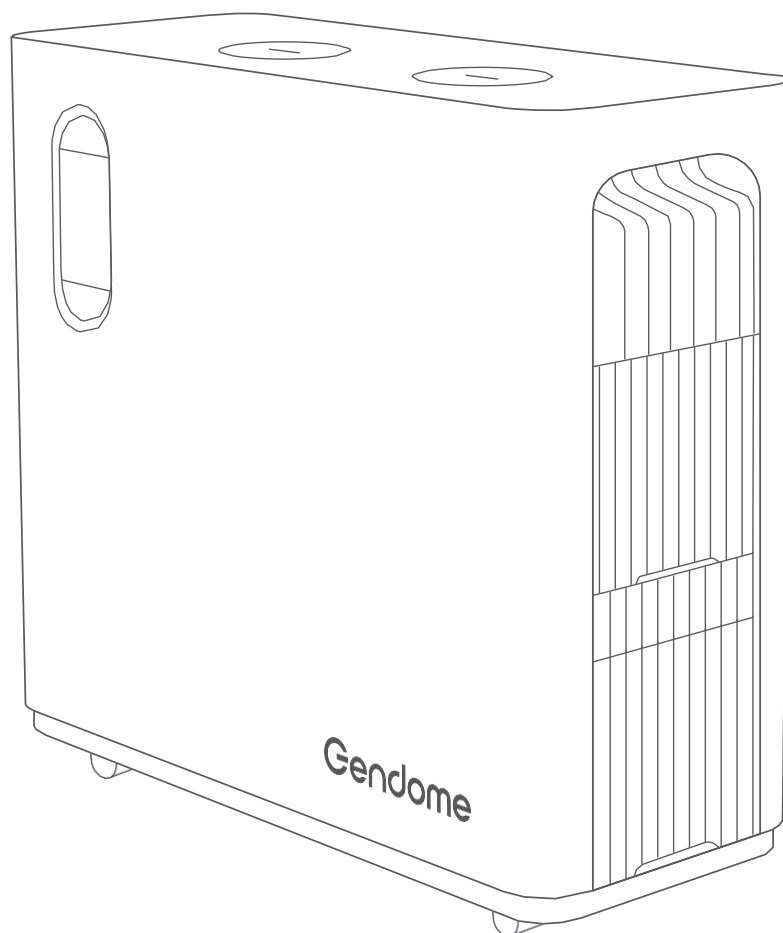


Cendome

Gendome Home 3000
Портативна електростанція
Керівництво користувача

Gendome



Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію користувача та використовуйте продукт правильно. Щодо всіх порад щодо безпеки, попереджувальних повідомлень, умов використання та відмов від відповідальності за адресою :

<https://www.gendome.com/pages/faq>

ЗМІСТ

1. Технічні характеристики

1

А.А Базова інформація	1
А.Б Вихід	1
А.В Вхідні дані	1
А.Г Акумуляторний модуль	2
А.Д Температура	2
А.Е Інші	2

2. Інструкції з безпеки

3

Б.А Обережність	3
Б.Б Увага	3

3. Інструкції для початківців

4

В.А Застосування	4
В.Б Розміри	5
В.В Відображення та інтерфейси	6
В.В.А Дисплей	6
В.В.Б Опис функцій	7
В.В.В Інтерфейси на стороні пристрою	9
В.В.Г Інтерфейси головного перемикача живлення та виходу постійного струму	10
В.В.Д Інтерфейси виходу змінного струму	11
В.В.Е Інтерфейси введення	12
В.Г Робота з продуктом	13
В.Г.А Увімкнення, вимкнення та світлодіодне освітлення	13
В.Г.Б Вихід постійного струму	14
В.Г.В Вихід змінного струму	15
В.Д Зарядка	16

В.Д.А Зовнішня батарея.....	20
В.Е Використання APP	21
В.Ж Функція UPS	21

4. Інспекція та зберігання 22

Г.А Інспекція перед прийняттям	22
Г.Б Зберігання обладнання.....	22

5. Індикація несправностей та 23

Д.А Обладнання завершення терміну служби	23
Д.Б Усунення несправностей	23

6. Обслуговування та 25

Е.А Обслуговування.....	25
Е.Б Збереження	25

7. У коробці 26

A. ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Основна

Вага	83,8 фунтів / 38 кг
Розміри (L*W*H)	22,0*9,1*21,4 дюйма / 560*230*543
Ємність	3072Wh
Wi-Fi	Є
Bluetooth	Є

A.5 Вихід

Вихід змінного	Максимальна потужність
USB-A (×4)	Максимум 18W/5V $\equiv$ 3A/9V $\equiv$
USB-C (×2)	PD3.1, максимум 140W/5B $\equiv$ 3A/9V $\equiv$ 15B/3A/20B $\equiv$ 5A/28V/5A
Вихід для автодому (×1)	Максимум 360W, 12V
Вихід DC5521 (×2)	Максимум 36W, 12V
Вихід запальнички (×1)	Максимум 120W, 12V
Бездротовий вихід	Max 15W

* Порти виходу для прикурювачів, DC5521 і RV мають потужність максимуму 360 Вт.

* Максимальна вихідна потужність пристрою становить 3742 Вт.

A.6 Вхідні

Вхід змінного струму	Максимум 3000
Сонячна енергія	Максимум 1500W,
Вітрова енергія	Максимум 200W,
Режим повільної/швидкої	Повільне заряджання: 500 Вт; Швидке заряджання: 500~1800W

* Підтримка одночасного заряджання від змінного та сонячного струму, до 3000 Вт вхідної потужності.

А.Г Аккумулятор

Номинальна напруга	51.2V
Батарейний елемент	LFP класу
Цикл заряд/розряд	3500 циклів до 80+% пропускну́ї здатності,
Захист	Захист від високих температур, захист від низьких температур, захист від перевантаження, захист від перевантаження, захист від короткого замикання, захист від перевантаження

1.5 Температура

Т навколишнього середовища	32~113°F/0°C~45°C
Оптимальна робоча температура.	68~86°F/20°C~30°C

Б. ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

2.1

- А. Ризик ураження електричним струмом. Не знімайте кришку. Всередині немає зручних запчастин. Направляйте сервісні послуги кваліфікованому персоналу.
- Б. Для подальшого захисту від ризику пожежі замінійте лише на той самий тип і клас запобіжника. Направляйте заміну кваліфікованому військовому персоналу.
- В. Ризик ураження електричним струмом. Підключайте лише до правильно заземлених розеток.
- Г. Ризик травмування для осіб. Не використовуйте цей продукт, якщо шнур живлення або кабелі акумулятора пошкоджені будь-яким чином.
- Д. Цей пристрій не призначений для використання в комерційному ремонтному підприємстві.

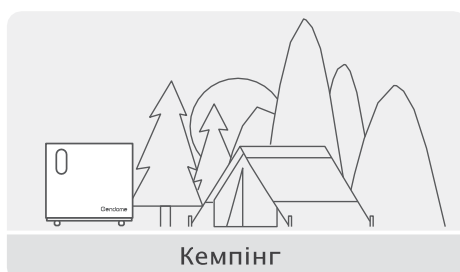
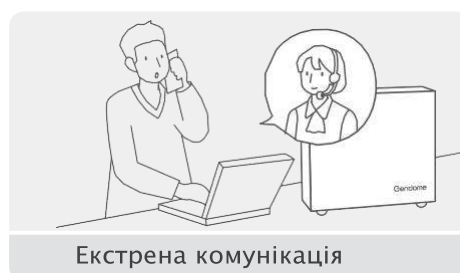
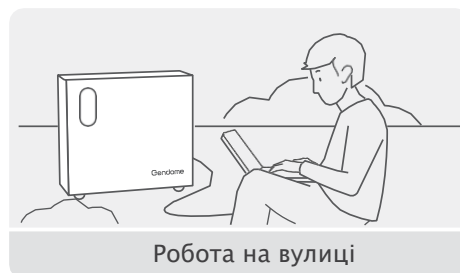
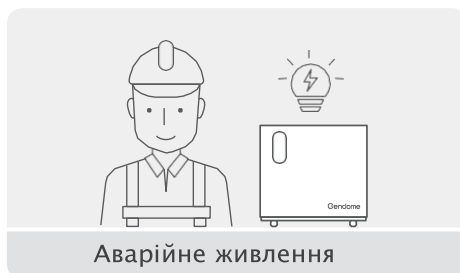
2.2

- А. Не перезаряджайте внутрішній акумулятор.
- Б. Не куріть, не запалюйте сірник і не спричиняйте іскру поблизу блоку живлення.
- В. Заряджайте внутрішній акумулятор лише в добре провітрюваному приміщенні.
- Г. Ризик електрошоку та ризик пожежі. Цей пристрій не рекомендується зберігати в транспортному засобі.
- Д. Цей пристрій переважають для використання в приміщенні. Для використання на вулиці, будь ласка, уникайте пилу та води.

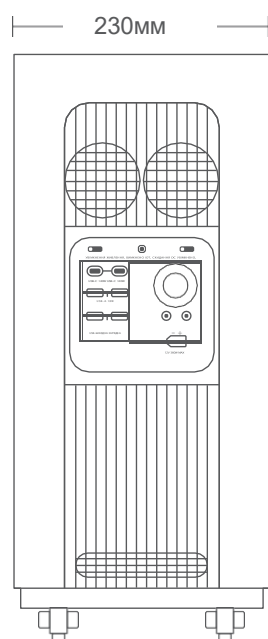
В. ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПОЧАТКІВЦІВ

3.1 Застосування

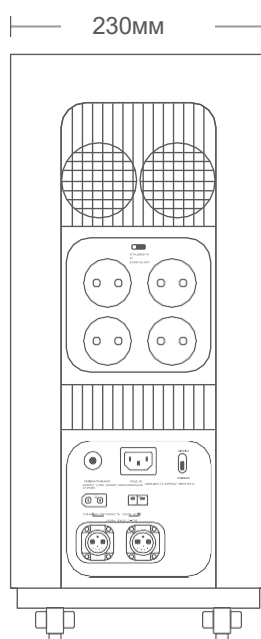
Портативні електростанції широко використовуються для живлення майже всіх електропродуктів шляхом перетворення інтерфейсів. Окрім заряджання через інтерфейс введення електроенергії для електропостачання, доступні також заряджання обладнання через інтерфейс зарядки сонячної енергії та інтерфейс для зарядки вітрової енергії. Він широко використовується для аварійного зв'язку, аварійного порятунку, зовнішнього офісу, автономного електропостачання, резервного живлення під час відключення та в гірських районах без електропостачання.



3.2 Розміри



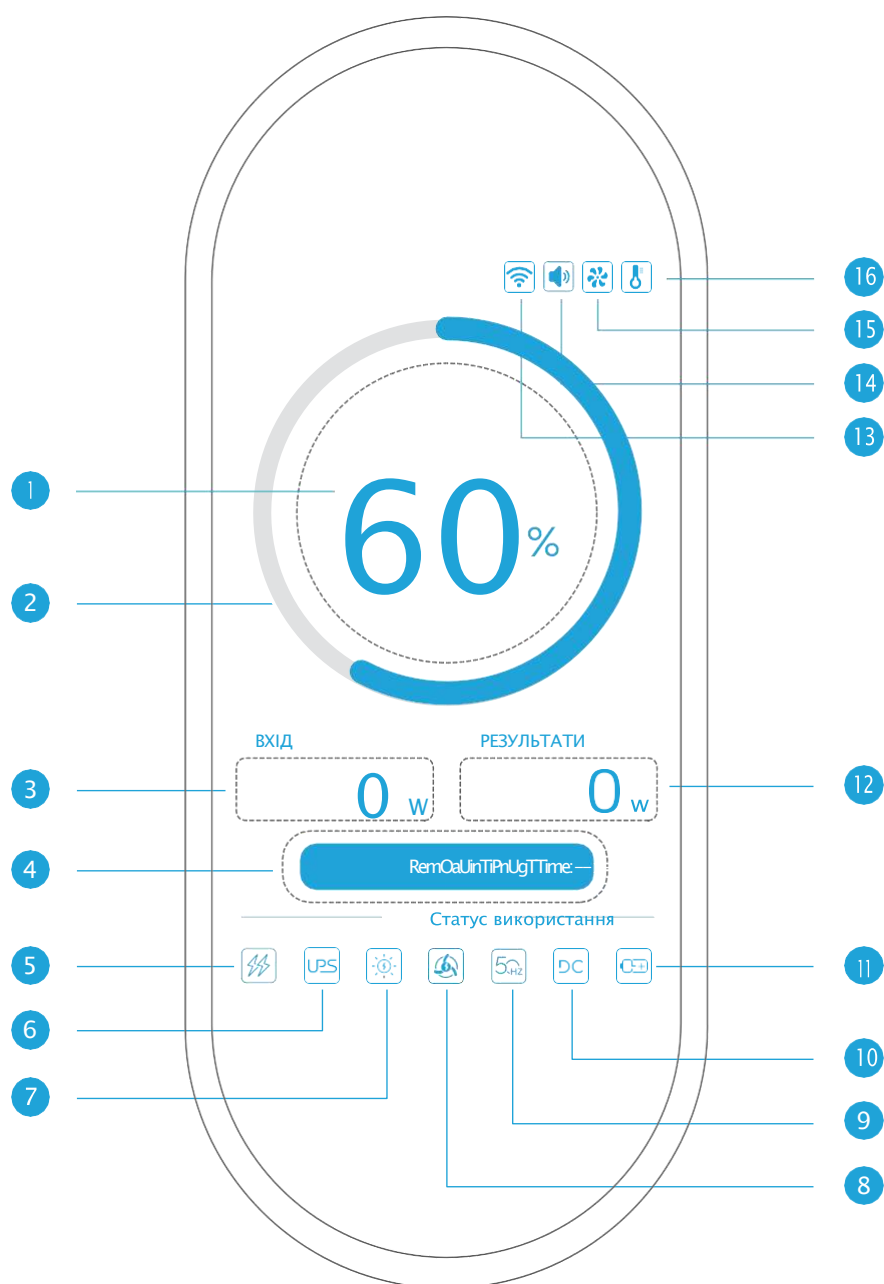
Б. Ліва сторона



с. Правий бік

3.3 Відображення та інтерфейси

В.В.А.Дисплей



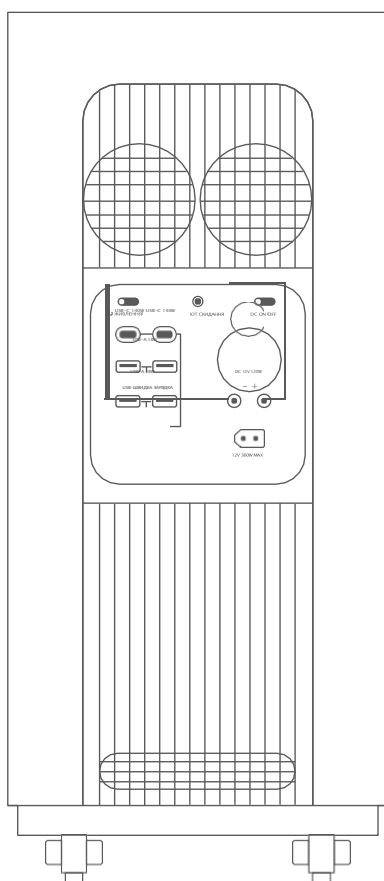
В.В.Б Опис функцій

Ім'я		Ікона	Опис дисплея
	Відсоток заряду батареї	-	Позначає конкретний рівень потужності, значення варіюється від 0% до 100%.
	Енергетичне кільце	-	Вона динамічно відображається відповідно до фактичного значення потужності. Він показує зелений, коли потужність перевищує 50%. Він показує жовтий колір, коли потужність становить між 20% ~ 50%. Він показує червоний колір, коли потужність менше 20%.
	Вхідна потужність	-	Позначає загальну вхідну потужність при зарядці пристрою за допомогою настінного зарядного пристрою, сонячної та вітрової енергії в Вт (Ват). Він показує 0W, коли не заряджається.
	Залишковий час	-	Під час заряджання показується орієнтовний залишковий час заряджання; Під час розрядки показується орієнтовний залишковий час розрядки; Під час заряджання та розрядження він розраховується за станом заряджання. «Н» означає години, «m» — хвилини.
	Повільне заряджання Швидке заряджання	 	Коли відображається іконка зліва, пристрій переходить у режим швидкого заряджання, і вхідну потужність можна регулювати в додатку. Коли відображається правий значок, пристрій переходить у режим повільного заряджання, а вхідна потужність обмежена 500 Вт.
	UPS		Це захід захисту, щоб взяти на себе роботу під час відключення електроенергії. У звичайних умовах іконка сіра, світло вмикається під час захисту і блимає червоним при несправності.
	Зарядка сонячної енергії		Під час заряджання пристрою сонячна панель іконка завжди увімкнена. Миготіння червоним при несправності і сірим, коли не використовується.
	Зарядка вітрової енергії		Коли пристрій заряджає вітер, іконка завжди увімкнена. Миготіння червоним при несправності і сірим, коли не використовується.
	Вихід змінного струму		Позначає вихідну частоту змінного струму. Коли перемикач кондиціонера увімкнено, іконка завжди увімкнена. Миготіння червоним при несправності і сірим, коли не використовується.

