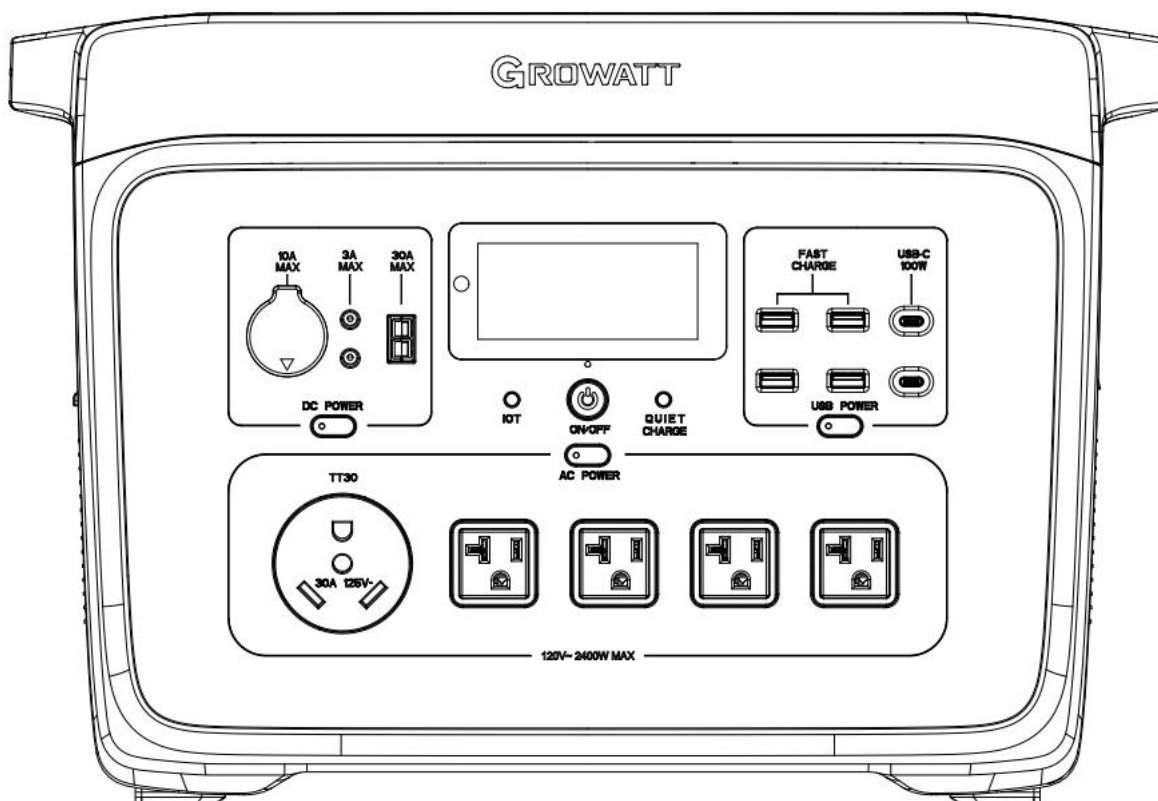




Ръководство за потребителя



INFINITY 2000 PRO

Преносима електроцентрала

Ръководство за потребителя

Свържете се с нас

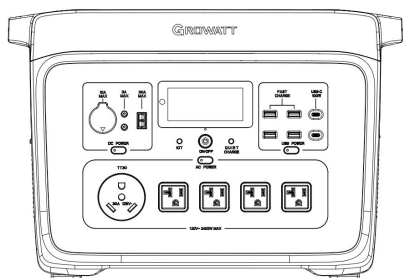
www.growattportable.com

1. Пазете го сух и не поставяйте тежки предмети върху INFINITY 2000 PRO.
2. Не го разглобявайте, удряйте, разклащайте, удряйте или изгаряйте.
3. Рециклирайте и поставете INFINITY 2000 PRO в съответствие с местните правила.

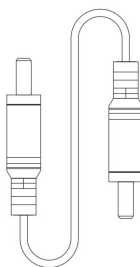
Съдържание

Съдържание на пакета	1
Важни инструкции за безопасност	1
Портове и бутони	5
LCD екран.....	6
КАК ДА ИЗПОЛЗВАТЕ	8
Основни инструкции	8
Как да заредите	9
I) Зареждане на променлив ток/превозно средство	9
II) Слънчево зареждане	10
Разширени функции	11
EPS режим	11
Разширителна батерия INFINITY 2000 PRO.....	12
Функция Watt+ 12	
Студено стартиране	13
Комбиниран режим на зареждане	13
INFINITY 2000 PRO Разглобяема количка.....	14
Конфигурация на APP.....	15
Технически спецификации	17
Често задавани въпроси	18
Приложение 1:Кодове за грешки	19
Приложение 2: Отстраняване на неизправности	20
Приложение 3: Интелигентна фотоволтаична функция	20

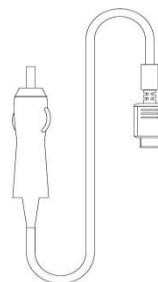
СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАКЕТА



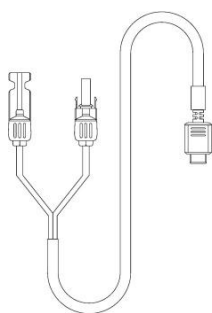
INFINITY 2000 PRO
Преносима електроцентрала



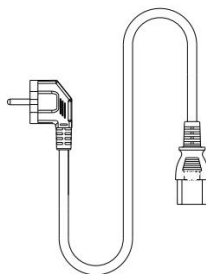
DC 5521 изходен кабел



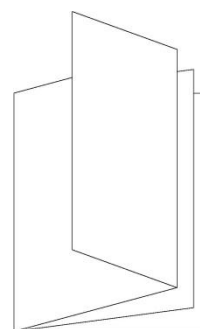
Кабел за зареждане на автомобил (вход)



Соларен кабел за зареждане
(MC4-XT60 вход)



АС кабел за зареждане (вход)



Ръководство за потребителя и ръководство за бърз старт
& гаранционна карта

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Моля, прочетете внимателно ръководството за потребителя, преди да използвате продукта, за да се уверите, че разбирате напълно продукта и можете правилно използвайте го. След като прочетете, моля, запазете ръководството за потребителя правилно за бъдещи справки. Ако използвате този продукт неправилно, рискувате значително нараняване на вас или други, както и повреда на продукта и загуба на имущество. След като използвате този продукт, се счита, че сте разбрали, одобрени и приети всички условия и съдържание на този документ. Потребителите обещават да носят отговорност за действията си и всичко останало последици, произтичащи от това. Growatt не носи отговорност за каквито и да било щети, причинени от използването на продукта не в съответствие с потребителя Наръчник.

При спазване на законите и разпоредбите, компанията си запазва правото на окончателно тълкуване на този документ и всички свързани документи на този продукт. Моля, посетете уебсайта на Growatt за най-новата информация за продукта. Актуализирано, преработено или прекратено без предизвестие.

Когато използвате този продукт, важно е да вземете следните предпазни мерки.

I. Как да използвате

1. Избягвайте излагането на продукта на вода. Не потапяйте продукта във вода и не го мокрете. Не използвайте продукта при дъжд или влага околната среда, в противен случай батерията може да се запали или експлодира.
2. Използването на неофициален компонент е строго забранено. За подмяна, моля, проверете съответната информация за покупка на Growatt официален сайт. Growatt не носи отговорност за злополуки и неизправности на продукта, причинени от използването на продукти, които не са предоставени официално от Growatt.

