nabíjení ze sítě a solární nabíjení, může maximální vstupní výkon dosáhnout 2300 W.
- (2) Když je připojena EXPANSION BATTERY, provádí se současně nabíjení ze sítě a solární nabíjení a expanzní baterie nepoužívá funkci nezávislého nabíjení, maximální vstupní výkon celého systému INFINITY 2000 PRO může dosáhnout 3000 W.

\*Maximální výkon střídavého proudu je 1800 W a maximální výkon solární energie je 1200 W.

## INFINITY 2000 PRO ODSTRAŇOVATELNÝ VOZÍK

INFINITY 2000 PRO lze použít s vozíkem, aby vyhovoval potřebám uživatelů pro snadnou přepravu přenosné elektrárny. (Podrobnosti najdete v návodu k vozíku)



BATTERY  
IMPORT

# KONFIGURACE APLIKACE

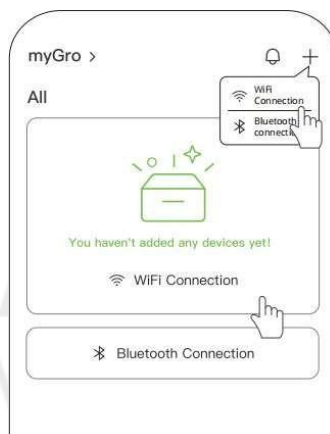
## (I) Spárujte produkt s aplikací

Při prvním připojení produktu k aplikaci je pro konfiguraci sítě nutné provést párování přes Bluetooth. Přiblížte se co nejbližší k produktu a ujistěte se, že je váš telefon v dosahu Bluetooth zařízení.

1. Stáhněte si aplikaci „myGro“ z APP Store nebo Google Play. Můžete si ji také stáhnout z oficiálních webových stránek Growatt (při prvním použití je nutné provést registraci účtu v aplikaci podle pokynů).



2. K připojení zařízení můžete zvolit některou z následujících metod:



### Připojení přes Bluetooth

- a) Přejděte na stránku „Zařízení“ a klikněte na „Připojení Bluetooth“. Nebo vyberte tlačítko „+“ v pravém horním rohu stránky a poté vyberte „Připojení Bluetooth“.
- b) Zapněte zařízení, které automaticky zapne funkci WiFi Bluetooth, odešle signály Bluetooth a WiFi a připojí se k vašemu mobilnímu zařízení.
- c) Postupujte podle pokynů v aplikaci a dokončete zbývající nastavení.
- d) Po dokončení nastavení připojení můžete zařízení dále ovládat prostřednictvím lokálního připojení přes Bluetooth nebo vzdáleného připojení přes WiFi.


### WiFi připojení

- a) Přejděte na stránku „Zařízení“ a klikněte na „Přidat zařízení“. Nebo vyberte tlačítko „+“ v pravém horním rohu stránky a poté vyberte „WiFi připojení“.
- b) Zapněte zařízení, které automaticky zapne funkci WiFi Bluetooth, odešle signály Bluetooth a WiFi a připojí se k vašemu mobilnímu zařízení.
- c) Postupujte podle pokynů v aplikaci a dokončete zbývající nastavení.

## (II) Znovu spárujte produkt s novým mobilním zařízením.

Pokud je zařízení již připojeno k mobilnímu zařízení, budete muset produkt odpojit od aktuálního zařízení a poté jej znovu spárovat s novým mobilním zařízením. Po opravě můžete nové mobilní zařízení použít k dálkovému ovládní produktu a odpojit jej od stávajícího zařízení.

Metoda 1: Odpojení pomocí aplikace


- a) Přejděte do **části Zařízení**, vyberte produkt ze seznamu zařízení, abyste vstoupili do podrobností o produktu, a poté klikněte na , abyste vstoupili na stránku nastavení.
- b) Klikněte na **Odstranit zařízení** a potvrďte.

Metoda 2: Resetujte Bluetooth/WiFi, abyste zrušili párování

- a) Stiskněte a podržte tlačítko IOT na zařízení po dobu 6 sekund, dokud neuslyšíte pípnutí. Záznam o párování zařízení byl úspěšně vymazán.
- b) Po úspěšném zrušení párování zařízení se přihlaste do aplikace na novém mobilním zařízení a zařízení spárujte. (Postupujte podle pokynů v **části I. Párování produktu s vaším zařízením**).

## (III) Ovládání produktu pomocí více mobilních zařízení

Pokud produkt potřebuje ovládat více uživatelů na dálku, musí hlavní účet autorizovat ostatní účty myGro, aby ostatní mobilní zařízení mohla produkt ovládat.

