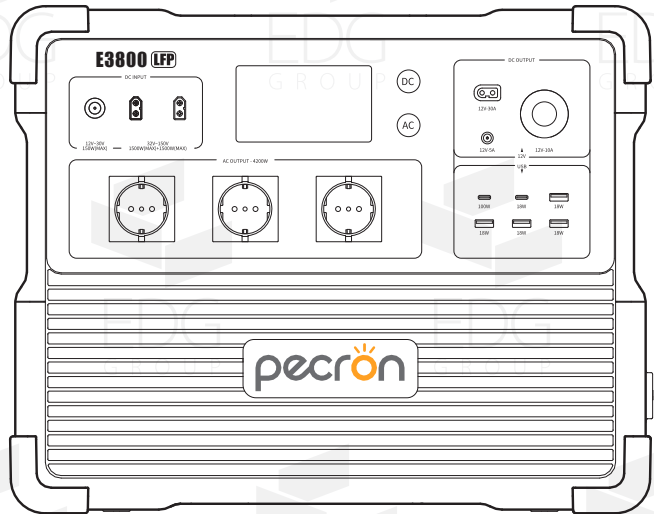




ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ E3800LFP



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Щиро дякуємо за придбання портативної зарядної станції. Щоб використовувати виріб правильно, обов'язково уважно прочитайте цей посібник перед експлуатацією. Ця інструкція потрібна для післяпродажного обслуговування продукту. Будь ласка, зберігайте цей посібник разом із чеком та іншими документами про покупку. Для гарантії безпеки продукту при транспортуванні, упакований пристрій заряджений лише приблизно на 30%. Будь ласка, зарядіть пристрій повністю після отримання.

Цей продукт є портативним джерелом зберігання енергії з батареєю LiFePo4 великої ємності та підтримує високошвидкісну зарядку. Його можна використовувати як резервне джерело живлення у разі аварійного відключення електроенергії, стихійного лиха, для кемпінгу та транспортних засобів, а також для забезпечення живлення різних електронних пристроїв. Завдяки високій потужності та чистій синусоїдальній формі змінного струму, може використовуватися для домашніх приладів, таких як сушарки, мікрохвильові печі, холодильники, індукційні плити високої потужності, а також для інших електронних пристроїв, таких як персональні комп'ютери. Частота вхідної/вихідної напруги змінного струму може автоматично або вручну перемикатися між 50 Гц/60 Гц. Цей продукт також підтримує зарядження від сонячної панелі, що дозволяє заряджати його навіть за відсутності стаціонарної електроенергії.

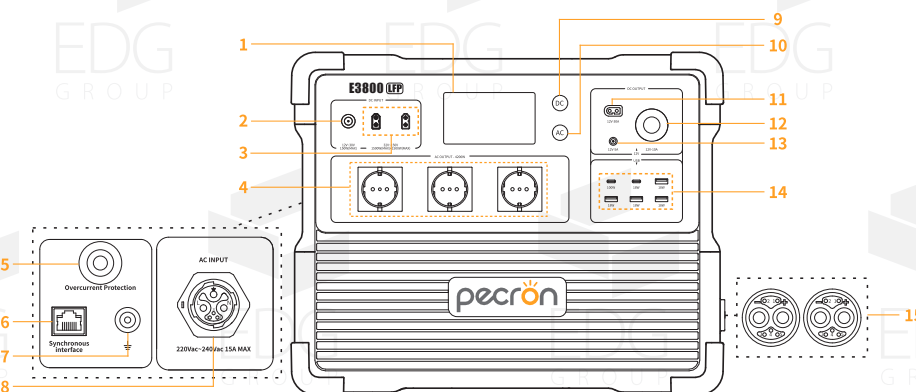
УВАГА!

ПІДКЛЮЧАТИ ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ ПОРТАТИВНОЇ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ ДО РОЗЕТКИ ПОБУТОВОЇ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ СУВОРО ЗАБОРОНЕНО. ТАКА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПРИСТРОЮ Є НЕБЕЗПЕЧНОЮ ДЛЯ ВАШОГО ЖИТТЯ, МОЖЕ ЗАВДАТИ ШКОДИ ВАШОМУ ЗДОРОВ'Ю, ПОРУШУЄ ПОЖЕЖНУ БЕЗПЕКУ, А ТАКОЖ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОЛОМКИ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ. ГАРАНТІЙНА ПОЛІТИКА НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА НЕСПРАВНІСТЬ ПРИСТРОЮ, ЩО СПРИЧИНЕНА НЕНАЛЕЖНИМ ВИКОРИСТАННЯМ

