

Premium 100 V2

Портативна електростанція

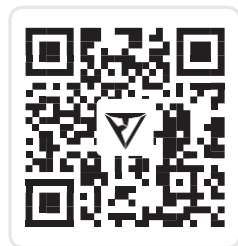
Інструкція користувача v1.0

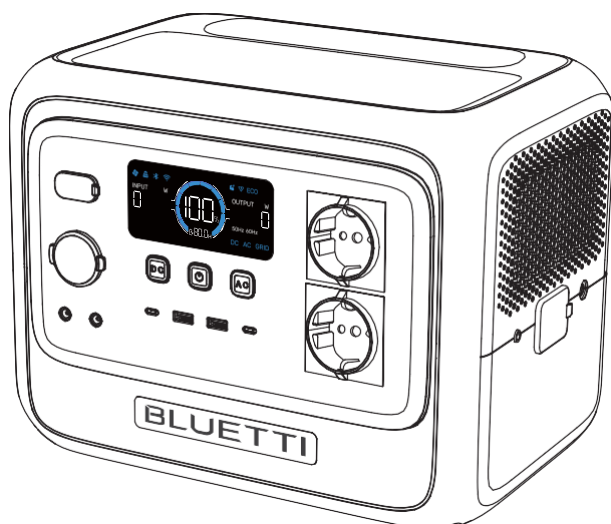
Важливі інструкції

Для оптимальної роботи перед першим використанням оновлюйте пристрій до останньої версії прошивки.

Інструкції див. у додатку «Оновлення прошивки за допомогою програми BLUETTI».

Перед використанням прочитайте та ознайомтеся з цим посібником і зберігайте його для подальшого використання.





Поради

1. Перед першим використанням повністю зарядіть пристрій.
2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою розімкнутого ланцюга вище 60 В. Діапазон вхідної напруги сонячної батареї для пристрою становить 12–60 В.
3. Якщо рівень заряду пристрою (SoC) падає нижче 5%, вчасно зарядіть пристрій. Якщо рівень заряду (SoC) падає до 0, вимкніть пристрій і зарядіть його протягом щонайменше 30 хвилин перед повторним запуском.
4. Якщо пристрій не використовується більше 3 місяців, зарядіть його до 40–60% SoC і зберігайте у вимкненому стані. Для оптимального терміну служби акумулятора розряджайте і заряджайте пристрій кожні 3 місяці. Рекомендується заряджати від джерела змінного струму; якщо ви використовуєте сонячну енергію, переконайтеся, що вхідна потужність перевищує 100 Вт.

Юридична інформація

Авторські права ©ShenzhenPowerOak Newener Co., Ltd. Всі права захищені. Забороняється відтворення або передача будь-якої частини цього документа без попередньої письмової згоди Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Повідомлення

Продукти та послуги BLUETTI підлягають умовам, узгодженим під час покупки. Деякі аспекти, описані в цьому посібнику, можуть бути недоступними за вашим договором купівлі. Якщо інше не зазначено в договорі, BLUETTI не надає жодних явних або неявних запевнень або гарантій щодо змісту цього посібника.

Зміст цього посібника може бути змінено без попередження. Отримайте останню версію на офіційному веб-сайті BLUETTI.

Якщо у вас є будь-які питання або зауваження щодо цього посібника, зверніться до служби підтримки BLUETTI для отримання додаткової допомоги.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China Website: <https://www.bluettipower.eu/>

Зміст

1.	ІНФОРМАЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	5
2.	КОМПЛЕКТАЦІЯ PREMIUM 100 V2	8
3.	КОМПЛЕКТАЦІЯ PREMIUM 100 V2	9
	Огляд PREMIUM 100 V2	9
	РК-дисплей	10
4.	ВИКОРИСТАННЯ PREMIUM 100 V2	11
	УВІМКНЕННЯ ТА ВИМКНЕННЯ СТАНЦІЇ	11
	ВАРІАНТИ ЗАРЯДЖАННЯ СТАНЦІЇ	12
	ЗАРЯДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ	14
5.	НАЛАШТУВАННЯ PREMIUM 100 V2	15
	РЕЖИМ НАЛАШТУВАНЬ	15
	ЗАРЯДЖАННЯ ВІД МЕРЕЖІ	16
	РЕЖИМ ПІКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ	16
	РЕЖИМ ЕСО	16
6.	ПЕРЕГЛЯД ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПРИСТРІЙ	17
7.	ФУНКЦІЯ UPS	17
8.	РЕЖИМ САМОАДАПТАЦІЇ МЕРЕЖІ	19
9.	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД	20
10.	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	20
11.	УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ ТА ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ	22
	ДОДАТОК	23
	Оновлення прошивки через застосунок BLUETTI	23

1. Інформація з техніки безпеки

ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ, УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ТРАВМУВАННЯ ЛЮДЕЙ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Під час використання виробу завжди дотримуйтесь основних запобіжних заходів, зокрема таких:

- Перед використанням виробу прочитайте всі інструкції.
- Поводьтеся з продуктом обережно, уникаючи падінь, сильних ударів або нахилів.
- Щоб зменшити ризик травмування, необхідно пильно стежити за дітьми, коли виріб використовується поблизу них.
- Не вставляйте пальці або сторонні предмети в порти виробу.
- Використання насадок, які не рекомендуються або не продаються виробником, може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.
- Не переміщуйте виріб під час роботи, щоб уникнути поганого з'єднання.
- Не піддавайте акумулятор впливу високих температур, оскільки це може призвести до вибуху або витоку легкозаймистих рідин або газів.
- Не використовуйте виріб під дощем або в умовах високої вологості.
- Не використовуйте пошкоджені або модифіковані акумуляторні батареї або прилади. Пошкоджені або модифіковані акумуляторні батареї можуть проявляти непередбачувану поведінку, що може призвести до пожежі, вибуху або травмування.
- Будьте обережні при використанні виробу в умовах низького тиску повітря, щоб запобігти вибуху або витоку. Заряджайте виріб у добре провітрюваному приміщенні.
- У разі неправильного використання з батареї виробу може витікати рідина; уникайте контакту з нею. У разі випадкового контакту промийте водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина з батареї може спричинити подразнення або опіки.
- У разі пожежі використовуйте сухий порошковий вогнегасник, придатний для даного виробу. Ніколи не викидайте акумулятор виробу у вогонь, гарячу піч або не розрізайте його.
- Не використовуйте виріб із пошкодженим шнуром, вилкою або вихідним кабелем.
- Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, під час від'єднання виробу тягніть за вилку, а не за шнур.
- Не розбирайте виріб; якщо необхідне обслуговування або ремонт, зверніться до кваліфікованого сервісного спеціаліста. Неправильне складання може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Перед будь-яким обслуговуванням відключіть виріб від мережі, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом.
- Не підключайте та не відключайте пристрій, коли він підключений до мережі.

