Преміум 200 V2

Портативна електростанція

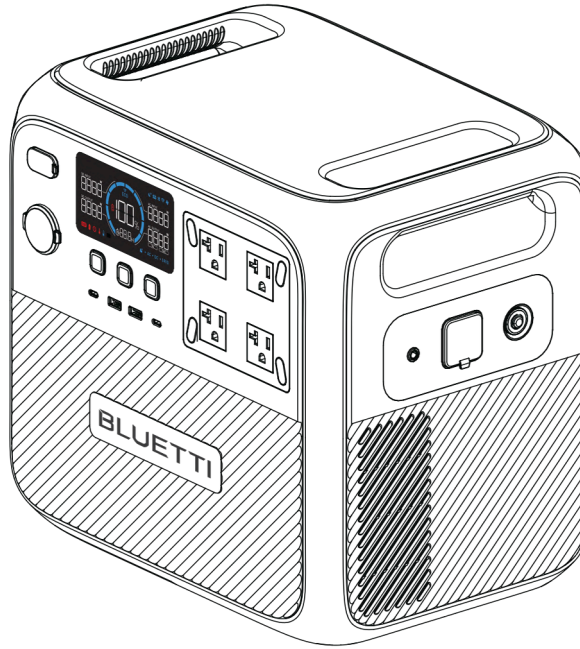
Керівництво користувача V1.0

Важливі інструкції

Для найкращого досвіду та продуктивності, **перед першим використанням повністю зарядіть пристрій і поновіть його до останньої версії вбудованого ПЗ**. Інструкції наведені в додатку "оновлення вбудованого ПЗ за допомогою програми BLUETTI".

Перед використанням прочитайте і усвідомите для себе цей посібник І тримайте його під рукою для подальшого використання.

BLUETTI



⚠ Поради

1. Зарядіть пристрій перед першим використанням.
2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою відкритого ланцюга вище 60 в. Діапазон вхідної напруги сонячної батареї для пристрою становить 12 В-60 в.
3. Якщо SoC пристрою впаде нижче 5%, будь ласка, своєчасно підзарядіть його. Якщо значення SoC знизиться до 0, вимкніть пристрій і заряджайте його принаймні 30 хвилин перед повторним включенням.
4. Пристрій призначений тільки для автономного використання. Не підключайте його вихід змінного струму до електромережі.
5. Якщо пристрій не використовувався більше 3 місяців, зарядіть його до 40-60% SoC і зберігайте при вимкненому живленні. Для забезпечення оптимального терміну служби акумулятора розряджайте і заряджайте пристрій кожні 3 місяці.

Юридична інформація

Авторське право © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Всі права захищені.
Жодна частина цього документа не може бути відтворена або передана в будь-якій формі або будь-якими засобами без попередньої письмової згоди Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Повідомлення

На продукти та послуги BLUETTI поширюються положення та умови, узгоджені при покупці. Деякі аспекти, описані в цьому посібнику, можуть бути недоступними відповідно до Вашого договору купівлі-продажу. Якщо в договорі не зазначено інше, Компанія BLUETTI не робить ніяких явних або неявних заяв або гарантій щодо змісту цього керівництва.
Зміст цього керівництва може бути змінено без попереднього повідомлення. Будь ласка, ознайомтеся з останньою версією на офіційному веб-сайті BLUETTI.

Якщо у вас є які-небудь питання або сумніви з приводу даного керівництва, Будь ласка, зверніться в службу підтримки BLUETOOTH для отримання додаткової допомоги.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.
F19, корп.1, Кайдаер, вулиця Тонгша, вулиця Сілі, 168, Наньшань, Шеньчжень, Китай Веб-сайт: https://www.bluettipower.com/

Зміст

1 Інформація з техніки безпеки ---- 05

2 Що в цій коробці ---- 08

3 Познайомтеся з вашим Premium 200 V2 ближче ---- 09

3.1 Огляд Premium 200 V2 ---- 09

3.2 Екран дисплея ---- 10

4 Використовуйте свій Premium 200 V2 ---- 11

4.1 Включення / вимикання живлення ---- 11

4.2 Зарядка ---- 12

4.3 Увімкніть живлення ваших пристроїв ---- 14

5 Налаштуйте свій Premium 200 V2 ---- 15

5.1 Режим налаштування ---- 15

5.2 Режим зарядки від мережі змінного струму ---- 16

5.3 Режим підйому потужності ---- 16

5.4 Екологічний режим ---- 16

6 Перегляд інформації про пристрій ---- 17

7 Функція ДБЖ ---- 17

8 Режим самоадаптації сітки ---- 19

9 Відрегулюйте вхідний струм мережі ---- 20

10 Відновлення системного перемикача ---- 20

11 Технічне обслуговування та догляд ---- 21

12 Технічні характеристики ---- 22

13 Усунення несправностей та поширені запитання ---- 23

Докладання ---- 24

Відповідність ---- 27

1. Інформація з техніки безпеки

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО НЕБЕЗПЕКИ ПОЖЕЖІ, УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ТРАВМУВАННЯ ЛЮДЕЙ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ- При використанні виробу завжди слід дотримуватися основних заходів, включаючи наступні:

- **Перед використанням виробу прочитайте всі інструкції.**
- Поводьтеся з виробом обережно, уникаючи падінь, сильних ударів або перекидання.
- Щоб знизити ризик отримання травм, необхідно уважно стежити за тим, щоб виріб використовувалося в присутності дітей.
- Не засовуйте пальці або сторонні предмети в отвори пристрою.
- Використання насадок, не рекомендованих або проданих виробником, може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.
- Не рухайте пристрій під час роботи, щоб уникнути поганого з'єднання.
- Не піддівайте акумулятор високій температурі, оскільки це може призвести до вибуху або витоку легкозаймистих рідин або газів.
- Не використовуйте пристрій під дощем або в умовах підвищеної вологості.
- Не використовуйте пошкоджений або модифікований акумулятор або прилад. Пошкоджені або модифіковані акумулятори можуть вести себе непередбачувано, що може призвести до пожежі, вибуху або травм.
- Будьте обережні при поводженні з виробом в умовах низького тиску повітря, щоб запобігти вибухам або витокам.
- Заряджайте пристрій у добре провітрюваному приміщенні.
- При неправильному використанні з акумулятора пристрою може витікати рідина; уникайте контакту з нею. При випадковому попаданні промийте водою. При попаданні рідини в очі додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина з акумуляторної батареї може викликати роздратування або опіки.
- У разі пожежі використовуйте сухий порошковий вогнегасник, відповідний даному виробу.
- Ніколи не кидайте акумулятор пристрою в вогонь, в гарячу духовку і не розрізайте його.
- Не використовуйте пристрій з пошкодженим шнуром, штекером або вихідним кабелем.
- Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, при від'єднанні пристрою тягніть за штепсель, а не за шнур.
- Не розбирайте виріб; при необхідності технічного обслуговування або ремонту зверніться до кваліфікованого фахівця з технічного обслуговування. Неправильна повторна збірка може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Перед будь-яким обслуговуванням відключайте пристрій від мережі, щоб уникнути ураження електричним струмом.
- ПОПЕРЕДЖЕННЯ-НЕБЕЗПЕКА ПОТРАПЛЯННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ГАЗІВ. Дотримуйтесь цих інструкцій, а також інструкцій, опублікованих виробником будь-якого обладнання, яке ви збираєтеся використовувати поблизу виробу, щоб зменшити ризик вибуху акумулятора.