1. Будь ласка, уникайте використання продукту поблизу джерел високої температури, за умов високої вологості, прямого сонячного світла та біля відкритого вогню.
2. Не розбирайте та не змінюйте компоненти виробу, це може призвести до несправностей або пожежі.
3. За необхідності утилізуйте або переробіть продукт згідно з методами, передбаченими місцевим законодавством.
4. Слідкуйте, аби виріб не падав з висоти та не зазнавав сильних ударів.
5. Зберігайте або використовуйте продукт у недоступному для дітей місці.
6. Будь ласка, використовуйте оригінальні аксесуари нашої компанії. Пошкодження, спричинені використанням неоригінальних аксесуарів, не підлягають безкоштовному ремонту.
7. Будь ласка, залиште простір приблизно 30 см від бічних забірних і витяжного отворів, аби не заважати розсіюванню тепла продукту.
8. Якщо ви не використовуєте продукт, будь ласка, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення. Будь ласка, не зберігайте продукт у місцях, які піддаються впливу прямих сонячних променів з високою температурою та вологістю.
9. Будь ласка, не використовуйте цей виріб, його додаткові кабелі та з'єднувальне обладнання, якщо виявили дефект.
10. Будь ласка, не зберігайте продукт протягом тривалого часу в місцях з дуже високою або низькою температурою, наприклад у машині та на польовому складі, щоб уникнути скорочення терміну служби батареї

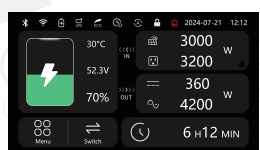


ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА ОРГАНИ КЕРУВАННЯ



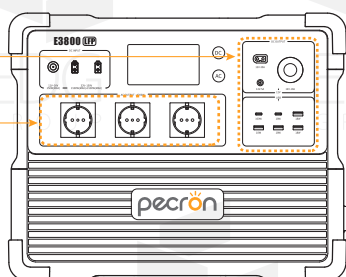
1. РК-дисплей
2. Порт зарядження постійним струмом (DC) 12 В ~ 30 В
3. Порт зарядження постійним струмом (DC) 32 В ~ 150 В
4. Вихід змінного струму (AC) 220 В ~ 240 В
5. Захист від перевантаження по струму
6. Інтерфейс синхронізації сигналу RJ45
7. Порт зовнішнього заземлення
8. Вхід змінного струму (AC) 220 В ~ 240 В
9. Вимикач постійного струму (DC) 12 В / USB
10. Вимикач змінного струму (AC) 220 В ~ 240 В
11. Вихід постійного струму (DC) 12 В (XT60)
12. Допоміжний вихід постійного струму (DC) 12 В
13. Вихід постійного струму (DC) 12 В (5525)
14. Порти USB-A / USB-C
15. Порт розширення акумулятора

ВИКОРИСТАННЯ



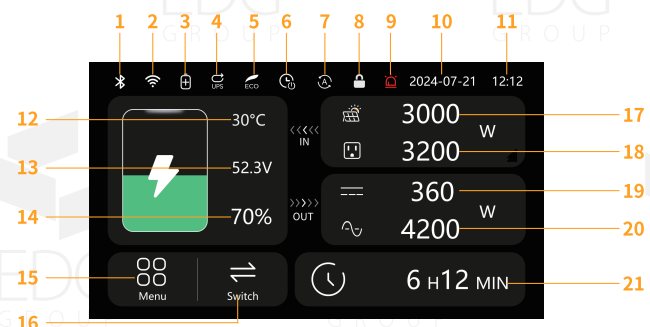
- DC Натисніть і утримуйте, щоб увімкнути / вимкнути постійний струм (DC) / USB / бездротовий зарядний пристрій.
- AC Натисніть і утримуйте, щоб увімкнути / вимкнути змінний струм (AC).

Будь ласка, вимикайте функцію змінного струму, якщо на пристрої немає навантаження змінного струму



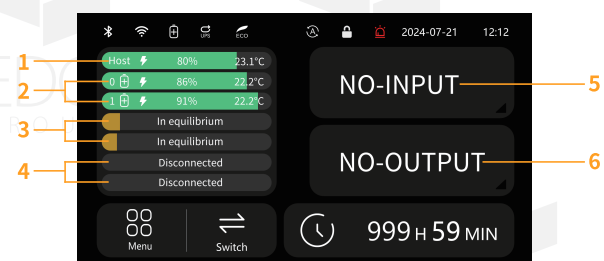
ДИСПЛЕЙ

Налаштування сторінки 1 меню дисплею



1. Підключення Bluetooth
2. Підключення WIFI
3. Підключення додаткового акумуляторного блока
4. ДБЖ увімкнено
5. ЕСО увімкнено
6. Таймер увімкнено
7. Автоматизацію налаштовано
8. Блокування сенсорного екрана
9. Попередження
10. Дата
11. Час
12. Температура батареї
13. Напруга батареї
14. Відсоток заряду батареї
15. Меню
16. Кнопка перемикавання
17. Вхід постійного струму (DC)
18. Вхід змінного струму (AC)
19. Вихід постійного струму (DC)
20. Вихід змінного струму (AC)
21. Залишковий час розрядження / Залишковий час зарядження

