

Elite 200 V2

Портативна електростанція

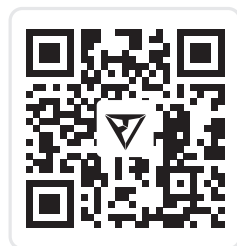
Посібник користувача V3.0

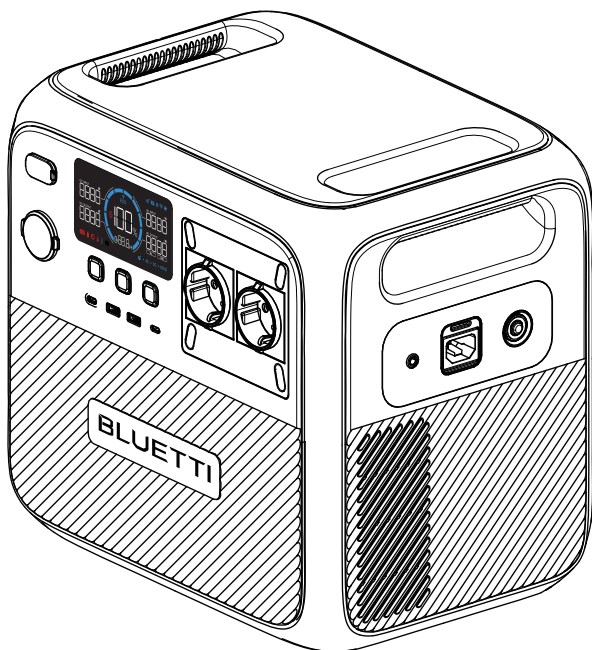
Важливі інструкції

Для найкращого досвіду та продуктивності, перед першим використанням повністю зарядіть пристрій і оновіть прошивку до останньої версії. Дивіться додаток

«Оновлення прошивки через додаток BLUETTI» для отримання вказівок.

Прочитайте та зрозумійте цей посібник перед використанням і зберігайте його під рукою для подальшого використання.





Поради

1. Зарядіть пристрій перед першим використанням.
2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою холостого ходу вище 60 В. Діапазон вхідної напруги сонячної батареї для пристрою становить 12-60 В.
3. Якщо рівень заряду пристрою (SoC) падає нижче 5%, будь ласка, вчасно зарядіть його. Якщо рівень заряду падає до 0, вимкніть пристрій і заряджайте його щонайменше 30 хвилин перед перезавантаженням.
4. Пристрій призначений лише для автономного використання. Не підключайте його вихід змінного струму до мережі.
5. Якщо пристрій не використовується більше 3 місяців, зарядіть його до 40%-60% SoC та зберігайте його у вимкненому стані. Для оптимального терміну служби акумулятора розряджайте та заряджайте пристрій кожні 3 місяці.

Правова 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

Продукти та послуги BLUETTI підлягають умовам, узгодженим

під час покупки. Деякі аспекти, описані в цьому посібнику, можуть бути недоступні для вашого договору купівлі-продажу. Якщо інше не зазначено в договорі, BLUETTI не надає жодних явних чи неявних заяв чи гарантій щодо змісту цього посібника.

Зміст цього посібника може бути змінений без попередження. Будь ласка, отримайте останню версію з офіційного сайту BLUETTI.

Якщо у вас виникнуть будь-які запитання чи занепокоєння 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

Вебсайт: <https://www.bluettipower.com/>

ЗМІСТ

1 Інформація про безпеку	05
2 Що в коробці	08
3 Ознайомлення зі своїм Elite 200 V2	09
3.1 Огляд Elite 200 V2	09
3.2 Екран дисплея	10
4 Використовуйте свій Elite 200 V2	11
4.1 Увімк./вимк. живлення	11
4.2 Зарядка	12
4.3 Живлення вашого пристрою	14
5 Налаштуйте свій Elite 200 V2	15
5.1 Режим налаштування	15
5.2 Режим заряджання	16
5.3 Режим Power Lifting	16
5.4 ЕКО-режим	16
6 Переглянути інформацію про пристрій	17
7 Функція ДБЖ	17
8 Режим самоадаптації мережі	17
9 Регулювання вхідного струму мережі	20
10 Відновлення системного перемикача	20
11 Технічне обслуговування та догляд	21
12 Специфікації	22
13 Вирішення проблем та поширені запитання	23
Додаток	24
Відповідь	27

1. Інформація з безпеки

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО РИЗИКУ ПОЖЕЖІ, УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ТРАВМ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ - Під час використання продукту слід завжди дотримуватися основних запобіжних заходів, включаючи наступне:

- Перед використанням продукту прочитайте всі інструкції.
- Поводьтеся з виробом обережно, уникаючи падінь, сильних ударів або нахилів.
- Щоб зменшити ризик травмування, необхідний ретельний нагляд, коли виріб використовується поблизу дітей.
- Не вставляйте пальці або сторонні предмети в порти виробу.
- Використання насадки, не рекомендованої або не проданої виробником, може призвести до ризик 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 спричинити вибух або витік легкозаймистих рідин або газів.
- Не використовуйте виріб під дощем або в умовах високої вологості.
- Не використовуйте пошкоджений або модифікований акумуляторний блок чи пристрій. Пошкоджений або модифікований акумулятори можуть демонструвати непередбачувану поведінку, що призведе до пожежі, вибуху або ризику травмування.
- Обережно поведіться з продуктом у середовищі з низьким тиском повітря, щоб запобігати вибухам або протікання.
- Заряджайте виріб у добре провітрюваному приміщенні.
- За неналежного використання з акумулятора виробу може витікати рідина; уникайте контакт. У разі випадкового потрапляння в очі промийте їх водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина з батареї може спричинити подразнення або опіки.
- У разі пожежі використовуйте порошковий вогнегасник, відповідний для цього продукту.
- Ніколи не викидайте акумулятор виробу у вогонь, гарячі духовки та не розрізайте його.
- Не використовуйте виріб з пошкодженим шнуром, вилкою або вихідним кабелем.
- Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, тягніть за вилку, а не за шнур під час відключення виробу.
- Не розбирайте виріб; зверніться до кваліфікованого сервісного спеціаліста, якщо потрібне обслуговування або ремонт обов'язково. Неправильне складання може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Від'єднайте виріб від мережі перед будь-яким обслуговуванням, щоб запобігати ураженню електричним струмом.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ – РИЗИК ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ГАЗІВ.** Дотримуйтесь цих інструкцій та інструкцій, опублікованих виробником будь-якого обладнання, яке ви плануєте використовувати поблизу виробу, щоб зменшити ризик вибуху акумулятора.