- ПОПЕРЕДЖЕННЯ-НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. Ніколи не використовуйте виріб спільно з електроінструментом для різання струмоведучих частин, проводів або містять їх матеріалів або доступу до них, наприклад, до стін будівель.
- Проводьте технічне обслуговування кваліфікованим фахівцем з ремонту з використанням тільки ідентичних запасних частин. Це забезпечить збереження безпеки продукту.
- ⚠ 🕮 Символи на пристрої та його приладді призначені для того, щоб нагадати вам про необхідність ознайомитися з інструкціями, що містяться в прикладеній до виробу літературі, перед початком експлуатації та технічного обслуговування.
- З метою безпеки розетка повинна бути встановлена поруч з пристроєм і перебувати в легкодоступному місці.
- Увага: вихід порту USB-C класифікується як PS3 відповідно до стандарту IEC 62368-1. Розгляньте можливість застосування протипожежних заходів захисту, таких як протипожежний кожух, для підключеного обладнання або приладдя.

Увага

Не допускається на борт повітряного судна.

- Під час заряджання свинцево-кислотних акумуляторів або використання пристрою для їх підзарядки дотримуйтесь наступних запобіжних заходів:
  a. Носіть захисні окуляри та одяг; не торкайтеся очей під час роботи біля акумулятора.
  b. Не допускайте куріння, іскор або загоряння поблизу акумулятора або двигуна.
  c. Уникайте потрапляння металевих інструментів на акумулятор, щоб уникнути іскор або короткого замикання.

Утилізація та вторинна переробка відходів

1. Здайте старі електронні компоненти і батарейки в спеціальні центри утилізації. Це запобігає неправильну утилізацію і сприяє відновленню матеріалів.
2. Якщо можливо, повністю розрядіть батареї, а потім помістіть їх у спеціальні ящики для переробки. Батарейки, що входять до складу даного виробу, містять небезпечні хімічні речовини. Не викидайте їх разом зі звичайними побутовими відходами. Будь ласка, дотримуйтесь місцевих законів і нормативних актів для належної утилізації акумуляторних батарей.
3. Якщо акумулятор Не може повністю розрядитися через несправність пристрою, не кладіть його в контейнер для переробки акумуляторів. Замість цього зверніться до професійної організації з утилізації акумуляторних батарей для забезпечення безпечного поводження з ними.

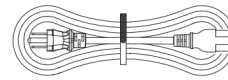
Інструкції щодо заземлення (лише для зарядки від мережі змінного струму)

- При підключенні до електромережі даний виріб повинен бути заземлений. У разі несправності даного пристрою заземлення забезпечує шлях найменшого опору електричному струму, що знижує ризик ураження електричним струмом.
- Пристрій оснащений зарядним кабелем змінного струму з провідником заземлення обладнання та заземлювальною вилкою. Вилка повинна бути вставлена в відповідну розетку, правильно встановлену і заземлену відповідно до всіх місцевих норм і приписами.
- Попередження-неправильне підключення заземлювального дроту може призвести до ураження електричним струмом. Якщо у вас є сумніви в правильності заземлення пристрою, зверніться до кваліфікованого електрика. Не модифікуйте вилку, що входить в комплект поставки пристрою, – якщо вона не підходить до розетки, зверніться до кваліфікованого електрика за установкою відповідної розетки.

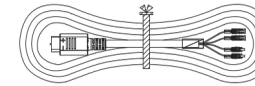
ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

2. Що в цій коробці

Портативна електростанція преміум-класу 200 V2



Кабель для зарядки від мережі змінного струму (70,87 дюйма / 1,8 м)



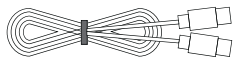
Кабель для зарядки від сонячної батареї MC4-XT60 (59,06 дюйма / 1,5 м)

Заземлюючий гвинт

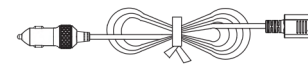
Документація

Наступні аксесуари в комплект поставки не входять.
Будь ласка, придбайте додаткові аксесуари нижче за адресою http://www.bluettipower.com/
Примітка: Всі зображення наведені тільки для довідки.

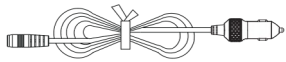
Додаткові аксесуари



Кабель USB-C до USB-C (78,74 дюйма / 2 м)



Автомобільний кабель для зарядки, штекер прикурювача-XT60 (F) (28,35 дюйма / 0,72 м)



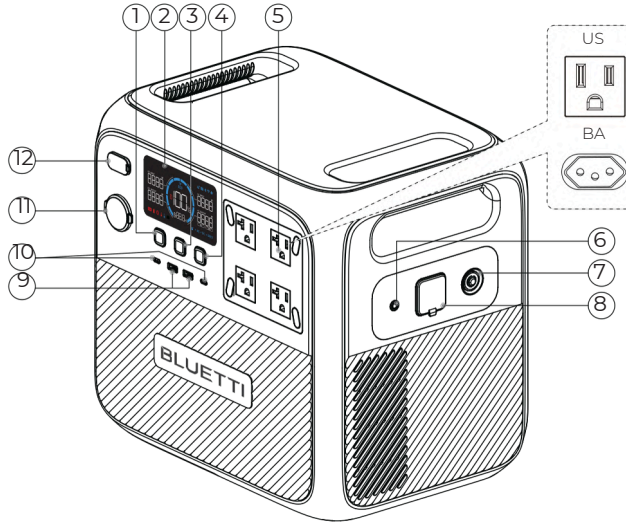
Кабель живлення 12 В постійного струму * Штекер прикурювача-DC5521 (F) (28,35 дюйма / 0,72 м)

Кабель для зарядки свинцево-кислотного акумулятора з зажимами для прикурювача (19,69 дюйма / 0,5 м)

* Використовується для зарядки пристроїв з входом DC5521 через порт прикурювача Premium 200 V2.

3. Познайомтеся з вашим Premium 200 V2 ближче

3.1 Огляд Premium 200 V2



① Кнопка включення постійного струму

② РК-дисплей

③ Кнопка включення

④ Кнопка включення змінного струму

⑤ Розетка змінного струму

⑥ Клема заземлення*

⑦ Автоматичний вимикач

⑧ Вхід змінного струму

⑨ Порти USB-A

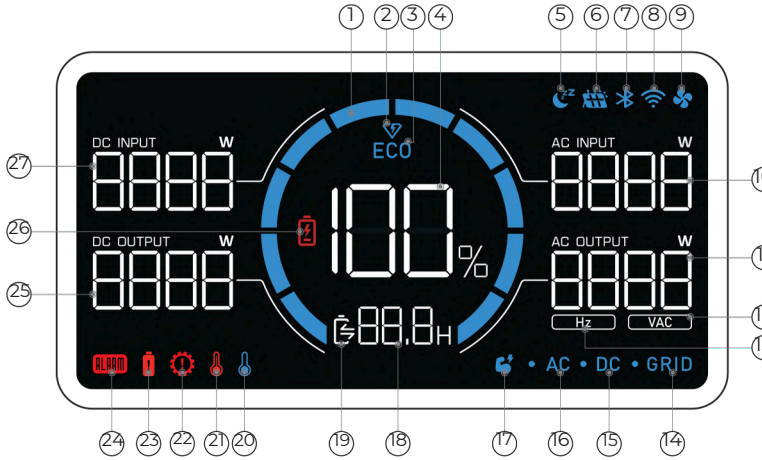
⑩ Порти USB-C

⑪ Отвір для прикурювача (Автомобільна розетка)

⑫ Вхід постійного струму

* Використовується для заземлення при живленні певного обладнання. Для отримання допомоги зв'яжіться з нами або зверніться за рекомендаціями до додатка "Керівництво по заземленню".

