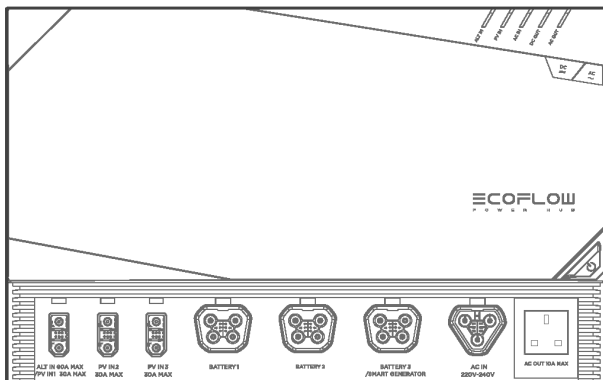


# ECOFLOW

## КОНЦЕНТРАТОР ЖИВЛЕННЯ

Посібник користувача версія 1.0



## **ЗАЯВА ПРО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ**

Перед використанням виробу перегляньте цей Посібник користувача та переконайтеся, що ви повністю його зрозуміли. Збережіть цей Посібник користувача для подальшого використання. Будь-яке неправильне використання може призвести до серйозних травм користувача або інших осіб, пошкодження виробу або втрати майна. Використання цього виробу передбачає розуміння, усвідомлення та прийняття користувачем усіх умов та змісту Посібника користувача та покладання на нього відповідальності за будь-яке неправильне використання та всі наслідки, що випливають з нього. Цим EcoFlow відмовляється від будь-якої відповідальності за будь-які збитки, спричинені невикористанням виробу відповідно до Посібника користувача.

Відповідно до чинного законодавства, остаточне право на інтерпретацію цього документа та всієї супутньої документації по даному виробу залишається за EcoFlow. При необхідності оновлення, перегляд або припинення дії цього документа здійснюється без попереднього повідомлення, а для ознайомлення з останніми новинами про виріб, користувачі можуть відвідати офіційний сайт EcoFlow.

## **Зміст**

<b>Технічні характеристики</b>	<b>4</b>
<b>Інструкції з техніки безпеки</b>	<b>5</b>
<b>Програма EcoFlow</b>	<b>6</b>
<b>Початок роботи</b>	<b>6</b>
Огляд системи	6
Огляд продукту	8
Підключення шини CAN	9
<b>Використання продукту</b>	<b>10</b>
Увімкнення/вимкнення живлення	10
Вихід постійного струму	10
Вихід змінного струму	10
Заряджання від джерела змінного струму	11
Заряджання від інтелектуального генератора	12
Заряджання від сонячної енергії	13
Заряджання від автомобільного генератора	13
Функція X-Boost	14
Режим байпасу	14
Режим інвертора	14
Режим очікування	15
<b>Поширені запитання</b>	<b>15</b>
<b>Комплект постачання</b>	<b>17</b>
<b>Догляд та обслуговування</b>	<b>18</b>
<b>Заява FCC</b>	<b>18</b>

## Технічні характеристики

### Основна інформація

Вага нетто	14 кг
Розміри (Д x Ш x В)	48 см x 14 см x 30 см
Wi-Fi	Підтримується (<120 метрів)
Bluetooth (версія 4.0)	Підтримується (<15 метрів)

### Вихідні характеристики

Вихід змінного струму	Чиста синусоїдальна хвиля, 3600 Вт (імпульсна потужність 7200 Вт, 100 мс), 230 В, 50 Гц (австралійська версія: 240 В, 50 Гц) Лінійне зниження потужності до 1800 Вт за температури навколишнього середовища 40°C - 60°C Зниження потужності до 3000 Вт при напрузі акумулятора < 49 В
-----------------------	---

### Максимальний вихід змінного струму, що підтримується X-Boost

5200 Вт
13,6 В 70 А, максимальна потужність: 1000 Вт або 26,4 В 60 А, максимальна потужність: 1600 Вт