3. Уверете се, че машината е изключена, преди да инсталирате или изключите модули на машината. Не изключвайте други модули, когато захранването на машината е включено, в противен случай захранващият интерфейс може да се повреди.
4. Не използвайте продукта в среда със силно статично електричество или магнитно поле, където може да възникне необичайна работа.
- В противен случай това може да причини неизправност на продукта или сериозна повреда.
5. Ако случайно изпуснете продукта във вода, докато го използвате, моля, стойте далеч от продукта и го съхранявайте на безопасно открито място, докато продуктът е напълно сух. Изсушеният продукт не трябва да се използва повторно и трябва да се изхвърли правилно според ръководство за изхвърляне в това ръководство. Ако продуктът се запали, се препоръчва използването на пожарогасително оборудване съгласно следните приоритети: вода или мъгла, пясък, противопожарно одеяло, сух прах, пожарогасител с въглероден диоксид.
6. Не използвайте жици или други метални предмети, за да предизвикате късо съединение на продукта.
7. Не удряйте машината. Не поставяйте тежки предмети върху продукта.
8. Ако върху интерфейса се открие чуждо тяло, почистете го със суха кърпа; в противен случай това ще причини лош контакт, което ще доведе до загуба на енергия или неуспешно зареждане.
9. Не използвайте продукта, след като е бил ударен със силна сила или е изпуснат от високо.
10. Когато се използват, захранващите продукти ще генерират електромагнитни полета, които вероятно ще повлияят на нормалната работа на медицинските импланти или лично медицинско оборудване като пейсмейкъри, кохлеарни импланти, слухови апарати, дефибрилатори и др. Ако тези видове се използва медицинско оборудване, моля, свържете се с производителя, за да попитате за евентуални ограничения върху използването на такова оборудване. Тези мерки са основни за осигуряване на безопасно разстояние между медицинските импланти (например пейсмейкъри, кохлеарни импланти, слухови апарати, дефибрилатори и др.) и този продукт, докато се използва.
11. Когато зареждате, моля, поставете машината върху земя без запалими или запалими материали около нея, като цимент. моля следете продукта, когато се зарежда, за да предотвратите инциденти.
12. Температурата на работната среда на този продукт е от -20°C (-4°F) до 45°C (113°F). Температури над 45°C (113°F) могат потенциално да предизвикат запалване или дори експлозия на батериите, докато температури под -20°C (-4°F) могат да намалят производителността на продукта и попречи му да отговаря на изискванията за нормална употреба. Връщането към нормална температура обаче може да възстанови функционалността на продукта.
13. За да се намали рискът от нараняване, е необходимо внимателно наблюдение, когато продуктът се използва в близост до деца.
14. Не поставяйте пръсти или ръце в продукта.
15. Използването на приставка, която не се препоръчва или продава от производителя на захранващия блок, може да доведе до риск от пожар, токов удар или нараняване на лица.
16. За да намалите риска от повреда на щепсела и кабела, дърпайте щепсела, а не кабела, когато изключвате захранващия блок.
17. Не използвайте батериен пакет или уред, който е повреден или модифициран. Повредените или модифицирани батерии могат да се проявят непредсказуемо поведение, водещо до пожар, експлозия или риск от нараняване.
18. Не работете със захранващия блок с повреден кабел или щепсел или повреден изходен кабел.
19. Не разглобявайте захранващия блок, занесете го на квалифициран сервиз, когато се налага обслужване или ремонт. Неправилно повторно сглобяване може да доведе до риск от пожар или токов удар.
20. За да намалите риска от токов удар, изключете захранващия блок от контакта, преди да опитате каквото и да е обслужване според инструкциите.
21. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – РИСК ОТ ЕКСПЛОЗИВНИ ГАЗОВЕ.
- 1) За да намалите риска от експлозия на батерията, следвайте тези инструкции и тези, публикувани от производителя на батерията и производителя на всяка друга оборудване, което възнамерявате да използвате в близост до батерията. Прегледайте предупредителната маркировка на тези продукти и на двигателя.
22. ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ:
- 1) Имайте много прясна вода и сапун наблизо, в случай че киселината на батерията попадне в контакт с кожата, дрехите или очите.
- 2) Носете пълна защита за очите и защитно облекло. Избягвайте да докосвате очите, докато работите близо до батерията.
- 3) Ако киселината на батерията влезе в контакт с кожата или дрехите, измийте незабавно със сапун и вода. Ако киселина попадне в очите, незабавно наводнете окото течаща студена вода за поне 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.
- 4) НИКОГА не пушете и не допускайте искра или пламък в близост до батерията или двигателя.
- 5) Бъдете изключително внимателни, за да намалите риска от изпускане на метален инструмент върху батерията. Може да предизвика искра или късо съединение на батерията или друга електрическа част което може да причини експлозия.
23. Когато зареждате вътрешната батерия, работете в добре проветриво помещение и не ограничавайте вентилацията по никакъв начин.
24. При неблагоприятни условия от батерията може да изтече течност; избягвайте контакт. Ако случайно възникне контакт, изплакнете с вода. Ако е течен контакт с очите, допълнително потърсете медицинска помощ. Течността, изхвърлена от батерията, може да причини дразнене или изгаряне.

25. Не излагайте захранващия блок на огън или прекомерна температура. Излагането на огън или температура над 130°C може да причини експлозия. The температура от 130°C може да бъде заменена с температура от 265°F.
26. Сервизното обслужване трябва да се извършва от квалифицирано лице, като се използват само идентични резервни части. Това ще гарантира безопасността на продуктът се поддържа.

II. Съхранение и транспортиране

1. Дръжте INFINITY 2000 PRO далеч от деца и домашни любимци. Ако детето ви случайно погълне части от продукта, потърсете медицинска помощ веднага.
2. Ако след употреба се покаже, че батерията е твърде изтощена, моля, заредете я, преди да я приберете. В противен случай, дългосрочно съхранение с ниска мощност може да причини повреда на батерията вътре в продукта. Ако батерията на машината е сериозно изтощена и не работи твърде дълго, батерията ще влезе режим на дълбок сън. За да събудите батерията от дълбок сън, моля, презаредете преносимата електроцентрала.
3. Забранено е поставянето на машината в близост до източник на топлина, като например в кола под пряка слънчева светлина, до източник на огън или отоплителна печка.
4. Важно е средата, където се съхранява машината, да е суха. Никога не поставяйте машината във вода или на места, където има възможност за изтичане на вода. За да удължите живота на батерията, когато съхранявате за дълго време, уверете се, че мощността е между 30% и 80%. Изключете главния прекъсвач и дръжте машината на закрито. Препоръчително е да го зареждате до 80% на всеки три месеца.
5. Никога не транспортирайте машина със заряд на батерията над 30% по въздух.

III. Ръководство за изхвърляне

1. Уверете се, че напълно разреждате батерията на машината, преди да поставите батерията на машината на подходящо място за изхвърляне според местните правила и разпоредби. Батериите са опасни химикали и не трябва да се изхвърлят в обикновени кофи за боклук. Следвайте местните закони и разпоредби за рециклиране и изхвърляне на батерии.
2. Ако самият продукт се повреди и батерията не може да бъде напълно разредена, моля, не изхвърляйте батерията директно в пункта за рециклиране на батерии кутия. Свържете се с професионална компания за рециклиране на батерии за по-нататъшна обработка.
3. Моля, изхвърлете презаредените батерии

Това устройство отговаря на част 15 от правилата на FCC. Работата е предмет на следните две условия: (1) Това устройство може да не причинява вредни смущения и (2) това устройство трябва да приема всякакви получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа. Всички промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да анулират правото на потребителя да работи оборудването.

Забележка: Това оборудване е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас А, съгласно част 15 от правилата на FCC.

Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения в жилищна инсталация. Това оборудване генерира използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е инсталиран и използван в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Въпреки това, няма гаранция, че няма да възникнат смущения при определена инсталация. Ако това оборудване причинява вредни смущения в радио- или телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване на оборудването и на, потребителят се насърчава да се опита да коригира смущението чрез една или повече от следните мерки:

- Пренасочете или преместете приемната антена.
- Увеличете разстоянието между оборудването и приемника.
- Свържете оборудването към контакт във верига, различна от тази, към която е свързан приемникът.
- Консултирайте се с търговеца или опитен радио/телевизионен техник за помощ.

Това оборудване отговаря на ограниченията на FCC за излагане на радиация, определени за неконтролирана среда.

Това оборудване трябва да се инсталира и работи на минимално разстояние от 20 см между радиатора и вашето тяло.

