



EcoFlow STREAM Ultra/Pro

Thank you for choosing our product!

Contents

Про цей посібник

Огляд

- Зовнішній вигляд
- Кнопка управління
- Світлодіодний індикатор
- Можливості розширення пристрою

Початок роботи

- Як працює сонячна електростанція EcoFlow серії STREAM Plug & Play
- Налаштування основних підключень живлення
- Живлення приладів

Інтелектуальне керування

- Програма EcoFlow
- Реєстрація і вхід у систему
- Прив'язування пристрою та налаштування доступу до Інтернету
- Доступ до керування пристроєм

Дізнайтеся більше

- Збільшення доступного джерела живлення
- Розширення системи
- Планування системи

Зберігання й обслуговування

- Регулярне технічне обслуговування пристрою
- Обслуговування деталей, що замінюються користувачем
- Тривале зберігання



Відповіді на поширені запитання



Програма EcoFlow



Політика післяпродажного обслуговування



Спільнота

Про цей посібник

- Відповідна модель виробу:** EcoFlow STREAM Ultra, EcoFlow STREAM Pro – Цей посібник містить загальну інформацію про виріб, а також детальну інформацію про його експлуатацію, обслуговування та керування ним. Зверніть увагу, що цей посібник може бути оновлено без попереднього сповіщення. – Наявність певних аксесуарів і функцій, описаних у цьому посібнику, може різнитися залежно від країни чи регіону. – Усі зображення в цьому посібнику наведено лише для демонстрації. Орієнтуйтеся на фактичний виріб. **EcoFlow STREAM Ultra** буде використано в цьому посібнику як приклад продукту. – Якщо ви читаете цей посібник у форматі PDF, зверніть увагу, що ви можете отримати доступ до нього онлайн за адресою <https://www.ecoflow.com/support/download/index>. Це спростить вам роботу й дасть змогу дізнаватися про останні оновлення.

Огляд

EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro(надалі «пристрій») — це система накопичення сонячної енергії, призначена як для нових установок, так і для модернізації наявних систем живлення від сонячної енергії. Пристрій має клеми для вхідної сонячної енергії, підключення до мережі, паралельного підключення та дві стандартні розетки змінного струму. Усередині він складається з інвертора, контролера заряду MPPT й акумуляторних модулів, що забезпечують ефективне зберігання та

Усунення несправностей
Інструкції з техніки безпеки та відповідність нормативним вимогам
Відмова від відповідальності
Знаки безпеки
Інструкції з техніки безпеки
Відповідність нормативним вимогам
Додаток
Комплект постачання
Технічні характеристики
Перелік сумісності виробів

управління енергією.

Зовнішній вигляд

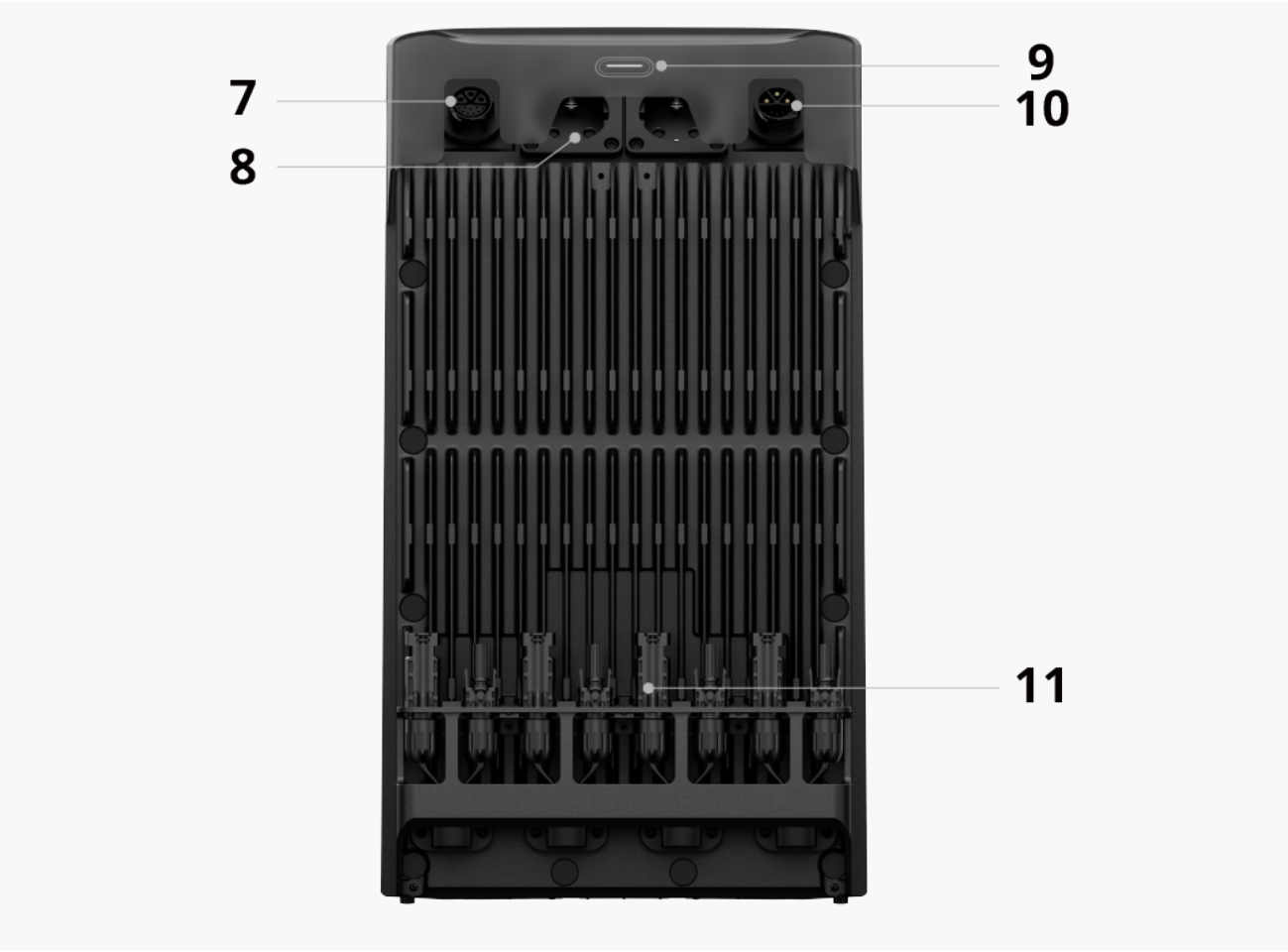


1	Складана ручка	Використовується для безпечного підйому та переміщення пристрою.
2	Захисна кришка	Використовується для захисту електричних клем і розеток від пилу, вологи та випадкових контактів.
3	Клема заземлення	Використовується для захисту електричних клем і розеток від пилу, вологи та випадкових контактів.



4	Передня кришка для самостійного	Використовується для збереження первісного зовнішнього вигляду. Запасні передні кришки для самостійного встановлення можна придбати окремо.
---	---------------------------------	---

встановлення		
5	Кнопка живлення	Використовується для ввімкнення або вимкнення пристрою та скидання налаштувань IoT.
6	Світлодіодний індикатор стану системи	Використовується для відображення поточного стану роботи пристрою.



7	Паралельна клема	Використовується для підключення декількох пристроїв для розширення системи, зв'язку між пристроями та збільшення вихідної потужності розеток змінного струму
8	Розетки змінного струму [†]	Використовуються для живлення підключених приладів або для підключення до мікроінвертора з метою забезпечення додаткової потужності.
9	Кнопка ввімкнення / вимкнення змінного струму	Використовується для ввімкнення або вимкнення розеток змінного струму.
10	Порт для під'єднання до електромережі	Використовується для підключення пристрою до електромережі або для паралельного з'єднання з іншим пристроєм.
11	Порти для під'єднання сонячних панелей [‡]	Використовуються для підключення вхідної потужності сонячних панелей.



+ Зовнішній вигляд розетки змінного струму може відрізнятися залежно від регіону продажу та версії продукту.

‡ Модель STREAM Ultra має 4 пари портів для під'єднання сонячних панелей, а модель STREAM Pro — 3 пари.

Кнопка управління

Кнопка живлення

Кнопка виконує такі функції:

- **Увімкнення живлення.** Натисніть і утримуйте кнопку протягом 2 секунд, щоб увімкнути пристрій.
- **Вимкнення живлення.** Натисніть і утримуйте кнопку протягом 2 секунд, щоб вимкнути пристрій. Якщо наявне живлення від сонячної енергії або електромережі, перед вимкненням від'єднайте кабелі.
- **Скидання IoT.** Натисніть кнопку 5 разів поспіль, щоб скинути налаштування з'єднання Wi-Fi та Bluetooth.



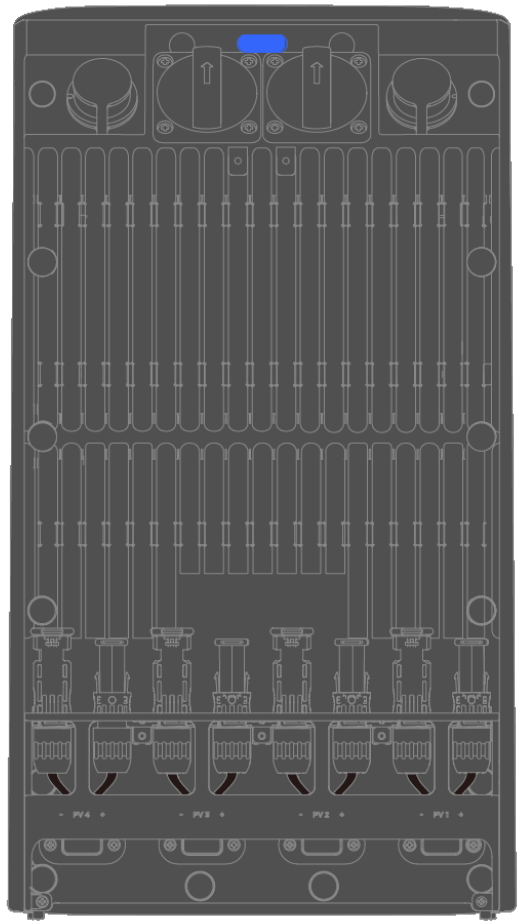
Скидання налаштувань IoT скасує прив'язку пристрою до вашого облікового запису EcoFlow.



Кнопка ввімкнення / вимкнення змінного струму

Кнопка виконує таку функцію:

- **Увімкнення змінного струму.** Коли розетки вимкнені, натисніть один раз, щоб увімкнути розетки змінного струму.
- **Вимкнення змінного струму.** Коли розетки ввімкнені, натисніть один раз, щоб вимкнути розетки змінного струму.



Світлодіодний індикатор

Світлодіодний індикатор стану системи

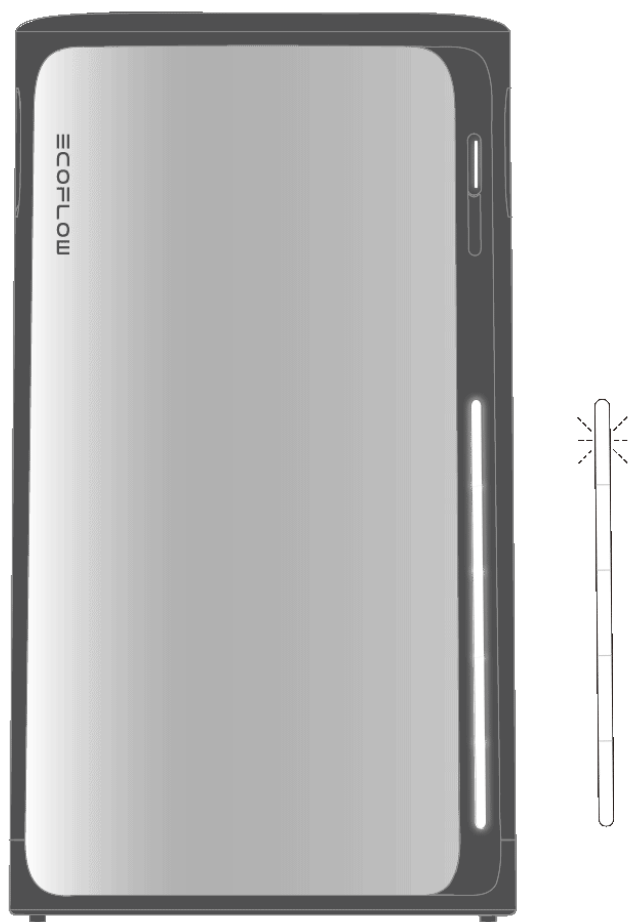
Наведений далі вигляд світлодіодних індикаторів указує на те, що пристрій вимкнено.



Наведений далі вигляд світлодіодних індикаторів указує на поточний рівень заряду акумулятора пристрою.



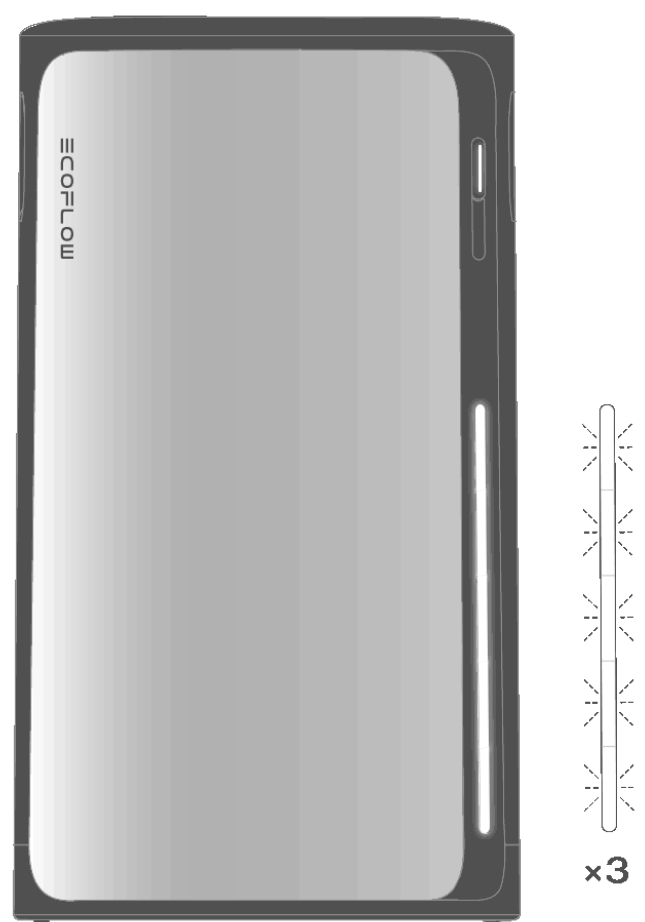
Наведений далі вигляд світлодіодних індикаторів указує на те, що пристрій заряджається.



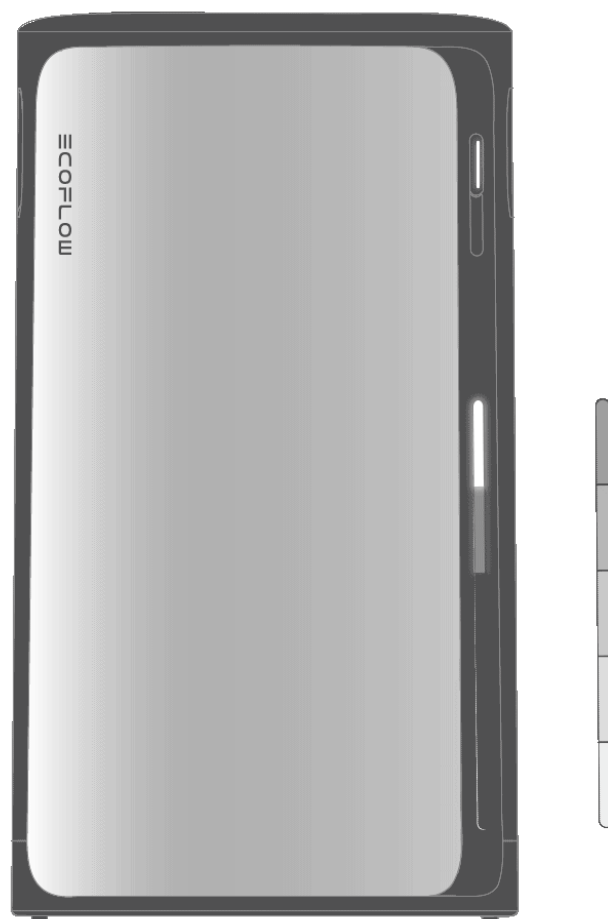
Наведений далі вигляд світлодіодних індикаторів указує на те, що пристрій несправний. Подальші інструкції перегляньте в програмі EcoFlow.



