

Power Pulse

Дякуємо, що обрали зарядний пристрій для електромобілів EcoFlow!

<p>Зміст</p> <p>Детальна інформація про продукт</p> <p>Огляд системи Живлення від мережі</p> <p>Живлення від сонячної енергії та мережі</p> <p>Електроживлення, розподілене EcoFlow PowerOcean</p> <p>Підготовка до встановлення</p> <p>Функції програми</p> <p>Підключення до програми EcoFlow</p> <p>Балансування навантаження</p> <p>Функція Plug and Play</p> <p>Заплановане заряджання</p> <p>Налаштування рахунків за електроенергію</p> <p>Спільний доступ до пристрою</p> <p>Перегляд даних</p> <p>Режим заряджання</p> <p>Розширені функції</p> <p>Додавання віджета на домашню сторінку</p> <p>Встановлення мінімального обсягу заряджання</p> <p>Технічні характеристики</p> <p>Інструкції з техніки безпеки</p>				
	<p>Встановлення та підключення</p>	<p>Налаштування смарт-лічильника</p>	<p>Пошук коду помилки</p>	<p>Завантаження програми EcoFlow</p>
<p>Детальна інформація про продукт</p>				
				
<p>1. Основний зарядний блок</p>		<p>Встановлюється як всередині, так і на відкритому повітрі.</p>		
<p>2 Світловий індикатор</p>		<p>Білий індикатор вказує на стан заряджання; а помаранчевий - сигнал сповіщення про несправність. Будь ласка, перевірте вирішення проблеми в програмі.</p>		
<p>3 Порт з'єднання</p>		<p>Може обмінюватися даними з інтелектуальними лічильниками або системами PowerOcean через дротове з'єднання RS485.</p>		
<p>4 Вхідний порт живлення</p>		<p>Підтримує доступ до однофазної або трифазної домашньої електромережі.</p>		
<p>5 Док-станція для тримача кабелю</p>		<p>Може встановлюватися як всередині, так і на відкритому повітрі. Рекомендується встановлювати його нижче або зліва від основного зарядного блоку.</p>		
<p>6 Зарядний кабель</p>		<p>Переконайтеся у сумісності типів розеток автомобіля та зарядного пристрою для електромобілів (тип 2, IEC 62196-2).</p>		

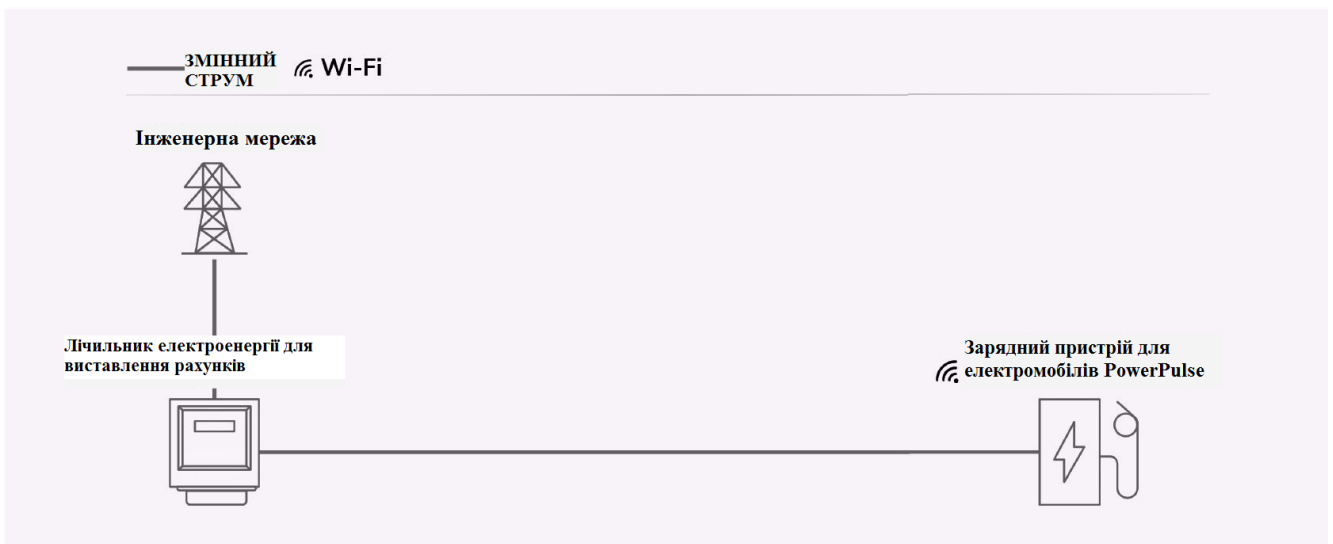
Огляд системи

Цей пристрій сумісний з однофазними/трифазними домашніми електромережами і може забезпечити вихідну потужність зарядки 1,38-11 кВт. Виріб можна використовувати самостійно, але рекомендується використовувати з інтелектуальним лічильником (ADL400) для підтримання балансу навантаження. Його також можна підключити до сонячної інверторної системи та домашньої системи сонячних акумуляторів для створення більш економічно ефективних та екологічно чистих сценаріїв використання електроенергії.

За різних сценаріїв використання електроенергії цей пристрій потребує лише фізичного електричного з'єднання з головним розподільчим щитком будинку (або розумним розподільчим щитком), і він може регулювати джерело живлення та силу струму за допомогою з'єднання із зовнішніми пристроями. Будь ласка, зверніться до наступних розділів для ознайомлення з конкретними методами з'єднання.