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ – РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.** Ніколи не використовуйте виріб для живлення інструментів для різання або доступ до струмоведучих частин, проводів або матеріалів, що їх містять, таких як стіни будівель.
- Доручайте обслуговування кваліфікованому ремонтнику, використовуючи лише ідентичні запасні частини. Це забезпечить безпеку виробу.
-   Символи на пристрої та його аксесуарах призначені для того, щоб нагадати вам про необхідність прочитати інструкції в документації, що додається до виробу, перед початком експлуатації та технічним обслуговуванням.
- Розетку слід встановити поруч із виробом та забезпечити легкий доступ до неї з міркувань безпеки цій.
- Увага: Вихід порту USB-C класифікується як PS3 згідно зі стандартом IEC 62368-1.
Розгляньте можливість впровадження захисних заходів від пожежі, таких як протипожежний кожух, для підключеного обладнання або аксесуарів.

Увага



Не дозволено на літаках.

- Під час заряджання свинцево-кислотних акумуляторів або використання виробу для їх заряджання дотримуйтесь ці запобіжні заходи:
 - a. Використовуйте засоби захисту очей та одягу; не торкайтеся очей під час роботи поблизу акумулятора.
 - b. Не палити, не допускати контакту з іскрами чи полум'ям поблизу акумулятора чи двигуна.
 - c. Уникайте падіння металевих інструментів на акумулятор, щоб уникнути іскор або короткого замикання.

Утилізація та переробка 1. Здавайте

старі електронні компоненти та батареї до спеціально відведених центрів переробки. Це запобігає неправильній утилізації та сприяє відновленню матеріалів.

2. Якщо можливо, повністю розрядіть батареї, а потім помістіть їх у спеціально відведені для цього контейнери для переробки батарейок. Батареї в цьому виробі містять небезпечні хімічні речовини. Не викидайте їх разом зі звичайними побутовими відходами. Будь ласка, дотримуйтесь місцевих законів і правил щодо належної утилізації батарейок.

3. Якщо акумулятор не може повністю розрядитися через несправність виробу, не кладіть його в коробку для переробки акумуляторів. Натомість зверніться до професійної організації з переробки акумуляторів для безпечного поводження.

Інструкції з заземлення (лише для заряджання змінним струмом)

- Цей виріб має бути заземлений під час підключення до мережі. Якщо цей виріб несправний, заземлення забезпечує шлях найменшого опору для електричного струму, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом.
- Виріб оснащений кабелем для заряджання змінного струму із заземленням обладнання провідник та заземлювальна вилка. Вилку необхідно підключити до відповідної розетки, яка належним чином встановлена та заземлена відповідно до всіх місцевих норм і постанов.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Неправильне підключення заземлювального провідника може призвести до ураження електричним струмом. Якщо у вас є сумніви щодо належного заземлення виробу, зверніться до кваліфікованого електрика. Не змінюйте вилку, що постачається з виробом – якщо вона не підходить до розетки, зверніться до кваліфікованого електрика для встановлення належної розетки.

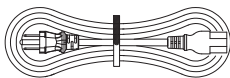
ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

2. Що в коробці

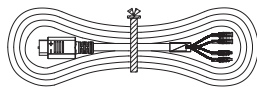


Elite 200 V2

Портативна електростанція



Зарядний кабель змінного струму (70,87 дюйма / 1,8 м)



Сонячний зарядний кабель
MC4 - XT60
(59,06 дюйма / 1,5 м)



Гвинт заземлення



Документація

Наступні аксесуари не входять до комплекту.

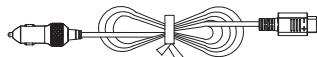
Будь ласка, придбайте додаткові аксесуари нижче за адресою [https:// www.bluettipower.com](https://www.bluettipower.com)

Примітка: Усі зображення наведено лише для довідки.

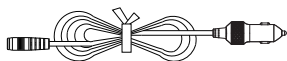
Додаткові аксесуари



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



Автомобільний зарядний
кабель для прикурювача - XT60 (роз'єм)
(28,35 дюйма / 0,72 м)



Кабель живлення 12 В постійного струму*

Штекер прикурювача - DC5521 (роз'єм) (28,35
дюйма / 0,72 м)

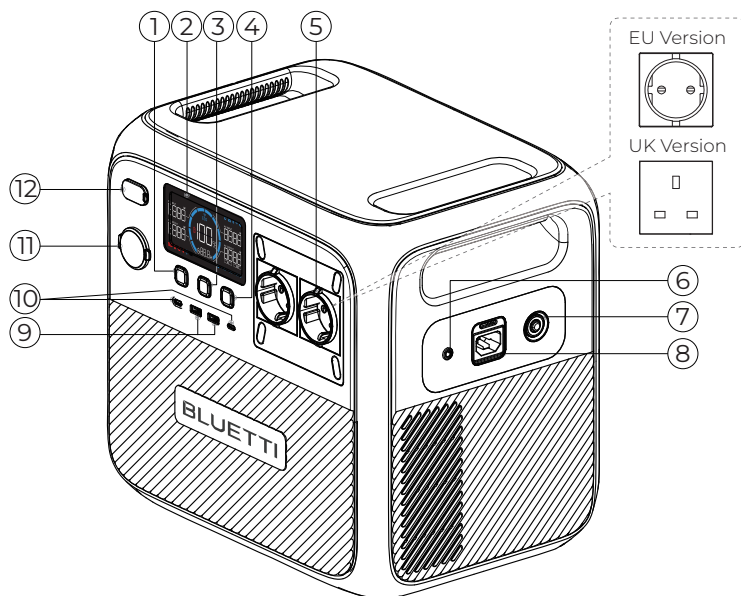


Зарядний кабель для свинцево-кислотного
акумулятора, штекер прикурювача -
затискачі (19,69 дюйма / 0,5 м)

*Використовується для заряджання пристроїв з входом DC5521 за допомогою порту прикурювача Elite 200 V2