Наведений далі вигляд світлодіодних індикаторів указує на те, що було застосовано певне налаштування, наприклад, перезавантаження системи або завершення налаштування Інтернету.

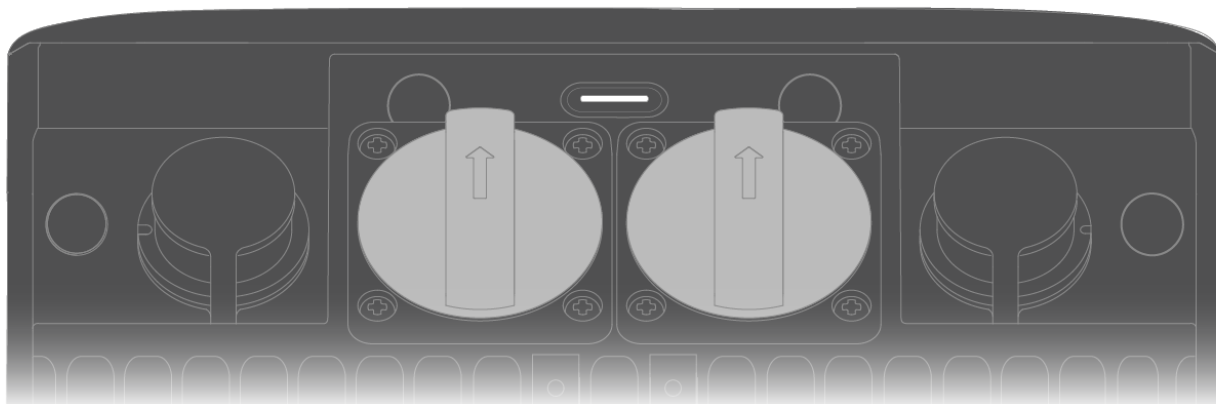


Наведений далі вигляд світлодіодних індикаторів указує на те, що пристрій оновлює своє мікропрограмне забезпечення.

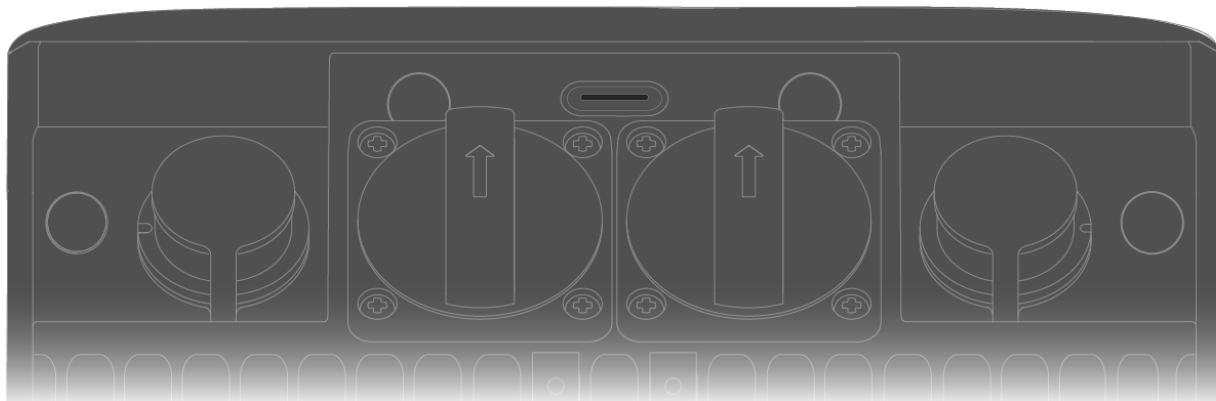


Світлодіодний індикатор стану розетки змінного струму

Наведений далі вигляд світлодіодних індикаторів указує на те, що ввімкнена принаймні 1 розетка змінного струму.



Наведений далі вигляд світлодіодних індикаторів указує на те, що розетки змінного струму вимкнені.



Можливості розширення пристрою

Пристрої EcoFlow STREAM підтримують розширення системи для збільшення загальної ємності акумулятора і дозволяють планувати енергоспоживання, централізовано керувати системою через програму й адаптувати встановлення до різних приміщень. Відповідно до ваших потреб можна встановити кілька пристроїв серії STREAM.

Опція 1

З'єднайте послідовно щонайменше 2 пристрої STREAM для збільшення

загальної ємності акумулятора. Усі пристрої встановлюються в одному місці. Попри те, що деякі пристрої підтримують власний вхід сонячної енергії, така конфігурація ідеально підійде в тому випадку, коли всі підключені сонячні панелі спрямовані в один бік. Така система може підтримувати максимальну заплановану потужність 2300 Вт для підключених приладів.

Опція 2

Використовуйте щонайменше по 1 пристрою STREAM на локацію, розподіливши їх по різних кімнатах або ділянках — це ідеальний варіант, якщо ви маєте кілька джерел сонячної енергії по всьому будинку, обернених у різних напрямках. У цьому випадку кожен пристрій працює незалежно, а його планована потужність обмежується дозволеною місцевими нормами потужністю мережі.

Максимальна кількість пристроїв

Можна підключити або встановити до 6 пристроїв STREAM у своїй оселі.

Сумісні пристрої STREAM

- EcoFlow STREAM Ultra
- EcoFlow STREAM Pro
- EcoFlow STREAM AC Pro
- EcoFlow STREAM AC
- EcoFlow STREAM Max



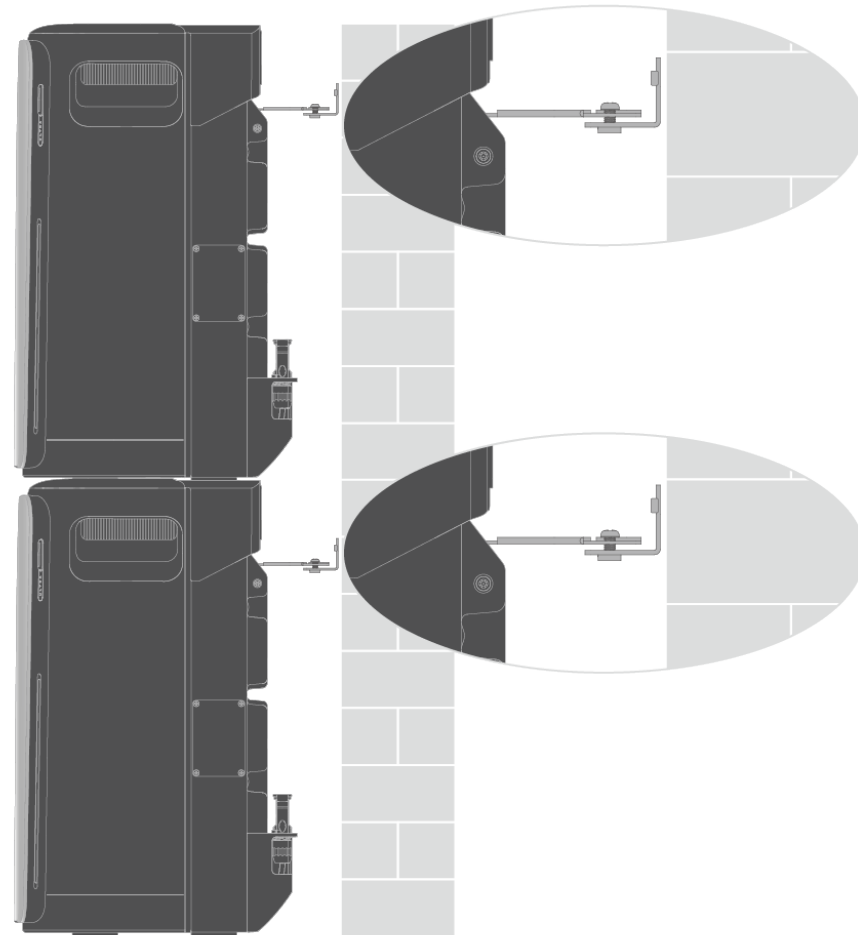
Список сумісності містить моделі, підтримувані на момент публікації. Для отримання актуальної інформації див. офіційний сайт продукту за адресою <https://www.ecoflow.com>.

Вимоги до мережі

Для забезпечення належного зв'язку та синхронізації всі пристрої STREAM мають бути підключені до однієї мережі Wi-Fi.

Складання стосом і розміщення

Для економії місця пристрої STREAM можна складати стосом. У цьому випадку переконайтеся, що передбачені кріпильні кронштейни встановлені належним чином, щоб запобігти випадковому перекиданню або падінню. Уникайте укладання стосом у понад два шари.

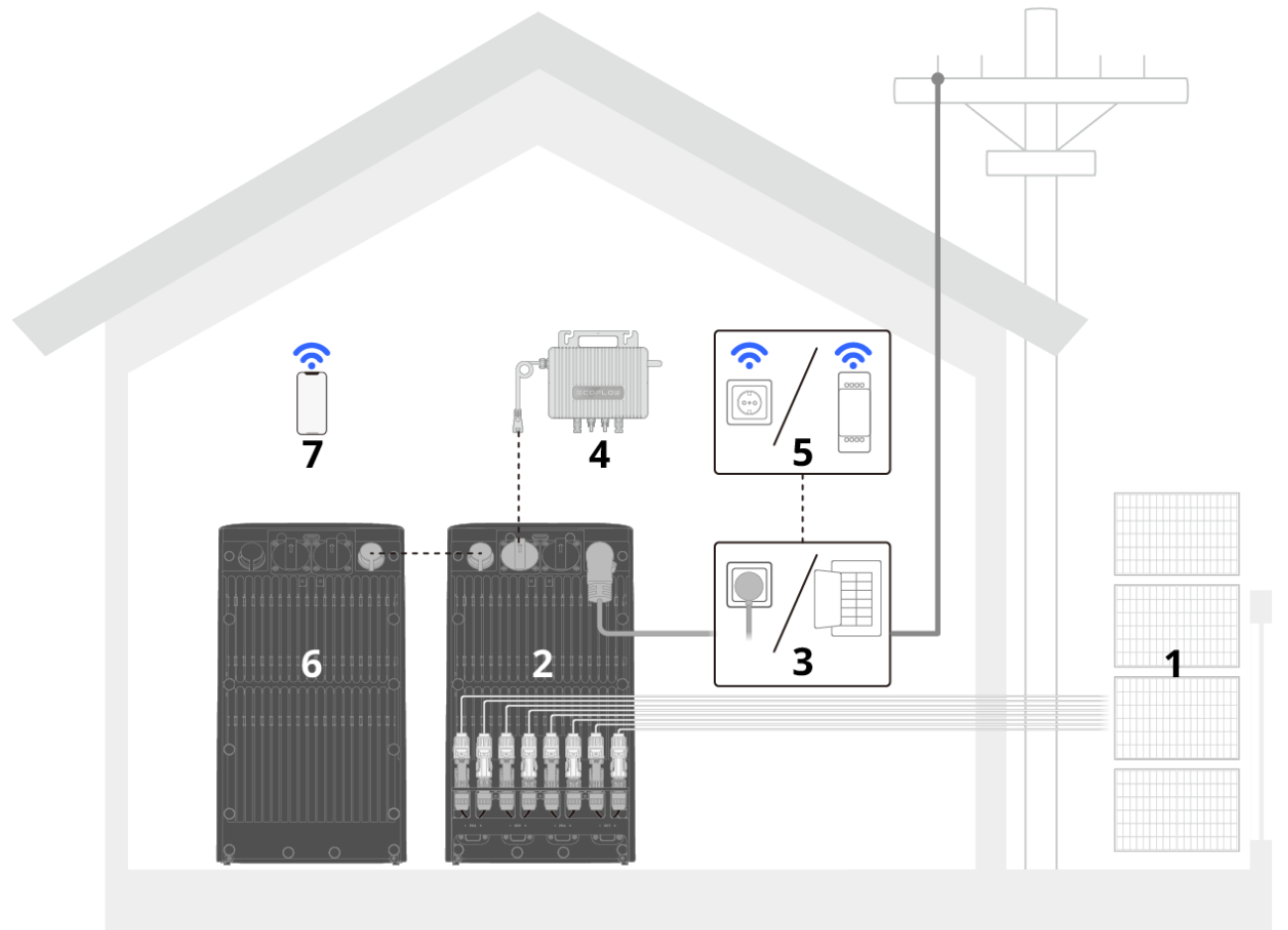


Детальні інструкції зі встановлення див. в Посібнику зі встановлення, що входить до комплекту поставки та доступний за посиланням <http://www.ecoflow.com/support/download/>.

Початок роботи

Як працює сонячна електростанція EcoFlow серії STREAM Plug & Play

Сонячна електростанція EcoFlow серії STREAM Plug & Play — це домашня енергетична система, розроблена для простої інтеграції з домашньою електромережею. Вона накопичує надлишкову сонячну енергію і використовує її в періоди підвищеного попиту на електроенергію або відключення живлення від електромережі, що дозволяє знизити витрати на комунальні послуги та підвищити енергетичну надійність. Щоб зрозуміти, як працює система, коротко розгляньмо її основні складові:



Норми і правила підключення до електромережі можуть відрізнятися в різних регіонах. Перед установленням сонячної електростанції Plug & Play ознайомтеся з місцевими правилами та проконсультуйтеся з кваліфікованим електриком, щоб переконатися, що всі роботи виконуються безпечно та відповідно до чинного законодавства.

Налаштування основних підключень живлення

Вимоги до середовища

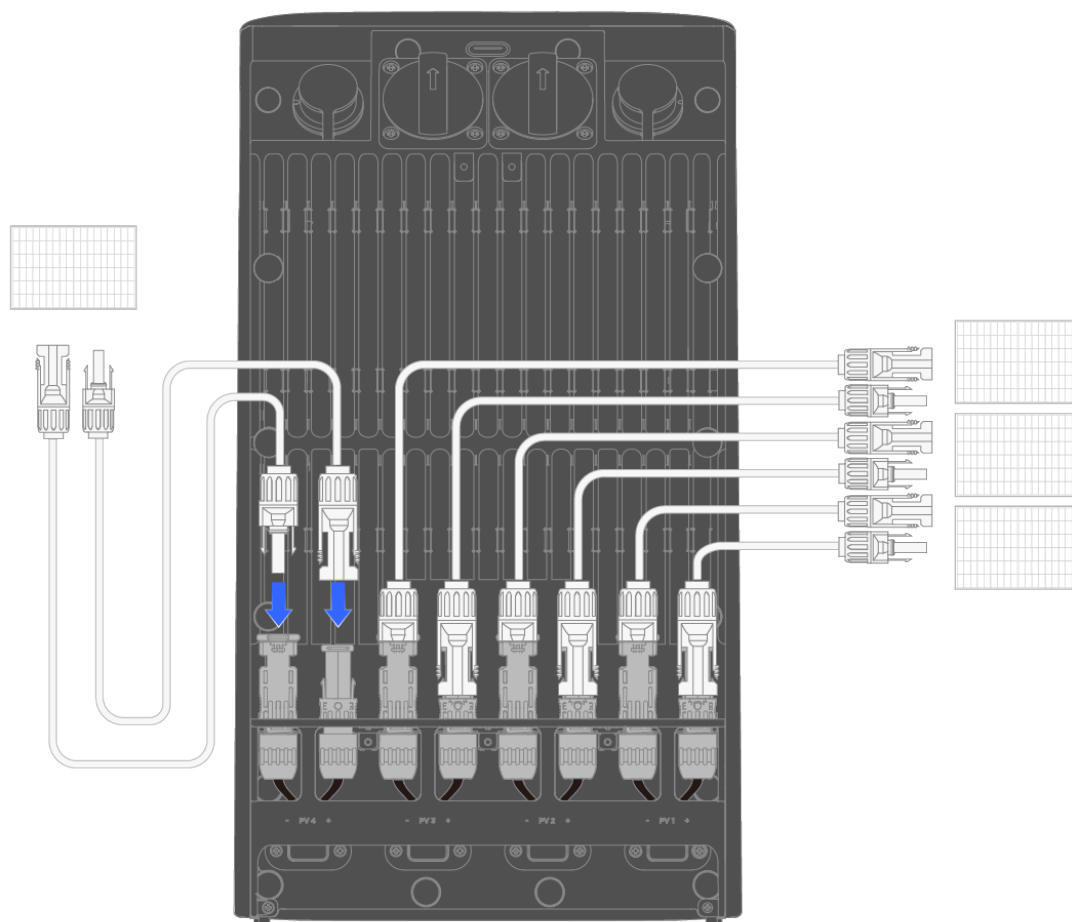
Переконайтеся, що місце встановлення відповідає необхідним умовам для належної роботи пристрою:

1. Пристрій слід встановлювати в сухому, чистому та добре провітрюваному приміщенні.
2. Пристрій має бути захищений від впливу прямих сонячних променів, снігу та дощу.
3. Не встановлюйте пристрій поблизу води, джерел тепла або легкозаймистих чи вибухонебезпечних матеріалів.

