Elite 200 V2

Портативна зарядна станція

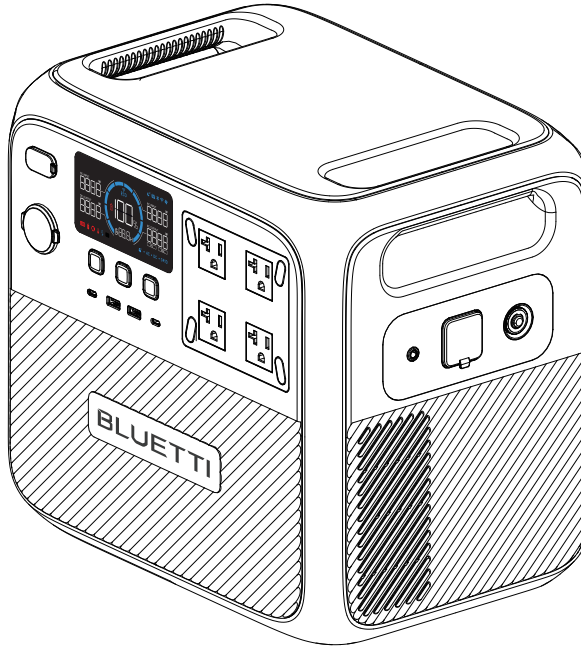
Посібник користувача V4.0

Важливі вказівки

Для найкращої роботи **перед першим використанням повністю зарядіть станцію й оновіть прошивку до останньої версії.** Інструкції див. у додатку «Оновлення прошивки через застосунок BLUETTI».

Перед використанням уважно прочитайте цей посібник і тримайте його під рукою для довідки.

BLUETTI



⚠ Поради

1. Перед першим використанням зарядіть станцію.
2. Не використовуйте сонячні панелі з напругою холостого ходу понад 60 В. Діапазон вхідної напруги сонячного заряджання станції — 12–60 В.
3. Якщо рівень заряду (SoC) станції опустився нижче 5 %, своєчасно зарядіть її. Якщо SoC знизився до 0, вимкніть станцію й заряджайте її щонайменше 30 хвилин, перш ніж знову ввімкнути.
4. Станція призначена лише для автономного використання. Не підключайте її вихід AC до електромережі.
5. Якщо станція не використовуватиметься понад 3 місяці, зарядіть її до 40–60 % SoC і зберігайте вимкненою. Для максимального терміну служби акумулятора розряджайте й заряджайте станцію кожні 3 місяці.

Юридична інформація

© Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Усі права захищено.

Жодну частину цього документа не можна відтворювати чи передавати в будь-якій формі та будь-якими засобами без попередньої письмової згоди Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Повідомлення

На продукцію та послуги BLUETTI поширюються умови, погоджені під час придбання. Ваш договір купівлі може не передбачати деяких аспектів, описаних у цьому посібнику. Якщо інше не зазначено в договорі, BLUETTI не надає жодних явних чи неявних запевнень або гарантій щодо змісту цього посібника.

Зміст цього посібника може змінюватися без попереднього повідомлення. Найновішу версію можна отримати на офіційному вебсайті BLUETTI.

Якщо у вас виникли запитання чи зауваження щодо цього посібника, зверніться по допомогу до служби підтримки BLUETTI.

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 щодо безпеки ---- 05

2 Комплект постачання ---- 08

3 Знайомство з Elite 200 V2 ---- 09

3.1 Огляд Elite 200 V2 ---- 09

3.2 Дисплей ---- 10

4 Використання Elite 200 V2 ---- 11

4.1 Увімкнення/вимкнення ---- 11

4.2 Заряджання ---- 12

4.3 Живлення пристроїв ---- 14

5 Налаштування Elite 200 V2 ---- 15

5.1 Режим налаштувань ---- 15

5.2 Режим заряджання ---- 16

5.3 Режим Power Lifting ---- 16

5.4 Режим ECO ---- 16

6 Перегляд інформації про станцію ---- 17

7 Функція ДБЖ (UPS) ---- 17

8 Режим самоадаптації до мережі ---- 19

9 Налаштування вхідного струму від мережі ---- 20

10 Відновлення стану перемикачів ---- 20

11 Технічне обслуговування та догляд ---- 21

12 Технічні характеристики ---- 22

13 Усунення несправностей і поширені запитання ---- 23

Додаток ---- 24

Відповідність нормативним вимогам ---- 27

1. Інформація щодо безпеки

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО РИЗИКУ ПОЖЕЖІ, УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ТРАВМУВАННЯ ЛЮДЕЙ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ — під час використання виробу завжди дотримуйтеся основних запобіжних заходів, зокрема таких:

- Перед використанням виробу прочитайте всі інструкції.
- Обережно поводьтеся з виробом: уникайте падінь, сильних ударів і нахилу.
- Щоб зменшити ризик травмування, забезпечте ретельний нагляд, якщо виріб використовується поблизу дітей.
- Не вставляйте пальці чи сторонні предмети в порти виробу.
- Використання приладдя, яке виробник не рекомендує або не продає, може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.
- Не переміщуйте виріб під час роботи, щоб уникнути поганого контакту.
- Не піддавайте акумулятор дії високих температур: це може спричинити вибух або витік легкозаймистих рідин чи газів.
- Не використовуйте виріб під дощем або в умовах підвищеної вологості.
- Не використовуйте пошкоджений або модифікований акумуляторний блок чи пристрій. Пошкоджені або модифіковані акумулятори можуть поводитися непередбачувано й спричинити пожежу, вибух або травмування.
- В умовах низького атмосферного тиску поводьтеся з виробом обережно, щоб запобігти вибуху або витоку.
- Заряджайте виріб у добре провітрюваному місці.
- За неналежних умов експлуатації з акумулятора виробу може витекти рідина — уникайте контакту з нею. У разі випадкового контакту змийте рідину водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться по медичну допомогу. Рідина з акумулятора може спричинити подразнення або опіки.
- У разі пожежі гасіть виріб придатним для нього порошковим вогнегасником.
- Ніколи не утилізуйте акумулятор у вогні, гарячій печі чи шляхом розрізання.
- Не експлуатуйте виріб, якщо пошкоджено шнур, вилку або вихідний кабель.
- Щоб зменшити ризик пошкодження вилки та шнура, під час від'єднання виробу тягніть за вилку, а не за шнур.
- Не розбирайте виріб: якщо потрібне обслуговування чи ремонт, зверніться до кваліфікованого фахівця сервісного центру. Неправильне складання може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Перед будь-яким обслуговуванням від'єднайте виріб від мережі, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом.