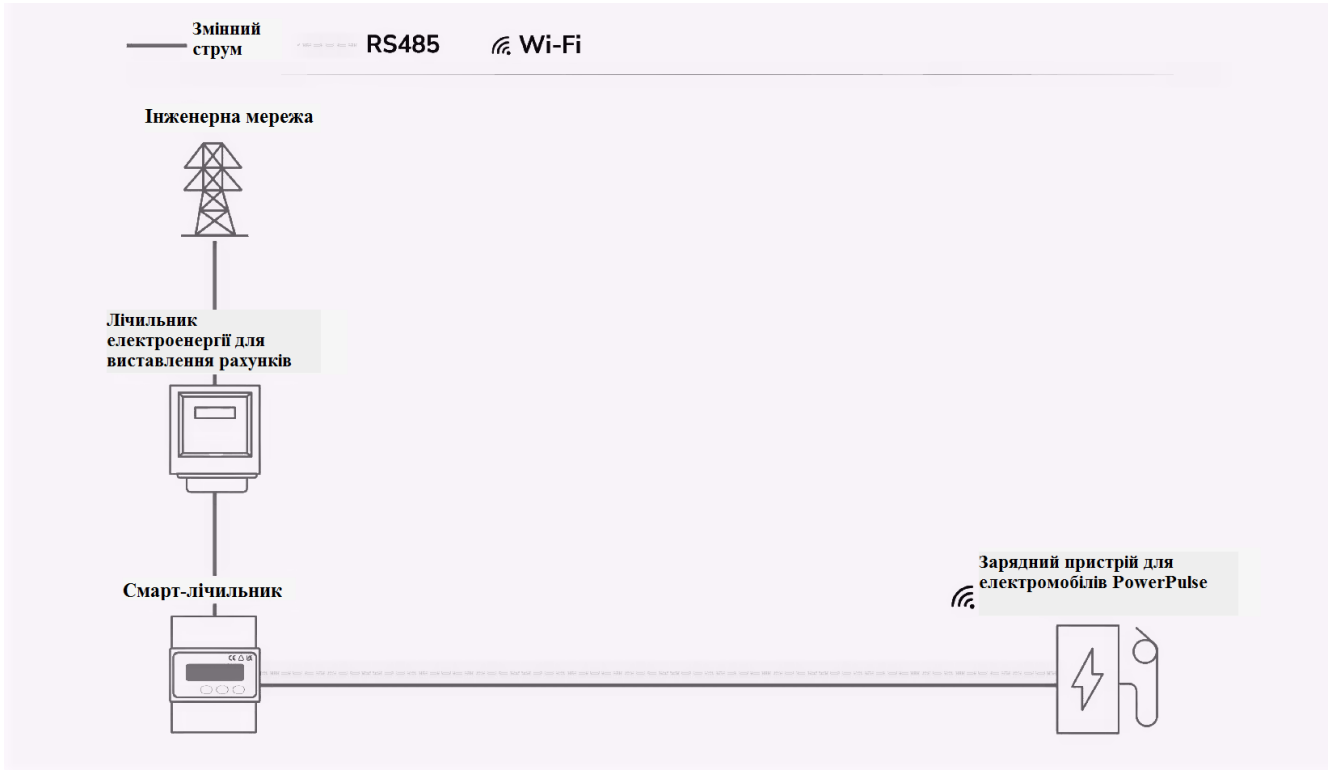
Живлення від мережі

У цьому випадку дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому посібнику, щоб завершити встановлення виробу та здійснити електричне підключення. Після увімкнення для самоперевірки пристрій працюватиме у звичайному режимі. Під час використання ви можете налаштувати силу струму заряджання в програмі EcoFlow або вибрати режим швидкого заряджання (16 А).



Балансування навантаження

Якщо до побутової електромережі протягом тривалого часу підключено занадто багато навантажувальних пристроїв або якщо в місцевій електромережі діють правила пікового споживання електроенергії, можуть спрацювати обмеження потужності, що призводить до переривання заряджання або навіть до відключення. Щоб уникнути таких випадків, рекомендується встановити смарт-лічильник (ADL400) для зв'язку з цим виробом і активувати функцію динамічного балансування навантаження¹.



Після увімкнення функції балансування навантаження, будь ласка, встановіть максимальний струм навантаження домогосподарства відповідно до параметрів головного автоматичного вимикача. Виріб буде зчитувати струм навантаження смарт-лічильника в режимі реального часу і завжди заряджатиме автомобіль з максимальним струмом, дозволеним системою (<16A). Підтримуючи швидке заряджання, він також підтримує стабільність роботи електричного кола.

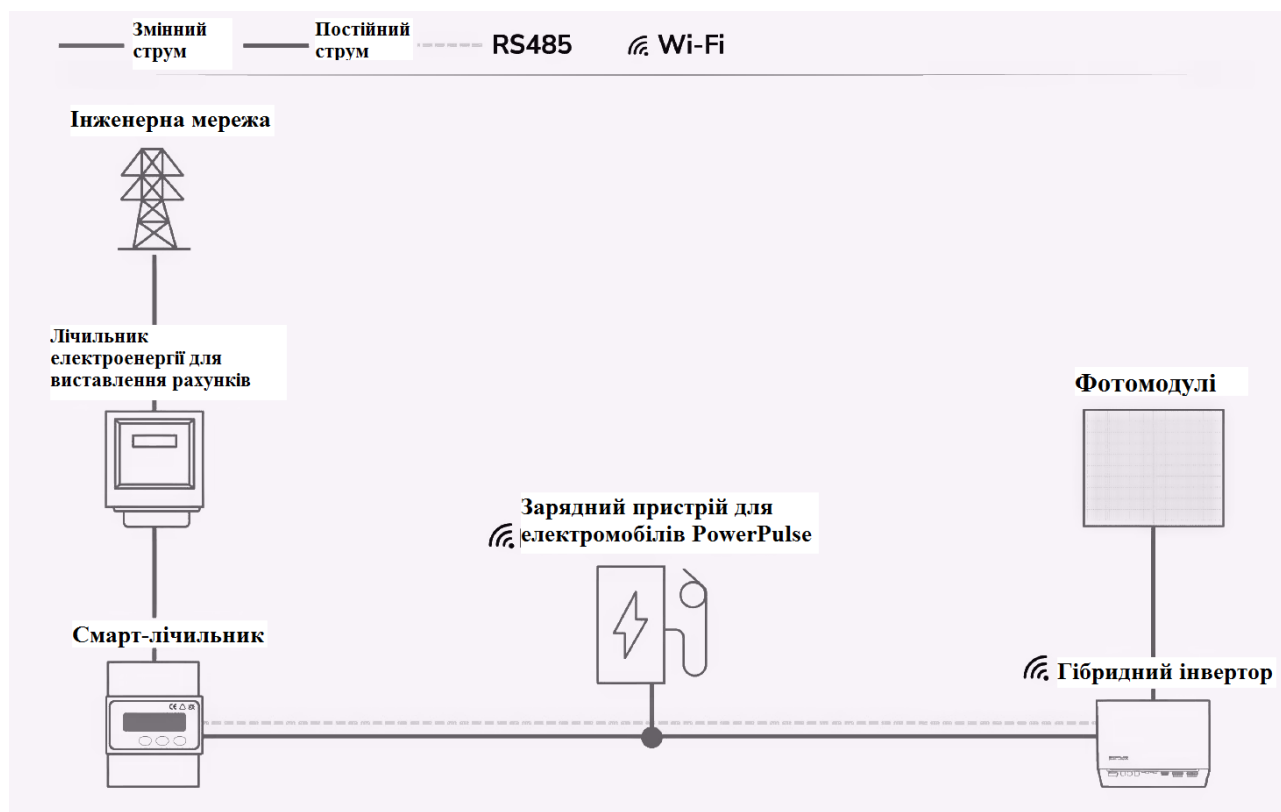
	Без лічильника	З лічильником
Джерело живлення	Мережа	Мережа
Система електропостачання	Однофазна/трифазна	Однофазна/трифазна
Перемикання фаз	Не підтримується	Не підтримується
Балансування навантаження	Не підтримується	Підтримується (потрібно ввімкнути вручну)
Метод з'єднання	/	Дротове з'єднання RS485
Об'єкт з'єднання	/	Смарт лічильник (ADL400)
Струм заряджання	Індивідуальний	Інтелектуальне регулювання
Режим заряджання	Ручний режим і режим швидкого заряджання	Ручний режим і режим швидкого заряджання

Максимальний струм, що підтримується балансуванням навантаження ¹

На практиці струм у індивідуальному режимі або режимі швидкого заряджання може перевищувати максимально допустимий для домашньої електромережі. У цьому випадку смарт лічильник зменшить струм кола зарядного пристрою для електромобіля, щоб підтримувати стабільність системи.

