

FAQ | EcoFlow App | Community | After-sales Policy

Про посібник

- Цей посібник містить вступ до цієї електростанції та детальну інформацію щодо її експлуатації, керування й технічного обслуговування. Зверніть увагу, що цей посібник може оновлюватися без попереднього повідомлення.
- Наявність окремих аксесуарів і функцій, описаних у цьому посібнику, може відрізнятися залежно від вашої країни або регіону.
- Усі зображення, наведені в цьому посібнику, призначені виключно для демонстраційних цілей. Будь ласка, орієнтуйтеся на фактично отриманий продукт. Усі наведені приклади базуються на версії для США.
- Якщо ви читаєте цей посібник у форматі PDF, зверніть увагу, що можете отримати доступ до його онлайн-версії на сайті EcoFlow Support для зручнішого користування та отримання останніх оновлень.

Навчальне відео: https://www.youtube.com/watch?v=uMpYUGev6zI

Вступ

EcoFlow DELTA Pro Ultra — це побутова система резервного електроживлення, розроблена як для тривалих відключень електроенергії, так і для щоденного використання. Завдяки унікальній ємності, вхідній та вихідній потужності одна установка здатна забезпечити електроенергією весь ваш будинок.

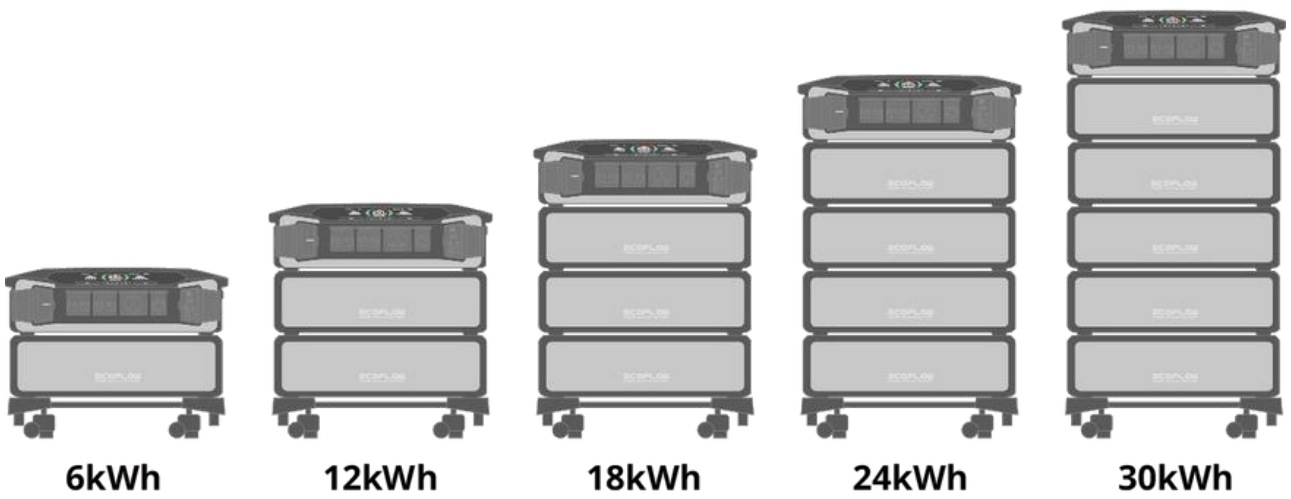
Резервне живлення для дому

DELTA Pro Ultra може використовуватися як автономний пристрій із різними варіантами зарядки (сонячні панелі, генератори, зарядні пристрої для електромобілів тощо) або формувати повноцінну систему резервного живлення для дому. Це забезпечує безперервне енергопостачання вашого будинку 24/7 без впливу відключень електроенергії.

Безперервне живлення

Завдяки технології UPS у EcoFlow DELTA Pro Ultra ви отримуєте безперервне електроживлення. EcoFlow DELTA Pro Ultra захищає ваші пристрої у цілодобовому режимі. Під час тривалих відключень вам не доведеться чути роботу резервного джерела у фоновому режимі: при споживанні менше 2000 Вт пристрій працює абсолютно безшумно. Завдяки рівню шуму 0 дБ ваш сон залишається спокійним, поки пристрій забезпечує живлення ваших приладів.

Розширювана ємність



Номінальна ємність однієї батареї становить 6 кВт·год. Для збільшення ємності з метою живлення ваших приладів чи резервного забезпечення всього будинку можна під’єднати до одного інвертора до 5 батарей, або до 15 батарей у поєднанні з 3 комплектами інверторів. Це дозволяє збільшити загальну ємність від 30 кВт·год до 90 кВт·год.

Технічні характеристики
EcoFlow DELTA Pro Ultra Inverter



Загальні дані

Модель:

- EFYJ751-PCS-US
- EFYJ751-PCS-EU
- EFYJ751-PCS-UK
- EFYJ751-PCS-AU

Модель: EFYJ751-PCS-AU

Вага нетто: прибл. 32,1 кг

Габарити: 690 × 481 × 214 мм

Wi-Fi: підтримується

Bluetooth: підтримується

Вихід

- AC-вихід (режим розрядки):
- US: 120В/240В60Гц, 7200Вт сумарно, 120В20А (×4) макс. на порт, 120В30А (×1), 240В30А (×1)
- EU: 230В~50Гц, 6900Вт сумарно, 16А (×4) макс. на порт, 30А (×1)
- UK: 230В~50Гц, 6900Вт сумарно, 13А (×4) макс. на порт, 30А (×1)
- AU: 230В~50Гц, 6900Вт сумарно, 15А (×6) макс. на порт

AC-вихід (режим байпасу):

- US: 100–120В~50/60Гц, 30А сумарно
- UK/EU: 220–240В~50/60Гц, 12,5А (×5) сумарно
- AU: 220–240В~50/60Гц, 10А (×6) сумарно
- USB-вихід:
- USB-C (×2): 5В/9В/12В/15В/20В, 5А, 100Вт макс. на порт, сумарно 200Вт
- USB-A (×2): 5В/2,4А, 12Вт макс. на порт, сумарно 24Вт
- 12В DC-вихід:
- 12,6В⎓, 30А, макс. 378Вт

Вхід

- AC-вхід (режим заряджання):
- US: 100–120В15А, 200–240В12,5А, 50/60Гц
- UK/EU: 220–240В~12,5А макс., 50/60Гц
- AU: 220–240В~10А макс., 50/60Гц

AC-вхід (режим байпасу):

- US: 100–120В~15А, 50/60Гц (тривалість <3 год, коли струм перевищує 15А)
- UK/EU: 220–240В~12,5А макс., 50/60Гц
- AU: 220–240В~10А макс., 50/60Гц

Вхід живлення/вихід (US):

- 100–120В30А; 200–240В30А, 50/60Гц

Вхід живлення (EU/UK/AU):

- 220–240В~30А, 50/60Гц, 6900Вт макс.
- Вхід High-PV:
- 80–450В⎓, 15А макс., 4000Вт макс.
- Вхід Low-PV:
- 30–150В⎓, 15А макс., 1600Вт макс.
- Короткозамикальний струм PV-входу:
- 23А

Умови експлуатації

Температура розрядки:

- –20°C до 45°C

Температура зберігання:

- –20°C до 45°C

(оптимально при 20°C–30°C)

Висота над рівнем моря:

- ≤3000 м

Категорія перенапруги: PV (II), AC (III)

Ступінь забруднення: 2

Інші дані

- Клас захисту IP: IP54
- Рівень шуму: <30 дБ

UPS:

- EU/UK/AU: <20 мс
- US: резервний UPS <20 мс; онлайн UPS 0 мс

Метод комунікації:

- Bluetooth & Wi-Fi

1. Коли температура навколишнього середовища перевищує 40°C, рекомендується, щоб потужність заряджання та розряджання не перевищувала 5000 Вт під час одночасного заряджання та розряджання пристрою.
2. Клас захисту IP становить IP54 за умови, що захисні кришки закриті.
3. Підтримка 4G доступна для моделі EFYJ751-PCS-US.

EcoFlow DELTA Pro Ultra Battery



Загальні дані

- Модель: EFYJ751-8P
- Назва: Акумуляторний блок з літій-іонною батареєю
- Вага нетто: прибл. 50,5 кг
- Габарити: прибл. 660 × 455 × 204 мм
- Ємність: 102,4В⎓, 60А, 6 144Вт·год

Акумулятор

- Матеріал елементів: LFP
- Батарея зберігає понад 80% залишкової ємності (SOH, стан здоров’я) після 3 500 циклів при 0,5C/0,5C за температури 25°C

Ресурс роботи

- 3 500 циклів при 0,5C/0,5C за 25°C

Типи захисту

- Захист від перенапруги
- Захист від перевантаження
- Захист від перегрівання
- Захист від короткого замикання
- Захист від низької температури
- Захист від низької напруги
- Захист від перевищення струму

Інші параметри

- Температура розрядки: –20°C до 45°C
- Температура зарядки: –20°C до 45°C
- Температура зберігання: –20°C до 45°C
- (оптимально: 20°C до 30°C)
- Висота над рівнем моря: ≤3000 м
- Клас захисту IP: IP54

ПРИМІТКА

- Технічні характеристики та примітки, наведені в цьому документі, можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Компанія EcoFlow залишає за собою право змінювати документ у зв’язку з оновленням продукту.
- Клас захисту IP становить IP54, коли продукт не використовується.
- У більшості випадків рівень шуму продукту становить менше ніж 30 дБ.
- Можливість заряджання або розряджання продукту залежить від фактичної температури батареї.
- Якщо температура нижча за 0°C (32°F), батарея автоматично запускає функцію самонагріву. Щоб вимкнути цю функцію, змініть налаштування у застосунку.