- ПОПЕРЕДЖЕННЯ — РИЗИК ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ГАЗІВ. Щоб зменшити ризик вибуху акумулятора, дотримуйтеся цих інструкцій та інструкцій виробника будь-якого обладнання, яке ви плануєте використовувати поблизу виробу.
- ПОПЕРЕДЖЕННЯ — РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. Ніколи не використовуйте виріб для живлення інструментів, якими розрізають струмовідні частини, проводку чи матеріали, що їх містять (як-от стіни будівель), або відкривають до них доступ.
- Доручайте обслуговування лише кваліфікованому фахівцю, який використовує тільки ідентичні запасні частини. Це гарантує збереження безпеки виробу.
- ⚠ 🕮 Ці символи на виробі та аксесуарах нагадують: перед експлуатацією й обслуговуванням прочитайте інструкції в супровідній документації.
- З міркувань безпеки розетка має бути поруч із виробом і легкодоступна.
- Обережно: вихід порту USB-C належить до класу PS3 за стандартом IEC 62368-1. Для підключеного обладнання чи аксесуарів варто передбачити захист від пожежі, наприклад вогнезахисний корпус.

Увага!



Перевезення на борту літака заборонено.

- Під час заряджання від свинцево-кислотних акумуляторів або заряджання їх від виробу дотримуйтеся таких запобіжних заходів:
  а) Використовуйте захист очей і захисний одяг; працюючи поблизу акумулятора, не торкайтеся очей.
  б) Не паліть, не допускайте іскор і полум'я поблизу акумулятора чи двигуна.
  в) Не допускайте падіння металевих інструментів на акумулятор, щоб уникнути іскріння або короткого замикання.

Утилізація та переробка

1. Здавайте старі електронні компоненти й акумулятори до спеціалізованих пунктів переробки. Це запобігає неналежній утилізації та сприяє повторному використанню матеріалів.
2. За можливості повністю розрядіть акумулятори, а потім помістіть їх у спеціальні контейнери для збирання акумуляторів. Акумулятори цього виробу містять небезпечні хімічні речовини. Не викидайте їх разом із побутовими відходами. Утилізуйте акумулятори згідно з місцевим законодавством і правилами.
3. Якщо через несправність виробу акумулятор неможливо повністю розрядити, не кладіть його в такий контейнер. Натомість зверніться до спеціалізованої організації з переробки акумуляторів для безпечного поводження з ним.

Інструкції із заземлення (лише для заряджання AC)

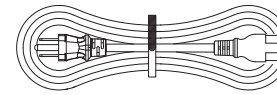
- Під час підключення до електромережі виріб має бути заземлений. Якщо виріб несправний, заземлення створює шлях найменшого опору для електричного струму, зменшуючи ризик ураження електричним струмом.
- Виріб комплектується кабелем для заряджання AC із заземлювальним провідником і вилкою із заземлювальним контактом. Вилку необхідно вмикати у відповідну розетку, правильно встановлену та заземлену згідно з усіма місцевими нормами й правилами.
- ПОПЕРЕДЖЕННЯ — неправильне під'єднання заземлювального провідника може спричинити ураження електричним струмом. Якщо ви не впевнені, що виріб заземлено належним чином, проконсультуйтеся з кваліфікованим електриком. Не модифікуйте вилку з комплекту: якщо вона не підходить до розетки, доручіть кваліфікованому електрику встановити відповідну розетку.

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ

2. Комплект постачання



Elite 200 V2
Портативна зарядна станція



Кабель для заряджання AC
Вилка типу B – вилка типу A
(1,8 м / 70,87 дюйма)



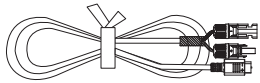
Гвинт заземлення



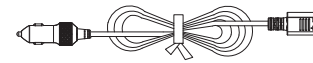
Документація

Наведені нижче аксесуари не входять до комплекту постачання.
Додаткові аксесуари можна придбати на сайті https://www.bluettipower.com
Примітка. Зображення наведено лише для довідки.

Додаткові аксесуари



Кабель для сонячного заряджання
MC4 – XT60
(1,5 м / 59,06 дюйма)



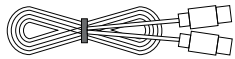
Автомобільний кабель для заряджання
Вилка прикурювача – XT60 (F)
(0,72 м / 28,35 дюйма)



Кабель живлення DC 12 В*
Вилка прикурювача – DC5521 (F)
(0,72 м / 28,35 дюйма)



Кабель для заряджання
свинцево-кислотного акумулятора
Вилка прикурювача – затискачі
(0,5 м / 19,69 дюйма)

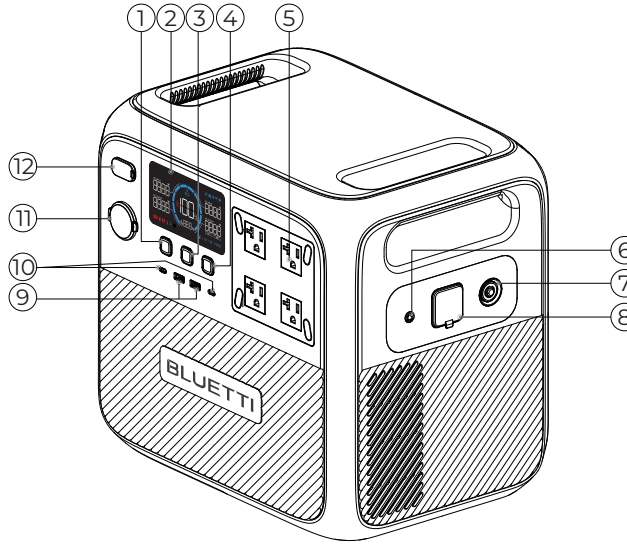


Кабель USB-C – USB-C
(2 м / 78,74 дюйма)

* Для живлення пристроїв із входом DC5521 від автомобільної розетки станції.

3. Знайомство з Elite 200 V2

3.1 Огляд Elite 200 V2



① Кнопка живлення DC

② РК-дисплей

③ Кнопка живлення

④ Кнопка живлення AC

⑤ Розетки AC

⑥ Клема заземлення*

⑦ Автоматичний вимикач

⑧ Вхід AC

⑨ Порти USB-A

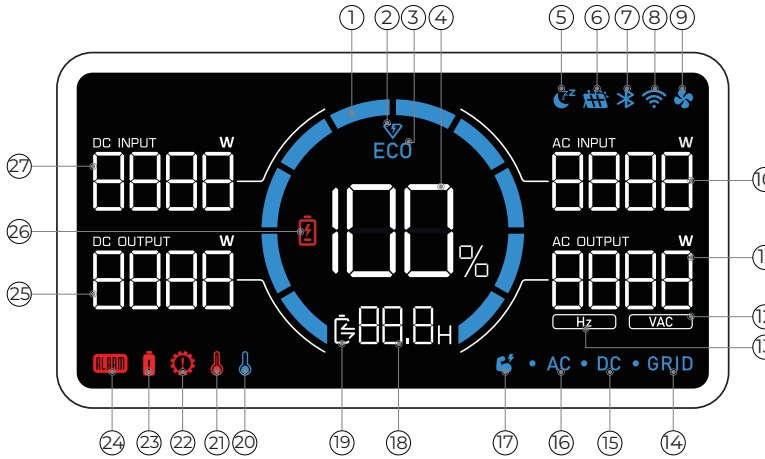
⑩ Порти USB-C

⑪ Автомобільна розетка (прикурювач)

⑫ Вхід DC

* Використовується для заземлення під час живлення певного обладнання. По допомогу зверніться до нас або див. розділ «Рекомендації щодо заземлення» в додатку.