Підключення до сонячних панелей

Підключіть сонячні панелі до пристрою, щоб забезпечити належне живлення від сонячної енергії. Переконайтеся, що сонячні панелі відповідають технічним характеристикам портів для під'єднання сонячних панелей.

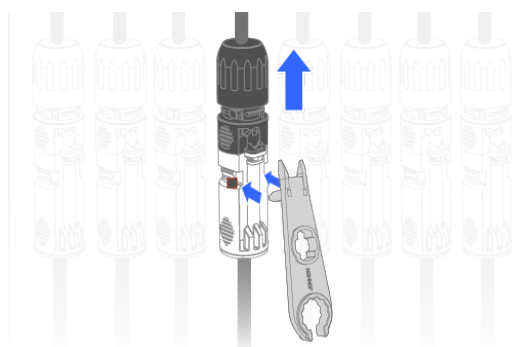
1. Підключіть сонячні кабелі з комплекту постачання до портів пристрою для під'єднання сонячних панелей.
2. Підключіть інші кінці кабелів до роз'ємів на сонячних панелях.



Під час підключення сонячних панелей стежте за тим, щоб позитивний і негативний виводи однієї панелі були підключені до тієї самої пари портів для під'єднання сонячних панелей (наприклад, PV1+ і PV1–). Не підключайте виводи до різних пар портів (наприклад, позитивний до PV2+, а негативний до PV1–), оскільки це може призвести до короткого замикання.



1. **Рекомендований кабель.** Подовжувальний кабель для сонячної панелі EcoFlow STREAM
2. Якщо вам потрібно відрегулювати підключення до сонячної панелі, від'єднайте роз'єм за допомогою ключа для портів для під'єднання сонячних панелей, що входить до комплекту поставки.
3. Невикористовувані порти для під'єднання сонячних панелей потрібно закривати захисними ковпачками.
4. Після підключення до активного джерела живлення пристрій увімкнеться автоматично.



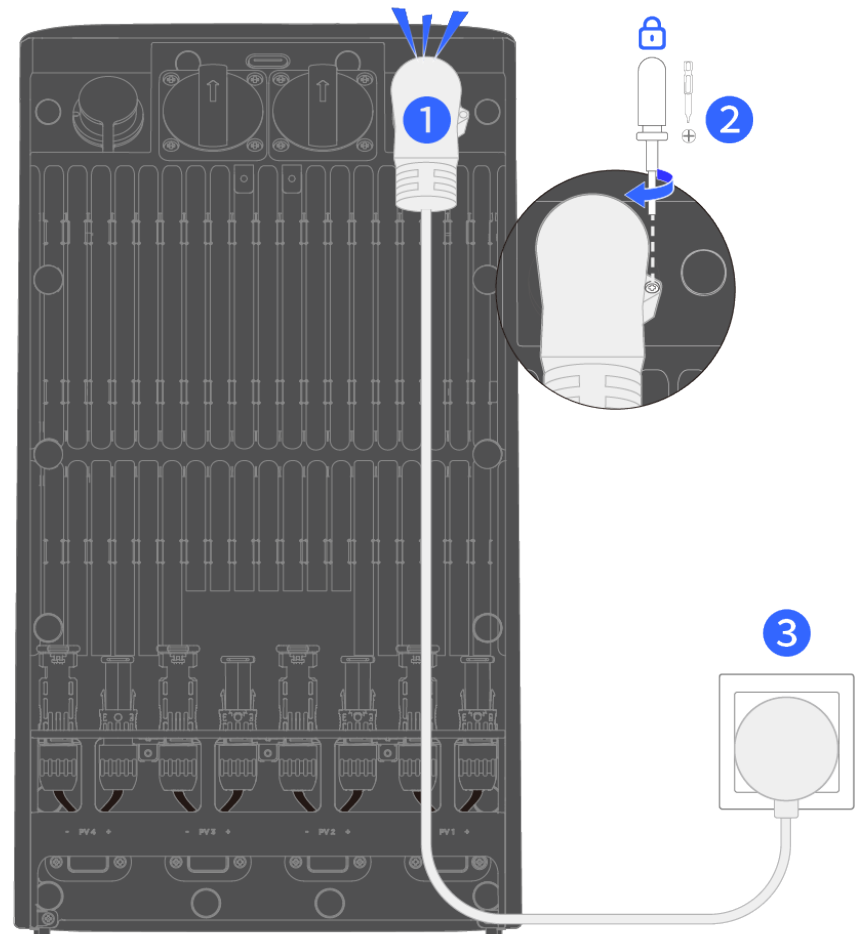
Підключення до електромережі

Підключіть пристрій до електромережі, щоб він міг подавати енергію в мережу або отримувати енергію з неї, коли сонячної енергії недостатньо. Це можна зробити через стандартну домашню розетку (якщо це дозволено) або через автоматичний вимикач (у таких регіонах, як Велика Британія).

- **Пряме підключення до електромережі**

Для об'єктів установлення, де пряме підключення до домашньої розетки дозволено місцевими нормами:

1. Підключіть кабель змінного струму, що входить до комплекту постачання, до порту на пристрої для під'єднання до електромережі.
2. Затягніть гвинт на штекері кабелю, щоб закріпити з'єднання.
3. Підключіть інший кінець кабелю до стандартної домашньої розетки.



1. **Рекомендований кабель.** Кабель змінного струму EcoFlow STREAM
2. Після підключення до активного джерела живлення пристрій увімкнеться автоматично.
3. Якщо пристрій використовується назовні, підключіть його до захищеної від атмосферних впливів розетки зі ступенем захисту IP68.

- **Самостійне з'єднання (тільки для Великої Британії)**

У Великій Британії пряме підключення заборонено. Підключення пристрою до домашнього автоматичного вимикача має здійснювати кваліфікований електрик.

1. Вимкніть домашню електромережу на об'єкті встановлення.
2. Підключіть з'єднувальний кабель змінного струму для самостійного підключення, що входить до комплекту постачання, до порту на пристрої для під'єднання до електромережі.
3. Затягніть гвинт на штекері кабелю, щоб закріпити з'єднання.
4. Під'єднайте інший кінець кабелю для самостійного підключення до автоматичного вимикача в розподільній коробці:
 - Підключіть дрід PE (заземлення) до панелі заземлення.
 - Підключіть дрід N (нульовий) до нульової панелі.
 - Підключіть дрід L (під напругою) до клеми вимикача, що веде до сторони навантаження.



1. **Рекомендований кабель.** З'єднувальний кабель для самостійного підключення EcoFlow STREAM
2. Після підключення до активного джерела живлення пристрій увімкнеться автоматично.

Рекомендації щодо заземлення

Для безпечної експлуатації необхідне належне заземлення. Компанія EcoFlow пропонує кабель із провідником / вилкою заземлення. Цей кабель слід вставити в розетку, яка встановлена належним чином і заземлена відповідно до всіх місцевих норм і розпоряджень. Однак у наведених нижче ситуаціях необхідно звернутися до кваліфікованого електрика:

- ви не впевнені, чи правильно заземлено виріб;
- ви виявили, що вилка, яка постачається разом із виробом, не підходить до розетки.

Якщо об'єкт установлення не відповідає вимогам щодо заземлення або спеціальним стандартам заземлення, передбаченим місцевими нормами, попросіть кваліфікованого електрика використати клему заземлення на цьому виробі для встановлення належного заземлення.



Роботи із заземлення має виконувати тільки кваліфікований електрик.

Живлення приладів

Цей пристрій підтримує живлення приладів через розетку змінного струму на пристрої або через наявну домашню електромережу, що дозволяє гнучко під'єднувати прилади.

Застосування 1. Прилади підключені до розетки змінного струму

пристрою

Підключіть прилад безпосередньо до розетки змінного струму пристрою. Живлення може надходити від сонячної енергії, електромережі або акумулятора пристрою. Якщо паралельно підключено щонайменше два пристрої, додаткові блоки підвищують потужність живлення, дозволяючи системі видавати на підключені прилади до 2300 Вт.

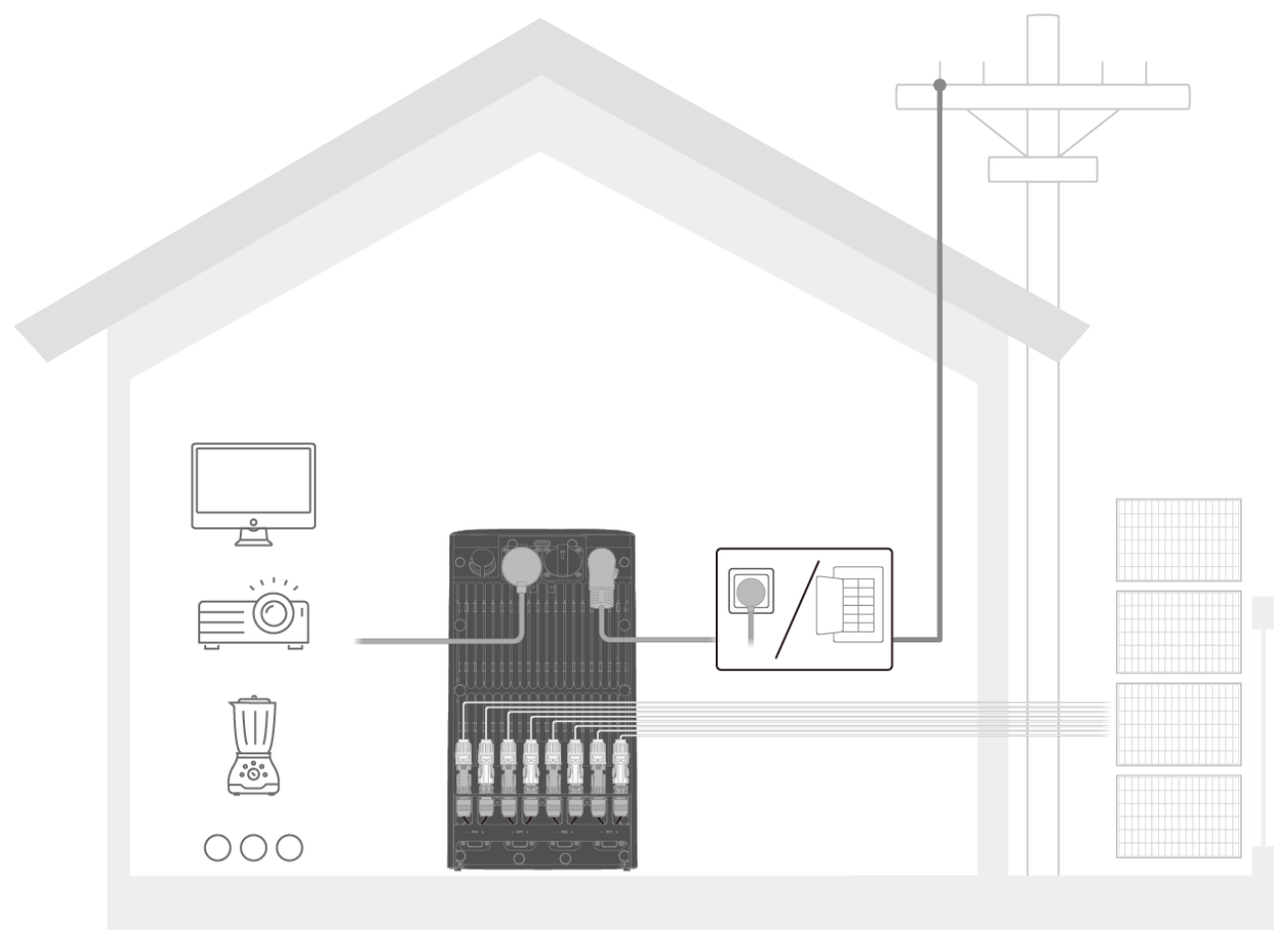
У цьому застосуванні пристрій також забезпечує резервне живлення, автоматично перемикаючись на живлення від акумулятора під час відключення живлення від електромережі для підтримки роботи підключених приладів.

- **Підключення приладу**

1. Підключіть прилад до розетки змінного струму на пристрої.
2. Один раз натисніть кнопку ввімкнення / вимкнення змінного струму, щоб увімкнути розетку змінного струму.

- **Вилучення приладу**

1. Вимкніть підключений прилад і від'єднайте його.
2. Один раз натисніть кнопку ввімкнення / вимкнення змінного струму, щоб вимкнути розетку змінного струму.