Живлення від сонячної енергії та електромережі

У цьому випадку необхідно завершити встановлення продукту, підключення електрики та лічильників, а також забезпечити підключення домашньої сонячної інверторної системи до електромережі, щоб PowerPulse міг працювати в нормальному режимі після ввімкнення для самоперевірки.

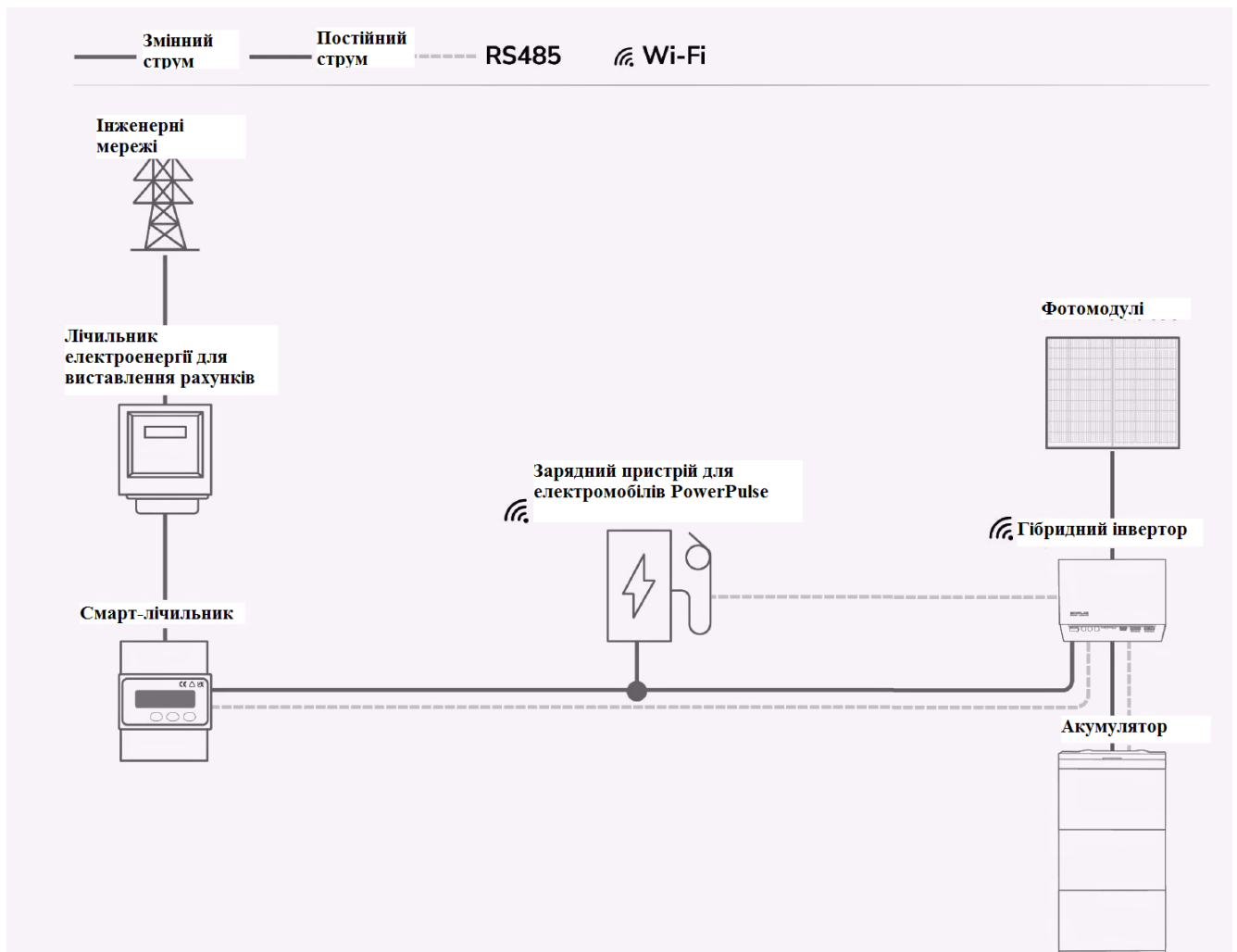


Під час використання зарядного пристрою в програмі EcoFlow ви можете обрати індивідуальний, швидкий або сонячний режим зарядки. Після вибору режиму сонячного заряджання зарядний пристрій для електромобілів спочатку заряджатиметься від сонячної енергії. Коли в реальному часі надходження сонячної енергії недостатньо для підтримання мінімальної потужності зарядного пристрою (однофазний 1,38 кВт і трифазний 4,2 кВт), зарядний пристрій отримуватиме енергію від мережі, щоб гарантувати, що зарядний струм залишається на рівні > 6 А для підтримки нормальної роботи зарядного пристрою.

Джерело живлення	Мережева та сонячна енергія
Система електропостачання	Однофазна/трифазна
Перемикання фаз	Не підтримується
Балансування навантаження	Підтримується (потрібно ввімкнути вручну)
Метод з'єднання	Дротове підключення RS485
Об'єкт з'єднання	Смарт лічильник (ADL400)
Струм заряджання	Розумне регулювання
Режим заряджання	Ручний режим, режим швидкого заряджання та режим сонячного заряджання

Розподіл живлення за допомогою EcoFlow PowerOcean

У цьому випадку необхідно завершити встановлення продукту, електричні та комунікаційні кроки (з системою PowerOcean), а також забезпечити підключення домашнього сонячного акумулятора до електромережі, щоб PowerPulse міг працювати в нормальному режимі після увімкнення для самоперевірки.



Джерело живлення	Мережева, сонячна енергія та акумуляторна батарея (з підключенням до мережі)
Система електропостачання	Однофазна/трифазна
Перемикання фаз	Підтримується
Метод з'єднання	Дротове з'єднання RS485 та Wi-Fi з'єднання
Об'єкт з'єднання	Домашня система сонячних акумуляторів (PowerOcean)
Струм заряджання	Розумне регулювання
Режим заряджання	Розумне регулювання (докладніше див. опис нижче)

Під час використання пристрою PowerOcean ви можете зайти на домашню сторінку пристрою з програми EcoFlow і вибрати PowerPulse у віджеті домашньої сторінки¹, щоб керувати запуском і зупинкою заряджання або переглянути історичні дані про заряджання.

Віджет домашньої сторінки¹

Будь ласка, виконайте кроки в розділі «Розширені функції – Додавання віджета домашньої сторінки».

Розумне заряджання

Ви можете встановити мінімальний обсяг заряджання відповідно до ваших щоденних потреб у подорожах, і EcoFlow PowerOcean завжди виділятиме максимальну потужність¹ зарядного пристрою для електромобіля для заряджання електромобіля. Після досягнення мінімального рівня заряду акумулятора він продовжить заряджати транспортний засіб² до повного заряджання акумулятора.