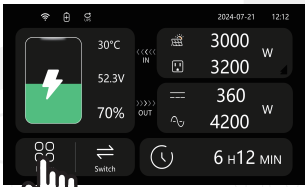
Налаштування сторінки 2 меню дисплею



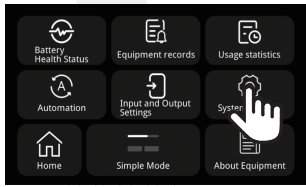
1. Залишкова ємність головного пристрою
2. Залишкова ємність додаткового акумуляторного блока
3. Стан балансування батареї
4. Додатковий акумуляторний блок відключено
5. Стан входу
6. Стан виходу

ЯК НАЛАШТУВАТИ ЧАС І МОВУ ЕКРАНА?

Натисніть «Меню», як показано на (Малюнок 1).
Потім натисніть «Налаштування системи» (System Setting), як показано на (Малюнок 2).

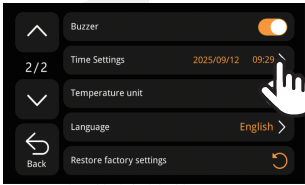


мал. 1



мал. 2

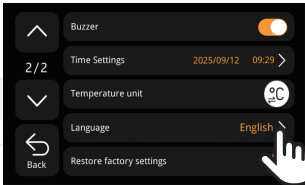
Прокручіть сторінку вгору/вниз, натискаючи «^» / «V» зліва.
Натисніть «Налаштування часу» (Time Settings), щоб налаштувати час, як показано на (Малюнок 3).



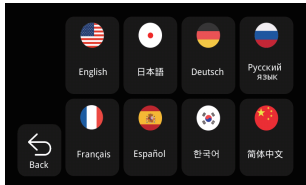
мал. 3



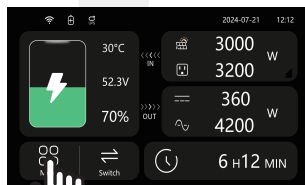
Натисніть «Мова» (Language), щоб змінити мову, як показано на (Малюнок 4)



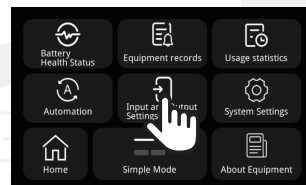
мал. 4



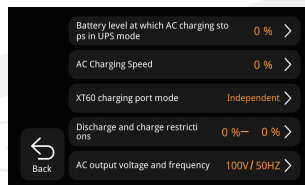
ЯК КЕРУВАТИ НАЛАШТУВАННЯМИ ВХОДУ ТА ВИХОДУ?



мал. 1



мал. 2



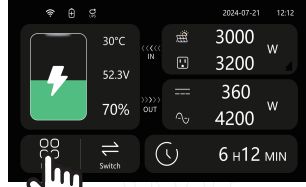
мал. 3

1. Натисніть «Меню», як показано на (Малюнок 1).
2. Потім натисніть «Налаштування входу та виходу» (Input and Output Settings), як показано на (Малюнок 2).
3. Натисніть на кожну опцію, щоб виконати відповідні налаштування, як показано на (Малюнок 3).

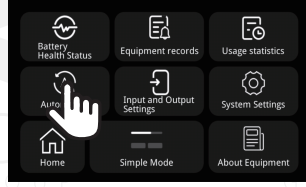
5

ОГЛЯД ФУНКЦІЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Натисніть «Меню», як показано на (Малюнок 1).
Потім натисніть «Автоматизація» (Automation), як показано на (Малюнок 2).