Огляд

Порти та кнопки

EcoFlow DELTA Pro Ultra Inverter



1. **USB-C вихідний порт (100 Вт)**
   - Підтримує живлення пристроїв через USB-C з максимальною потужністю 100 Вт.

2. Кнопка живлення AC
- Натисніть один раз, щоб увімкнути або вимкнути відповідні AC-порти.
- Натисніть і утримуйте протягом 10 секунд, щоб перемкнути частоту AC-виходу.

3. Основна кнопка живлення
- Довге натискання протягом 1 секунди — увімкнення.
- Натисніть і утримуйте протягом 2–3 секунд — вимкнення.
- Натисніть один раз, щоб увімкнути/вимкнути екран LCD.
- Натисніть і утримуйте протягом 5 секунд, щоб скинути Bluetooth, коли пристрій вимкнено.

4. **Кнопка живлення DC**
   - Натисніть один раз, щоб увімкнути/вимкнути відповідні порти DC.

5. USB-A вихідний порт
- Підтримує пристрої з живленням через USB-A.

6. Вихідний порт DC
- Підтримує автомобільні прикурювачі та інші пристрої.

7. Вхідний порт Low-PV
- Підключення сонячних панелей для заряджання при загальній напрузі від 30В до 150В.

8. Перемикач PV
- Вмикає або вимикає заряджання від сонячних панелей.

9. Порт підключення 4G (тільки для версії US)
- Вставте 4G Dongle PPS (NA), щоб встановити зв’язок між пристроєм і вебпорталом EcoFlow.

10. Розетка AC (120В, 20А макс. на порт) – резервний UPS
- Підтримує вихід 120В 20А макс. та <20 мс UPS на порт.

11. Розетка AC (120В, 20А макс. на порт) – онлайн UPS
- Підтримує вихід 120В 20А макс. та 0 мс UPS на порт.

12. Розетка AC (120В, 30А макс.) – онлайн UPS
- Підтримує вихід 120В 30А макс. та 0 мс UPS.

13. **Розетка AC (120В/240В, 30А макс.) – резервний UPS**
    - Підтримує вихід 120В/240В 30А макс. та <20 мс UPS.
14. **Заземлювальний гвинт**
    - Використовується для заземлення пристрою з метою запобігання ураженню електричним струмом.
15. **AC-вхід для заряджання**
    - Використовується для підключення до настінної розетки для заряджання.
    - Використовується для підключення до генератора.
16. **Перемикач швидкості AC-заряджання**
    - Регулює швидкість заряджання від мережі AC.
17. **Вхідний порт High-PV**
    - Підключення сонячних панелей для заряджання при загальній напрузі від 80В до 450В.
18. **Отвір для замка**
    - Фіксує замок (замок не входить у комплект) для запобігання випадковому запуску.
19. **Вхід/вихід живлення (версія US) / Вхід живлення (EU/UK/AU)**
    - Використовується для підключення до генератора для заряджання.
    - Використовується для підключення до зарядного пристрою для електромобіля.
20. **Порт батареї**
    - Підключає інвертор до батареї.

EcoFlow DELTA Pro Ultra Battery



1.Порт батареї
- Підключає інвертор до батареї.

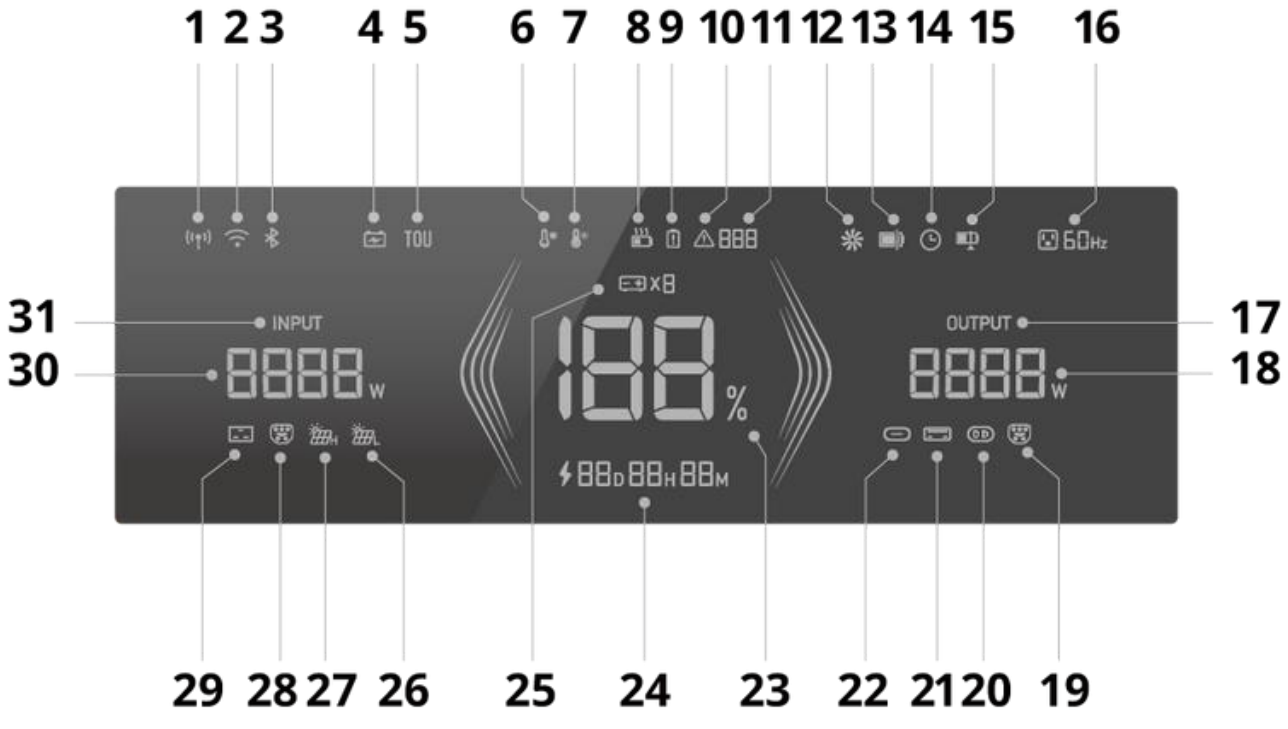
2. Основна кнопка живлення

① Натисніть і утримуйте протягом 1 секунди, щоб увімкнути.
② Натисніть і утримуйте протягом 2–3 секунд, щоб вимкнути.
③ Натисніть один раз, щоб увімкнути/вимкнути екран LCD.
④ Натисніть і утримуйте протягом 5 секунд, щоб скинути Bluetooth, коли пристрій вимкнено.

3. Світлодіодний індикатор (LED)

Відображає стан увімкнення/вимкнення та процес заряджання/розряджання.

Екран

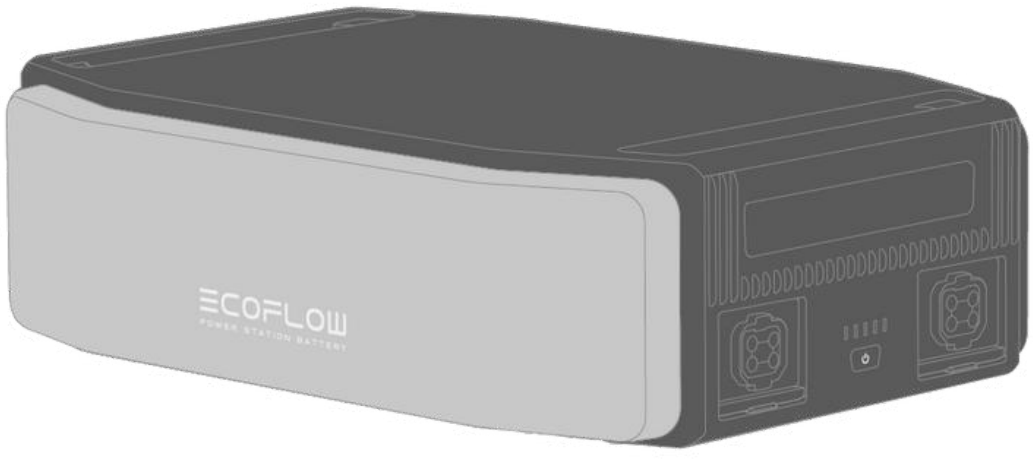


1. 4G-з’єднання
2. Wi-Fi-з’єднання
3. Bluetooth-з’єднання
4. Режим резервного живлення
5. Режим TOU (облік часу використання електроенергії)
6. Попередження про низьку температуру
7. Попередження про високу температуру
8. Режим самоспоживання
9. Попередження про несправність батареї
10. Звіт про помилки
11. Код помилки
12. Вентилятор охолодження
13. Обмеження заряджання
14. Таймер
15. Рівень заряджання/розряджання
16. Частота виходу AC
17. Індикатор виходу
18. Загальна вихідна потужність (повна потужність)
19. Вихід живлення
20. Вихід DC
21. Вихід USB-A
22. Вихід USB-C
23. Відсоток заряду батареї, що залишився
24. Час заряджання/розряджання, що залишився
25. Кількість батарей
26. Вхід Low-PV
27. Вхід High-PV
28. Вхід живлення
29. Вхід заряджання AC
30. Загальна вхідна потужність
31. Індикатор входу