3.2 Екран дисплей

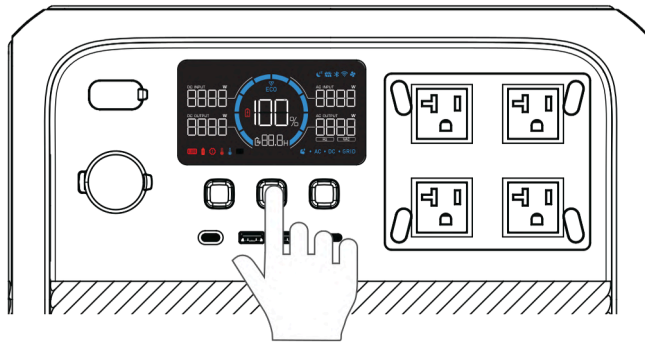


① Індикатор виконання*
② Турбонаддув
③ Екологічний режим
④ Рівень заряду (SoC)
⑤ Безшумна зарядка
⑥ Вхід постійного струму*
⑦ Підключення по Bluetooth
⑧ Підключення до Wi-Fi
⑨ Вентилятор*
⑩ Вхідна потужність змінного струму
⑪ Вихідна потужність змінного струму
⑫ Напруга інвертора
⑬ Частота інвертора
⑭ Вхід змінного струму*
⑮ Вихід постійного струму*
⑯ Вихід змінного струму*
⑰ Режим підйому потужності
⑱ Час, що залишився*
⑲ Стан батареї*
⑳ Низька температура
㉑ Висока температура
㉒ Перевантаження
㉓ Перевантаження по струму
㉔ Системна несправність
㉕ Вихідна потужність постійного струму
㉖ Низький заряд батареї*
㉗ Вхідна потужність постійного струму

* Індикатор виконання: заповнюється під час зарядки і розряджається під час розрядки.
Вхід постійного струму: заряджається від сонячних батарей, автомобілів або свинцево-кислотних акумуляторів.
Вентилятор: Блимає при неправильній роботі вентилятора.
Вхід змінного струму: Заряджається від настінної розетки або генератора.
Вихід постійного / змінного струму: Вихід Активний.
Час, що залишився: Час, що залишився зарядки або розрядки.
Стан батареї: для зарядки, для розвантаження.
Низький рівень заряду батареї: SoC нижче 5%. СВОЄЧАСНО ЗАРЯДЖАЙТЕ ПРИСТРІЙ.

4. Використовуйте свій Premium 200 V2

4.1 Включення / вимикання живлення



Включення живлення

Натисніть кнопку живлення; світиться кнопка вказує на те, що Premium 200 V2 знаходиться в режимі очікування.

Відключення живлення

Щоб вимкнути пристрій, Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом приблизно 2 секунд.

Включення / вимикання змінного струму

Натисніть кнопку живлення змінного струму, коли ввімкнено режим Premium 200 V2.

Включення / вимиканняпостійногоструму

Натисніть кнопку живлення постійним струмом, коли ввімкнено режим Premium 200 V2.

Примітка:

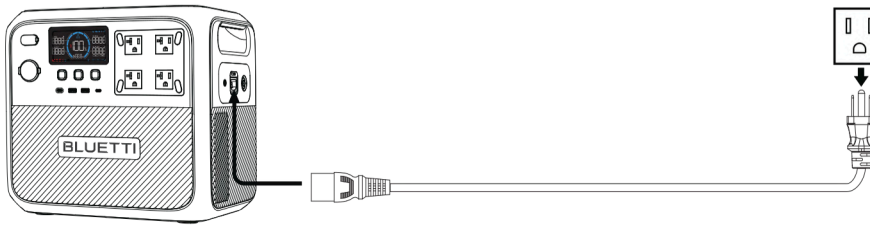
- Коли Premium 200 V2 увімкнено, натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути / вимкнути дисплей.
- Якщо вихід постійного або змінний струм відсутній більше однієї хвилини, пристрій Premium 200 V2 автоматично відключається.
- За замовчуванням дисплей вимикається після однієї хвилини бездіяльності. Ви можете налаштувати час сну за допомогою програми.

4.2 Зарядка

Зарядка від мережі змінного струму (настінна розетка)

Підключіть пристрій Premium 200 V2 до стандартної настінної розетки. Він припиняє зарядку після повної зарядки, щоб запобігти перезаряду. Для більш швидкої зарядки включите функцію турбозаряда в додатку. Це дозволяє акумулятору Premium 200 V2 заряджатися на 80% приблизно за 1 годину, а на 100% - приблизно за 1,4 години при температурі навколишнього середовища 25°c (77°F).

Примітка: Не підключайте кабель для зарядки пристрою змінного струму до власних розеток змінного струму, оскільки це може пошкодити підключений

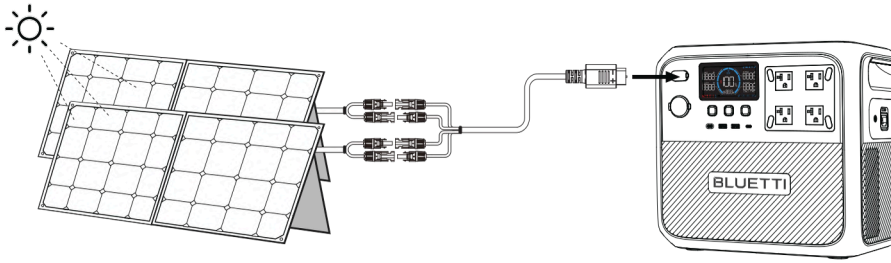


Зарядка від сонячних батарей

Підключіть сонячні панелі послідовно або паралельно і за допомогою кабелю для зарядки від сонячної батареї підключіть їх до Premium 200 V2. При безперервній подачі 1000 Вт Модель Premium 200 V2 досягає повної потужності приблизно за 2,4 години.

Примітка:

- Переконайтеся, що сонячні панелі відповідають наступним вимогам: напруга: 12 В-60 В струм: 20 а Макс. Потужність: 1000 Вт макс.
- Для швидшої зарядки використовуйте обидва РОЗ'ЄМИ MC4 на вхідному кабелі постійного струму. Вони будуть з'єднані паралельно. Переконайтеся, що обидва комплекти MC4 мають однакову потужність і тип сонячних панелей. Наприклад, якщо в одному наборі послідовно встановлені дві панелі потужністю 200 Вт (20 в/10 А), то в іншому наборі також повинні бути послідовно встановлені дві панелі потужністю 200 Вт (20 в/10 А) того ж типу.