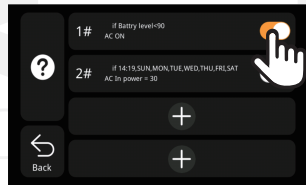


мал. 1

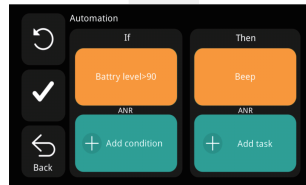


мал. 2

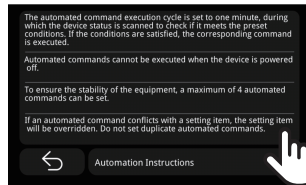
Натисніть «+», щоб створити до 4 правил автоматизації (Малюнок 3). Ви можете налаштувати умови та дії. Дії виконуватимуться автоматично після виконання умов. Використовуйте «>» для скидання, «<» для збереження та виходу (Малюнок 4) і «<» для отримання інструкцій з автоматизації (Малюнок 5)



мал. 3



мал. 4

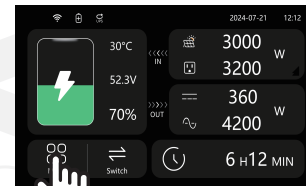


мал. 5

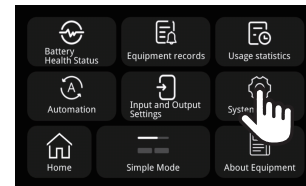
- Цикл виконання автоматизованих команд становить одну хвилину, протягом якої сканується стан пристрою для перевірки відповідності заданим умовам. Якщо умови виконуються, виконуються відповідна команда.
- Автоматизовані команди не можуть виконуватися, коли пристрій вимкнено. Для забезпечення стабільної роботи обладнання можна встановити максимум 4 автоматизовані команди.
- Якщо автоматизована команда конфліктує з налаштуванням, налаштування буде змінено на користь команди. Не створюйте дублікати автоматизованих команд.

ЯК ПІДКЛЮЧИТИСЯ ДО ДОДАТКА?

Натисніть «Меню», як показано на (Малюнок 1).
Потім натисніть «Налаштування системи» (System Setting), як показано на (Малюнок 2).



мал. 1

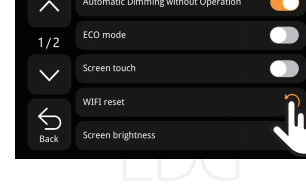


мал. 2

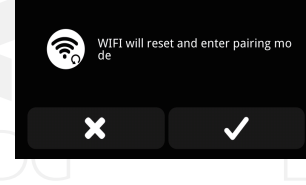
1. Натисніть «Скидання WIFI» (WIFI reset), як показано на (Малюнок 3).
2. Натисніть «<», щоб скинути WIFI та увійти в режим сполучення, як показано на (Малюнок 4).

А потім виконайте пошук моделі пристрою поблизу.

У разі успішного підключення до додатка через WIFI відобразиться символ WIFI.



мал. 3

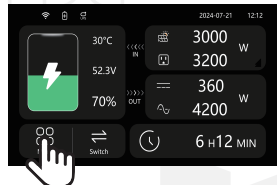


мал. 4

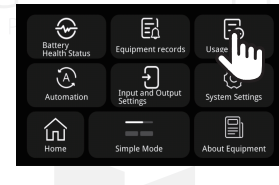
6

ОГЛЯД ФУНКЦІЇ СТАТИСТИКИ

Натисніть «Меню», як показано на (Малюнок 1).
Потім натисніть «Статистика використання» (Usage statistics), як показано на (Малюнок 2).

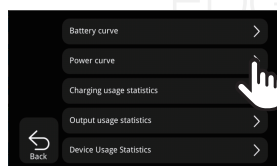


мал. 1

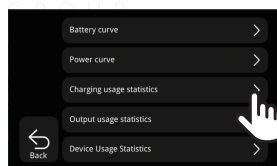
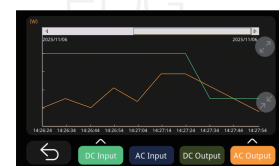


мал. 2

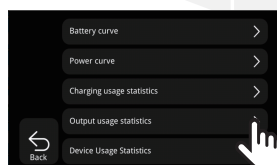
Щоб переглянути статистичні дані, натисніть меню «>» і виберіть відповідну статистику.
У розділі «Статистика енергії на вході/виході» (Power Statistics) ви можете натиснути на панель інструментів нижче, щоб вибрати відображення кривої потужності (Малюнок 3), або скористатися кнопками праворуч, щоб збільшити/зменшити масштаб по осі X.



мал. 3



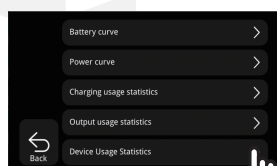
мал. 4



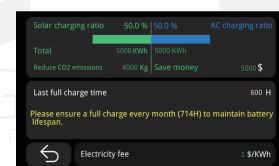
мал. 5



У розділі «Статистика використання пристрою» (Device Usage Statistics) ви можете встановити вартість електроенергії та перемикає одиниці виміру, натиснувши кнопку вартості (Малюнок 6). Економія = Вартість електроенергії × (Вхідна енергія DC/PV). Ви також можете переглянути розрахункові зменшення викидів CO2, яке обчислюється як 0,8 кг, заощаджених на 1 згенерований кВт-год.