3. Ознайомтеся зі своїм Elite 200 V2

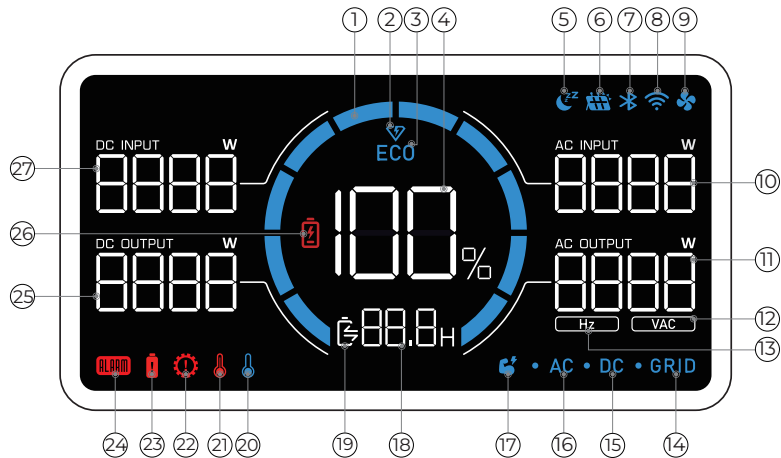
3.1 Огляд Elite 200 V2



- | | |
|-------------------------------------|---|
| ① Кнопка живлення постійного струму | ⑦ Автоматичний вимикач |
| ② РК-дисплей | ⑧ Вхід змінного струму |
| ③ Кнопка живлення | ⑨ Порти USB-A |
| ④ Кнопка живлення змінного струму | ⑩ Порти USB-C |
| ⑤ Розетка змінного струму | ⑪ Порт прикурювача (автомобільна розетка) |
| ⑥ Заземлювальний клемний затискач* | ⑫ Вхід постійного струму |

* Використовується для заземлення під час живлення певного обладнання. За допомогою звертайтеся до нас або зверніться за порадою до додатка «Вказівки щодо заземлення».

3.2 Екран дисплея

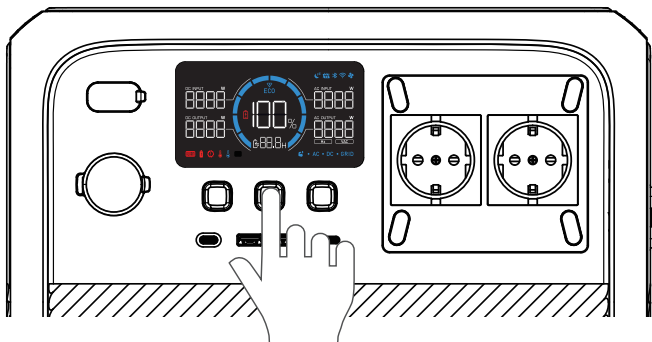


- | | | |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| ① Індикатор виконання* | ⑩ Вхідна потуж. змінного струму | ⑰ Стан батареї* |
| ② Турбозарядка | ⑪ Вихідна потуж. змінного струму | ⑳ Низька температура |
| ③ ЕКО-режим | ⑫ Напруга інвертора | ㉑ Висока температура |
| ④ Стан заряду (SoC) | ⑬ Частота інвертора | ㉒ Перевантаження |
| ⑤ Безшумна зарядка | ⑭ Вхід змінного струму* | ㉓ Надструм |
| ⑥ Вхід постійного струму* | ⑮ Вихід постійного струму* | ⑳ Системна помилка |
| ⑦ Bluetooth-з'єднання | ⑯ Вихід змінного струму* | ㉕ Вихідна потуж. пост. струму |
| ⑧ Підключення до Wi-Fi | ⑰ Режим підйому ваги | ㉖ Низький заряд батареї* |
| ⑨ Вентилятор* | ⑱ Час, що залишився* | ㉗ Вхідна потуж. пост. струму |

* Індикатор прогресу: заповнюється під час заряджання та виснажується під час розряджання. Вхід постійного струму: заряджається від сонячних панелей, автомобілів або свинцево-кислотних акумуляторів. Вентилятор: блимає для ненормальної роботи вентилятора.
Вхід змінного струму: заряджається від розетки або генератора.
Вихід DC/AC: Вихід активний.
Час, що залишився: час заряджання або розряджання, що залишився.
Стан батареї: для зарядки, для розрядки.
Низький заряд батареї: SoC нижче 5%. ВЧАСНО ЗАРЯДЖАЙТЕ ПРИСТРІЙ.

4. Використовуйте свій Elite 200 V2

4.1 Увімкнення/вимкнення живлення



Увімкнення живлення

Натисніть кнопку живлення; підсвічування кнопки вказує на те, що Elite 200 V2 перебуває в режимі очікування.

Вимкнення живлення

Довго натискайте кнопку живлення приблизно 2 секунди, щоб вимкнути пристрій.

Увімкнення/вимкнення змінного струму

Натисніть кнопку живлення змінного струму, коли Elite 200 V2 увімкнено.

Увімкнення/вимкнення постійного струму

Натисніть кнопку живлення постійного струму, коли Elite 200 V2 увімкнено.

Примітка:

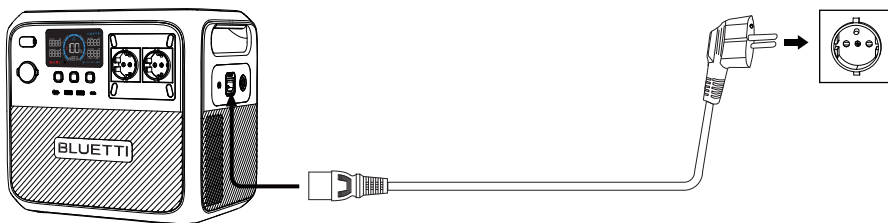
- Коли Elite 200 V2 увімкнено, натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути/вимкнути дисплей.
- Якщо протягом однієї хвилини немає виходу постійного або змінного струму, Elite 200 V2 автоматично вимикається.
- За замовчуванням дисплей вимикається через одну хвилину бездіяльності. Ви можете налаштувати час сну через додаток.

4.2 Зарядження

Зарядження від мережі змінного струму (розетка)

Підключіть Elite 200 V2 до стандартної розетки. Він припиняє зарядження після повної зарядки, щоб запобігати перезарядженню. Для швидшої зарядки увімкніть турбозарядку в застосунку. Це дозволяє Elite 200 V2 досягти 80% заряду приблизно за 1 годину та 100% приблизно за 1,4 години за температури навколишнього середовища 25°C (77°F).

Примітка: Не підключайте кабель зарядження змінного струму пристрою до його власних розеток змінного струму, оскільки це може пошкодити підключений пристрій.