### Вихід постійного струму

### Вхідні характеристики

Вхідна потужність змінного струму	Максимальна потужність 3000 Вт, максимальний струм 15 А, підтримується технологією EcoFlow X-Stream
Вхідна напруга змінного струму	220-240 В, 50 Гц/60 Гц
Вхід PV 2/3	15-60 В 30 А, максимальна потужність: 1600 Вт
Вхід генератора	13-60 В 60 А, максимальна потужність: 1000 Вт
Вхід PV 1	15-60 В 30 А, максимальна потужність: 1600 Вт

### Характеристики порту акумулятора

Порт акумулятора (x3)	40-60 В 100 А, підтримує до трьох акумуляторів LFP ємністю 2 кВт/год або 5 кВт/год, які продаються окремо. (Не рекомендується використовувати один концентратор одночасно з обома акумуляторами LFP ємністю 2 кВт/год або 5 кВт/год).
-----------------------	---

### Робоче середовище

Робоча температура	від -25°C до 60°C
Температура зберігання	від -25°C до 60°C

### Інше

Інтелектуальний генератор EcoFlow	Максимальна потужність зарядного пристрою 1800 Вт, купується окремо.
-----------------------------------	--

## Інструкції з техніки безпеки

1. **ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ** – Цей посібник містить важливі інструкції з техніки безпеки та експлуатації.
2. Перед використанням функції зарядного пристрою прочитайте всі інструкції та попереджувальні написи на зарядному пристрої, акумуляторі та виробі, що працює від акумулятора.
3. **УВАГА** - Щоб зменшити ризик отримання травми, заряджайте тільки акумуляторні батареї типу LiFePO<sub>4</sub>. Акумулятори інших типів можуть вибухнути, що призведе до травм і пошкоджень.
4. Це виріб класу безпеки I (постачається з клемою захисного заземлення). Слід забезпечити безперерйне захисне заземлення на вхідних та/або вихідних клемах змінного струму. В якості альтернативи можна використовувати точку заземлення, розташовану зовні на виробі. Якщо існує ймовірність пошкодження захисту заземлення, виріб необхідно вимкнути та захистити від ненавмисного ввімкнення; зверніться до кваліфікованого сервісного персоналу.
5. Щоб запобігти пожежі, короткому замиканню та ураженню електричним струмом, не встановлюйте цей виріб у середовищах з високою вологістю, високою температурою або струмопровідними забрудненнями.
6. Перед встановленням цього виробу відключіть основне джерело живлення. Не працюйте під напругою.
7. Тримайте цей виріб подалі від джерел тепла, таких як вогнища або нагрівальні печі.
8. Тримайте цей виріб подалі від будь-якої рідини. Не занурюйте цей виріб у воду і не мочіть його. Не використовуйте цей виріб під дощем або у вологому середовищі.
9. Не використовуйте цей виріб в умовах сильної статичної електрики або магнітних полів.
10. Не розбирайте цей виріб і не проколюйте його гострими предметами.
11. Не використовуйте дроти або інші металеві предмети, які можуть призвести до короткого замикання.
12. Не використовуйте неофіційні компоненти або аксесуари. У разі необхідності заміни компонентів або аксесуарів придбайте їх на офіційних каналах збуту EcoFlow.
13. При використанні цього виробу суворо дотримуйтеся температури навколишнього середовища, зазначеної в цьому посібнику користувача.
14. Не ставте на цей виріб інші важкі предмети.
15. Не блокуйте вентилятор примусово під час використання виробу та не розміщуйте виріб у непровітрюваному або запиленому місці.
16. Будь ласка, уникайте ударів, падінь або сильних вібрацій під час використання виробу. У разі сильного зовнішнього впливу негайно вимкніть джерело живлення та припиніть використання виробу. Під час транспортування переконайтеся, що виріб добре закріплений, щоб уникнути вібрацій та ударів.
17. Якщо під час використання виріб випадково потрапив у воду, покладіть його на безпечно відкрите місце і не підходьте до нього до повного висихання. Висушений виріб не підлягає повторному використанню і повинен бути належним чином утилізований відповідно до методу, описаного в Посібнику користувача акумулятора EcoFlow. Якщо продукт загорівся, рекомендується використовувати вогнегасники в наступному порядку: вода або водяний туман, пісок, пожежна ковдра, сухий порошок і вуглекислотний вогнегасник.
18. Якщо на портах виробу є бруд, очистіть його сухою ганчіркою.
19. Розміщуйте цей виріб обережно, щоб запобігти пошкодженню, спричиненому падінням виробу. Якщо виріб впав і був серйозно пошкоджений, негайно вимкніть його.
20. Зберігайте цей виріб у недоступному для дітей та домашніх тварин місці.