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ — НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.** Ніколи не використовуйте цей пристрій для живлення інструментів, призначених для різання або доступу до струмоведучих частин, електропроводки чи матеріалів, що містять такі елементи (наприклад, стін будівель).
- Ремонт і технічне обслуговування повинні виконуватися лише кваліфікованими спеціалістами з використанням виключно оригінальних запасних частин. Це забезпечить збереження безпечної експлуатації пристрою.
-   Символи, нанесені на пристрій та його аксесуари, нагадують про необхідність ознайомитися з інструкціями, наведеними в документації, що постачається разом із виробом, перед початком експлуатації та проведенням технічного обслуговування.
- Для забезпечення безпеки мережева розетка повинна бути встановлена поруч із пристроєм та бути легкодоступною.
- Увага: виходи USB-C, DC5521 та роз'єм автомобільного прикурювача класифікуються як PS3 відповідно до стандарту IEC 62368-1. Для обладнання або аксесуарів, що підключаються до цих виходів, слід передбачити заходи протипожежного захисту, наприклад використання вогнестійкого корпусу.

Увага



Заборонено перевозити на борту повітряного судна

- Під час заряджання свинцево-кислотними акумуляторами або використання виробу для їх заряджання дотримуйтесь таких заходів безпеки:
 - а. Носіть повний захист для очей та одягу; не торкайтеся очей під час роботи поблизу акумулятора.
 - б. Не паліть, не створюйте іскор або полум'я поблизу акумулятора або двигуна.
 - с. Уникайте падіння металевих інструментів на акумулятор, щоб запобігти іскрам або короткому замиканню.
- RFID призначений виключно для внутрішніх потреб виробника.

Утилізація та переробка

1. Віднесіть старі електронні компоненти та акумулятори до призначених центрів переробки. Це запобігає неналежному утилізуванню та сприяє відновленню матеріалів.
2. Якщо можливо, повністю розрядіть акумулятори, а потім помістіть їх у призначені для цього контейнери для переробки акумуляторів. Акумулятори в цьому виробі містять небезпечні хімічні речовини. Не утилізуйте їх разом із звичайними побутовими відходами. Дотримуйтесь місцевих законів та правил

щодо належного утилізування акумуляторів.

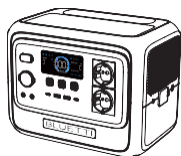
3. Якщо батарея не може повністю розрядитися через несправність виробу, не кладіть її в контейнер для переробки батарей. Замість цього зверніться до професійної організації з переробки батарей для безпечного поводження з ними

Інструкції з заземлення (тільки для заряджання від мережі змінного струму)

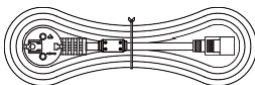
- Цей виріб повинен бути заземлений при підключенні до електромережі. У разі несправності цього виробу, заземлення забезпечує шлях найменшого опору для електричного струму, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом.
- Продукт оснащений кабелем для заряджання змінним струмом, який має провідник заземлення обладнання та заземлювальну вилку. Вилку необхідно підключити до відповідної розетки, яка правильно встановлена та заземлена відповідно до всіх місцевих норм та правил.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ** - Неправильне підключення заземлюючого провідника може призвести до ризику ураження електричним струмом. Якщо ви сумніваєтеся, чи правильно заземлено виріб, зверніться до кваліфікованого електрика. Не модифікуйте вилку, що входить до комплекту виробу - якщо вона не підходить до розетки, попросіть кваліфікованого електрика встановити відповідну розетку.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

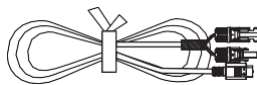
2. Комплектація Premium 100 V2



Premium 100 V2
Портативна
електростанція



Кабель для зарядки
змінним струмом
(59.05дюйма / 1.5метра)



Кабель для заряджання
від сонячних панелей
MC4 to XT60
(59.06дюйма/1.5метра)



Гвинт заземлення
(M5*10)



Інструкція
користувача та
гарантійний талон

Наведені нижче аксесуари не входять до комплекту постачання.

Їх можна придбати окремо на сайті <https://www.bluettipower.com>

Примітка: Усі зображення наведені лише для довідки.

Додаткові аксесуари



Зарядний пристрій для
свинцево-кислотних
акумуляторів*

Кабель із роз'ємом
автомобільного
прикурювача на клеми
(19.69дюймів / 0.5метрів)

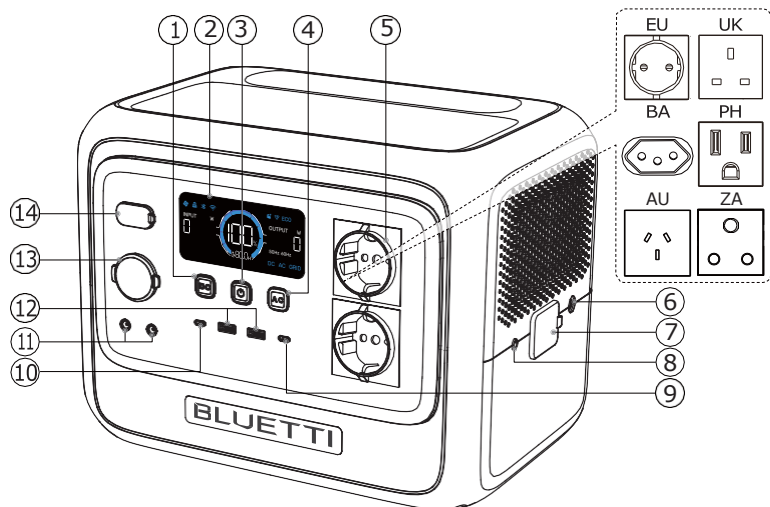


Автомобільний
зарядний кабель (роз'єм
прикурювача XT60-F)
(28.35дюймів / 0.72метрів)

* Використовується для заряджання 12-вольтового автомобільного акумулятора від виходу автомобільного прикурювача зарядної станції Premium 100 V2.