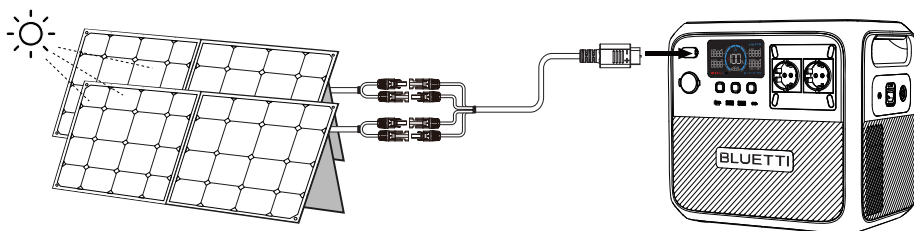


Сонячна зарядка

Підключіть сонячну(і) панель(і) послідовно або паралельно та використовуйте кабель для зарядження сонячних батарей, щоб підключити їх до Elite 200 V2. Завдяки безперервній потужності 1000 Вт Elite 200 V2 сягає повної потужності приблизно за 2,4 години.

Примітка:

- Переконайтеся, що сонячна(і) панель(и) відповідає(ють) наступним вимогам:
- Напруга: 12-60 В Струм: 20 А Макс. Потужність: 1000 Вт Макс.
- Для швидшого зарядження використовуйте обидва роз'єми MC4 на входному кабелі постійного струму. Вони будуть повинні бути підключені паралельно. Переконайтеся, що обидва комплекти MC4 мають однакову номінальну потужність та тип сонячних панелей. Наприклад, якщо один комплект має дві панелі потужністю 200 Вт (20 В/10 А) послідовно, інший комплект також повинен мати дві панелі потужністю 200 Вт (20 В/10 А) того ж типу, послідовно.



У застосунку в розширеному режимі встановить джерело вхідного постійного струму на «PV» або «Інші». Стратегії заряджання для цих двох джерел наведено нижче:

Джерело вхідного сигналу DC	Налаштування розширеного режиму	Налаштування нерозширеного режиму
Сонячна енергія	$11B \sim U^* \sim 16B, I^* \sim 8.2A$ $16B < U \sim 60B, I \sim 20A$	$11B \sim U \sim 30B, I \sim 8.2A$ $30B < U \sim 60B, I \sim 20A$
Інші	/	

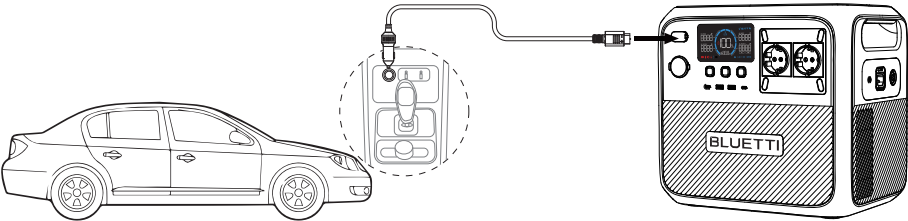
* U: Вхідна напруга сонячної батареї; I: Вхідний струм

Зарядка автомобіля

Підключить Elite 200 V2 до роз'єму прикурювача вашого автомобіля на 12 В або 24 В за допомогою автомобільного зарядного кабелю. Він заряджається з потужністю до 96 Вт через роз'єм 12 В та 192 Вт через роз'єм 24 В.

Примітка:

- Переконайтеся, що ваш автомобіль має живлення та двигун працює під час заряджання.
- Elite 200 V2 має функцію безпеки, яка зупиняє заряджання, коли у вашому автомобілі заряд акумулятора занадто низький, що запобігає його надмірному розряду.

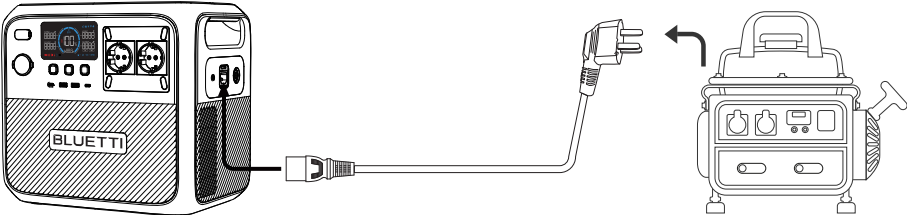


Зарядка генератора

Підключить Elite 200 V2 до генератора за допомогою зарядного кабелю змінного струму. Заряджання автоматично зупиняється після повної зарядки.

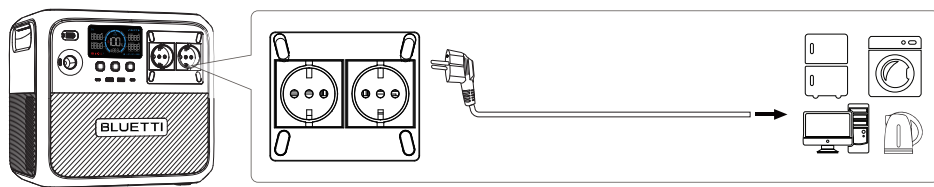
Примітка:

- Переконайтеся, що генератор видає чисту синусоїду з відповідною напругою і частота.
- Рекоменується вмикати режим самоадаптації мережі під час заряджання Elite 200 V2 з генератором.



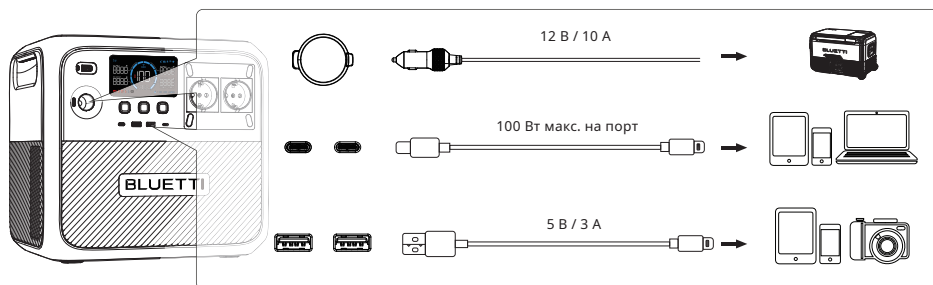
4.3 Живлення ваших пристроїв

Розетки змінного струму



Примітка: Під час обслуговування пристроїв, підключених до пристрою, не забудьте відключити їх від розеток. Навіть якщо вихід змінного струму вимкнено, фізичне відключення пристрої необхідні для повного відключення.

Розетки постійного струму



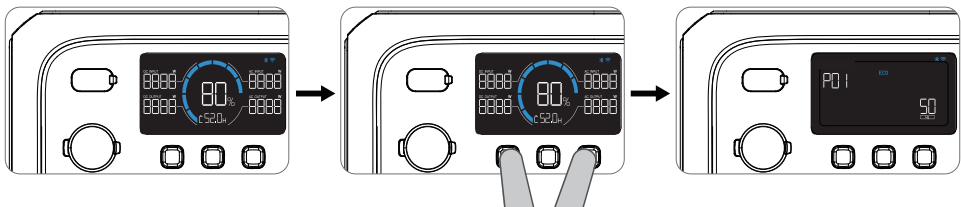
5. Налаштуйте свій Elite 200 V2

Натискайте кнопку AC або DC, щоб перемикати частоти, перемикати Wi-Fi та Bluetooth, а також активувати такі режими, як Power Lifting, Standard та Silent Charging, а також ECO.