Максимальна потужність¹

Гібридне заряджання від мережі, сонячної енергії та акумуляторних батарей. Під час заряджання PowerOcean самостійно генерує енергію для власного споживання. Будь ласка, зверніться до посібника користувача PowerOcean за детальним поясненням.

Логіка заряджання²

Після досягнення мінімального рівня заряджання, PowerOcean визначить пріоритет надходження сонячної енергії для заряджання джерела живлення. Коли надходження сонячної енергії буде нижчим за мінімальну потужність заряджання, PowerOcean почне використовувати енергію від акумуляторної батареї та мережі, щоб забезпечити безперервне заряджання.

Функція динамічного перемикачання фаз

Система PowerOcean підтримує функцію **розумного перемикачання фаз**¹ в однофазних і трифазних енергосистемах.

Під час заряджання звичайної трифазної сонячної енергетичної системи, коли згенерована сонячна енергія нижча за мінімальну розрядну потужність навантажувального пристрою, процес заряджання часто зупиняється або повністю перемикається на споживання енергії з мережі. Крім того, в деяких країнах або регіонах існують чіткі обмеження на навантаження під час пікового споживання електроенергії, що обумовлені правилами експлуатації електромереж. Єдина стратегія енергоспоживання може призвести до несправності зарядного пристрою для електромобіля.

Коли цей виріб взаємодіє з системою PowerOcean, якщо залишкова потужність розряду сонячної батареї та акумуляторної батареї нижча за мінімальну потужність заряджання PowerPulse (трифазна, 4,14 кВт), система автоматично переключиться в режим однофазного заряджання, підтримуючи мінімальну потужність 1,38 кВт для заряджання автомобіля.

Коли залишкова потужність розряджання сонячної енергії та акумуляторної батареї буде нижчою за 1,38 кВт, PowerOcean буде споживати енергію з мережі для підтримання нормальної роботи.

Розумне перемикачання фаз¹





Підтримується лише перемикачання фаз у трифазних системах.

Сполучення

Для зв'язку цього пристрою з PowerOcean ви можете вибрати дротове з'єднання або сполучення через Wi-Fi (рекомендований порядок: дротове з'єднання + Wi-Fi > дротове з'єднання > Wi-Fi). Після завершення основних кроків, будь ласка, перегляньте демонстраційне відео про підключення до PowerOcean, щоб перейти до наступного етапу сполучення.

Підготовка до встановлення

Перед встановленням виробу слід виконати наступні основні умови, а також уважно прочитати та зрозуміти зміст «Посібника зі встановлення», щоб забезпечити електробезпеку та зручність використання.

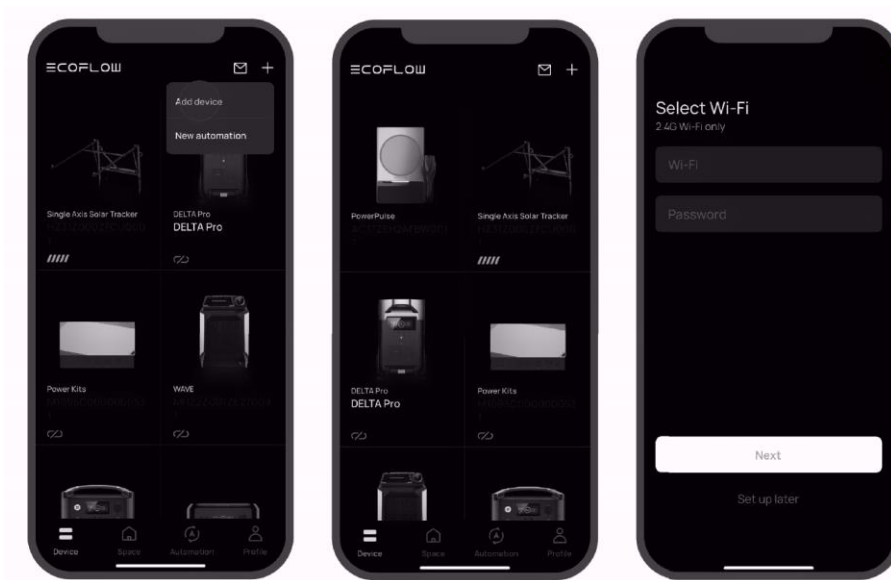
	<p>Перевірка домашньої електромережі</p> <ul style="list-style-type: none">- Перевірте тип домашньої електромережі (однофазна/трифазна);- Розрахуйте загальне електричне навантаження будинку і визначте, чи може вона підтримувати максимальну потужність цього виробу.
	<p>Перевірка встановлення</p> <ul style="list-style-type: none">- Переконайтеся, що способи підключення відповідають пожежним, електричним і будівельним нормам і правилам.
	<p>Приладдя для встановлення/перелік інструментів</p> <ul style="list-style-type: none">- Підготуйте необхідні аксесуари та інструменти відповідно до сценарію використання електроенергії та переконайтеся, що вони відповідають вимогам цього виробу;- Переконайтеся, що проводи та автоматичні вимикачі є безпечними та неушкодженими.
	<p>Вимоги до технічного обслуговування та перевірки</p> <ul style="list-style-type: none">- Електромонтажні роботи повинен виконувати кваліфікований електрик;- Тримайте гніздо зарядного пристрою для електромобіля чистим і сухим. Якщо воно забруднилося, протріть його чистою сухою ганчіркою;- Не намагайтеся розбирати, ремонтувати або перевстановлювати зарядний пристрій. За необхідності зверніться до кваліфікованого фахівця. Неправильна експлуатація може призвести до пошкодження пристрою, витoku струму та інших небезпек.

Функції програми

Підключення до програми EcoFlow

Завантажити програму EcoFlow

Під час використання виробу, будь ласка, спочатку додайте пристрій через Bluetooth у програму EcoFlow і налаштуйте його під домашню мережу Wi-Fi, щоб дистанційно керувати виробом або переглядати дані.



Після завершення сполучення ви можете почати заряджати автомобіль. Під час заряджання дотримуйтесь наведених нижче інструкцій.

Початок заряджання: Вставте кабель для заряджання в зарядний порт автомобіля, а потім торкніться [Почати заряджання] на домашній сторінці пристрою в програмі.

Припинення заряджання: Торкніться [Зупинити заряджання] на домашній сторінці пристрою в програмі, а потім витягніть кабель для заряджання.