Изявление на ISED

Това устройство съдържа освободени от лиценз предаватели/приемници, които отговарят на изискванията на Канада за иновации, наука и икономическо развитие освободени от лиценз RSS(и). Операцията е предмет на следните две условия:

(1) Това устройство не може да причинява смущения.

(2) Това устройство трябва да приема всякакви смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа на устройството.

Цифровият апарат отговаря на канадския CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

Това устройство отговаря на освобождаването от ограниченията за рутинна оценка в раздел 2.5 на RSS 102 и съответствие с RSS 102 радиочестотно излагане,

потребителите могат да получат канадски

Информация за излагане на радиочестоти и съответствие.

Това оборудване отговаря на канадските ограничения за излагане на радиация, определени за неконтролирана среда.

Това оборудване трябва да се инсталира и работи на минимално разстояние от 20 см между радиатора и вашето тяло.

ЕС декларация за съответствие

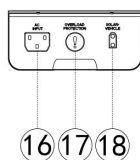
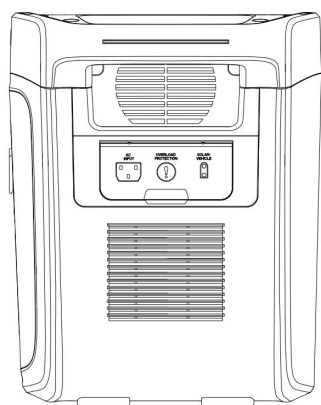
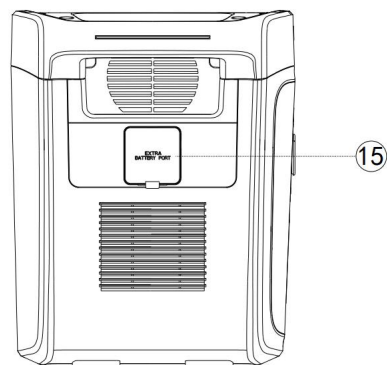
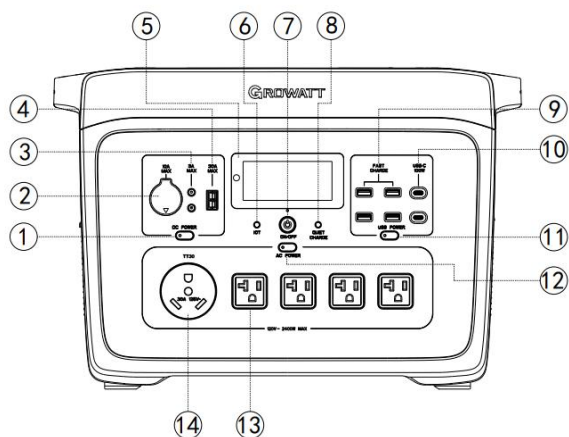
В обхвата на директивите на ЕС:

- 2014/53/EU Директива на Съвета на ЕО за съвместимост на радиооборудването (RED)
- 2014/35/ЕС Директива за ниско напрежение (LVD)
- 2014/30/ЕС Директива за електромагнитна съвместимост (EMC)
- Директива 2011/65/EU RoHS и нейното изменение Директива 2015/863/EU
- REACH Вещества, поражащи голямо безпокойство (SVHC) за разрешение, публикувано от Европейската агенция по химикали (ECHA) на (ЕС) № 1907/2006

относно Директивата REACH на ЕС. Цялата ЕС декларация за съответствие може да бъде намерена на www.growattportable.com

Shenzhen Growatt Power Technology Co., Ltd потвърждава, че преносимата електростанция Growatt и аксесоарите, описани в това документът е в съответствие с горепосоченото.

ПОРТОВЕ И БУТОНИ



1. Бутон/индикатор за захранване с постоянен ток

2. Изходен порт за автомобилна запалка

3. Изходен порт DC5521

4. Изходен порт Anderson

5. LCD дисплей

6. IOT бутон (WiFi/Bluetooth)

7. Основен бутон/индикатор за захранване

8. Бутон за тихо зареждане*

9. USB-A изходен порт за бързо зареждане

10. USB-C изходен порт

11. USB бутон/индикатор за захранване

12. Бутон/индикатор за захранване с променлив ток

13. AC контакт

14. Изход TT30

15. Порт за свързване на разширителна батерия

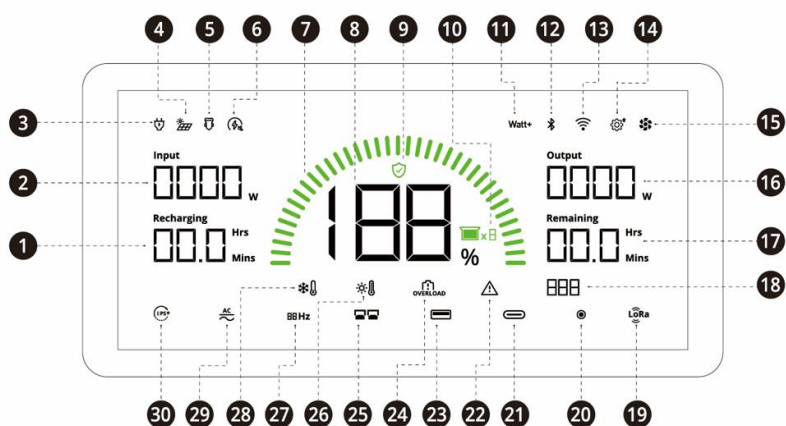
16. AC порт за зареждане

17. Нулиране на защитата от претоварване на AC входа

18. Порт за слънчево/автомобилно зареждане

* В режим на тихо зареждане можете да постигнете безшумно зареждане и времето за зареждане ще бъде удължено.

LCD ЕКРАН



Забележка: Яркост на екрана (1. Яркостта на екрана може да се регулира автоматично 2. Променете яркостта на екрана в приложението myGro.)

	Индикатор	Описание
1	Оставащо време за зареждане	Оставащото време за зареждане се изчислява от системата въз основа на текущата мощност консумация, с точност до 1 минута.
2	Входяща мощност	Общата AC и DC входна мощност.
3	АС индикатор за зареждане	INFINITY 2000 PRO се зарежда с помощта на зарядно за стена.
4	Индикатор за слънчево зареждане	INFINITY 2000 PRO се зарежда с помощта на соларни панели.
5	Индикатор за зареждане на автомобил	INFINITY 2000 PRO се зарежда със зарядното за кола.
6	Индикатор за тихо зареждане	INFINITY 2000 PRO активира QUIET CHARGE.
7	Индикатор за ниво на батерията	Индикаторът за нивото на батерията мига по време на зареждане.
8	Оставаща батерия Процент	Показване на текущия оставащ процент на батерията в реално време. Когато зарядът на батерията падне под 5%, трябва да се презареди възможно най-скоро.
9	Защита на батерията Активирано	Този защитен знак ще се появи, когато се задейства защита на батерията (долна граница на разреждане).
10	Брой разширения Свързани батерии	Броят на свързаните разширителни батерии.
11	Watt+ Активиран	INFINITY 2000 PRO активира функцията Watt+.
12	Bluetooth връзка Индикатор	Bluetooth сигналът в момента е включен. Този продукт може да бъде свързан към myGro APP чрез Bluetooth и може да се управлява дистанционно в myGro APP.
13	WiFi връзка Индикатор	В момента WiFi сигналът е включен. Този продукт може да бъде свързан към myGro APP чрез WiFi и може да се управлява дистанционно чрез myGro APP.
14	Надстройка на фърмуера Индикатор	В момента фърмуерът на INFINITY 2000 PRO се актуализира онлайн.
15	Индикатор за вентилатор	Вентилаторът работи, за да охладя продукта.
16	Изходна мощност	Показване на общата изходна мощност на INFINITY 2000 PRO в реално време.
17	Остатъчен разряд време	Показване на оставащото време за зареждане.
18	Кодове за грешки	Машината получава предупреждение или повреда.
19	Индикатор LoRa	INFINITY 2000 PRO активира RF функцията, запазена за бъдещо развитие на функцията.
20	DC 5521 и цигара за кола Индикатор за запалване	Когато портът DC 5521 или портът за автомобилна запалка са заредени, иконата светва и се чува аларма се появява съобщение, ако е претоварено.