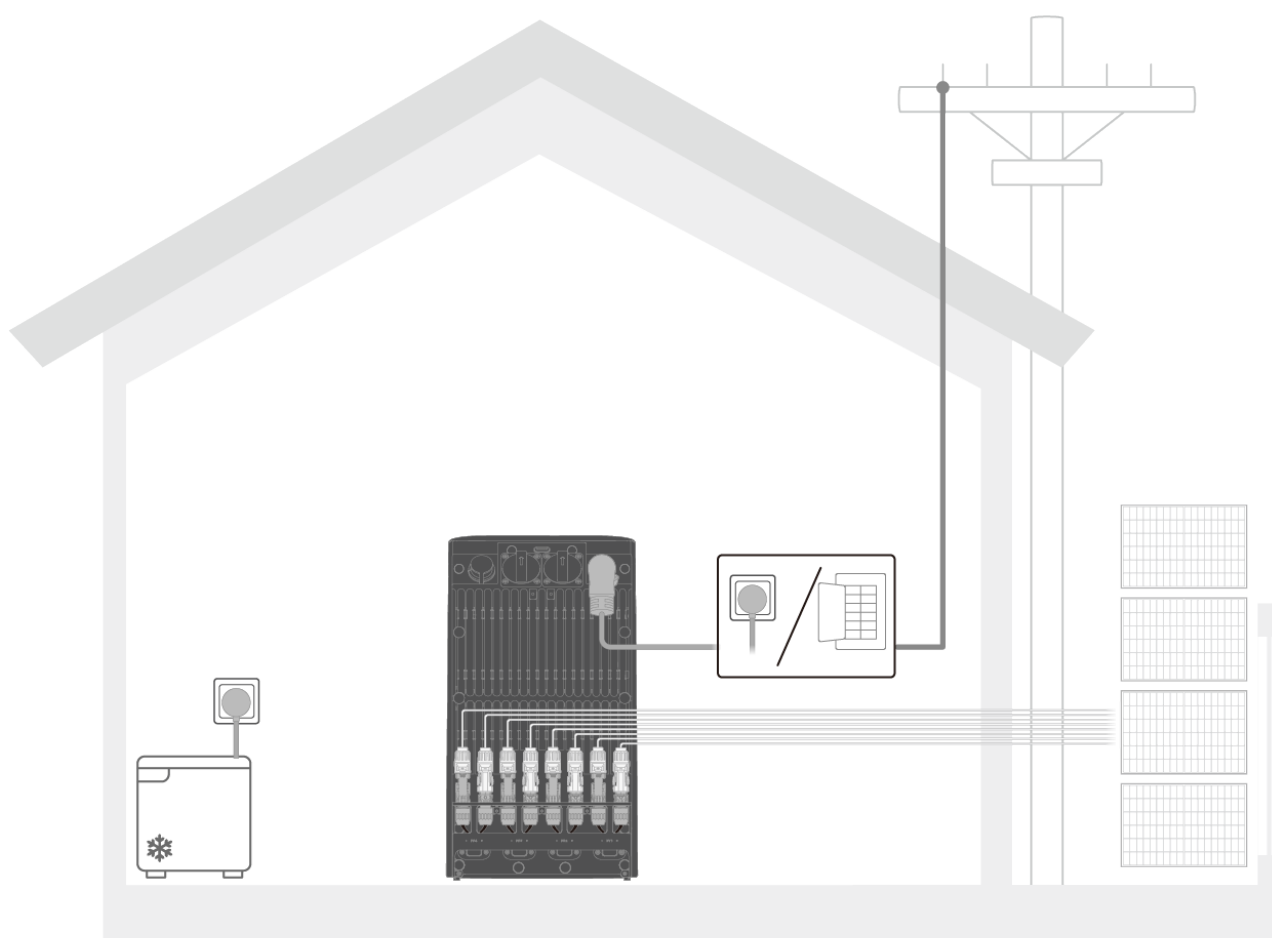
Час перемикання на резервне живлення залежить від продуктивності сонячних панелей і стану акумулятора та може становити до 3 секунд. Не підключайте прилади, які потребують безперебійного перемикання живлення, оскільки цей пристрій не призначений для роботи в якості джерела безперебійного живлення (ДБЖ).



Розетка змінного струму залишається ввімкненою при підключенні до електромережі. Якщо розетка не підключена до електромережі й не використовується протягом приблизно 2 годин, вона автоматично вимикається. Через 30 хвилин простою пристрій автоматично вимикається для економії заряду акумулятора.

Застосування 2. Пристрої підключені до інших домашніх розеток

Підключіть пристрій безпосередньо до іншої розетки у вашій оселі. Коли пристрій підключено до домашньої електромережі (наприклад, через розетку або автоматичний вимикач), він автоматично керує розподілом електроенергії відповідно до налаштувань у програмі EcoFlow. Щойно інша домашня розетка отримує живлення для приладу, пристрій подає його на відповідний вихід. Максимальна підтримувана потужність приладу (і його каскадної системи, якщо застосовується) обмежена доступною потужністю мережі.



У цьому режимі в разі вимкнення електроживлення пристрій не буде автоматично перемикається на живлення від акумулятора, щоб жити навантаження. Ви можете вручну підключити прилади до розеток змінного струму пристрою.

Інтелектуальне керування

Програма EcoFlow

Знайомство з програмою

EcoFlow пропонує додаткову програму для керування пристроєм. За

допомогою цієї програми для мобільних пристроїв ви можете:

- здійснювати комплексне керування своїми пристроями EcoFlow з будь-якого місця;
- постійно відстежувати інформацію про енергоспоживання в режимі реального часу;
- персоналізувати свою енергетичну схему за допомогою низки налаштовуваних параметрів;
- миттєво отримувати у програмі інформацію про усунення несправностей і оновлення вбудованого програмного забезпечення.

Способи завантаження програми

1. Проскануйте QR-код, щоб завантажити.
2. У магазині програм для iOS або Android введіть у поле пошуку запит «EcoFlow».
3. Завантажте програму на сторінці <https://download.ecoflow.com/app>.



 <https://download.ecoflow.com/app>

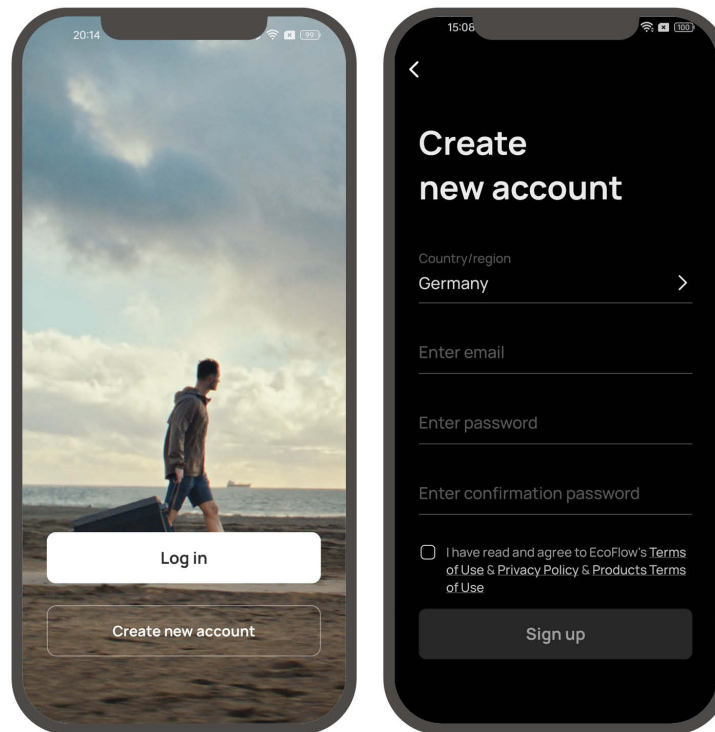


Додаток EcoFlow постійно адаптується для покращення користувацького досвіду та функціональності. Знімки екрана в цьому посібнику наведено лише для демонстрації. Фактичний вигляд може відрізнятися залежно від версії програми й операційної системи. Цей посібник не охоплює всі деталі функцій програми, і користувачам рекомендується вивчити програму самостійно.

Реєстрація і вхід у систему

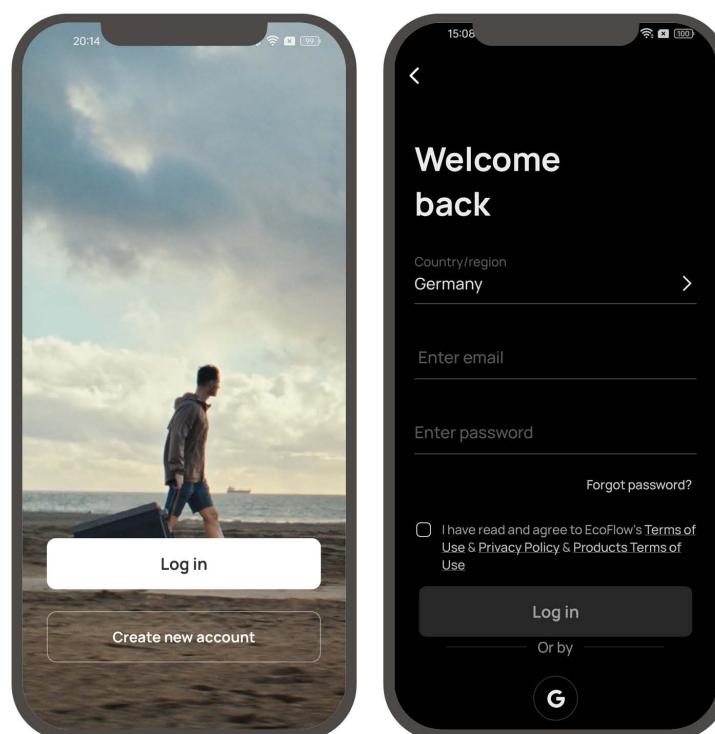
• Реєстрація облікового запису

1. Відкрийте програму EcoFlow і натисніть «**Створити новий обліковий запис**».
2. Введіть необхідні реєстраційні дані й натисніть «**Зареєструватися**». Введена вами адреса електронної пошти буде використана для створення вашого облікового запису EcoFlow.



- **Вхід у систему**

1. Відкрийте програму EcoFlow і натисніть «**Ввійти в систему**».
2. Введіть указану під час реєстрації адресу електронної пошти та пароль і перейдіть на сторінку управління пристроєм.

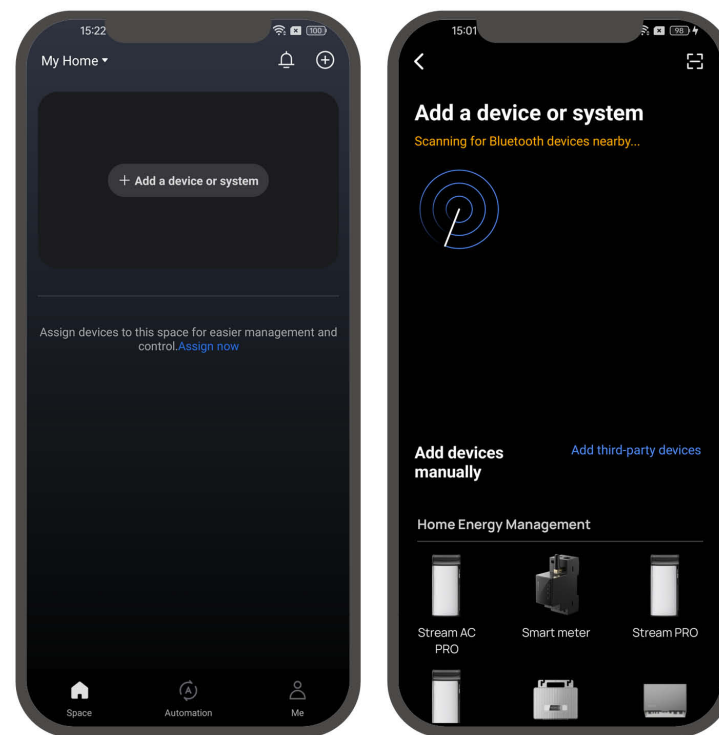


Прив'язування пристрою та налаштування доступу до Інтернету

Під час першого налаштування нового пристрою прив'яжіть його до свого облікового запису EcoFlow, щоб забезпечити віддалений доступ до налаштувань пристрою.

Підключення нового пристрою / системи EcoFlow:

1. Відкрийте програму EcoFlow та увійдіть у свій обліковий запис EcoFlow.
2. Торкніться кнопки «**Додати пристрій**» або піктограми «**+**» у верхньому правому куті екрана, щоб знайти нові пристрої EcoFlow.
3. Виберіть свій пристрій EcoFlow і дотримуйтеся вказівок у спливних вікнах, щоб завершити прив'язування пристрою та налаштування Wi-Fi.



Доступ до керування пристроєм

За допомогою програми EcoFlow ви можете керувати всіма підключеними пристроями зі смартфона. Цей вибір підтримує підключення Wi-Fi та Bluetooth, адаптуючись до різних умов мережі, щоб забезпечити зручний доступ до налаштувань пристрою.

- **З підключенням до Інтернету**

Коли Wi-Fi працює стабільно, ви можете отримати доступ до налаштувань пристрою через Інтернет. Рекомендується завжди використовувати цей метод, щоб гарантувати, що пристрій EcoFlow своєчасно отримує оновлення вбудованого програмного забезпечення та сповіщення.



- **Без підключення до Інтернету**

Якщо з'єднання Wi-Fi недоступне, ви можете керувати пристроєм локально через Bluetooth, хоча деякі налаштування можуть бути недоступні.





У режимі локального керування ви можете лише переглядати сторінки керування кожного пристрою окремо. Для повного керування системою потрібен доступ до Інтернету.

Дізнайтеся більше

Збільшення доступного джерела живлення

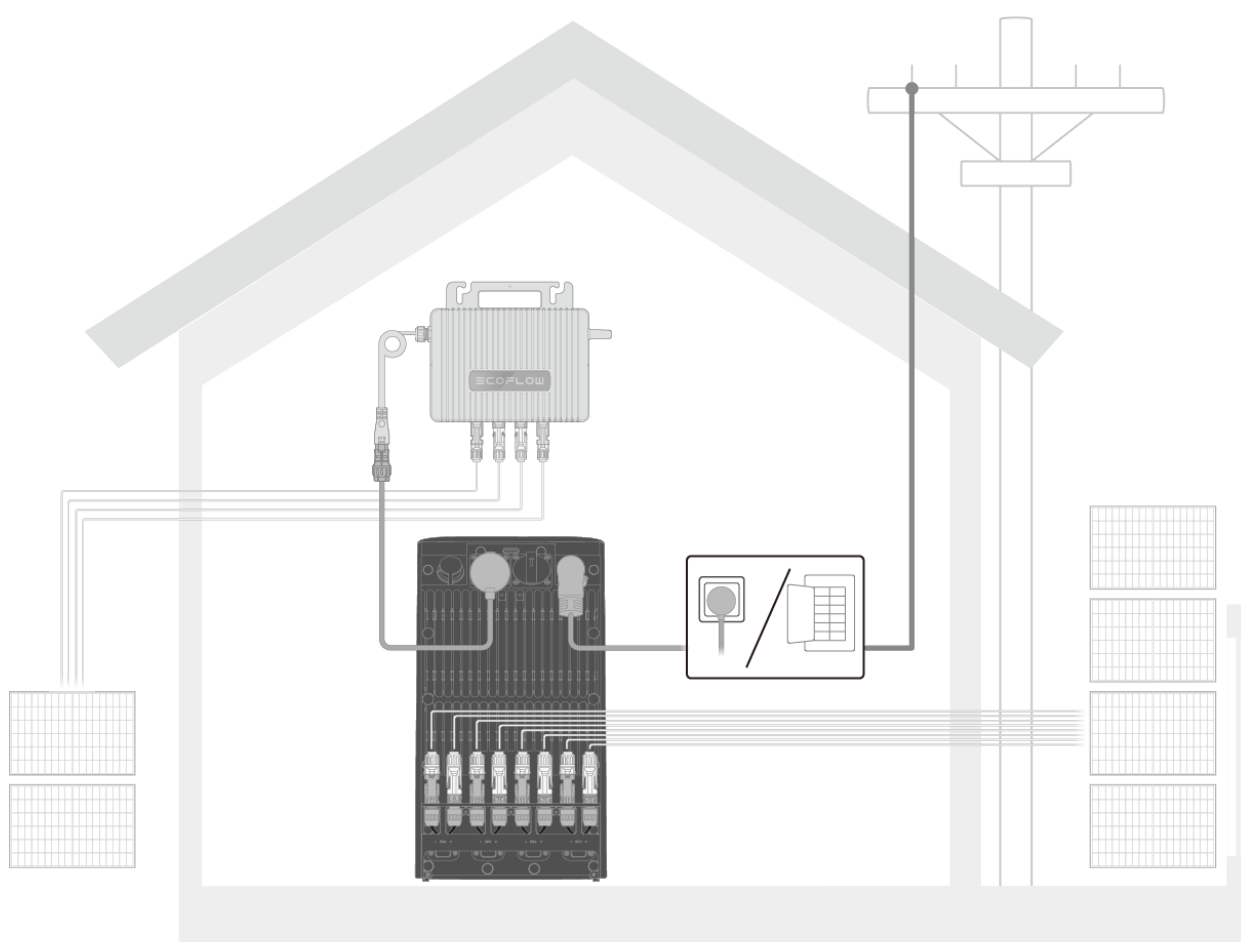
Розетки змінного струму пристрою підтримують двонаправлений потік енергії як для заряджання, так і для розряджання. Підключення додаткового мікроінвертора збільшує вхідну потужність і підвищує загальну ефективність заряджання.

