



INVT ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР

XD3~6KTL



深圳市英威腾光伏科技有限公司
INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Частина 1 Вступ (Introduction)..... | 1 |
| Частина 2 Техніка безпеки (Safety Precautions)..... | 2 |
| 2.1 Символи безпеки (Safety Symbols) | 2 |
| 2.2 Застереження під час експлуатації (Precautions for Operation)..... | 2 |
| Частина 3 Опис продукту (Product Introduction) | 4 |
| 3.1 Призначення (Intended User) | 4 |
| 3.2 Огляд продукту (Product Overview)..... | 4 |
| 3.3 Інструкції з безпеки (Safety Instructions)..... | 5 |
| 3.4 Принципова схема системи (Schematic Diagram of the Basic System) | 6 |
| 3.5 Особливості продукту (Product Features)..... | 6 |
| Chapter 4 Монтаж (Installation)..... | 8 |
| 4.1 Перевірка при розпакуванні (Unpacking Inspection)..... | 8 |
| 4.2 Перед монтажем (Before Installation)..... | 9 |
| 4.3 Вимоги до простору (Space Requirements)..... | 10 |
| 4.4 Розміри монтажного кронштейна (Dimension of Mounting Bracket)..... | 12 |
| 4.5 Розміри та вага продукту (Product Dimension and Weight)..... | 12 |
| 4.6 Настінне кріплення (Wall Mounting) | 13 |
| 4.7 Монтаж інвертора (Installation of Inverter) | 14 |
| Частина 5 Підключення електричної частини (Electrical Connection)..... | 16 |
| 5.1 Огляд електричного підключення (Electrical Connection Overview)..... | 16 |
| 5.2 Фотоелектрична проводка (PV Wiring)..... | 18 |
| 5.3 Електропроводка змінного струму (AC Wiring) | 18 |
| 5.4 Електричне підключення акумулятора (BAT Wiring). | 19 |
| 5.5 Комунікаційне підключення (Communication Connection) | 20 |
| 5.6 Підключення Трансформатора Току (CT Connection) | 22 |
| 5.7 Підключення «розумного» лічильника – додаткова опція (Connection of Smart Meter (Optional))..... | 23 |
| 5.8 Підключення проводу заземлення (Connection of Grounding Wire)..... | 24 |
| 5.9 Паралельне підключення (Parallel Connection Wiring) | 24 |
| Частина 6 Введення в експлуатацію (Commissioning) | 26 |
| 6.1 Включення (Startup)..... | 26 |
| 6.2 Вимкнення (Shutdown) | 26 |
| Частина 7 Налаштування параметрів (Parameter Settings)..... | 27 |
| 7.1 Інформаційне Меню (Menu Information) | 27 |

| | |
|--|----|
| 7.2 Меню налаштування ("Setting Info" Page)..... | 32 |
| Частина 8 Налаштування системи (System Debugging)..... | 55 |
| 8.1 Дисплей та кнопки (LCD Screen and Keys) | 55 |
| 8.2 Робочий режим (Working Mode)..... | 57 |
| 8.3 Налаштування інвертора за допомогою додатку (Setting Inverter Parameters via Invt Solar App) | 59 |
| Частина 9 Обслуговування системи (System Maintenance) | 60 |
| 9.1 Технічне обслуговування інвертора (Regular Maintenance of Inverter) | 60 |
| 9.2 Вимкнення інвертора (Powering Off the Inverter) | 61 |
| 9.3 Демонтаж інвертора (Removing the Inverter) | 61 |
| 9.4 Утилізація інвертора (Scrapping the Inverter)..... | 61 |
| Частина 10 Усунення несправностей (Troubleshooting)..... | 62 |
| Частина 11 Технічні характеристики продукту (Product Specifications)..... | 70 |

РОЗДІЛ 1 ВСТУП

У цьому посібнику описані технічні характеристики, встановлення, експлуатація та технічне обслуговування гібридного інвертора INVT.

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник, щоб зрозуміти інформацію про безпеку, функції та особливості продукту перед установкою та використовуючи його. Інформація, надана в цьому Посібнику, час від часу оновлюється у зв'язку з удосконаленням продукту. Остання версія та більше інформації про продукт доступно на нашому офіційному веб-сайті.

ЧАСТИНА 2 ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Неправильне використання може призвести до ризику ураження електричним струмом або опіків. Цей посібник містить важливі інструкції щодо встановлення та обслуговування продукту. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед використанням продукту та збережіть його для подальшого використання.

2.1 СИМВОЛИ БЕЗПЕКИ

Нижче наведено символи безпеки, які використовуються в цьому посібнику для позначення потенційних ризиків для безпеки та важливі вказівки з безпеки.

| | |
|---|---|
|  | УВАГА! (WARNING!) Символ попередження вказує на важливу інформацію про безпеку, недотримання якої може призвести до серйозних травм або навіть смерті |
|  | РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ! Символ небезпеки ураження електричним струмом вказує на важливу інформацію про безпеку, недотримання якої може призвести до ураження електричним струмом. |
|  | ПОРАДИ З БЕЗПЕКИ! Цей символ вказує на важливу інформацію про безпеку, недотримання якої може призвести до серйозних травм або навіть смерті. |
|  | ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА! Цей символ вказує на інформацію про безпеку, неухильне дотримання якої може призвести до опіків. |
|  | УВАГА! Виконуючи технічне обслуговування входу та виходу інвертора після його від'єднання, зачекайте принаймні 5 хвилин, щоб інвертор розрядив будь-який електричний заряд, що залишився. |

2.2 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Гібридний інвертор серії XD3-6KTL був розроблений і протестований відповідно до чинних правил безпеки. Це забезпечує особисту безпеку користувача. Однак, будучи електричним обладнанням, інвертор може спричинити ураження електричним струмом або інші травми, якщо експлуатується належним чином. Експлуатуйте інвертор відповідно до наступних вимог:

1. Електропроводку, монтаж і пусконаладжувальні роботи повинні виконувати професіонали.
2. Обов'язково прочитайте цей посібник перед використанням виробу. Ми не несемо відповідальності за будь-який збій або збиток, спричинений неналежним використанням нашого продукту.
3. Перед початком монтажу або технічного обслуговування розірвіть з'єднання на стороні змінного струму, постійного струму та батареї, а також зачекайте принаймні 5 хвилин, перш ніж продовжити, щоб уникнути ураження електричним струмом.

4. Коли інвертор працює, температура корпусу висока. Не торкайтеся до нього, щоб не обпектися.
5. Усі електроустановки повинні відповідати місцевим електричним стандартам. Інвертор слід підключати до електромережі фахівцями з дозволу місцевого постачальника електроенергії.
6. Під час монтажу слід використовувати ізольовані інструменти та засоби індивідуального захисту для забезпечення особистої безпеки. Торкатися електронних компонентів інвертора, надягайте антистатичні рукавички, антистатичний браслет або антистатичний одяг, щоб захистити інвертор проти електростатичного розряду.
7. Встановіть інвертор у місці, недоступному для дітей.
8. Не підключайте та не знімайте роз'єм AC/DC під час нормальної роботи інвертора.
9. Фактична вхідна напруга постійного струму не повинна перевищувати максимально допустиму вхідну напругу постійного струму інвертора.
10. Виберіть відповідний акумулятор, який відповідає системі, і правильно встановіть тип акумулятора. Якщо ви вибрали батарею, яка цього не робить, не збігається з гібридним інвертором, система не може працювати.
11. Якщо батарея повністю розряджена, будь ласка, суворо дотримуйтесь посібника користувача батареї, щоб зарядити батарею.
12. Для обслуговування системи, будь ласка, зверніться до нашого місцевого авторизованого сервісного персоналу або до нашого персоналу післяпродажного обслуговування.
13. Гібридна інверторна система підключається до електромережі тільки після отримання дозволу.
14. Вимкніть фотоелектричний вимикач перед встановленням сонячної фотоелектричної панелі протягом сонячного дня, інакше може виникнути серйозний ризик електричного шоку.
15. Не підключайте фотоелектричну мережу більше ніж до одного інвертора, оскільки це може призвести до пошкодження інверторів.
16. Не підключайте пристрій, який покладається на постійне та стабільне джерело живлення (наприклад, медичний пристрій, що підтримує життя), до порту аварійного навантаження

РОЗДІЛ 3 ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ПРОДУКТОМ

3.1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Гібридний інвертор серії XD повинен встановлюватися лише навченими фахівцями, які знайомі з місцевими правилами, стандартами електричних систем і добре знати цей продукт.

Установнику настійно рекомендується уважно прочитати цей посібник, щоб дізнатися про встановлення продукту та усунення несправностей і комунікацій мережі.