Повна потужність

- Показник повної потужності на екрані LCD відображає потужність, яку електростанція подає на прилади для загальної роботи, що зазвичай вища за споживану приладами активну потужність.
- Формула перетворення: активна потужність = повна потужність × коефіцієнт потужності (PF).
- Перевірити коефіцієнт потужності (PF) можна в меню [Головна сторінка пристрою] – [Налаштування] – [Лабораторна функція] у застосунку EcoFlow.

LED-індикатор



Увімкнення живлення: світлодіоди 1–5 послідовно загоряються.

Вимкнення живлення: світлодіоди 5–1 послідовно гаснуть.

Розряджання:

- 81%–100%: LED 1–5 світяться постійно
- 61%–80%: LED 1–4 світяться постійно
- 41%–60%: LED 1–3 світяться постійно
- 21%–40%: LED 1–2 світяться постійно
- 1%–20%: LED 1 світиться постійно
- 0%: LED 1–5 блимають
- 0–20%: LED 1 блимає
- 21–40%: LED 1 світиться постійно, LED 2 починає блимати
- 41–60%: LED 1–2 світяться постійно, LED 3 блимає
- 61–80%: LED 1–3 світяться постійно, LED 4 блимає
- 81–99%: LED 1–4 світяться постійно, LED 5 блимає
- 100%: LED 1–5 світяться постійно

Заряджання:

Індикація відображається аналогічно, відповідно до рівня заряду.

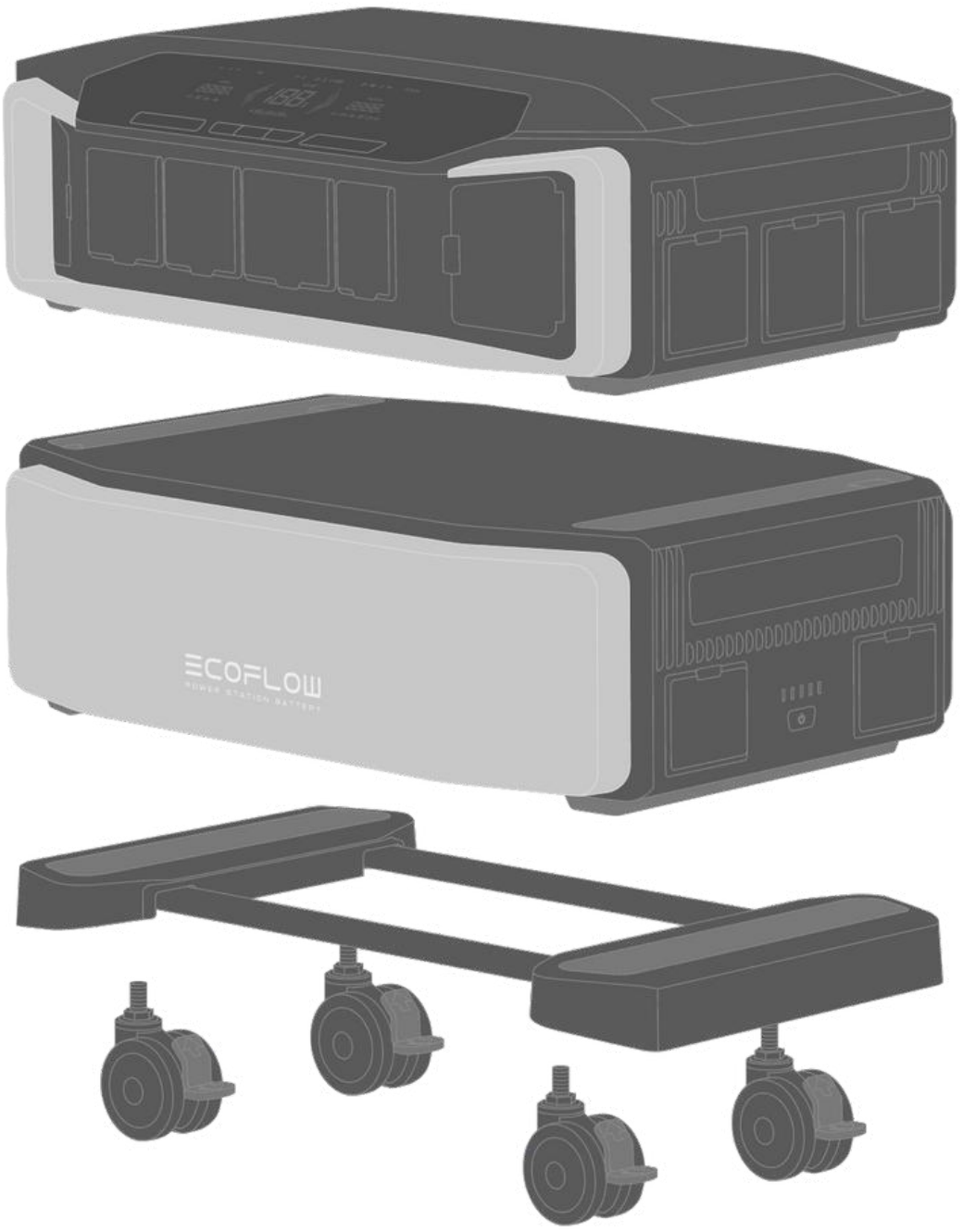
Встановлення

⚠️ **Увага**

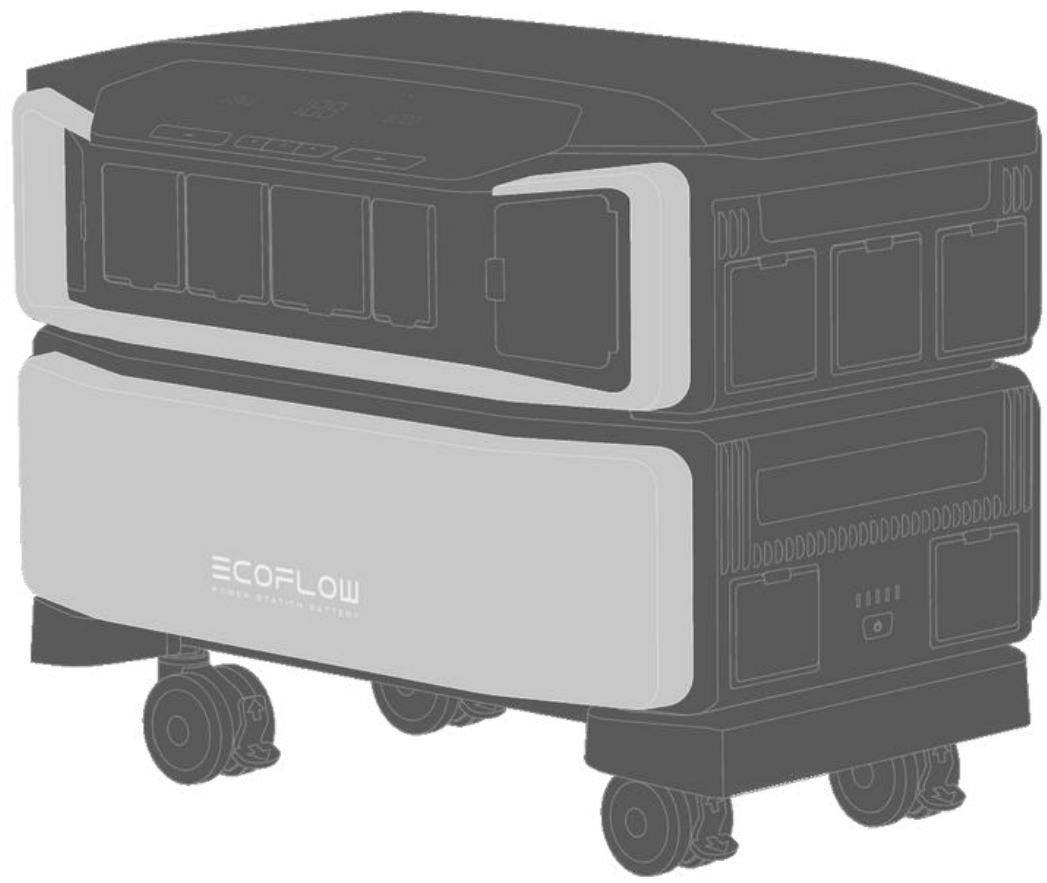
Будь ласка, переконайтеся, що продукт встановлено у добре вентильованому місці та що вентиляційні отвори не закриті під час роботи. Недостатня вентиляція може пошкодити обладнання.