3.2 Дисплей

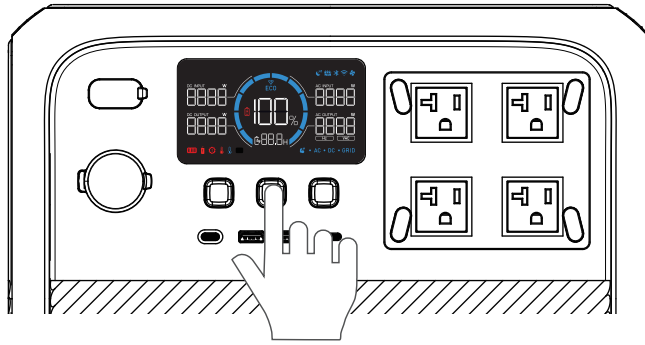


① Шкала заряду*
② Турбозаряджання
③ Режим ECO
④ Рівень заряду (SoC)
⑤ Тихе заряджання
⑥ Вхід DC*
⑦ Підключення Bluetooth
⑧ Підключення Wi-Fi
⑨ Вентилятор*
⑩ Вхідна потужність AC
⑪ Вихідна потужність AC
⑫ Напруга інвертора
⑬ Частота інвертора
⑭ Вхід AC*
⑮ Вихід DC*
⑯ Вихід AC*
⑰ Режим Power Lifting
⑱ Залишковий час*
⑲ Стан акумулятора*
⑳ Низька температура
㉑ Висока температура
㉒ Перевантаження
㉓ Перевищення струму
㉔ Збій системи
㉕ Вихідна потужність DC
㉖ Низький заряд*
㉗ Вхідна потужність DC

* **Шкала заряду:** заповнюється під час заряджання й зменшується під час розряджання.
Вхід DC: заряджання від сонячних панелей, автомобіля або свинцево-кислотних акумуляторів.
Вентилятор: блимає в разі несправності вентилятора.
Вхід AC: заряджання від настінної розетки або генератора.
Вихід DC/AC: вихід активний.
Залишковий час: час до завершення заряджання або розряджання.
Стан акумулятора: — заряджання, — розряджання.
Низький заряд: SoC нижче 5 %. СВОЄЧАСНО ЗАРЯДІТЬ СТАНЦІЮ.

4. Використання Elite 200 V2

4.1 Увімкнення/вимкнення



Увімкнення

Натисніть кнопку живлення: підсвічування кнопки означає, що Elite 200 V2 перебуває в режимі очікування.

Вимкнення

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

Увімкнення/вимкнення AC

Коли Elite 200 V2 увімкнено, натисніть кнопку живлення AC.

Увімкнення/вимкнення DC

Коли Elite 200 V2 увімкнено, натисніть кнопку живлення DC.

Примітки:

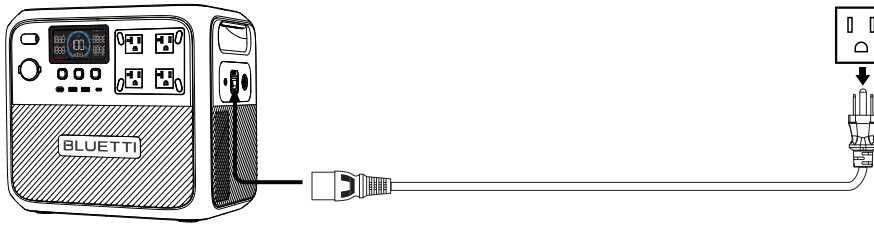
- Коли Elite 200 V2 увімкнено, натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути або вимкнути дисплей.
- Якщо виходи DC і AC неактивні понад одну хвилину, Elite 200 V2 автоматично вимикається.
- За замовчуванням дисплей вимикається після однієї хвилини бездіяльності. Час до вимкнення можна змінити в застосунку.

4.2 Заряджання

Заряджання AC (від настінної розетки)

Підключіть Elite 200 V2 до стандартної настінної розетки; після повного заряду заряджання припиниться, щоб запобігти перезаряду. Щоб заряджати швидше, ввімкніть у застосунку турбозаряджання: за температури довкілля 25 °C (77 °F) станція заряджається до 80 % приблизно за 1 год, до 100 % — за 1,4 год.

Примітка. Не вмикайте кабель для заряджання AC у розетки AC самої станції — це може пошкодити підключений пристрій.

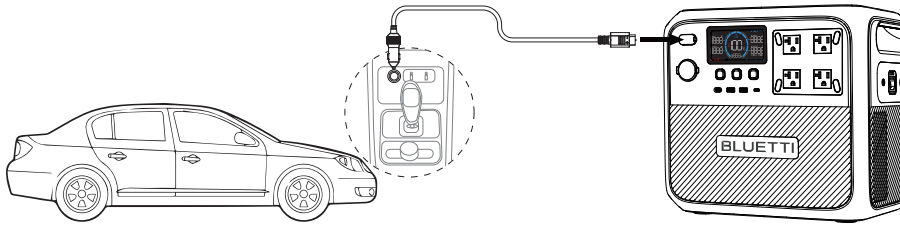


Заряджання від автомобіля

Під'єднайте Elite 200 V2 до гнізда прикурювача або розетки 12 В чи 24 В вашого автомобіля за допомогою автомобільного кабелю для заряджання. Потужність заряджання — до 96 Вт від гнізда 12 В і до 192 Вт від гнізда 24 В.

Примітки:

- Під час заряджання запалення має бути ввімкнене, а двигун — працювати.
- Захисна функція Elite 200 V2 зупиняє заряджання, якщо заряд акумулятора автомобіля надто низький, щоб не допустити його надмірного розряду.