3. Комплектація Premium 100 V2

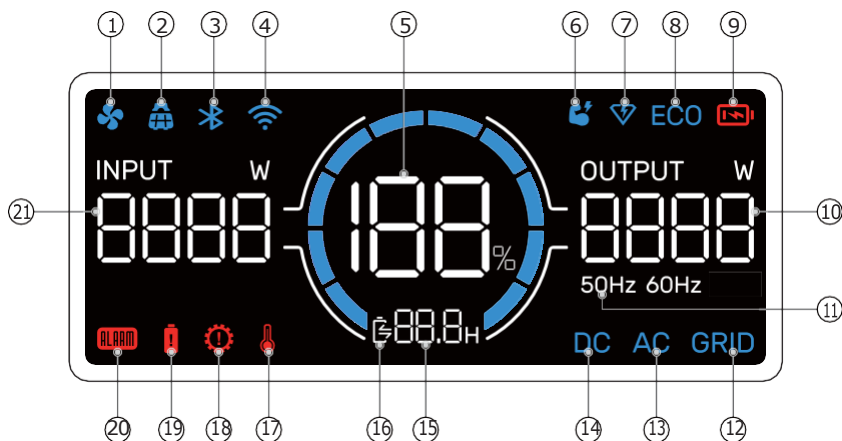
Огляд Premium 100 V2



- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| ① Кнопка живлення DC | Ⓑ Клема заземлення* |
| ② LCD-дисплей | ⑥ Порт USB-C 100 Вт |
| ③ Кнопка живлення | ⑩ Порт USB-C 140 Вт |
| ④ Кнопка живлення AC | ⑪ Порти DC5521 |
| ⑤ Розетки змінного струму | ⑫ Порти USB-A |
| ⑥ Автоматичний вимикач | ⑬ Роз'єм автомобільного прикурювача |
| ⑦ Вхід для AC | ⑭ Вхід для DC |

* Використовується для заземлення при підключенні певних приладів. Для отримання допомоги зверніться до нас або скористайтесь додатком «Вказівки щодо заземлення».

РК-дисплей



- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| ① Вентилятор* | ⑤ Режим ECO | ⑮ Залишковий час роботи* |
| ② Вхід DC* | ⑥ Низький рівень заряду акумулятора* | ⑯ Стан акумулятора* |
| ③ Bluetooth | ⑩ Вихідна потужність* | ⑰ Попередження про перегрів |
| ④ WiFi | ⑪ Частота вихідного змінного струму | ⑱ Перевантаження |
| ⑤ Рівень заряду акумулятора* | ⑫ Вхід AC* | ⑲ Коротке замикання |
| ⑥ Режим підвищеної потужності | ⑬ Вихід AC* | ⑳ Системна помилка |
| ⑦ Режим швидкого заряджання | ⑭ Вихід DC* | ㉑ Вхідна потужність* |

* Вентилятор: Індикатор блимає у разі несправності вентилятора.

Вхід DC: Відображає, що Premium 100 V2 заряджається від сонячних панелей, автомобіля або свинцево-кислотного акумулятора.

Рівень заряду акумулятора (SoC): Індикатор поступово заповнюється під час заряджання та зменшується під час розряджання.

Низький рівень заряду: Рівень заряду (SoC) нижче 5 %. Своєчасно зарядіть пристрій.

Вхідна/вихідна потужність: Відображає загальну потужність заряджання або розряджання через AC та DC.

Вхід AC: Відображає, що Premium 100 V2 заряджається від електромережі або генератора.

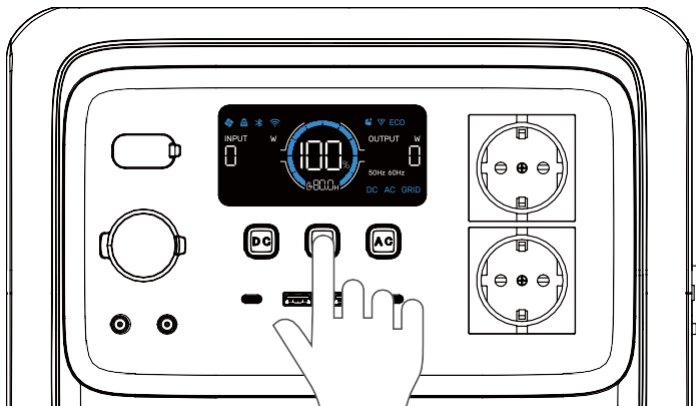
Вихід AC/DC: Показує, що відповідний вихід увімкнено.

Залишковий час роботи: Відображає орієнтовний час, що залишився до завершення заряджання або розряджання.

Стан акумулятора відображається під час заряджання, а піктограма розряджання —

4. Використання Premium 100 V2

Увімкнення та вимкнення станції



Увімкнення

Натисніть кнопку живлення; підсвічена кнопка означає, що Premium 100 V2 перебуває в режимі очікування.

Вимкнення

Натисніть і утримуйте кнопку живлення приблизно 2 секунди, щоб вимкнути пристрій.

Увімкнення/вимкнення виходу AC

Коли Premium 100 V2 увімкнений, натисніть кнопку AC, щоб увімкнути або вимкнути вихід змінного струму.

Увімкнення/вимкнення виходу DC

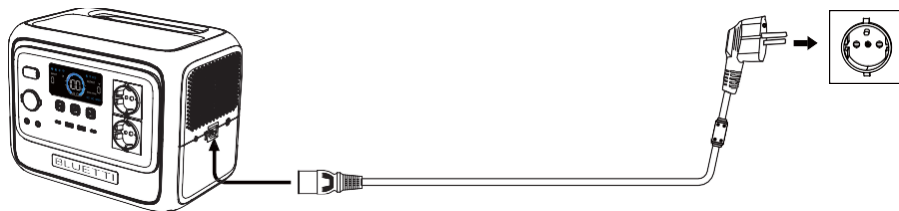
Коли Premium 100 V2 увімкнений, натисніть кнопку DC, щоб увімкнути або вимкнути вихід постійного струму.