- **Підключення мікроінвертора**

1. **Необхідна умова.** Упевніться, що ваш мікроінвертор підтримує пряме підключення до стандартної розетки змінного струму та відповідає місцевим нормам. Рекомендується використовувати мікроінвертори EcoFlow; моделі інших виробників можуть вимагати додаткових заходів.
2. Після підключення мікроінвертора до сонячних панелей, підключіть його вихідний кабель змінного струму безпосередньо до розетки змінного струму пристрою.
3. Один раз натисніть кнопку ввімкнення / вимкнення змінного струму на пристрої, щоб увімкнути розетку.

- **Відключення мікроінвертора**

1. Один раз натисніть кнопку ввімкнення / вимкнення змінного струму на пристрої, щоб вимкнути розетку.
2. Від'єднайте кабель підключення мікроінвертора до мережі змінного струму від розетки змінного струму пристрою.





EcoFlow рекомендує інтегрувати в систему STREAM не більше **ОДНОГО** мікроінвертора.

Розширення системи

Метод 1. Однокімнатна каскадна конфігурація

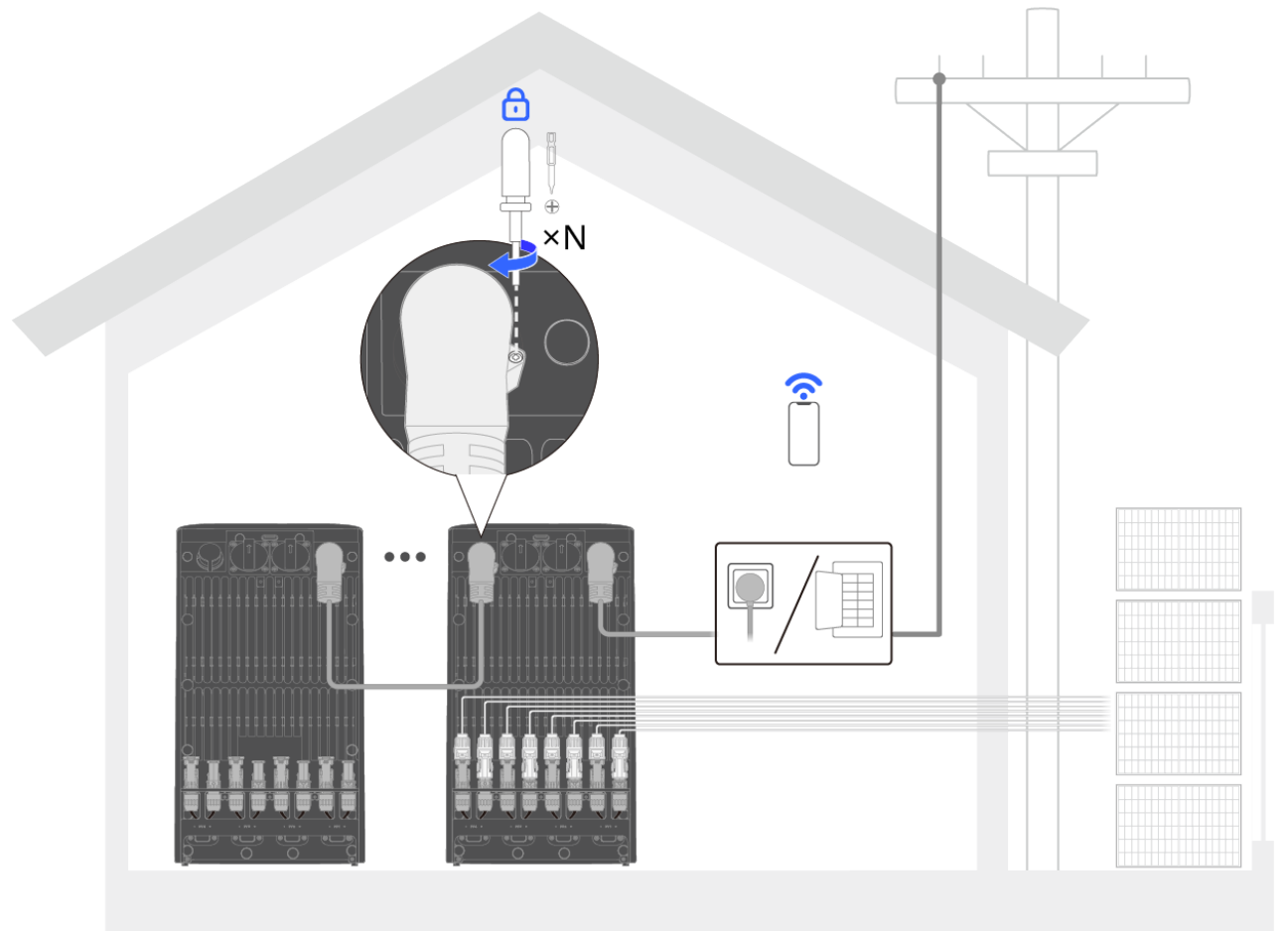
У такій конфігурації кілька пристроїв STREAM підключаються в одній кімнаті для розширення пропускної здатності системи за допомогою послідовного підключення. Пристрої з'єднані між собою кабелями для паралельного підключення та мають спільний вхід у мережу. Пристрій, безпосередньо підключений до мережі, функціонує як головний, тоді як інші працюють як допоміжні пристрої каскадної конфігурації, беручи участь у постачанні електроенергії та управлінні.

- **Паралельне підключення каскадної системи**

1. Упевніться, що всі пристрої STREAM вимкнено. За наявності підключень до електромережі або сонячної батареї від'єднайте кабелі, а потім натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд, щоб вимкнути пристрій.
2. Під'єднайте **кабель паралельного підключення EcoFlow STREAM** до порту для паралельного підключення та порту для під'єднання до електромережі між пристроями STREAM і затягніть гвинти на обох кінцях кабелю. Якщо ви підключаєте кілька пристроїв, повторюйте цей крок, доки в цьому ланцюгу з'єднань не залишиться один невикористаний порт для під'єднання до електромережі (зазвичай на першому пристрої) і один невикористаний порт для паралельного під'єднання (зазвичай на останньому пристрої).
3. Під'єднайте **кабель змінного струму EcoFlow STREAM** до порту для підключення до електромережі першого пристрою STREAM і до електромережі та закрутіть гвинт на вилці. Цей пристрій буде вважатися головним, тоді як інші будуть підпорядкованими пристроями.
Порада. Після підключення до активного джерела живлення пристрої STREAM увімкнуться автоматично.
4. Відкрийте програму EcoFlow, щоб прив'язати пристрої STREAM до свого облікового запису. Упевніться, що всі пристрої підключені до однієї мережі Wi-Fi.

- **Демонтаж каскадної системи**

1. Вимкніть підключені прилади та від'єднайте їх.
2. Від'єднайте головний пристрій від мережі та від'єднайте всі пристрої від будь-якого входу сонячної енергії. За наявності підключень до електромережі або сонячних панелей вимкнення пристроїв не відбудеться.
3. Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд, щоб вимкнути кожен пристрій.
4. Відкрутіть гвинти на обох кінцях кабелю для паралельного під'єднання, щоб вивільнити штекери. Потім поверніть штекер проти годинникової стрілки і від'єднайте кабель.
5. Відкрийте програму EcoFlow і за необхідності скасуйте прив'язку до свого облікового запису.



- i 1. Паралельне підключення слід виконувати лише коли основний пристрій відключено від мережі.
- 2. Якщо з'єднання з електромережею не встановлено, паралельно підключені пристрої не можуть функціонувати як система і будуть працювати окремо.

- 💡 1. На кожному незадіяному порті слід залишити захисний ковпачок, установлений за замовчуванням.
- 2. У систему можна встановити до 6 пристроїв STREAM. У межах цієї кількості можна вільно комбінувати каскадні та розподілені конфігурації.

Метод 2. Розподілена багатокімнатна конфігурація

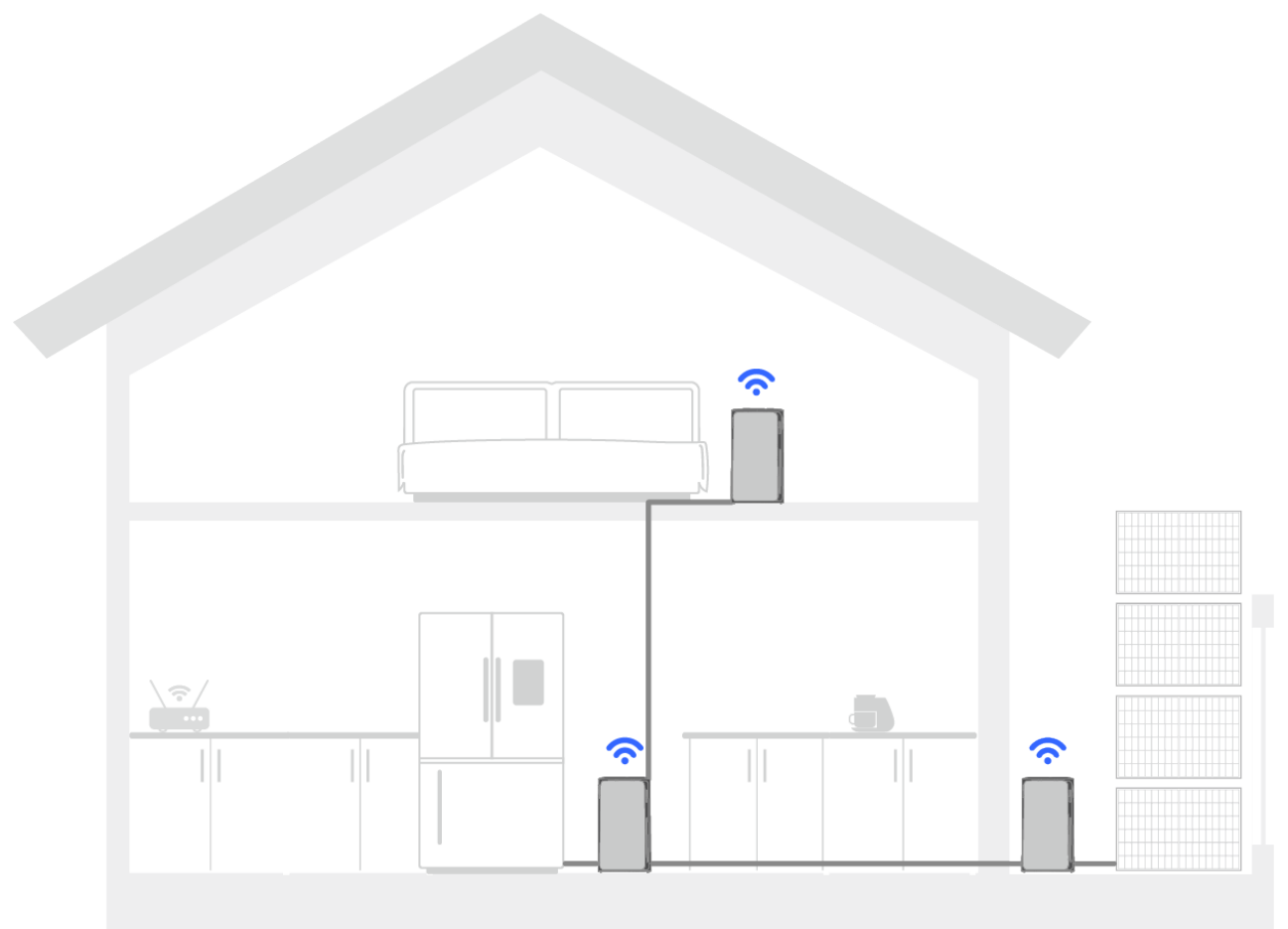
- ⚠️ Ця конфігурація дозволена тільки в тому випадку, якщо місцеві електротехнічні норми дозволяють підключати пристрій безпосередньо до домашньої розетки.

Така конфігурація дозволяє встановлювати пристрої STREAM в різних кімнатах, пропонуючи гнучке розміщення по всій оселі. Кожен пристрій підключається індивідуально до розетки змінного струму в одному ланцюзі живлення, при цьому ресурси акумулятора використовуються всією системою. Синхронізоване керування живленням і зв'язок забезпечуються через наявну домашню електромережу та бездротову локальну мережу, що усуває необхідність у прокладанні фізичних паралельних кабелів.

- **Установлення розподіленої системи**

- 1. Підключіть кабель змінного струму EcoFlow STREAM до порту для під'єднання до електромережі пристрою STREAM і до домашньої розетки та закрутіть гвинт на штекері. Порада. Після підключення до

- активного джерела живлення пристрої STREAM увімкнуться автоматично.
2. Підключіть додаткові пристрої STREAM окремо в тих кімнатах, де ви хочете їх призначити.
 3. Відкрийте програму EcoFlow, щоб прив'язати пристрої STREAM до свого облікового запису. Упевніться, що всі пристрої підключені до однієї мережі Wi-Fi.
- **Демонтаж розподіленої системи**
 1. Вимкніть підключені прилади та від'єднайте їх.
 2. Від'єднайте всі пристрої STREAM від електромережі та будь-якого входу сонячної енергії. У разі підключення до будь-якого із цих джерел вимкнення пристроїв не відбудеться.
 3. Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд, щоб вимкнути кожен пристрій.
 4. За необхідності перемістіть або складіть пристрої для подальшого зберігання.
 5. Відкрийте програму EcoFlow і за необхідності скасуйте прив'язку до свого облікового запису.



1. На кожному незадіяному порті слід залишити захисний ковпачок, установлений за замовчуванням.
2. У систему можна встановити до 6 пристроїв STREAM. У межах цієї кількості можна вільно комбінувати каскадні та розподілені конфігурації.

Планування системи

Пристрій STREAM підтримує базову схему планування потужності. Без інтегрованого інтелектуального датчика неможливо регулювати вхідну потужність в режимі реального часу відповідно до енергоспоживання домогосподарства. Натомість її можна лише вручну встановити на фіксоване значення потужності або запланувати на певні періоди через програму EcoFlow. Інтеграція інтелектуальних датчиків розширює

можливості планування.

Гнучке планування за допомогою розумної розетки

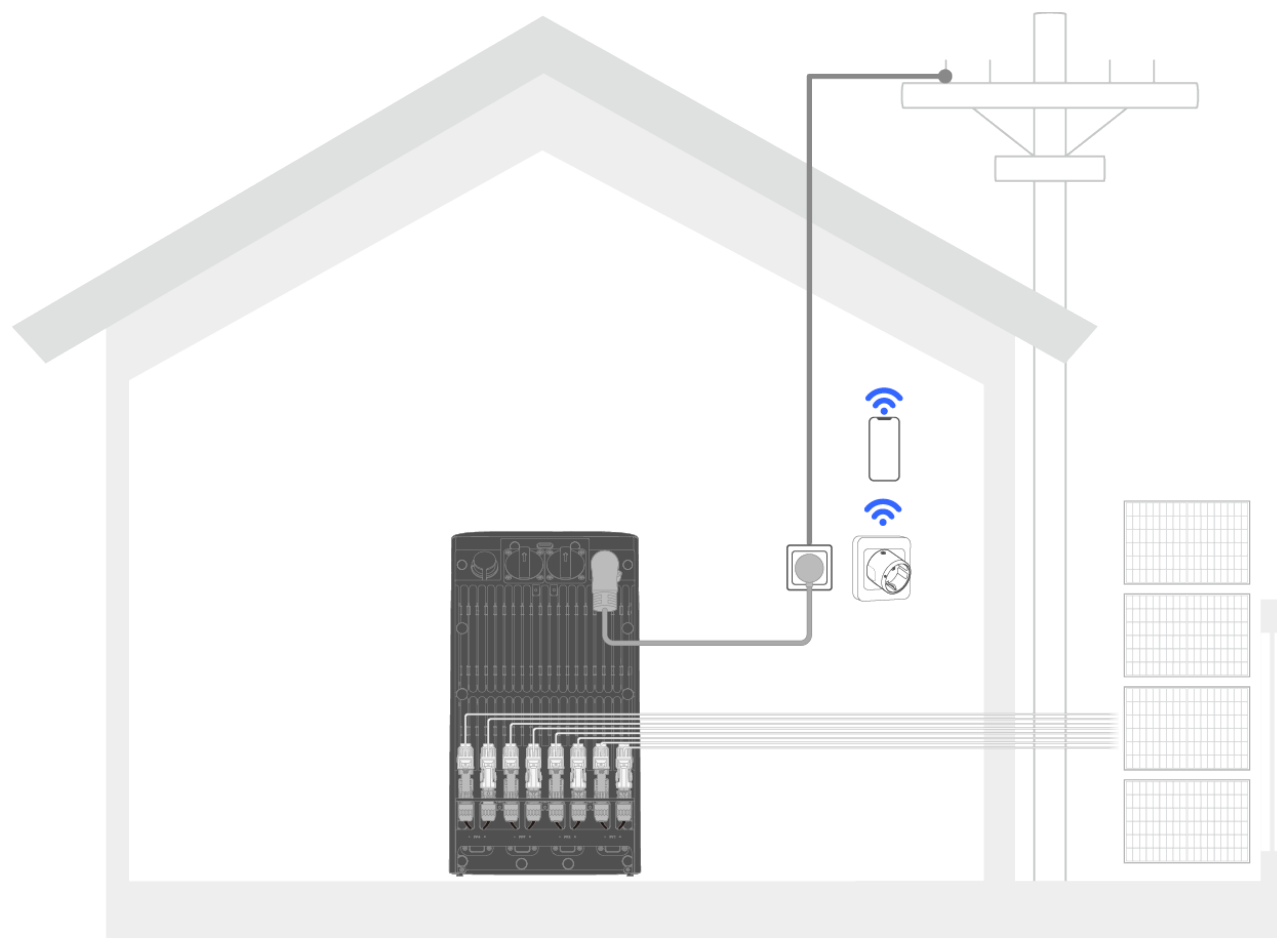
Розумна розетка дозволяє керувати ввімкненням і вимкненням приладів через програму EcoFlow, пропонуючи більшу гнучкість у фізичному розміщенні. Після інтеграції в систему пристрої STREAM регулюватимуть потужність живлення відповідно до сумарного навантаження приладів, підключених до розумної розетки, визначаючи пріоритетність живлення приладів і резервних ресурсів.