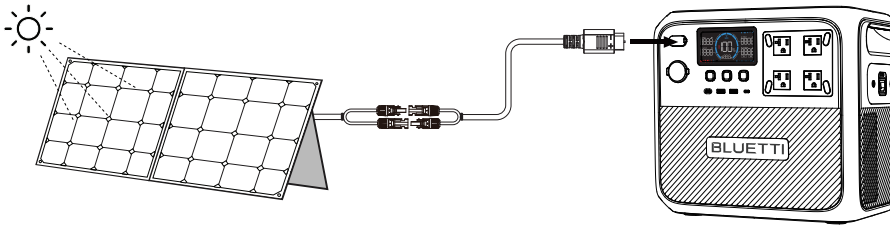


Заряджання від сонячних панелей

З'єднайте сонячні панелі послідовно або паралельно, а потім під'єднайте їх до Elite 200 V2 за допомогою кабелю для сонячного заряджання. За постійної вхідної потужності 1000 Вт Elite 200 V2 повністю заряджається приблизно за 2,4 години.

Примітки:

- Переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають таким вимогам:
  Voc: 12–60 В Струм: макс. 20 А Потужність: макс. 1000 Вт
- Для подвійного сонячного заряджання використовуйте обидва комплекти роз'ємів MC4 кабелю — вони з'єднуються паралельно. До обох комплектів під'єднуйте сонячні панелі однакової потужності й типу. Наприклад, якщо до одного комплекту під'єднано дві послідовно з'єднані панелі 200 Вт (20 В/10 А), до іншого слід під'єднати такі самі дві.

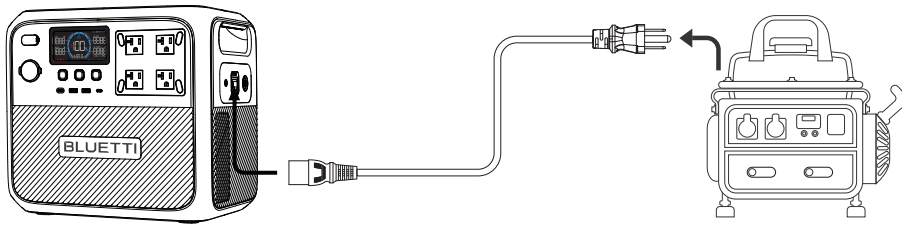


Заряджання від генератора

Під'єднайте Elite 200 V2 до генератора за допомогою кабелю для заряджання AC. Після повного заряджання процес автоматично припиняється.

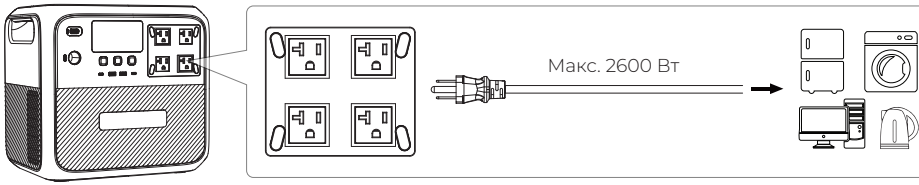
Примітки:

- Генератор має видавати чисту синусоїду з належними напругою й частотою.
- Під час заряджання Elite 200 V2 від генератора рекомендується ввімкнути режим самоадаптації до мережі (Grid Self-Adaption).



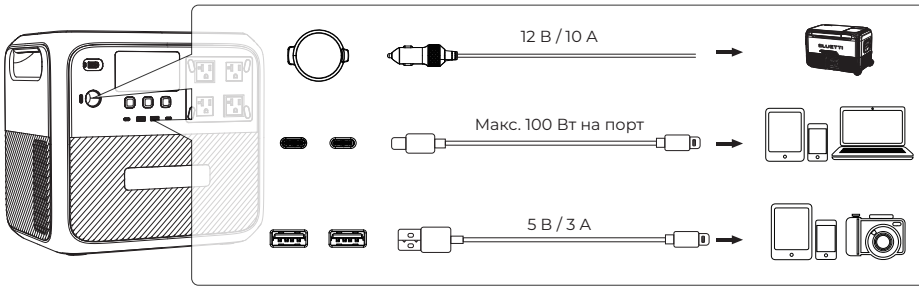
4.3 Живлення пристроїв

Розетки AC



Примітка. Перед обслуговуванням пристроїв, підключених до станції, обов'язково від'єднайте їх від розеток. Навіть якщо вихід AC вимкнено, для повного від'єднання необхідно фізично вийняти вилки з розеток.

Виходи DC

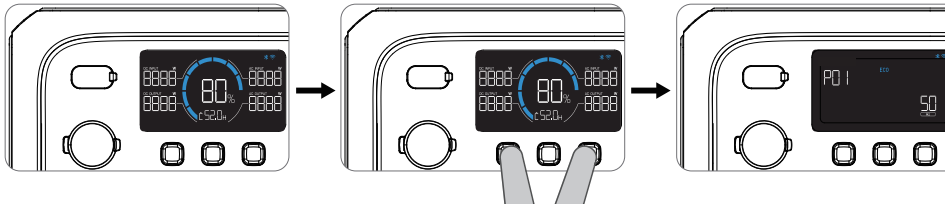


5. Налаштування Elite 200 V2

Кнопками AC і DC можна змінювати частоту, вмикати й вимикати Wi-Fi і Bluetooth, активувати режими Power Lifting, стандартного й тихого заряджання та ECO. Розширені налаштування (режими самоадаптації до мережі та ДБЖ, максимальний вхідний струм від мережі, детальні параметри ECO) доступні в застосунку BLUETTI — див. посібник до нього.

5.1 Режим налаштувань

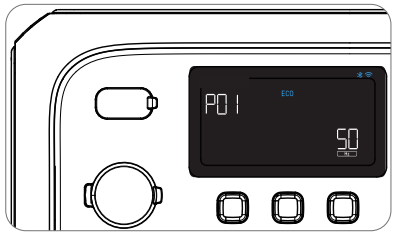
Вхід у режим: одночасно натисніть і утримуйте кнопки живлення AC і DC приблизно 2 секунди. Почне блимати значок частоти.



Вихід із режиму: знову натисніть і утримуйте обидві кнопки живлення AC і DC. Через 1 хв бездіяльності Elite 200 V2 вийде з режиму без збереження змін.

Зміна параметрів у режимі налаштувань.

- Перед налаштуванням частоти вимкніть живлення AC.
- Натискайте кнопку живлення DC для переходу між пунктами, а кнопку живлення AC — для зміни значення.



Код сторінки	Параметр
P01	Частота
P03	Режим заряджання
P04	Режим Power Lifting
P05	Режим ECO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 Режим заряджання

Elite 200 V2 має три режими заряджання: «Стандартний», «Турбо» і «Тихий». «Стандартний» і «Тихий» вибираються на дисплеї, «Турбо» — у застосунку. За замовчуванням станція заряджається в режимі «Стандартний».