21	USB-C изходен индикатор	INFINITY 2000 PRO захранва външни устройства чрез USB-C порт(ове).
22	Системно предупреждение	В момента системата INFINITY 2000 PRO изпитва аномалия, посочена от мигаща икона.
23	USB-A бързо зареждане Изходен индикатор	INFINITY 2000 PRO захранва външни устройства чрез USB-A порт(ове).
24	Предупреждение за претоварване	INFINITY 2000 PRO е претоварен.
25	Изход на Андерсън Индикатор	INFINITY 2000 PRO захранва външни устройства през порта Anderson.
26	Висока температура Предупреждение	Температурата на INFINITY 2000 PRO е твърде висока. Моля, поставете продукта на открито място за охлаждане.
27	Изходна честота	Показване на честотата на текущия AC изходен порт на INFINITY 2000 PRO, който може да извежда две честоти от 50Hz/60Hz.
28	Ниска температура Предупреждение	Текущата температура на батерията е ниска и ефективността на зареждане ще бъде намалена. Продължете да използвате продукта и ефективността на зареждане ще се върне към нормалното с повишаване на температурата.
29	Индикатор за променлив ток	INFINITY 2000 PRO захранва външни устройства чрез AC контакт(и).
30	Индикатор EPS	В момента машината е в режим EPS, който осигурява непрекъсваемо захранване на вашия устройства. Трябва да бъде свързан към електрическата мрежа, за да активирате този режим.

ОСНОВНА ИНСТРУКЦИЯ

Преди употреба, моля, поставете INFINITY 2000 PRO на чиста и равна повърхност, за да сте сигурни, че машината няма да бъде в контакт с течност или наклонена и проверете дали има чужди предмети по тялото.

Включване/изключване на продукта

A) Натиснете кратко бутона за захранване, за да включите INFINITY 2000 PRO.

B) Натиснете и задръжте бутона за захранване за 3 секунди, за да изключите. Ще чуете подканващ звук и ще видите изведено „ИЗКЛЮЧЕНО“.

AC ON/OFF

C) Натиснете за кратко бутона за променлив ток, за да включите захранването. Ще видите, че индикаторът за променливотоково захранване светва, което означава променливотоков изход

могат да се използват портове. Натиснете за кратко бутона за променливотоково захранване отново и ще видите, че индикаторът за променливотоковото захранване изгасва и променливотоковият изход ще бъде включен

изключено.

D) Натиснете и задръжте бутона за захранване с променлив ток за 6 секунди, за да превключите режима на честота на променлив ток (50Hz/60Hz).

E) Общата изходна мощност на AC изходните портове е до 2400 W (във всички портове). Когато общата изходна мощност надвишава номиналната мощност, продуктът ще задейства защита от претоварване, ще прекъсне AC изхода и ще изведе аларма за претоварване. Изключването на AC товара ще изчисти аларма и възстановяване на нормалния AC изход.

DC ВКЛ./ИЗКЛ

F) Натиснете кратко бутона за захранване с постоянен ток, за да включите изходните портове за постоянен ток (включително изход за кола, изход DC 5521 и изход на Anderson). Ще го направите чуите "бипкане" и вижте светлинния индикатор за DC захранване.

G) За да изключите DC изходното захранване, натиснете за кратко бутона за DC захранване и вижте, че индикаторът за DC захранване изгасва. Когато изходът мощността на един DC интерфейс надвишава следната номинална мощност, задейства се аларма за претоварване, системата ще се изключи и DC изходът ще бъде прекъснат.

Максималната изходна мощност на автомобилната запалка и изходния порт DC 5521 е 132 W, когато се използват едновременно.

Максималната изходна мощност на изходния порт Anderson е 396W..

USB ВКЛ./ИЗКЛ

H) Натиснете кратко USB бутона за захранване, за да включите USB-A бързо зареждане и USB-C с подканващ звук. Натиснете кратко USB бутона за захранване отново, за да изключите USB изхода.

I) Максималната изходна мощност на порта за бързо зареждане USB-A е 18 W, а максималната изходна мощност на порта USB-C е 100 W. Ако е превишена номиналната мощност, системата ще изпрати алармен сигнал.

Използвайте след дългосрочно съхранение

J) Ако вашата преносима електроцентрала не е била използвана повече от 3 месеца, се препоръчва да я разределите, докато нивото на батерията стане 0%, и след това го презаредете до 100%, за да избегнете грешки при калибриране след дълъг период на бездействие.

Други

K) Всеки изходен порт има време на готовност (Ако не бъде открит изход в рамките на зададеното време, изходният порт автоматично ще се изключи.). Вие можете използвайте ПРИЛОЖЕНИЕТО, за да видите и промените времето в режим на готовност на всеки порт и на цялата машина.

КАК СЕ ЗАРЕЖДА

Забележка преди зареждане:

A) Този продукт поддържа стенно зареждане, зареждане от слънчев панел и зареждане за автомобил. Той също така поддържа променливотоково и слънчево комбинирано зареждане. В комбиниран режим на зареждане, соларното зареждане е с приоритет, а АС добавките за зареждане.

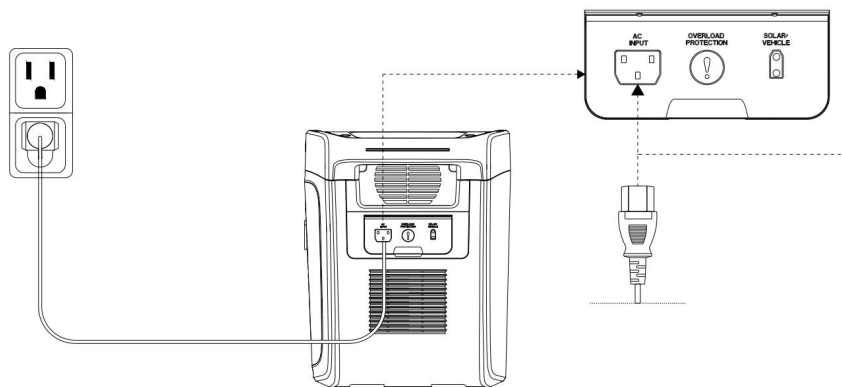
B) Този продукт поддържа едновременно зареждане и разреждане. Той автоматично активира EPS режим, когато е свързан към АС входа и изход едновременно, осигурявайки изключително стабилно хранване.

C) Диапазонът на входното напрежение на променлив ток е 100-120 Vac. Когато входът за променлив ток е претоварен, прекъсвачът ще изскочи, за да защити батерия от повреда. Ако прекъсвачът изскочи, натиснете го обратно ръчно, за да позволите нормално зареждане.

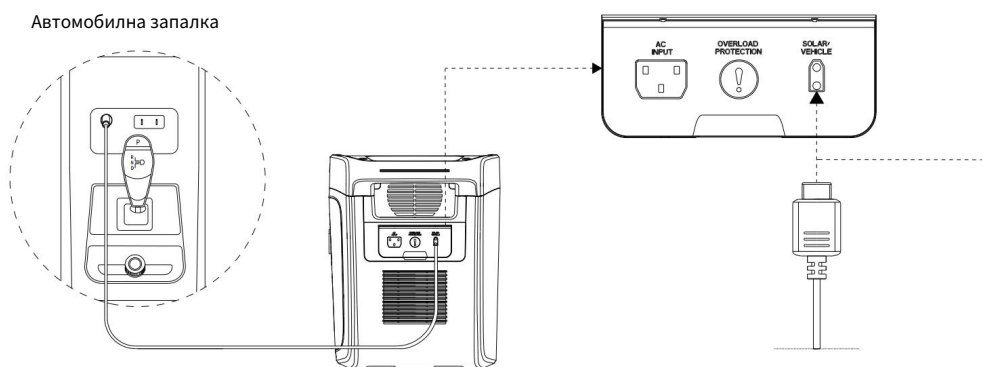
D) Не зареждайте този продукт веднага след като е напълно разреден. В името на живота на батерията и безопасността, изчакайте 2-3 часа, за да изстине преди зареждане. Ако го заредите веднага след разреждане, ще се покаже предупреждение за висока температура, което е нормално.