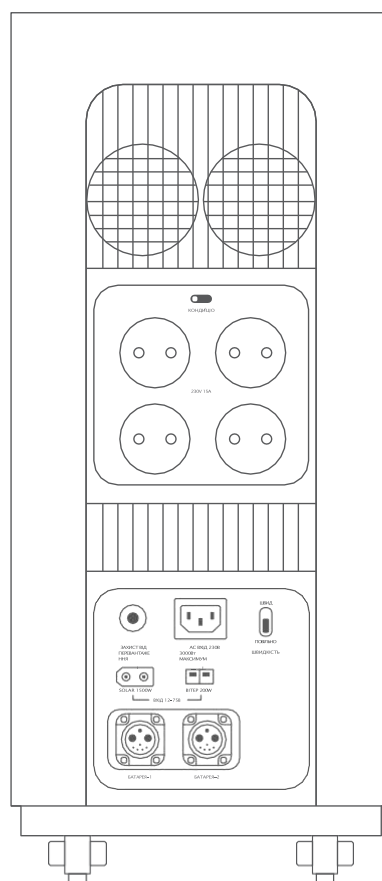
В.В.Б Опис функцій

Ім'я		Ікона	Опис дисплея
	Вихід постійного струму		Позначає стан ВКЛ/ВИМКНЕННЯ перемикача постійного струму, він завжди увімкнений, коли перемикач DC увімкнений, і сірий, коли вимкнений.
	Зовнішній акумуляторний блок		Позначає зовнішній акумуляторний блок пристрою. Іконка завжди увімкнена, коли підключений зовнішній акумулятор, а іконка сіра, коли не підключена.
	Вихідна потужність	—	Представляє загальну вихідну потужність пристрою при розряді, у Вт (Watt), і відображає 0Вт при відсутності виходу.
	Wi-Fi		Позначає мережевий стан пристрою. Коли іконка увімкнена, це означає, що мережа успішна. Іконка миготіння означає, що мережа триває. Іконка не відображається, коли вона не підключена до мережі.
	Дзвінок		Постійне світло означає, що дзвінок увімкнений, сірий — вимкнено. Тільки додаток може вмикати/вимикати дзвінок. Якщо сталася тривога/збій, з'являються сигнали, спливаюче вікно та знак оклику у верхньому правому куті іконки.
	Вентилятор охолодження		У спливаючому вікні відображається контент тривоги/несправності. Звуковий сигнал триває 10 секунд і також можна вимкнути, натиснувши кнопку живлення.
	Температура		Позначає роботу вентилятора охолодження. Іконка завжди увімкнена, коли працює вентилятор охолодження, а іконка сіра, коли він не працює. Миготіння червоним світлом, коли виникає несправність. Постійне світло означає, що температура така
			
			normal, flashing orange means high temperature, and flashing blue means low temperature.

В.В.ВІнтерфейси на стороні пристрою

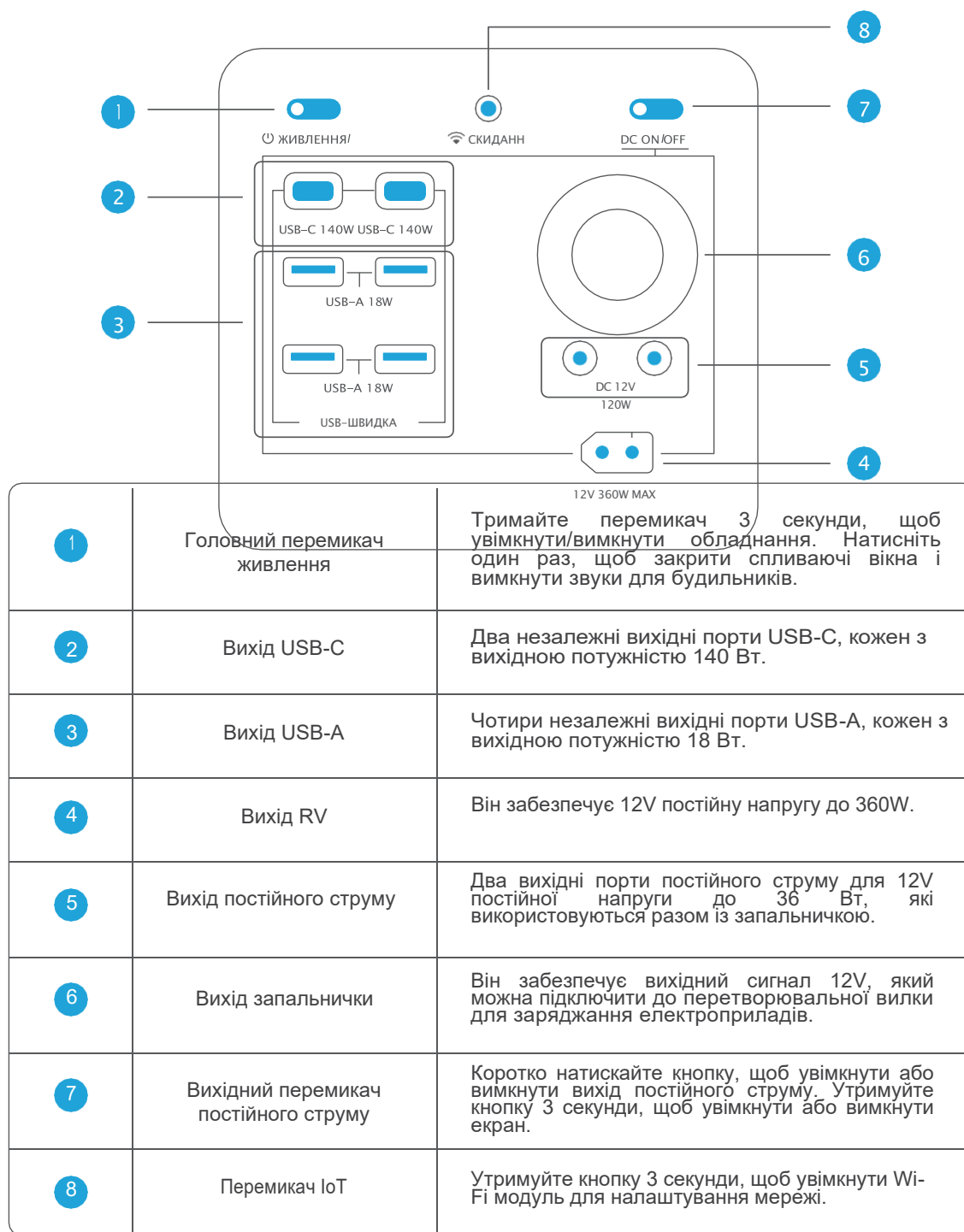


а. Інтерфейси зліва



б. Інтерфейси праворуч

В.В.Г Інтерфейси головного перемикача живлення та виходу постійного струму



В.В.Д Інтерфейси виходу змінного струму

1

КОНДИЦІО

230V 15A

2

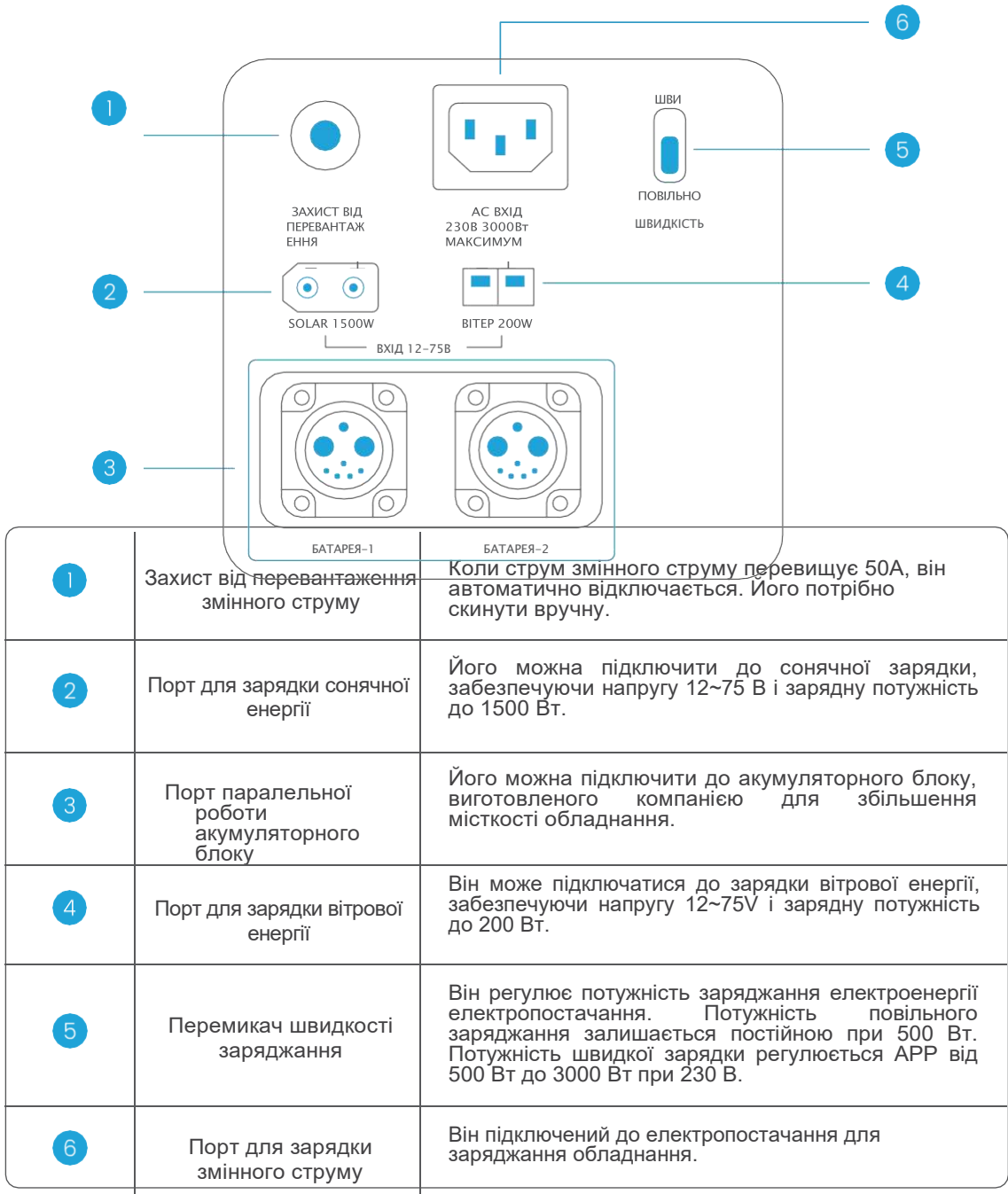
1	Вихід змінного	Коротко натисніть кнопку для вмикання/вимикання змінного струму,
2	Порти	Кожна з чотирьох розеток забезпечує вихідний заряд до 15A для електроприладів.



При

Максимальний вихідний струм усіх вихідних портів змінного струму не повинен перевищувати 15A. Після перевищення ліміту активується автоматичний захисний механізм, і

В.В.Е Вхідні дані Інтерфейси



3.4 Робота з продуктом

В.Г.А Увімкнення, вимкнення та світлодіодне освітлення

Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, після сигналу «біп» живлення увімкнено. LED-екран загоряється, і головний індикатор живлення переходить у режим дихального світла.

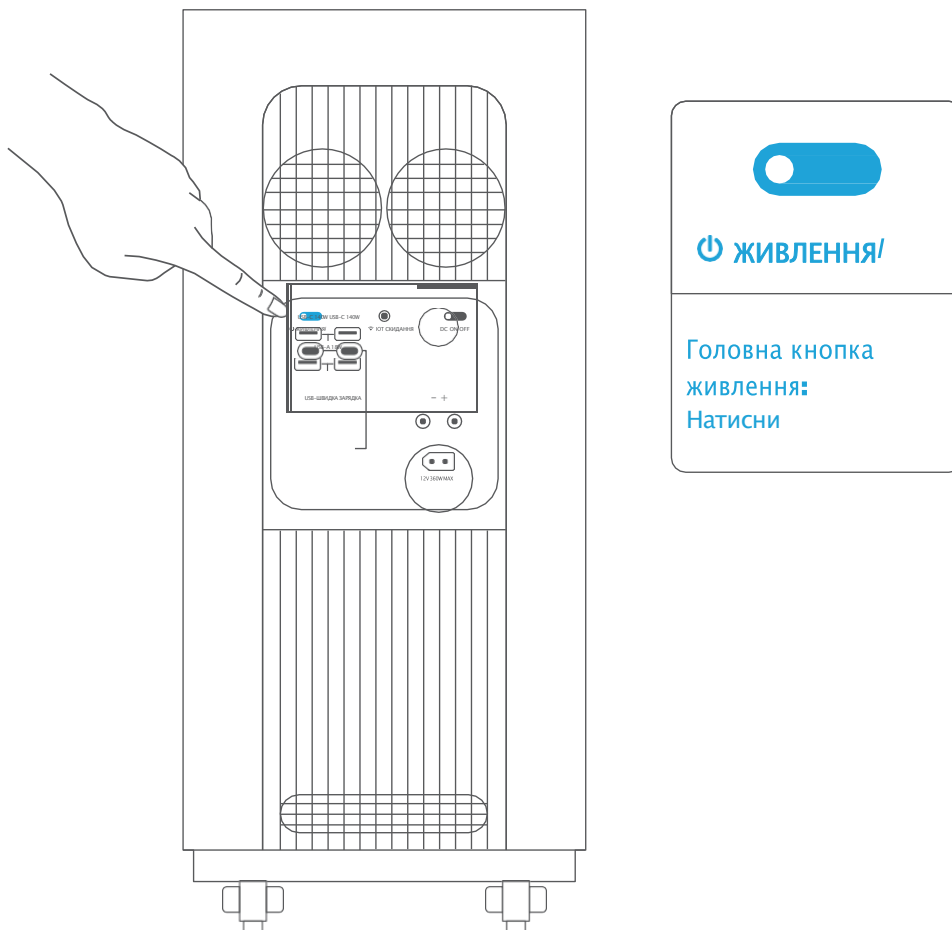
Коли продукт не працює протягом 2 хвилин, він переходить у режим сну. LED-екран також перемикається у режим сну.