мал. 6

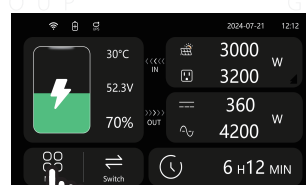


Примітка: Цей пристрій не є професійним вимірювальним інструментом. Статистичні дані можуть мати незначні відхилення і наводяться лише для довідки.

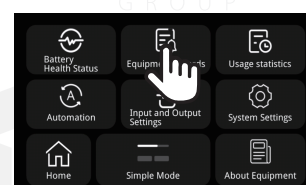
7

ОГЛЯД ФУНКЦІЇ ЖУРНАЛУ ПОДІЙ

Натисніть «Меню», як показано на (Малюнок 1).
Потім натисніть «Записи обладнання» (Equipment records), як показано на (Малюнок 2).

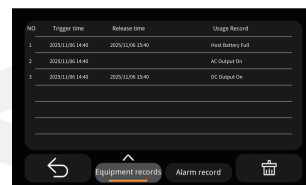


мал. 1



мал. 2

Пристрій автоматично реєструє: події ввімкнення/вимкнення входу/виходу постійного/змінного струму (DC/AC), стан ДБЖ (UPS), режим ECO, блокування сенсорного екрана, заряд головної батареї на рівні 100% або 1%, вихід постійного струму (DC) >360 Вт та вихід змінного струму (AC) >4200 Вт (Малюнок 3).



мал. 3

Примітка: Ємність журналу обмежена 1000 записами. Старіші записи будуть перезаписані після досягнення ліміту.

8

ФУНКЦІЯ ДБЖ

Пристрій підтримує функцію ДБЖ. Вона забезпечує майже миттєвий (від 8 до 20 мс) захист підключених пристроїв (наприклад, комп'ютерів) від несподіваних перебоїв в електромережі.

У режимі ДБЖ джерело живлення підтримує автоматичне відновлення виходу змінного струму. Якщо сталося відключення електроенергії і джерело живлення розрядилося, при відновленні живлення в мережі пристрій може автоматично увімкнути вихід змінного струму для продовження живлення електрообладнання.

Функція ДБЖ підтримує захист лише для навантажень до 3600 Вт, ми рекомендуємо підключати лише один пристрій за раз, щоб уникнути перевантаження і, як наслідок, збою захисту.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНІХ АКУМУЛЯТОРІВ

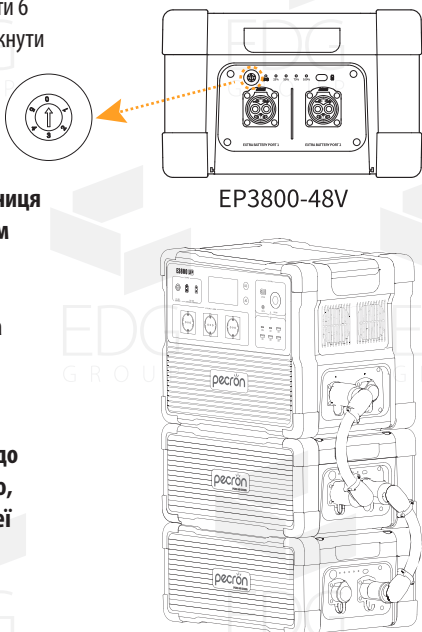
Будь ласка, використовуйте офіційний кабель для каскадування з роз'ємом MJ32, якщо ви хочете підключити 6 додаткових акумуляторних блоків (EP3800-48V), щоб уникнути пошкодження поверстанції.

Примітки щодо каскадування:

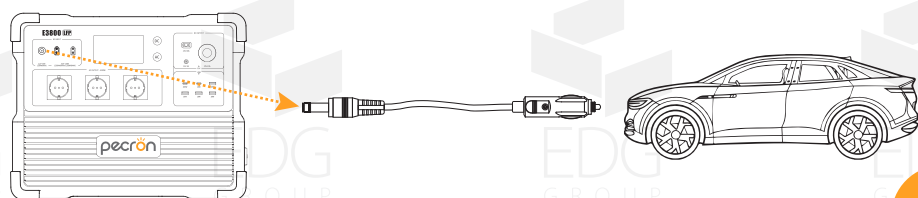
Каскадування відбуватиметься швидше, якщо різниця заряду між головною поверстанцією та додатковим акумуляторним блоком становить лише 10%.