1) ЗАРЕЖДАНЕ НА КЛИМАТИКАЛ/ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО

Портът за зареждане на INFINITY 2000 PRO се намира отстрани на продукта. INFINITY 2000 PRO може да се зарежда чрез АС захранване (АС вход порт) или запалка за кола (порт XT60).



АС зареждане



Зареждане на превозно средство

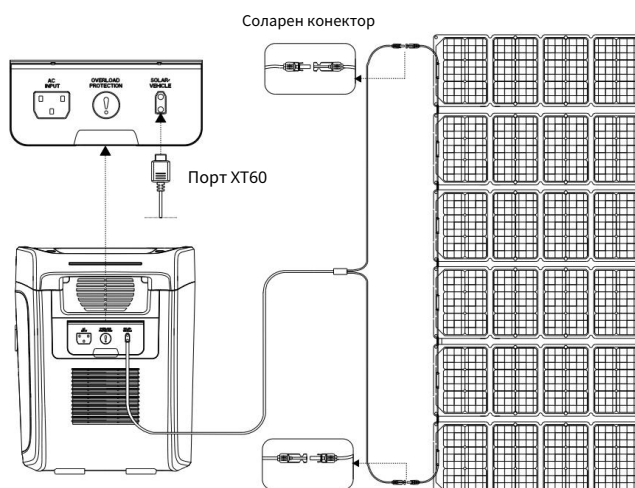
II) СЛЪНЧЕВО ЗАРЕЖДАНЕ

Потребителите трябва да следват инструкциите за правилно свързване на машината. Компанията не носи отговорност за безплатна поддръжка, ако машината е повредена поради неправилно свързване извън инструкциите по време на гаранционния период.

Можете да използвате до шест слънчеви панела от 200 W (както е показано на фигура I) или осем 100W слънчеви панела (както е показано на фигура II) за зареждане на INFINITY 2000 PRO.

Шест 200W слънчеви панела

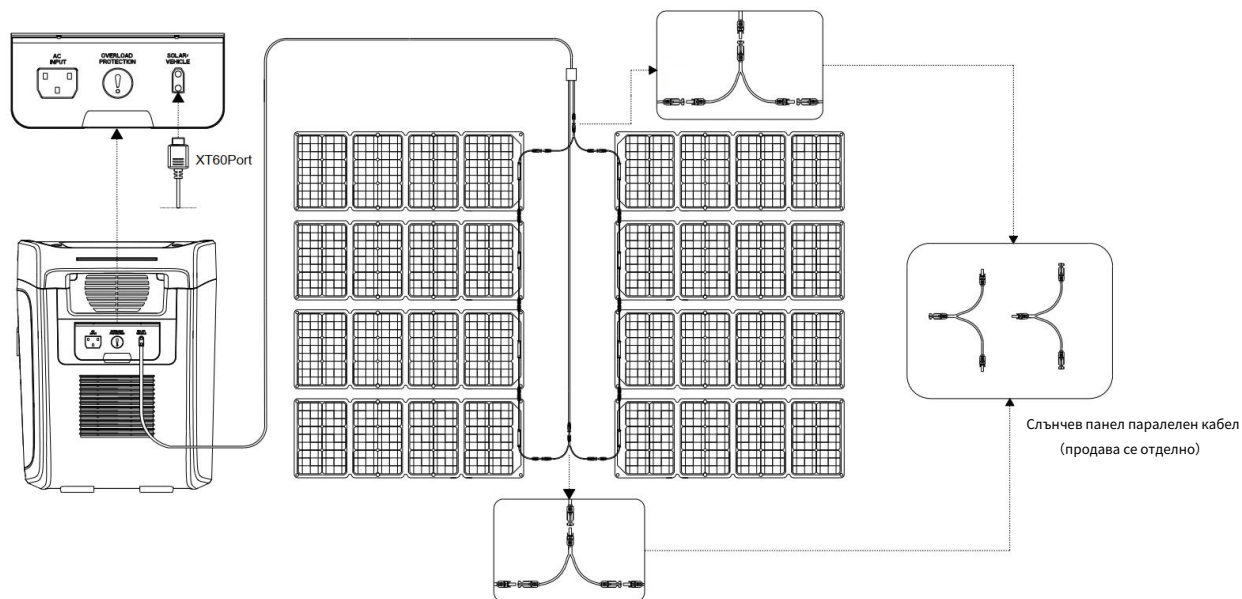
Можете да използвате кабела за слънчево зареждане, за да свържете слънчевия конектор на соларния панел и порта XT60 от дясната страна на INFINITY 2000 PRO за захранване на INFINITY 2000 PRO.



Фигура I. 200W слънчеви панели x 6

Осем 100W слънчеви панела

Когато трябва да свържете 8 броя 100W слънчеви панели, можете първо да свържете 4 броя 100W слънчеви панели заедно, за да образувате два модули. След това, както е показано на фигура II, използвайте кабела за слънчево зареждане и паралелния кабел на слънчевия панел (продават се отделно), за да свържете тези два модули към INFINITY 2000 PRO за зареждане.



Фигура II. 100W слънчеви панели x 8

РАЗШИРЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

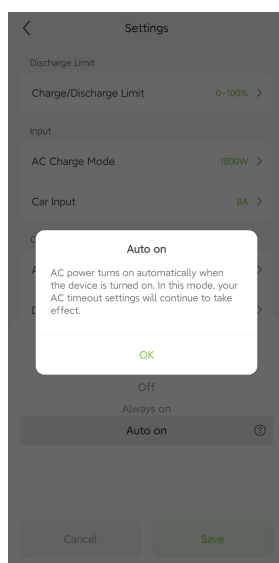
EPS РЕЖИМ

Когато използвате АС вход, включете АС изхода и включете товарите в АС портовете, функцията EPS ще се активира автоматично.

Инструкции за EPS

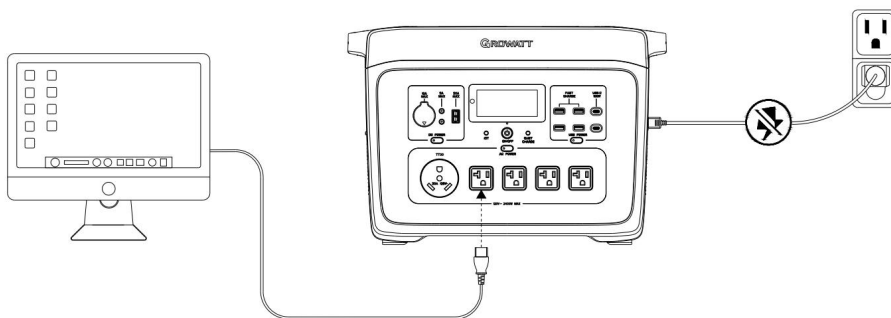
Потребителите могат да свържат INFINITY 2000 PRO към електрическата мрежа и след това да свържат електрически уреди към АС изходните портове на INFINITY 2000 PRO. Когато електрическата мрежа е прекъсната, INFINITY 2000 PRO може да продължи да използва енергията на батерията за захранване на електрически уреди и защита на вашите оборудване (както е показано на фигурата по-долу). Трябва да се отбележи, че INFINITY 2000 PRO има функция за автоматично включване на променлив ток, т.е. прекъсване на захранването, той доставя захранване чрез функцията EPS, докато INFINITY 2000 PRO се изтощи. След края на прекъсването на захранването, след като INFINITY 2000 PRO открива АС вход, АС изходът на INFINITY 2000 PRO ще се включи автоматично, за да захранва отново електрическите уреди.

Функцията за автоматично включване на променлив ток е изключена по подразбиране. Използвайте приложението myGro, за да го включите/изключите.