## Програма EcoFlow



Керуйте, контролюйте та налаштовуйте свою модульну систему живлення EcoFlow дистанційно за допомогою програми EcoFlow App. Завантажити можна за адресою:

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

## Політика конфіденційності

Використовуючи Продукти, Програми та Сервіси EcoFlow, ви погоджуєтесь з Умовами використання та Політикою конфіденційності EcoFlow, які доступні у розділі «Про нас» на сторінці «Користувач» у програмі EcoFlow або на офіційному веб-сайті EcoFlow за адресою <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> та <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.



Bluetooth цього виробу може бути підключений тільки з одним обліковим записом в додатку EcoFlow, якщо вам необхідно підключити виріб через інший обліковий запис, ви можете скинути Bluetooth через додаток або шляхом тривалого натискання кнопки DC на виробі протягом 3 секунд.

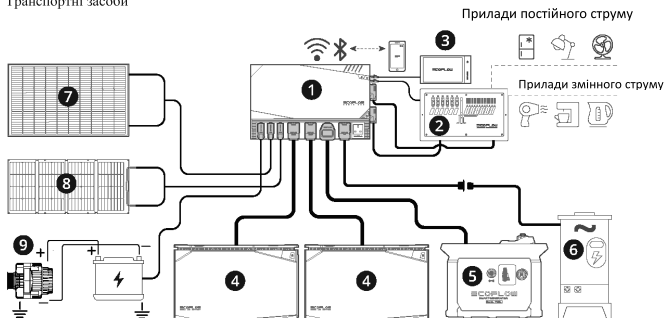
## Початок роботи

### Огляд системи

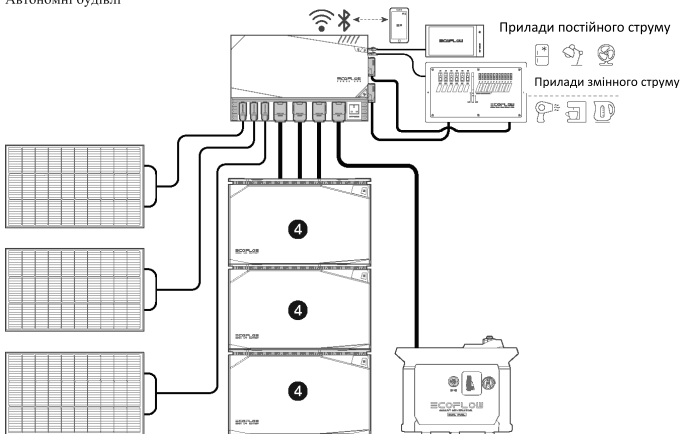


1. Якщо виріб встановлюється в закритому приміщенні, належна вентиляція є **ОБОВ'ЯЗКОВОЮ** для запобігання перегріву цього виробу.
2. З міркувань безпеки рекомендується встановити переривач кола замикання на землю (ПЛЗЗ), також відомий як пристрій залишкового струму (ПЗС), на вході змінного струму та виході змінного струму концентратора живлення. Будь ласка, зверніться до місцевих правил щодо заземлення автономних систем електропостачання.
3. Перш ніж підключати цей виріб до акумулятора EcoFlow LFP, переконайтеся, що до концентратора живлення не підключено вхід зарядки, а акумулятор LFP вимкнено.
4. Не рекомендується використовувати один концентратор живлення одночасно з акумулятором LFP ємністю 2 кВт/год та 5 кВт/год.
5. Не рекомендується підключати або відключати акумулятор LFP при увімкненій системі.