Коли продукт працює кнопкою або заряджається чи розряджається, режим сну негайно завершується. І світлодіодний екран перемикається у звичайний режим.

Після використання натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, після сигналу «біп» пристрій успішно вимикається.

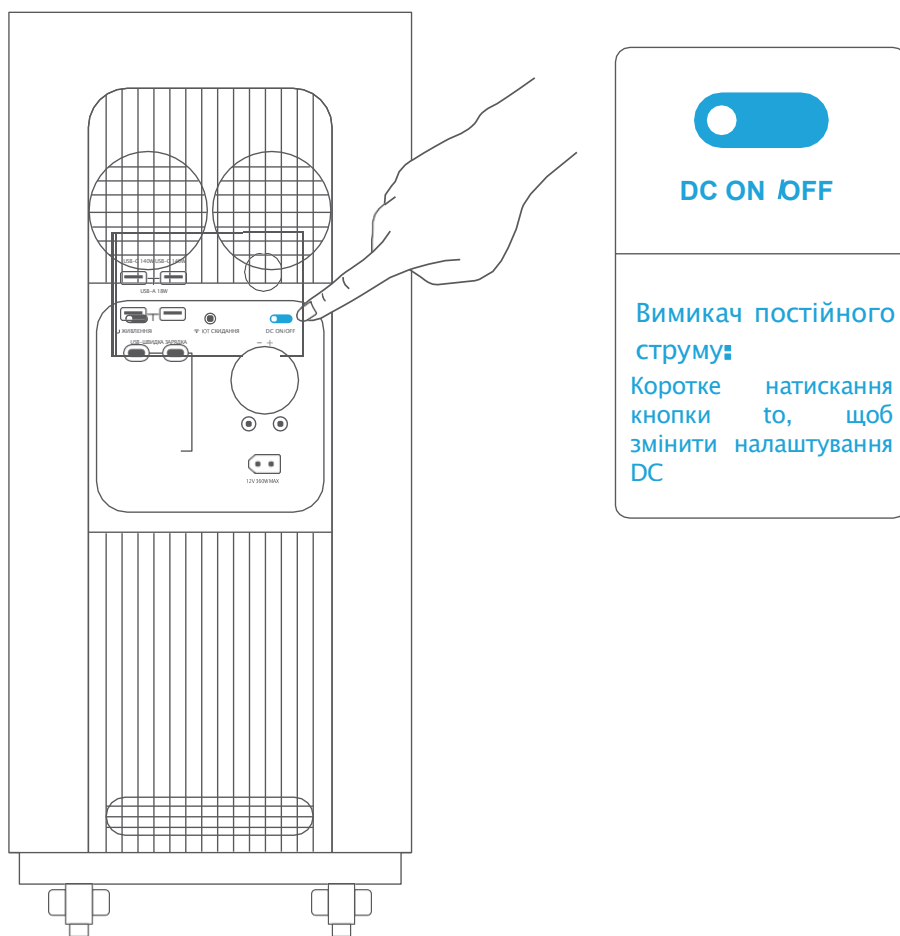
Стандартний час автоматичного вимкнення — 12 годин. Якщо немає зарядки, розрядки, натискання кнопки чи роботи АРР, продукт автоматично вимикається через 12 годин.

Натисніть кнопку живлення один раз, щоб закрити спливаючі вікна і вимкнути звуки для сигналізації.



В.Г.Б Вихід постійного струму

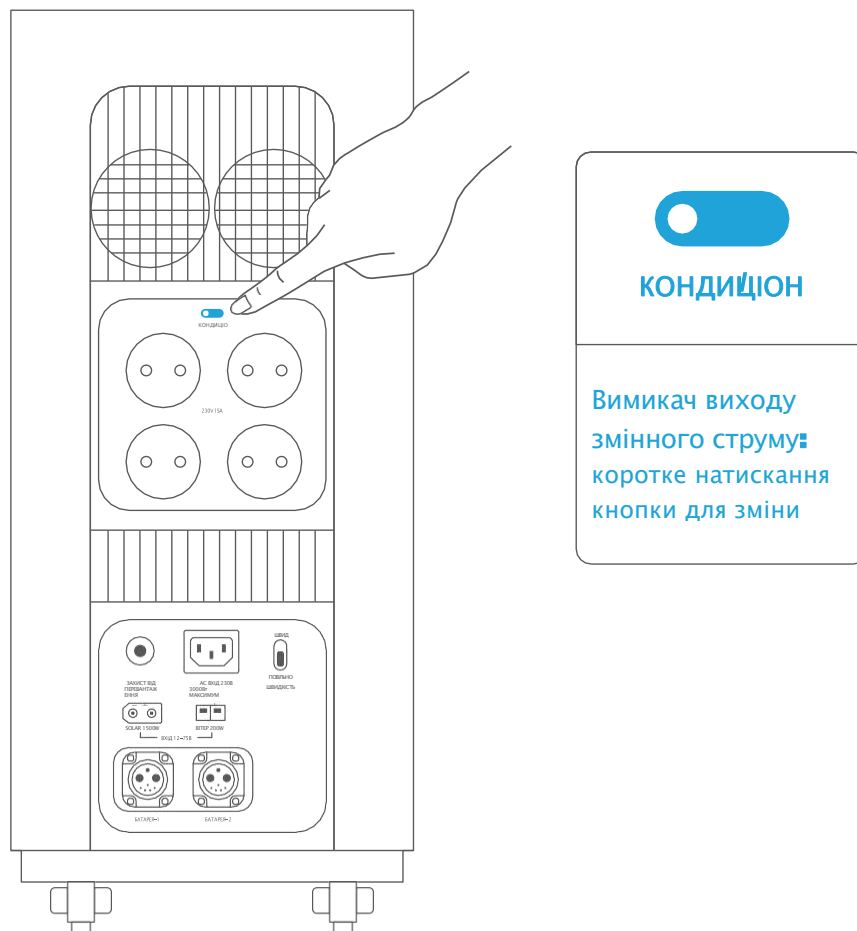
Вихід постійного струму за замовчуванням вимикається після ввімкнення пристрою. Індикатор світла на кнопці вимкнений, і немає вихідної потужності. Після короткого натискання кнопки DC увімкнення/вимкнення вихід живлення вмикається. Індикатор на кнопці ввімкнений, і потужність готова до використання.



В.Г.В Вихід змінного струму

Вихід змінного струму за замовчуванням вимикається після ввімкнення пристрою. Індикатор світла на кнопці вимкнений, і немає вихідної потужності. Після короткого натискання кнопки АС вмикається/вимикається, вихід живлення вмикається. Індикатор на кнопці ввімкнений, і потужність готова до використання. Коротко натисніть кнопку ще раз, щоб вимкнути вихід змінного струму.

Захист від перевантаження спрацює, якщо струм змінного струму перевищує 15А. Пристрій автоматично вимикає вихід змінного та постійного струму. А перемикач захисту від перевантаження потрібно скинути вручну.



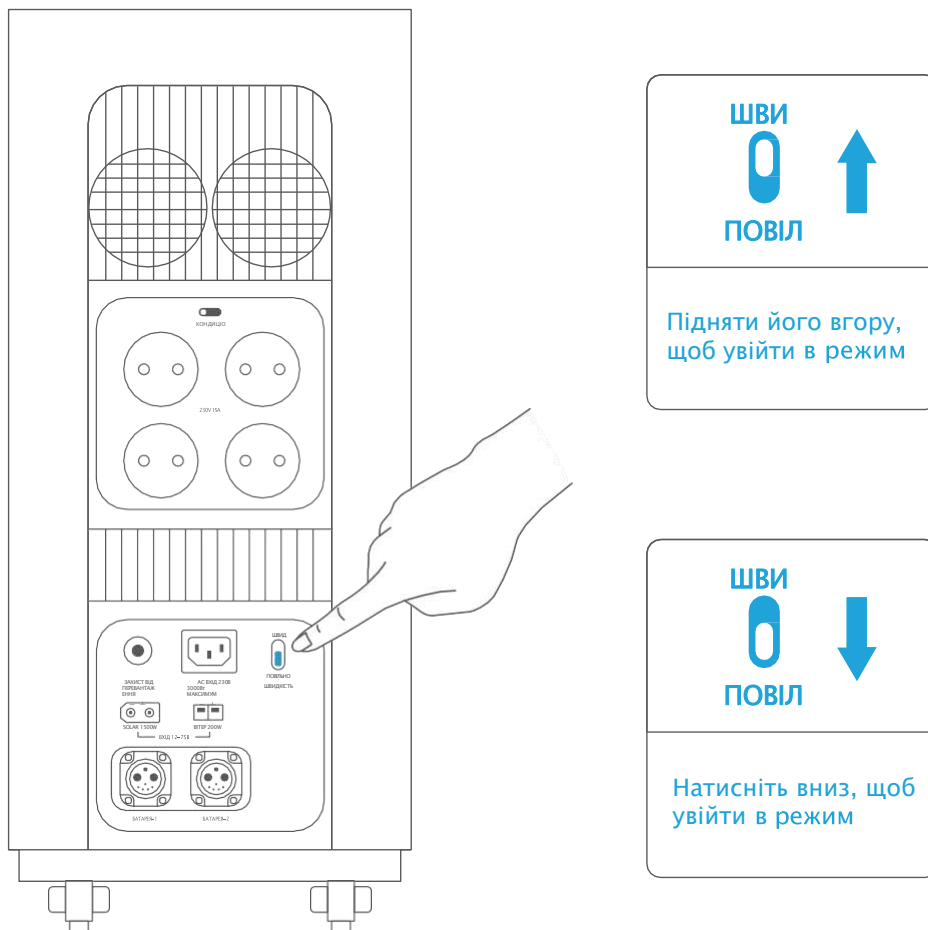
3.5 Зарядка

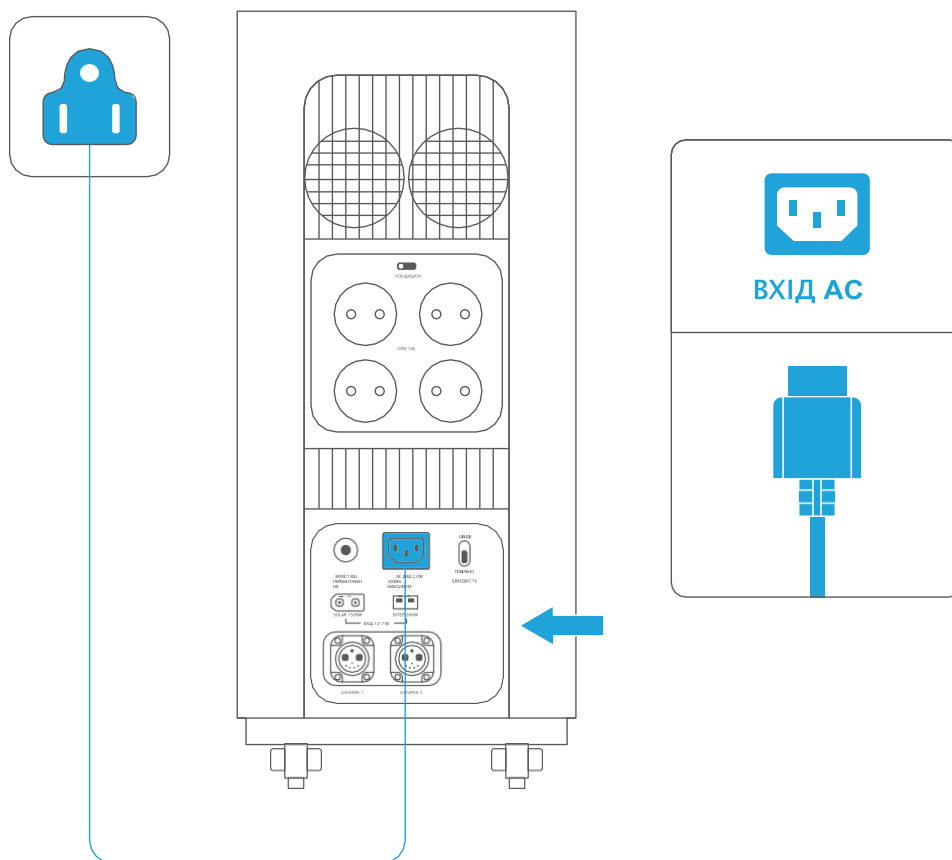
В.Д.А Зарядка змінного струму

Існує два режими заряджання змінного струму: швидке заряджання та повільне заряджання.

Максимальна вхідна потужність режиму швидкого заряджання становить 3000 Вт, і можна регулювати від 500 до 3000 Вт у додатку Gendome.

Максимальна вхідна потужність режиму повільного заряджання становить 500 Вт, і її не можна регулювати.



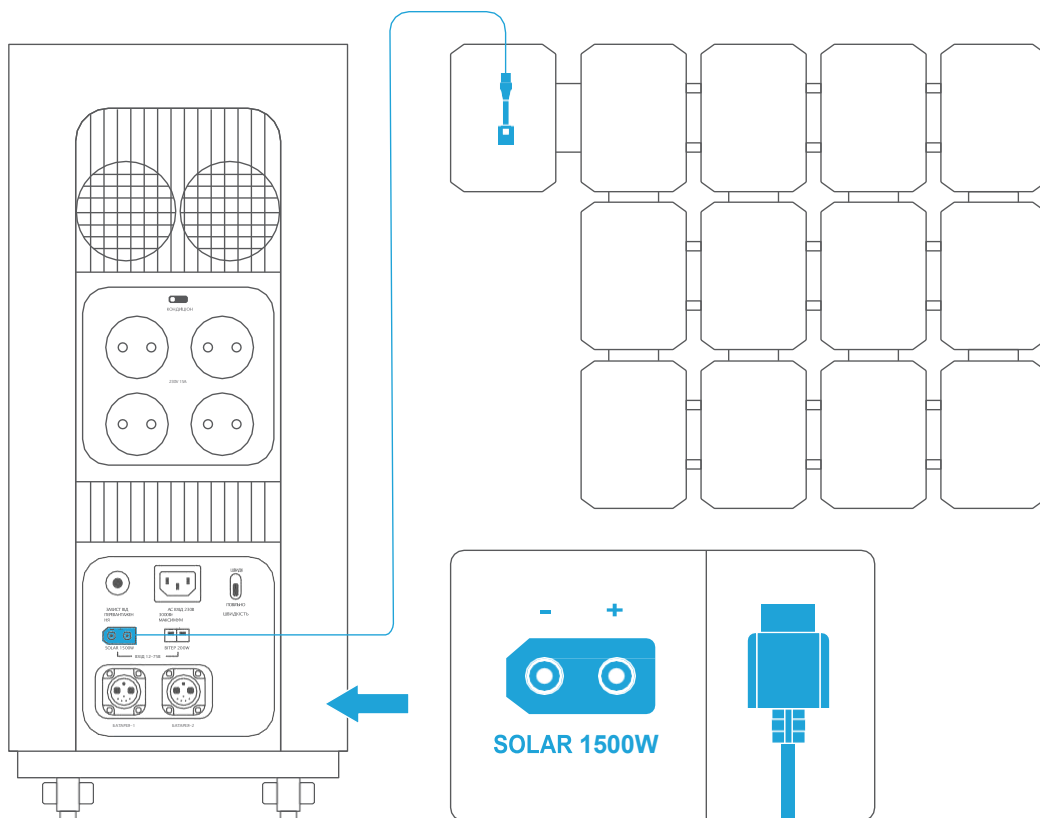


УВАГА

Будь ласка, використовуйте оригінальний зарядний кабель Gendome у коробці для заряджання кондиціонером. Gendome не відповідає на відповідальність за пошкодження, завдані

В.Д.Б Зарядка сонячної енергії

Користувачі повинні підключати сонячні панелі послідовно для заряджання продукту, як показано на рисунку. Продукт підтримує вхідну напругу постійного струму від 12 В до 75 В та зарядку потужності до 1500 Вт.