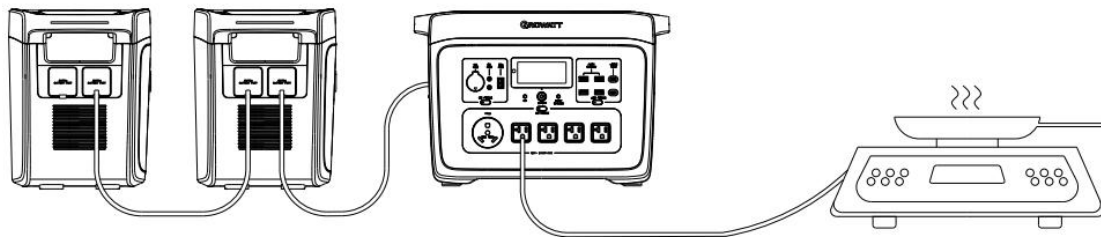
* Тази функция е непрофесионална UPS функция и не поддържа превключване от 0 ms. Моля, не го свързвайте към оборудване, което изисква непрекъсваемо захранване или го тествайте няколко пъти, за да потвърдите дали е съвместимо, преди да го използвате. Ако не следвате инструкции, Growatt не поема никаква отговорност за произтичащите от това щети на оборудването, загуба на данни на сървъра и други повреди или последствия.

* EPS е проектиран да поддържа използването на електрически уреди с номинална мощност от 1800 W или по-ниска. Моля, не използвайте други устройства едновременно по време на работа, за да се избегне ПРЕТОВАРВАНЕ. Важно е да се отбележи, че нашата компания няма да се проведе отговорен за всякакви необичайни операции или загуба на данни, които могат да възникнат поради невнимателна употреба.



INFINITY 2000 PRO EXPANSION БАТЕРИЯ

Потребителите могат да свържат до един главен модул и две разширителни батерии INFINITY 2000 PRO, за да позволят на потребителите да получат повече енергия и да посрещнат нуждите на потребителите за по-дълго време на работа. Трябва да се отбележи, че този продукт може да се използва само с INFINITY 2000 PRO EXPANSION BATTERY.



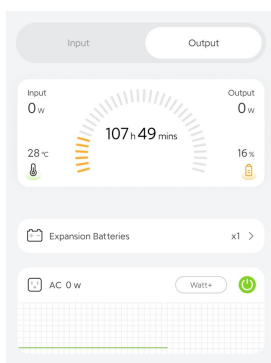
Моля, обърнете внимание на следното, когато използвате:

1. Преди да свържете INFINITY 2000 PRO към РАЗШИРИТЕЛНАТА БАТЕРИЯ, за да се гарантира безопасността на потребителя, се препоръчва и двете INFINITY 2000 PRO и EXPANSION BATTERY да бъдат изключени. След свързване просто натиснете главния бутон за захранване на главния, за да включите целия система. Ако случайно свържете включен модул към изключен модул, модулът, който не е включен, ще се активира автоматично.
2. След като INFINITY 2000 PRO е свързан към РАЗШИРИТЕЛНАТА БАТЕРИЯ, потвърдете, че иконата Брой свързани разширителни батерии се появява на LCD екрана на INFINITY 2000 PRO, което означава, че връзката е успешна.
3. Когато главният е свързан към разширителната батерия, всички свързани модули ще се зареждат и разреждат еднакво.
4. Когато INFINITY 2000 PRO е свързан към EXPANSION BATTERIES, изключването на главния модул ще изключи цялата система.
5. Не се препоръчва потребителите директно да свързват или премахват РАЗШИРИТЕЛНАТА БАТЕРИЯ от INFINITY 2000 PRO по време на зареждане и процес на разреждане. Ако свържете или премахнете РАЗШИРИТЕЛНАТА БАТЕРИЯ по средата, това може да причини повреда на машината или товарите. Моля, затворите машината преди работа.

ФУНКЦИЯ WATT+

Инструкции за използване на функцията Watt+:

1. Watt+ е деактивиран по подразбиране. Използвайте приложението myGro, за да го включите/изключите.
2. Функцията Watt+ се препоръчва за използване с резистивни товари, като например отоплително оборудване. Тази функция не е подходяща за нерезистивни товари (като хладилници) или товари с изисквания за високо напрежение или със защита от напрежение.
3. Ограничения за използване: 1) Тази функция не може да се използва в състояние на преминаване; 2) Свързване на множество устройства към INFINITY 2000 PRO, когато използването на Watt+ има потенциал да попречи на нормалната работа на други AC товари. Препоръчва се да се използва само един AC товар, когато активирате на тази функция.
4. Функцията Watt+ позволява на INFINITY 2000 PRO да захранва 3400W (с възможна грешка от $\pm 10\%$) уреди, докато действителният максимум мощността остава 2400 W (максималната изходна мощност, разрешена от модела).
5. Не използвайте електрически уреди със строги изисквания за напрежение или ги използвайте след подходящо тестване. В противен случай може да предизвика предупреждение за претоварване или други системни повреди.



СТУДЕН СТАРТ

Когато температурата на батерията е -30~-20°C (-22~-4°F) и свързан към слънчев панел под слънчева светлина или АС вход, преносимото захранване станцията може автоматично да загрее батерията до работна температура за нормална употреба.

Температура на батерията	Оставащо време за нагряване/мин
- 30°C (-22°F)	83
- 25°C (-13°F)	75
- 20°C (-4°F) (минимална температура на изпразване)	65
- 15°C (5°F)	54
- 10°C (14°F)s	42
- 5°C (23°F)	29
0°C (32°F) (минимална температура на зареждане)	15
5°C (41°F)	0

* Забележка:

1. Това оставащо време за нагряване се изчислява при оптимална ефективност на зареждане и е само за справка. Функцията за отопление ще спре след това температурата на батерията достига 5°C (41°F).
2. Оставащо време за нагряване: времето, необходимо за загряване на текущата температура на батерията до 5°C (41°F). Например, ако текущата батерия температурата е -20°C (-4°F), времето, необходимо за загряване до 5°C (41°F) е 65 минути.

КОМБИНИРАН РЕЖИМ НА ЗАРЯДВАНЕ

Този продукт поддържа комбинирано зареждане за постигане на по-бърза скорост на зареждане, включително следните режими:

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

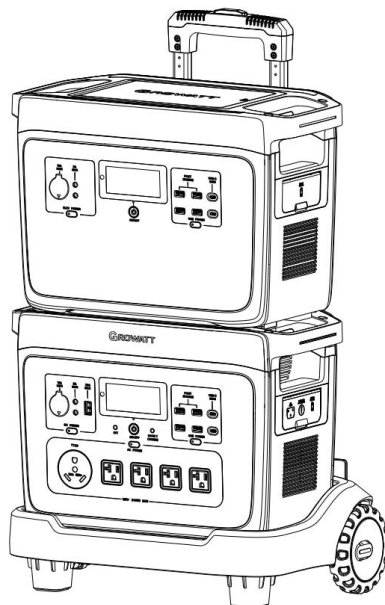
(1) Когато INFINITY 2000 PRO извършва АС и слънчево зареждане едновременно, максималната входна мощност може да достигне 2300 W,

(2) Когато РАЗШИРИТЕЛНАТА БАТЕРИЯ е свързана АС и слънчево зареждане се извършват едновременно и разширителната батерия не използвайте функцията за независимо зареждане, максималната входна мощност на цялата система INFINITY 2000 PRO може да достигне 3000 W,

* Максималната входяща АС мощност е 1800W, а максималната входяща слънчева мощност е 1200W.

СВАЛЯМА КОЛИЧКА INFINITY 2000 PRO

INFINITY 2000 PRO може да се използва с количка, за да отговори на нуждите на потребителите за лесно транспортиране на преносимата електроцентрала. (Вижте тролей ръководство за подробности)



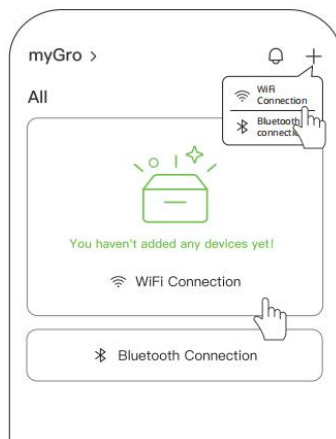
(I) Сдвоете продукта с APP

Когато продуктът се свърже с APP за първи път, той изисква Bluetooth сдвояване за мрежова конфигурация. Моля, приближете се възможно най-близо до продукт, колкото е възможно и се уверете, че телефонът ви е в обхвата на Bluetooth на устройството.