## Транспортні засоби



## Автономні будівлі



1. Центр живлення EcoFlow

2. Інтелектуальна розподільна панель змінного/постійного струму

3. Консоль комплекту живлення

4. Акумулятор EcoFlow LFP ємністю 2кВтч/5кВтч

5. Інтелектуальний генератор EcoFlow

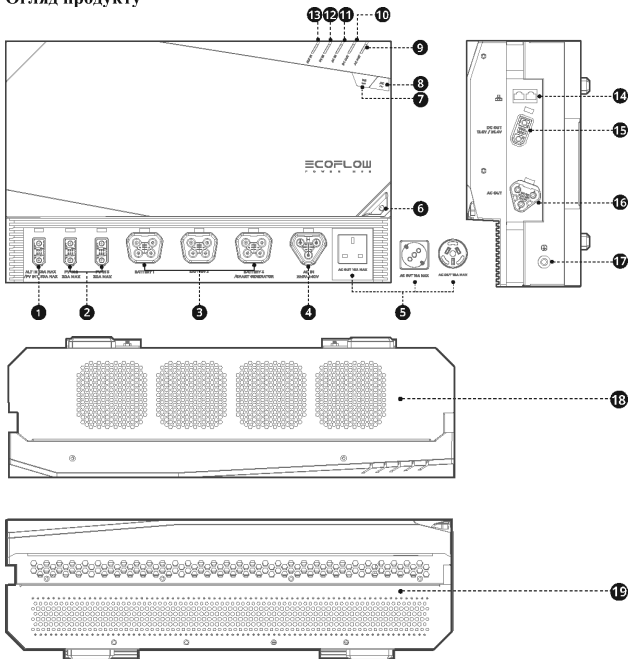
6. Берегове живлення/мережеве живлення

7. Жорстка/гнучка сонячна панель

8. Складна/портативна сонячна панель

9. Автомобільний генератор

## Огляд продукту



1. Порт ALT IN / PV IN 1  
2. Порт PV IN 2/3

3. Порт акумулятора 1/2/3 /

Порт інтелектуального генератора

4. Порт входу змінного струму

5. Порт виходу змінного струму (10A)

(Британська версія /  
Європейська версія /  
Австралійська версія)

6. Основна кнопка живлення  
7. Кнопка виходу постійного струму

8. Кнопка виходу змінного струму

9. Індикатор виходу змінного струму

10. Індикатор виходу постійного струму

11. Індикатор входу змінного струму

12. Індикатор PV IN 2/3

13. Індикатор ALT IN / PV IN 1

14. Порти шини RJ45 CAN

15. Порт основного виходу постійного струму

16. Порт основного виходу змінного струму

17. Шпилька заземлення

18. Вихід повітря

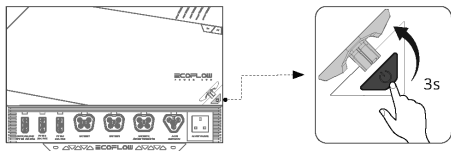
19. Вхід повітря





## Використання продукту

### Увімкнення/вимкнення живлення

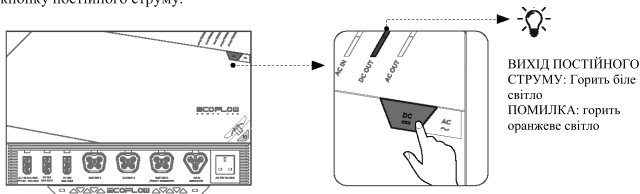


	Індикатори стану (верхній правий кут)	Головний індикатор потужності
Живлення увімкнено	П'ять індикаторів загоряються зліва направо, блимають 3 рази і вимикаються.	Увімкнено
Живлення вимкнено	П'ять індикаторів блимають 3 рази і вимикаються.	Вимкнено

1. Будь ласка, зачекайте 5 секунд, щоб дати системі повністю вимкнутися перед подальшою роботою після натискання головної кнопки живлення.
2. Перед вимкненням комплектів живлення переконайтеся, що до концентратора живлення не підключено вхід зарядки.