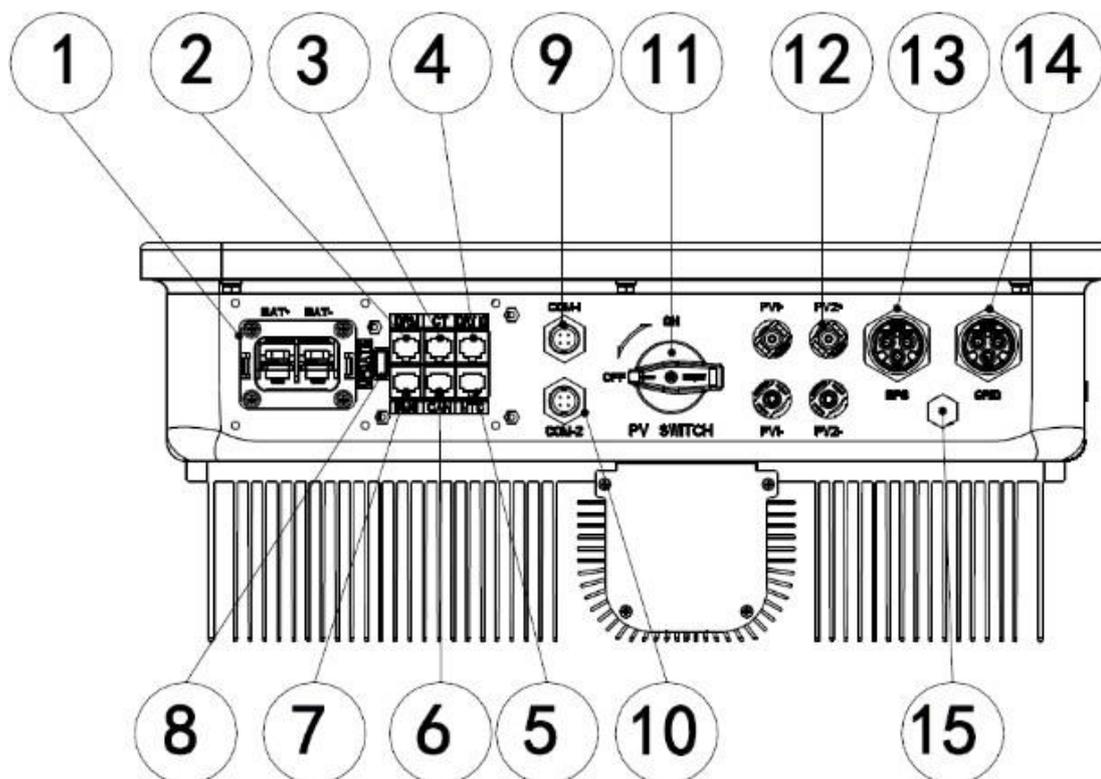
3.2 ОГЛЯД ПРОДУКТУ

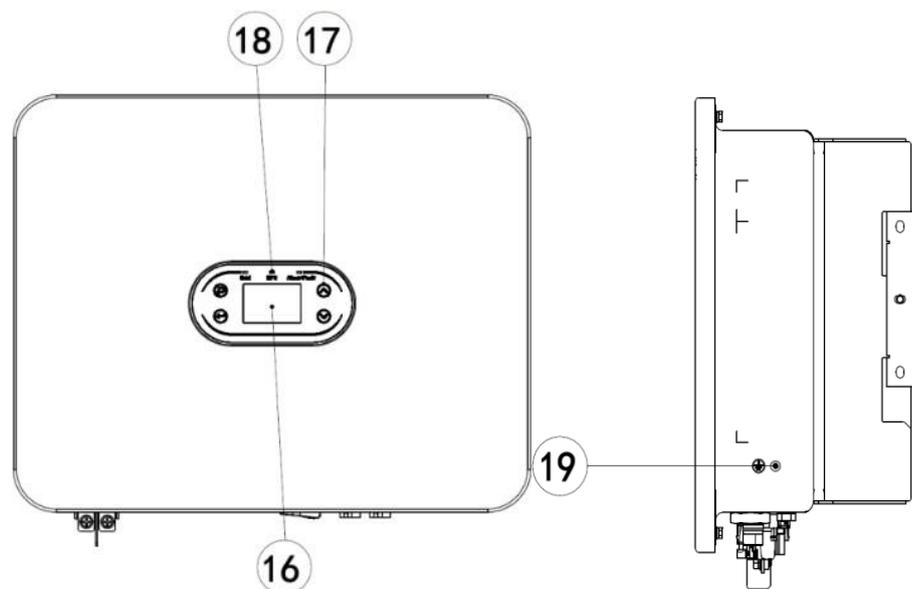
Інвертор серії XD призначений для накопичення енергії, виробленої в фотоелектричній системі або наданої громадською електромережею, в акумуляторі, а також віддавати енергію в електромережу. У разі збою електроенергії гібридний інвертор може забезпечити енергією навантаження в якості резервного джерела живлення.

Цей посібник стосується наступних моделей гібридних інверторів:

XD3KTL\XD3K6TL\XD4KTL\ XD4K6TL\XD5KTL\XD6KTL

ОГЛЯД:





| | | | |
|----|---------------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | КЛЕМА БАТАРЕЇ | 2 | ІНТЕРФЕЙС RJ45 DRM |
| 3 | ІНТЕРФЕЙС RJ45 СТ | 4 | СУХИЙ КОНТАКТ ГЕНЕРАТОРА |
| 5 | CAN2 (ПАРАЛЕЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК) | 6 | CAN1 (ПАРАЛЕЛЬНИЙ ЗВ'ЯЗОК) |
| 7 | ЗВ'ЯЗОК З ЛІТІЄВИМИ АКУМУЛЯТОРАМИ BMS | 8 | ПОРТ USB (ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМИ) |
| 9 | COM-1 (RS485 / WI-FI / GPRS ЗВ'ЯЗОК) | 10 | COM-2 (РОЗУМНИЙ ЛІЧИЛЬНИК RS485) |
| 11 | PV ПЕРЕМІКАЧ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ | 12 | PV- ВХІДНА КЛЕМА |
| 13 | ТЕРМИНАЛ EPS | 14 | GRID ТЕРМІНАЛ |
| 15 | САПУННИЙ КЛАПАН | 16 | РК-ЕКРАН |
| 17 | ФУНКЦІОНАЛЬНА КЛАВІША | 18 | СВІТЛОДІОДНИЙ ІНДИКАТОР |
| 19 | РЕ ТОЧКА ЗАЗЕМЛЕННЯ | 20 | |

3.3 ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. Обов'язково прочитайте цей посібник перед використанням виробу. Ми не несемо відповідальності за будь-який збій або збиток, спричинений неналежним чином використання продукту.

2. Виберіть відповідний акумулятор, який відповідає системі, і правильно встановіть тип акумулятора. Якщо ви вибрали батарею, яка цього не робить, не збігається з гібридним інвертором, система не може працювати.

3. Якщо батарея повністю розряджена, будь ласка, суворо дотримуйтеся посібника користувача батареї, щоб зарядити батарею.

4. Електропроводку, монтаж і пусконаладжувальні роботи повинні виконувати професіонали.

5. Під час монтажу слід використовувати ізольовані інструменти та засоби індивідуального захисту для забезпечення особистої безпеки. Торкнутися електронні компоненти інвертора, надягайте антистатичні рукавички, антистатичний браслет або антистатичний одяг, щоб захистити інвертор проти електростатичного розряду.

6. Усі електричні підключення повинні відповідати правилам безпеки місцевого постачальника електроенергії.

7. Для обслуговування системи, будь ласка, зверніться до нашого місцевого авторизованого сервісного персоналу або до нашого персоналу післяпродажного обслуговування.

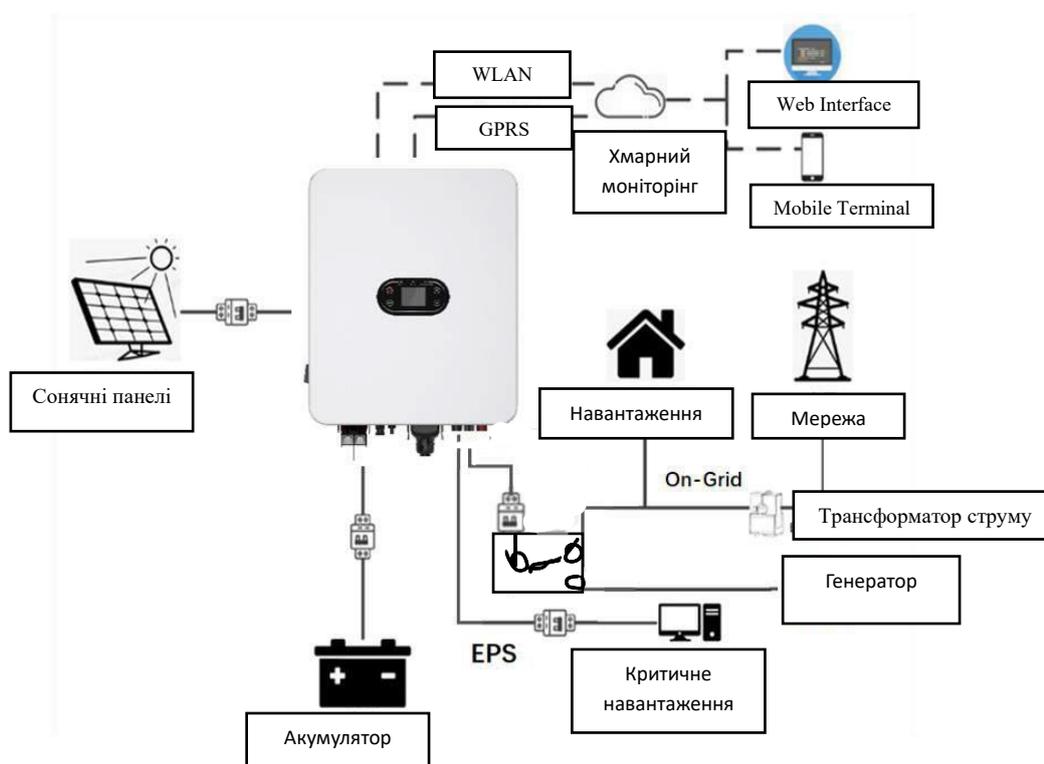
8. Гібридна інверторна система підключається до електромережі тільки після отримання дозволу.