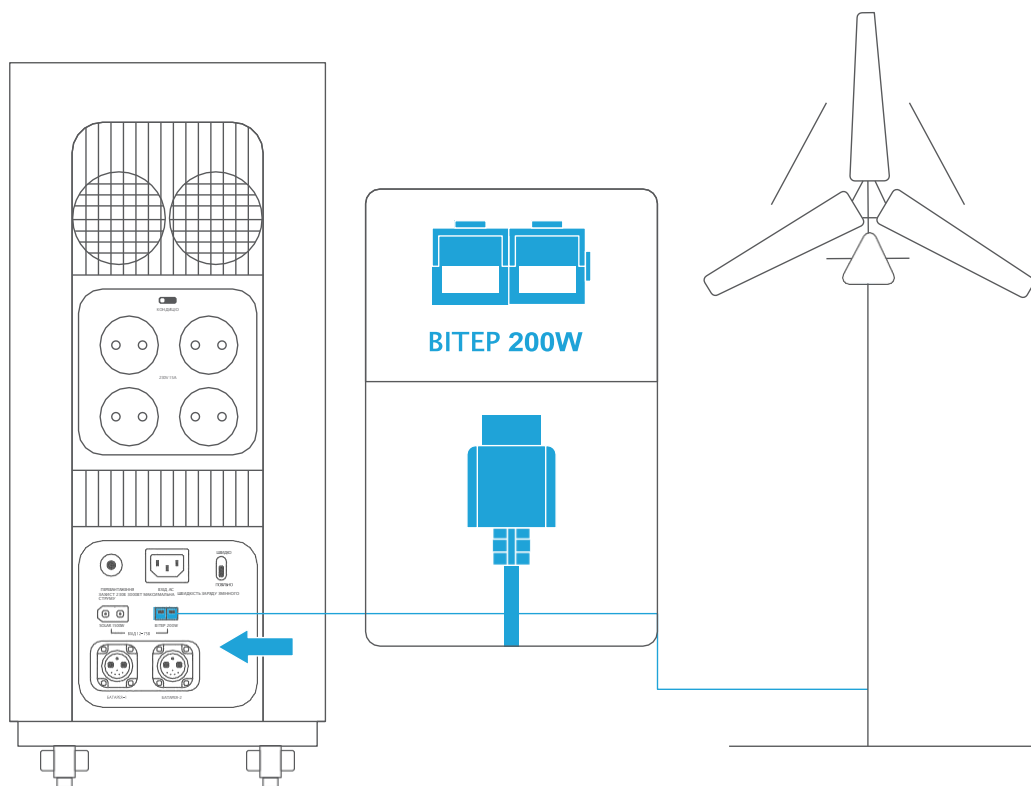
УВАГА

- А. Перед підключенням сонячної панелі переконайтеся, що вихідна напруга сонячної панелі становить 12~75В, інакше пристрій може бути пошкоджений.
- Б. Під час підключення сонячної панелі для заряджання пристрою, будь ласка, зробіть підключення відповідно до

В.Д.В Зарядка вітрової енергії

Пристрій підтримує до 200 Вт вітрової енергії.

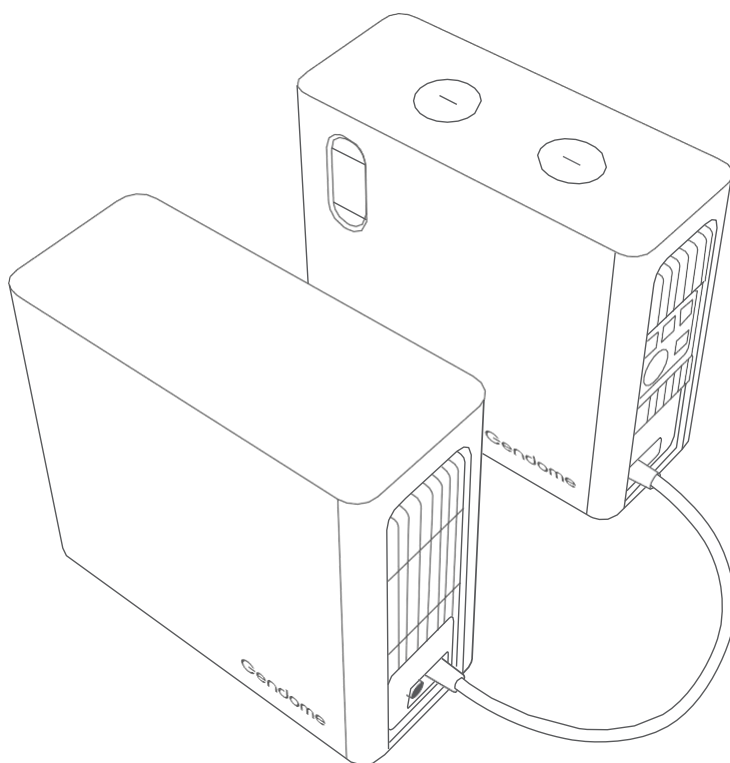
Згідно з наведеною нижчою інструкцією, пристрій може заряджатися вітровою турбіною за допомогою вітрового кабелю. Будь ласка, переконайтеся, що вхідна потужність вітрової турбіни знаходиться в межах 12~75V перед зарядкою кабелю.



В.Д.Г Додаткова батарея

Цей продукт можна підключати до двох зовнішніх акумуляторів одночасно для більшої ємності. Будь ласка, звертайте увагу на наступні питання під час експлуатації:

- А. Перед підключенням обладнання до зовнішнього акумуляторного блоку, будь ласка, переконайтеся, що продукт і зовнішній акумуляторний блок вимкнені.
- Б. Після підключення акумуляторного блоку переконайтеся, що іконки з'являються на дисплеї як продукту, так і акумуляторного блоку перед використанням.
- В. Не підключайте і не від'єднуйте акумулятор під час заряджання чи розрядження. Будь ласка, вимкніть електростанцію перед від'єднанням акумулятора.
- Г. Не торкайтеся металевої частини вихідного порту акумулятора руками чи іншими предметами. Сторонні речовини, прикріплені до металевих клем, слід обережно витерти сухою тканиною.



3.6 Мобільний додаток

Користувачі можуть керувати та переглядати інформацію й дані про цей продукт через додаток Gendome. Для отримання додаткової інформації про завантаження та використання додатку, будь ласка, відвідайте офіційний сайт Gendome: www.gendome.com



Завантажити додаток



3.7 Функція ІБП

Цей продукт підтримує UPS (безперервне живлення). Підключіть пристрій до електромережі за допомогою кабелю зарядки змінного струму, і електроприлади зможуть отримувати живлення через вихідні порти змінного струму продукту (у цьому випадку живлення змінного струму надходить від мережі, а не від електростанції). Коли відбувається відключення електроенергії, пристрій перемикається в режим UPS і автоматично подає живлення від внутрішньої батареї пристрою. Це

ms definite uninterruptible power supply, such as data servers and workstations. Confirm the непрофесійний ІБП і не підтримує комутацію на 0 мс. Не підключайте його до пристроїв, які потребують 0

сумісність між продуктом і пристроями шляхом кількох тестів перед використанням функції. Крім того, рекомендується підключати лише один пристрій одночасно. Одночасна робота більш ніж одного пристрою може активувати захист від перевантаження продукту. Якщо пристрої не працюють належним чином або внаслідок експлуатації всупереч інструкціям, компанія не несе відповідальності.

Г. ІНСПЕКЦІЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ОБЛАДНАННЯ

4.1 Інспекція перед прийняттям

Перед підписанням угоди, будь ласка, детально ознайомтеся з наступним:

- А. Перевірте зовнішній пакет на наявність пошкоджень, таких як деформація, дірки, тріщини або інші ознаки, які можуть пошкодити обладнання в упаковці. Якщо так, не розпакуйте речі і не звертайтеся до дилера.
- Б. Перед розпакуванням перевірте, чи підходить обладнання правильної моделі. Якщо ні, не розпакуйте речі і звертайтеся до дилера.
- В. Перевірте зовнішній вигляд продукту на наявність пошкоджень. Зверніться до свого дилера, якщо він є.

4.2 Зберігання

Якщо ваша портативна електростанція не буде введена в експлуатацію негайно, будь ласка, зберігайте її за такими вимогами:

- А. Переконайтеся, що зовнішня пакувальна коробка не знята, а осушувач у коробці не загубився.
- Б. Переконайтеся, що середовище зберігання чисте, з відповідною температурою та вологістю, а також без конденсату.
- В. Переконайтеся, що обладнання розміщене відповідно до інструкцій на упаковці.
- Г. Переконайтеся, що обладнання зберігається подалі від легкозаймистих, вибухових, корозійних та інших небезпечних речовин.
- Д. Для тривалого зберігання, щоб продовжити термін служби продукту та підтримувати найкращу продуктивність акумулятора, рекомендується розряджати та заряджати кожні 3 місяці, або повністю розряджати і заряджати щонайменше протягом 6 місяців.

Д. ІНДИКАЦІЯ НЕСПРАВНОСТІ ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

5.1 Утилізація

Якщо продукт більше не може продаватися і потрібен металобрухт, будь ласка, утилізуйте його відповідно до законів і нормативних актів, що стосуються утилізації електричних відходів у країні/регіоні, де використовується продукт. Вона ніколи не повинна бути утилізована як побутові відходи або викидатися на власний розсуд.

5.2 Усунення

Список кодів несправностей, зазначених на відображенні:

Коди	Визначення	Розв'язок
E01	Захист від перенапруги	Захист від перенапруги, будь ласка, вимкніть пристрій, від'єднайте всі кабелі та перезавантажте через 30 секунд. Якщо проблему досі не виправляють, будь ласка, звертайтеся до служби підтримки для подальшої підтримки.»
E02	Захист від недостатньої напруги	Захист від недостатньої напруги: пристрій заряджається на низькій швидкості для захисту здоров'я акумулятора і незабаром відновить швидке заряджання.
E03	Захист від високих температур	Захист від високих температур, пристрій має охолонути перед подальшим використанням.
E04 температур	Захист від низьких температур	А. Захист від низьких температур. Пристрій потрібно прогріти перед продовженням використання. Б. Захист від низьких температур, будь ласка, зменшіть кількість підключеного обладнання та тримайте загальну потужність у межах 1500 Вт, щоб запобігти вимкненню пристрою.
E05 струму	Захист від перевищення	Захист від перевищення струму, будь ласка, вимкніть пристрій, від'єднайте всі кабелі та перезавантажте через 30 секунд. Якщо проблему не вирішено, будь ласка, зверніться до служби підтримки.
E06	BMS Mulfuction	Збій системи, пристрій вимкнеться через 10 секунд. Будь ласка, звертайтеся до служби підтримки для подальшої підтримки.
E07 перетворювача	Маулфункція	Збій системи, пристрій вимкнеться через 10 секунд. Будь ласка, звертайтеся до служби індивідуального обслуговування для подальшої підтримки.
E08	Захист перетворювача від високих температур	Захист від високих температур, пристрій має охолонути перед подальшим використанням.

Коди	Визначення	Розв'язок
E09	Захист від перевищення струму	Захист від перевищення струму, будь ласка, зменшіть підключення обладнання і знову увімкніть перемикач змінного або постійного струму.
E10	Захист від перевантаження	Захист від перевантаження, будь ласка, зменшіть джерело введення і перезапустіть знову. Якщо проблему не вирішено, будь ласка, зверніться до служби підтримки.
E11	Несправність виходу	Збій системи, пристрій вимкнеться через 10 секунд. Будь ласка, звертайтеся до служби індивідуального обслуговування для подальшої підтримки.
E12	Абнормальна напруга в мережі	Абнормальна напруга в мережі, електромережа зараз нестабільна. Будь ласка, від'єднайте вхід АС, щоб не пошкодити пристрій.
E13	Частота абнормальної сітки	Абнормальна частота мережі, електромережа зараз нестабільна. Будь ласка, від'єднайте вхід АС, щоб не пошкодити пристрій.
E14	Коротке замикання	Збійність системи. Пристрій вимкнеться через 10 секунд. Будь ласка, звертайтеся до служби індивідуального обслуговування для подальшої підтримки.
E15	Інші несправності	Система захисту, будь ласка, вимкніть пристрій, від'єднайте всі кабелі та перезавантажте через 30 секунд. Якщо проблему не вирішено, будь ласка, зверніться до служби підтримки для подальшої підтримки.

Якщо під час використання цього продукту з'явиться попередження, будь ласка, застосовуйте вищезазначені рішення, а потім перезавантажте обладнання. Якщо попередження все ще відображається, будь ласка, негайно припиніть користування обладнанням і зверніться до служби підтримки (не намагайтеся заряджати чи розряджати обладнання).

Якщо наведена вище інформація не може вирішити вашу проблему, будь ласка, зверніться до нашої професійної служби підтримки для консультації.

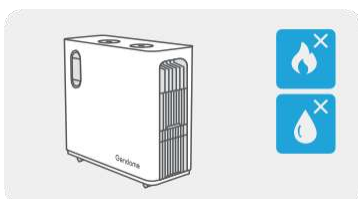
Е. ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ

6.1

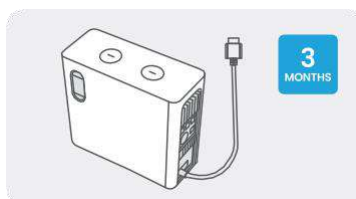
Пред	Методи	Цикл
Очищення	Перевірте охолоджувальний ребр і повітрозабірник/вихід на наявність сторонніх речовин і пилу.	Раз на півроку або раз на рік
Вен	Перевірте, чи працює вентилятор нормально, чи є шум і чи нормальний вигляд.	Раз на рік
Перемика	Вмикайте і вимикайте постійний перемикач безперервно протягом 10	Раз на рік

Для обслуговування обладнання, будь ласка, вимкніть продукт. Робота обладнання з увімкненим живленням може призвести до пошкодження

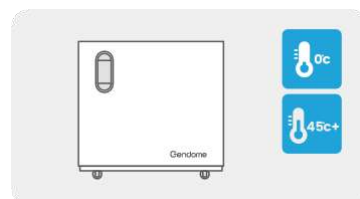
6.2 Збереження



Рекомендується використовувати або зберігати продукт при температурі від 20°C до 30°C (68°F до 86°F) і подалі від води, тепла та інших металевих предметів.



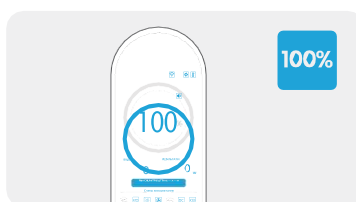
Для довготривалого зберігання, будь ласка, розряджайте та заряджайте продукт раз на 3 місяці (тобто спочатку розряджайте до рівня батареї 30%, а потім заряджайте до 60%).