Режим	Вхід AC (макс.)	Сонячний вхід (макс.)	AC + сонячний вхід (макс.)	Час заряджання AC (орієнтовно)	Примітка
Стандартний	1440 Вт	1000 Вт	2400 Вт	1,6 год	Щадний для акумулятора
Турбо	1800 Вт	1000 Вт	2400 Вт	80 % за 1 год, 100 % за 1,4 год	Швидке заряджання
Тихий	800 Вт	800 Вт	800 Вт	3 год	16–30 дБ

Примітки:

- Щоб активувати режим «Турбо», зверніться до служби підтримки BLUETTI.
- У режимі «Турбо» максимальний вхідний струм від мережі автоматично зростає до 15 А, у режимах «Стандартний» і «Тихий» — повертається до 12 А.
- Наведені дані — лише для довідки. Шум виміряно за температури довкілля 25 °C (77 °F); він може відрізнятися залежно від умов, відстані та потужності.

5.3 Режим Power Lifting

Режим Power Lifting за замовчуванням вимкнено. Він дає змогу Elite 200 V2 живити чисто резистивні навантаження потужністю до 3900 Вт, як-от чайники, електроковдри, фени та подібні нагрівальні прилади.

Примітка. Режим — лише для чисто резистивних навантажень 2600–3900 Вт. Elite 200 V2 може їх живити, але фактична вихідна потужність — 2600 Вт.

5.4 Режим ECO

Режими AC-ECO та DC-ECO за замовчуванням увімкнено. Elite 200 V2 вимикає вихід AC або DC, якщо певний час навантаження мале чи відсутнє.

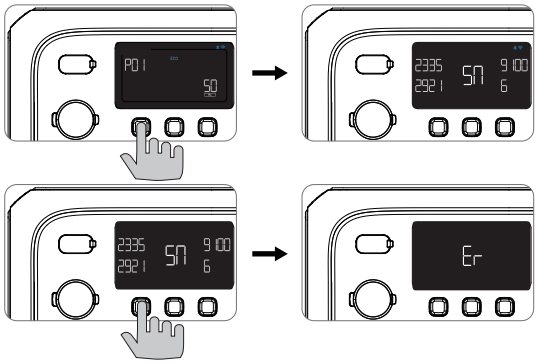
Примітки:

- Під час заряджання AC режим AC-ECO недоступний.
- Кнопка живлення AC вмикає й вимикає режими AC-ECO та DC-ECO одночасно; окремо керувати ними можна в застосунку BLUETTI.
- Вимикайте режим ECO, коли підключаєте малопотужні пристрої (менше 60 Вт) або критично важливі прилади, як-от освітлення й холодильники.

6. Перегляд інформації про станцію

Інформацію про станцію можна переглянути й у режимі налаштувань.

- На сторінці частоти P01 натисніть і утримуйте кнопку живлення DC, щоб переглянути серійний номер (SN) станції. Повторними натисканнями кнопки живлення DC переходьте до іншої інформації.
- На сторінці історії несправностей натисніть і утримуйте кнопку живлення AC приблизно 2 секунди, а потім відпустіть, щоб очистити історію.



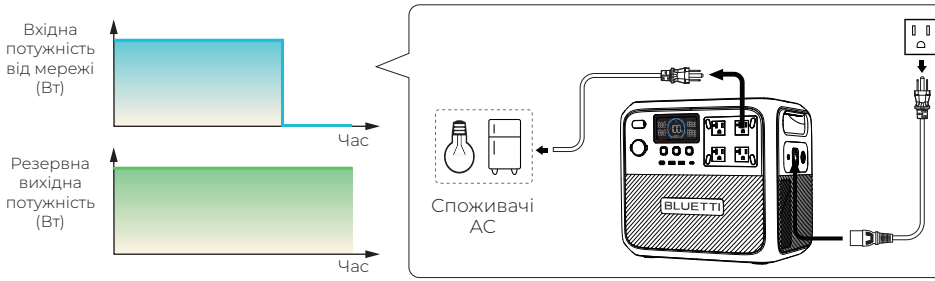
Код сторінки	Інформація
SN	Серійний номер (SN)
Er	Код помилки
H1	Історія несправностей
UE	Версія

7. Функція ДБЖ (UPS)

Підключіть Elite 200 V2 до настінної розетки — станція живитиме підключені пристрої безпосередньо від мережі, а в разі збою живлення перемкнеться на акумулятор за 15 мс. Режими ДБЖ налаштовуються в застосунку.

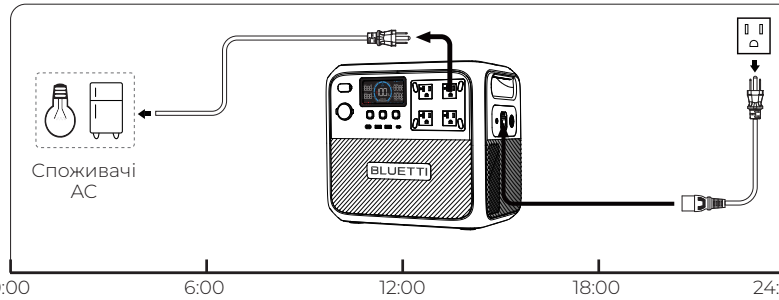
• **Стандартний (Standard)**

Elite 200 V2 заряджається від сонця та мережі з пріоритетом сонячної енергії.



• Керування за часом (Time Control)

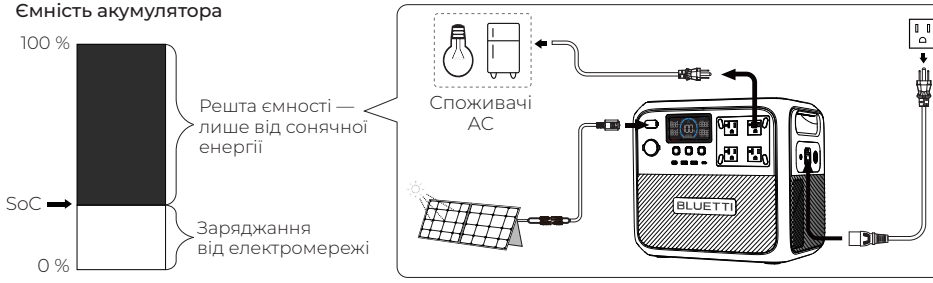
Заощаджуйте кошти: заплануйте заряджання Elite 200 V2 у години низького тарифу, а живлення пристроїв від станції — у пікові години.