Перед каскадуванням переконайтеся, що номер на поворотному перемикачі акумуляторного блока є унікальним.

Номер слід встановити на 0, 1, 2, 3, 4, 5 відповідно до кількості блоків. Якщо номер вказано неправильно, параметри блоків не відобразяться на дисплеї головної поверстанції.

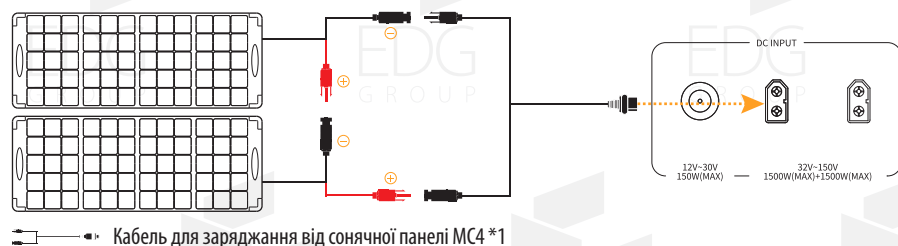


ЗАРЯДЖАННЯ В АВТОМОБІЛІ



9

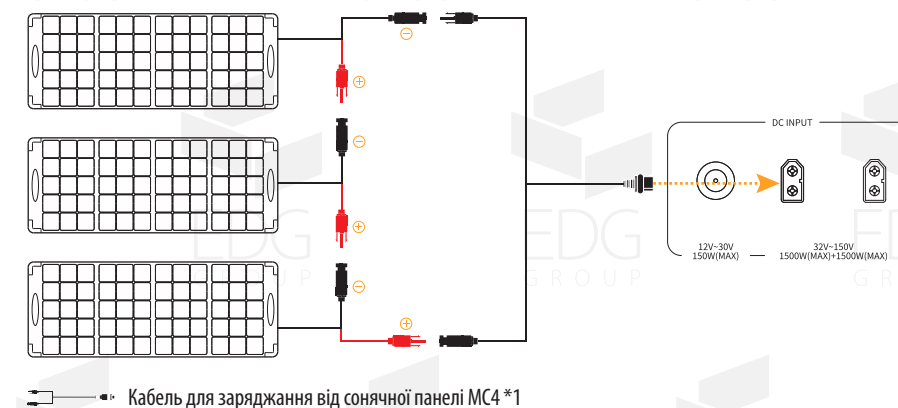
Використовуйте дві сонячні панелі, з'єднані послідовно, для заряджання E3800 LFP



Вхід постійного струму (DC)
12 В ~ 30 В, 150 Вт (макс.)
32 В ~ 150 В, 1500 Вт (макс.) + 1500 Вт (макс.)

* Рекомендується вибирати сонячні панелі PECRON для найкращого досвіду використання! Напруга холостого ходу (VOC) однієї сонячної панелі має бути менше 75 В, а робоча напруга (VMP) має бути більше 16 В.

Використовуйте три сонячні панелі, з'єднані послідовно, для заряджання E3800 LFP. (Для досягнення оптимальної потужності рекомендується використовувати сонячні панелі з однаковими характеристиками.)

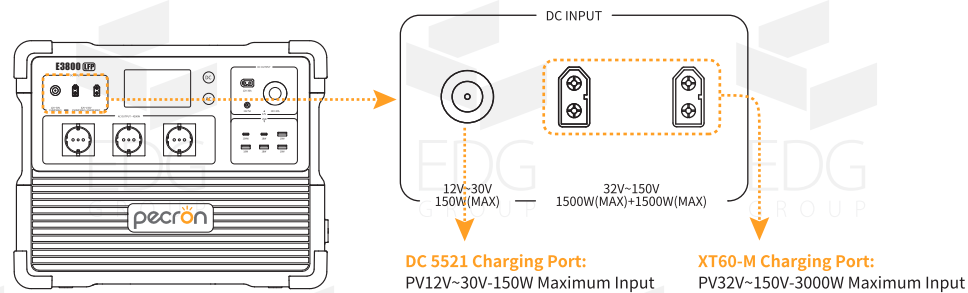


Вхід постійного струму (DC)
12 В ~ 30 В, 150 Вт (макс.)
32 В ~ 150 В, 1500 Вт (макс.) + 1500 Вт (макс.)

* Рекомендується вибирати сонячні панелі PECRON для найкращого досвіду використання! Напруга холостого ходу (VOC) однієї сонячної панелі має бути менше 50 В, а робоча напруга (VMP) має бути більше 11 В.