Монтаж на портативну підставку

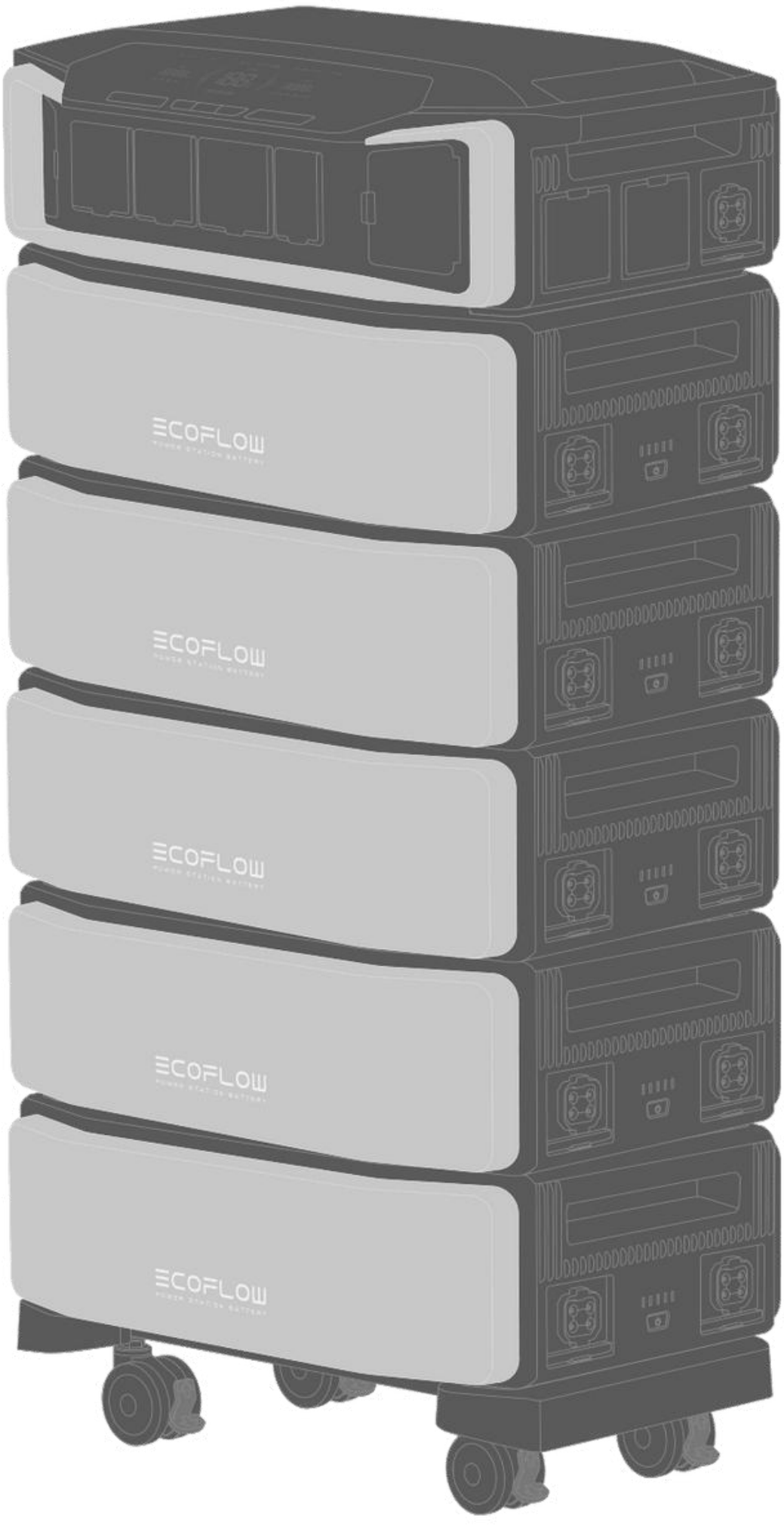
1. Встановіть портативну підставку, батарею та інвертор послідовно так, щоб порти підключення батареї інвертора й батареї були розташовані з одного боку. Переконайтеся, що інвертор і батарея правильно встановлені у відповідні пази.



2. Відкрийте захисні кришки та під’єднайте кабель підключення батареї.



3. Один інвертор підтримує підключення до 5 батарей. Під час встановлення зверніть увагу, що кабелі підключення батарей повинні монтуватися у правильній послідовності, як показано на ілюстрації. Якщо підключено більше ніж 3 батареї, після встановлення заблокуйте гальма коліс підставки.

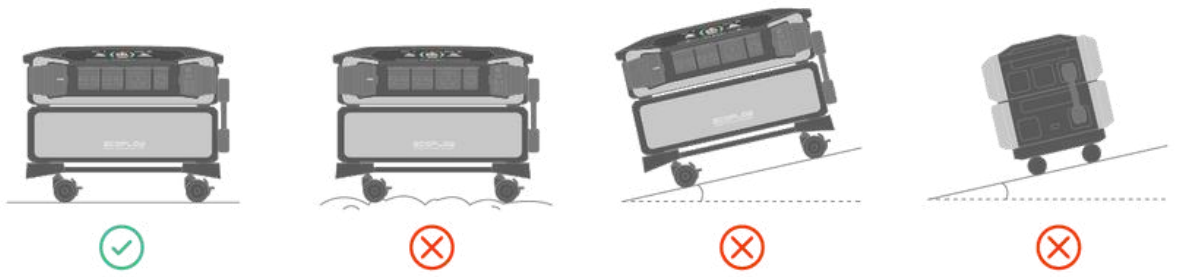


⚠️ Увага

- Щоб уникнути випадкового від’єднання, рекомендується зафіксувати кабель батареї. Після підключення кабелю батареї його можна зафіксувати за допомогою пласкої викрутки; при необхідності від’єднання кабелю не забудьте спочатку його розблокувати.
- Для тривалого використання не переміщуйте всю систему, якщо інвертор підключений до трьох або більше батарей, і заблокуйте колеса, натиснувши на гальмо, щоб запобігти руху обладнання. Якщо необхідно перемістити систему, підніміть гальмо для розблокування коліс.
- Рекомендується закріпити всю систему за допомогою металевих фіксаторів, якщо до інвертора підключено 3 або більше батарей. Фіксатори встановлюються на батареї безпосередньо під інвертором. Рекомендована відстань від стіни при встановленні становить 5 см для забезпечення відведення тепла.