1. Přejděte do **části Zařízení**, vyberte produkt ze seznamu zařízení, abyste zadali podrobnosti o produktu, a poté klikněte na tlačítko Přidat zařízení (  ), abyste vstoupili na stránku nastavení.
2. Vyberte možnost **Sdílet zařízení**, zadejte ID účtu zařízení, které chcete sdílet, a odešlete pozvánku ke párování.
3. Jakmile pozvaný účet pozvánku přijme, zařízení je úspěšně sdíleno.

\* Pokud se hlavní účet odpojí od zařízení, související sdílený účet bude odpojen současně a zařízení nebude možné ovládat na dálku.

BATTERY  
IMPORT

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE EU EDITION

### Základní informace

Čistá ≈51 liber (≈23

Rozměry (D\*Š\*V)

Wi-Fi Podporováno

Bluetooth Podporováno

Wi-Fi a BT Pracovní frekvence 2400–2483,5 MHz

Max. výstupní výkon Wi-Fi a <20

Šířka pásma vysílání Wi-Fi 40 MHz

### Vstu

Vstupní střídavé napětí 200–240 V~, 50/60 Hz, max. 1800 W

(Režim bypass: 200–240 V~, 50/60 Hz, max. 2200 W)

Solární/DC 12–60 V=, max. 1200 W

### Výstup

AC zásuvka ( X4 ) 230 V~, 50/60 Hz, max. 2400 W, celkem 2400 W (špičkový výkon 4800 W)

Rychlé nabíjení USB-A 5 V=, 2,4 A; 9 V=, 2 A; 12 V=, 1,5 A; max. 18 W, celkem

USB-C ( X2 ) 5/9/12/15/20 V=, 5 A, max. 100 W, celkem 200 W

Autosíťová 13,2 V=, max. 10

Port DC 5521 (X2) 13,2 V=, max. 3 A

(Auto zásuvka a port DC 5521 celkem max. 10 A)

Port Anderson 13,2 V=, max. 30

### Baterie

Kapacita baterie 2048 Wh, 51,2

Typ baterie LFP

Typy ochrany Ochrana proti přehřátí, ochrana proti nízké teplotě, ochrana proti nadměrnému vybití,

Ochrana proti přetížení, ochrana proti zkratu, ochrana proti nadproudu

### Provozní teplota

Optimální provozní teplota 20~30 °C/68~86 °F

Teplota nabíjení 0~45 °C/32~113 °F

Teplota při vybíjení -20~45 °C/-4~113 °F

Skladovací teplota -20~45 °C/-4~113 °F

## Často kladené otázky

### **Mohu vzít INFINITY 2000 PRO do letadla?**

Ne, to nelze. Tento produkt obsahuje lithiovou baterii. Podle mezinárodních předpisů pro leteckou přepravu nelze lithiové baterie s výkonem přesahujícím 100 Wh přepravovat v letadle.

### **Proč INFINITY 2000 PRO nefunguje správně, když je celkový výstupní výkon zařízení v rámci jmenovitého výkonu INFINITY 2000 PRO?**

Nejprve zkontrolujte, zda není kapacita baterie produktu příliš nízká, a před použitím ji dostatečně nabijte. Za druhé zkontrolujte, zda spotřeba zařízení při špičkovém zatížení nepřesahuje okamžitý špičkový výkon INFINITY 2000 PRO. Pokud ano, měli byste zvolit model Growatt s vyšším jmenovitým výkonem.

### **Proč INFINITY 2000 PRO při používání vydává hluk?**

Produkt obsahuje systém vzduchového chlazení a vestavěný ventilátor pomáhá produktu odvádět teplo. Mírný hluk při používání produktu je normální.

### **Vypne se INFINITY 2000 PRO automaticky?**

INFINITY 2000 PRO podporuje funkci úspory energie. Ve výchozím nastavení se LCD displej vypne po 2 minutách nečinnosti a po další 1 hodině nečinnosti se automaticky vypne. Automatické vypnutí obrazovky a automatické vypnutí můžete změnit pomocí aplikace myGro.

### **Jak čistit přenosnou elektrárnu INFINITY 2000 PRO?**

K otření použijte suchý, neabrazivní hadřík. Pokud je nutné důkladnější čištění, zvažte použití speciálních čisticích prostředků pro displeje telefonů nebo počítačů. Zabraňte vniknutí nadměrného množství tekutiny do zařízení, protože by mohlo dojít k poškození vnitřních obvodů a ohrožení bezpečnosti.