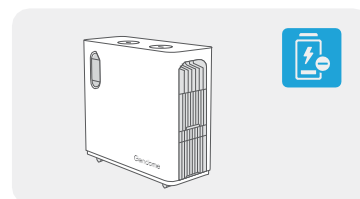
Для безпеки не зберігайте цей продукт у середовищі з температурою нижче 0°C (32°F) або вище 45°C (113°F) протягом тривалого часу.



Для продовження терміну служби батареї рекомендується використовувати цей продукт у середовищі від 20°C до 30°C (68°F до 86°F).

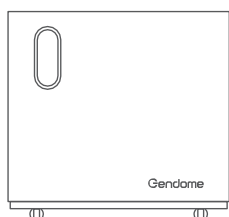


Якщо продукт не буде використовуватися тривалий час, будь ласка, зарядіть його до 100% батареї перед зберіганням. Якщо продукт довго не використовуватися на низькому рівні батареї, батарейка може призвести до незворотних пошкоджень, і термін служби продукту скоротиться.



Якщо пристрій має надзвичайно низький рівень заряду батареї і довго не використовувався, він переходить у режим глибокого сну, що означає, що його потрібно заряджати перед повторним використанням.

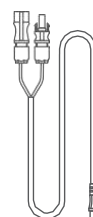
Ж. IN-THE-BOX



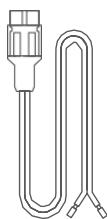
Gendome Home 3000



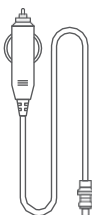
Кабель заряду змінного струму



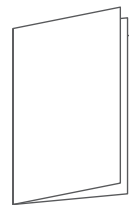
Кабель сонячного заряду



Кабель заряду вітрової турбіни



Запальничка для прикурення до XT60 Cabi



Керівництво користувача

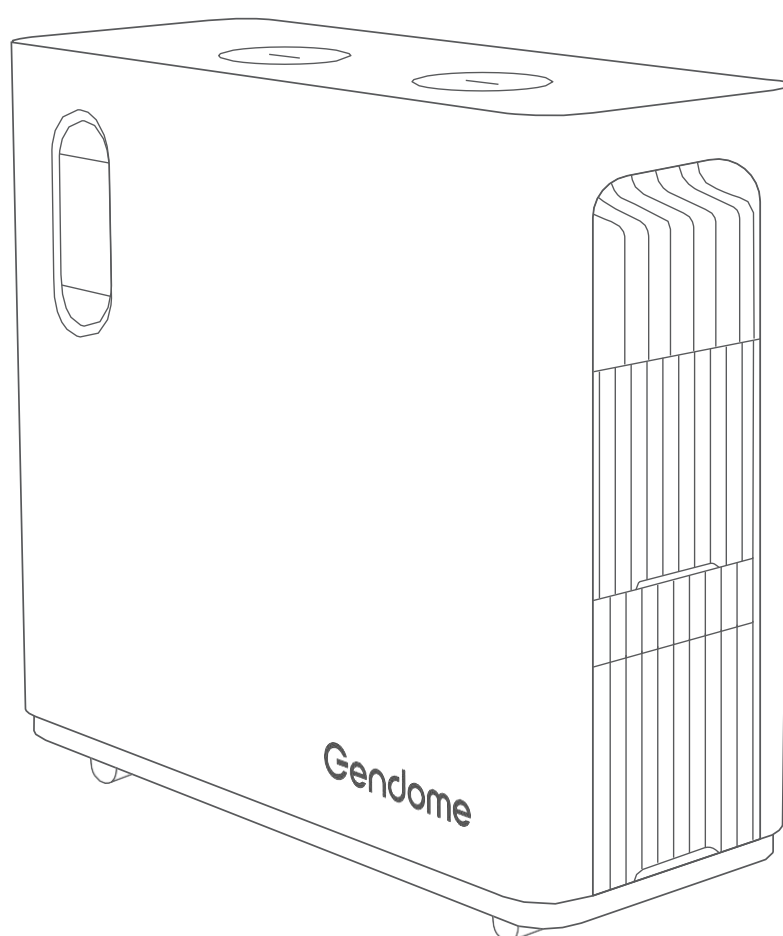
-

Gendome

Gendome Home3000

Portable Power Station | User Manual

Gendome



Please read this user manual carefully and use the product correctly. About all safety tips, warning messages, terms of use, and disclaimers at :

<https://www.gendome.com/pages/faq>

CONTENTS

1. Specifications 1

A.Ж Basic Info	1
A.З Output	1
A.И Input	1
A.К Battery Module	2
A.Л Temperature	2
A.М Others	2

2. Safety Instructions 3

Б.В Caution.....	3
Б.Г Warning.....	3

3. Instructions for Beginners 4

В.З Application	4
В.И Dimensions	5
В.К Display and Interfaces	6
В.К.А Display	6
В.К.Б Description of Functions	7
В.К.В Device Side Interfaces	9
В.К.Г Main Power Switch & DC Output Interfaces	10
В.К.Д AC Output Interfaces	11
В.К.Е Input Interfaces	12
В.Л Product Operation	13
В.Л.А Turn on, Shutdown, and LED Lighting	13
В.Л.Б DC Output	14
В.Л.В AC Output	15
В.М Charging	16
В.М.А AC Charging	16
В.М.Б Solar Power Charging	18
В.М.В Wind Power Charging	19

B.M.Г External Battery	20
B.H Use of APP	21
B.O UPS Function	21

4. Equipment Inspection and Storage 22

Г.В Inspection before Acceptance	22
Г.Г Equipment Storage	22

5. Fault Indication and Troubleshooting 23

Д.В End-of-Life Equipment	23
Д.Г Troubleshooting	23

6. Maintenance and Preservation 25

Е.В Maintenance	25
Е.Г Preservation	25

7. In-the-box 26

3. SPECIFICATIONS

1.1 Basic Info

Weight	83.8lbs / 38kg
Dimensions (L*W*H)	22.0*9.1*21.4 in / 560*230*543 mm
Battery Capacity	3072Wh
Wi-Fi	Support
Bluetooth	Support

A.B Output

AC Output (×4)	Max 3000W (Surge 6000W)
USB-A (×4)	Max 18W, 5V $\equiv$ 3A/9V $\equiv$ 2A/12V $\equiv$ 1.5A
USB-C (×2)	PD3.1, Max 140W, 5V $\equiv$ 3A/9V $\equiv$ 3A/12V $\equiv$ 3A/15V $\equiv$ 3A/20V $\equiv$ 5A/28V $\equiv$ 5A
RV Output (×1)	Max 360W, 12V
DC5521 Output (×2)	Max 36W, 12V
Cigarette Lighter Output (×1)	Max 120W, 12V
Wireless Output (×2)	Max 15W

* Cigarette lighter, DC5521 and RV output ports share the power of maximum 360W.

* The maximum output power of the device is 3742W.

A.Γ Input

AC Input	Max 3000W, 230V
Solar Power Input	Max 1500W, 12~75V
Wind Power Input	Max 200W, 12~75V
Slow/Fast charging mode	Slow charging: 500W; Fast charging: 500~1800W adjustable

* Support AC and Solar charging simultaneously, up to 3000W input power.

A.4 Battery Module

Nominal Voltage	51.2V
Battery cell	EV-Grade LFP
Cycle Life	2500 cycles to 80+% capacity, max 6500 cycles
Protection	High temperature protection, low temperature protection, over discharge protection, over charge protection, overload protection, short circuit protection, over current protection.

1.5 Temperature

Ambient Temp. for Discharging	32~113°F/0°C~45°C
Ambient Temp. for Charging	32~113°F/0°C~45°C
Optimal Operating Temp.	68~86°F/20°C~30°C
Ambient Temp. for Storage	32~113°F/0°C~45°C

1.6 Others

External Battery Pack	Supports up to 2 External Batteries
-----------------------	-------------------------------------

II. SAFETY INSTRUCTIONS

2.1 Caution

- E. Risk of Electric Shock. Do not remove the cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
- Ж. For continued protection against risk of fire, replace only with the same type and rating of fuse. Refer replacement to qualified service personnel.
- 3. Risk of Electric Shock. Connect only to properly grounded outlets.
- И. Risk of Injury to Persons. Do not use this product if the power cord or the battery cables are damaged in any way.
- K. This device is not intended for use in a commercial repair facility.

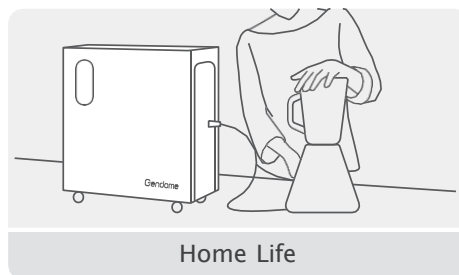
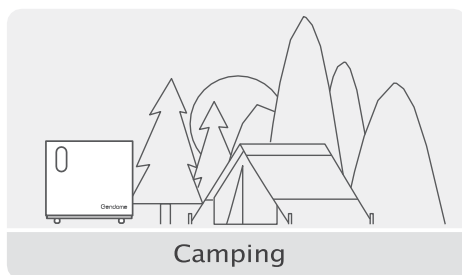
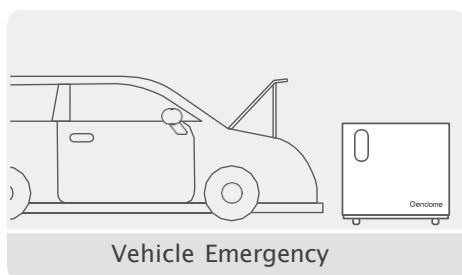
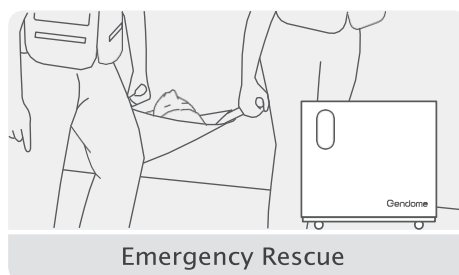
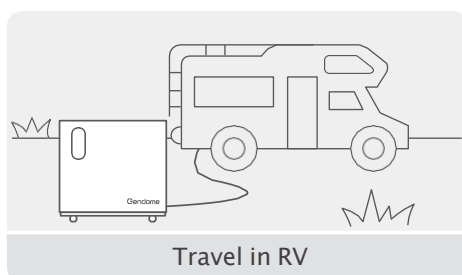
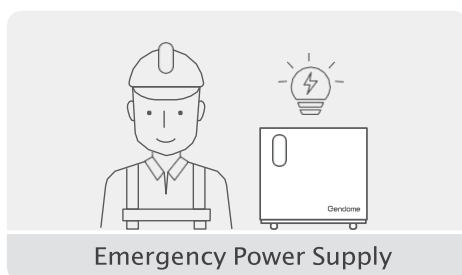
2.2 Warning

- E. Do not overcharge the internal battery.
- Ж. Do not smoke, strike a match, or cause a spark in the vicinity of the power pack.
- 3. Only charge the internal battery in a well ventilated area.
- И. Risk of Electric Shock and Risk of Fire. This device is not preferred to be stored in a vehicle.
- K. The device is preferred to be used indoors. For outdoor using, please avoid dust and water.

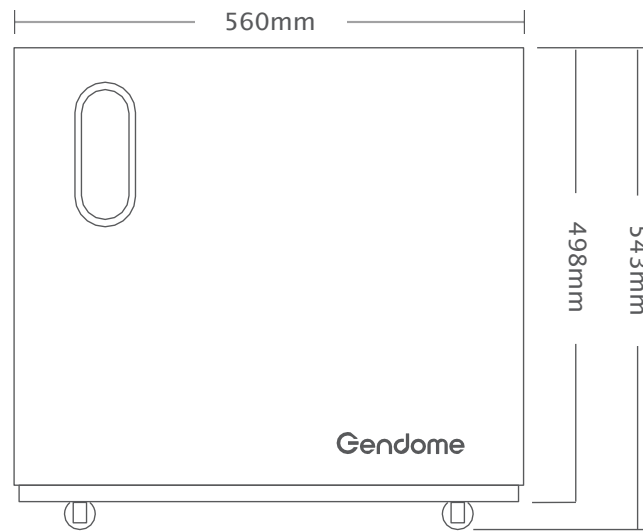
K. INSTRUCTIONS FOR BEGINNERS

3.1 Application

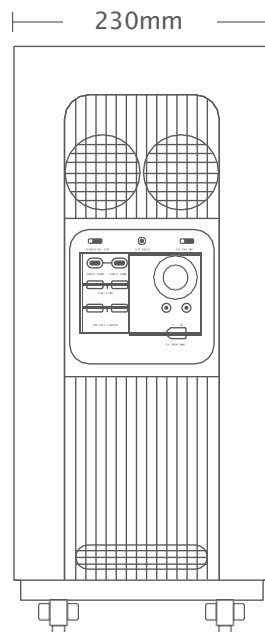
Portable power stations are widely used for power supply to almost all electrical products through interface conversion. In addition to charging through utility power input interface, equipment charging through solar power charging interface and wind power charging interface are also available. It is widely used for emergency communication, emergency rescue, outdoor office, off-grid power, backup power during outage and mountainous areas without utility power.