### Вихід постійного струму

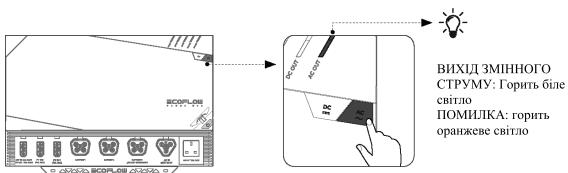
Увімкнувши живлення, коротко натисніть кнопку постійного струму, щоб увімкнути вихід постійного струму. Щоб вимкнути вихід постійного струму, коротко натисніть кнопку постійного струму.



### Вихід змінного струму

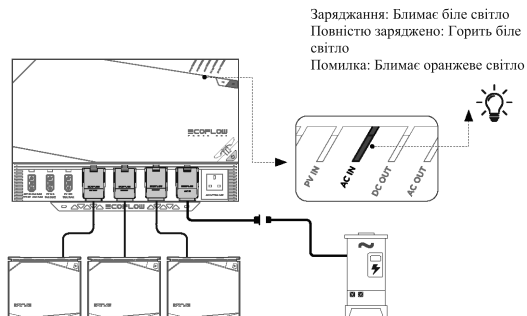
Увімкнувши живлення, коротко натисніть кнопку змінного струму, щоб увімкнути вихід змінного струму. Щоб вимкнути вихід змінного струму, ще раз коротко натисніть кнопку змінного струму.

Коли концентратор знаходиться в режимі очікування, будь ласка, вимкніть вихід змінного струму, щоб уникнути втрати живлення.



## Зарядження від джерела змінного струму

Концентратор живлення EcoFlow оснащений технологією швидкого зарядження EcoFlow X-Stream. Максимальна потужність зарядження від джерела змінного струму становить 3000 Вт, а максимальний струм зарядження - 15 А. Користувач може регулювати струм зарядження через програму EcoFlow App або консоль комплекту живлення. За замовчуванням струм зарядження становить 10 А.



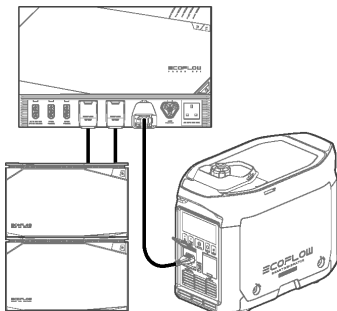
EcoFlow не несе відповідальності за збитки, спричинені використанням зарядних кабелів, які не були надані EcoFlow.

## Зарядження від інтелектуального генератора

Комплекти живлення можна заряджати, підключивши інтелектуальний генератор EcoFlow, як показано нижче.

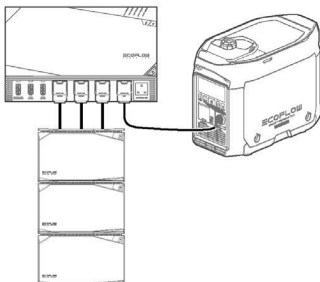
Зарядження від джерела постійного струму

Підключіть інтелектуальний генератор EcoFlow до концентратора живлення за допомогою зарядного кабелю інтелектуального генератора (інтелектуальний генератор та зарядний кабель продаються окремо).



## Зарядження від джерела змінного струму

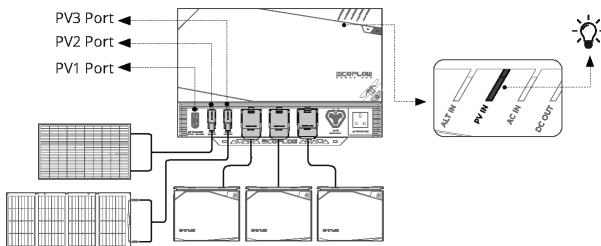
Підключіть інтелектуальний генератор EcoFlow до концентратора живлення за допомогою кабелю зарядження змінного струму.



### Зарядження від сонячної енергії

Концентратор живлення має три вхідні порти PV (фотоелектричних), із загальною потужністю 4800 Вт для всіх трьох портів і 1600 Вт для кожного порту, порти PV2/3 є виділеними портами PV, PV1 може бути підключений до генератора автомобіля для зарядження або використовуватися як порт PV. Максимальний вхідний струм 30 А для кожного порту.