- **Додавання розумної розетки**

Для встановлення дотримуйтесь інструкції з експлуатації розумної розетки. Упевніться, що розетка підключена до тієї самої бездротової мережі, що й система STREAM.

- **Вилучення розумної розетки**

1. Вимкніть підключені прилади, а потім вийміть вилку з розетки.
2. За необхідності перемістіть або складіть розумну розетку для подальшого зберігання.
3. Відкрийте програму EcoFlow і за необхідності скасуйте прив'язку розумної розетки до системи STREAM.



1. Сумісна модель розетки:

- Розумна розетка EcoFlow × Shelly Smart Plug (до 6 одиниць)
- Розумна розетка EcoFlow Smart Plug (до 16 одиниць)

2. Ви можете комбінувати різні моделі розеток для інтегрування в систему STREAM до 22 розеток.

3. Одночасно до системи можна додати датчики лише одного типу. Установлення одночасно розумної розетки та розумного лічильника може призвести до надлишкового використання даних або неефективності датчика, оскільки система може працювати лише в одному режимі планування.

Планування для всієї оселі з розумним лічильником

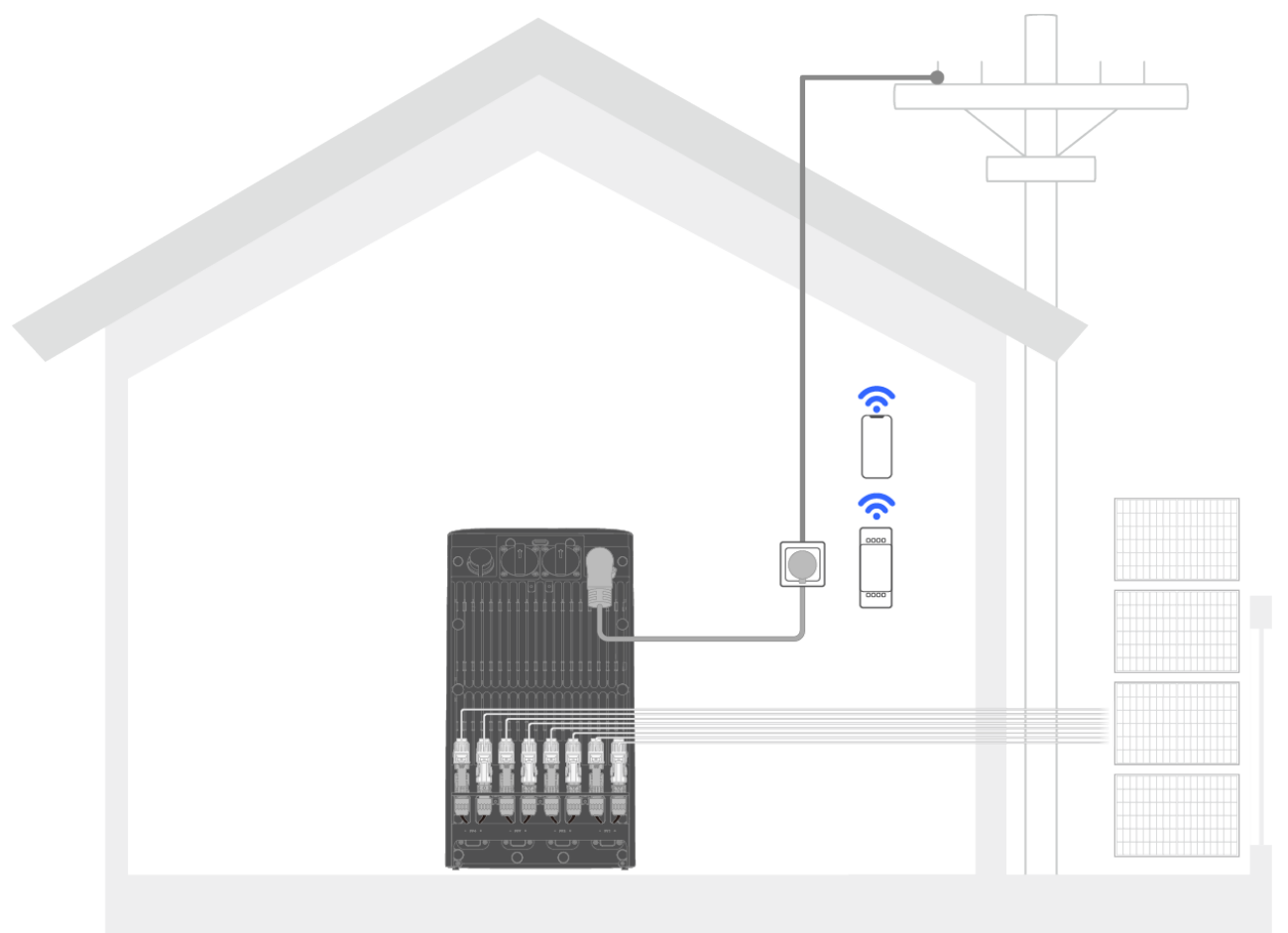
Розумний лічильник функціонує як побутовий датчик, який вимірює різницю між енергією, що споживається з мережі, та енергією, що подається в неї. Система STREAM використовує ці дані для коригування вхідної потужності відповідно до загального навантаження домогосподарства, забезпечуючи ефективний і збалансований розподіл енергії між усіма підключеними пристроями STREAM.

- **Установлення розумного лічильника**

Для встановлення розумного лічильника в розподільній коробці вашої оселі зверніться до кваліфікованого електрика. Упевніться, що лічильник підключений до тієї самої мережі Wi-Fi та прив'язаний до того самого облікового запису EcoFlow, що й система STREAM.

- **Демонтаж розумного лічильника**

1. Для демонтажу розумного лічильника зверніться до кваліфікованого електрика.
2. Відкрийте програму EcoFlow і за необхідності скасуйте прив'язку розумного лічильника до системи STREAM.





1. Сумісна модель лічильника:

- Розумний лічильник EcoFlow x Shelly
- Розумний лічильник EcoFlow
- Shelly 3em
- Shelly Pro 3em
- Tibber Pulse IR

2. Для системи STREAM потрібен лише 1 розумний лічильник.

3. Одночасно до системи можна додавати лише 1 датчик.

Установлення одночасно розумної розетки та розумного лічильника може призвести до надлишкового використання даних або неефективності датчика, оскільки система може працювати лише в одному режимі планування.

Зберігання й обслуговування

Регулярне технічне обслуговування пристрою

Для регулярного технічного обслуговування виконайте такі дії:

1. Протирайте корпус виробу м'якою сухою тканиною та підтримуйте його в чистоті.
2. Кожні 6 місяців перевіряйте справність усіх з'єднувальних компонентів.
3. У разі тривалого періоду простою заряджайте й розряджайте виріб раз на 3 місяці (повністю зарядіть, після чого розрядіть його до 60 % для зберігання), щоб підтримувати працездатність акумулятора. Найбільш рекомендованим варіантом у цьому випадку є заряджання від мережі змінного струму:
 - а. У програмі EcoFlow встановіть рівень резервного заряду на 100 % і повністю зарядіть пристрій.
 - б. Після заряджання встановіть рівень резерву на 60 %, щоб почати розряджання для зберігання.



УВАГА! Цей виріб містить акумуляторні модулі. Під час роботи з акумуляторами необхідно дотримуватися наведених далі запобіжних заходів.

- Обслуговування акумуляторів має виконуватись або контролюватися персоналом, обізнаним у роботі з акумуляторами та необхідних застережних заходах.

- Не викидайте акумулятори у вогонь. Акумулятори можуть вибухнути.

- Не відкривайте та не пошкоджуйте акумулятори. Витік електроліту становить небезпеку для шкіри й очей. Він може бути токсичним.

- Акумулятор може становити небезпеку ураження електричним струмом і високим струмом короткого замикання. Під час роботи з акумуляторами необхідно дотримуватися наведених далі запобіжних заходів:

1. Зніміть годинник, каблучки й інші металеві предмети.
2. Використовуйте інструменти з ізольованими ручками.
3. Використовуйте захисні окуляри, рукавиці та взуття.
4. Не кладіть на акумулятори інструменти або металеві деталі.
5. Від'єднайте джерело заряджання перед тим, як виконувати під'єднання або від'єднання від портів акумулятора.
6. Визначте, чи не був акумулятор випадково заземлений. Якщо акумулятор був випадково заземлений, від'єднайте джерело від заземлення. Контакт із будь-якою частиною заземленого акумулятора може призвести до ураження електричним струмом. Імовірність ураження електричним струмом можна зменшити, якщо під час установлення й обслуговування видалити заземлення (стосується обладнання та дистанційних джерел живлення, які не мають заземленого ланцюга живлення).

Обслуговування деталей, що замінюються користувачем

Вилучення виробу

Перш ніж приступити до ремонту, виконайте такі кроки для вилучення пристрою:

1. **Вимкнення розеток змінного струму.** Один раз натисніть кнопку ввімкнення / вимкнення змінного струму, щоб вимкнути розетки змінного струму. Потім від'єднайте прилад і мікроінвертор.
2. **Від'єднання від електромережі.** Відкрутіть штекер і затягніть його на порту пристрою для під'єднання до електромережі. Поверніть стопорне кільце на штекері проти годинникової стрілки, щоб від'єднати кабель.
3. **Від'єднайте паралельно підключений пристрій STREAM (якщо такий є).** Відкрутіть штекер, закріплений на порту для паралельного підключення пристрою. Поверніть стопорне кільце на штекері проти годинникової стрілки, щоб від'єднати кабель. Повторіть цей крок, якщо ви паралельно підключили кілька пристроїв.
4. **Від'єднання від сонячних панелей.** Від'єднайте кабелі сонячних

панелей від порту для під'єднання сонячних панелей за допомогою ключа для сонячних панелей, що входить до комплекту поставки.

5. **Від'єднання від електромережі.** Відкрутіть штекер і затягніть його на порту пристрою для під'єднання до електромережі. Поверніть стопорне кільце на штекері проти годинникової стрілки, щоб від'єднати кабель.
6. **Від'єднання пристрою (якщо можливо).** Відкрутіть пристрій від монтажного кронштейна та кронштейна-фіксатора.
7. **Утилізація (необов'язково).** Якщо пристрій більше не працює, утилізуйте його відповідно до місцевих вимог щодо утилізації електричного обладнання.

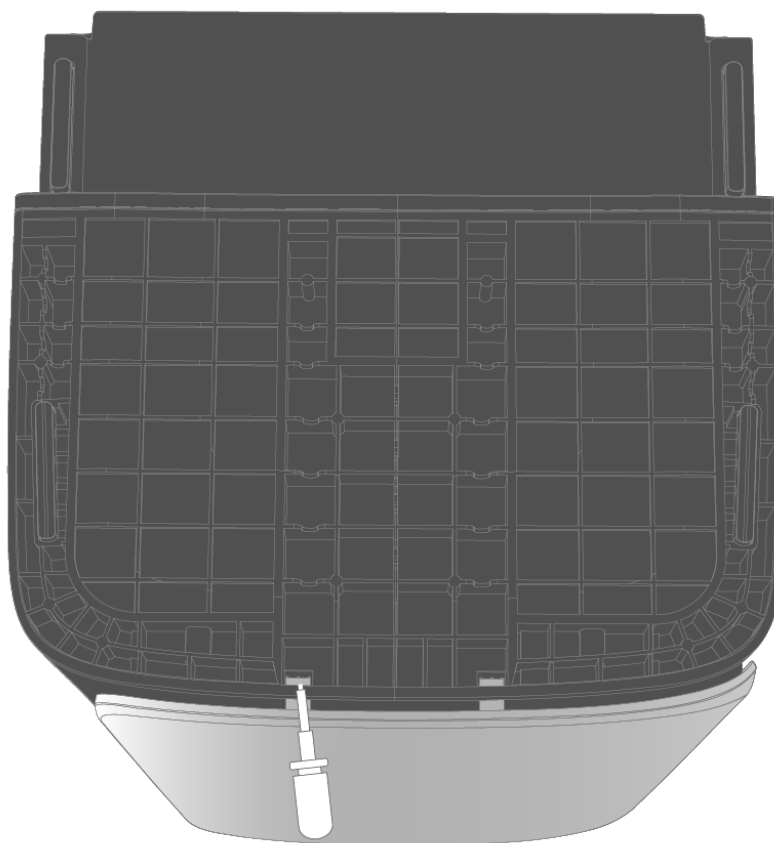
Самостійна заміна передньої панелі

Вимоги до інструменту

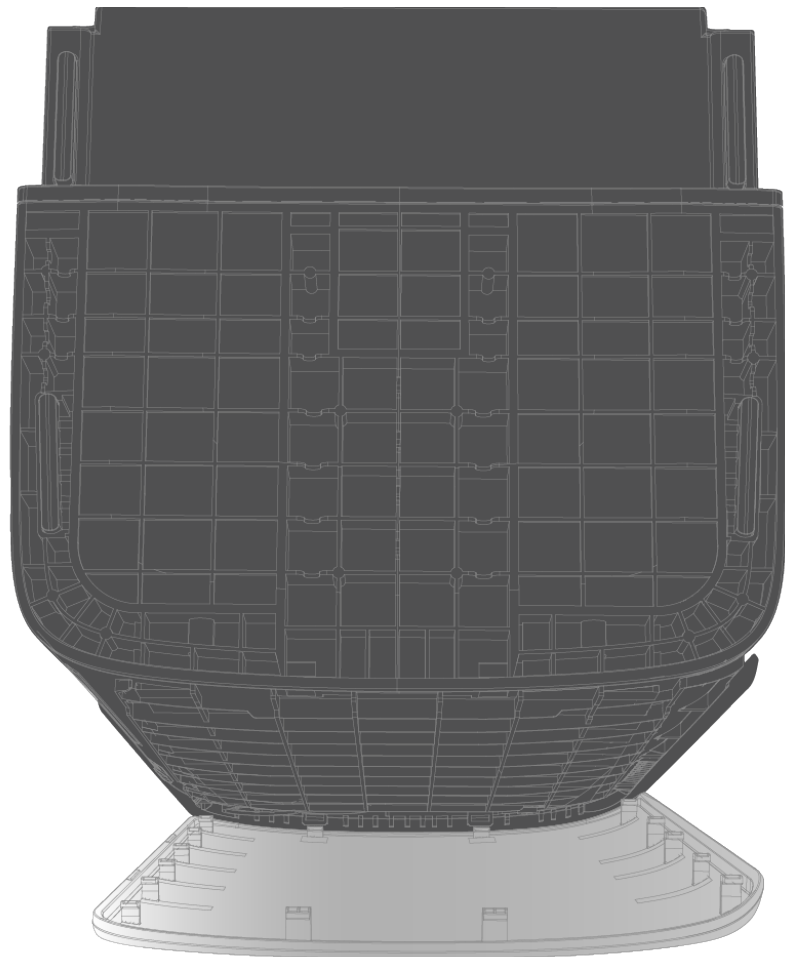
1. Плоска викрутка (наприклад, SL3) або інший відповідний інструмент
2. Захисні рукавиці (необов'язково)