1. Изтеглете ПРИЛОЖЕНИЕТО "myGro" от APP Store или Google Play. Можете също да го изтеглите от официалния уебсайт на Growatt (за първи път използването изисква да завършите регистрацията на акаунт в APP в съответствие с инструкциите).



2. Можете да изберете някой от следните методи за свързване на устройството:



Bluetooth връзка

- а) Въведете "**устройство**" страница и щракнете "**Bluetooth връзка**". Или изберете "+" в горния десен ъгъл на страницата и след това изберете "**Bluetooth връзка**".
- б) Включете устройството, което автоматично включва функцията WiFi Bluetooth, изпраща Bluetooth и WiFi сигнали и се свързва с вашия мобилно устройство.
- в) Следвайте инструкциите в APP, за да завършите останалите настройки.
- г) След като завършите настройките за връзка, можете да управлявате дистанционно вашето устройство чрез локална връзка чрез Bluetooth или отдалечена връзка чрез WiFi.

WiFi връзка

- а) Въведете "**Девичд**" страница и щракнете "**Добавяне на устройство**". Или изберете "+" в горния десен ъгъл на страницата и след това изберете "**WiFi Връзка**".
- б) Включете устройството, което автоматично включва функцията WiFi Bluetooth, изпраща Bluetooth и WiFi сигнали и се свързва с вашия мобилно устройство.
- в) Следвайте инструкциите в APP, за да завършите останалите настройки.

(II) Повторно сдвояване на продукта с ново мобилно устройство

Ако устройството вече е свързано към мобилно устройство, ще трябва да премахнете сдвояването на продукта от текущото устройство и след това да го сдвоите отново с ново мобилно устройство. След ремонта можете да използвате новото си мобилно устройство, за да управлявате дистанционно продукта си и да го раздвоите от съществуващото устройство.

Метод 1: Премахнете сдвояването с помощта на APP

- а) Отидете на **устройство** и изберете продукта от списъка с устройства, за да въведете подробностите за продукта и след това  щракнете за да влезете в страницата за настройка.
- б) Щракнете **Премахване на устройството** и потвърдете.

Метод 2: Нулирайте Bluetooth/WiFi, за да отмените сдвояването

- а) Натиснете и задръжте бутона IOT на устройството за 6 секунди, докато чуete звуков сигнал. Записът за сдвояване на устройство е изчистен успешно.
- б) След успешно премахване на сдвояването на устройството, моля, влезте в ПРИЛОЖЕНИЕТО на новото мобилно устройство, за да сдвоите устройството. (Моля вижте стъпките в **I. Сдвояване на продукта с вашето устройство**).

(III) Използване на множество мобилни устройства за управление на продукта

Ако няколко потребители трябва да управляват дистанционно продукта, главният акаунт трябва да упълномощи други акаунти в myGo, за да позволи на други мобилни устройства за управление на продукта.

1. Отидете на **устройство**, изберете продукта от списъка с устройства, за да въведете подробностите за продукта, след което щракнете върху  за да влезете в страницата за настройка.
2. Изберете **Споделете устройството**, въведете идентификатора на акаунта на устройството, което искате да споделите, и изпратете поканата за сдвояване.
3. След като поканеният акаунт приеме поканата, устройството се споделя успешно.

* Ако главният акаунт се разпадне от устройството, свързаният споделен акаунт ще бъде раздвоен едновременно и устройството не може да бъде управлявани дистанционно.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основна информация

Нетно тегло	≈51 фунта (≈23 кг)
Размери (Д*Ш*В)	457*247*310мм (17,99*9,72*12,20 инча.)
Wi-Fi	Поддържа се
Bluetooth	Поддържа се

Вход

АС вход	100-120V~, 50/60Hz, 15A, 1800W МАКС.
---------	--------------------------------------

Въвеждане на превозно средство	12-24V~,8A МАКС
--------------------------------	-----------------

Слънчев вход	12-60V~,1200W МАКС
--------------	--------------------

Изход

АС контакт (x4) +TT30 (x1)	120V~, 50/60Hz, 2400W МАКС., ОБЩО 2400W (ПИК 4800W)
----------------------------	---

USB-A бързо зареждане (x4)	5V~,2.4A; 9V~,2A; 12V~,1.5A; 18W МАКС., ОБЩО 72W
----------------------------	--

USB-C (x2)	5V/9V/12V/15V/20V~,5A, 100W МАКС, ОБЩО 200W
------------	---

Автомобилна запалка	13.2V~,10A МАКС
---------------------	-----------------

DC 5521 порт (x2)	13.2V~,МАКС. 3A, ОБЩО 6A
-------------------	--------------------------

Андерсън Порт	13.2V~,30A МАКС
---------------	-----------------

Батерия

Капацитет	2048Wh, 51.2V, 40Ah
-----------	---------------------

Материал на батерията	LFP (литиево-железен фосфат)
-----------------------	------------------------------

Видове защита	Защита от прегряване, защита от ниска температура, защита от прекомерно разреждане, Защита от презареждане, защита от претоварване, защита от късо съединение, свръхток защита
---------------	--

Работна температура

Оптимална работна температура	20~30°C/68~86°F
-------------------------------	-----------------

Температура на зареждане	0~45°C/32~113°F
--------------------------	-----------------

Температура на изпускане	- 20~45°C/-4~113°F
--------------------------	--------------------

Температура на съхранение	- 20~45°C/-4~113°F
---------------------------	--------------------

Мога ли да взема INFINITY 2000 PRO в самолет?

Не, не можеш. Този продукт е литиева батерия. Съгласно международните разпоредби за въздушен транспорт, продукти с литиева батерия надвишаващи 100Wh не могат да се носят в самолета.

Защо INFINITY 2000 PRO не работи правилно, когато общата изходна мощност на устройството е в рамките на номиналната мощност на INFINITY 2000 PRO?

Първо, моля, проверете дали капацитетът на батерията на продукта е твърде нисък и я заредете достатъчно преди употреба. Второ, проверете дали пренапрежението консумацията на енергия на оборудването надвишава моментната пикова мощност на INFINITY 2000 PRO. Ако е така, трябва да изберете модел Growatt с по-висока номинална мощност.

Защо INFINITY 2000 PRO издава шум, когато се използва?

Продуктът съдържа система за въздушно охлаждане, а вграденият вентилатор помага на продукта да разсейва топлината. Лек шум, когато продуктът е вътре употребата е нормална.

Ще се изключи ли автоматично INFINITY 2000 PRO?

INFINITY 2000 PRO поддържа функция за пестене на енергия. По подразбиране LCD дисплеят ще се изключи след 2 минути неактивност и ще се изключи автоматично се изключва след още 1 час неактивност. Можете да промените времето за автоматично изключване на екрана и автоматично изключване чрез

ПРИЛОЖЕНИЕ myGro.

Как да почистите преносимата електроцентрала INFINITY 2000 PRO?

Използвайте суха, неабразивна кърпа за избърсване. Ако е необходимо по-дълбоко почистване, обмислете използването на специализирани почистващи разтвори за телефон или компютър екрани. Избягвайте да допускате прекомерна течност да навлиза в устройството, тъй като това може да повреди вътрешната верига и да създаде риск за безопасността.

Какви са предпазните мерки и съображенията за безопасност за това устройство?

Когато използвате INFINITY 2000 PRO, обърнете внимание на неговия работен температурен диапазон. Работата извън този диапазон може да намали производителността и потенциално да намалят живота на устройството. INFINITY 2000 PRO не е водоустойчив. Избягвайте да го потапяте във вода, тъй като това ще анулира гаранция. За допълнителна защита срещу вода и прах помислете за закупуване на защитно покритие.