11

ЗАРЯДЖАННЯ ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

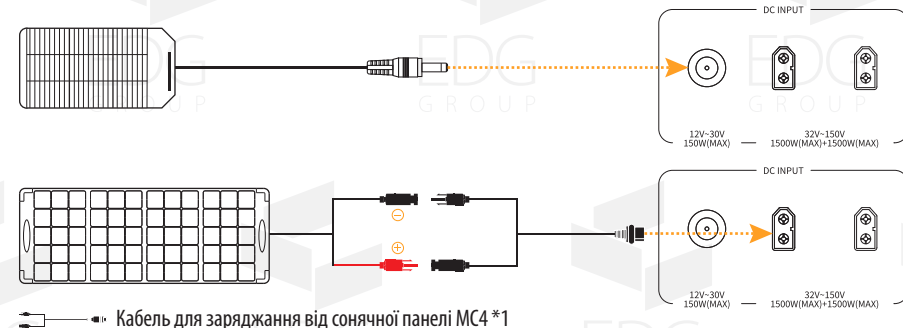


Порт заряджання DC5521: PV/DC 12 В ~ 30 В, максимум 150 Вт; напруга холостого ходу (VOC) сонячної панелі має бути менше 30 В.

Порт заряджання XT60-M: діапазон робочої напруги (PV) 32 В ~ 150 В, максимум 3000 Вт; напруга холостого ходу (VOC) сонячної панелі/масиву має бути менше 150 В, інакше це призведе до пошкодження пристрою!

Не з'єднуйте послідовно більше трьох сонячних панелей на 36 В або більше шести сонячних панелей на 18 В. (18 В / 36 В означає Vmp сонячної панелі).

Схема заряджання від однієї сонячної панелі

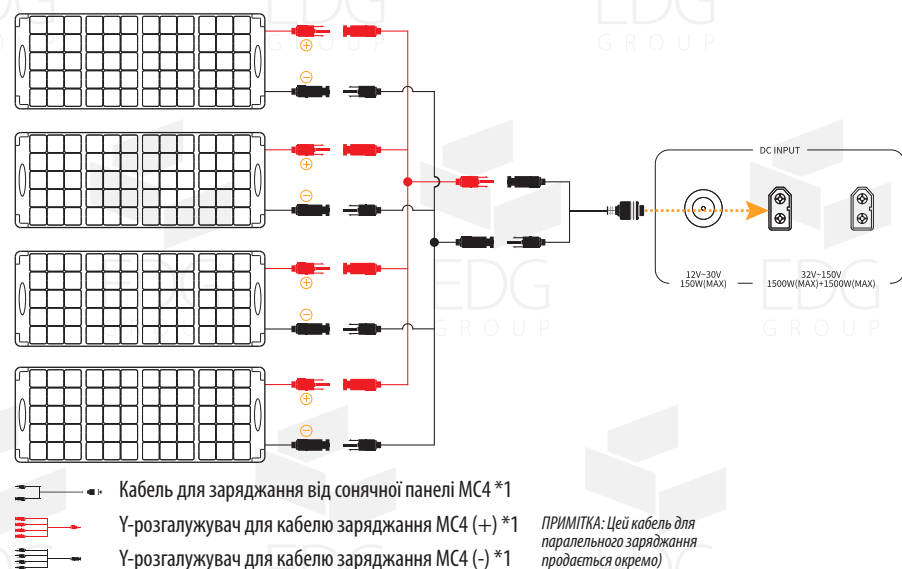


Вхід постійного струму (DC)
12 В ~ 30 В, 150 Вт (макс.)
32 В ~ 150 В, 1500 Вт (макс.) + 1500 Вт (макс.)

* Рекомендується вибирати сонячні панелі PECRON для найкращого досвіду використання! Напруга холостого ходу (VOC) однієї сонячної панелі має бути менше 150 В, а робоча напруга (VMP) має бути більше 32 В.

10

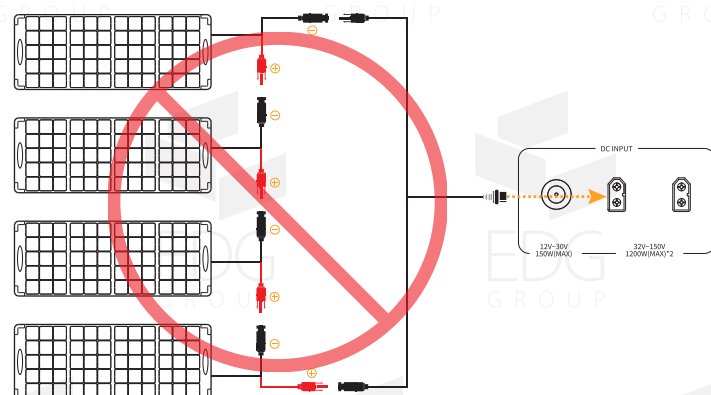
Використовуйте чотири сонячні панелі, з'єднані паралельно, для заряджання E3800 LFP. (Для досягнення оптимальної потужності рекомендується використовувати сонячні панелі з однаковими характеристиками.)