Період	Заряджання	Розряджання	Розряджання	Розряджання
Живлення	Мережа	Elite 200 V2	Elite 200 V2	Elite 200 V2

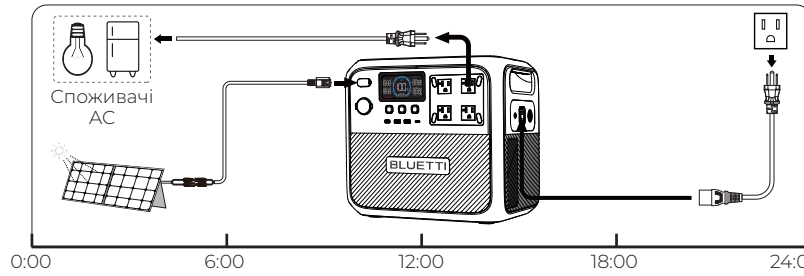
• **Пріоритет PV (PV Priority)**

Ефективне використання сонячної енергії: Elite 200 V2 спочатку заряджається від мережі до заданого SoC, а потім плавно переходить на заряджання від сонця.



• **Користувацький (Custom)**

Налаштуйте власний розклад заряджання/розряджання, встановіть межі SoC акумулятора та керуйте перемикачами розкладу й входу від мережі.

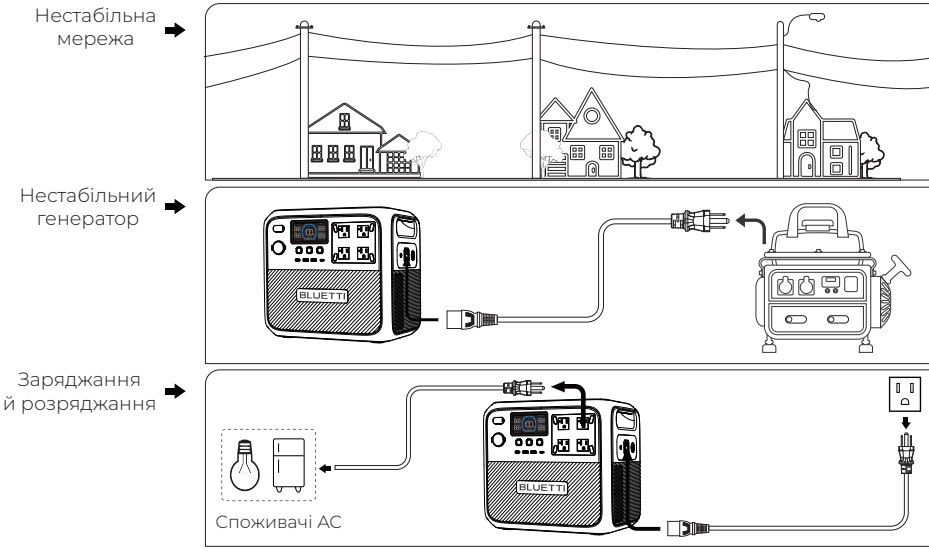


Період	Заряджання	Розряджання	Розряджання	Розряджання
Живлення	Мережа	Elite 200 V2	Elite 200 V2	Elite 200 V2

Увага! Не призначено для пристроїв, яким потрібне високопродуктивне ДБЖ (сервери даних, робочі станції). BLUETTI не несе відповідальності за наслідки порушення цього обмеження.

8. Режим самоадаптації до мережі

Увімкніть цей режим у застосунку, якщо станція заряджається від нестабільного генератора чи мережі або навантаження перевищує потужність заряджання. Elite 200 V2 автоматично адаптується до коливань живлення й захищає себе та підключені пристрої від можливих наслідків нестабільної якості живлення.

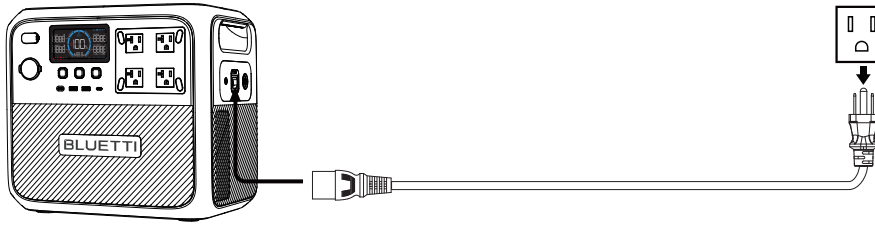


9. Налаштування вхідного струму від мережі

За замовчуванням максимальний вхідний струм від мережі становить 12 А. У застосунку його можна збільшити до 15 А.

Примітки:

- Для значень понад 12 А зверніться до служби підтримки BLUETTI.
- Якщо встановлено понад 12 А, Elite 200 V2 переходить у режим «Турбо»; якщо 12 А або менше — у режим «Стандартний».



10. Відновлення стану перемикачів

Коли акумулятор розряджається й станція вимикається, вона зберігає стан (увімкнено/вимкнено) кнопок живлення AC і DC.

- Якщо станцію підключено до мережі, збережені налаштування автоматично відновляться, щойно заряд акумулятора досягне 5 %.
- Якщо станцію не підключено до мережі, налаштування відновляться лише тоді, коли заряд акумулятора досягне 5 % і з моменту вимкнення станції мине щонайменше 30 хвилин.

Наприклад, у стандартному режимі ДБЖ: холодильник підключено до розетки AC Elite 200 V2, і в мережі зникає живлення — станція одразу забезпечує резервне живлення. Коли акумулятор розрядиться, станція вимкнеться, але збереже стан виходу AC «увімкнено». Коли живлення в мережі відновиться, а заряд акумулятора перевищить 5 %, станція автоматично знову ввімкне вихід AC і продовжить живити холодильник.

Примітки:

- Під час відновлення налаштування виходів AC і DC можна змінити в застосунку.
- Щоб відновити живлення негайно, вимкніть цю функцію.

11. Технічне обслуговування та догляд

- Якщо рівень заряду (SoC) станції опустився нижче 5 %, своєчасно зарядіть її.
- Перед зберіганням зарядіть її до 40–60 % SoC, вимкніть і від'єднайте всі кабелі.
- Зберігайте її в прохолодному сухому місці, подалі від легкозаймистих матеріалів.
- Безпечна температура зберігання: від –10 до 40 °C (від 14 до 104 °F). Для зберігання понад місяць тримайте станцію за температури нижче 35 °C (95 °F).
- Кожні 6 місяців виконуйте повний цикл розряджання-заряджання, щоб підтримувати справний стан акумулятора.
- Уникайте тривалого зберігання без використання: це може погіршити характеристики та скоротити термін служби.

Якщо під час зберігання або запуску SoC знизився до 0:

- Негайно вимкніть станцію.
- Зарядіть її протягом 48 годин.
- Перед заряджанням витримайте станцію 6 годин за температури від 5 до 35 °C (від 41 до 95 °F).
- Рекомендується заряджати від джерела змінного струму (AC); якщо використовуєте сонячну енергію, забезпечте вхідну потужність понад 100 Вт.