Кроки

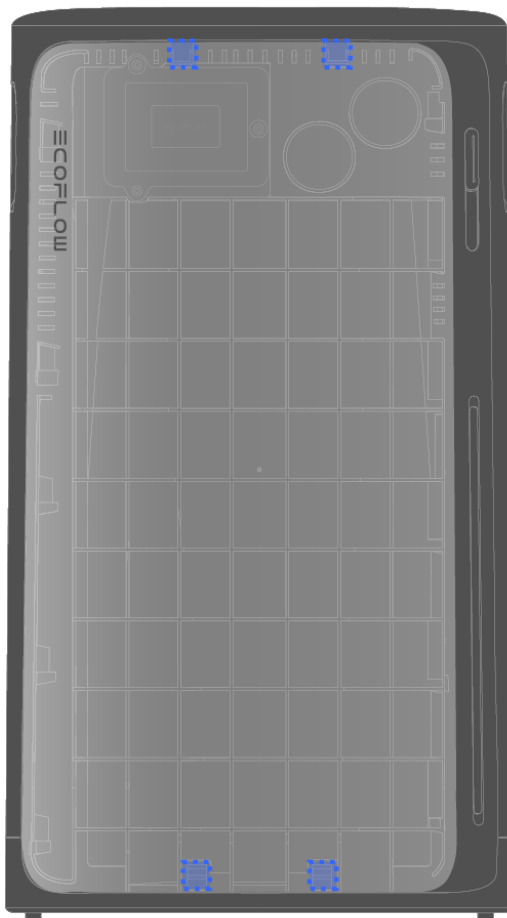
1. Від'єднайте всі кабелі та зніміть кронштейни-фіксатори (за наявності). Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд, щоб вимкнути пристрій, а потім покладіть його вертикально догори дном.
2. За допомогою викрутки підчепіть затискачі та послабте їх, а потім зніміть передню панель.



3. Потягніть передню панель донизу, щоб вивільнити її з пазів, а потім зніміть стару передню панель.



4. Розташуйте пристрій так, щоб передня кришка була обернена догори. Вставте нову передню кришку в пази, починаючи з боку біля модуля IoT, сумістивши її з 4 пазами, щоб закріпити на місці. На цьому встановлення нової передньої кришки завершено.



Заміна модуля IoT

Необхідні умови

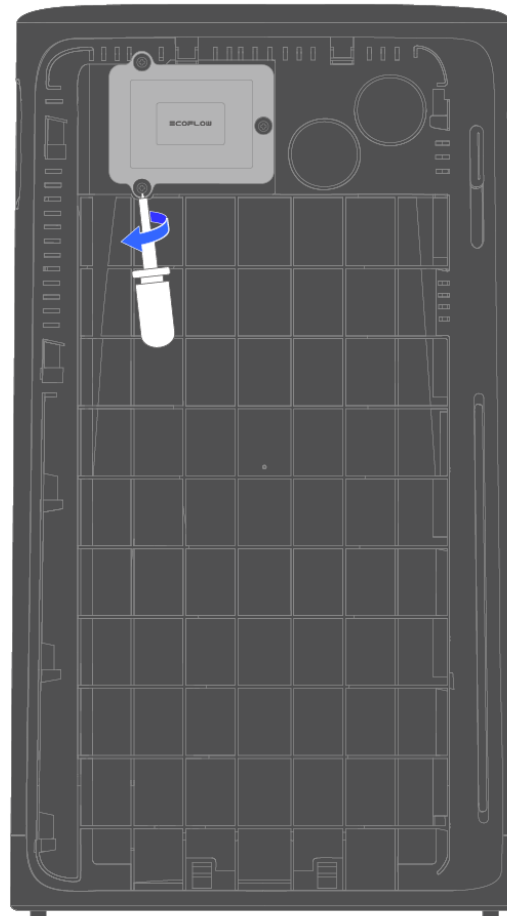
Перед заміною модуля IoT обов'язково зверніться до служби технічної підтримки EcoFlow. Виконуйте наступні кроки тільки після отримання замінного модуля від компанії EcoFlow.

Вимоги до інструменту

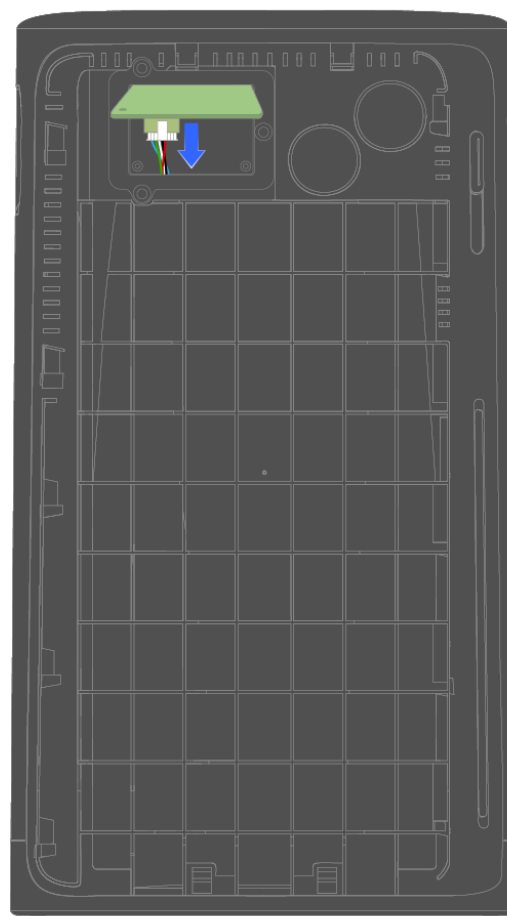
1. Плоска викрутка (наприклад, SL3) або інший відповідний інструмент
2. Хрестоподібна викрутка PH1
3. Антистатичні рукавиці

Кроки

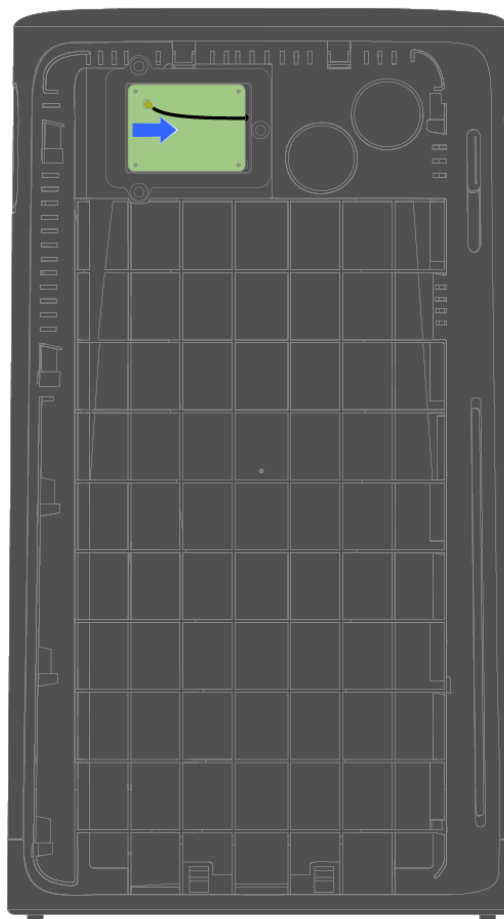
1. Від'єднайте всі кабелі та зніміть кронштейни-фіксатори (за наявності). Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд, щоб вимкнути пристрій, а потім покладіть його вертикально догори дном.
2. За допомогою викрутки підчепіть затискачі та послабте їх, а потім зніміть передню панель.
3. Знайдіть модуль IoT і за допомогою хрестоподібної викрутки PH1 відкрутіть його кріпильні гвинти (специфікація гвинтів: M3).



4. Обережно підніміть друковану плату для доступу до кабелю живлення під нею. Натисніть на білу засувку і витягніть кабель.



5. Витягніть сигнальний кабель безпосередньо з друкованої плати, щоб повністю зняти старий модуль IoT.



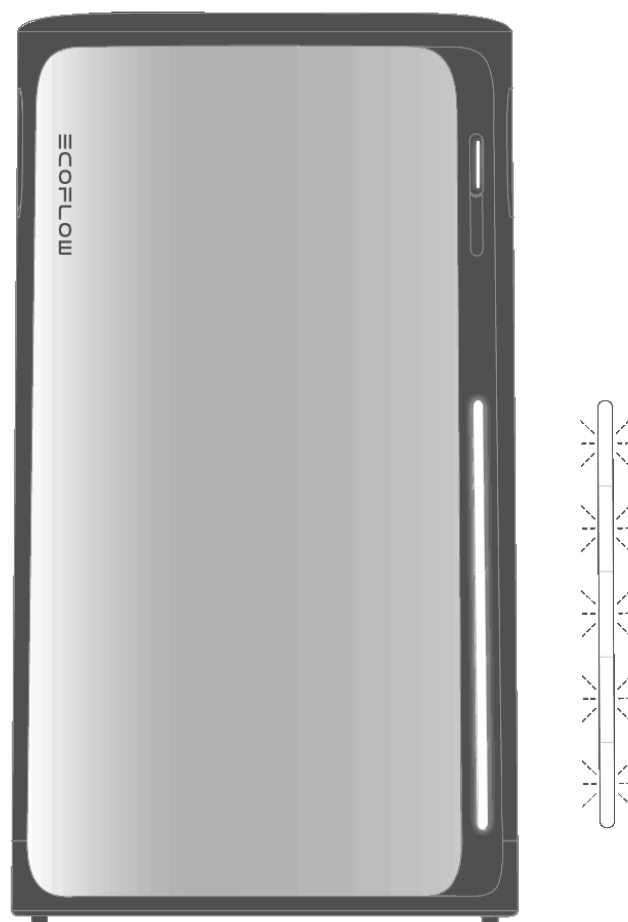
6. Підключіть силові та сигнальні кабелі до нового модуля IoT і встановіть їх у правильне положення (не допускайте перетискання кабелів).
7. Установіть на місце захисну кришку модуля IoT і затягніть гвинти.
8. Установіть на місце передню панель пристрою.

Тривале зберігання

Для тривалого зберігання поверніть пристрій в оригінальну упаковку та зберігайте його в сухому та чистому місці. Захищайте всі компоненти від надмірної вологості, ударів, вібрацій тощо. Виріб слід зберігати за температури від $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$, оптимальна температура зберігання становить $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Усунення несправностей

Світлодіод пристрою є основним індикатором для контролю робочого стану. Якщо ви помітили нетиповий сигнал світлодіода, зверніться до інструкцій у програмі для усунення несправностей.



Якщо ви не можете отримати доступ до програми EcoFlow, зверніться за допомогою до клієнтської служби підтримки EcoFlow. Не намагайтеся ремонтувати цей виріб без офіційних інструкцій від служби підтримки.

Інструкції з техніки безпеки та відповідність нормативним вимогам

Відмова від відповідальності

Перед використанням виробу уважно прочитайте всю відповідну документацію та переконайтеся, що ви повністю розумієте її зміст. Неналежне використання може призвести до серйозних травм, пошкоджень виробу або втрати майна. Завжди користуйтеся актуальною документацією, доступною за адресою

<https://www.ecoflow.com/support/download/>. Ця документація має переважну силу над усіма іншими версіями.

Використовуючи цей продукт, ви визнаєте та приймаєте всі умови й положення, викладені в документації. EcoFlow не несе відповідальності за збитки, спричинені неналежним використанням виробів або недотриманням наданих інструкцій. Відповідно до чинного законодавства, компанія EcoFlow залишає за собою право на остаточне тлумачення цього документа й усіх документів, пов'язаних із виробом.

Знаки безпеки

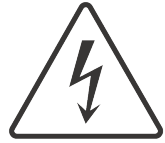
На корпусі або паспортній табличці цього виробу є попереджувальні символи, що позначають потенційну небезпеку. Ознайомтеся з такими символами та їх значеннями, наведеними в таблиці нижче.

Примітка. У цьому документі термін «цей виріб» або «пристрій» означає EcoFlow STREAM Pro або EcoFlow STREAM Ultra.



Увага

Перед обслуговуванням від'єднайте пристрій від усіх джерел напруги.



Увага! Ризик ураження електричним струмом

Не намагайтеся розібрати пристрій. Усередині немає деталей, обслуговування яких має виконувати користувач. Для обслуговування звертайтеся до кваліфікованих спеціалістів.



Увага! Гаряча поверхня

Під час роботи пристрою не торкайтеся його корпусу.



Увага! Ризик ураження електричним струмом

Перед обслуговуванням зачекайте принаймні 5 хвилин після від'єднання всіх джерел напруги.



Ознайомлення з посібником

Перед установленням, використанням або обслуговуванням уважно ознайомтеся з посібником користувача й усіма інструкціями з техніки безпеки.



Маркування CE

Пристрій відповідає основним вимогам чинного законодавства ЄС.



Директива WEEE

Не викидайте пристрій разом із побутовим сміттям.

Дотримуйтеся місцевих правил утилізації електронних відходів.



Заземлення

Позначає місце для підключення кабелю захисного заземлення (PE).

Інструкції з техніки безпеки

1. Перед використанням прочитайте цей документ та іншу документацію, яка стосується виробу.
2. Цей пристрій має використовуватись суворо відповідно до місцевих норм електробезпеки та відповідного середовища експлуатації. Пошкодження, спричинені обставинами, не пов'язаними з якістю виробу, або неналежним використанням — зокрема, але не виключно, короткими замиканнями, спричиненими електрообладнанням чи умовами використання — не підлягають гарантійному обслуговуванню.
3. Між цим пристроєм і електромережею необхідно встановити автоматичний вимикач / запобіжник для максимального струму.
4. Коли масив сонячних панелей піддається впливу світла, він генерує напругу постійного струму, яка подається на обладнання для перетворення електроенергії.