9. Вимкніть фотоелектричний вимикач перед встановленням сонячної фотоелектричної панелі в сонячний день, інакше може виникнути серйозний ризик електричного ураження.

10. Не підключайте фотоелектричну мережу більше ніж до одного інвертора, оскільки це може призвести до пошкодження інверторів.

5

3.4 ПРИНЦИПОВА СХЕМА СИСТЕМИ



Як показано на схемі вище, повна гібридна інверторна система серії XD складається в основному з сонячних фотоелектричних панелей, гібридного інвертора, акумулятора і мережі живлення.

Примітка: акумулятор є невід'ємною частиною гібридної інверторної системи. Слідкуйте за тим, щоб місце встановлення було добре провітрюваним вживайте необхідних заходів для контролю температури навколишнього середовища, щоб запобігти ризику вибуху, викликаного високою температурою.

Характеристики батареї: Захист від проникнення: $\geq IP65$; ступінь забруднення: PD2; температура в приміщенні: $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$; Вологість: 5%~85%

3.5 ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

1. Інтелектуальна система управління та кілька режимів роботи, що відповідають різним потребам клієнтів.

6

2. Дозволяє встановити пріоритет підключення до мережі, тип батареї та іншу інформацію про інвертор на РК-екрані.
3. Подвійний MPPT із високим споживанням струму, сумісний із компонентами потужністю 500 Вт+, що забезпечує гнучку конфігурацію.
4. Універсальний дизайн, що забезпечує резервне живлення та функцію зменшення пікових навантажень.
5. З системою керування безпекою батареї, яка підтримує дистанційне оновлення системи BMS.
6. Підтримка антирефлюксної профілактики.
7. Підтримка захисту від перегріву / перевантаження по струму / короткого замикання, що забезпечує безпечну, стабільну та надійну роботу системи.
8. Надання різноманітних зручних комунікаційних модулів (RS485, GPRS, Wi-Fi), підтримка моніторингу та дистанційного керування операції через комп'ютер, мобільний телефон або Інтернет.
9. Підтримка паралельної конфігурації максимум шести інверторів.
10. Максимальна ефективність перетворення до 97,5%.
11. Захист IP66, мала вага, невеликий розмір, легка установка.

РОЗДІЛ 4 ВСТАНОВЛЕННЯ

4.1 ПЕРЕВІРКА РОЗПАКУВАННЯ

Інвертор був повністю протестований і ретельно перевірений перед доставкою, але все одно може виникнути пошкодження під час транспортування. Раніше розпаковуючи, уважно перевірте, чи інформація про продукт, зазначена на коробці, відповідає інформації, зазначеній у Замовленні Покупця, і чи в хорошому стані упаковка товару. Якщо буде виявлено будь-яке пошкодження, зверніться до перевізника або свого дилера та надайте фотографії пошкодженої ділянки, щоб отримати найшвидше та найкраще обслуговування.

Якщо інвертор не буде використовуватися протягом тривалого часу, будь ласка, помістіть його в оригінальну коробку та захистіть від вологи та пилу.

Вийнявши інвертор з коробки, перевірте наступне:

- (1) Чи залишається інвертор у хорошому стані;
- (2) Чи отримали ви Посібник користувача та всі з'єднувальні та монтажні частини;
- (3) Чи предмети, які ви отримали, не мають пошкоджень і нестачі;
- (4) Чи відповідає інформація про продукт, зазначена на паспортній таблиці інвертора, тій, що вказана в Замовленні Покупця.

- (5) Перевірте наведений нижче список стандартної комплектації.

Стандартні комплектації для гібридного інвертора:

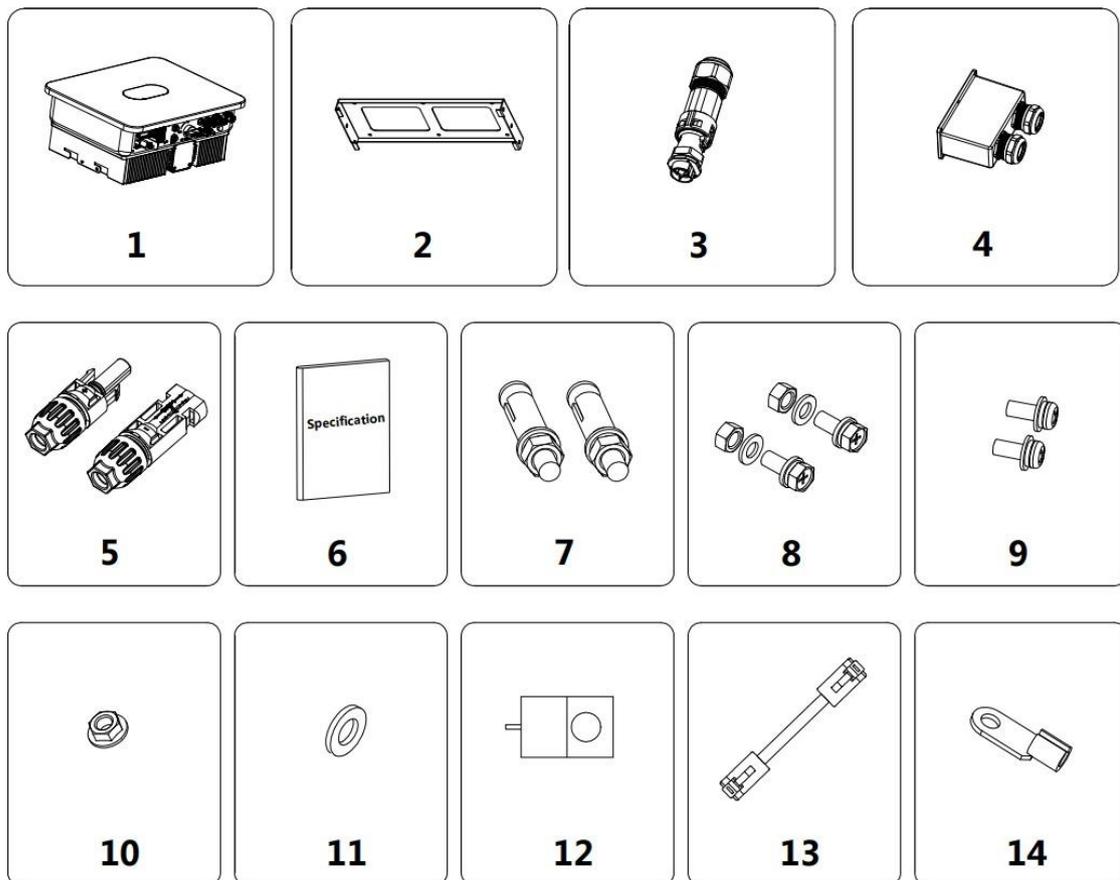


Рис.4-1 Комплектація для гібридного інвертора XD3-6KTL

Таблиця 4-Перелік комплектації

| | Найменування | Кількість |
|----|--|-----------|
| 1 | Інвертор | 1 |
| 2 | Монтажний кронштейн | 1 |
| 3 | Термінал змінного струму | 2 |
| 4 | Захисна кришка клем акумулятора | 1 |
| 5 | Роз'єми постійного струму (пара) | 1 |
| 6 | Супровідні документи (комплект) | 3 |
| 7 | Розпірний болт М6×50 з нержавіючої сталі | 6 |
| 8 | Комбінований болт М6 | 9 |
| 9 | Комбінований болт М4 | 6 |
| 10 | Гайка М6 | 6 |
| 11 | М6 Плоска шайба | 6 |
| 12 | Вихід СТ | 1 |
| 13 | Кабель паралельного з'єднання | 1 |
| 14 | Термінал заземлення | 1 |
| 15 | | 1 |

Будь ласка, уважно перевірте наведені вище елементи та негайно зверніться до свого дилера, якщо у вас виникнуть запитання.

4.2 ПЕРЕД МОНТАЖЕМ

4.2.1 Монтажні Інструменти

Таблиця 4-2 Список інструментів для монтажу

| | Інструменти | Опис |
|----|--|--|
| 1 | Маркер | Розмітка |
| 2 | Електродріль | Свердління отворів |
| 3 | Молоток | Встановлення розпірних болтів |
| 4 | Розвідний ключ | Зафіксуйте монтажний кронштейн |
| 5 | Викрутка | Зафіксуйте інвертор і затягніть розподільну коробку |
| 6 | Шлицева викрутка або хрестова викрутка | Для підключення проводки змінного струму |
| 7 | Мегаомметр | Виміряйте характеристики ізоляції |
| 8 | Мультиметр | Перевірте схеми та виміряйте змінну/постійну напругу |
| 9 | Електропаяльник | Приваріть кабель зв'язку |
| 10 | Гідравлічний обтискач | Обтисніть клему постійного струму |
| 11 | Обтиск дроту | Обтисніть О-клему змінного струму |

4.2.2 УМОВИ ВСТАНОВЛЕННЯ

- (1) Інвертор можна встановити в приміщенні або на вулиці.
- (2) Під час роботи інвертора корпус і радіатори будуть нагріватися. Не встановлюйте інвертор у легкодоступних місцях.
- (3) Не встановлюйте інвертор у місці, де зберігаються легкозаймисті або вибухонебезпечні матеріали.
- (4) Встановлюйте інвертор у добре провітрюваному середовищі, щоб сприяти розсіюванню тепла.
- (5) Рекомендується вибрати місце встановлення з тінню або створити сонцезахисний навіс. (Мал. 4-2.)