Зарядження: Блімає біле світло  
Повністю заряджено: Горить біле світло  
Помилка: Блімає оранжеве світло

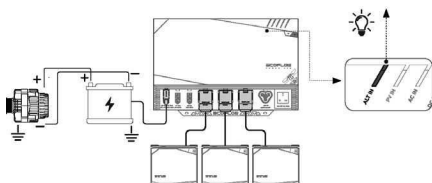


### Зарядження від автомобільного генератора

Користувачі можуть підключити порт ALT IN / PV IN 1 концентратора живлення до стартового акумулятора автомобіля за допомогою кабеля для зарядження генератора, що постачається EcoFlow. До концентратора живлення підходять генератори змінного струму 12 і 24 В, а максимальна потужність зарядки становить 1000 Вт. Максимальний струм зарядження становить 60 А, а струм зарядки за замовчуванням становить 30 А. Користувачі можуть регулювати струм зарядження через програму EcoFlow або консоль комплекту живлення.


**Рекомендується від'єднувати кабель зарядження генератора від концентратора живлення, якщо автомобіль не використовується протягом тривалого часу.**

Зарядження: Блімає біле світло  
Повністю заряджено: Горить біле світло  
Помилка: Блімає оранжеве світло



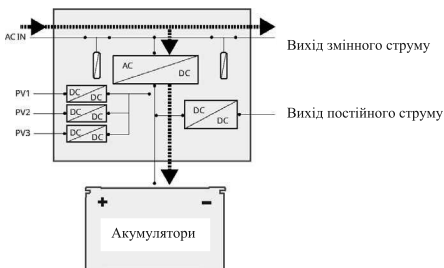
### Функція X-Boost

Завдяки технології EcoFlow X-Boost цей прилад може живити пристрій потужністю 5200 Вт Max (тільки для нагрівальних приладів), але номінальна вихідна потужність залишається 3600 Вт, що дозволяє уникнути збоїв у роботі через захист від перевантаження.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Функція X-Boost недоступна, коли AC Output перебуває у режимі байпасу.</li> <li>2. Функція X-Boost підходить не для всіх приладів. Функція X-Boost підходить лише для нагрівальних приладів. Вона не підходить для деяких приладів із захистом по напрузі, наприклад, для точних приладів.</li> </ol>
---	---

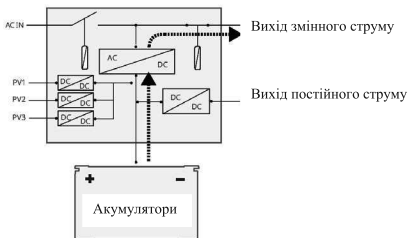
### Режим байпасу

Коли пристрій підключено до зовнішнього джерела змінного струму та вихід змінного струму увімкнено, система переходить у режим байпасу. Вихід змінного струму забезпечується зовнішнім джерелом живлення змінного струму, а акумулятор LFP заряджається від зовнішнього джерела живлення змінного струму.



### Режим інвертора

Якщо джерело живлення змінного струму недоступне, система переходить у режим інвертора. Вихід змінного струму живиться від акумулятора LFP.



### Режим очікування

Якщо на виходах постійного струму та змінного струму протягом 20 секунд немає вихідного сигналу, концентратор живлення автоматично переходить у режим очікування для зниження енергоспоживання та економії енергії акумулятора. Натисніть кнопку виходу постійного струму або виходу змінного струму, щоб розбудити систему.



Під час оновлення мікропрограми концентратор живлення не буде переходити в режим очікування.

### Поширені запитання

#### 1. Чи можу я підключити фотоелектричні панелі не виробництва ECOFLOW?

Так, концентратор живлення має три незалежні входи для зарядки фотоелектричних панелей, і користувачі можуть вибрати будь-яку марку та модель фотоелектричної панелі.

#### 2. Де може застосовуватися цей продукт?

Продукт може застосовуватися у будинках, автофургоні та автономних спорудах, але не обмежується ними.

#### 3. Чи застосовні вхідні та вихідні параметри даного продукту до стандартів використання електроенергії у всіх країнах?