5. Під час установалення, обслуговування або ремонту цього виробу використовуйте ізоляційні інструменти й засоби індивідуального захисту.
6. Установлюйте виріб у чистому, сухому й добре провітрюваному місці.
7. Тримайте виріб у недоступному для дітей і домашніх тварин місці. Якщо виріб використовуватиметься в присутності дітей, вони мають перебувати під наглядом.
8. Переконайтеся, що довжина кабелю для кожної сонячної панелі, підключеної до цього виробу, не більше ніж 3 метри.
9. Перед виконанням будь-яких електричних з'єднань обов'язково вимкніть усі підключені навантаження (наприклад, пристрої або обладнання, що живляться від цього виробу).
10. Від'єднуючи виріб, завжди тягніть за вилку, а не за шнур, щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура.
11. Не вставляйте у виріб пальці чи руки.
12. Не піддавайте виріб впливу прямих сонячних променів, дощу чи снігу.
13. Щоб уникнути радіоперешкод, не піддавайте цей виріб впливу сильних електромагнітних полів.
14. Не встановлюйте й не використовуйте цей виріб поблизу легкозаймистих, вибухонебезпечних, корозійних або каустичних речовин.
15. Не встановлюйте й не використовуйте цей виріб за екстремальних погодних умов, зокрема під час грози, сильного дощу чи вітру.
16. Бережіть цей виріб від сильних ударів, вібрації та падінь, щоб запобігти його пошкодженню.
17. Заборонено тягнути, стискати цей виріб, ставати на нього або кидати його у вогонь, оскільки це може спричинити вибух.
18. Не використовуйте із цим виробом пошкоджені дроти або кабелі.
19. Не допускайте пошкодження, стирання або видалення будь-яких етикеток на цьому виробі.
20. Не розбирайте, не ремонтуйте та не змінюйте цей виріб самостійно. З питань технічного обслуговування або ремонту звертайтеся до служби підтримки клієнтів EcoFlow.
21. Не використовуйте жодних неофіційних або не рекомендованих компонентів і приладдя. Щоб отримати будь-які запчастини, зверніться до EcoFlow по додаткову допомогу.
22. Не очищуйте виріб легкозаймистими або токсичними розчинниками. Протирайте його м'якою сухою тканиною.
23. Не ставте на виріб важкі предмети (>40 кг).
24. **Вилучення пристрою.** Для безпечного вилучення цього виробу виконуйте наведені нижче дії в зазначеній послідовності:
 - a. Вимкніть живлення підключеного навантаження.
 - b. Від'єднайте кабелі від **розеток змінного струму**.
 - c. Від'єднайте кабель від **порту для під'єднання до електромережі**.
 - d. Від'єднайте кабелі від **портів для під'єднання до сонячних панелей**.
 - e. Вимкніть виріб.
25. **ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЗАЗЕМЛЕННЯ.** Цей виріб потребує заземлення. У разі несправності або поломки заземлення забезпечує шлях найменшого опору для електричного струму, щоб зменшити ризик ураження. Для вашої безпеки компанія EcoFlow надає шнур із провідником / вилкою заземлення. Цю вилку слід вставити в розетку, яка встановлена належним чином і заземлена відповідно до всіх місцевих норм і розпоряджень.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Неправильне під'єднання провідника заземлення

обладнання може призвести до ураження електричним струмом. Якщо ви зіткнулися з наведеними нижче ситуаціями, замість того, щоб модифікувати вилку, що постачається разом із виробом, проконсультуйтеся з кваліфікованим електриком:

- ви не впевнені, чи правильно заземлено виріб; - ви виявили, що вилка, яка постачається разом із виробом, не підходить до розетки.

26. **Вимоги до персоналу.** Деякі роботи зі встановлення або обслуговування має виконувати лише кваліфікований спеціаліст. Див. вимоги до персоналу, зазначені в документації до виробу, щоб забезпечити правильне й безпечне виконання цих завдань.
27. **Повідомлення про непряме заземлення. Клему заземлення не підключено до нейтральної лінії змінного струму.** Внутрішня електрична система залишається ізольованою від землі, коли виріб (і його каскадну систему, якщо є) відключено від мережі.
28. **Інструкції із зовнішнього заземлення.** Додаткове заземлення може знадобитися в разі неналежного заземлення в місці встановлення або за наявності спеціальних вимог до заземлення, передбачених місцевими нормами. У таких випадках слід використовувати клему заземлення на цьому виробі для забезпечення належного заземлення.

Відповідність нормативним вимогам



Цим компанія EcoFlow Inc. заявляє, що цей виріб відповідає вимогам Директив 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542. Повний текст Декларації відповідності вимогам ЄС доступний за цим посиланням: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
Специфікації радіочастот для Європейського Союзу:

- Bluetooth:
 - Частота: 2402–2480 МГц
 - Максимальна вихідна потужність: <20 дБм
- WLAN:
 - Частота: 2412–2472 МГц / 2422–2462 МГц
 - Максимальна вихідна потужність: <20 дБм



Це маркування означає, що на території країн ЄС цей виріб не можна викидати разом з іншими побутовими відходами. Утилізуйте цей виріб належним чином, щоб запобігти можливій шкоді довкіллю або ризику для здоров'я людей через неконтрольовану утилізацію відходів, а також для сприяння сталому повторному використанню матеріальних ресурсів. Передайте виріб, який більше не використовується, у відповідний пункт збору або зверніться до роздрібного продавця, у якого ви його придбали. Роздрібний продавець має прийняти виріб, який більше не використовується, і передати його на підприємство з екологічно безпечної переробки. Щоб отримати інформацію про утилізацію електричного та електронного обладнання, відвідайте вебсайт: <https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Словесний знак і логотипи Bluetooth® є зареєстрованими
Bluetooth® товарними знаками, що належать організації Bluetooth SIG, Inc.,
і будь-яке використання таких знаків компанією EcoFlow Inc.
здійснюється за ліцензією. Інші торгові марки та назви
належать відповідним власникам.

Додаток

Комплект постачання

- EcoFlow STREAM Ultra / EcoFlow STREAM Pro — 1 шт.
- Подовжувальний кабель для сонячної панелі EcoFlow STREAM (2,95 м)[†] — n шт.
- Кабель змінного струму EcoFlow STREAM (1,5 м) — 1 шт. / З'єднувальний кабель для самостійного підключення EcoFlow STREAM (1,5 м)[‡] — 1 шт.
- Ключ для конекторів сонячних панелей — 1 шт.
- Монтажний кронштейн — 1 шт.
- Кронштейн-фіксатор — 1 шт.
- Гвинти M4*8 — 4 шт.
- Розширювальні гвинти з анкерними кріпленнями — 2 шт.

[†] STREAM Ultra поставляється з 8 кабелями для під'єднання сонячних панелей, а STREAM Pro — із 6 кабелями. Це визначається кількістю портів для під'єднання сонячних панелей на кожному пристрої.

[‡] Зовнішній вигляд кабелю змінного струму може відрізнятися залежно від регіону продажу та версії продукту.



Якщо будь-який елемент із комплекту пошкоджений або його немає, зверніться по допомогу до служби підтримки клієнтів EcoFlow.

Технічні характеристики

EcoFlow STREAM Ultra

Загальні відомості	
Модель	EF-EA-HD-U2K-800, EF-EA-HD-U2K-600, EF-EA-HD-U2K-1200, EF-EA-HD-U2K-790
Габарити	255 × 284 × 458 мм
Маса нетто	23,1 кг
Тип	Ізольований
Ступінь захисту оболонки	IP65
Ступінь забруднення	PD3
Категорія перенапруги	Постійний струм: II, Змінний струм: III
Категорія середовища	На відкритому повітрі / у приміщенні
Метод охолодження	Природна конвекція (без вентиляторів)
Інформація про акумулятор	
Номінальна потужність	1,92 кВт • год
Номінальна напруга	19,2 В ⁻⁻⁻
Термін служби ¹	6000
Електрохімічний елемент (LFP)	Літій-залізо-фосфатна батарея (LiFePO ₄)
Порт для під'єднання сонячних панелей (постійний струм)	
Кількість контролерів заряду MPPT	4
Діапазон напруги контролерів заряду MPPT	15 В–60 В ⁻⁻⁻
Макс. вхідна потужність	2000 Вт (500 Вт на один контролер заряду MPPT)
Макс. вхідна напруга	60 В ⁻⁻⁻
Макс. вхідний струм	14 А
Макс. вхідний струм короткого замикання	20 А
Порт для під'єднання до електромережі (змінний струм)	
Номінальна напруга й частота	230 В~, 50 Гц
Номінальна вихідна потужність	EF-EA-HD-U2K-800: 800 Вт EF-EA-HD-U2K-600: 600 Вт
Номінальний вихідний струм	EF-EA-HD-U2K-800: 3,48 А

	EF-EA-HD-U2K-600: 2,61 A
Макс. вхідний струм	10 A
Макс. вхідна потужність	2300 Вт
Коефіцієнт потужності	1 (від –0,8 до +0,8)
Розетка змінного струму	
Номінальна напруга й частота	230 В~, 50 Гц
Макс. вихідна потужність	1200 Вт
Макс. вихідна позірна потужність	1200 В • А
Номінальний вихідний струм	5,22 А
Макс. вихідний струм (в обхідному режимі)	10 А
Макс. вихідна потужність	EF-EA-HD-U2K-800: 800 Вт EF-EA-HD-U2K-600: 600 Вт
Макс. вхідна позірна потужність	EF-EA-HD-U2K-800: 800 В • А EF-EA-HD-U2K-600: 600 В • А
Макс. номінальний вихідний струм	EF-EA-HD-U2K-800: 3,48 А EF-EA-HD-U2K-600: 2,61 А
Коефіцієнт потужності	1 (від –0,8 до +0,8)
Порт для паралельного з'єднання (змінний струм)	
Номінальна напруга й частота	230 В~, 50 Гц
Макс. вихідна потужність	2300 Вт
Макс. вихідна позірна потужність	2300 В • А
Макс. вихідний струм	10 А
Макс. вхідний струм	10 А
Макс. вхідна потужність	2300 Вт
Макс. вхідна позірна потужність	2300 В • А
Коефіцієнт потужності	1 (від –0,8 до +0,8)
Середовище	
Експлуатаційна висота над рівнем моря	≤ 4000 м
Робоча температура ²	від –20 °С до 55 °С
Температура зберігання	від –20 °С до 55 °С
Відносна вологість	5 %–95 %

Функції	
Зв'язок	WLAN, Bluetooth
Керування	Програма EcoFlow

- ¹ Умови тестування: заряджання за температури 0,5 °C/0,5 °C / розряджання за температури 25 °C.
- ² Продуктивність може знижуватися за температури понад 35 °C.

EcoFlow STREAM Pro

Загальні відомості	
Модель	EF-EA-HD-P2K-800, EF-EA-HD-P2K-600, EF-EA-HD-P2K-1200, EF-EA-HD-P2K-790
Габарити	255 × 284 × 458 мм
Маса нетто	22,8 кг
Тип	Ізольований
Ступінь захисту оболонки	IP65
Ступінь забруднення	PD3
Категорія перенапруги	Постійний струм: II, Змінний струм: III
Категорія середовища	На відкритому повітрі / у приміщенні
Метод охолодження	Природна конвекція (без вентиляторів)
Інформація про акумулятор	
Номінальна потужність	1,92 кВт • год
Номінальна напруга	19,2 В ⁻⁻⁻
Термін служби ¹	6000
Електрохімічний елемент	Літій-залізо-фосфатна батарея (LiFePO ₄)
Порт для під'єднання сонячних панелей (постійний струм)	
Кількість контролерів заряду MPPT	3
Діапазон напруги контролерів заряду MPPT	15 В–60 В ⁻⁻⁻
Макс. вхідна потужність	1500 Вт (500 Вт на один контролер заряду MPPT)
Макс. вхідна напруга	60 В ⁻⁻⁻
Макс. вхідний струм	14 А

Макс. вхідний струм короткого замикання	20 А
Порт для під'єднання до електромережі (змінний струм)	
Номінальна напруга й частота	230 В~, 50 Гц
Номінальна вихідна потужність	EF-EA-HD-P2K-800: 800 Вт EF-EA-HD-P2K-600: 600 Вт
Номінальний вихідний струм	EF-EA-HD-P2K-800: 3,48 А EF-EA-HD-P2K-600: 2,61 А
Макс. вхідний струм	10 А
Макс. вхідна потужність	2300 Вт
Коефіцієнт потужності	1 (від -0,8 до +0,8)
Розетка змінного струму	
Номінальна напруга й частота	230 В~, 50 Гц
Макс. вихідна потужність	1200 Вт
Макс. вихідна позірна потужність	1200 В • А
Макс. вихідний струм	5,22 А
Макс. вихідний струм (в обхідному режимі)	10 А
Макс. вхідна потужність	EF-EA-HD-P2K-800: 800 Вт EF-EA-HD-P2K-600: 600 Вт
Макс. вхідна позірна потужність	EF-EA-HD-P2K-800: 800 В • А EF-EA-HD-P2K-600: 600 В • А
Макс. вхідний струм	EF-EA-HD-P2K-800: 3,48 А EF-EA-HD-P2K-600: 2,61 А
Коефіцієнт потужності	1 (від -0,8 до +0,8)
Порт для паралельного з'єднання (змінний струм)	
Номінальна напруга й частота	230 В~, 50 Гц
Макс. вихідна потужність	2300 Вт
Макс. вихідна позірна потужність	2300 В • А
Макс. вихідний струм	10 А
Макс. вхідний струм	10 А
Макс. вхідна потужність	2300 Вт
Макс. вхідна позірна	2300 В • А

потужність	
Коефіцієнт потужності	1 (від −0,8 до +0,8)
Середовище	
Експлуатаційна висота над рівнем моря	≤ 4000 м
Робоча температура ²	від −20 °C до 55 °C
Температура зберігання	від −20 °C до 55 °C
Відносна вологість	5 %–95 %
Функції	
Зв'язок	WLAN, Bluetooth
Керування	Програма EcoFlow

¹ Умови тестування: заряджання за температури 0,5 °C/0,5 °C / розряджання за температури 25 °C.

² Продуктивність може знижуватися за температури понад 35 °C.

Перелік сумісності виробів

Сонячна панель	Бренд	Технічні характеристики / модель
	EcoFlow або сторонні	Сонячні панелі, що відповідають таким вимогам: 1. Діапазон напруги MPPT: 16–60 В 2. Максимальний струм MPPT: 14 А
Мікроінвертор	Бренд	Технічні характеристики / модель
	EcoFlow	• Мікроінвертор EcoFlow PowerStream • Мікроінвертор EcoFlow STREAM
	Сторонній	/ (на 100 % сумісний)
Розумна розетка	Бренд	Технічні характеристики / модель
*Підтримка планування системи STREAM	EcoFlow	• Розумна розетка EcoFlow Smart Plug
*Підтримка планування системи STREAM	EcoFlow × Shelly	• Розумна розетка EcoFlow × Shelly – Shelly Plug S MTR Gen3 – Shelly Plus Plug UK

*Підтримка індивідуальної автоматизації через програму EcoFlow (вийде в червні 2025 р.)	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1-канальна) • Shelly Plus Plug UK (1-канальна) • Shelly Plus Plug IT (1-канальна) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1-канальна) • Shelly Plus 2PM (2-канальна) • Shelly Pro 1 (1-канальна) • Shelly Pro 1PM (1-канальна) • Shelly Pro 2 (2-канальна) • Shelly Pro 2PM (2-канальна) • Shelly Pro 3 (3-канальна) • Shelly Pro 4PM (4-канальна)
---	--------	--

*Підтримка індивідуальної автоматизації через програму EcoFlow (вийде в червні 2025 р.)	Kasa	• EP10
---	------	--

*Підтримка індивідуальної автоматизації через програму EcoFlow (вийде в червні 2025 р.)	Tapo	• P100 • P115 • P125M
---	------	---

Розумний лічильник	Бренд	Технічні характеристики / модель
	EcoFlow	• Розумний лічильник EcoFlow
	EcoFlow x Shelly	• Розумний лічильник EcoFlow x Shelly Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR

Нагрівач	Бренд	Технічні характеристики / модель
----------	-------	----------------------------------

	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5 кВт
--	---------	---

Зарядна станція	Бренд	Технічні характеристики / модель
-----------------	-------	----------------------------------

*Підтримка індивідуальної автоматизації через програму		• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3
--	--	---

- EcoFlow
- DELTA 3 Max
 - DELTA 3 Plus
 - DELTA 2 (1,5 кВт)

Інтеграція PowerMarket і динамічного тарифу	Бренд	Технічні характеристики / модель
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber Wholesale
Термостат	Бренд	Технічні характеристики / модель
	Google Nest	• Термостат Google Nest
	Tado	Сумісний із пристроями Tado, випущеними до 2024 року, у тому числі, але не виключно: • Smarte Klimaanlagesteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• Термостат EcoBee aresSmart



Список сумісності містить моделі, підтримувані на момент публікації. Незабаром підтримуватиметься більша кількість брендів і моделей екосистем. Актуальну інформацію про оновлення можна знайти на вебсайті продукту: <https://www.ecoflow.com>.