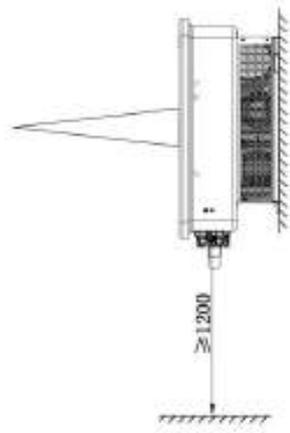


Мал. 4-2. Захист від сонця

- (6) Температура навколишнього середовища має бути від $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $60\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- (7) Встановлюйте інвертор подалі від електронних пристроїв із сильними електромагнітними перешкодами.
- (8) Виріб слід встановлювати на фіксовану тверду поверхню, наприклад на стіну або металевий кронштейн.
- (9) Місце установки повинно забезпечувати надійне заземлення для інвертора, а заземлюючий металевий провід повинен бути зроблений з того самого матеріалу, що й резервний металевий провід заземлення інвертора.

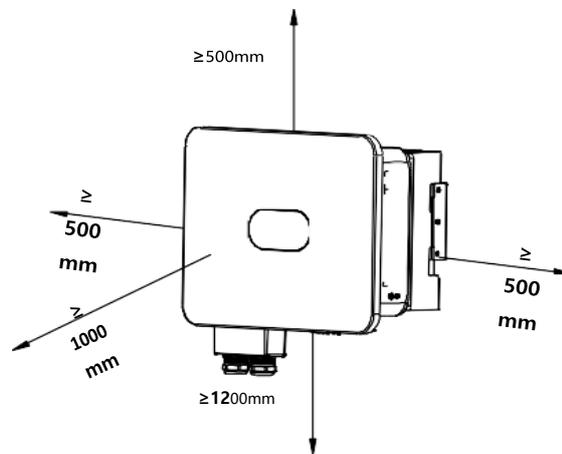
4.3 ВИМОГИ ДО ПРОСТОРУ

- (1) Встановіть інвертор на такій висоті, щоб оператор міг легко спостерігати за РК-індикаторами інвертора.



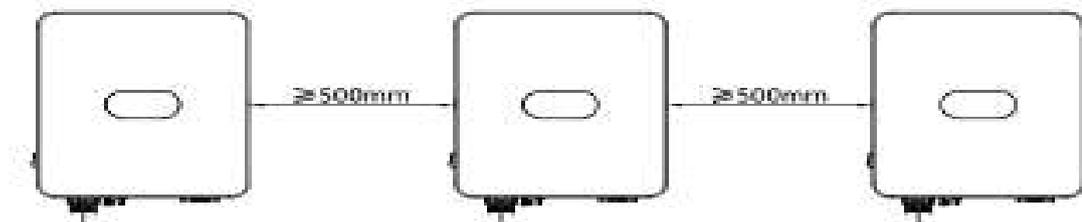
Мал.4-3 Найкраща монтажна висота

(2) Залиште достатньо місця навколо інвертора, щоб полегшити циркуляцію повітря та подальше поводження з інвертором. Дивись Мал. 4-4.



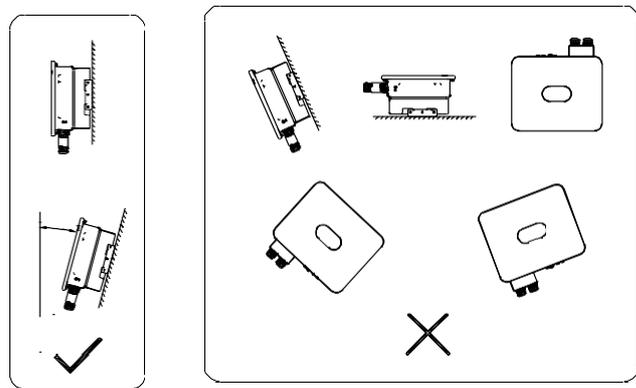
Мал.4-4. Монтажний простір інвертора.

(3) Щоб встановити більше ніж один інвертор, дотримуйтеся певної відстані між інверторами та вгорі/внизу інверторів (див. Мал. 4-5), щоб полегшити розсіювання тепла.



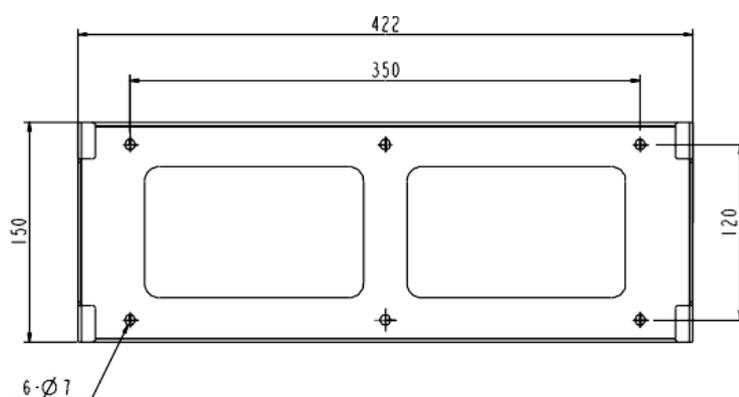
Мал. 4-5 Розміри при монтажі декількох інверторів

(4) Монтажна поверхня має бути вертикальною (див. рис. 4-6). Встановіть інвертор вертикально або під нахилом назад $\leq 15^\circ$, щоб полегшувати відведення тепла. Нахил вперед, горизонтальна установка, установка догори ногами, нахил назад $> 15^\circ$ і нахил убік не допускається.



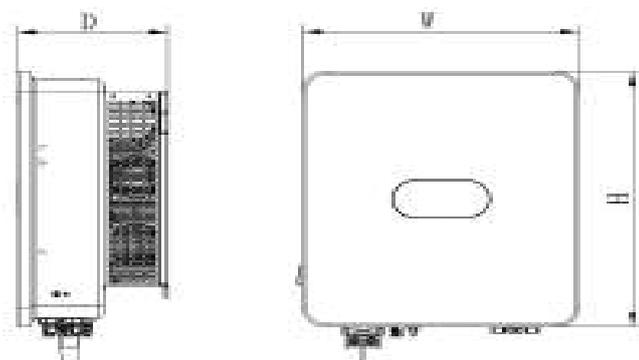
Мал. 4-6 Варіанти встановлення інвертора

4.4 РОЗМІРИ МОНТАЖНОГО КРОНШТЕЙНА



Мал. 4-7 Розміри монтажної кронштейна

4.5 РОЗМІРИ ТА ВАГА ПРОДУКТУ



Мал. 4-8 Габаритні розміри інвертора

Розміри та вага нетто гібридного інвертора

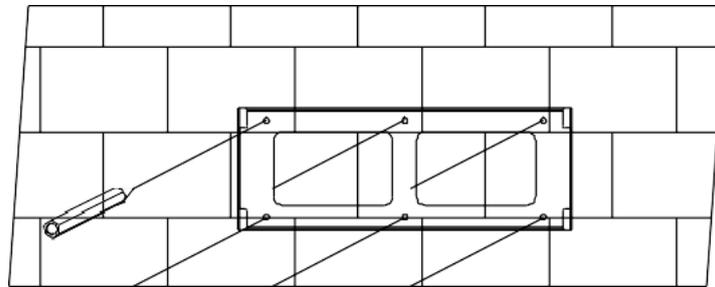
| Модель | Висота (мм) | Ширина (мм) | Глибина (мм) | Вага нетто (кг) |
|----------|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| XD3-6KTL | 390 | 481 | 200 | 22 |

Розміри та вага бруто гібридного інвертора

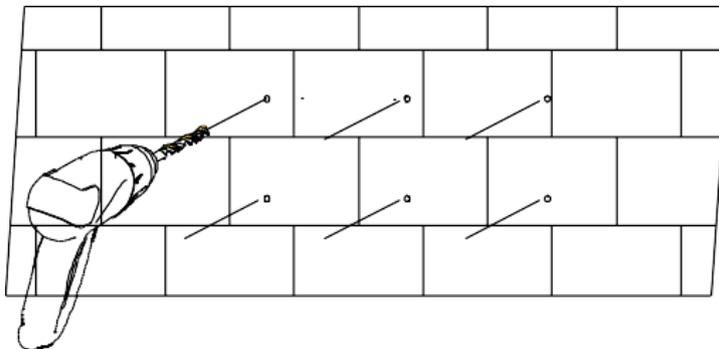
| Модель | Висота (мм) | Ширина (мм) | Глибина (мм) | Вага (кг) | Упакування |
|----------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|
| XD3-6KTL | 485 | 575 | 320 | 26 | Гофротара |

4.6 НАСТІННИЙ МОНТАЖ

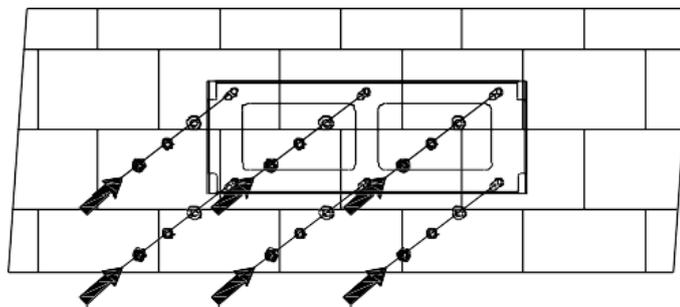
Крок 1: Позначте місця встановлення монтажного кронштейна на стіні, забезпечивши правильну орієнтацію.



Крок 2: Просвердліть отвори ударним дрилем і встановіть розпірні болти. Використовуйте розпірні болти М6×50 з нержавіючої сталі.