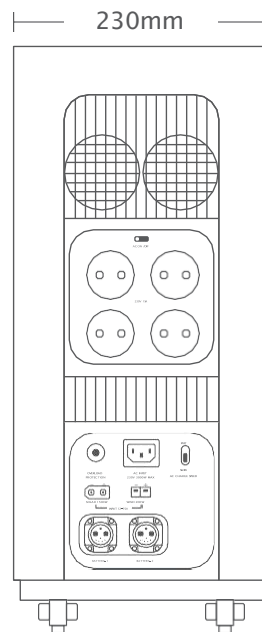
3.2 Dimensions



B. Length and Height



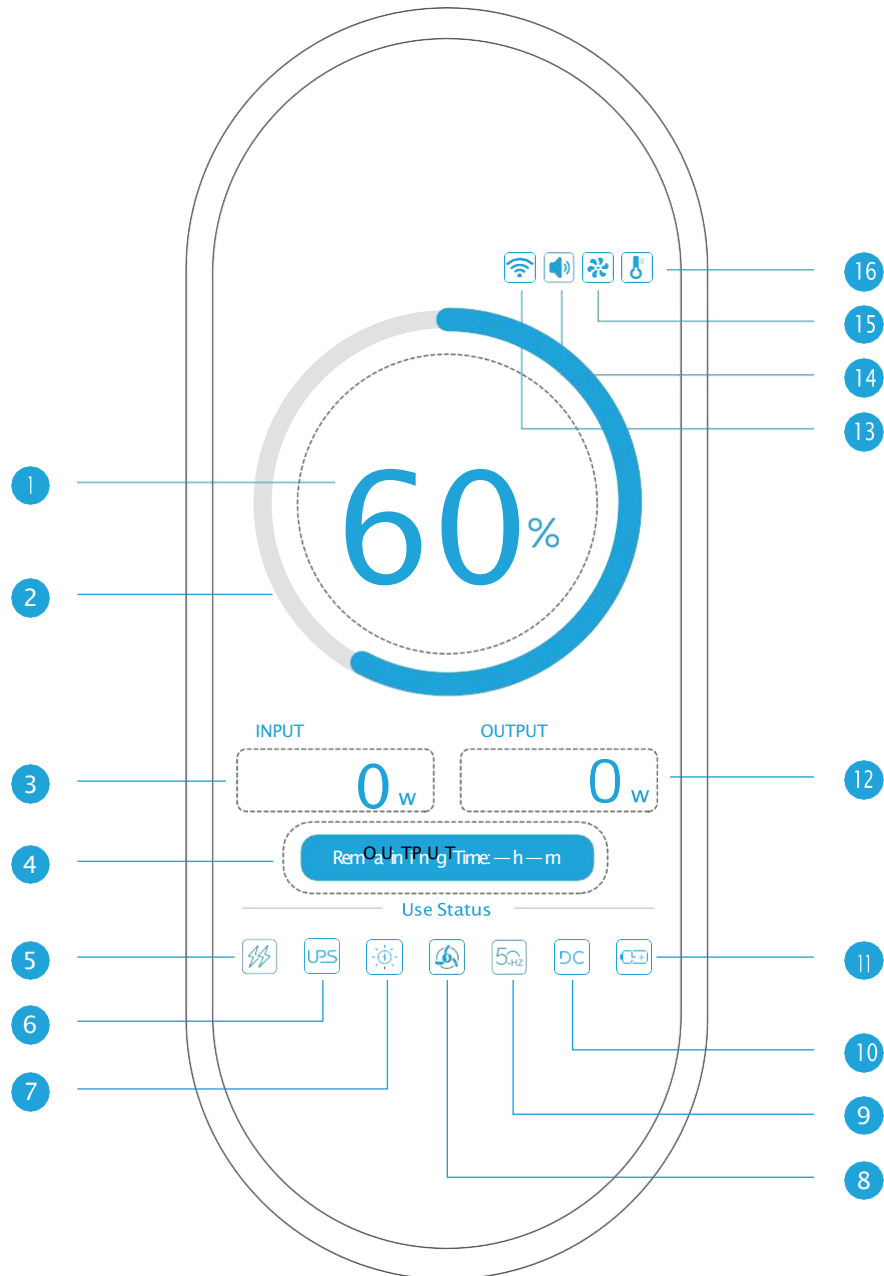
Г. Left Side



c. Right Side

3.3 Display and Interfaces

B.B.BDisplay



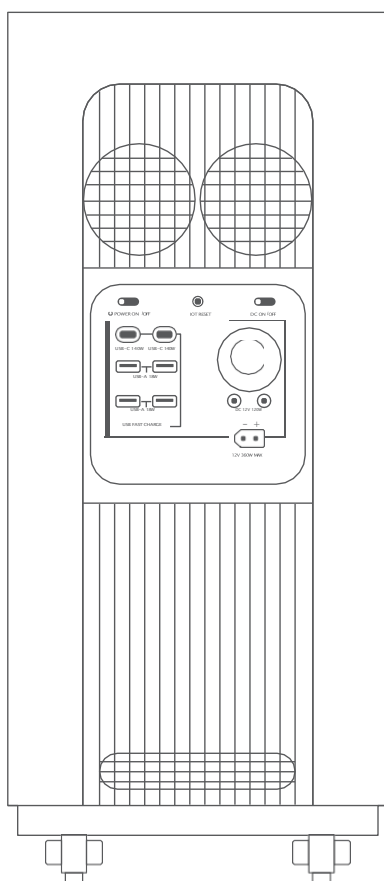
B.B.Γ Description of Functions

Name		Icon	Display Description
1	Battery Percentage	–	Represents the specific power level, the value ranges from 0% to 100%.
2	Power Ring	–	It is dynamically displayed according to the actual value of the power. It displays green when the power is higher than 50%. It displays yellow when the power is between 20% ~ 50%. It displays red when the power is less than 20%.
3	Input Power	–	Represents the total input power when charging the device with wall charger, solar and wind power, in W (Watts). It will display 0W when it is not charging.
4	Remaining Time	–	When charging, it shows the estimated remaining charging time; when discharging, it shows the estimated remaining discharging time; when charging and discharging, it is calculated by the state of charging. "h" represents hours, "m" represents minutes.
5	Slow charging Fast charging	 	When the left icon is displayed, the device is in fast charging mode, and the input power can be adjusted in the app. When the right icon is displayed, the device is in slow charging mode, and the input power is limited to 500W.
6	UPS		Represents a protection measure to take over the work when power outage. The icon is gray in normal conditions, lights on during protection, and flashes in red when a fault occurs.
7	Solar Power Charging		When using the solar panel to charge the device, the icon is always on. Flashing red when a fault occurs, and gray when not in use.
8	Wind Power Charging		When using the wind to charge the device, the icon is always on. Flashing red when a fault occurs, and gray when not in use.
9	AC Output		Represents the output frequency of the AC. When the AC switch is turned on, the icon is always on. Flashing red when a fault occurs, and gray when not in use.

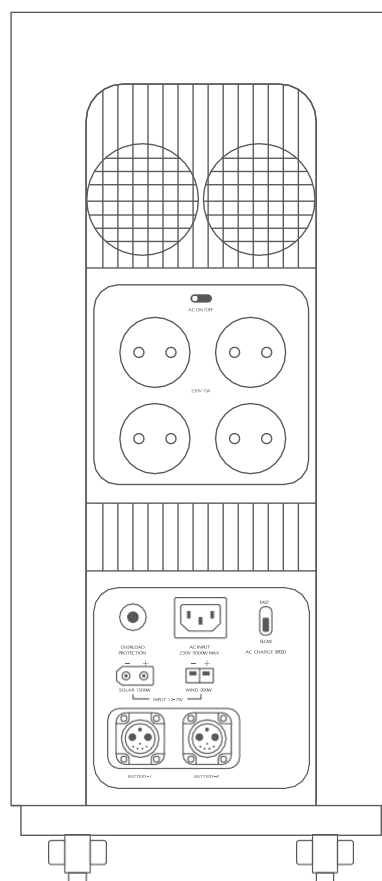
B.B.Ж Description of Functions

Name		Icon	Display Description
К	DC Output		Represents the ON/OFF state of the DC switch, it is always on when DC switch is turned on, and it is gray when turned off.
Л	External Battery Pack		Represents the external battery pack of the device. The icon is always on when external battery pack connected, and the icon is gray when not connected.
М	Output Power	–	Represents the total output power of the device when it is discharged, in W (Watts), and displays 0W when there is no output.
Н	Wi-Fi		Represents the networking status of the device. When the icon is on, it means the networking is successful. Flashing icon indicates that the networking is in progress. The icon does not display when it is not connected to the network.
О	Buzzer		Steady light means the buzzer is turned on, gray means the buzzer is turned off. Only the APP can turn on/off buzzer switch. If an alarm/failure has occurred, there will be beep sounds, a pop-up window and an exclamation mark on the top right of the icon. Alarm/failure content shows on the pop-up window. Beep sound will last 10 seconds, and also can be turned off by pressing the power button.
П	Cooling Fan		Represents the operation of the cooling fan. The icon is always on when cooling fan is running, and the icon is gray when not running. Flashing red when a fault occurs.
Р	Temperature		Steady light on means the temperature is normal, flashing orange means high temperature, and flashing blue means low temperature.

B.B.3 Device Side Interfaces

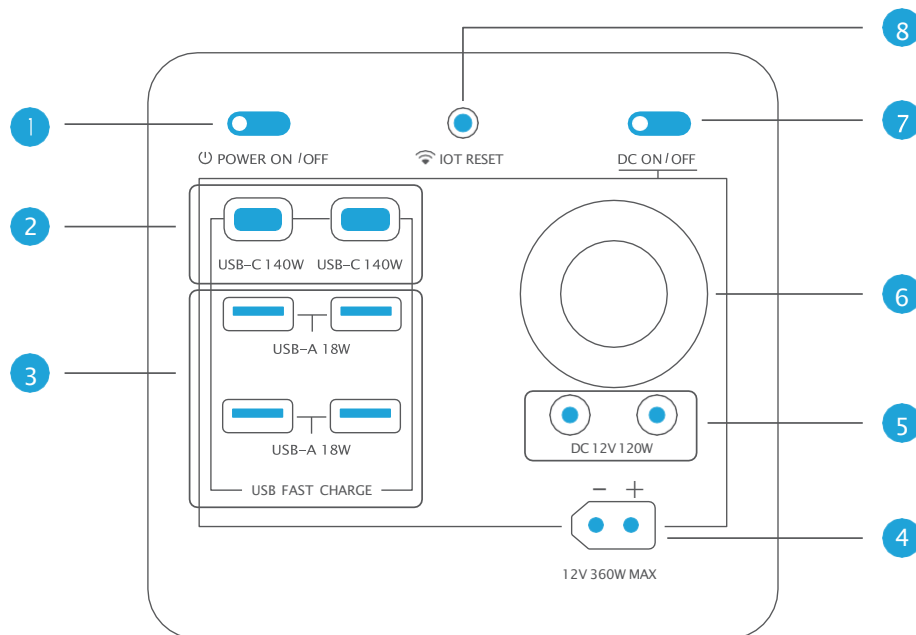


a. Interfaces on the left



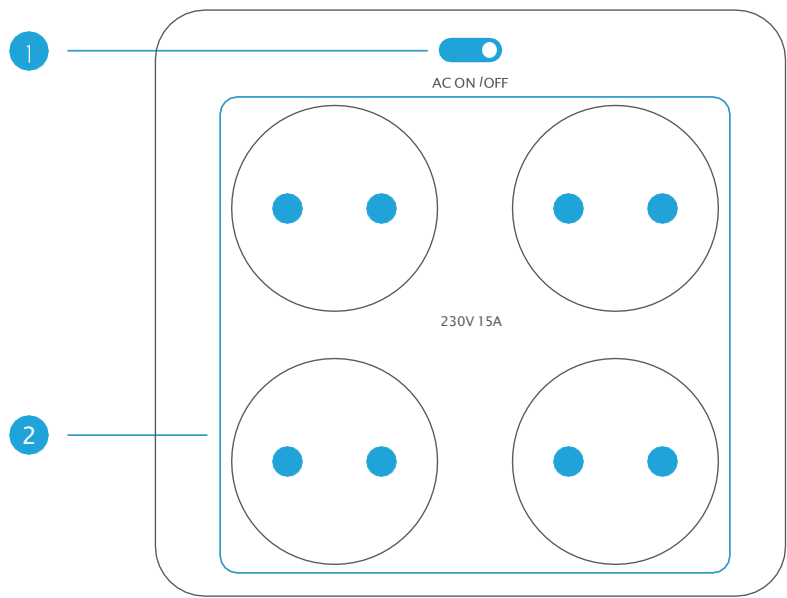
b. Interfaces on the right

B.B.I Main Power Switch & DC Output Interfaces



1	Main Power Switch	Hold the switch for 3 seconds to turn on/off the equipment. Press once to close pop-ups and turn off sounds for alarms.
2	USB-C Output	Two independent USB-C output ports, each with an output power of 140W.
3	USB-A Output	Four independent USB-A output ports, each with an output power of 18W.
4	RV Output	It provides 12V constant voltage output of up to 360W.
5	DC Output	Two DC output ports for 12V constant voltage output of up to 36W, which is shared with the cigarette lighter.
6	Cigarette Lighter Output	It provides 12V output that can be connected to a converter plug for charging electrical appliances.
7	DC Output Switch	Short press the button to turn on or turn off DC output. Hold the button for 3 seconds to turn on or turn off the screen.
8	IOT Switch	Hold the button for 3 seconds to turn on the Wi-Fi module for network configuration.

B.B.KAC Output Interfaces



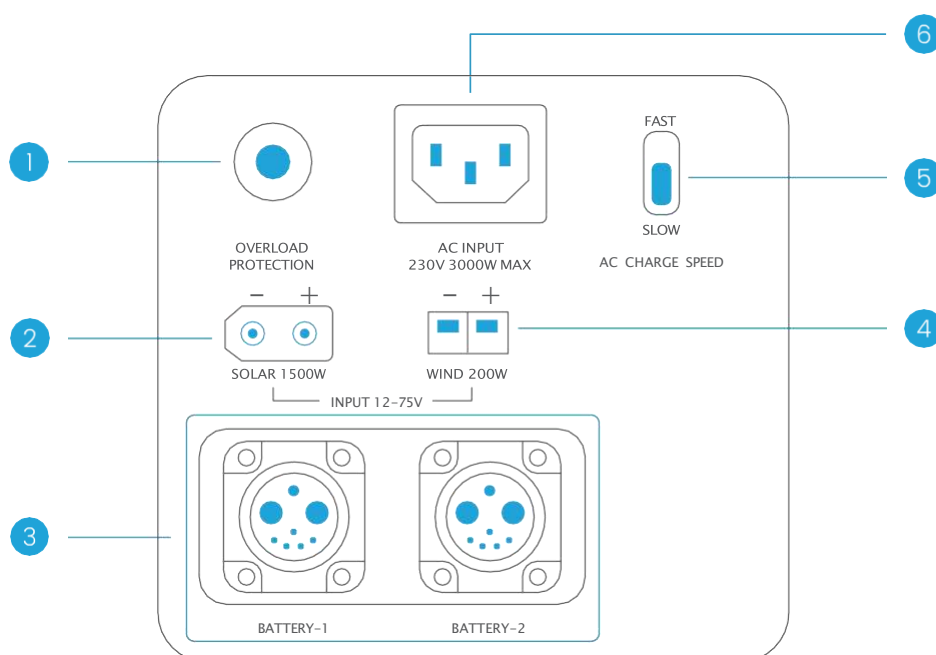
1	AC Output Switch	Short press the button to turn on/off AC output, including four 15A outlet.
2	15A AC Ports	Each of the 4 sockets provides an output of up to 15A for electrical appliances.



Note

The maximum output current of all AC output ports shall not exceed 15A. Once the limit is exceeded, the automatic protection mechanism will be triggered and the equipment will stop working.

B.B. Input Interfaces



1	AC Overload Protector	When the AC input current exceeds 50A, it will disconnect automatically. It must be reset manually.
2	Solar Power Charging Port	It can be connected to solar power charging, providing a voltage of 12~75V and a charging power of up to 1500W.
3	Battery Pack Parallel Operation Port	It can be connected to a battery pack manufactured by the Company to increase the equipment capacity.
4	Wind Power Charging Port	It can be connected to wind power charging, providing a voltage of 12~75V and a charging power of up to 200W.
5	Charging Speed Switch	It adjusts the power of utility power charging. The power of slow charging is constant at 500W. The power of fast charging is adjustable by APP from 500W to 3000W at 230V.
6	AC Charging Port	It is connected to utility power supply for equipment charging.

3.4 Product Operation

B.Г.Г Turn on, Shutdown, and LED Lighting

Press and hold the power button for 3 seconds, after a "beep" sound, the power is on. The LED screen lights up and the main power indicator enters the breathing light mode.