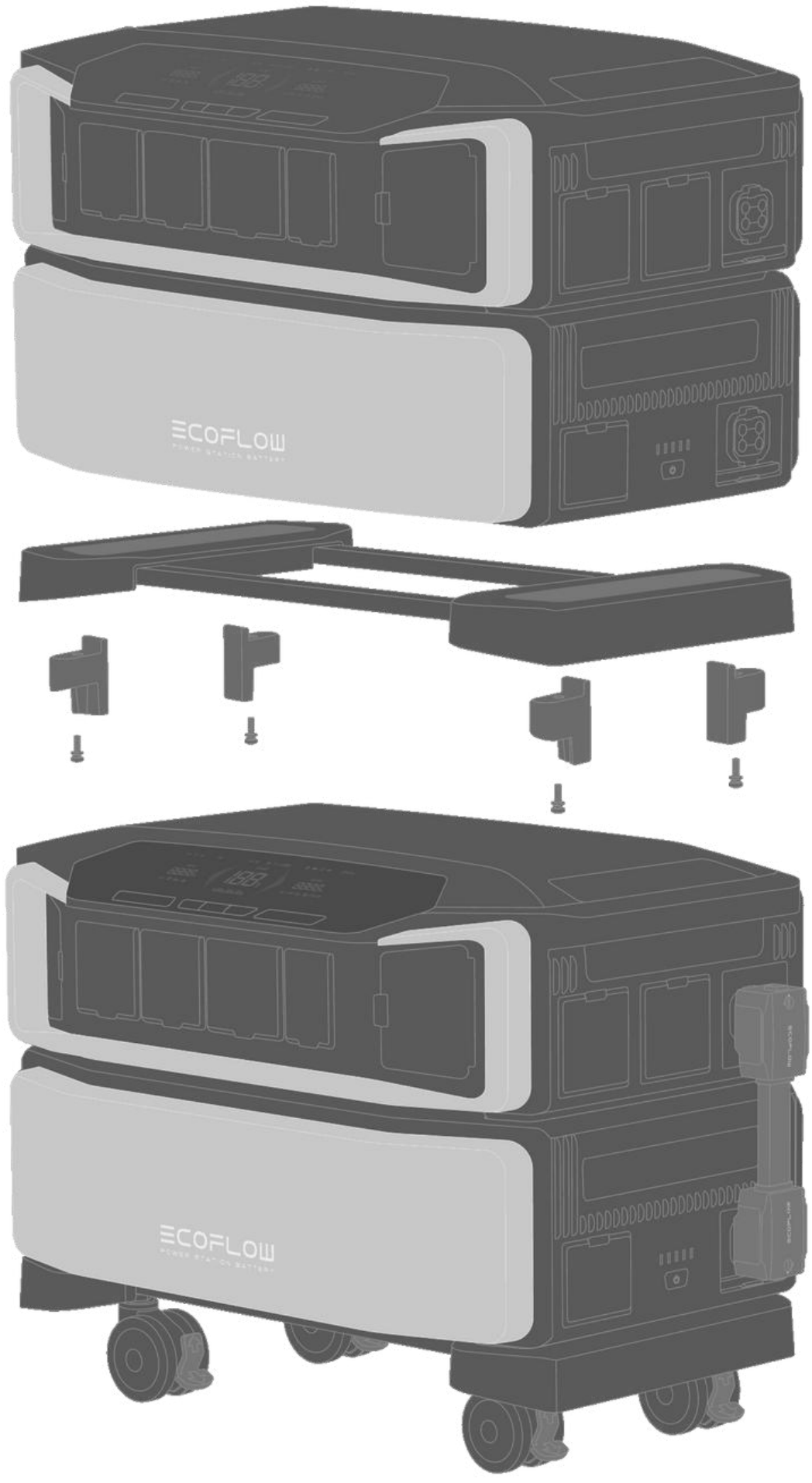


- Оскільки продукт є дуже важким, рекомендується, щоб його переносили дві особи, щоб уникнути можливих травм.
- Портативну підставку необхідно встановлювати на тверду, рівну поверхню, а не на м’які покриття (наприклад, ґрунт або пісок). Не встановлюйте підставку на похилу поверхню, оскільки це може спричинити перекидання продукту, що, своєю чергою, може призвести до травм або пошкодження обладнання.



Монтаж двох комплектів пристроїв

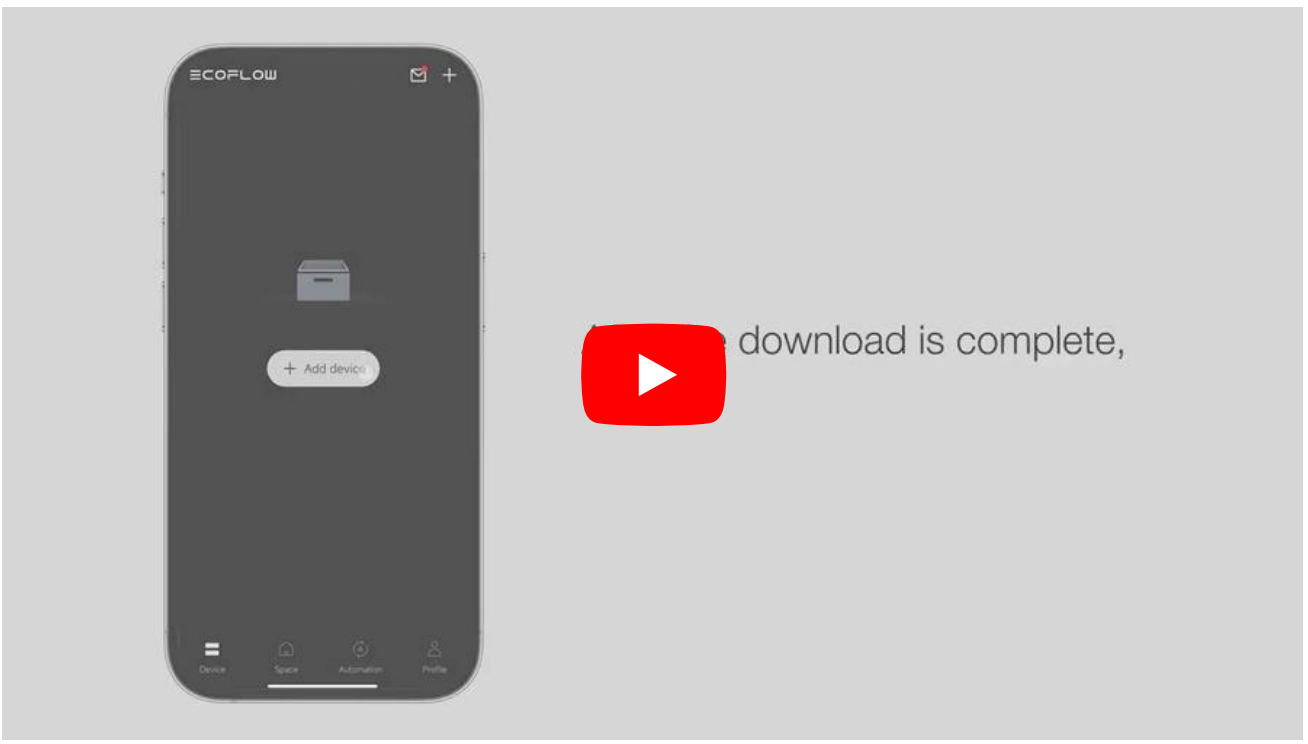
Якщо у вас є 2 комплекти продуктів, ви можете поставити один комплект поверх іншого. Зверніть увагу, що верхній комплект слід встановлювати з опорними ніжками замість роликів.



⚠️ Увага

- Для цього варіанту встановлення до одного інвертора можна підключити не більше двох батарей.
- Металеві фіксатори EcoFlow необхідно закріпити на батареї, яка знаходиться під верхнім інвертором.

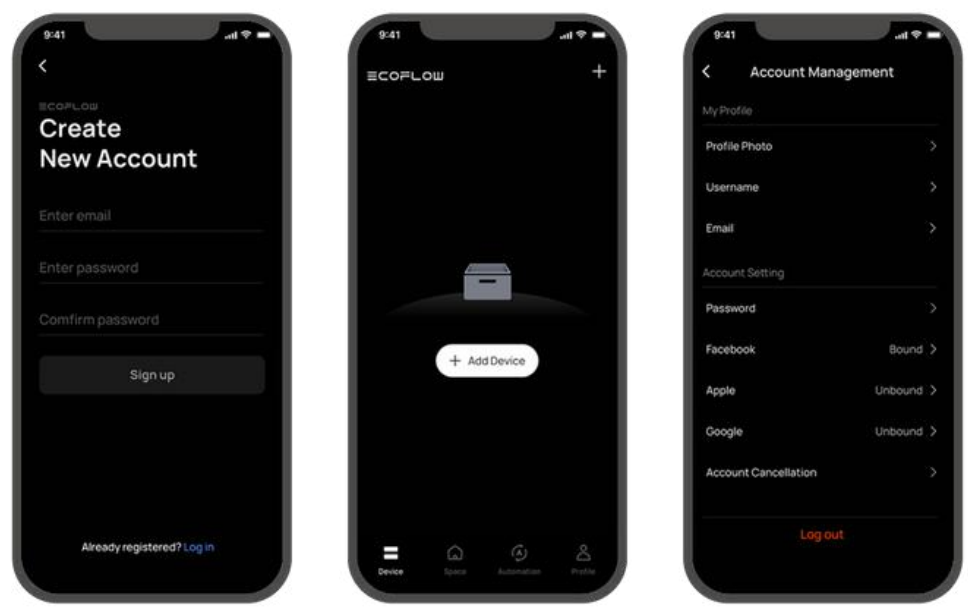
Налаштування застосунку



1. Завантаження застосунку

Застосунок EcoFlow забезпечує комплексне керування, моніторинг та налаштування вашої системи EcoFlow DELTA Pro Ultra на відстані.
Щоб розпочати, ви можете завантажити застосунок EcoFlow в App Store чи Google Play Store.

2. Підключення станції



Після реєстрації застосунок повідомить вас про необхідність «додати» пристрій. Якщо ви не отримали це спливаюче повідомлення, будь ласка, додайте пристрій вручну. Щоб додати пристрій вручну, виконайте такі кроки:

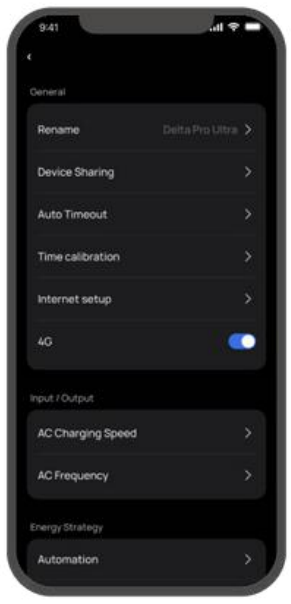
1. Натисніть «Додати» або знак «+» у верхньому правому куті.
2. Дочекайтеся, поки застосунок просканує доступні пристрої, після чого натисніть на іконку продукту.