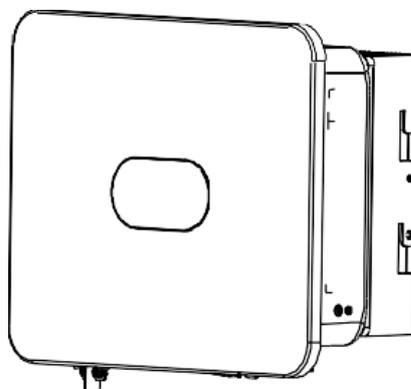
Крок 3: Закріпіть монтажний кронштейн моментом затягування 5 Н·м.



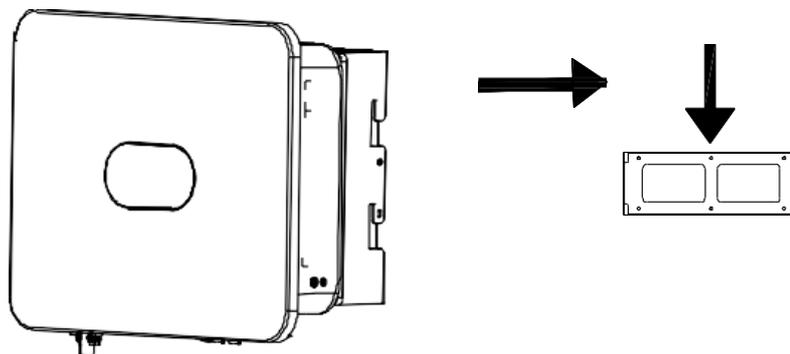
4.7 МОНТАЖ ІНВЕРТОРА

Крок 1. Вийміть інвертор із коробки.

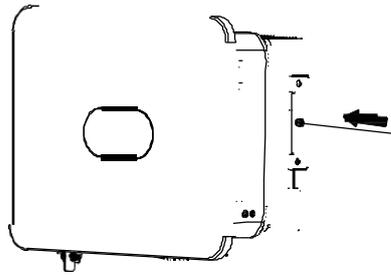
Крок 2: якщо інвертор розташований високо, ви можете підняти інвертор, щоб встановити його на монтажний кронштейн. Для цього використовуйте підйомний пристрій, підніміть інвертор над землею на 100 мм, потім зупиніться та перевірте кріплення підйомного кільця та мотузок. Після підтвердження, що інвертор надійно закріплений, продовжуйте піднімати його до місця призначення.



Крок 3: Вирівняйте засувку інвертора з настінним кронштейном і посуньте його вниз, щоб зафіксувати пристрій. Забезпечте пази радіатора добре оснащені монтажним кронштейном. Закріпіть гвинтами М4 збоку з моментом затягування 1,2 Н•м.



Крок 4: Затягніть гвинти М6×16 у лівий і правий отвори радіатора з крутним моментом 5 Н•м, щоб закріпити інвертор на монтажному кронштейні.

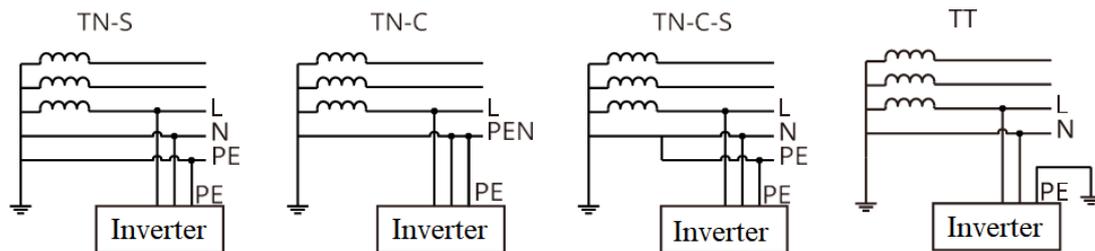


РОЗДІЛ 5 ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

5.1 ОГЛЯД ЕЛЕКТРИЧНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ

Цей продукт підтримує такі системи електромережі.

Примітка: якщо система електромережі містить дріт N, напруга нейтралі та землі має бути нижчою за 10 В.

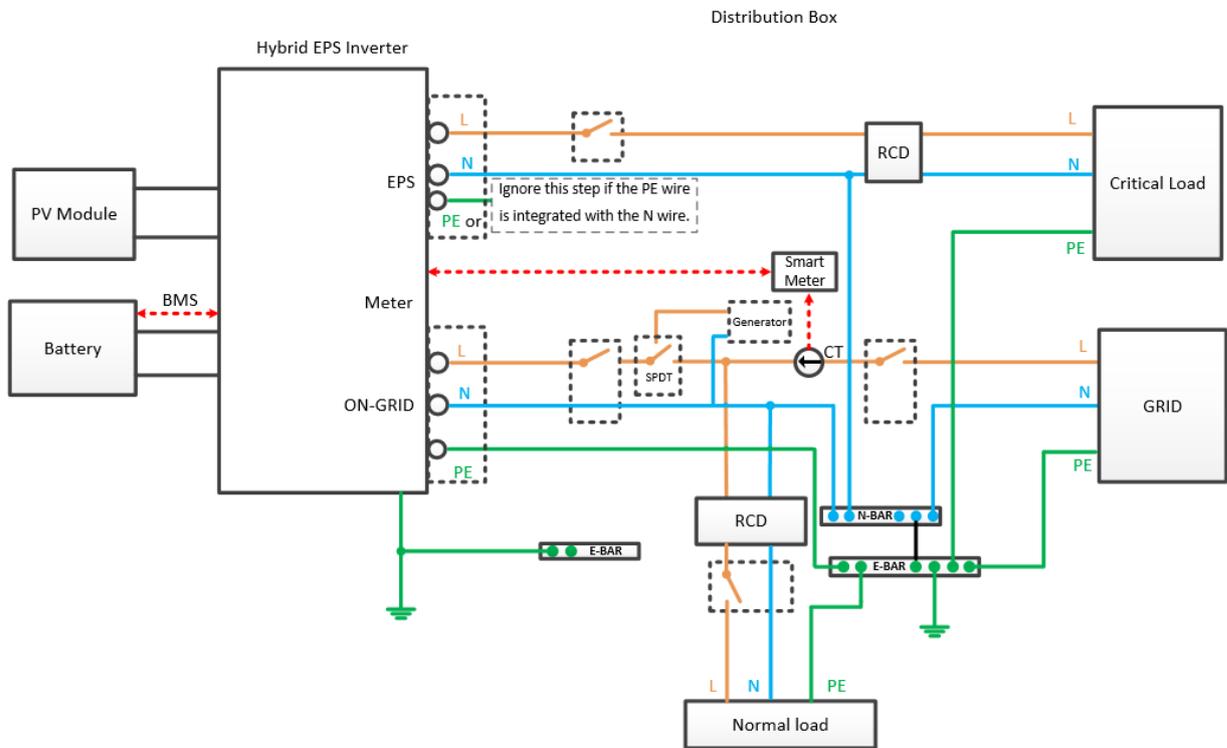


ПРИМІТКА

- Режими підключення дроту N і PE до порту GRID і порту EPS інвертора можуть відрізнятися в різних регіонах. Зверніться до місцевих нормативних вимог.
- Порт GRID і порт EPS інвертора мають вбудовані реле. Коли інвертор працює в автономному режимі, вбудоване реле GRID буде розімкнено; коли інвертор працює в стані мережі, вбудоване реле GRID буде працювати замкнуто .
- Коли інвертор увімкнено, порт змінного струму EPS заряджатиметься; якщо вам потрібно виконати технічне обслуговування Навантаження EPS, СПЕРШУ ВИМКНІТЬ ІНВЕРТОР (!) , щоб уникнути ураження електричним струмом.