### **Jaká jsou bezpečnostní opatření a upozornění pro toto zařízení?**

Při používání INFINITY 2000 PRO dbejte na rozsah provozních teplot. Provoz mimo tento rozsah může snížit výkon a potenciálně zkrátit životnost zařízení. INFINITY 2000 PRO není vodotěsné. Nevystavujte jej ponoření do vody, protože tím dojde ke ztrátě záruky. Pro větší ochranu před vodou a prachem zvažte zakoupení ochranného krytu.

### **Jak bezpečné je toto zařízení?**

INFINITY 2000 PRO je vyroben s ohledem na bezpečnost a lze jej používat jak v interiéru, tak v exteriéru.

### **Jaká je doporučená provozní teplota zařízení?**

Doporučuje se používat zařízení v rozmezí teplot 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F). Optimální teplota při vybíjení je 20 °C až 30 °C (68 °F až 86 °F) a optimální teplota při nabíjení je 10 °C až 28 °C (50 °F až 82,4 °F).

### **Lze baterii zařízení vyjmout samostatně?**

Baterie INFINITY 2000 PRO je zabudovaná uvnitř a nelze ji vyjmout.

### **Má INFINITY 2000 PRO mechanismus ochrany proti přebíjení baterie?**

Ano, když nabití překročí 95 %, nabíjecí proud se sníží kvůli vyššímu napětí baterie. Toto ochranné opatření zajišťuje dlouhou životnost baterie, ale v důsledku toho bude doba potřebná k dosažení plného nabití z této úrovně nabití delší.

# PŘÍLOHA 1: CHYBOVÉ KÓDY

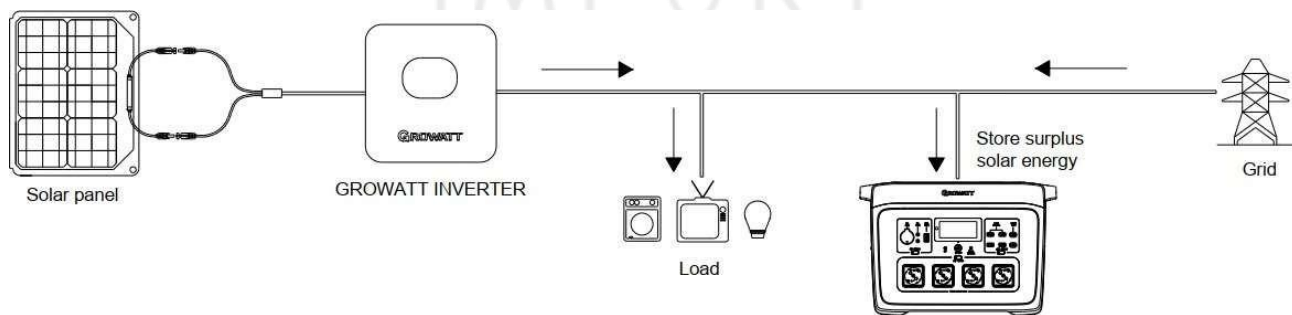
Indikátor	Kód	Problém	Řešení
 	F01	Zkrat výstupu	Zkrat na výstupu. Zkontrolujte, zda není problém s výstupními zátěžemi. Odstraňte zátěž, aby se obnovil normální provoz. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznický servis společnosti Growatt.
  	F02	Překročení teploty produktu teplota	Vypněte produkt a umístěte jej na 2–3 hodiny na otevřené místo. Po ochlazení bude produkt pokračovat v normální činnosti.
  	F03	Přetížení produktu	INFINITY 2000 PRO je přetížen. Odpojte část nebo všechny zátěže a udržujte celkový výkon v rozmezí 2400 W, aby se obnovil normální provoz.
  	F13	Nízký výkon měniče Teplota	Před použitím přemístěte na teplejší místo nebo připojte k napájení ze sítě/solárního panelu.
	F14	Selhání systému	Restartujte přenosnou elektrárnu. Pokud problém přetrvává i po několika pokusech, kontaktujte zákaznický servis Growatt.
	A01	Zablokování ventilátoru	Zkontrolujte, zda není ventilátor zablokovaný. Pokud je ventilátor zablokovaný, vypněte stroj a odstraňte překážku, poté produkt restartujte, aby se vrátil do normálního stavu. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznický servis Growatt.
 	A02	Přehřátí střídače teplota	Vypněte produkt a umístěte jej na 2–3 hodiny na otevřené místo. Po ochlazení bude produkt fungovat normálně.
 	A03	Přetížení střídavého proudu	Odpojte část nebo všechny zátěže a udržujte celkový výkon v rozmezí 2400 W, aby obnovil normálního provozu. Dlouhodobé přetížení může způsobit poškození produktu.
 	A06	Výstup USB-A Přetížení	Zkontrolujte výstup svých USB zařízení. Odpojte USB zařízení, pokud výstup překračuje maximální výkon USB portů.
 	A08	PV překročení teploty přesah	Vypněte produkt a umístěte jej na 2–3 hodiny na otevřené místo. Po ochlazení bude produkt pokračovat v normální činnosti.
 	A09	Příliš vysoký výboj teplota	Vypněte produkt a umístěte jej na 2–3 hodiny na volné místo. Po ochlazení bude produkt fungovat normálně.
Recharging  	A10	Přetížení Teplota	Vypněte produkt a umístěte jej na 2–3 hodiny na otevřené místo. Po ochlazení bude produkt fungovat normálně.
 	A12	Přetížení zásuvky v autě	Zkontrolujte výkon svých zařízení. Pokud výkon překračuje maximální výkon zásuvky v autě.
 	A24	Výstup USB-C Přetížení	Zkontrolujte výkon svých USB zařízení. Odpojte USB zařízení, pokud výkon překračuje maximální výkon USB portů.
Recharging  	A25	Nízký stav nabití Teplota	Před použitím jej přemístěte na teplejší místo nebo připojte k napájení ze sítě/solárního panelu.
 	A27	Nízká teplota střídače Teplota	Před použitím jej přemístěte na teplejší místo nebo připojte k napájení AC/PV.
 	A28	Anderson Nadměrná teplota	Vypněte produkt a umístěte jej na 2–3 hodiny na otevřené místo. Po ochlazení bude produkt pokračovat v normální činnosti.
 	A29	Anderson Přehřátí load	Zkontrolujte výstup vašich zařízení Anderson. Odpojte zařízení Anderson, pokud výstup překračuje maximální výstup portů Anderson.
 	A30	PV nadproud	Zkontrolujte, zda vstup splňuje specifikace solárního nabíjení. Odpojte solární vstup, aby se obnovil normální provoz.