Так. Доступні як низьковольтні, так і високовольтні версії цього продукту, які охоплюють стандарти використання електроенергії у всіх країнах.

#### 4. Які методи заряджання та розряджання цього пристрою?

Методи заряджання включають: заряджання від джерела змінного струму, заряджання від автомобільного генератора, заряджання від інтелектуального генератора і заряджання від сонячної енергії. Метод розряджання – вихід змінного/постійного струму.

#### 5. Які пристрої можуть підключатися до вихідного порту змінного струму?

Номінальна потужність вихідного порту змінного струму виробу становить 3600 Вт, а імпульсна потужність – 7200 Вт. Він може забезпечити живлення більшості побутових приладів. Однак перед використанням рекомендується перевірити потужність приладів та переконатися, що загальна потужність усіх навантажень змінного струму менша від номінальної.

**6. Як чистити цей виріб?**

Використовуйте суху, м'яку та чисту тканину або паперовий рушник, щоб витерти пил, бруд або воду на цьому виробі.

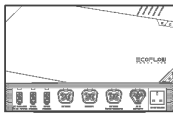
**7. Як зберігати цей виріб?**

Перед зберіганням відключіть живлення виробу, а потім зберігайте його в сухому та добре провітрюваному приміщенні. Не розміщуйте цей виріб поблизу джерел води.



## Комплект постачання

Концентратор живлення x1 Кабель для сонячної зарядки (6м) x 1 Монтажний комплект (задній) x 1



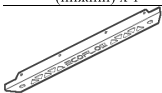
Монтажний комплект (нижній) x 1



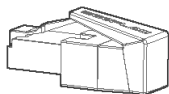
Термінатор шини RJ-45 CAN x 2



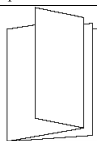
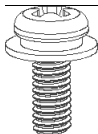
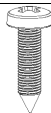
M5\*20 (7 шт.)



M4\*10 (6 шт.)



Посібник користувача x 1  
Гарантійний талон x 1  
Короткий посібник користувача x 1



## **Догляд та обслуговування**

- Використовуйте або зберігайте цей продукт у температурному середовищі від -25°C до 60°C і тримайте його далеко від джерел води, джерел тепла та металевих предметів.
- З метою безпеки не зберігайте цей виріб у середовищі з температурою вище 45°C або нижче 0°C протягом тривалого часу.

## **ЗАЯВА FCC**

Цей пристрій відповідає частині 15 правил FCC. Експлуатація пристрою дозволена при дотриманні наступних двох умов:

- (1) Цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод, та
- (2) Цей пристрій повинен приймати будь-які перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити неправильне функціонування.

### **Попередження:**

Зміни або модифікації, які не схвалені явно стороною, відповідальною за відповідність, можуть позбавити користувача права на експлуатацію обладнання.

### **ПРИМІТКА:**

Це обладнання було протестоване та визнане таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу А відповідно до частини 15 правил FCC. Ці обмеження розроблені для забезпечення розумного захисту від шкідливих перешкод під час експлуатації обладнання у комерційному середовищі. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо воно встановлено та використовується не відповідно до посібника користувача, може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Експлуатація обладнання в житловій зоні може викликати шкідливі перешкоди, у цьому випадку користувач буде зобов'язаний усунути перешкоди власним коштом.

### **Заява FCC про вплив випромінювання:**

Дане обладнання відповідає обмеженням FCC щодо впливу випромінювання, встановленим для неконтрольованого середовища. Дане обладнання слід встановлювати та експлуатувати на відстані не менше 20 см між випромінювачем та вашим тілом.





# ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Ім'я:

---

Телефон:

---

Адреса:

---

Місце придбання:

---

**Дата покупки:**

 /  / 

День

Місяць

Рік

**Термін дії гарантії:**

 /  / 

День

Місяць

Рік

**Дата**

**Записи про технічне обслуговування**

---

---

---

---

---

---

Цей продукт захищений гарантією протягом шести місяців з дати покупки за умови нормального використання. На цій сторінці міститься ваш гарантійний сертифікат, збережіть його.