У додатку встановіть для вхідного джерела постійного струму значення "PV" або "інші" в розширеному режимі. Нижче наведені стратегії зарядки для цих двох джерел.:

Вхідне джерело постійного струму	Розширені налаштування режиму	Налаштування режиму без додаткових налаштувань
фотоелектрика	11V ≤ U* ≤ 16V, I* ≤ 8.2A 16V < U ≤ 60V, I ≤ 20A	11V ≤ U ≤ 30V, I ≤ 8.2A 30V < U ≤ 60V, I ≤ 20A
Інше	/	

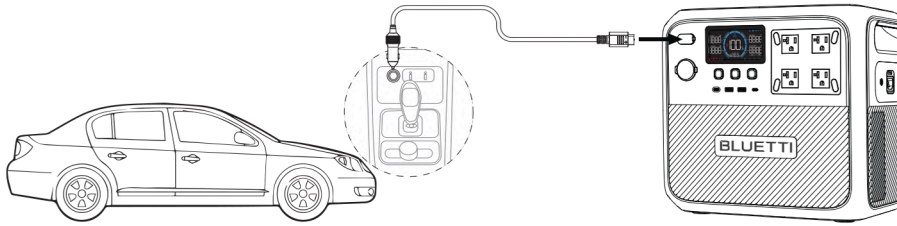
* **U:** Вхідна напруга сонячної батареї; **I:** Вхідний струм

Зарядка автомобіля

Підключіть Premium 200 V2 до гнізда прикурювача вашого автомобіля напругою 12 В або 24 В за допомогою автомобільного зарядного кабелю. Він заряджається потужністю до 96 Вт при підключенні до порту 12 В і 192 Вт при підключенні до порту 24

Примітка:

- Під час зарядки переконайтеся, що у вашому автомобілі є живлення і двигун працює.
- Модель Premium 200 V2 оснащена функцією безпеки, яка зупиняє зарядку, коли акумулятор вашого автомобіля розряджений занадто

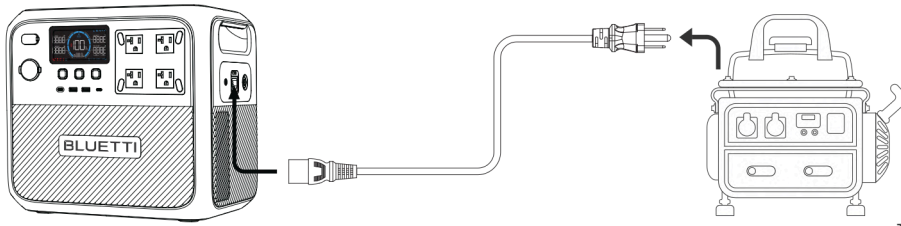


Зарядка генератора

Підключіть Premium 200 V2 до генератора за допомогою зарядного кабелю змінного струму. Зарядка автоматично припиняється після повної зарядки.

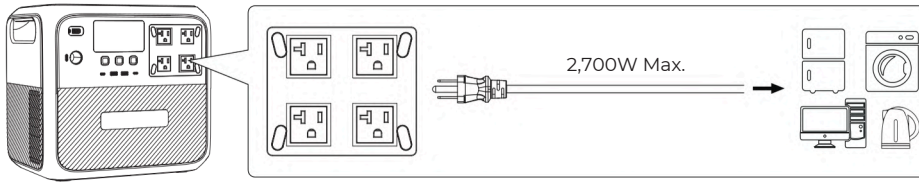
Примітка:

- Переконайтеся, що генератор видає чисту синусоїдальну потужність з відповідними напругою та частотою.
- При зарядці Premium 200 V2 від генератора рекомендується включити режим самонастроювання мережі.



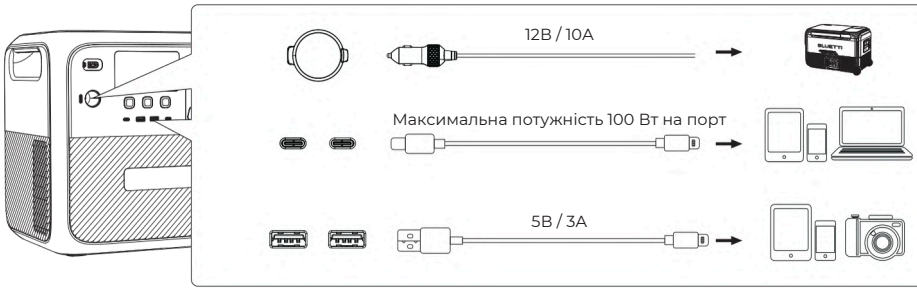
4.3 Увімкніть живлення ваших пристроїв

Розетки змінного струму



Примітка: При обслуговуванні пристроїв, підключених до пристрою, не забувайте відключати їх від розеток. Навіть якщо вихід змінного струму відключений, для повного відключення пристроїв необхідно фізичне відключення від мережі.

Розетки постійного струму

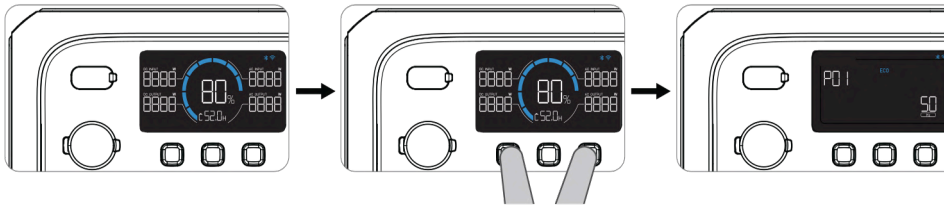


5. Налаштуйте свій Premium 200 V2

Натисніть кнопку змінного або постійного струму, щоб переключити частоти, увімкнути Wi-Fi та Bluetooth та активувати такі режими, як силова зарядка, стандартна та безшумна зарядка та еко.
Для отримання додаткових налаштувань і функцій, таких як режим самонастроювання мережі, режим ДБЖ, Налаштування максимального вхідного струму мережі і докладні налаштування режиму ECO, використовуйте

5.1 Режим налаштування

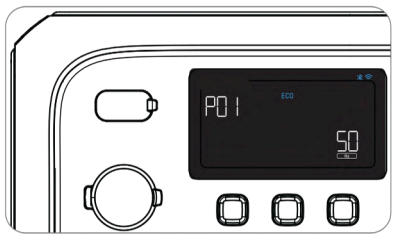
Увійдіть в режим: Натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму одночасно протягом приблизно 2 секунд. Блимає значок частоти.



Вийдіть з режиму: знову натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму. Якщо залишити Premium 200 V2 без роботи на 1 хвилину, він автоматично вимкнеться без збереження будь-яких змін.

Відрегулюйте налаштування в режимі налаштувань.

- Перед установкою частоти вимкніть живлення від мережі змінного струму.
- Натисніть кнопку живлення постійним струмом для навігації по елементах і натисніть кнопку живлення змінним струмом для настройки.



Код сторінки	Установка
P01	Частота
P03	Режим зарядки
P04	Режим підйому потужності
P05	Екологічний режим
P06	Блютус
P07	Wi-Fi

5.2 Режим зарядки

Акумулятор Premium 200 V2 пропонує три режими зарядки: стандартний, турбо і безшумний. Встановіть стандартний і безшумний режими безпосередньо на дисплеї і використовуйте додаток для активації режиму Turbo. За замовчуванням пристрій заряджається в стандартному режимі.