Примітка: Коли Premium 100 V2 увімкнений, натисніть будь-яку кнопку, щоб активувати LCD-дисплей

Варіанти заряджання станції

Заряджання від електромережі

Підключіть Premium 100 V2 до стандартної електричної розетки. Після повного заряджання пристрій автоматично припинить заряджання.



Примітка: Не підключайте кабель для заряджання від мережі змінного струму до вихідних АС-розеток самого пристрою, оскільки це може призвести до пошкодження підключеного обладнання.

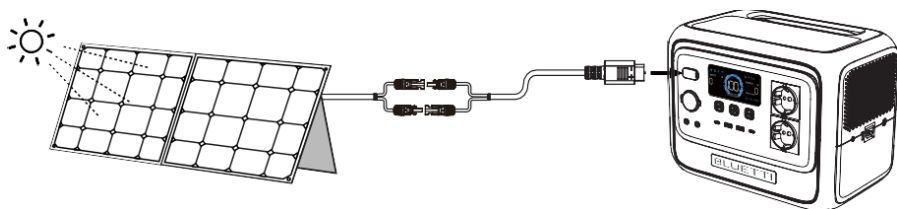
Заряджання від сонячних панелей

З'єднайте сонячні панелі послідовно або паралельно та за допомогою кабелю для заряджання від сонячних панелей підключіть їх до Premium 100 V2.

Примітки:

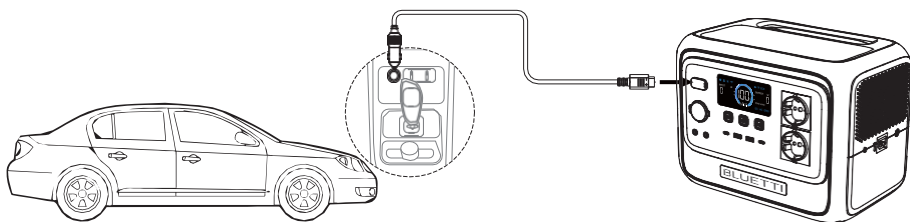
- Переконайтеся, що сонячна панель (або сонячні панелі) відповідає таким вимогам: напруга холостого ходу (Voc) — 12–60 В, максимальний струм — 20 А, максимальна потужність — 1000 Вт.
- Для заряджання від двох груп сонячних панелей використовуйте обидва комплекти роз'ємів MC4 кабелю. Вони підключаються паралельно. Переконайтеся, що обидві групи мають однакову потужність і використовують сонячні панелі одного типу.

Наприклад, якщо одна група складається з двох сонячних панелей потужністю 200 Вт (20 В / 10 А), з'єднаних послідовно, то друга група також повинна складатися з двох сонячних панелей потужністю 200 Вт (20 В / 10 А) того ж типу, з'єднаних послідовно.



Автомобіль

Підключіть Premium 100 V2 до роз'єму автомобільного прикурювача 12 В або 24 В за допомогою автомобільного зарядного кабелю.



Примітка: Перед початком заряджання переконайтеся, що автомобіль увімкнений і двигун працює, щоб запобігти надмірному розрядженню автомобільного акумулятора.

Генератор

Connect the Premium 100 V2 to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged. Підключіть Premium 100 V2 до генератора за допомогою кабелю для заряджання від мережі змінного струму. Після повного заряджання пристрій автоматично припинить заряджання.

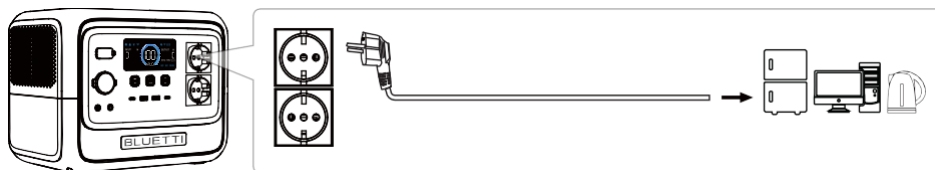
Примітки:

- Переконайтеся, що генератор забезпечує вихідний сигнал у вигляді чистої синусоїди з відповідною напругою та частотою.
- Переконайтеся, що вихідна потужність генератора перевищує необхідну потужність для заряджання Premium 100 V2.
- Під час заряджання Premium 100 V2 від генератора рекомендується ввімкнути режим «Grid Self-Adaption».
- Якщо потужність генератора нижча за потужність заряджання, зменште значення «Max. Grid Charging Current» у застосунку, щоб забезпечити успішне заряджання.



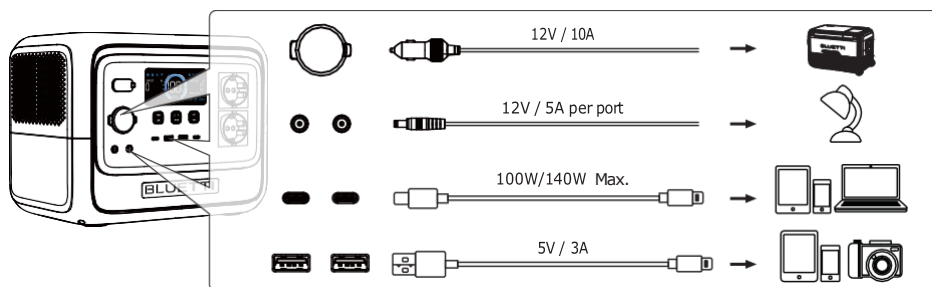
Зарядження електронних пристроїв

Розетки AC



Примітка: Під час обслуговування пристроїв, підключених до станції, обов'язково від'єднайте їх від виходів. Навіть якщо вихід AC вимкнено, для повного відключення необхідно фізично від'єднати пристрої від розеток.