3. Налаштування підключення до Інтернету

Існує кілька способів підключити DELTA Pro Ultra: через Bluetooth, IoT або 4G.

- Bluetooth: зазвичай застосунок сповіщає вас про необхідність увімкнути Bluetooth під час прив’язки до пристрою. Після встановлення Bluetooth-з’єднання між застосунком і пристроєм ви зможете переглядати робочий стан пристрою та керувати ним бездротово через застосунок.
- IoT: після підключення через Bluetooth виберіть іконку поруч із Bluetooth, введіть правильний пароль і підключіться. Після цього пристрій перейде в режим IoT.

4. Загальні налаштування



Перейменування

За замовчуванням назвою продукту є його серійний номер (SN). Ви можете змінити назву продукту в загальних налаштуваннях.

Спільний доступ до пристрою

Введіть електронну адресу іншої особи та дочекайтеся, поки вона прийме запрошення. Після цього ви зможете спільно налаштовувати пристрій.

Тайм-аут

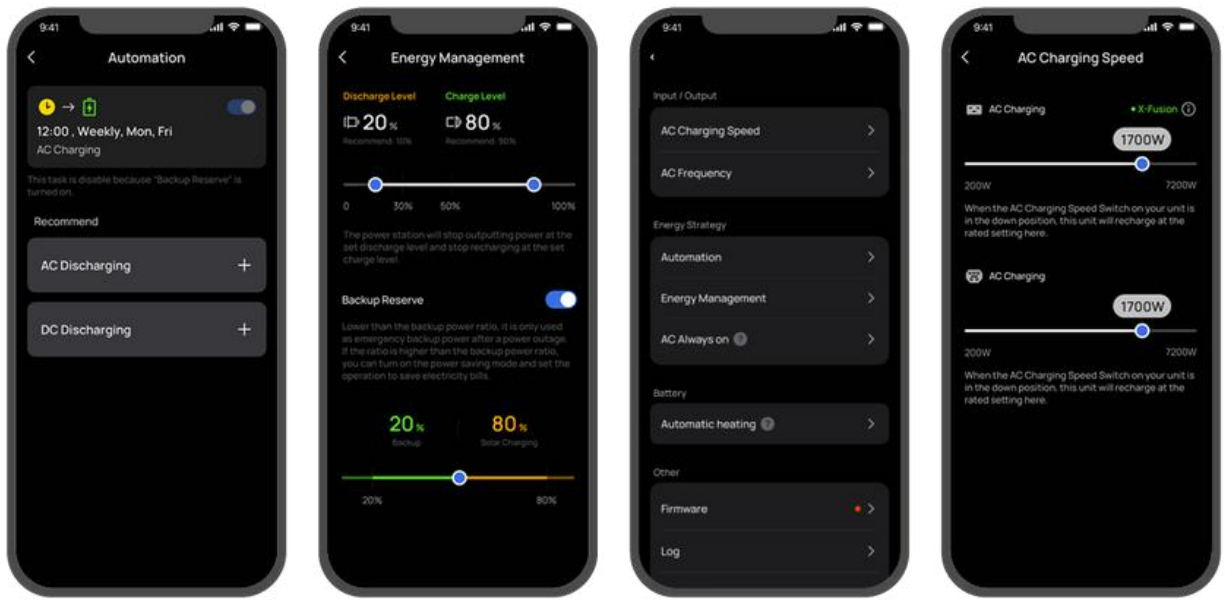
Існує чотири типи тайм-аутів:

- тайм-аут пристрою (за замовчуванням: 24 години)
- тайм-аут екрана (за замовчуванням: 5 хвилин)
- тайм-аут AC (за замовчуванням: 12 годин)
- тайм-аут 12V DC (за замовчуванням: 12 годин)
- Тайм-аут пристрою: якщо пристрій не працює або не має навантаження, він автоматично вимикається після закінчення встановленого часу.
- Тайм-аут екрана: якщо пристрій не використовується, екран автоматично вимикається після закінчення встановленого часу.
- Тайм-аут AC: якщо AC-вихід не працює або не має навантаження, кнопка живлення AC автоматично вимикає вихід після закінчення встановленого часу.
- Тайм-аут 12V DC: якщо вихід 12V DC не працює або не має навантаження, кнопка DC автоматично вимикає вихід після закінчення встановленого часу.

Часовий пояс

Ви можете дозволити застосунку автоматично відстежувати ваш часовий пояс або вибрати його вручну.

5. Налаштування вашої станції



IНалаштування входу

У цьому розділі ви можете регулювати швидкість заряджання як через порт AC-входу, так і через порт входу/виходу живлення.
Для заряджання від мережі AC обов’язково перемкніть «перемикач швидкості AC-заряджання» вправо (див. розділ AC Charging у цьому посібнику для детальнішої інформації).

Енергетична стратегія

- Автоматизація (таймер):
- Ви можете встановити час або період для заряджання чи розряджання DELTA Pro Ultra.
- Доступні такі режими: заряджання від AC, розряджання від AC та розряджання від DC.

Керування енергією

Рівень заряджання/розряджання

У розділі керування енергією ви можете встановити рівень заряджання й розряджання.

- Діапазон для заряджання: 50%–100%
- Діапазон для розряджання: 0%–30%

Після встановлення пристрій автоматично припинить заряджання або розряджання на заданому рівні.
На цій сторінці ви можете задати потрібний рівень у межах:

- 0%–30% для розряджання
- 50%–100% для заряджання

Після цього пристрій працюватиме відповідно до встановлених параметрів. На екрані LCD у правому верхньому куті з’явиться іконка рівня заряджання/розряджання.

Резервне живлення (Backup Reserve)

Ви можете активувати функцію резервного живлення, натиснувши кнопку вмикання/вимикання праворуч.

- Вищий рівень резерву дозволяє мати більший запас енергії під час відключень.
- Нижчий рівень резерву дозволяє ефективніше використовувати сонячну енергію.

Якщо рівень заряду батареї вищий за встановлений рівень резерву, DELTA Pro Ultra працюватиме від сонячного заряджання, а вхід від AC буде вимкнено.
Якщо рівень заряду нижчий за встановлений рівень резерву, пристрій почне заряджатися від AC.

Налаштування батареї

Ви можете налаштувати автоматичний підігрів батареї, увімкнувши функцію «попередня підготовка батареї» (battery preconditioning) у параметрах батареї.

Підігрів під час заряджання

Функція підігріву під час заряджання автоматично активується, коли температура навколишнього середовища нижча за 0°C, а батарея перебуває в режимі заряджання.

Послідовність активації:

1. Для активації підігріву потрібен вхід заряджання ≥250 Вт. Коли внутрішня температура батареї підвищиться понад 5°C , батарея почне підігріватися та заряджатися одночасно.
2. Коли внутрішня температура батареї перевищить 10°C , підігрів припиняється, а заряджання продовжується.
3. Функція підігріву під час заряджання працює в діапазоні температур від –20°C до 0°C.

Підігрів під час розряджання

Ємність батареї може значно зменшуватися під час розряджання з високою потужністю при низьких температурах. За наведених нижче умов середовища функція підігріву під час розряджання автоматично вмикається, коли батарея розряджається:

1. Якщо температура від –20°C до –10°C , а залишкова ємність батареї перевищує 80%, функція підігріву під час розряджання вмикається автоматично.
2. Якщо температура від –20°C до –5°C, а залишкова ємність батареї нижча за 80%, але вища за 60%, функція підігріву вмикається автоматично.
3. Якщо температура від –20°C до 0°C , а залишкова ємність батареї нижча за 60%, але вища за 30%, функція підігріву вмикається автоматично.
4. Якщо залишкова ємність батареї нижча за 30%, функція підігріву під час розряджання не буде вмикатися автоматично.

6. Режим Mode



Режим TOU (Time-of-Use) призначений для економії коштів за умов тарифного плану з плаваючими ставками. Він заряджає батарею, коли тариф на електроенергію низький, і розряджає її, коли тариф високий.

За звичайних умов режим TOU ефективно використовує сонячну енергію, щоб уникнути її марнування. Як це працює: коли доступна сонячна енергія, режим TOU інтелектуально розподіляє частину ємності батареї для заряджання від сонця та від мережі наперед. Якщо протягом дня очікується достатньо сонячної енергії, мережа не використовуватиметься для заряджання батареї, доки фактичне виробництво сонячної енергії не знизиться.
Однак у випадках, коли є надлишок сонячної енергії, а батарея вже повністю заряджена, частина цієї енергії може залишитися невикористаною, якщо вихідна потужність сонячних панелей не покриває потреби навантаження.