Для розширених налаштувань та функцій, таких як режим самоадаптації мережі, режим ДБЖ, налаштування максимального вхідного струму мережі та детальні налаштування режиму ECO, використовуйте додаток BLUETTI. Докладнішу інформацію див. в інструкції до додатка.

5.1 Режим налаштувань

Увійдіть у режим: Натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму одночасно приблизно 2 секунди. Значок частоти блимає.

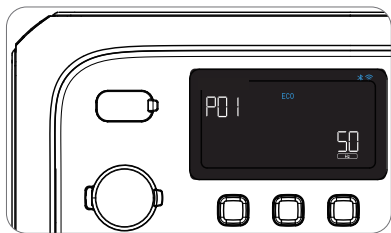


Вихід з режиму: Знову натисніть і утримуйте кнопки живлення змінного та постійного струму.

Якщо залишити Elite 200 V2 бездіяльним протягом 1 хвилини, він автоматично вийде з режиму без збереження змін.

Налаштуйте параметри в режимі налаштувань.

- Вимкніть живлення змінного струму перед налаштуванням частоти.
- Натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб переходити між елементами, натисніть кнопку живлення змінного струму для налаштування.



Код сторінки	Налаштування
P01	Частота
P03	Режим заряджання
P04	Режим підйому ваги
P05	ЕКО-режим
P06	Бluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 Режим заряджання

Premium 200 V2 пропонує три режими заряджання: стандартний, турбо та безшумний. Встановіть стандартний та безшумний режими безпосередньо на дисплеї та скористайтеся застосунком, щоб активувати турборежим. За замовчуванням пристрій заряджається у стандартному режимі.

Режим	AC Вхід	Сонячна енергія Вхід	AC + Сонячна енергія Вхід	Час заряджання від мережі AC (Орієнтовно)	Примітка
Стандартний	1200 Вт Макс.	1000 Вт Макс.	1200 Вт Макс.	2 години	Ефективний від батареї
Турбо	2300 Вт Макс.	1000 Вт Макс.	2400 Вт Макс.	80% за 1 годину, 100% за 1,5 години	Швидке перезарядження
Тихий	800 Вт Макс.	800 Вт Макс.	800 Вт Макс.	3 години	Низький рівень шуму

Примітка: Наведені вище дані наведено лише для довідки. Рівень шуму було протестовано за температури навколишнього середовища 25°C (77°F) і може змінюватися залежно від навколишнього середовища, відстані та робочої потужності.

5.3 Режим Lifting Mode

Режим Power Lifting за замовчуванням вимкнено. В н дозволяє Elite 200 V2 жити чисті резистивні навантаження потужністю до 3900 Вт, так як чайники, електричні ковдри, фени та подібні нагрівальні прилади.

Примітка: Цей режим призначений лише для чисто резистивних навантажень номінальною потужністю 2600–3900 Вт. Хоча Elite 200 V2 може обробляти так і навантаження, його фактична вихідна потужність все ще становить 2600 Вт.

5.4 ЕКО-режим

Режими AC-ECO та DC-ECO увімкнено за замовчуванням. Elite 200 V2 вимикає вихід змінного або постійного струму після періоду низького навантаження або в дсутності навантаження.

- Примітка:
- Режим AC-ECO недоступний під час заряджання від мережі змінного струму.
 - Натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб одночасно ввімкнути/вимкнути режими AC-ECO та DC-ECO, а для окремого керування ними використовуйте застосунок BLUETTI.
 - Вимкніть режим ECO під час підключення невеликих пристроїв потужністю до 60 Вт або критично важливих такі прилади, як освітлення та холодильники.

6. Перегляд інформації про пристрій

Перегляньте інформацію про пристрій також у режимі налаштувань.

- Перейдіть на сторінку частоти P01 та довго натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб переглянути серійний номер пристрою. Натисніть кнопку живлення постійного струму ще раз, щоб переглянути іншу інформацію.
- На сторінці історії несправностей натисніть і утримуйте кнопку живлення змінного струму приблизно 2 секунди, потім відпустіть, щоб очистити історію.

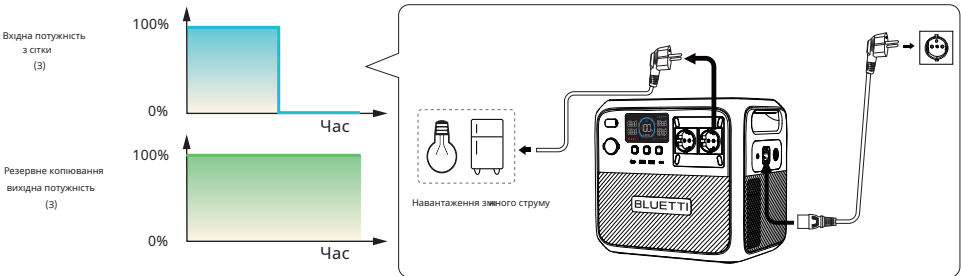
Код сторінки	Інформація
SN	Серійний номер (SN)
Er	Код помилки
HI	Історія несправностей
UE	Версія

7. Функція ДБЖ

Підключіть Elite 200 V2 до розетки, і він буде безпосередньо отримувати живлення від розетки для роботи підключених пристроїв. Він швидко перемикається на живлення від батареї протягом 15 мс під час відключення електроенергії. Налаштуйте режими ДБЖ у застосунок.

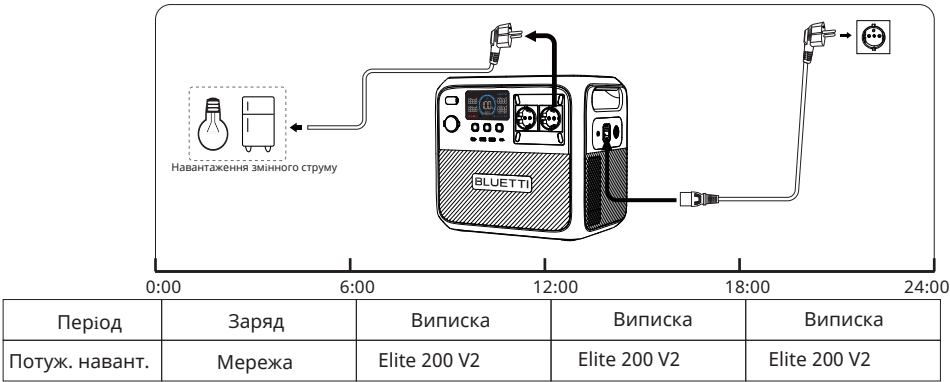
- Стандартний

Elite 200 V2 заряджається, використовуючи доступну сонячну та мережеву енергію, з пріоритетом сонячної енергії.