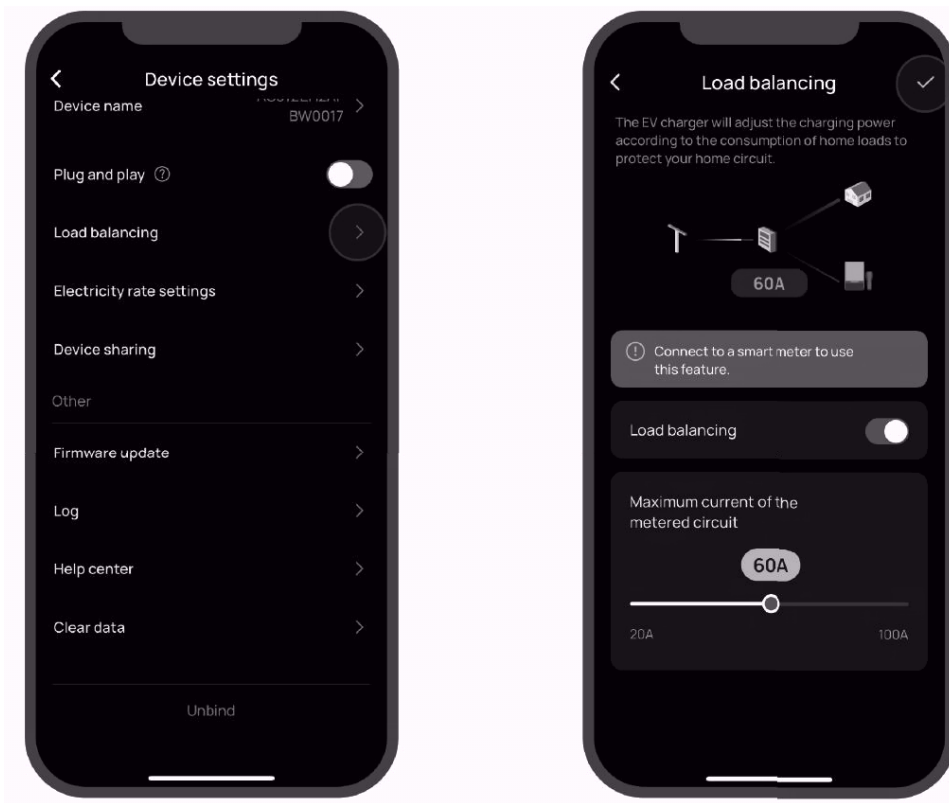
Примітка

- Для забезпечення стабільності системи такі функції, як налаштування режиму заряджання, балансування навантаження, оновлення ПЗ та очищення даних, не підтримуються під час процесу заряджання. Будь ласка, продовжуйте їх використання після завершення заряджання;
- Через високу потужність заряджання цей виріб не підтримує гарячу заміну. Будь ласка, зачекайте, поки значок [Стоп] повністю завантажиться в програмі, перш ніж витягувати кабель для заряджання.

Балансування навантаження

Після того, як PowerPulse встановить зв'язок зі смарт-лічильником (ADL400), ви можете увімкнути функцію балансування навантаження.

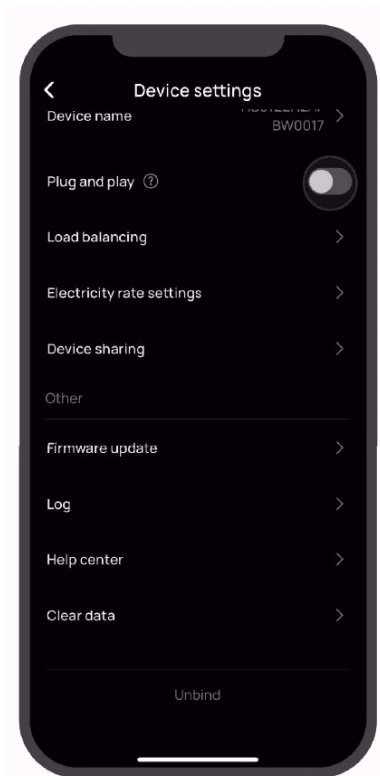
- Налаштування: Налаштування пристрою - Балансування навантаження - Встановити максимальний струм кола лічильника – Зберегти



Функція Plug and Play

Після додавання цього пристрою в програмі EcoFlow можна увімкнути функцію plug-and-play. Після увімкнення підключіть кабель для заряджання безпосередньо до порту автомобіля, щоб почати заряджання.

- Налаштування: Налаштування пристрою - Функція Plug and play



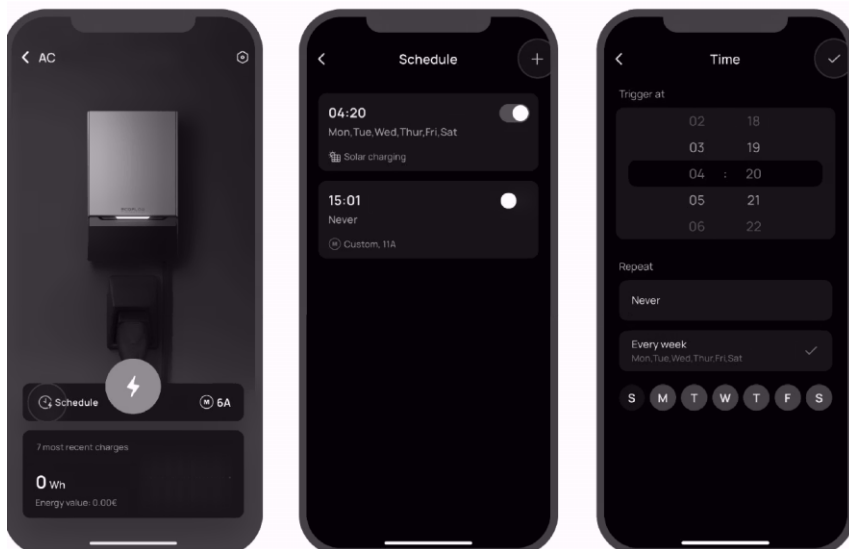
Примітка

- Будь ласка, переконайтеся, що пристрій надійно захищений, щоб запобігти несанкціонованому використанню третіми особами;
- Перед тим, як зупинити заряджання, вам все одно потрібно натиснути або провести [Зупинити заряджання] в програмі, а потім витягнути зарядний кабель.

Заплановане заряджання

Ви можете запланувати заряджання цього пристрою відповідно до ваших щоденних потреб. Під час налаштування розкладу ви можете встановити час початку заряджання та режим заряджання, і PowerPulse заряджатиме відповідно до встановлених вимог.

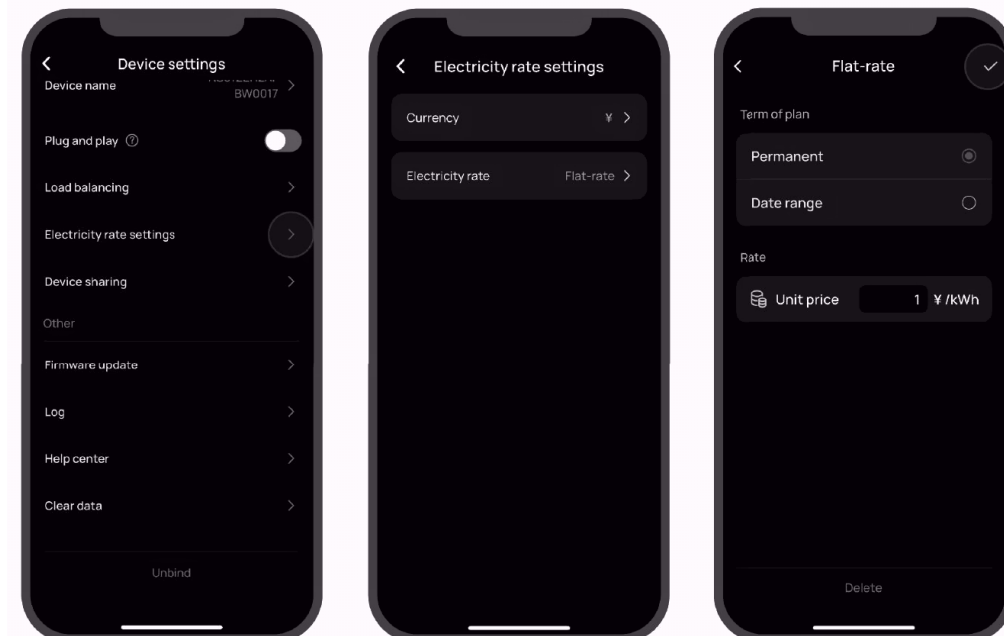
Налаштування: Домашня сторінка пристрою - Розклад - Додати – Створити