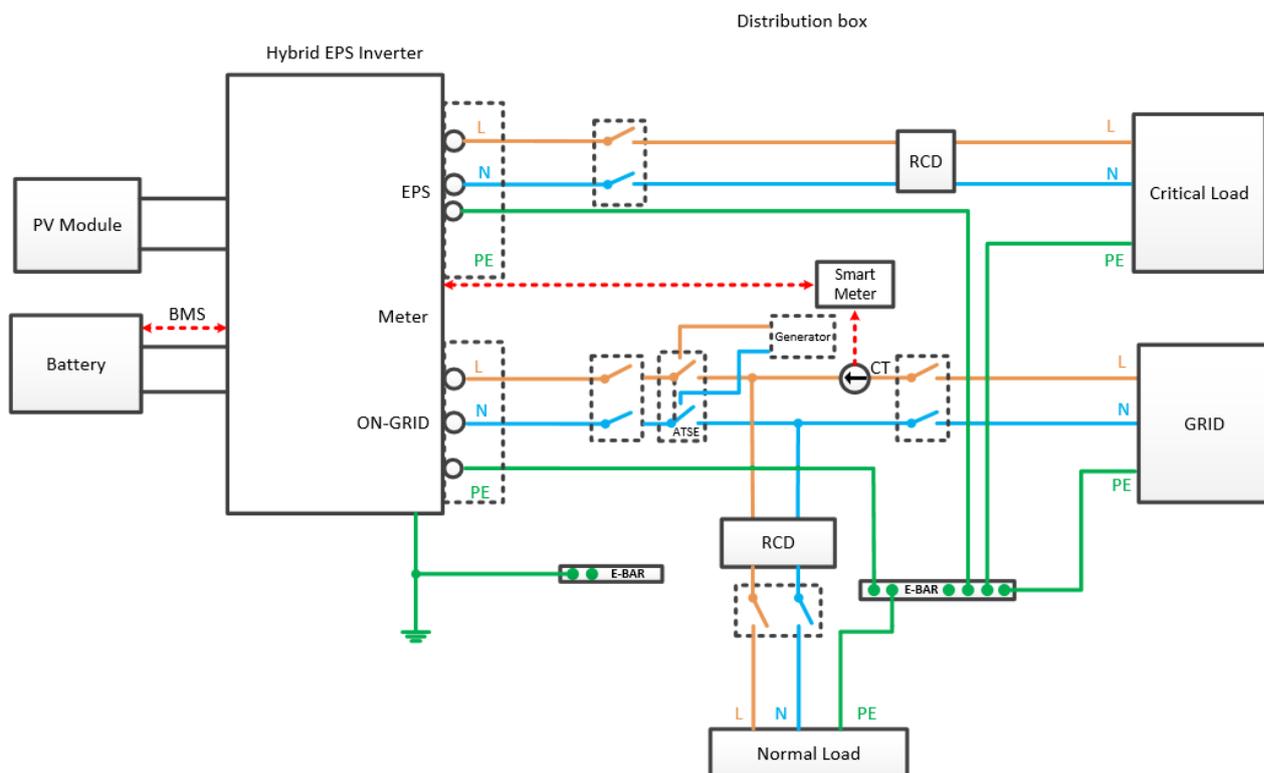
ПРИМІТКА

Наступний метод підключення застосовний для Австралії, Нової Зеландії та Південної Африки.



ПРИМІТКА

- Переконайтеся, що РЕЗЕРВНИЙ провід заземлення належним чином під'єднано та закріплено; інакше функція ВАСК-UP може вийти з ладу в разі збою електромережі.
- Наступний метод підключення застосовний для інших регіонів, окрім Австралії, Нової Зеландії та Південної Африки.

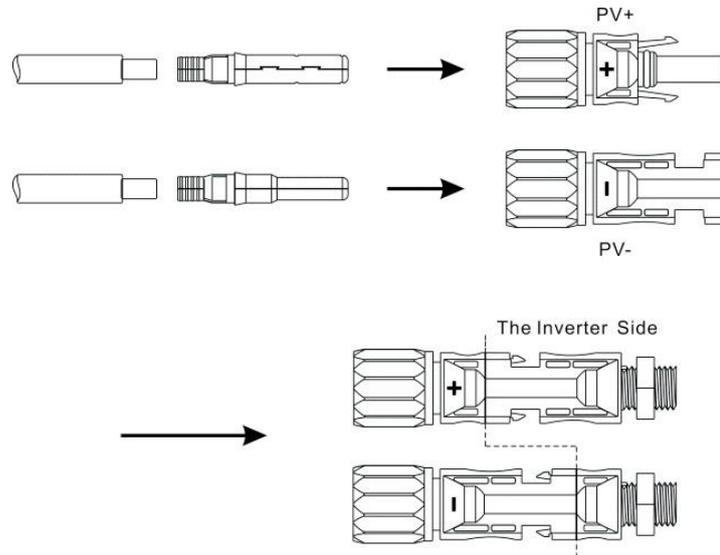


5.2 ПІДКЛЮЧЕННЯ PV

Роз'єми MC4 розташовані на стороні входу постійного струму гібридного інвертора. Нижче наведено етапи підключення:

1. Вимкніть вимикач постійного струму.

2. Під'єднайте позитивну та негативну клеми фотоелектричного модуля відповідно до порту PV+ та PV- порту гібрида інвертор. Переконайтеся, що фактична вхідна напруга та струм знаходяться в межах допустимого діапазону.



- Максимально допустима вхідна напруга PV: 600 В (будь ласка, враховуйте зміни напруги при мінімальній температурі).
- Максимальний вхідний струм PV: 16А

5.3 ЕЛЕКТРОПРОВОДКА ЗМІННОГО СТРУМУ

Примітка. Рекомендується використовувати спеціальний фотоелектричний кабель $\geq 4 \text{ мм}^2$ (11 AWG).

Вихід однофазного гібридного інвертора включає вихід мережі (червоний), вихід EPS (чорний) і вихід GEN (синій). З'єднання виконуються однаково, виділяються різними кольорами. Етапи електричного підключення гібридного інвертора такі:

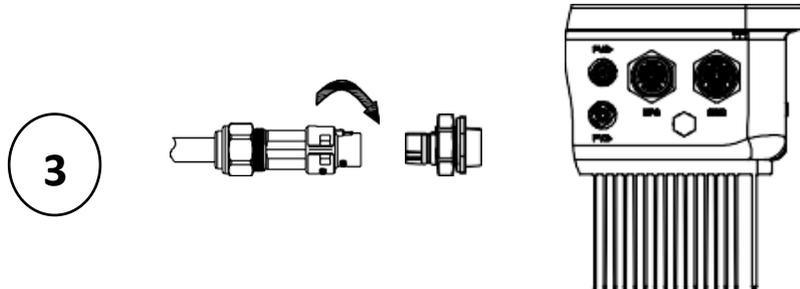
Крок 1: Відкрутіть роз'єм змінного струму, а потім за допомогою відповідного інструменту вийміть його, як показано нижче.



Крок 2: Протягніть кабель по черзі через гумову гайку, ущільнювальне кільце та різбову втулку. Підключіть кабель до відповідного за допомогою позначки полярності, а потім затягніть гільзу з різбленням на клемі змінного струму, як показано нижче:



Крок 3: Підключіть підготовлений термінал змінного струму до портів EPS, GRID або GEN на гібридному інверторі, як показано на малюнку.



ПРИМІТКА: 1. Якщо ви використовуєте лише функцію підключення до мережі, підключіть мережу до порту GRID інвертора.

2. Не підключайте порт GRID безпосередньо до порту EPS або порту генератора, оскільки це може призвести до пошкодження інвертора.

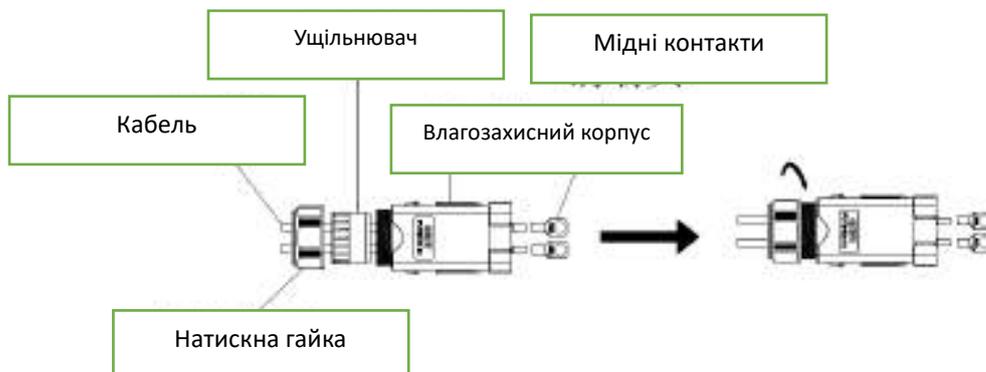
3. Не підключайте порт EPS до мережі або генератора, оскільки це може призвести до пошкодження інвертора.

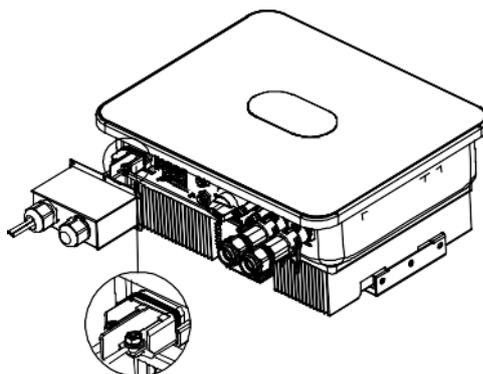
4. Розмір проводів для з'єднань живлення з GRID, EPS і портами генератора має бути $\geq 4 \text{ мм}^2$ (11AWG).

5.4 ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ АКУМУЛЯТОРА

Встановіть кабель акумулятора, виконавши наступні кроки:

1. Відкрутіть гумову гайку на водонепроникній кришці гібридного інвертора;
2. Пропустіть по черзі кабель через гумову гайку, ущільнювальне кільце, різьбову втулку та водонепроникну кришку;
3. Обтисніть кабель акумулятора (постачається в оригінальній упаковці) до відповідної клеми ,
4. а потім підключіть позитивну (негативну) клему батареї до позитивної (негативної) клеми батареї інвертора.





ПРИМІТКА: 1. Рекомендується встановити перемикач постійного струму між акумулятором і інвертором.
 2. Рекомендована довжина кабелю живлення між батареєю та блоком накопичення енергії має бути $\leq 1,5\text{м}$, з діаметр дроту $\geq 16\text{ мм}^2$ (5AWG).