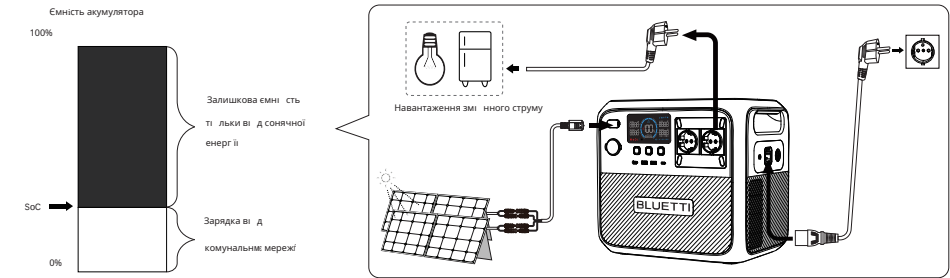
• Контроль часу

Заощадьте кошти, запланувавши зарядку Elite 200 V2 на години поза піковими навантаженнями та живлення пристроїв у години пікових навантажень.



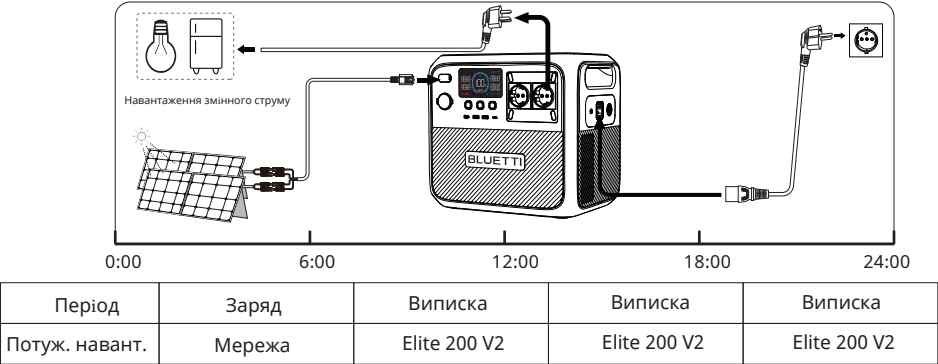
•Пріоритет фотоелектричних систем

Ефективно використовує сонячну енергію. Elite 200 V2 на початку заряджається від мережі до встановленого SoC та плавно перемикається на сонячне підживлення.



• На заповнення

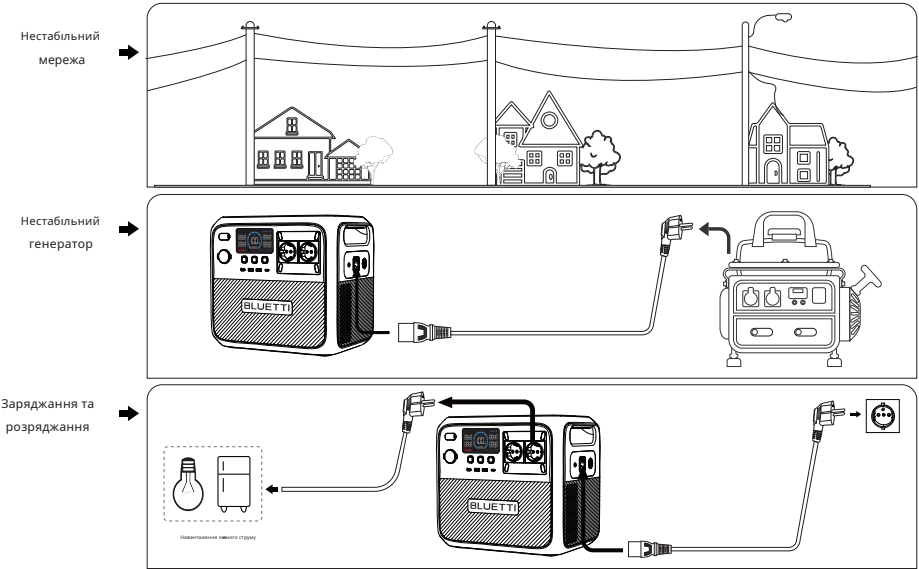
Налаштуйте графік заряджання/розряджання, встановіть обмеження SoC акумулятора та керуйте розкладом і перемикачами вхідних сигналів мережі.



Увага: Не для пристроїв, таких як сервери даних або робочі станції, що потребують високої продуктивності.
UPS. BLUETTI не несе відповідальності за проблеми, що виникають внаслідок порушення цього обмеження.

8. Режим самоадаптації мережі

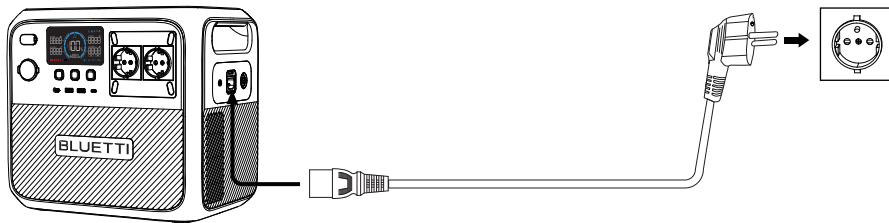
Під час заряджання від нестабільного генератора або мережі, і або якщо споживана потужність перевищує потужність заряджання, увімкніть цей режим у застосунку. Elite 200 V2 автоматично налаштується на коливання потужності, захищаючи пристрій та підключені пристрої від потенційних проблем, пов'язаних з коливаннями якості електроенергії .



9. Налаштування вхідного струму мережі

Максимальний вхідний струм мережі за замовчуванням становить 12 А.

Примітка: Якщо струм встановлено вище 10 А, Elite 200 V2 перемикається в режим турбозарядки. Для налаштувань 10 А або нижче він перемикається в режим стандартної зарядки.



10. Відновлення системного перемикача

Коли батарея розряджається і пристрій вимикається, він зберігає стан увімкнення/вимкнення кнопок живлення змінного та постійного струму.