Режим	AC Уведення	Сонячний вхід	Вхід змінного струму + сонячної енергії	Час зарядки від мережі змінного струму (розрахунковий)	Примітка
Стандарт	1,440 Вт Макс.	1000 Вт Макс.	2400 Вт Макс.	1,6 години	Зручність роботи від батареї
Турбо	1800 Вт Макс.	1000 Вт Макс.	2400 Вт Макс.	80% за 1 годину, 100% за 1,4 години	Швидка перезарядка
Тиша	800 Вт Макс.	800 Вт Макс.	800 Вт Макс.	3 години	Низький рівень шуму

Примітка:

- Щоб активувати турборежим, зверніться за допомогою до служби підтримки BLUETOOTH.
- При включенні режиму Turbo максимальний вхідний струм мережі автоматично збільшується до 15 а. У стандартному або безшумному режимі він повертається до значення 12A.

5.3 Режим підйому потужності

Режим підйому важких предметів за замовчуванням відключений. Він дозволяє Premium 200 V2 живити чисто резистивні навантаження потужністю до 4050 Вт, такі як чайники, електричні ковдри, Фени та аналогічні нагрівальні прилади.

Примітка: Цей режим призначений тільки для чисто резистивних навантажень потужністю 2700-4050 Вт. Незважаючи на те, що Premium 200 V2 може витримувати такі навантаження, його фактична вихідна потужність все ще становить 2700 Вт.

5.4 Екологічний режим

Режими AC-ECO і DC-ECO включені за замовчуванням. Пристрій Premium 200 V2 відключає вихід змінного або постійного струму після періоду низького навантаження або її відсутності.

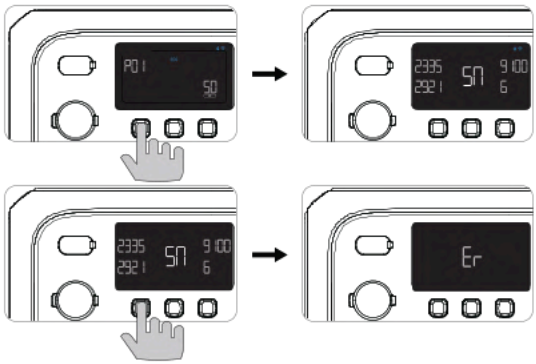
Примітка:

- Режим AC-ECO недоступний при зарядці від мережі змінного струму.
- Натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб одночасно вмикати / вимикати режими AC-ECO та DC-ECO, і використовуйте додаток BLUETTI для управління ними окремо.
- Вимикайте економічний режим при підключенні невеликих пристроїв потужністю менше 60 Вт або критично важливих приладів, таких як світильники і холодильники

6. Перегляд інформації про пристрій

Також переглядайте інформацію про пристрій у режимі налаштування.

- Перейдіть на сторінку частоти P01 і довго натискайте кнопку живлення постійним струмом, щоб переглянути SN пристрою. Натисніть кнопку живлення постійного струму ще раз, щоб переглянути іншу інформацію.
- На сторінці "історія несправностей" Натисніть і утримуйте кнопку живлення змінного струму приблизно 2 секунди, а потім відпустіть, щоб очистити історію.



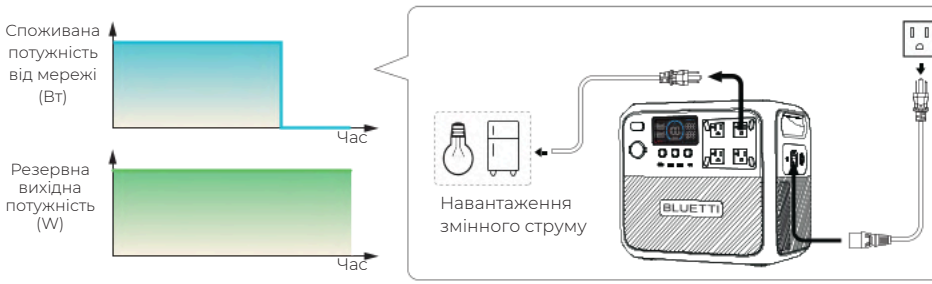
Код сторінки	Інформація
SN	Серійний номер (SN)
Er	Код помилки
H1	Історія несправностей
UE	Версія

7. Функція ДБЖ

Підключіть Premium 200 V2 до стіни, і він буде отримувати живлення безпосередньо від розетки для роботи з підключеними пристроями. Під час відключення він швидко перемикається на живлення від батареї протягом 15 мс. Налаштуйте режими безперебійного живлення в додатку.

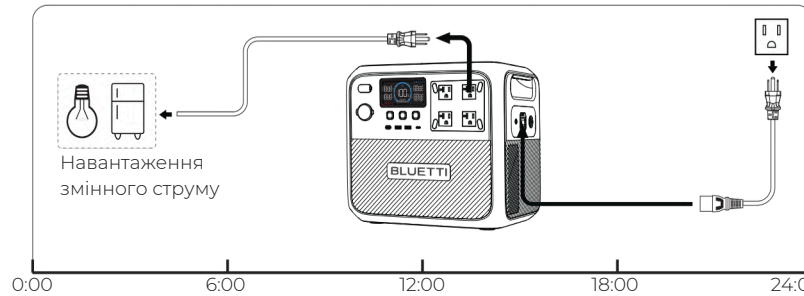
- **Стандарт**

Premium 200 V2 заряджається від доступної сонячної енергії та енергії від мережі, при цьому пріоритет віддається сонячній енергії.



- **Контроль часу**

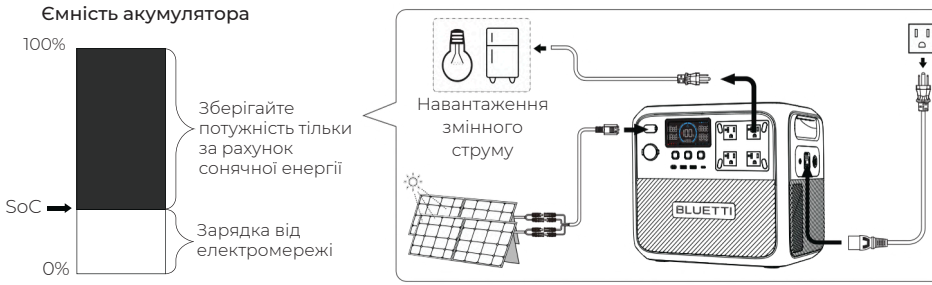
Економте витрати, плануючи зарядку Premium 200 V2 у позапікові години і живлення пристроїв в години пікового навантаження.



Період	Зарядка	Розряд	Розряд	Розряд
Потужність навантаження	Сітка	Преміум 200 V2	Преміум 200 V2	Преміум 200 V2

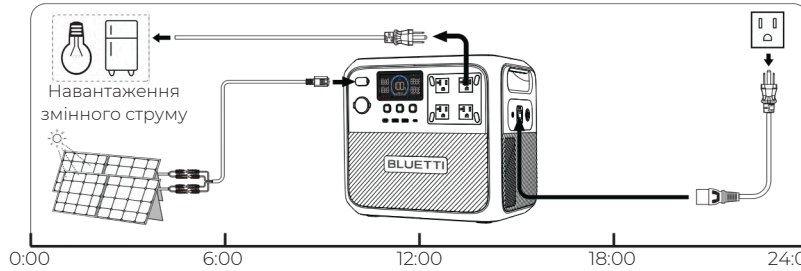
- **Пріоритет фотоелектричного випромінювання**

Ефективно використовує сонячну енергію. Premium 200 V2 спочатку заряджається від мережі за допомогою встановленого SoC і плавно перемикається на підзарядку від сонячної енергії.