Виходи DC

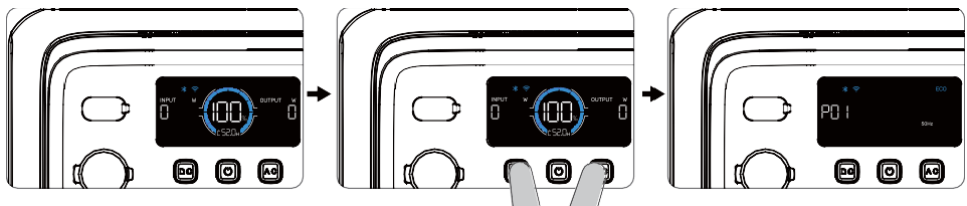


5. Налаштування Premium 100 V2

Використовуйте кнопки на пристрої або в додатку, щоб перемикаати частоти, вмикати/вимикати WiFi та Bluetooth, а також активувати такі режими, як Power Lifting, Turbo, Silent Charging та ECO. Для доступу до розширених налаштувань і функцій, таких як режим самоадаптації до мережі, режим UPS, регулювання максимального вхідного струму мережі та детальні налаштування режиму ECO, використовуйте додаток BLUETTI. Докладнішу інформацію див. в застосунку.

Режим налаштувань

Вхід у режим: одночасно натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного струму та режиму ECO протягом приблизно 2 секунд. Іконка частоти блимає.

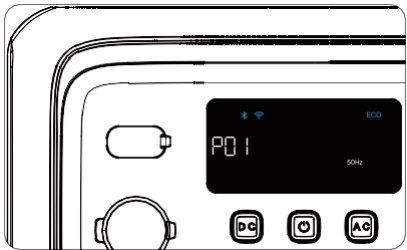


Вихід з режиму: знову натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного струму та режиму ECO.

Якщо пристрій Premium 100 V2 залишається бездіяльним протягом 1 хвилини, він автоматично виходить з режиму без збереження змін.

Налаштуйте параметри в меню налаштувань.

- Вимкніть вихід змінного струму перед налаштуванням частоти.
- Натисніть кнопку режиму ECO, щоб перейти до елементів, і натисніть кнопку живлення AC, щоб виконати налаштування.

	Page Code	Setting
	P01	Частота
	P03	Режим заряджання
	P04	Режим підйому потужності
	P05	Режим ECO
	P06	Bluetooth
	P07	WiFi

Зарядження від мережі

The Premium 100 V2 підтримує три режими зарядження: стандартний, турбо та безшумний. Стандартний і турбо режими можна вибрати безпосередньо на дисплеї, а безшумний режим активується через застосунок. За замовчуванням пристрій заряджається в стандартному режимі.

Режим	Вхід змінного струму	Вхід для сонячних батарей	Вхід змінного струму + для сонячних батарей	Орієнтовний час зарядження від мережі змінного струму	Примітки
Стандартний	Макс. 600 Вт.	Макс. 600 Вт.	Макс. 600 Вт.	2 год	Бережне зарядження акумулятора
Турбо	Макс. 1,200 Вт.	Макс. 1,000 Вт.	Макс. 1,200 Вт.	80% за 45 хв	Швидке зарядження
Безшумний	Макс. 600 Вт.	Макс. 600 Вт.	Макс. 600 Вт.	2 год	Тиха робота

Примітка: наведені вище дані є лише орієнтовними. Час зарядження може залежати від середовища, де знаходиться станція.

Режим Пікової Потужності

Режим Пікової Потужності за замовчуванням вимкнений. Він дозволяє Premium 100 V2 живити резистивні навантаження потужністю до 2700 Вт, такі як електрочайники, електроковдри, фени та інші нагрівальні прилади.

Примітка: Цей режим призначений лише для резистивних навантажень потужністю від 1800 до 2700 Вт. Незважаючи на можливість живлення таких пристроїв, фактична вихідна потужність Premium 100 V2 становить 1800 Вт.

Режим ECO

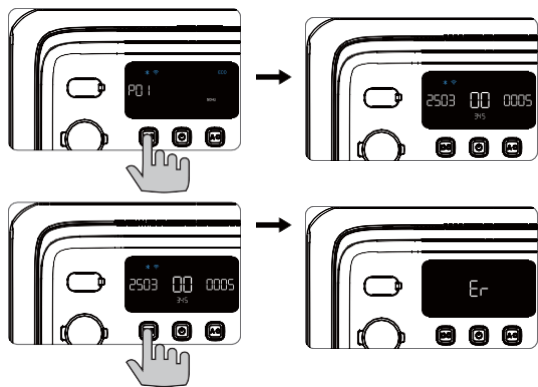
Режими AC-ECO та DC-ECO увімкнені за замовчуванням. Premium 100 V2 автоматично вимикає вихід AC або DC після певного періоду роботи з низьким навантаженням або без навантаження.

Примітки:

- Режим AC-ECO недоступний під час зарядження від мережі змінного струму (AC).
- Натисніть кнопку ECO, щоб одночасно увімкнути або вимкнути режими AC-ECO і DC-ECO. Для окремого керування кожним із них використовуйте застосунок BLUETTI.
- Вимикайте режим ECO під час підключення пристроїв потужністю менше 60 Вт або критично важливого обладнання, такого як освітлення чи холодильники.

6. Перегляд інформації про пристрій

- Інформацію про пристрій також можна переглянути в режимі налаштувань.
- Перейдіть до сторінки частоти (P01) та натисніть і утримуйте кнопку живлення DC, щоб переглянути серійний номер (SN) пристрою. Натисніть кнопку живлення DC ще раз, щоб перейти до перегляду іншої інформації.
 - На сторінці історії помилок натисніть і утримуйте кнопку живлення AC приблизно 2 секунди, а потім відпустіть її, щоб очистити історію помилок.