Колко безопасно е това устройство?

INFINITY 2000 PRO е създаден с мисъл за безопасността и може да се използва както на закрито, така и на открито.

Каква е препоръчителната работна температура за устройството?

Препоръчително е да използвате устройството в рамките на 0°C~45°C (32°F~113°F). Оптималната температура на изпускане е 20°C~30°C (68°F~86°F), и на Оптималната температура за зареждане е 10°C~28°C (50°F~82.4°F).

Може ли батерията на машината да се извади самостоятелно?

Батерията на INFINITY 2000 PRO е вградена вътре и не може да се мести.

INFINITY 2000 PRO има ли механизъм за защита от зареждане на батерията?

Да, когато зареждането надвиши 95%, токът на зареждане ще намалее поради по-високото напрежение на батерията. Тази защитна мярка гарантира дълготрайност на батерията и в резултат на това времето, необходимо от това ниво на зареждане до пълно зареждане, ще бъде по-дълго.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1:КОДОВЕ ЗА ГРЕШКИ

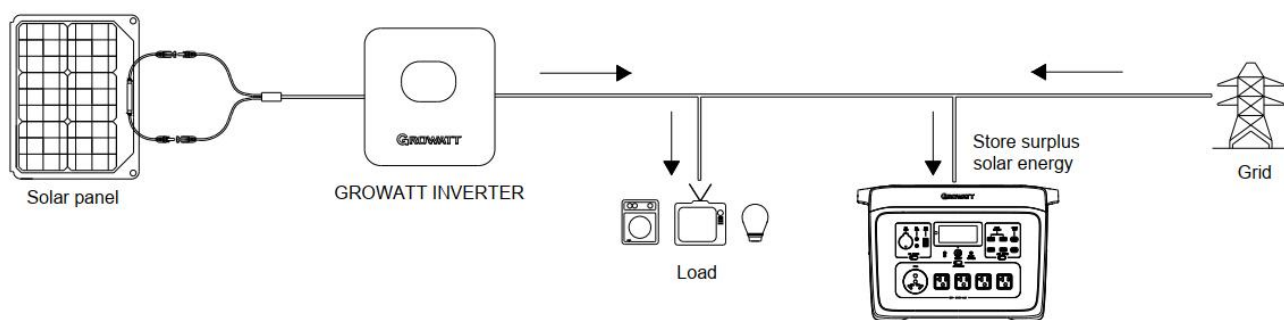
Индикатор	Код	проблем	Решения
 	F01	Изход Кратък Верига	Изходно късо съединение Моля, проверете дали има проблем с изхода товари. Отстранете товарите, за да възобновите нормалната работа. Ако проблемът продължава, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Growatt.
  	F02	Продуктът е свършил температура	Изключете продукта и го поставете на открито за 2-3 часа. След охлаждане, продуктът ще продължи да работи нормално.
  	F03	Претоварване с продукти	INFINITY 2000 PRO е претоварен. Изключете част или всички товари и поддържайте общата мощност в рамките на 2400 W, за да възобновите нормалната работа.
  	F13	Ниско ниво на инвертора температура	Моля, преместете го на по-топло място или го свържете към AC/PV захранване преди употреба.
	F14	Системна повреда	Рестартирайте преносимата електроцентрала. Ако проблемът продължава след няколко опити, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Growatt.
	A01	Блокиране на вентилатора	Моля, проверете дали вентилаторът е блокирал. Ако има блокиране, моля, изключете машина и отстранете блокирането, след което рестартирайте продукта, за да се върнете към него нормално. Ако проблемът продължава, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Growatt.
 	A02	Инвертор над температура	Изключете продукта и го поставете на открито за 2-3 часа. След охлаждане, продуктът ще продължи да работи нормално.
 	A03	АС претоварване	Изключете част или всички товари и поддържайте общата мощност в рамките на 2400 W до възобновите нормалната работа. Дългосрочното претоварване може да причини повреда на продукта.
 	A06	USB-A изход Претоварване	Моля, проверете изхода на вашите USB устройства. Премахнете вашето USB устройство(а), ако изходът надвишава максималния изход на USB порта(овете).
 	A08	PV Over температура	Изключете продукта и го поставете на открито за 2-3 часа. След охлаждане, продуктът ще продължи да работи нормално.
 	A09	Освобождаване от отговорност температура	Изключете продукта и го поставете на открито за 2-3 часа. След охлаждане, продуктът ще продължи да работи нормално.
Recharging  	A10	Зареждане над температура	Изключете продукта и го поставете на открито за 2-3 часа. След охлаждане, продуктът ще продължи да работи нормално.
 	A12	Автомобилна цигара По-лек изход Претоварване на порта	Моля, проверете изхода на вашите устройства. Премахнете устройството си, ако изходът надвишава максималната мощност на изходния порт на автомобилната запалка.
 	A24	USB-C изход Претоварване	Моля, проверете изхода на вашите USB устройства. Премахнете вашето USB устройство(а), ако изходът надвишава максималния изход на USB порта(овете).
Recharging  	A25	Ниско зареждане температура	Моля, преместете го на по-топло място или го свържете към AC/PV захранване преди употреба.
 	A26	Ниско разреждане температура	Моля, преместете го на по-топло място или го свържете към AC/PV захранване преди употреба.
 	A27	Ниско ниво на инвертора температура	Моля, преместете го на по-топло място или го свържете към AC/PV захранване преди употреба.
 	A28	Андерсън Овър температура	Изключете продукта и го поставете на открито за 2-3 часа. След охлаждане, продуктът ще продължи да работи нормално.
 	A29	Андерсън Претоварване	Моля, проверете изхода на вашите устройства Anderson. Премахнете своя Anderson устройство(а), ако изходът надвишава максималния изход на порта(ите) на Anderson.
 	A30	PV над ток	Моля, проверете дали входът отговаря на спецификациите за слънчево зареждане. Премахнете соларния вход, за да възобновите нормалната работа.

* Забележка: За други кодове за грешки, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Growatt.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2: ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

проблем	Отстраняване на неизправности	Решения
Не мога да презареждам ИНФИНИТИ 2000 PRO	Проверете дали кабелът за зареждане е включен правилно	Проверете отново дали интерфейсът на кабела за зареждане е включен добър контакт.
	Моля, проверете дали входът за променлив ток е защитен от претоварване бутонът (до входните портове) е в изскачащо състояние.	Натиснете обратно бутона за защита от претоварване
	Нито един от изброените по-горе проблеми не беше открит.	Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Growatt.
ИНФИНИТИ 2000 PRO не е захранване на моя устройство	Проверете дали товара(ите) са включени правилно.	Моля, уверете се, че товарът(ите) е в добра връзка с изходния порт(ове).
	Моля, проверете индикаторите за AC/DC захранване и вижте дали захранването е включено.	Натиснете бутона за захранване AC/DC, за да включите AC/DC изход. Трябва да видите AC/DC индикаторите да светват веднъж изходът е включен.
	Моля, проверете дали батерията е твърде изтощена.	Моля, презаредете INFINITY 2000 PRO, като използвате предоставения захранващ кабел.
	Моля, проверете дали стартовата мощност на устройството надвишава номинална мощност на INFINITY 2000 PRO.	Моля, изберете модел с по-висока номинална мощност.
	Нито един от изброените по-горе проблеми не беше открит, но все още не може да се зареди.	Свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Growatt.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3: ФУНКЦИЯ SMART PV



Когато се използва в комбинация с фотоволтаичните инвертори на Growatt (MIC 600-3300TL-X, NEO 600-1000M-X), функцията Smart PV може да бъде задействан, което позволява на INFINITY 2000 PRO да използва излишната енергия, генерирана от фотоволтаичния инвертор за зареждане. INFINITY 2000 PRO може да бъде лесно свързване към фотоволтаичната система без необходимост от професионален монтаж. С приложението ShinePhone потребителят може да тренира интелигентен контрол, настройване на мощността на зареждане и условията за изпълнение според собствените им нужди, което позволява на INFINITY 2000 PRO да извършва интелигентно зареждане и разреждане.