Чому не працює графік TOU?

- Батарея досягла рівня повного заряджання.
- Рівень заряду батареї впав нижче встановленого рівня резерву.
- Функція Storm Guard була активована через несприятливі погодні умови.

Як встановити тариф на електроенергію?

Існує два способи встановлення тарифу на електроенергію:

1. Перейдіть у меню налаштувань пристрою та знайдіть розділ «Electricity rate settings».
2. Або ж на сторінці Operating mode ви знайдете ярлик для налаштування тарифу безпосередньо в секції режиму TOU.

Комплектація

EcoFlow DELTA Pro Ultra Inverter



- Інвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra (×1)
- Портативна підставка EcoFlow (×1)
- Опорні ніжки EcoFlow (×4) M6*20 (×4)
- Бічні ролики EcoFlow (×4)
- Інструмент для розбирання та складання EcoFlow (×1)
- Кабель для заряджання EcoFlow від сонячної батареї до порту Low-PV (×1)
- Кабель для заряджання EcoFlow від мережі змінного струму (×1)
- Інструкція з експлуатації та гарантійний талон

Інвертор EcoFlow DELTA Pro Ultra повинен використовуватися разом як мінімум з однією батареєю EcoFlow DELTA Pro Ultra Battery у складі єдиної системи.

EcoFlow DELTA Pro Ultra Battery



1 EcoFlow DELTA Pro Ultra Battery
2 EcoFlow Battery Connection Cable

Перелік аксесуарів

Інструкції з безпеки та нормативна відповідність

Пояснення символів

Це символи попереджень про безпеку. Такі повідомлення попереджають про небезпеки, які можуть становити загрозу для життя або здоров’я людей, а також призвести до пошкодження обладнання.

Дуже високий ризик. Якщо не уникнути, може призвести до тяжких травм або навіть смерті.

Помірний ризик. Якщо не уникнути, може призвести до тяжких травм або навіть смерті.

Низький ризик. Якщо не уникнути, може призвести до легких чи помірних травм.

Потенційна небезпека. Якщо не уникнути, може спричинити пошкодження обладнання, втрату даних, зниження продуктивності або непередбачувані результати.

Відмова від відповідальності

Будь ласка, уважно ознайомтеся з документацією до продукту та переконайтеся, що зрозуміли її перед використанням. Неправильне використання може спричинити серйозні травми, пошкодження продукту або втрату майна. Завжди звертайтеся до найактуальнішої документації, доступної за посиланням: https://www.ecoflow.com/support/download/. Ця документація має перевагу над усіма попередніми версіями.
Використовуючи цей продукт, ви підтверджуєте та погоджуєтеся з усіма умовами, викладеними в документації. EcoFlow не несе відповідальності за збитки, спричинені неправильним використанням або недотриманням наданих інструкцій. З урахуванням чинних законів і норм, EcoFlow залишає за собою право на остаточне тлумачення цього документа та всіх супровідних матеріалів, що стосуються продукту.

Інструкції з безпеки
EcoFlow DELTA Pro Ultra Inverter

ЕКСПЛУАТАЦІЯ
ЗБЕРІГАЙТЕ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ – цей документ містить важливі вказівки щодо продукту, яких необхідно дотримуватися під час встановлення та експлуатації.

1. Перед встановленням, використанням і обслуговуванням продукту уважно прочитайте інструкції з безпеки, наведені в цьому посібнику. Компанія EcoFlow не несе відповідальності за проблеми, спричинені неправильним поводженням із продуктом під час встановлення чи обслуговування.
2. Не використовуйте деталі чи аксесуари, які не є офіційно поставленими. Використання сторонніх аксесуарів може спричинити ризики, такі як пожежа чи ураження електричним струмом. Якщо необхідні додаткові аксесуари, будь ласка, зверніться до офіційного каналу продажу EcoFlow для отримання інформації про покупку. EcoFlow не несе відповідальності за проблеми, викликані використанням кабелів або інших аксесуарів, вироблених сторонніми виробниками.
3. Тримайте цей продукт у недоступному для дітей і тварин місці. Особливу увагу потрібно приділяти для запобігання можливим небезпекам, коли діти або тварини перебувають поруч із пристроєм.
4. Суворо дотримуйтеся діапазону температур навколишнього середовища, зазначеного в цьому Посібнику користувача, під час експлуатації продукту. Якщо температура занадто висока, батарея може загорітися або вибухнути. Якщо температура занадто низька, продукт може працювати некоректно.
5. Не розбирайте, не модифікуйте та не намагайтеся самостійно замінювати цей пристрій (включно з внутрішніми та зовнішніми компонентами). У разі необхідності звертайтеся до кваліфікованих спеціалістів або у сервісний центр EcoFlow.
6. Не використовуйте дроти чи інші металеві предмети, щоб уникнути короткого замикання.
7. Не ставте важкі предмети на пристрій під час використання чи зберігання.
8. Уникайте ударів, падінь, кидання чи сильних вібрацій. У разі серйозного зовнішнього впливу негайно вимкніть пристрій і припиніть його використання. Переконайтеся, що продукт добре закріплений під час транспортування, щоб уникнути вібрацій та ударів.

9.Якщо під час використання пристрій випадково потрапить у воду, помістіть його у безпечне відкрите місце та не торкайтеся, доки він повністю не висохне. Висушений пристрій повторно використовувати не можна, його необхідно утилізувати згідно з інструкціями у розділі «Утилізація».
Якщо пристрій загорівся, використовуйте вогнегасник або протипожежне обладнання в такій рекомендованій послідовності: вода або водяний туман, пісок, протипожежна ковдра, сухий порошок, вуглекислотний вогнегасник.
10.З обережністю поводьтеся з пристроєм, щоб запобігти його пошкодженню чи перекиданню. Якщо пристрій серйозно пошкоджено після перекидання, негайно вимкніть живлення, помістіть батарею у відкритий простір подалі від горючих матеріалів або людей і утилізуйте відповідно до вимог місцевих законів і норм.
11.Електромагнітні поля, створювані цим продуктом, можуть впливати на роботу медичних імплантатів або персональних медичних пристроїв, таких як кардіостимулятори, кохлеарні імпланти, слухові апарати, дефібрилятори тощо. Якщо ви користуєтеся такими медичними пристроями, зверніться до їх виробника, щоб отримати рекомендації щодо обмеження використання даного продукту, та дотримуйтеся безпечної відстані між ним і імплантованим пристроєм.
12.Коли джерело живлення підключене в нормальному режимі до холодильника, перепади напруги холодильника можуть спричинити автоматичне вимкнення пристрою. Тому, якщо пристрій підключений до холодильника, що зберігає ліки, вакцини або інші цінні речі, рекомендується встановити вихід AC у режим «Always On» у застосунку, щоб гарантувати безперервне електроживлення. Також звертайте увагу на енергоспоживання пристрою.
13.Після завершення встановлення вчасно приберіть пакувальні матеріали, такі як картон, пінопласт, пластик, кабельні стяжки тощо.
14.Якщо встановлюються 2 комплекти або більше ніж 3 батареї, необхідно окремо придбати металевий фіксатор (Fixing Metal Tab), щоб забезпечити безпечну установку всієї системи EcoFlow DELTA Pro Ultra.
15.Перед підключенням або відключенням сонячних модулів вимкніть перемикач PV.
16.Для безпечного підключення EcoFlow DELTA Pro Ultra до сонячних систем потрібна функція швидкого відключення (rapid shutdown) відповідно до стандартів NEC EcoFlow DELTA Pro Ultra Inverter V1.1. Для встановлення повинен бути залучений кваліфікований електрик або монтажник.
17.Вилка кабелю заряджання, що входить у комплект, є елементом відключення живлення, а настінна розетка, до якої він підключений, повинна бути легкодоступною та надійно заземленою.
18.Електроприлади, підключені до цього продукту, мають відповідати місцевим вимогам сертифікації. Порти USB-C повинні бути підключені лише до приладів із вогнестійкими корпусами.
19.Коли фотоелектрична панель піддається дії світла, вона подає постійну напругу на обладнання перетворення енергії (PCE).
20.Сонячний модуль, підключений до інвертора, має відповідати стандарту IEC 61730 Class A.

СЕРЕДОВИЩЕ

1. ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте цей продукт поблизу джерел тепла або при високих температурах, таких як відкрите полум’я чи опалювальна піч.
2. ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Уникайте деградації або пошкодження продукту, а також ризиків для особистої безпеки через надто високі чи низькі температури.
3. Тримайте цей продукт подалі від будь-яких рідин, випарів чи пилу. Не занурюйте його у воду та не допускайте намокання. Не використовуйте пристрій під дощем чи у вологому середовищі.
4. Місце встановлення має бути твердим і рівним. Через велику масу пристрою необхідно забезпечити стабільність середовища встановлення, щоб уникнути нахилу обладнання та запобігти травмам чи пошкодженню пристрою.
5. Рекомендується використовувати вологозахисні пакети у вологих середовищах (наприклад, біля моря чи водойм), щоб запобігти намоканню пристрою. Якщо всередині пристрою виявлена вода, його не можна використовувати чи вмикати знову. Перед тим як торкатися пристрою, застосуйте заходи проти ураження електричним струмом, після чого негайно помістіть його у безпечне, водонепроникне та відкрите місце й одразу зверніться до служби підтримки EcoFlow Customer Service.