- **Особливості**

Налаштуйте розклад зарядки / розрядки, встановлюйте граничні значення заряду батареї і керуйте перемикачами розкладу і мережевого введення.

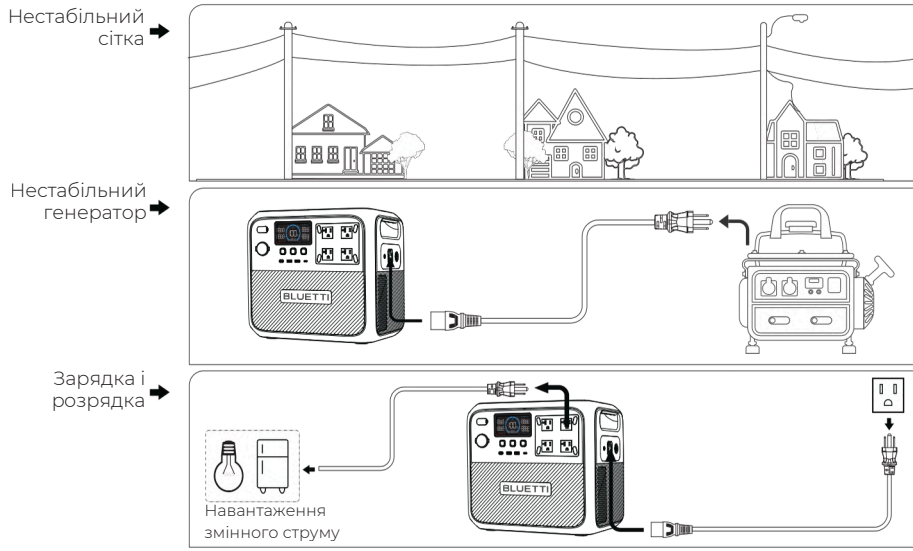


Період	Зарядка	Розряд	Розряд	Розряд
Потужність навантаження	Сітка	Преміум 200 V2	Преміум 200 V2	Преміум 200 V2

Увага: Не для таких пристроїв, як сервери обробки даних або робочі станції, які потребують високопродуктивного ДБЖ. Компанія BLUETTI не несе відповідальності за проблеми, що виникають в результаті порушення цього обмеження.

8. Режим самоадаптації сітки

При зарядці від нестабільного генератора або мережі, або якщо споживана потужність перевищує потужність зарядки, включіть цей режим в додатку. Модуль Premium 200 V2 автоматично підлаштовується під коливання потужності, захищаючи пристрій і підключені до нього пристрої від потенційних проблем, пов'язаних з перепадами якості електроенергії.

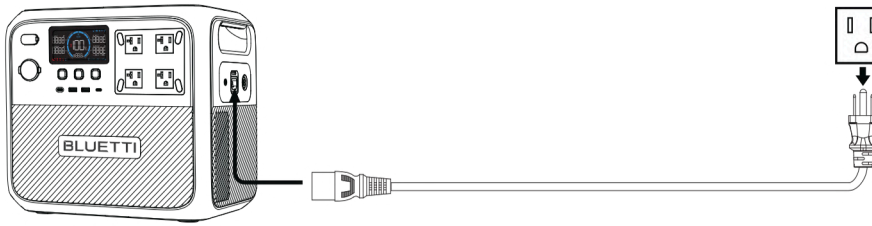


9. Відрегулюйте вхідний струм мережі

Максимальний вхідний струм мережі за замовчуванням дорівнює 12 А. Використовуйте додаток, щоб збільшити його до 15а.

Примітка:

- Щоб отримати Налаштування вище 12А, зверніться за допомогою до служби підтримки BLUETOOTH.
- Якщо струм встановлений вище 12 А, Premium 200 V2 перемикається в режим турбонаддува. При значенні 12 А і нижче він перемикається в стандартний режим зарядки.



10. Відновлення системного перемикача

Коли батарея розряджається і пристрій вимикається, зберігається стан включення / вимикання кнопок живлення змінного і постійного струму.

- При підключенні до електромережі збережені налаштування автоматично відновляться, коли рівень заряду батареї досягне 5%.
- Якщо пристрій не підключено до електромережі, налаштування будуть відновлені тільки в тому випадку, якщо рівень заряду батареї досягне 5% і з моменту виключення пристрою пройшло не менше 30 хвилин.

Наприклад, у стандартному режимі безперебійного живлення, якщо холодильник підключений до розетки змінного струму Premium 200 V2 і відключилося мережеве живлення, пристрій негайно подасть резервне живлення. Якщо акумулятор розрядиться, пристрій вимкнеться, але збереже статус виходу змінного струму як увімкнений. Коли напруга мережі відновиться і рівень заряду батареї перевищить 5%, пристрій автоматично знову включить змінний струм, щоб продовжити живлення холодильника.

Примітка:

- Під час відновлення можна налаштувати вихідні параметри змінного і постійного струму за допомогою програми.
- Щоб негайно відновити подачу живлення, вимкніть цю функцію.

11. Технічне обслуговування та догляд

- Якщо SoC пристрою впаде нижче 5%, будь ласка, своєчасно підзарядіть його.
- Перед зберіганням зарядіть пристрій до 40-60% SoC, потім вимкніть живлення та від'єднайте всі кабелі.
- Зберігайте його в сухому прохолодному місці, подалі від легкозаймистих матеріалів.
- Безпечна температура зберігання: від -10°C до 40°C (від 14°F до 104°F). При зберіганні протягом місяця зберігайте при температурі нижче 35°C (95 ° F).
- Виконуйте повний цикл кожні 6 місяців для підтримки працездатності акумулятора.
- Уникайте тривалого зберігання; це може вплинути на продуктивність і термін служби.
- Якщо SoC падає до 0 під час зберігання або запуску:
- Негайно відключіться.
- Заряджайте протягом 48 годин.
- Перед зарядкою тримайте його при температурі від 5°C до 35°C (41°F до 95°F) протягом 6 годин.
- Рекомендується заряджати від джерела змінного струму; при використанні сонячної енергії забезпечте потужність понад 100 Вт.