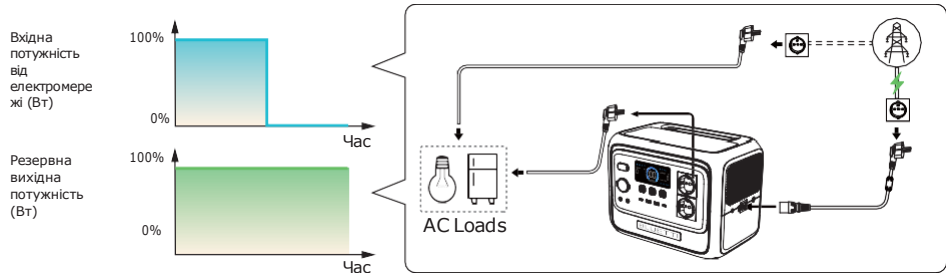


Код сторінки	Інформація
2503 00 0005	Серійний номер
E-	Помилка
H I	Історія помилок
UE	Версія

7. Функція UPS

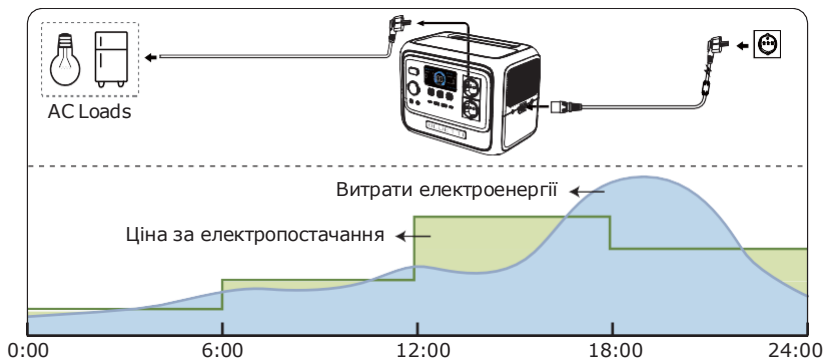
Підключіть Premium 100 V2 до електромережі. У цьому режимі пристрій безпосередньо використовує електроенергію з мережі для живлення підключених пристроїв. У разі відключення електроенергії він автоматично перемикається на живлення від акумулятора менш ніж за 10 мс. Режими UPS можна налаштувати в застосунку.

- Стандартний режим
Premium 100 V2 charges заряджається від сонячних панелей і електромережі.



• Керування часом

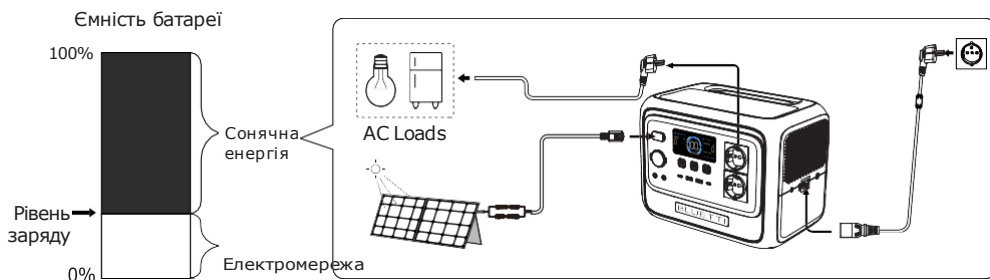
Економте кошти, налаштувавши заряджання Premium 100 V2 у періоди зниженої вартості електроенергії, а живлення підключених пристроїв — у години пікового тарифу.



Період	Заряджання	Розряджання	Розряджання	Розряджання
Потужність навантаження	Електромережа	Premium 100V2+СП	Premium 100 V2+СП	Premium 100 V2

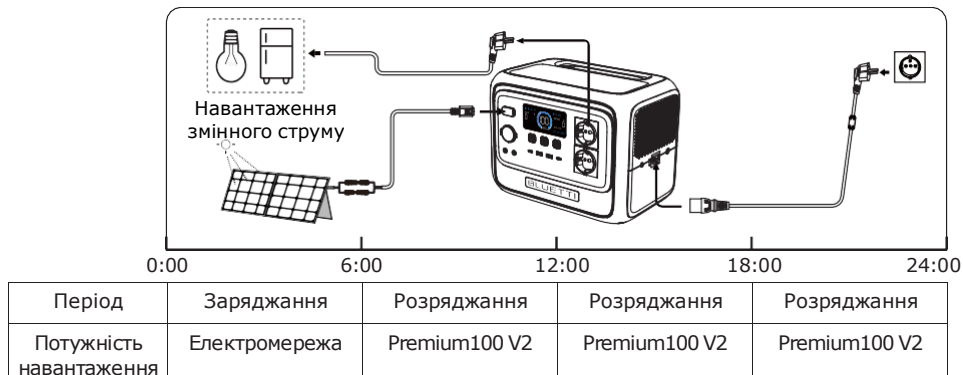
• Пріоритет сонячних панелей

Забезпечує максимально ефективне використання сонячної енергії. Спочатку Premium 100 V2 заряджається від електромережі до встановленого рівня заряду, після чого автоматично переходить на заряджання від сонячних панелей.



• Власні налаштування

Налаштуйте індивідуальний графік заряджання та розряджання, встановіть межі рівня заряду акумулятора, а також керуйте розкладом і перемикачами живлення від електромережі.



Увага: Не використовуйте цей режим для таких пристроїв, як сервери обробки даних або робочі станції, які потребують високопродуктивного джерела безперебійного живлення (UPS). BLUETTI не несе відповідальності за будь-які проблеми, що виникли внаслідок недотримання цього обмеження.

8. Режим самоадаптації мережі

Якщо заряджання здійснюється від нестабільного генератора або електромережі, або якщо споживана потужність перевищує потужність заряджання, увімкніть цей режим у застосунку. Premium 100 V2 автоматично адаптується до коливань живлення, захищаючи пристрій і підключене обладнання від можливих проблем, спричинених нестабільною якістю електроенергії.

Нестабільна мережа



Нестабільний генератор



Заряджання та розряджання



AC Loads

9. Технічне обслуговування та догляд

- Якщо рівень заряду акумулятора (SoC) опустився нижче 5 %, своєчасно зарядіть пристрій.
- Перед зберіганням зарядіть акумулятор до 40–60 %, потім вимкніть пристрій і від'єднайте всі кабелі.
- Зберігайте пристрій у прохолодному, сухому місці, подалі від легкозаймистих матеріалів.
- Для підтримання справності акумулятора виконуйте повний цикл заряджання та розряджання кожні 3 місяці.
- Уникайте тривалого зберігання, оскільки це може негативно вплинути на продуктивність і строк служби акумулятора.

Якщо під час зберігання або ввімкнення рівень заряду (SoC) знизився до 0 %:

- Негайно вимкніть пристрій.
- Зарядіть його протягом 48 годин.
- Перед заряджанням витримайте пристрій протягом 6 годин при температурі від 5 °C до 35 °C.
- Рекомендується заряджати пристрій від мережі змінного струму (AC). Якщо використовується сонячна енергія, забезпечте вхідну потужність понад 100 Вт.