12. Технічні характеристики

Модель	Elite 200 V2
Ємність акумулятора	2073,6 Вт·год (54 А·год)
Тип акумулятора	$LiFePO_4$
Маса	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 до 40 °C (від 32 до 104 °F)
Температура розряджання	Від −20 до 40 °C (від −4 до 104 °F)
Температура зберігання	До 1 місяця: від −10 до 40 °C (від 14 до 104 °F) Понад 1 місяць: від −10 до 35 °C (від 14 до 95 °F) Перед зберіганням підтримуйте SoC станції в межах 40–60 %. Кожні 6 місяців виконуйте повний цикл. Під час транспортування тримайте її за температури 25 °C (77 °F).
Робоча вологість	10–90 %
Вихід AC	Сумарно 2600 Вт, 120 В, 21,6 А, 50/60 Гц
Вихід DC	
Автомобільна розетка	12 В / 10 А
2 × USB-A	5 В / 3 А
2 × USB-C (PD 3.0)	Макс. 100 Вт 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 AC	Макс. 1800 Вт, 120 В, макс. 15 А, 50/60 Гц (80 % за 1 год, 100 % за 1,4 год за температури 10–30 °C / 50–86 °F)
Вхід AC	Макс. 1800 Вт (заряджання + байпас)
Вхід DC (XT60PM-M)	Макс. 1000 Вт, 12–60 В, макс. 20 А
Вхід AC + DC	Макс. 2400 Вт
Джерело безперебійного живлення (ДБЖ)	
Час перемикання	≤ 15 мс
Рівень шуму	16–50 дБ

13. Усунення несправностей і поширені запитання

На сторінці коду помилки на дисплеї одночасно відображаються значок Er і код помилки. Рекомендації щодо усунення див. у таблиці нижче.

Код помилки	Опис	Способи усунення
E001	Перевантаження інвертора	• Перевірте потужність пристроїв. • Зменште надмірне навантаження.
E002	Захист від перегріву інвертора, вихід AC вимкнено	• Зачекайте 10 хв, поки станція охолоне. • Знову ввімкніть вихід AC.
E003	Коротке замикання інвертора	• Перевірте потужність пристроїв. • Перевірте пристрої на коротке замикання.
E026	Перевантаження станції	• Перевірте, чи не перевищує сумарна потужність виходів AC і DC 2800 Вт.
E033	Перенапруга на вході PV	• Переконайтеся, що вхідна напруга PV становить 12–60 В.
E039	Перегрів входу PV	• Зачекайте 10 хв, поки станція охолоне. • Знову ввімкніть вхід PV.
E065	Коротке замикання виходу DC	• Перевірте потужність пристроїв. • Перевірте пристрої на коротке замикання.
E067	Перевищення струму виходу DC	• Перевірте потужність пристроїв. • Зменште надмірне навантаження.
E068	Перегрів виходу DC	• Зачекайте 10 хв, поки станція охолоне. • Перезапустіть пристрої.
E085	Зависока температура заряджання	• Зачекайте, поки станція охолоне, і лише тоді заряджайте її знову.
E086	Занизька температура заряджання	• Помістіть станцію в місце з температурою від 0 до 40 °C (від 32 до 104 °F).
E087	Зависока температура розряджання	• Зачекайте, поки станція охолоне, і лише тоді користуйтеся нею знову.
E088	Занизька температура розряджання	• Помістіть станцію в місце з температурою від −20 до 40 °C (від −4 до 104 °F).
E113	Підвищена напруга мережі	• Перевірте напругу побутової мережі. • За потреби зверніться до енергокомпанії.
E114	Знижена напруга мережі	• Перевірте напругу побутової мережі. • За потреби зверніться до енергокомпанії.
E115	Підвищена частота мережі	• Перевірте частоту побутової мережі. • За потреби зверніться до енергокомпанії.
E116	Знижена частота мережі	• Перевірте частоту побутової мережі. • За потреби зверніться до енергокомпанії.
Інші	/	• Зверніться по допомогу до служби підтримки BLUETTI.

Поширені запитання (FAQ)

П1: Як дізнатися, чи працюватимуть мої пристрої з цією станцією?

В: Сумарна потужність навантаження AC має бути меншою за 2600 Вт. Деякі пристрої з двигунами чи компресорами під час запуску можуть споживати потужність, у 2–4 рази вищу за номінальну, і легко перевантажити станцію.

П2: Чи можна заряджати станцію від сонячних панелей сторонніх виробників?

В: Так, підходять сонячні панелі сторонніх виробників із напругою холостого ходу 12–60 В і роз'ємами MC4. Не поєднуйте сонячні панелі різних типів.

П3: Чи може станція заряджатися й розряджатися одночасно?

В: Так, Elite 200 V2 підтримує наскрізне заряджання (pass-through).

П4: Чому потужність заряджання часто занадто низька?

В: Вбудована система керування акумулятором (BMS) регулює потужність заряджання залежно від температури акумулятора та рівня заряду (SoC), щоб захистити акумулятор і подовжити термін його служби.

П5: Як розрахувати час роботи?

В: Час роботи = ємність акумулятора × DoD × η ÷ (навантаження + власне споживання Elite 200 V2)

Примітка. DoD (глибина розряду) становить 95 %. η (ККД інвертора) — понад 90 %. Власне споживання Elite 200 V2 — близько 13 Вт.

П6: Чому з'являється попередження, якщо живити дизельний опалювач від автомобільної розетки?

В: Для запуску опалювача може знадобитися більша початкова потужність. Запускайте й живіть його від розеток AC станції через сумісний адаптер.

Додаток

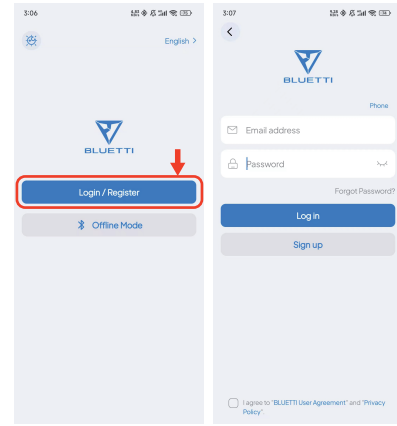
Оновлення прошивки через застосунок BLUETTI

Регулярне оновлення прошивки ВАЖЛИВЕ для оптимальної роботи. Докладні інструкції — у посібнику користувача в застосунку.