12. Технічні характеристики

Модель	Преміум 200 V2
Ємність акумулятора	2,073. 6 Втч (54 Ач)
Тип батареї	$LiFePO_4$
Вага	24,2 кг (53,35 фунтів)
Розміри (Д × Ш × В)	350 × 250 × 323,6 мм (13,78 × 9,84 × 12,74 дюйма)
Температура зарядки	Від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
Температура вивантаження	Від -20 ° C до 40°C (від -4 ° F до 104°F)
Температура зберігання	До 1 місяця: від -10°C до 40°C (від 14°F до 104°F) Більше 1 місяця: від -10°C до 35°C (від 14°F до 95°F) Перед зберіганням переконайтеся, що SoC пристрою становить від 40% до 60%. Виконуйте повний цикл кожні 6 місяців. Перед транспортуванням зберігайте його при температурі 25°c (77 ° F).
Робоча вологість	від 10% до 90%
Вихід змінного струму	Загальна потужність 2700 Вт, 120 в, 22,5 А, 50 Гц / 60 Гц
Вихід постійного струму	
Отвір для прикурювача	12В / 10А
2 × USB-A	5В / 3А
2 × USB-C (PD 3.0)	Максимальна потужність 100 Вт на порт, 5В/ 3А, 9В/3А, 12В / 3А, 15В / 3А, 20В / 3А, 20В / 5А
Зарядка від мережі змінного струму	1800 Вт макс., 120 в, 15 а Макс., 50 Гц / 60 Гц (80% за 1 годину, 100% за 1,4 години при температурі від 10 ° C до 30°C / від 50 ° F до 86°f)
Вхідний сигнал змінного струму	Максимальна потужність 1800 Вт (Зарядка + байпас)
Вхід постійного струму (XT60PM-M)	Макс. 1000 Вт, від 12 В до 60 в, 20 а Макс.
Вхід змінного + постійного струму	2400 Вт макс.
Джерело безперебійного живлення (ДБЖ)	
Час перемикання	≤15 мс

13. Усунення неполадок і часто задаються питання

На сторінці з кодом помилки Er на екрані одночасно відображаються символи та код помилки. Рекомендації наведені в таблиці нижче.

Код помилки	Опис	Рішення
E001	Перевантаження інвертора	• Перевірте енергоспоживання пристрою. • Зменшіть навантаження, якщо воно занадто високе.
E002	Захист інвертора від перегріву, вихід змінного струму відключений	• Зачекайте 10 хвилин, поки пристрій охолоне. • Знову увімкніть вихід змінного струму.
E003	Коротке замикання інвертора	• Перевірте енергоспоживання пристрою. • Перевірте пристрої на наявність коротких замикань.
E026	Перевантаження пристрою	• Перевірте, чи потужність змінного та постійного струму перевищує 2800 Вт.
E033	Фотоелектричне перенапруження	• Переконайтеся, що вхідна напруга PV знаходиться в межах 12 В-60 в.
E039	Перегрів фотоелектричного обладнання	• Зачекайте 10 хвилин, поки пристрій охолоне. • Знову увімкніть фотоелектричний вхід.
E065	Коротке замикання на виході постійного струму	• Перевірте енергоспоживання пристрою. • Перевірте пристрої на наявність коротких замикань.
E067	Надлишковий струм на виході постійного струму	• Перевірте енергоспоживання пристрою. • Зменшіть навантаження, якщо воно занадто високе.
E068	Перегрів на виході постійного струму	• Зачекайте 10 хвилин, поки пристрій охолоне. • Перезавантажте свої пристрої.
E085	Занадто висока температура зарядки	• Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж заряджати його знову.
E086	Занадто низька температура зарядки	• Встановіть пристрій при температурі навколишнього середовища від 0°C до 40°C (32°F до 104°F).
E087	Занадто висока температура вивантаження	• Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж використовувати його знову.
E088	Занадто низька температура вивантаження	• Встановіть пристрій при температурі навколишнього середовища від -20 ° C до 40°C (-4°F до 104°F).
E113	Перенапруження мережі	• Перевірте напругу в домашній мережі. • При необхідності зверніться в комунальну компанію.
E114	Знижена напруга в мережі	• Перевірте напругу в домашній мережі. • При необхідності зверніться в комунальну компанію.
E115	Надмірна частота мережі	• Перевірте частоту домашньої мережі. • При необхідності зверніться в комунальну компанію.
E116	Недостатня частота мережі	• Перевірте частоту домашньої мережі. • При необхідності зверніться в комунальну компанію.
Інше	/	• Зверніться за допомогою до служби підтримки BLUETTI.

FAQ (поширені запитання)

Питання 1: Як я знаю, чи будуть мої пристрої працювати з цим продуктом?
В: Підтримуйте загальну потужність змінного струму менше 2700 Вт. Деякі пристрої з двигунами або компресорами можуть працювати при потужності, що в 2-4 рази перевищує номінальну, що може легко привести до перевантаження Premium 200 V2.

П2: Чи можу я використовувати сторонні сонячні панелі для зарядки цього пристрою?
В: Так, ви можете використовувати сторонні сонячні панелі з напругою холостого ходу 12 В-60 В та РОЗ'ЄМАМИ MC4. Уникайте змішування різних типів сонячних панелей.

П3: Чи може він заряджатися і розряджатися одночасно?
В: Так, Premium 200 V2 підтримує наскрізну зарядку.

П4: Чому потужність зарядки часто занадто низька?
В: Вбудована система BMS регулює потужність зарядки в залежності від температури акумулятора і SoC, щоб захистити акумулятор і продовжити термін його служби.

П5: Як розрахувати час роботи?
В: Час роботи = ємність акумулятора x DoD x η ÷ (навантаження + автономне споживання 200 В2 преміум-класу) Примітка: DoD (глибина розряду) становить 90%. η (ККД інвертора) перевищує 85%. Автономне споживання Premium 200 V2 становить близько 10 Вт.

П6: Чому при використанні дизельного опалювального насоса з отвором для прикурювача з'являється попередження?
В: Для запуску насоса може знадобитися велика Початкова потужність. Використовуйте сумісний адаптер для запуску насоса від наших розеток змінного струму.

Докладання

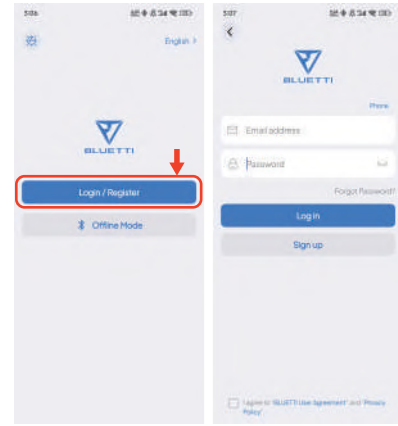
Оновіть прошивку за допомогою програми BLUETTI

Постійне оновлення вбудованого ПЗ важливо для забезпечення оптимальної продуктивності. Для отримання детальних інструкцій зверніться до керівництва користувача програми в додатку.

1. Завантажте додаток BLUETTI
Відскануйте QR-код або знайдіть "BLUETTI" в App Store або Google Play, щоб завантажити програму.

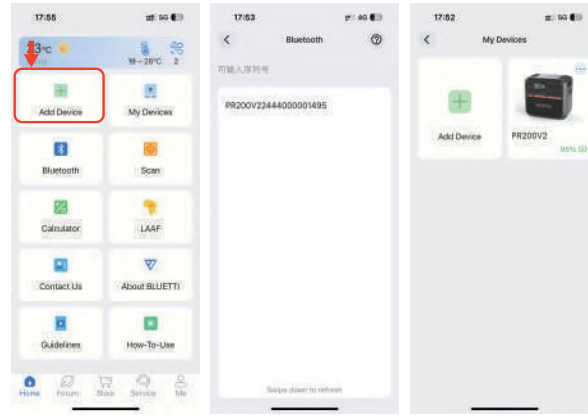
2. Увійдіть або зареєструйтесь

Увійдіть за допомогою облікового запису BLUETTI. Якщо облікового запису немає, створіть його, дотримуючись інструкцій на екрані.