10. Технічні характеристики

Модель	Premium 100 V2
Ємність батареї	1,024 Вт/год
Тип батареї	LiFePO ₄
Вага	Приблизно 11.5 кг
Розміри (Д × Ш × В)	320 × 215 × 250 мм
Температура заряджання	від 0°C до 40°C
Температура розряджання	від -20°C до 40°C
Допустима вологість під час експлуатації	10% to 90%
Рівень шуму	50 дБ

Вихід AC	До 1,800Вт, 230В, 50Гц / 60Гц (EU/UK/AU) До 1,800Вт, 220В, 50Гц / 60Гц (EU/UK/AU) До 1,800Вт, 120В, 50Гц / 60Гц (EU/UK/AU)
Виходи DC	
1 × Роз'єм автомобільного прикурювача	12В / 10А
2 × Порти DC5521	12 В, загальний струм до 8 А, до 5 А на кожен порт
2 × USB-A	До 15 Вт, 5 В / 3 А на кожен порт
1 × 100Вт USB-C	До 100Вт, 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 5 А
1 × USB-C 140 Вт	До 140 Вт, 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 5 А, 28 В / 5 А
Сумарна вихідна потужність AC + DC	До 2000 Вт
Заряджання від мережі AC	До 1200 Вт (80 % за 45 хв при температурі 25 °C)
Вхід AC (заряджання + режим Bypass)	До 2300 Вт (EU/UK/AU) До 2200 Вт (CN) До 1800 Вт (US)
Вхід DC	До 1000 Вт, 12–60 В, до 20 А
Одночасне заряджання AC + DC	До 1200 Вт
Джерело безперебійного живлення (UPS)	
Час перемикання	≤10 мс

Радіочастотні характеристики			
	Робоча частота	Максимальна потужність передавання	Тип модуляції
WIFI	2412–2472 МГц	≤20 дБм	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE5.0	2402–2480 МГц	≤10 дБм	GFSK

Примітка: Роз'єм автомобільного прикурювача та порти DC5521 з'єднані паралельно. Загальний максимальний вихідний струм для них становить 10 А.

11. Усунення несправностей та поширені запитання

On the Error Code page, the **Er** and error code appears simultaneously on the display. See the table below for guidance.

Код помилки	Опис	Спосіб усунення
E001	Перевантаження інвертора	• Перевірте споживану потужність підключених пристроїв. • За потреби зменште навантаження.
E002	Перегрів інвертора, вихід АС вимкнено	• Зачекайте 10 хвилин, поки пристрій охолоне. • Повторно увімкніть вихід АС.
E003	Коротке замикання інвертора	• Перевірте підключені пристрої на наявність короткого замикання. • Від'єднайте несправний пристрій та усуньте несправність.
E033	Перенапруга на вході сонячних панелей	• Переконайтеся, що вхідна напруга PV знаходиться в межах 12–60 В.
E039	Перегрів входу сонячних панелей	• Зачекайте 10 хвилин, поки пристрій охолоне. • Повторно увімкніть вхід PV.
E065	Коротке замикання виходу DC	• Зменште навантаження.
E067	Перевищення струму на виході DC	• Перевірте споживану потужність підключених пристроїв. • За потреби зменште навантаження.
E068	Перегрів виходу DC	• Зачекайте 10 хвилин, поки пристрій охолоне. • Перезапустіть підключені пристрої.
E085	Надто висока температура під час заряджання	• Дочекайтеся, поки пристрій охолоне, перш ніж використовувати його знову.
E086	Надто низька температура під час заряджання	• Перемістіть пристрій у середовище з температурою від 0 °C до 40 °C.
E087	Надто висока температура під час розряджання	• Дочекайтеся, поки пристрій охолоне, перш ніж використовувати його знову.
E088	Надто низька температура під час розряджання	• Перемістіть пристрій у середовище з температурою від –20 °C до 40 °C.
E115	Завищена частота електромережі	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
E116	Grid underfrequency	• Перевірте частоту електромережі. • За потреби зверніться до постачальника електроенергії.
Others	/	• Зверніться до служби технічної підтримки BLUETTI.

Поширені запитання

- 31: Як дізнатися, чи будуть мої пристрої працювати з цим продуктом?
- В: Загальна потужність підключених пристроїв змінного струму (AC) не повинна перевищувати 1800 Вт. Деякі пристрої з електродвигунами або компресорами під час запуску можуть споживати потужність, що у 2–4 рази перевищує їхню номінальну, через що може виникнути перевантаження Premium 100 V2.
- 32: Чи можна використовувати сонячні панелі сторонніх виробників для заряджання цього продукту?
- В: Так. Можна використовувати сонячні панелі сторонніх виробників з напругою холостого ходу від 12 до 60 В і роз'ємами MC4. Не рекомендується використовувати одночасно сонячні панелі різних типів.
- 33: Чи може пристрій одночасно заряджатися та жити підключені пристрої?
- В: Так. Premium 100 V2 підтримує наскрізне заряджання (Pass-through Charging).
- 34: Чому потужність заряджання іноді є нижчою, ніж очікується?
- В: Вбудована система керування акумулятором (BMS) автоматично регулює потужність заряджання залежно від температури акумулятора та рівня його заряду (SoC), щоб захистити акумулятор і продовжити строк його служби.
- 35: Як розрахувати час роботи пристрою?
- В: Час роботи = Ємність акумулятора × DoD × η ÷ (Потужність навантаження + власне споживання Premium 100 V2)
- Примітка:* DoD (глибина розрядження) становить 90 %. η (ККД інвертора) перевищує 90 %. Власне споживання Premium 100 V2 становить приблизно 10 Вт.
- 36: Чому під час використання дизельного паливного насоса через роз'єм автомобільного прикурювача з'являється попередження?
- В: Для запуску насоса може знадобитися більша пускова потужність. Для його запуску та подальшої роботи рекомендується використовувати сумісний адаптер і підключати насос до розеток змінного струму (AC).