Налаштування рахунків за електроенергію

Ви можете встановити ціни на електроенергію, піки споживання та години пікового навантаження відповідно до місцевих стандартів. Після налаштування ви можете переглянути приблизну вартість електроенергії в розділі Тариф на електроенергію - Деталі нарахувань - Панель управління.

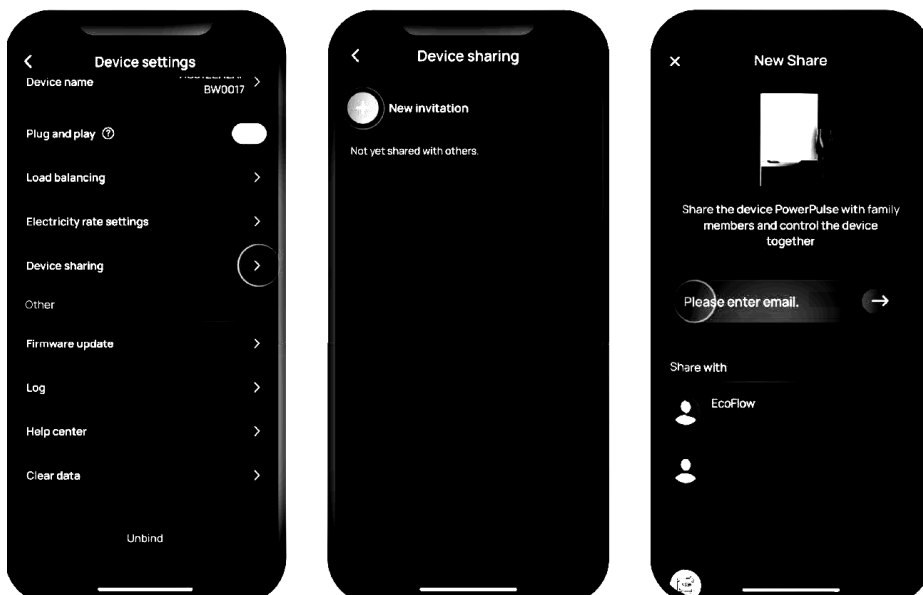
- Налаштування: Налаштування пристрою - Налаштування тарифу на електроенергію



Спільний доступ до пристрою

Цей пристрій підтримує прив'язку лише до одного основного облікового запису. Ви можете поділитися ним з іншими обліковими записами програми EcoFlow (не більше 10), щоб інші користувачі могли використовувати зарядний пристрій безпосередньо через програму. Якщо вам потрібно скасувати спільний доступ, проведіть вліво по іконці облікового запису, до якого надано спільний доступ, щоб видалити його.

Налаштування: Налаштування пристрою - Спільний доступ до пристрою

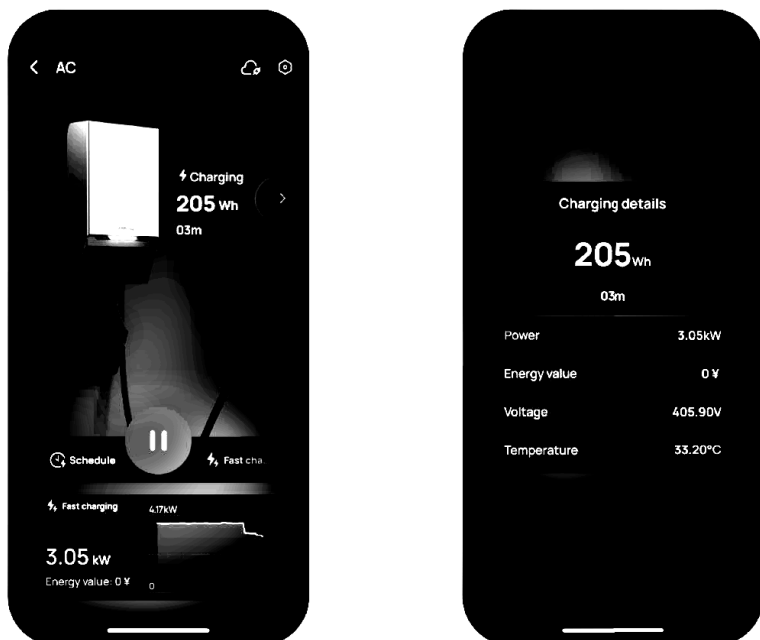


Перегляд даних

Ви можете переглядати поточні дані про заряджання, щоденні, щотижневі, щомісячні та річні звіти про заряджання, а також журнали заряджання. Ви також можете очистити всі дані про заряджання в програмі. Будь ласка, дивіться нижче, щоб дізнатися про конкретні кроки.

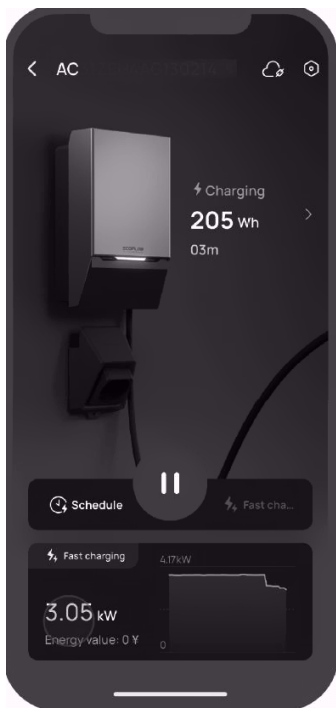
Перегляд даних про поточне заряджання:

- Домашня сторінка пристрою - Відомості про заряджання



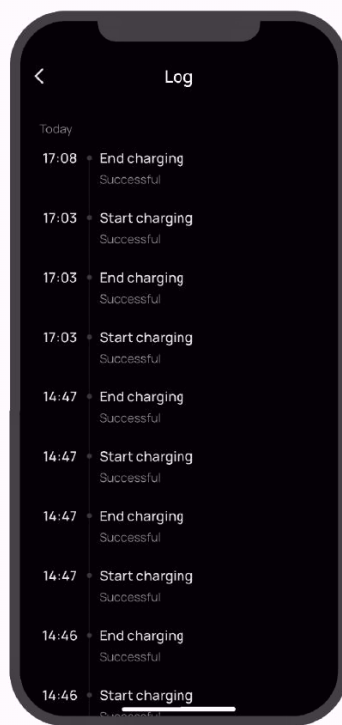
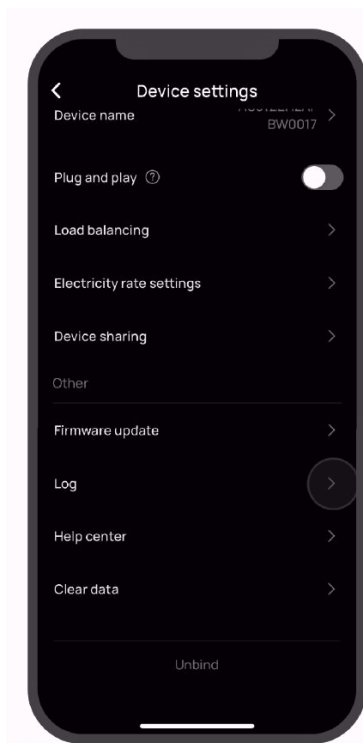
Переглядайте щоденні, щотижневі, щомісячні та річні звіти про заряджання:

- Домашня сторінка пристрою - Інформаційна панель



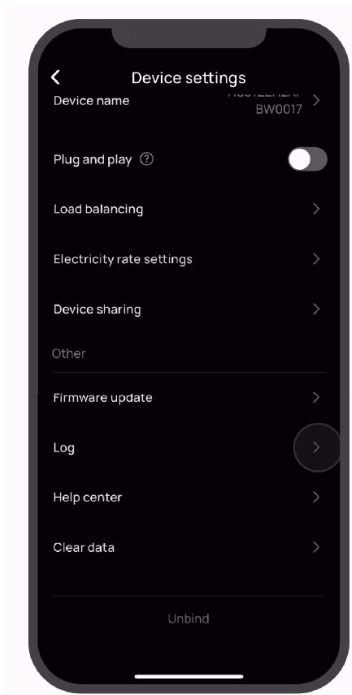
Журнали заряджання:

- Налаштування пристрою – Журнал



Очищення даних:

- Налаштування пристрою - Очистити дані



Режим заряджання ¹

Ви можете налаштувати струм заряджання ² на домашній сторінці пристрою PowerPulse у програмі EcoFlow або вибрати режим швидкого заряджання (безперервне заряджання з максимальним струмом 16 А).

Якщо ваша домашня сонячна інверторна система підключена до електромережі, ви можете випробувати режим сонячного заряджання. Після вибору режиму сонячного заряджання зарядний пристрій для електромобілів спочатку буде отримувати живлення від сонячної енергії. Коли надходження сонячної енергії в реальному часі недостатньо для підтримки мінімальної потужності зарядного пристрою (однофазного 1,38 кВт і трифазного 4,2 кВт), зарядний пристрій для електромобілів отримуватиме енергію з мережі, щоб гарантувати, що зарядний струм залишається > 6 А для підтримки нормальної роботи зарядного пристрою для електромобілів.

Режим заряджання ¹

Його можна встановити лише на домашній сторінці пристрою PowerPulse у програмі. Після встановлення зв'язку PowerPulse із системою PowerOcean виконайте розумне заряджання безпосередньо на домашній сторінці пристрою PowerOcean.

Струм заряджання ²

Заданий струм відображає лише максимальний струм заряджання, а фактична потужність заряджання залежить від потреб автомобіля.

Розширені функції

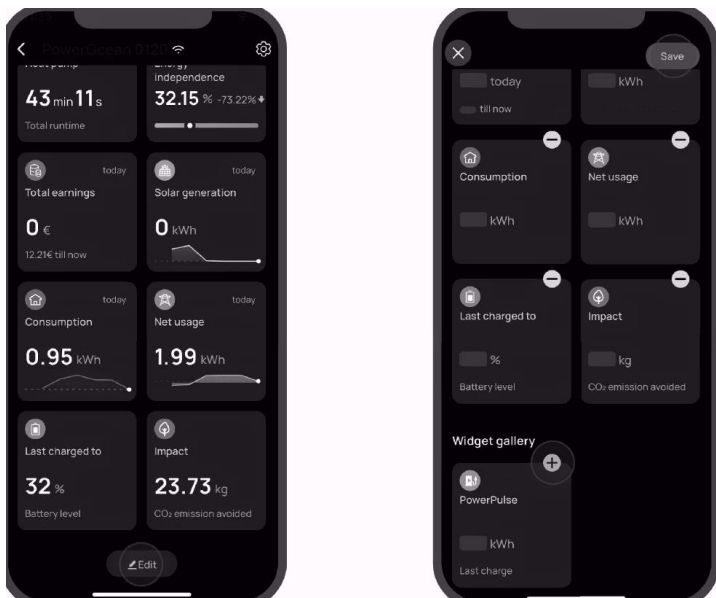
Після встановлення зв'язку між PowerPulse і PowerOcean ви можете користуватися наступними функціями на домашній сторінці пристрою PowerOcean.

Додавання віджета на домашню сторінку

Після підключення пристрою ви можете додати віджет PowerPulse на домашню сторінку пристрою PowerOcean, щоб швидко і легко керувати початком і зупинкою заряджання, переглядати дані про заряджання тощо.

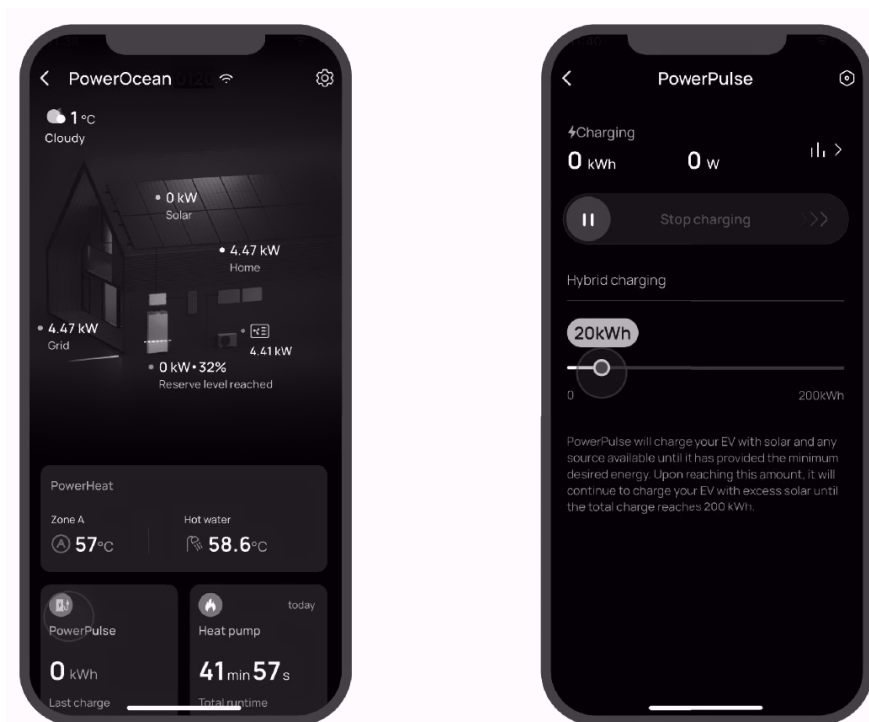
Налаштування:

1. Домашня сторінка пристрою PowerOcean →
2. Редагувати (внизу сторінки) →
3. Віджет →
4. Додати PowerPulse (тривале натискання на віджет і перетягування, щоб розмістити його) →
5. Зберегти



Встановлення мінімального обсягу заряджання

Ви можете встановити мінімальний обсяг заряджання відповідно до ваших щоденних потреб у подорожах, і EcoFlow PowerOcean завжди виділятиме максимальну потужність¹ зарядного пристрою для заряджання електромобіля. Після досягнення мінімального рівня заряду акумулятора він продовжить заряджати транспортний засіб² до повного заряджання акумулятора.