- Якщо підключено до мережі, збережені налаштування автоматично відновляться, коли заряд батареї досягне 5%.
- Якщо пристрій не підключено до мережі, налаштування відновляться лише тоді, коли заряд батареї досягне 5% і з моменту вимкнення пристрою минуло щонайменше 30 хвилин.

Наприклад, у стандартному режимі ДБЖ, якщо холодильник підключено до розетки змінного струму Elite 200 V2, а живлення від мережі зникне, пристрій негайно забезпечить резервне живлення. Якщо акумулятор розрядиться, пристрій вимкнеться, але стан виходу змінного струму залишиться увімкненим.

Коли живлення від мережі відновиться, а заряд акумулятора перевищить 5%, пристрій автоматично ввімкне вихід змінного струму, щоб продовжити живлення холодильника.

Примітка:

- Під час відновлення налаштування виходу змінного та постійного струму можна налаштувати через застосунок. • Щоб негайно відновити живлення, вимкніть цю функцію.

11. Технічне обслуговування та догляд

- Якщо рівень заряду пристрою падає нижче 5%, будь ласка, вчасно зарядіть його. • Перед зберіганням зарядіть його до 40%-60% рівня заряду, потім вимкніть живлення та від'єднайте всі кабелі.
- Зберігайте у прохолодному, сухому місці, подалі від легкозаймистих матеріалів. • Безпечна температура зберігання: від -10°C до 40°C (від 14°F до 104°F). Для зберігання більше місяця тримайте при температурі нижче 35°C (95°F).

- Повністю розряджайте та заправляйте акумулятор кожні 6 місяців, щоб підтримувати його в робочому стані. • Уникайте тривалого зберігання; це може вплинути на продуктивність та термін служби.

Якщо SoC падає до 0 під час зберігання або запуску:

- негайно вимкніть. • Зарядіть протягом

48 годин.

- Тримайте його при температурі від 5°C до 35°C (від 41°F до 95°F) протягом 6 годин перед заряджанням. • Рекомендується заряджати від джерела змінного струму; якщо використовується сонячна енергія, переконайтеся, що вхідний потік понад 100 Вт.

12. Технічні характеристики

Модель	Elite 200 V2
Ємність акумулятора	2073,6 Вт·год (54 А·год)
Тип батареї	LiFePO4
Вага	24,2 кг (53,35 фунта)
Розміри (Д × Ш × В)	350 × 250 × 323,6 мм (13,78 × 9,84 × 12,74 дюйма)
Температура заряджання	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
Температура розрядки	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 тримайте SoC пристрою від 40% до 60%. Повністю циклюйте його кожні 6 місяців. Під час транспортування тримайте його при температурі 25 °C (77 °F).
Робоча вологість	від 10% до 90%
Вихід змінного струму	Загальна потужність 2760 Вт, 220 В, 11,8 А, 50 Гц / 60 Гц
Вихід постійного струму	
Порт прикурювача	12 В / 10 А
2 × USB-A	5 В / 3 А
2 × USB-C (PD 3.0)	100 Вт макс. на порт, 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 3 А, 20 В / 5 А
Заряджання змінного струму	Макс. 2200 Вт, 220 В, 50 Гц / 60 Гц (80% за 1 годину, 100% за 1,4 години при температур в д 10°C до 30°C / в д 50°F до 86°F)
Вхід змінного струму	2200 Вт макс. (зарядка + байпас)
Вхід постійного струму (XT60PM-M)	Макс. 1000 Вт, від 12 В до 60 В
Вхід змінного + постійного струму	Макс. 2400 Вт.
Джерело безперебійного живлення (ДБЖ)	
Час перемикання	≤15 мс

13. Усунення несправностей та поширені запитання

На сторінці з кодом помилки  і одночасно на екрані з'явиться код помилки. Дивіться таблицю нижче для вказівок.

Код помилки	Опис	Рішення
E001	Перевантаження інвертора	• Перевірте споживання енергії пристроєм. • Зменште навантаження, якщо воно занадто високе.
E002	Захист інвертора від перегріву, вихід змінного струму вимкнено	• Зачекайте 10 хвилин, поки пристрій охолоне. • Знову увімкніть вихід змінного струму.
E003	Коротке замикання інвертора	• Перевірте споживання енергії пристроєм. • Перевірте пристрої на наявність коротких замикань.
E026	Перевантаження агрегату	• Перевірте, чи вихідна потужність змінного та постійного струму перевищує 2800 Вт.
E033	Перенапруга фотоелектричних систем	• Переконайтеся, що вхідна напруга фотоелектричних систем знаходиться в межах 12–60 В.
E039	Перегрівання фотоелектричних систем	• Зачекайте 10 хвилин, поки пристрій охолоне. • Знову увімкніть фотоелектричний вхід.
E065	Коротке замикання на виході постійного струму	• Перевірте споживання енергії пристроєм. • Перевірте пристрої на наявність коротких замикань.
E067	Перевантаження по струму на виході постійного струму	• Перевірте споживання енергії пристроєм. • Зменште навантаження, якщо воно занадто високе.
E068	Перегрівання виходу постійного струму	• Зачекайте 10 хвилин, поки пристрій охолоне. • Перезавантажте пристрій.
E085	Температура заряджання занадто висока	• Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж заряджати його знову.
E086	Температура заряджання занадто низька	• Розмістіть пристрій у місці з температурою навколишнього середовища від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F).
E087	Занадто висока температура розряду	• Зачекайте, поки пристрій охолоне, перш ніж використовувати його знову.
E088	Температура розряду занадто низька	• Розмістіть пристрій у місці з температурою навколишнього середовища від -20°C до 40°C (від -4°F до 104°F).
E113	Перенапруга в мережі	• Перевірте напругу в електромережі. • За потреби зверніться до комунального підприємства.
E114	Низька напруга в мережі	• Перевірте напругу в електромережі. • За потреби зверніться до комунального підприємства.
E115	Надчастота мережі	• Перевірте частоту домашньої мережі. • За потреби зверніться до комунальної компанії.
E116	Низька частота мережі	• Перевірте частоту домашньої мережі. • За потреби зверніться до комунальної компанії.
Інші	/	• Зверніться до служби підтримки BLUETTI за допомогою.