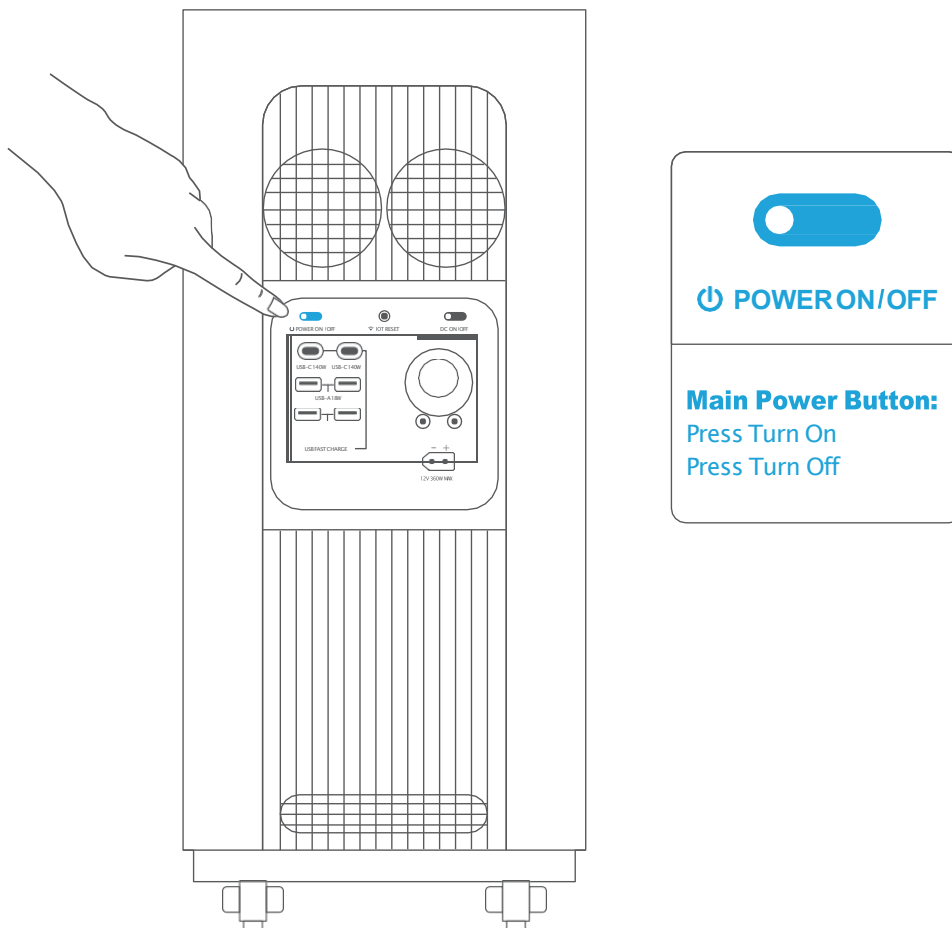
When the product does not operate for 2 minutes, it will enter the sleep mode. The LED screen will also switch to the sleep mode.

When the product has a button operation or is charged or discharged, the sleep mode will be ended immediately. And the LED screen will switch to the normal mode.

After use, press and hold the power button for 3 seconds, after a "beep" sound, the device is successfully shut down.

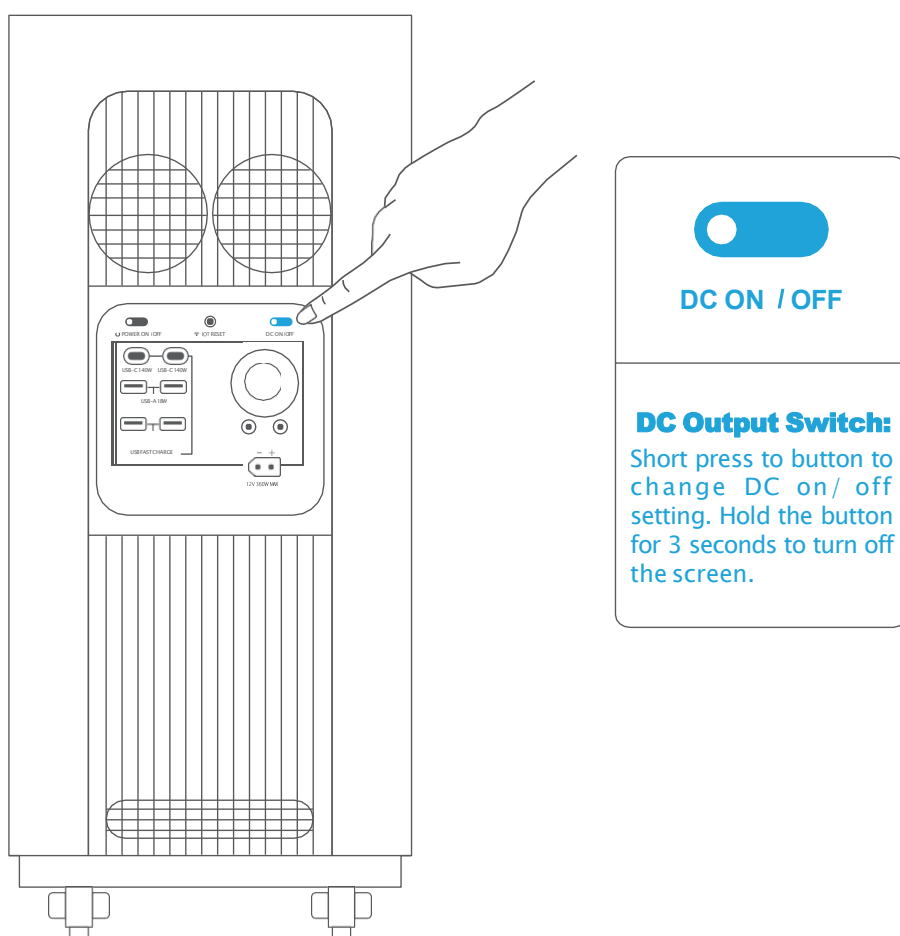
The default automatic shutdown time is 12 hours. If there is no charging, discharging, button operation, or APP operation, the product will automatically shut down after 12 hours.

Press the power button once to close pop-ups and turn off sounds for alarms.



В.Г.Д DC Output

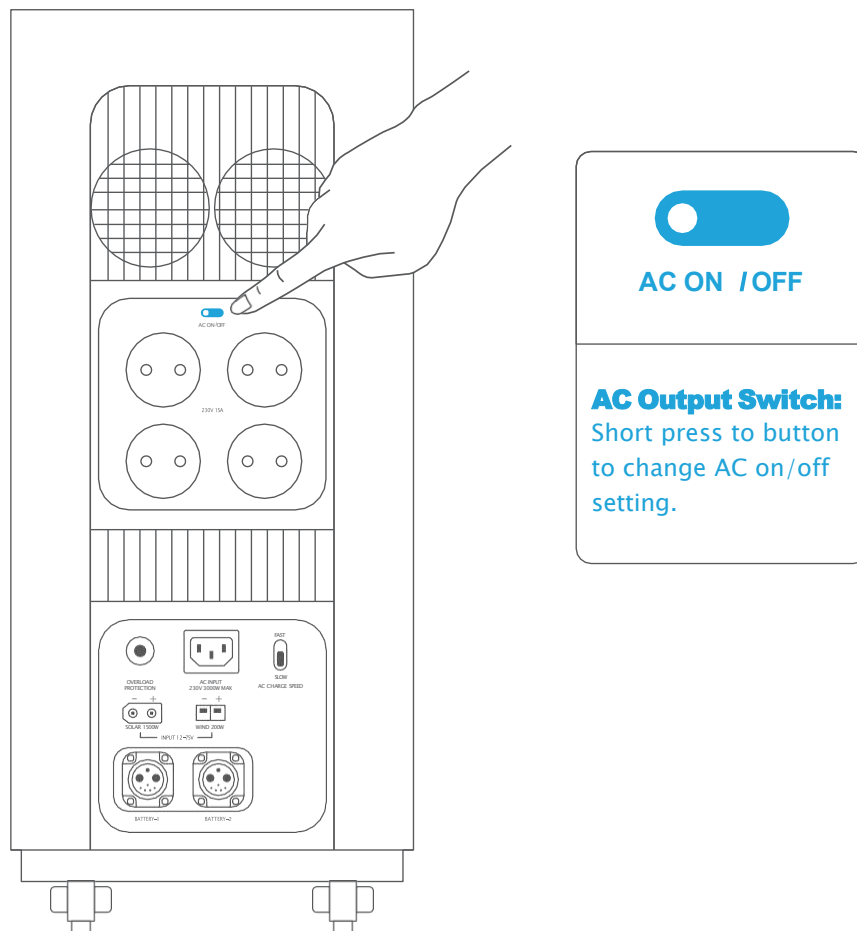
The DC output is off by default after the device turning on. The light indicator on the button is off, and there is no power output. After short pressing the DC on/off button, the power output is turned on. The light indicator on the button is on, and power output is ready to use.



B.Г.Е AC Output

The AC output is off by default after the device turning on. The light indicator on the button is off, and there is no power output. After short pressing the AC on/off button, the power output is turned on. The light indicator on the button is on, and power output is ready to use. Short press the button again to turn off AC output.

The overload protector will be triggered if AC output current over 15A. The device will automatically shut down AC and DC output. And the Overload Protection Switch needs to be reset manually.



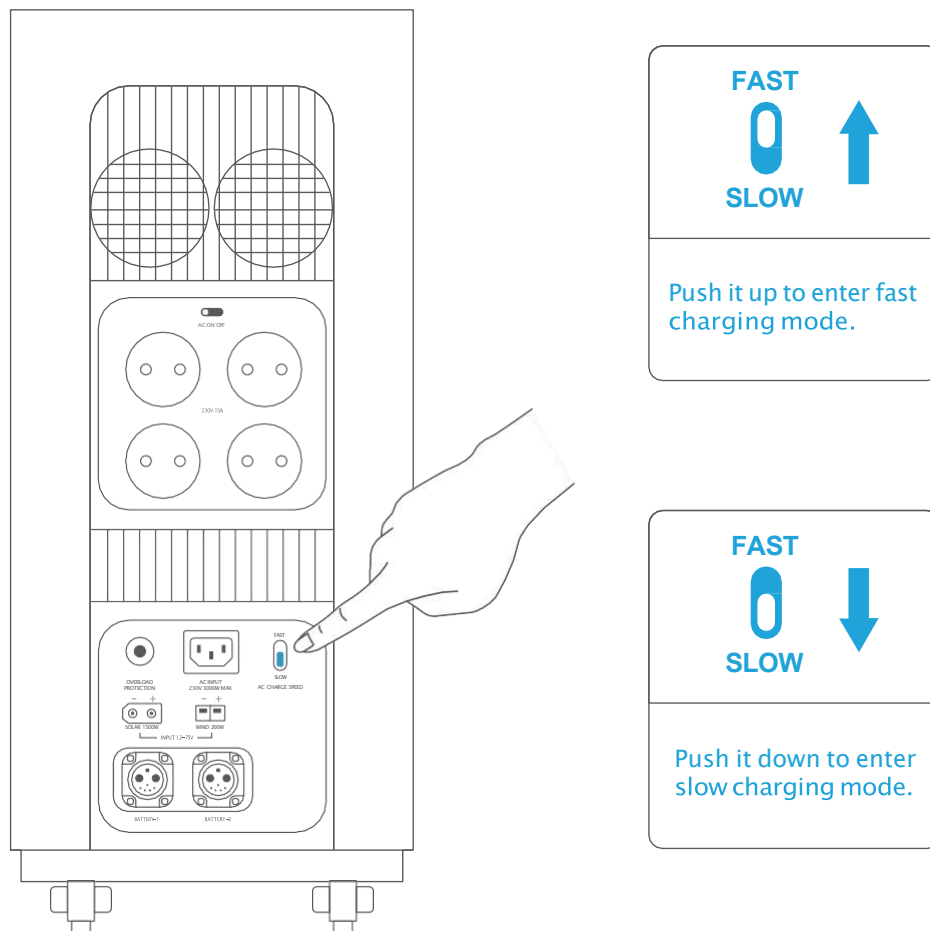
3.5 Charging

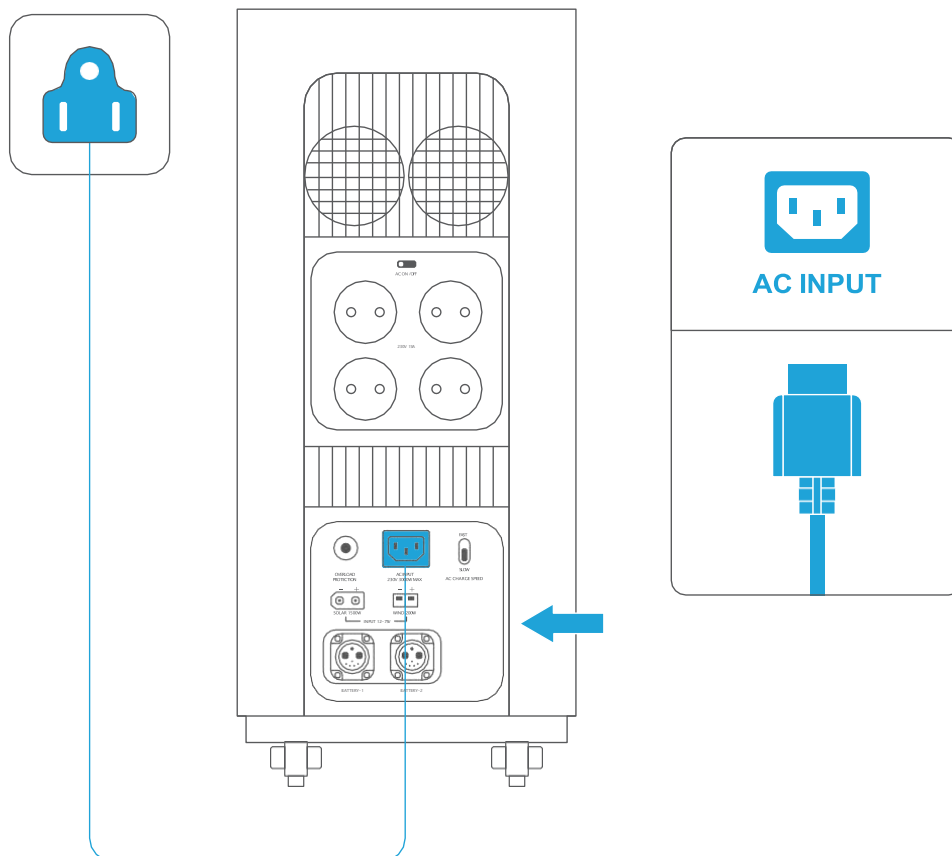
В.Д.Д AC Charging

There are two modes for AC charging: fast charging and slow charging.

The maximum input power of fast charging mode is 3000W, and can be adjusted from 500 to 3000W in Gendome App.

The maximum input power of slow charging mode is 500W, and cannot be adjusted.