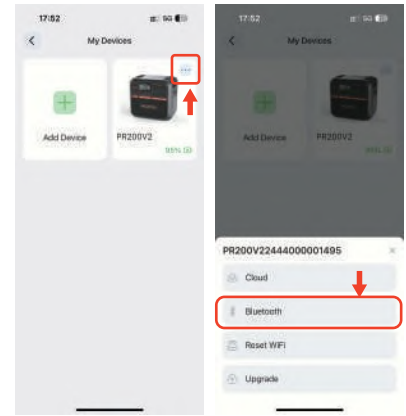
3. Прив'яжіть пристрій

- Натиснути **Додати пристрій** безпосередньо або перейдіть в розділ "**Мої пристрої**" > "**Додати пристрій**", щоб почати процес.
- Виберіть пристрій зі списку доступних пристроїв або виберіть **Додати вручну** і введіть серійний номер пристрою (SN).
- Крім того, натисніть **Сканувати** на **домашній** сторінці або на сторінці **Додавання пристрою**, щоб виконати прив'язку за допомогою QR-коду.



4. Підключення через Bluetooth

На сторінці "**Мої пристрої**" торкніться пристрою та виберіть **Bluetooth** як спосіб підключення.

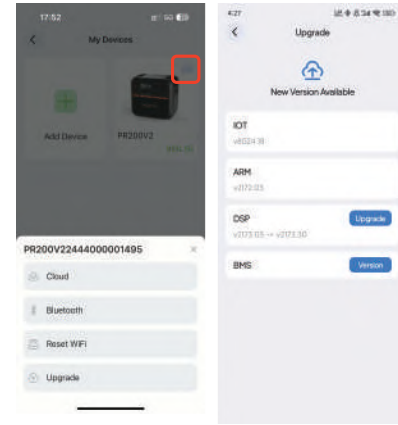


5. Перевірте наявність оновлень вбудованого ПЗ

Натиснути **Оновити**, щоб перейти на сторінку **оновлення**. Додаток перевірить наявність останньої версії вбудованого ПЗ, доступною для пристрою.

6. Завантажте та встановіть оновлення

Якщо доступне нове оновлення вбудованого ПЗ, натисніть Оновити систему та дотримуйтесь інструкцій на екрані.

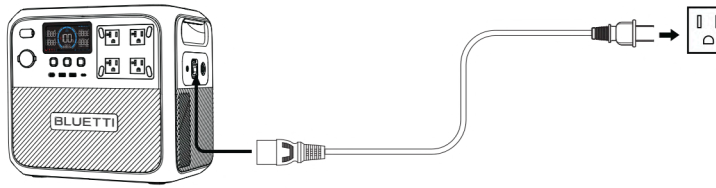


Примітка:

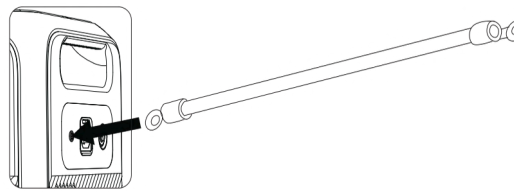
Переконайтеся, що пристрій залишається увімкненим та підключеним під час оновлення. Тримайте телефон і пристрій близько один до одного (рекомендована відстань: 5 м / 16,4 футів). Не виходьте з програми, поки не закінчите.

Рекомендації щодо заземлення

Використовуйте клему заземлення лише в тому випадку, якщо пристрій підключено до домашньої мережі за допомогою 2-контактного кабелю або якщо заземлення настінної розетки неефективне, а підключений пристрій має металевий корпус.



Для заземлення використовуйте кабель з РОЗ'ЄМАМИ ОТ. Підключіть один кінець до клеми заземлення за допомогою гвинта заземлення, а інший кінець - до заземлення настінної розетки або домашньої розподільної коробки.



Відповідність

- **Заява Федеральної комісії зв'язку (FCC)**

Цей пристрій відповідає частині 15 правил Федеральної комісії зв'язку (FCC). Експлуатація здійснюється при дотриманні наступних двох умов:
(1)Цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод.
(2) Цей пристрій повинен витримувати будь-які перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть привести до збоїв в роботі.
Дане обладнання було протестовано, і було встановлено, що воно відповідає вимогам, що пред'являються до цифрових пристроїв класу в, відповідно до частини 15 Правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення розумного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях. Дане обладнання генерує, використовує і може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо воно встановлено і використовується не відповідно до інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає ніякої гарантії, що при конкретній установці не виникнуть перешкоди. Якщо дане обладнання дійсно створює шкідливі перешкоди прийому радіо - або телевізійних сигналів, що можна визначити шляхом виключення і включення обладнання, Користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди за допомогою однієї або декількох з наступних заходів:
- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільште відстань між обладнанням і приймачем.
-Підключіть обладнання до розетки, підключеної до мережі, відмінної від тієї, до якої підключений приймач.
- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого спеціаліста з радіо / телебачення.

Увага FCC: Будь-які зміни або доопрацювання, явно не схвалені стороною, відповідальною за дотримання вимог, можуть призвести до позбавлення користувача права керувати даним обладнанням.

Важлива примітка: Заява FCC про радіаційний вплив
Дане обладнання відповідає вимогам FCC по граничному рівню радіаційного опромінення, встановленим для неконтрольованої навколишнього середовища. Це обладнання повинно встановлюватися і експлуатуватися на відстані не менше 20 см між радіатором і вашим тілом.

- **Застереження IC**

Цей пристрій містить ліцензійний передавач (передавачі) /приймачі (приймачі), які відповідають вимогам канадського стандарту RSS для інновацій, науки та економічного розвитку. Експлуатація здійснюється при дотриманні наступних двох умов:
(1) Цей пристрій не повинен створювати перешкод.
(2) Цей пристрій повинен витримувати будь-які перешкоди, включаючи ті, які можуть привести до збоїв в роботі пристрою.

Інструкція по радіаційному опроміненню: Обладнання відповідає межам радіаційного опромінення мікросхем, встановленим для неконтрольованих середовищ. Це обладнання повинно встановлюватися і експлуатуватися на відстані не менше 20 см між радіатором і вашим тілом.

Автор / виконавець, звільнений від ліцензій на утримання сучасного одягу, відповідає вимогам CNR в області інновацій, науки і розвитку економіки Канади, застосовним до одягу, звільненої від ліцензій на радіо. Експлуатація - це авторизація двох умов, що підходять:
(1) Я не роблю з одягу нічого, що могло б послужити прикрасою інтер'єру;
(2) Я не сприймаю радіоелектронну апаратуру як таку, тому що апаратура чутлива до компромісів в конструкції.

Опис експозиції в РФ: обладнання відповідає обмеженням експозиції в районах і визначає умови навколишнього середовища без обмежень. Це обладнання призначене для установки і використання на мінімальній відстані 20 см від джерела випромінювання і залу для глядачів.

Консервований лід-3 (B)/NMB-3 (B) (Канада)
Цей цифровий пристрій класу B відповідає канадському стандарту ICES-003.