Додаток

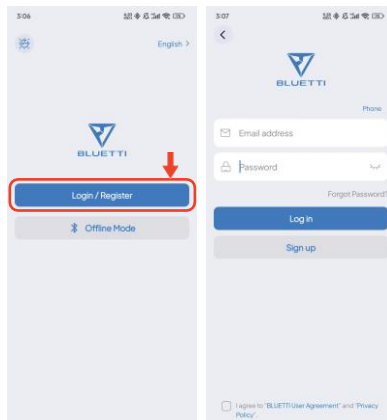
Оновлення прошивки через застосунок BLUETTI

Для забезпечення оптимальної роботи пристрою важливо своєчасно оновлювати прошивку. Детальні інструкції з оновлення наведені в посібнику користувача, доступному в застосунку BLUETTI. У цьому посібнику як приклад використано процес оновлення моделі Elite 200 V2.

1. Завантажте застосунок BLUETTI
Відскануйте QR-код або знайдіть застосунок «BLUETTI» в App Store чи Google Play та завантажте його.

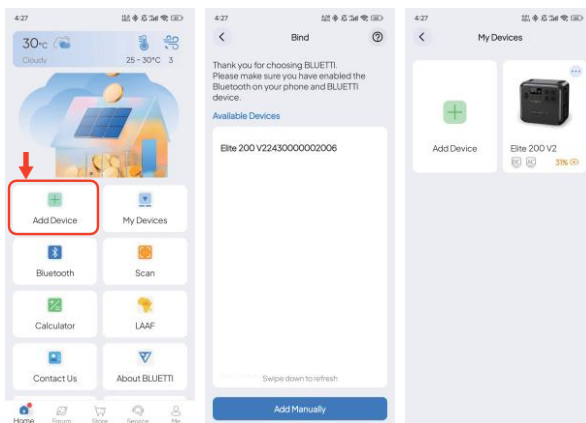


2. Увійдіть або створіть обліковий запис
Увійдіть до свого облікового запису
BLUETTI. Якщо у вас його ще немає,
створіть новий, дотримуючись інструкцій
на екрані.



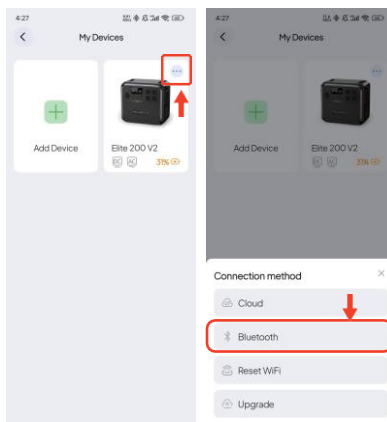
3. Додайте пристрій

- Натисніть Add Device або перейдіть до My Devices → Add Device, щоб розпочати додавання пристрою.
- Виберіть пристрій зі списку доступних або натисніть Add Manually і введіть його серійний номер (SN).
- Також можна натиснути Scan на головній сторінці або на сторінці Add Device та відсканувати QR-код пристрою.



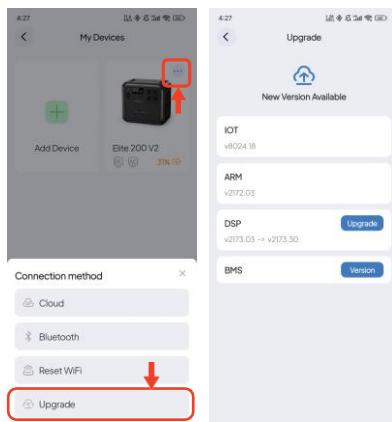
4. Підключіться через Bluetooth

На сторінці My Devices виберіть свій пристрій і встановіть спосіб підключення Bluetooth.



5. Перевірте наявність оновлень прошивки
Натисніть Upgrade, щоб перейти на сторінку оновлення. Застосунок автоматично перевірить, чи доступна нова версія прошивки для вашого пристрою.

6. Завантажте та встановіть оновлення
Якщо доступна нова версія прошивки, натисніть Upgrade та дотримуйтесь інструкцій на екрані.

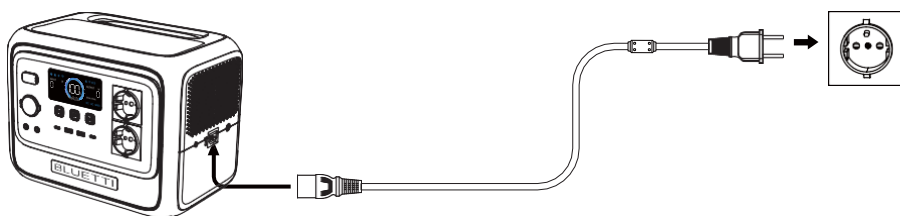


Примітки:

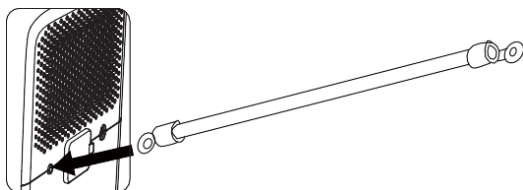
- Під час оновлення пристрій має залишатися увімкненим і підключеним.
- Тримайте телефон і пристрій поруч один з одним (рекомендована відстань - до 5 м).
- Не закривайте застосунок до завершення процесу оновлення.

Рекомендації щодо заземлення

Використовуйте клему заземлення лише тоді, коли пристрій підключено до домашньої електромережі за допомогою двожильного кабелю або якщо заземлення настиної розетки є несправним чи відсутнім, а підключений пристрій має металевий корпус.



Для заземлення використовуйте кабель із кільцевими клемми. Один кінець кабелю під'єднайте до клемми заземлення за допомогою гвинта заземлення, а інший - до заземлювального контакту електричної розетки або розподільного щита.



Для отримання додаткової інформації відвідайте:



@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@bluetti.inc



@bluetti.inc



Company: POWEROAK GmbH

Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany



Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane
Chesterfield England, S44 6BD

Служба підтримки
клієнтів (DE)

Тел.: +49 8006273016

Години роботи: з понеділка по
п'ятницю з 9:00 до 17:00 (за
місцевим часом)

Служба підтримки клієнтів
(Великобританія)

Тел.: +44 8000472906

Години роботи: з понеділка по
п'ятницю з 9:00 до 17:00 (за
місцевим часом)

Сервісний центр Bluetti (Україна, Київ)

Тел.: 063-215-23-49

Електронна пошта:
service@itplaneta.com.ua