БЕЗПЕКА

1. Не стійте, не спирайтеся та не сідайте на пристрій.
2. Якщо продукт не буде використовуватися протягом тривалого часу, переконайтеся, що він відключений від розетки та вимкнений.
3. Не підключайте цей пристрій за допомогою пошкоджених кабелів. Використання пошкоджених кабелів може вплинути на нормальну роботу пристрою або призвести до потенційних ризиків.
4. Не вставляйте руки чи сторонні предмети у порти або вентиляційні отвори пристрою.

ВИМОГИ ДО УТИЛІЗАЦІЇ

1. Якщо інвертор більше не працює, утилізуйте його відповідно до місцевих вимог щодо утилізації електронного обладнання. Інвертор не можна утилізувати разом із побутовими відходами.
2. Перед зняттям інвертора вимкніть його. Детальніше дивіться у розділі «Увімкнення/Вимкнення живлення» в Керівництві користувача.
3. Послідовно від’єднайте кабель швидкої зарядки, PV-вхідні кабелі, кабелі батареї та всі інші модулі, підключені до інвертора.
4. Зніміть інвертор і батарею з переносної підставки.
5. Упакуйте та зберігайте інвертор належним чином.

ЗАЗЕМЛЕННЯ

1. Цей продукт має бути заземлений. У разі несправності чи поломки заземлення забезпечує шлях найменшого опору для електричного струму, що зменшує ризик ураження електричним струмом. Для вашої безпеки EcoFlow надає кабель із заземлювальним провідником та заземлювальною вилкою. Вилку слід підключати лише до розетки, яка правильно встановлена й заземлена відповідно до всіх місцевих норм і правил.
2. УВАГА. Неправильне підключення заземлювального провідника може спричинити ризик ураження електричним струмом. Якщо ви стикаєтесь із такими ситуаціями, зверніться до кваліфікованого електрика замість.

EcoFlow DELTA Pro Ultra Battery

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Не використовуйте цей продукт поблизу джерел тепла або при високих температурах (наприклад, біля вогню чи гарячих поверхонь).
2. Не занурюйте продукт безпосередньо у воду чи інші рідини. Не використовуйте його під дощем чи у вологому середовищі.
3. Не використовуйте цей продукт у середовищі з сильною статичною електрикою чи магнітними полями.
4. Не розбирайте цей продукт.
5. Не використовуйте металеві предмети, щоб уникнути короткого замикання продукту.
6. Не використовуйте неофіційні деталі чи аксесуари. Якщо потрібна заміна, звертайтеся до офіційного сервісу EcoFlow .
7. Під час встановлення або зняття аксесуарів цього продукту переконайтеся, що він вимкнений.
8. Суворо дотримуйтесь температурного режиму, зазначеного в цьому документі . Якщо температура занадто висока, батарея може загорітися чи вибухнути. Якщо температура занадто низька, продукт може працювати некоректно.
9. Не встановлюйте на цей продукт важкі предмети, окрім інверторів чи батарейних блоків.
10. Уникайте ударів, падінь, сильних поштовхів чи вібрацій. У разі серйозного зовнішнього впливу негайно вимкніть живлення та припиніть використання продукту. Переконайтеся, що продукт надійно закріплений під час транспортування для уникнення пошкоджень від вібрацій і ударів.
11. Якщо продукт випадково впав у воду, розмістіть його у безпечному місці та не використовуйте, доки він повністю не висохне. Висушений продукт не можна повторно використовувати, його слід утилізувати згідно з розділом «Утилізація». Якщо продукт загорівся, використовуйте вогнегасник чи протипожежне обладнання в такій послідовності: вода чи водяний туман, протипожежна ковдра, сухий порошковий вогнегасник, вуглекислотний вогнегасник.
12. Якщо на поверхні продукту з’явився бруд, зверніться до професійного сервісного персоналу для його очищення сухою ганчіркою. Ізоляційний захист необхідний для уникнення ризику ураження електричним струмом.
13. Обережно поводьтеся з цим продуктом, щоб запобігти його пошкодженню внаслідок перекидання. Якщо продукт серйозно пошкоджений після перекидання, негайно вимкніть живлення, розмістіть батарею на відкритому майданчику подалі від горючих матеріалів та людей і утилізуйте відповідно до вимог місцевих законів і норм.
14. Тримайте цей продукт у недосяжності для дітей та домашніх тварин.
15. ЗБЕРІГАЙТЕ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ.

УТИЛІЗАЦІЯ

1. Якщо це можливо, повністю розрядіть батарею перед тим, як помістити продукт у спеціальний контейнер для переробки батарей. Цей продукт містить батареї, що є небезпечними хімічними речовинами. Не утилізуйте цей продукт разом із побутовими відходами. Для детальної інформації дотримуйтеся місцевих законів і правил щодо переробки та утилізації батарей.
2. Якщо батарею неможливо повністю розрядити через несправність самого продукту, не утилізуйте її безпосередньо у контейнер для переробки батарей. Зверніться до спеціалізованої компанії з утилізації батарей.
3. Перерозряджену батарею неможливо запустити. Утилізуйте її як відходи.

ЗАЯВА ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ FCC

Будь-які зміни або модифікації, не схвалені стороною, відповідальною за дотримання вимог, можуть позбавити користувача права на експлуатацію обладнання.

Цей пристрій відповідає частині 15 правил FCC. Експлуатація дозволяється за умови дотримання двох вимог:

1. Пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод.
2. Пристрій має приймати будь-які отримані перешкоди, включно з такими, що можуть спричиняти небажану роботу.

Примітка: Це обладнання протестовано та підтверджено як таке, що відповідає лімітам для цифрових пристроїв класу B згідно з частиною 15 правил FCC. Ці ліміти спрямовані на забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію, і якщо воно не встановлене та не використовується відповідно до інструкцій, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв’язку.

Проте немає гарантії, що перешкоди не виникатимуть у конкретному випадку встановлення. Якщо обладнання викликає шкідливі перешкоди для радіо- чи телевізійного прийому (що можна перевірити, увімкнувши та вимкнувши пристрій), користувачеві рекомендується усунути перешкоди одним або кількома із таких способів:

- змінити орієнтацію чи перемістити приймальну антену;
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем;
- підключити обладнання до розетки в іншому електричному колі, ніж приймач;
- звернутися до дилера чи досвідченого спеціаліста з радіо/ТБ для отримання допомоги.

Цей пристрій відповідає межам впливу випромінювання FCC, встановленим для неконтрольованого середовища. Пристрій має бути встановлений і експлуатований із мінімальною відстанню 20 см між радіатором і тілом користувача.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ IC

Цей пристрій відповідає стандартам RSS, звільненим від ліцензії, Industry Canada.

Експлуатація дозволяється за умови дотримання двох вимог:

1. Пристрій не повинен створювати перешкод.
2. Пристрій має приймати будь-які отримані перешкоди, включаючи ті, що можуть спричиняти небажану роботу пристрою.

Цей цифровий пристрій класу B відповідає стандарту Canadian ICES-003.

CAN ICES(B)/NMB(B)

Заява про вплив РФ-випромінювання

Під час використання продукту дотримуйтесь відстані не менше ніж 20 см від тіла для забезпечення відповідності вимогам щодо впливу радіочастотного випромінювання.



WEEE

Це маркування вказує, що цей продукт не слід утилізувати разом із побутовими відходами на території ЄС. Переробляйте цей продукт належним чином, щоб запобігти можливому пошкодженню довкілля або ризику для здоров'я людини внаслідок неконтрольованого видалення відходів, а також для сприяння сталому повторному використанню матеріальних ресурсів. Будь ласка, здавайте використаний продукт у відповідний пункт збору або зверніться до роздрібного продавця, у якого ви придбали цей продукт.

Для отримання додаткової інформації щодо утилізації електронного обладнання, будь ласка, відвідайте наступний вебсайт:
https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal



CE

EcoFlow Inc. цим заявляє, що цей продукт відповідає Директивам 2014/53/EU. Повний текст Декларації відповідності ЄС доступний за наступним інтернет-адресою:
http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Специфікації радіочастот (RF) для ЄС

Bluetooth

- Частота: 2402 МГц – 2480 МГц
- Максимальна вихідна потужність: <20 dBm

WLAN

- Частота: 2412 МГц – 2472 МГц
- Максимальна вихідна потужність: <20 dBm

EcoFlow Inc. також заявляє, що обладнання відповідає вимогам The Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023 (№1007 «ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ») та відповідним стандартам.

Copyright © 2025 EcoFlow. All Rights Reserved.