Вхід постійного струму (DC)
12 В ~ 30 В, 150 Вт (макс.)
32 В ~ 150 В, 1500 Вт (макс.) + 1500 Вт (макс.)

* Рекомендується вибирати сонячні панелі PECRON для найкращого досвіду використання! Напруга холостого ходу (VOC) однієї сонячної панелі має бути менше 150 В, а робоча напруга (VMP) має бути більше 32 В.

НЕ З'ЄДНУЙТЕ ПОСЛІДОВНО ЧОТИРИ СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ!



12

ФУНКЦІЇ ДОДАТКА

ВИХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Ємність	3840 Вт·год (51.2 В, 75 А·год)
Тип акумулятора	LiFePO4 (3500+ циклів до 80 %)
Температура	0—45 °C (зарядження), -20—45 °C (розрядження), -20—45 °C (зберігання), Оптимальна температура зберігання: 20—30 °C
Розміри	Д445 × Ш307 × В373 мм
Вага нетто	Близько 39.6 кг

ВИХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Вихід USB-A × 4	(5 В, 9 В, 12 В, 18 Вт макс.) × 4
Вихід USB-C × 2	(5 В, 9 В, 12 В, 18 Вт макс.) × 1, (5 В, 9 В, 12 В, 20 В, 100 Вт макс.) × 1
Вихід XT60-F × 1	12 В постійного струму, 30 А
Порт прикурювача × 1	12 В постійного струму, 10 А
Вихід DC 5525 × 1	12 В постійного струму, 5 А
Загальна потужність постійного струму	360 Вт макс.

ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ

Вихід змінного струму $\times 3$ Чиста синусоїда 220—240 В, 4200 Вт макс.

ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ

Вхід MJ25 (3+2) × 1 220—240 В змінного струму, 50/60 Гц, 3200 Вт макс. (зарядний кабель 15 А)

ВХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Вхід 5521 × 1	12—30 В, 7 А макс., 150 Вт макс.
Вхід XT60-M × 2	32—150 В, 20 А макс., 3000 Вт макс. (1500 Вт + 1500 Вт)
Загальна вхідна потужність постійного струму	3150 Вт макс.

ПОРТ ДОДАТКОВОЇ БАТАРЕЇ

Порт RJ45 × 2

Стандартна комплектація

- PECRON E3800 LFP *1
- Кабель змінного струму (AC) 15 A *1
- Однополюсовий кабель для заряджання від сонячної панелі XT60 до MC4 *1
- Паралельний двополюсовий кабель для заряджання від сонячної панелі XT60 до MC4 *1
- Кабель для автомобільного заряджання *1
- Шліцьова викрутка *1
- Сумка для аксесуарів *1
- Інструкція користувача *1

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Гарантійне обслуговування надається протягом терміну гарантії, при наявності Гарантійного талону, заповненого належним чином, виробу в повній комплектації та документа, що засвідчує покупку (чек, товарна накладна тощо)
2. Гарантійне обслуговування не підтримується в разі порушення правил експлуатації, зберігання або перевезення виробу, що зазначені в інструкції по експлуатації виробу.
3. Гарантійне обслуговування скасовується у випадках:
 - наявності механічних пошкоджень або слідів стороннього втручання;
 - пошкодження викликані стихійним лихом або нещасним випадком, включаючи й блискавку, потраплянням у виріб сторонніх предметів, рідин, комах, тощо;
 - пошкодження викликані застосуванням або підключенням нестандартних або несправних периферійних пристроїв, аксесуарів;
4. Гарантія не поширюється на витратні матеріали та додаткові аксесуари.

З гарантійними умовами згоден.

Підпис покупця: _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Товар/модель _____

Серійний номер

Термін гарантії 24 міс.

Дата продажу

Продавець (назва, телефон)

Печатка та підпис продавця



З будь-яких питань, пов'язаних з сервісним обслуговуванням (ремонт), просимо звертатися в СЦ компанії «EDG Group»
«Ладний сервіс»



www.ladniy.com.ua +380 95 329-44-99

15