16

5.5 КОМУНІКАЦІЙНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

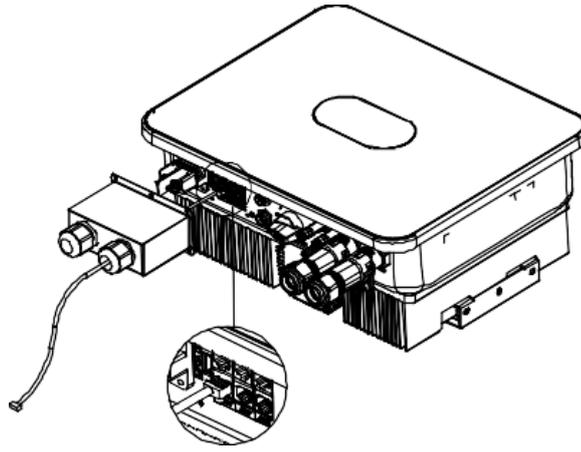
5.5.1 ПІДКЛЮЧЕННЯ ЛІТІЄВОЇ БАТАРЕЇ

Щоб використовувати літєву батарею, вам потрібно підключити систему BMS літєвої батареї, виконавши такі дії:

1. Відкрутіть гумову гайку на водонепроникній кришці гібридного інвертора;
2. Пропустіть по черзі кабель локальної мережі через гумову гайку, ущільнювальне кільце, різьбову втулку та водонепроникну кришку;
3. Під'єднайте роз'єм RJ45 кабелю локальної мережі до порту BMS/NTC гібридного інвертора;
4. Зафіксуйте водонепроникну кришку гвинтами;
5. Надійно прикрутіть гумову гайку до водонепроникної кришки.

Визначення інтерфейсу RJ45:

| | | |
|------|---------|--|
| | BMS | |
| Пин1 | | |
| Пин2 | | |
| Пин3 | | |
| Пин4 | CAN-H | |
| Пин5 | CAN-L | |
| Пин6 | \ | |
| Пин7 | GND | |
| Пин8 | WAKE-UP | |



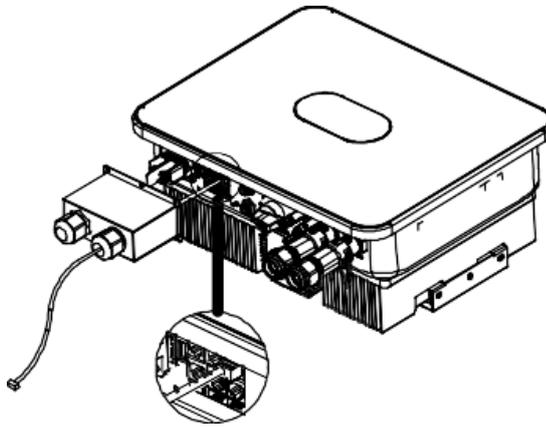
ПРИМІТКА: щоб використовувати свинцево-кислотну батарею, ви можете перейти безпосередньо до розділу 5.5.2, не підключаючи кабель зв'язку BMS.

5.5.2 ПІДКЛЮЧЕННЯ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРИ.

Для використання свинцево-кислотної батареї необхідно підключити датчик температури для контролю температури поверхні батареї. Підключитися датчик температури в наступні кроки:

1. Відкрутіть гумову гайку на водонепроникній кришці гібридного інвертора;
2. Пропустіть кабель NTC через гумову гайку, ущільнювальне кільце, різьбову втулку та водонепроникну кришку по черзі;
3. Під'єднайте роз'єм RJ45 кабелю NTC до порту BMS/NTC гібридного інвертора;
4. Зафіксуйте водонепроникну кришку гвинтами;
5. Надійно прикрутіть гумову гайку до водонепроникної кришки.

| | | |
|------|------|--------|
| | NTC | DRY IO |
| Пін1 | | NC OUT |
| Пін2 | | NC OUT |
| Пін3 | GND | |
| Пін4 | | COM |
| Пін5 | | COM |
| Пін6 | TEMP | |
| Пін7 | | NO OUT |
| Пін8 | | NO OUT |

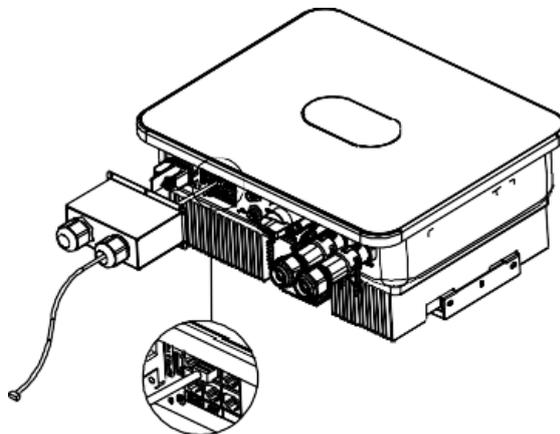


ПРИМІТКА. Зонд датчика температури, який використовується для контролю температури навколишнього середовища свинцево-кислотної батареї, повинен бути коротшим 1,5 м; якщо ви замість цього використовуєте літєву батарею, немає необхідності встановлювати датчик температури.

5.6 ПІДКЛЮЧЕННЯ СТ

Трансформатор струму (СТ), який використовується на інверторі, може допомогти контролювати споживання енергії побутовим споживачем. Нижче кроки підключення СТ.

1. Відкрутіть гумову гайку на водонепроникній кришці гібридного інвертора;
2. По черзі пропустіть кабель трансформатора струму через гумову гайку, ущільнювальне кільце, різьбову втулку та водонепроникну кришку;
3. Під'єднайте роз'єм RJ45 кабелю СТ до порту СТ гібридного інвертора;
4. Зафіксуйте водонепроникну кришку гвинтами;
5. Надійно прикрутіть гумову гайку до водонепроникної кришки.

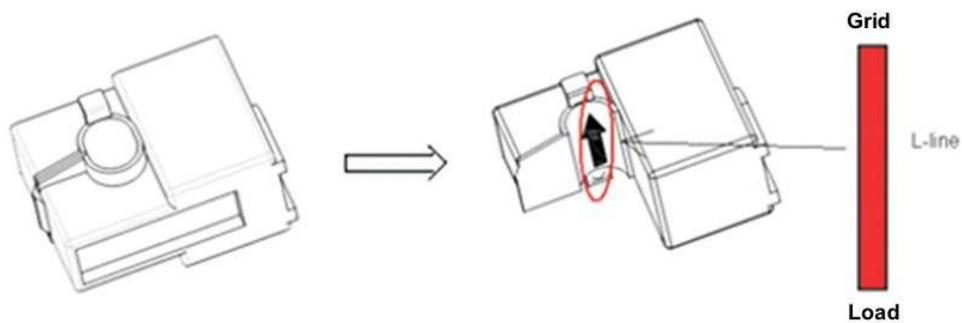


СТ кабель: 5 м в довжину, RJ45, стандартний LAN кабель (8-контактний роз'єм на одному кінці, підключення трансформатора струму на іншому кінці). При необхідності його можна подовжити за допомогою подовжувача до 15 м. Дивіться малюнок нижче.



Переконайтеся, що трансформатор струму встановлено в правильному напрямку, як показано нижче.

18



Увімкніть трансформатор струму, і ви побачите стрілку, що вказує напрямок струму, як показано вище. Проведіть фазний дріт через отвір виявлення трансформатора струму, а потім заблокуйте трансформатор струму.

ПРИМІТКА: напрямок стрілки (від K до L) відповідає напрямку фазного дроту від мережі до інвертора. Поточний трансформатор слід розмістити в розподільній коробці. Відстань зв'язку повинна бути менше 30 м.

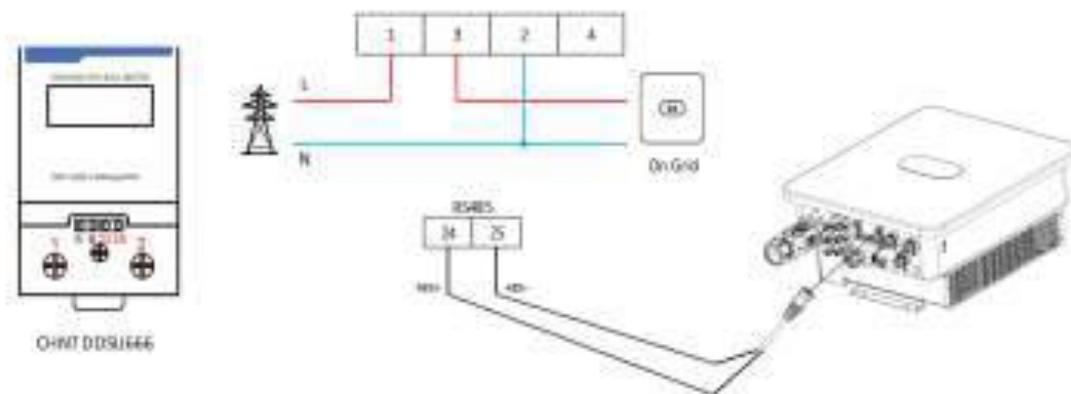
5.7 ПІДКЛЮЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ЛІЧИЛЬНИКА

Кінцевий користувач також може контролювати споживання електроенергії вдома за допомогою розумного лічильника. Ви можете підключити кабель зв'язку розумний лічильник, як описано нижче.

Підключіть інтелектуальний лічильник до COM-2 (водонепроникний термінал RS485), підключивши та затягнувши, як показано на малюнку нижче:

ПРИМІТКА: Ви не можете встановити інтелектуальний лічильник і СТ одночасно, але виберіть СТ або Meter як режим датчика, як описано у розділі 7.