FAQ (Часті запитання)

- П1: Як мені дізнатися, чи мої пристрої працюватимуть з цим продуктом?
- В: Загальна потужність змінного струму має бути нижчою за 2600Вт. Деякі пристрої з двигунами або компресорами починаються з потужності, що в 2-4 рази перевищує їхню номінальну, що може легко перевантажити Elite 200 V2.
- П2: Чи можу я використовувати сонячні панелі сторонніх виробників для заряджання цього продукту?
- В: Так, ви можете використовувати сонячні панелі сторонніх виробників з напругою холостого ходу 12-60 В та роз'ємами MC4. Уникайте змішування різних типів сонячних панелей.
- П3: Чи може він заряджатися та розряджатися одночасно?
- В: Elite 200 V2 підтримує наскрізну зарядку.
- П4: Чому зарядний струм часто занадто низький?
- В: Вбудована система управління будівлею (BMS) регулює потужність зарядки залежно від температури акумулятора та рівня заряду (SoC), щоб захистити акумулятор та продовжити термін його служби.
- П5: Як розрахувати час операції?
- В: Час роботи = Ємність акумулятора x Міра здатності до деградації $\times \eta$ ÷ (Навантаження + Власне споживання Elite 200 V2)
- Примітка: Глибина розряду (DoD) становить 90%. ККД інвертора (η) перевищує 85%.
- Власне споживання Elite 200 V2 становить близько 10 Вт.
- П6: Чому з'являється попередження під час використання дизельного опалювального насоса з роз'єм для прикурювача?
- В: Для запуску насоса може знадобитися більше початкової потужності. Використовуйте сумісний адаптер для запуску, та запускайте насос за допомогою наших розеток змінного струму.

Додаток

Оновіть мікропрограму через додаток BLUETTI

Оновлення прошивки ВАЖЛИВО для оптимальної продуктивності. Докладні інструкції див. у посібнику користувача застосунку.

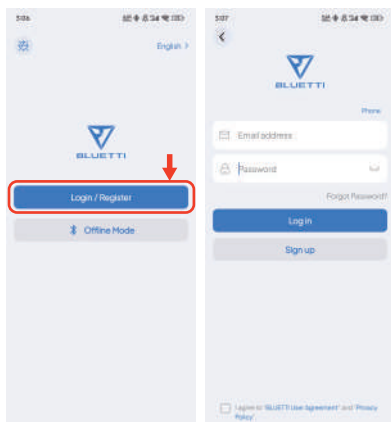
1. Завантажте застосунок BLUETTI

Відскануйте QR-код або знайдіть «BLUETTI» в App Store або Google Play, щоб завантажити застосунок.



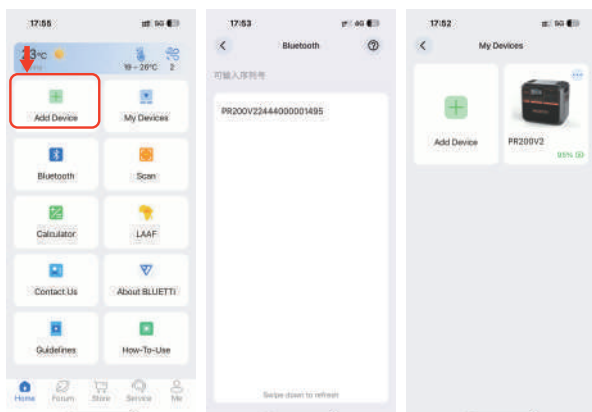
2. Увійдіть або зареєструйтесь

Увійдіть, використовуючи обліковий запис BLUETTI. Якщо облікового запису немає, створіть його, дотримуючись інструкцій на екрані.



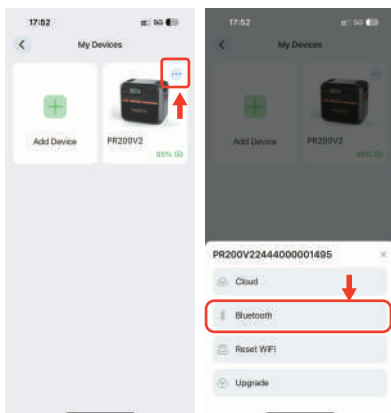
3. Прив'яжіть пристрій

- Натисніть «Додати пристрій» безпосередньо або відкрийте «Мої пристрої» > «Додати пристрій», щоб розпочати процес.
- Виберіть одиницю з список доступних пристроїв або виберіть Додати вручну та введіть серійний номер пристрою (SN).
- Або натисніть «Сканувати» на головній сторінці або в розділі «Додати пристрій» сторінку для зв'язування за допомогою QR-коду.



4. Підключення через Bluetooth

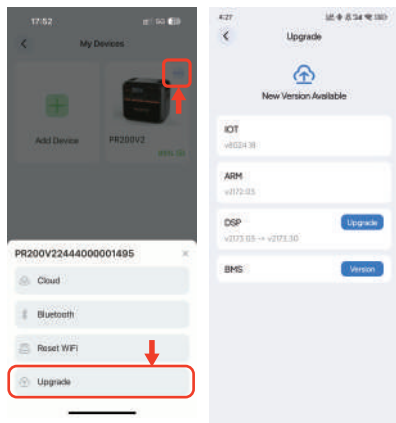
На сторінці «Мої пристрої» торкніться пристрою та виберіть Bluetooth як спосіб підключення.



5. Перевірте наявність оновлень прошивки

Натисніть «Оновити», щоб перейти на сторінку оновлення.

Додаток перевірить наявність останньої версії прошивки доступні для агрегату.



6. Завантажте та встановіть оновлення

Якщо доступне нове оновлення прошивки, натисніть

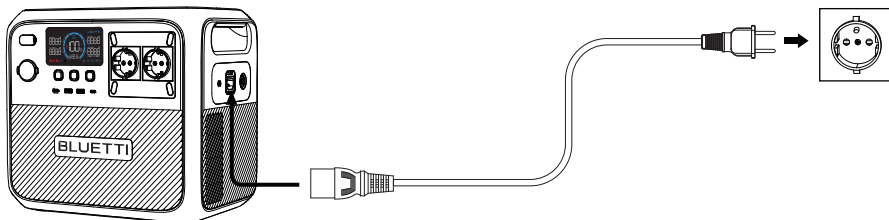
«Оновити» та дотримуйтесь інструкцій на екрані.

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 фути).
- Не виходьте з програми, доки не закінчите.

Керівні принципи заземлення

Використовуйте заземлювальну клему лише тоді, коли виріб підключено до домашньої мережі за допомогою 2-контактного кабелю або якщо заземлення розетки неефективне, а підключений пристрій має металевий корпус.



Використовуйте кабель з ОТ-клемами для заземлення. Підключіть один кінець до клемі заземлення.

за допомогою заземлювального гвинта, а інший кінець – до розетки або заземлення домашньої розподільчої коробки.