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

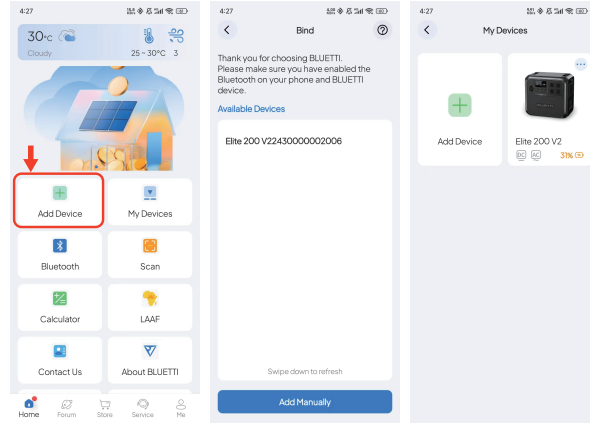
2. Увійдіть або зареєструйтеся

Увійдіть в обліковий запис BLUETTI. Якщо облікового запису ще немає, створіть його, дотримуючись вказівок на екрані.



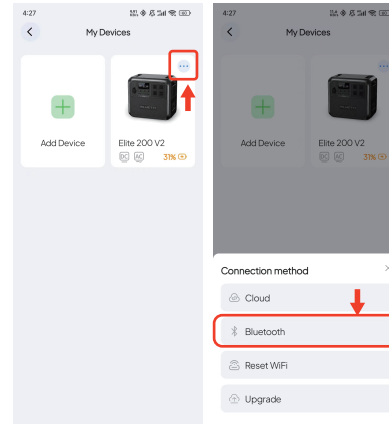
3. Прив'яжіть станцію

- Торкніться **Add Device** або відкрийте **My Devices** > **Add Device**, щоб розпочати.
- Виберіть станцію зі списку або торкніться **Add Manually** і введіть серійний номер (SN).
- Також можна торкнутися **Scan** на сторінці **Home** чи **Add Device** і прив'язати станцію за QR-кодом.

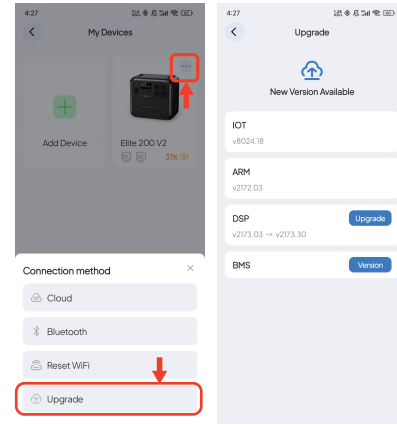


4. Підключіться через Bluetooth

На сторінці **My Devices** торкніться станції та виберіть **Bluetooth** як спосіб підключення.



5. Перевірте наявність оновлень прошивки
Торкніться **Upgrade**, щоб відкрити сторінку **Upgrade**. Застосунок перевірить наявність найновішої версії прошивки для станції.



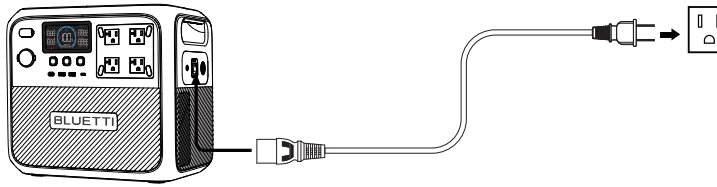
6. Завантажте та встановіть оновлення
Якщо доступне оновлення прошивки, торкніться **Upgrade** і дотримуйтеся вказівок на екрані.

Примітки:

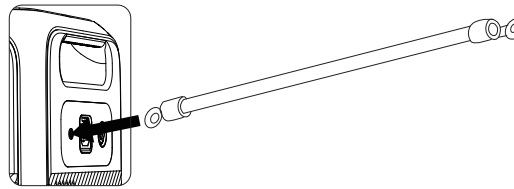
- Під час оновлення станція має залишатися ввімкненою та підключеною.
- Тримайте телефон поруч зі станцією: рекомендована відстань — до 5 м (16,4 фута).
- Не закривайте застосунок до завершення оновлення.

Рекомендації щодо заземлення

Використовуйте клему заземлення, лише якщо підключений пристрій має металевий корпус, а станцію підключено до побутової електромережі двоконтактним кабелем або заземлення настінної розетки неефективне.



Заземлюйте станцію кабелем із кільцевими наконечниками OT: один кінець — гвинтом до клеми заземлення, інший — до заземлення розетки чи електрощита.



Відповідність нормативним вимогам

• Заява FCC

Цей пристрій відповідає вимогам частини 15 Правил FCC. Експлуатація можлива за дотримання двох умов:

(1) цей пристрій не повинен створювати шкідливих завад;

(2) цей пристрій повинен приймати будь-які отримані завади, зокрема ті, що можуть спричинити небажану роботу.

Це обладнання випробувано, і встановлено, що воно відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу B згідно з частиною 15 Правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо його встановлювати й використовувати не за інструкціями, може створювати шкідливі завади для радіозв'язку. Проте немає гарантії, що в певному місці встановлення завади не виникнуть. Якщо це обладнання створює шкідливі завади для приймання радіо- чи телевізійних сигналів (що можна визначити, вимкнувши й увімкнувши обладнання), користувачеві рекомендується спробувати усунути завади одним або кількома з таких способів:

– змініть орієнтацію або розташування приймальної антени;
– збільште відстань між обладнанням і приймачем;
– підключіть обладнання до розетки іншого електричного кола, ніж те, до якого підключено приймач;
– зверніться по допомогу до продавця або досвідченого радіо- чи телемайстра.

Застереження FCC: будь-які зміни чи модифікації, прямо не схвалені стороною, відповідальною за дотримання вимог, можуть позбавити користувача права експлуатувати це обладнання.

ВАЖЛИВО: заява FCC щодо впливу радіочастотного випромінювання

Це обладнання відповідає встановленим FCC обмеженням щодо впливу випромінювання для неконтрольованого середовища. Його слід встановлювати й експлуатувати на відстані щонайменше 20 см між випромінювачем і вашим тілом.

• **Застереження IC**

Цей пристрій містить передавачі / приймачі, що не потребують ліцензування й відповідають чинним для такого обладнання стандартам RSS Міністерства інновацій, науки та економічного розвитку Канади. Експлуатація можлива за дотримання двох умов:
(1) цей пристрій не повинен створювати завад;
(2) цей пристрій повинен приймати будь-які завади, зокрема ті, що можуть спричинити небажану роботу пристрою.

Заява щодо впливу РЧ-випромінювання: обладнання відповідає встановленим ISED обмеженням щодо впливу випромінювання для неконтрольованого середовища. Його слід встановлювати й експлуатувати на відстані щонайменше 20 см між випромінювачем і вашим тілом.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Потрібна допомога? Ми завжди поруч!

+1 909-570-0909

Пн–Сб, 06:00–17:00 (PDT)

service@bluettipower.com

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Наша адреса

BLUETTI Power Inc.

6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US