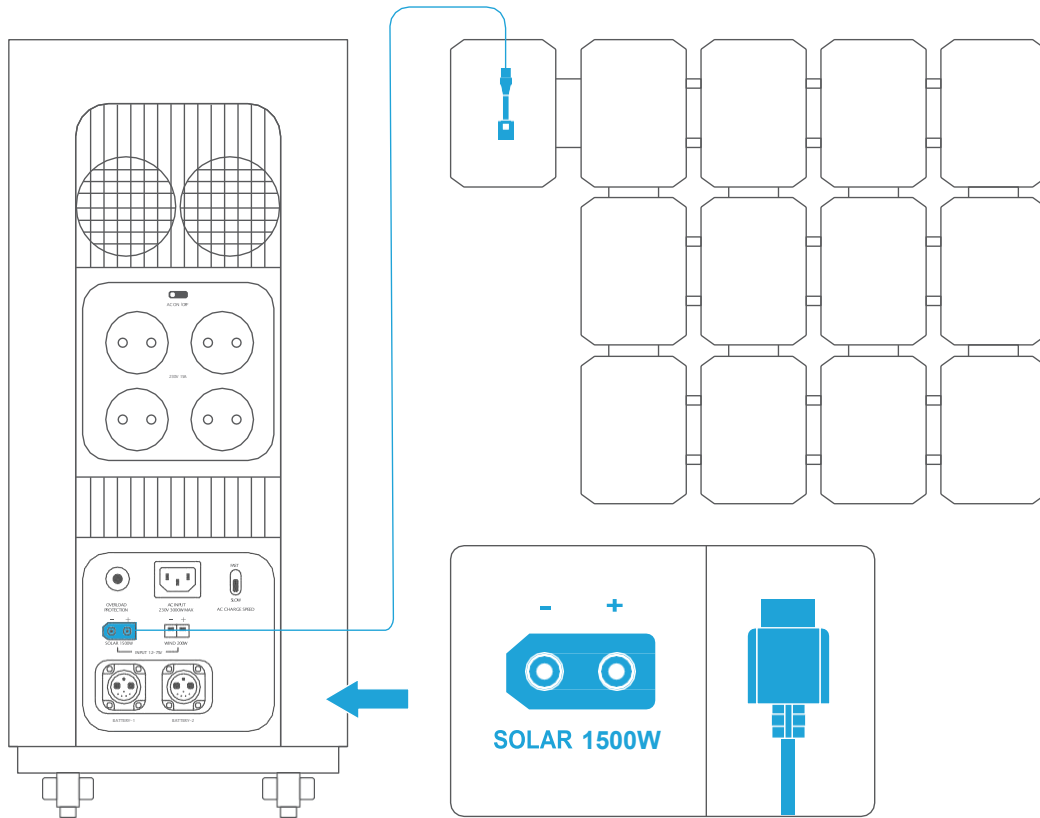


ATTENTION

Please use the original Gendome charging cable in the box for AC charging. Gendome responses no liability for the damage caused by using other non-genuine charging cables.

B.4.E Solar Power Charging

Users shall connect solar panels in series to charge the product as shown in the figure. The product supports DC input voltage from 12V to 75V and charging power up to 1500W.



ATTENTION

B. Before connecting the solar panel, please make sure that the output voltage of the solar panel is between 12~75V, otherwise the device may be damaged.

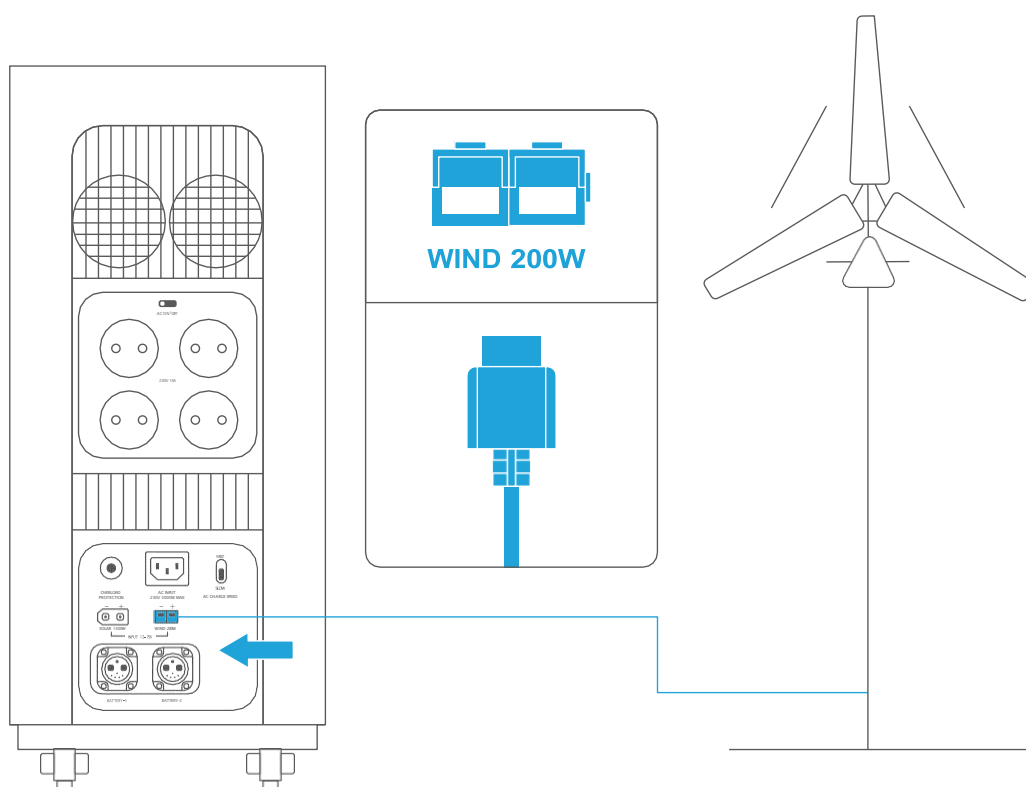
Г. When connecting the solar panel to charge the device, please make the connection according to the instruction above.

В.Д.Ж **Wind Power Charging**

The device supports up to 200W wind power input.

As the below instruction, the device can be charged by the wind turbine by a wind power cable.

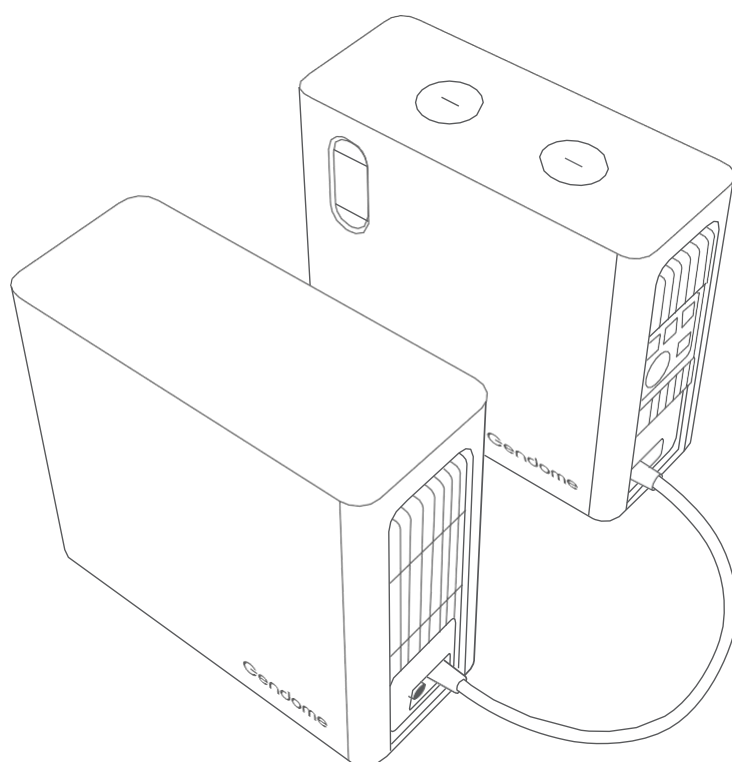
Please make sure input power of the wind turbine is between 12~75V before charging.cable.



В.Д.3 Extra Battery

This product can be connected to up to two external battery packs at the same time to provide a larger capacity. Please pay attention to the following matters during operation:

- Д. Before connecting the equipment to an external battery pack, please make sure that the product and the external battery pack are both turned off.
- Е. After the battery pack is connected, make sure that the icons appear on the display of both the product and the battery pack before use.
- Ж. Do not connect or disconnect the battery pack during charging or discharging. Please shut down the power station before disconnecting the battery pack.
- 3. Do not touch the metal part of the battery pack output port with hands or other objects. The foreign matters attached on the metal terminals shall be gently wiped off with a dry cloth.



3.6 Mobile app

Users may control and view information and data about this product through the Gendome App. For more information about the download and use of the App, please check Gendome official website: www.gendome.com



Gendome APP



3.7 UPS Function

This product supports UPS (Uninterruptible power supply). Connect the device to power grid with the AC charging cable, and the electrical appliances can obtain power supply through the product's AC output ports (in this case, the AC power supply comes from the power grid instead of the power station). When there is an power outage, the device will switch to UPS ms definite uninterruptible power supply, such as data servers and workstations. Confirm the mode and automatically supply power from the product's internal battery. This is a non-professional UPS and does not support 0 ms switching. Do not connect it to devices requiring a 0 compatibility between the product and the devices by multiple tests before using the function. Besides, it is recommended to connect only one device at a time. Simultaneous operation of more than one device may trigger overload protection of the product. If the devices fail to function properly or data loss is caused due to operation against the instructions, the Company assumes no liability.

Л. EQUIPEMENT INSPECTION AND STORAGE

4.1 Inspection before Acceptance

Before signing for the product, please check the following in detail:

- Г. Check the outer package for damage, such as deformation, holes, cracks or other signs that may cause damage to the equipment in the packing box. If any, do not unpack and contact your dealer.
- Д. Before unpacking, check whether the equipment is the correct model. If not, do not unpack and contact your dealer.
- Е. Check the product appearance for damage. Contact your dealer if any.

4.2 Equipment Storage

If your Portable Power Station is not put into use immediately, please store it by the following requirements:

- Е. Ensure that the outer packing box is not removed and the desiccant in the box is not lost.
- Ж. Ensure that the storage environment is clean, with appropriate temperature and humidity, and free from condensation.
- З. Ensure that the equipment is placed according to the label instructions on the packaging box.
- И. Ensure that the equipment is stored away from flammable, explosive, corrosive and other dangerous goods.
- К. For a long-term storage, in order to prolong the life of the product and maintain the best performance of the battery, it is recommended to discharge and recharge it every 3 months, or discharge and recharge it completely once within 6 months at least.

M. FAULT INDICATION AND TROUBLESHOOTING

5.1 Equipment Scrap

If the product cannot serve anymore and scrap is required, please dispose of it according to the laws and regulations concerning the electrical waste disposal of the country/region where the product is used. It shall never be disposed of as domestic waste or discarded at will.

5.2 Troubleshooting

List of Fault Codes Indicated on Display:

Codes	Definition	Solution
E01	Over-Voltage Protection	Over-Voltage Protection, Please turn off the device, unplug all cables, and restart in 30s. If the issue is still not fixed, please contact customer service for further support."
E02	Under-Voltage Protection	Under-Voltage Protection, The device is charging in low speed to protect battery health, and will resume fast charge shortly.
E03	High-Temperature Protection	High-Temperature Protection, The device needs to cool down before continue using.
E04	Low-Temperature Protection	B. Low-Temperature Protection, The device needs to warm up before continue using. F. Low-Temperature Protection, Please reduce the connected equipment, and keep within 1500W in total to prevent the device shutting down.
E05	Over-Current Protection	Over-Current Protection, Please turn off the device, unplug all cables, and restart in 30s. If the issue is still not fixed, please contact customer service.
E06	BMS Mulfunction	System Malfunction, The device will turn off in 10 seconds. Please contact customer service for further support.
E07	Converter Maulfunction	System Malfunction, The device will turn off in 10 seconds. Please contact customer service for further support.
E08	Converter High-Temperature Protection	High-Temperature Protection, The device needs to cool down before continue using.

Codes	Definition	Solution
E09	Over-Current Protection	Over-Current Protection, Please reduce the connected equipment and turn on the AC or DC switch again.
E10	Overload Protection	Overload Protection, Please reduce the input source and restart again. If the issue is still not fixed, please contact customer service.
E11	Output Malfunction	System Malfunction, The device will turn off in 10 seconds. Please contact customer service for further support.
E12	Abnormal Grid Voltage	Abnormal Grid Voltage, The electrical grid is unstable right now. Please disconnect AC input to avoid damaging the device.
E13	Abnormal Grid Frequency	Abnormal Grid Frequency, The electrical grid is unstable right now. Please disconnect AC input to avoid damaging the device.
E14	Short Circuit	System Malfunction. The device will turn off in 10 seconds. Please contact customer service for further support.
E15	Other Malfunction	System Protection, Please turn off the device, unplug all cables, and restart in 30s. If the issue is still not fixed, please contact customer service for further support.

If a warning appears during the use of this product, please apply the solutions above, and then reboot the equipment. If the warning is still shown, please stop using the equipment immediately and contact customer service (do not try to charge or discharge the equipment).

If the information above cannot solve your problem, please contact our professional customer service for consultation.

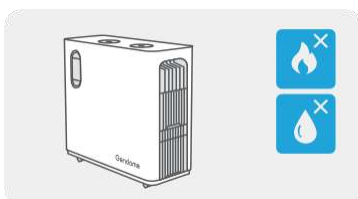
H. MAINTENANCE AND PRESERVATION

6.1 Maintenance

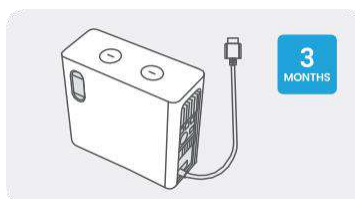
Items	Methods	Cycle
Product cleaning	Check the cooling fin and air inlet/outlet for foreign matters and dust.	Once every half year to once a year
Fan	Check whether the fan operates normally, whether there is noise and whether the appearance is normal.	Once a year
DC Switch	Turn on and off the DC switch continuously for 10 cycles to make sure that the switch functions properly.	Once a year

For equipment maintenance, please power off the product. Operating the equipment with power on may cause damage to the equipment or electric shock.

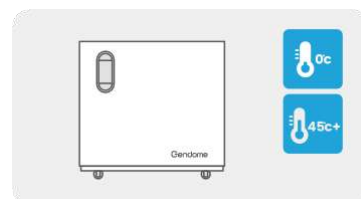
6.2 Preservation



It is recommended to use or store the product at 20°C to 30°C (68°F to 86°F) and away from water, heat, and other metal objects.



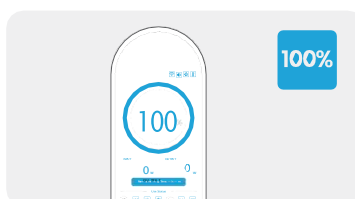
For long-term storage, please discharge and recharge the product once every 3 months (i.e. discharge the product to 30% battery level first and then charge it to 60% battery level).



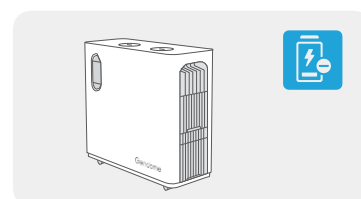
For safety, do not store this product in an environment with a temperature lower than 0°C (32°F) or higher than 45°C (113°F) for a long time.



In order to prolong the life of the battery, it is recommended that this product be used in an environment of 20°C to 30°C (68°F to 86°F).

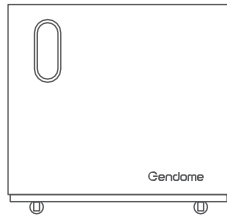


If the product will not be used for a long time, please charge it to 100% battery level before storage. If the product is not used for a long time at a low battery level, irreversible damage may happen to the battery cell and the life of the product may be shortened.

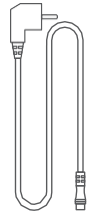


If the product is at an excessively low battery level and has not been used for a long time, it will enter deep sleep mode, which means it needs to be charged before reuse.

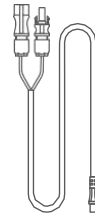
0. IN-THE-BOX



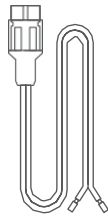
Gendome Home 3000



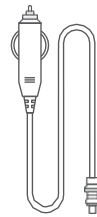
AC Charge Cable



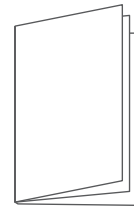
Solar Charge Cable



Wind Turbine Charge Cable



Cigarette Lighter to XT60 Cabl



User Manual

Download app