\*Poznámka: V případě jiných chybových kódů se obraťte na zákaznický servis společnosti Growatt.

## PŘÍLOHA 2: ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Řešení	Řešení
Nelze dobít INFINI-TY 2000 PRO	Zkontrolujte, zda je nabíjecí kabel správně zapojen.	Zkontrolujte, zda je rozhraní nabíjecího kabelu v dobrém kontaktu.
	Zkontrolujte, zda je tlačítko ochrany proti přetížení vstupu střídavého proudu (vedle vstupních portů) není vysunutá.	Stiskněte tlačítko ochrany proti přetížení zpět
	Žádný z výše uvedených problémů nebyl zjištěn.	Kontaktujte zákaznický servis Growatt.
INFINITY 2000 PRO nenapájí moje zařízení	Zkontrolujte, zda jsou zátěže správně zapojeny.	Ujistěte se, že jsou zátěže správně připojeny k výstupním porty.
	Zkontrolujte indikátory napájení AC/DC a ověřte, zda je zařízení zapnuté.	Stiskněte tlačítko napájení AC/DC, aby se zapnul výstup AC/DC. Jakmile se výstup AC/DC zapne, měly by se rozsvítit indikátory AC/DC. výstupu.
	Zkontrolujte, zda není baterie příliš slabá.	Nabijte INFINITY 2000 PRO pomocí dodaného nabíjecí kabel.
	Zkontrolujte, zda startovací výkon zařízení nepřesahuje jmenovitý výkon INFINITY 2000 PRO.	Vyberte model s vyšším jmenovitým výkonem.
	Žádný z výše uvedených problémů nebyl zjištěn, ale stále nelze načíst.	Kontaktujte zákaznický servis společnosti Growatt.

## PŘÍLOHA 3: FUNKCE SMART PV



Při použití v kombinaci s fotovoltaickými střídači Growatt (MIC 600-3300TL-X, NEO 600-1000M-X) lze aktivovat funkci Smart PV, která umožňuje INFINITY 2000 PRO využívat přebytečnou energii vyrobenou fotovoltaickým střídačem k nabíjení. INFINITY 2000 PRO lze snadno připojit k fotovoltaickému systému bez nutnosti profesionální instalace. Pomocí aplikace ShinePhone může uživatel provádět inteligentní ovládání, nastavovat nabíjecí výkon a podmínky provádění podle svých vlastních potřeb, což umožňuje INFINITY 2000 PRO provádět inteligentní nabíjení a vybíjení.