Максимальна потужність¹

Гібридне заряджання від мережі, сонячної енергії та акумуляторних батарей. PowerOcean самостійно генерує енергію для власного споживання під час заряджання. Будь ласка, зверніться до посібника користувача PowerOcean за детальним поясненням.

Логіка заряджання²

Після досягнення мінімального рівня заряду, PowerOcean визначить пріоритет надходження сонячної енергії для заряджання джерела живлення. Коли надходження сонячної енергії буде нижчим за мінімальну потужність заряджання, PowerOcean буде отримувати енергію від акумуляторної батареї та мережі, щоб забезпечити безперервне заряджання.

Технічні характеристики

- Модель: EF-PP-H01-1

Характеристики входу та виходу	
Вхід змінного струму (трифазний)	400В - 16А на фазу (L1/L2/L3/N/PE)
Вихід змінного струму (трифазний)	400В ~ 16А на фазу, макс. 11 кВт, режим 3
Номинальна частота	50 Гц
Допустимі конфігурації мереж	TN, TT
Пристрій захисного відключення	Виявлення постійного струму типу А + 6 мА
Засоби підключення	
Wi-Fi (2.4G)	Діапазон частот: 2400~2484,5 МГц Максимальна вихідна потужність: 20 дБм
Bluetooth	Діапазон частот: 2412~2480 МГц Максимальна вихідна потужність: 10 дБм
Вимоги до навколишнього середовища	
Температура навколишнього середовища для зберігання	від - 40°C до +70°C
Температура навколишнього середовища для експлуатації	від -30°C до +50°C
Відносна вологість повітря	5% - 95%
Основна інформація	
Вага нетто	Приблизно 3,3 кг
Габаритні розміри	Зарядний блок: 283x178x99 мм Зарядний кабель: 5 м
Висота над рівнем моря	< 2000 м
Ступінь забруднення	3
Ступінь захисту IP	IP65
Стандарт відповідності	EN61851-1, EN61851-21-2

Інструкції з техніки безпеки

Заява про обмеження відповідальності

Уважно прочитайте цей посібник користувача і всі пов'язані з ним документи перед використанням цього пристрою. Після прочитання цього посібника користувача зберігайте його належним чином для подальшого використання. Неправильне використання цього виробу може призвести до заподіяння серйозних травм вам або іншим особам, а також до пошкодження виробу та втрати майна. Використовуючи цей виріб вважається, що ви розумієте, схвалюєте та приймаєте всі умови та зміст цього документа. Користувач зобов'язується нести відповідальність за свої дії та всі наслідки, що виникають у зв'язку з ними. EcoFlow не несе відповідальності за будь-які збитки, спричинені недотриманням користувачем вимог цього посібника користувача.

Відповідно до законів і нормативних актів, EcoFlow залишає за собою право остаточного тлумачення цього документа і всіх документів, пов'язаних з цим продуктом. Цей документ може час від часу оновлюватися, переглядатися або припиняти свою дію без попереднього повідомлення. Будь ласка, відвідайте офіційний веб-сайт EcoFlow, щоб отримати актуальну інформацію про продукт.

Встановлення

1. Умови встановлення та експлуатації повинні відповідати відповідним міжнародним, національним і місцевим стандартам, а також місцевим законам і правилам.
2. Переконайтеся, що виріб захищено від блискавки та сильного дощу.
3. Тримайте пристрій подалі від вибухонебезпечних або легкозаймистих матеріалів, хімікатів, парів та інших небезпечних об'єктів.
4. Монтажна конструкція, на якій встановлюється обладнання, повинна бути вогнестійкою. Не встановлюйте обладнання на легкозаймисті будівельні матеріали.
5. Переконайтеся, що поверхня для встановлення достатньо міцна, щоб витримати вагу обладнання.
6. Залиште достатньо вільного простору навколо обладнання, щоб забезпечити достатній простір для встановлення та відведення тепла.
7. Не дозволяється використовувати адаптери або перехідники. Не дозволяється використовувати набори подовжувачів.

Електромонтажні роботи

УВАГА:

1. Електромонтажні роботи повинен виконувати кваліфікований електрик.
2. Перед підключенням до джерела живлення переконайтеся, що основне коло роз'єднане. Під час роботи використовуйте ізольовані засоби захисту, інакше це може призвести до серйозних травм.
3. Сертифікований пристрій захисту RCBO повинен бути встановлений перед зарядною станцією. Всі ці пристрої захисту повинні бути обрані за відповідними технічними характеристиками, робочою напругою зарядної станції, робочим струмом зарядної станції, ступенем захисту від проникнення (IP) > IP54 або встановлені в захисній коробці IP54 для зовнішнього використання.
4. З міркувань безпеки рекомендується додати пристрій захисту від перенапруги (перед RCBO) до домашнього розподільного щитка.

Використання та утилізація

1. Не торкайтеся штифта розетки, коли прилад увімкнено.
2. Не використовуйте зарядний пристрій для електромобілів, якщо він має видимі пошкодження, такі як тріщини, потертості, протікання та інші видимі дефекти. негайно зверніться до кваліфікованого фахівця при перших ознаках таких пошкоджень.
3. Не намагайтеся розбирати, ремонтувати або перевстановлювати зарядний пристрій для електромобілів. У разі необхідності зверніться до кваліфікованого фахівця. Неправильна експлуатація може призвести до пошкодження пристрою, витоку електроенергії та інших небезпек.

4. У разі виникнення будь-яких нестандартних ситуацій, будь ласка, негайно вимкніть вхідні джерела живлення.
5. Під час заряджання не керуйте електромобілем. Заряджайте лише тоді, коли електромобіль нерухомий. Для гібридних автомобілів заряджайте тільки при вимкненому двигуні.
6. Не підпускайте дітей до зарядного пристрою.
7. Тримайте гніздо зарядного пристрою чистим і сухим. Якщо воно забруднилося, протріть його чистою сухою ганчіркою.
8. Наші пакувальні матеріали є екологічно чистими і можуть бути перероблені. Будь ласка, покладіть пакування у відповідні контейнери для переробки. Не викидайте цей пристрій разом із побутовими відходами. Його слід віднести до відповідного центру для переробки електричних та електронних пристроїв. Для отримання детальнішої інформації про переробку цього виробу зверніться до місцевої міської/селищної ради або до служби утилізації побутових відходів.