Нижче наведена схема підключення смарт-лічильника CHINT:

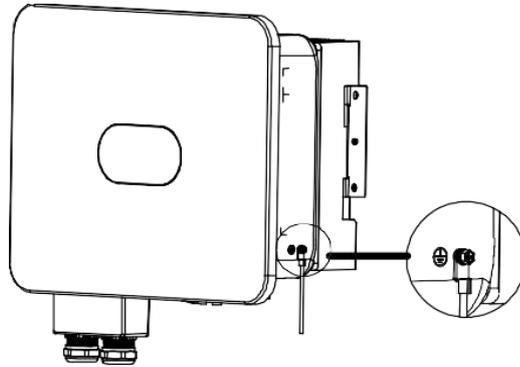


23

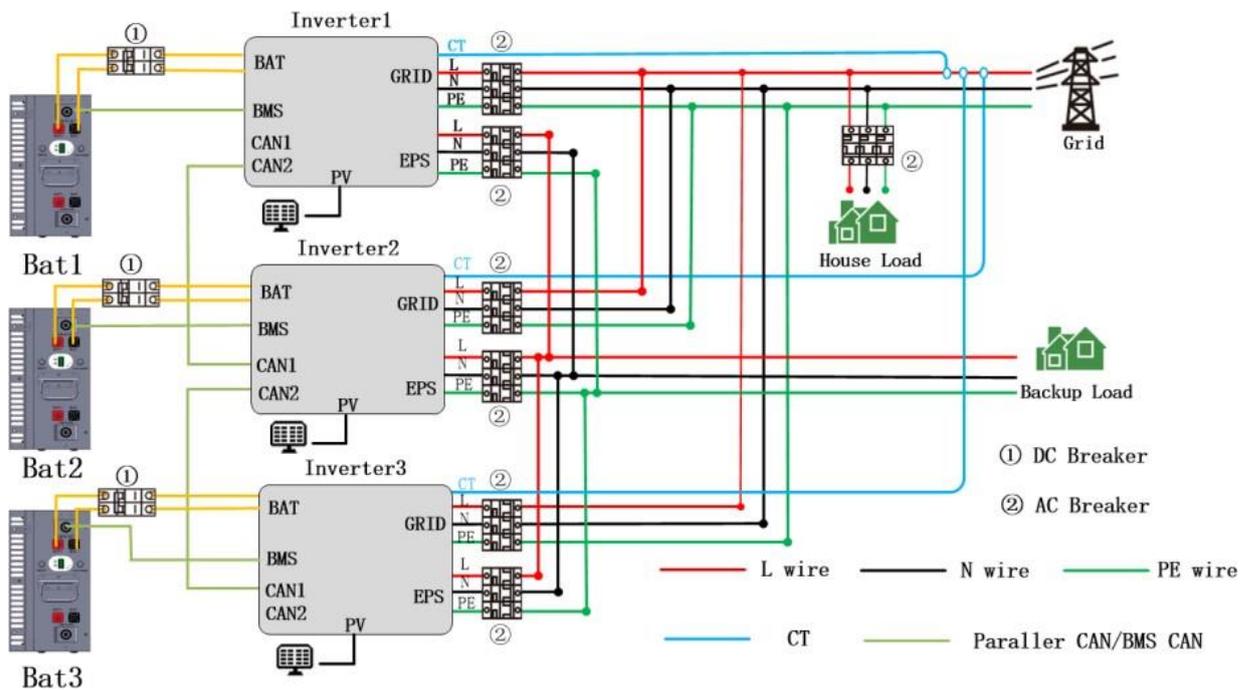
5.8 ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРОВОДУ ЗАЗЕМЛЕННЯ

5.9 ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРОВОДУ ЗАЗЕМЛЕННЯ

Гібридний інвертор повинен бути надійно заземлений. Дріт заземлення має бути $\geq 10 \text{ мм}^2$. Показана точка заземлення (GND).
нижче.



5.9 ПАРАЛЕЛЬНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ



| | | |
|--|---|--|
| <p>Setting Info</p> <p>10. Anti-Reflux Setting</p> <p>11. Set Parallel Role</p> | <p></p> <p>Нажміть ОК</p> | <p>Set parallel Role</p> <p>Role: 1 Phase Master</p> <p>ОК</p> |
| <p>Set parallel Role</p> <p>Role: 1 Phase Master</p> <p>ОК</p> | <p></p> <p>Натисніть Вгору або Вниз для вибору мастер або робочий режим.</p> | <p>Set parallel Role</p> <p>Role: 2 Slave</p> <p>ОК</p> |
| <p></p> <p>Нажміть ОК</p> | | <p></p> <p>Нажміть ОК</p> |
| | | <p></p> <p>Очікуйте 3 секунди</p> |
| | | <p>Set parallel Role</p> <p>Role: 2 Slave</p> <p>Setting OK/Fail!</p> |

ГЛАВА 6 ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

6.1 ЗАПУСК

Крок 1: Замкніть автоматичний вимикач змінного струму інвертора на стороні МЕРЕЖІ.

Крок 2: Замкніть автоматичний вимикач постійного струму інвертора на стороні ВАТ.

Крок 3: Замкніть автоматичний вимикач змінного струму інвертора на стороні EPS.

Крок 4: Увімкніть перемикач PV інвертора.

ПРИМІТКА. Система працюватиме в стані On Grid за звичайних підключень на стороні PV, GRID і ВАТ.

Зелений світлодіод світитиметься, а на екрані гібридного інвертора з'являтиметься повідомлення «State: On Grid».

6.2 ВИМКНЕННЯ

Щоб зупинити роботу гібридного інвертора, будь ласка, відключіть усі джерела енергії, щоб увійти в автоматичне вимкнення.

Крок 1: Вимкніть перемикач PV.

Крок 2: Вимкніть перемикач ВАТ.

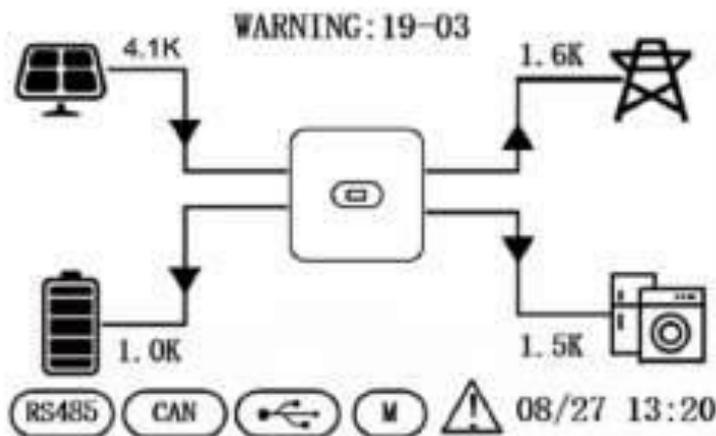
Крок 3: Від'єднайте електромережу.

І світлодіодне підсвічування, і РК-екран будуть вимкнені.

Примітка. Після завершення вищевказаних кроків зачекайте принаймні 5 хвилин, перш ніж переходити до інших операцій

РОЗДІЛ 7 НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ

На РК-екрані ви можете перевірити поточний стан системи, діаграму потоку енергії, інформацію про роботу та інформація про несправність, або встановіть мову, пріоритет заряджання та розряджання та системний час. На головному екрані відображається діаграма потоку енергії за замовчуванням.



Нижче наведено можливі стани інвертора:

1. Ініціалізація: у режимі очікування, коли не виявлено несправності, інвертор з певної причини переходить у стан очікування.
2. Очікування: інвертор переходить у режим самоперевірки. Якщо несправності не виявлено, система перейде в режим очікування або нормальний робочий режим.
3. On Grid: інвертор працює в режимі on Grid.
4. Несправність: у разі несправності інвертор перестане працювати та перейде в захищений режим.
5. Програмування: Інвертор зараз програмується.
6. Вимкнено з мережі: інвертор працює в автономному режимі.

7.1 ІНФОРМАЦІЯ ПРО МЕНЮ

На головному екрані натисніть OK, ESC, клавішу «Вгору» або «Вниз», щоб перейти до сторінки «Інформація про меню». Сторінка інформації про меню показана нижче.

На сторінці інформації про меню натисніть клавішу «Вгору» або «Вниз», щоб вибрати пункт меню. Сторінка кожного пункту меню показана нижче.

| Menu Info |
|--------------------|
| 1. PV Info |
| 2. AC Output Info |
| 3. BAT Info |
| 4. EPS Output Info |
| 5. Basic Info |
| 6. Energy Info |
| 7. Fault Info |
| 8. Setting Info |

7.1.1 ВХІДНА ІНФОРМАЦІЯ PV

Тут ви можете перевірити вхідну напругу, струм і потужність PV.

| <table border="1"><thead><tr><th>Menu Info</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. PV Info</td></tr><tr><td>2. AC Output Info</td></tr><tr><td>3. BAT Info</td></tr><tr><td>4. EPS Output Info</td></tr><tr><td>5. Basic Info</td></tr><tr><td>6. Energy Info</td></tr><tr><td>7. Fault Info</td></tr><tr><td>8. Setting Info</td></tr></tbody></table> | Menu Info | 1. PV Info | 2. AC Output Info | 3. BAT Info | 4. EPS Output Info | 5. Basic Info | 6. Energy Info | 7. Fault Info | 8. Setting Info | <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу Enter, щоб перейдіть до PV Info сторінки.</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу ESC, щоб вийти зі сторінки PV Info.</p> | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">PV Info</th></tr></thead><tbody><tr><td>PV Volt:</td><td>235.6V / 256.8V</td></tr><tr><td>PV Curr:</td><td>13.6A / 16.8A</td></tr><tr><td>PV Power:</td><td>3448.9W / 4314.2W</td></tr></tbody></table> | PV Info | | PV Volt: | 235.6V / 256.8V | PV Curr: | 13.6A / 16.8A | PV Power: | 3448.9W / 4314.2W |
|--|-------------------|------------|-------------------|-------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---|--|---------|--|----------|-----------------|----------|---------------|-----------|-------------------|
| Menu Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. PV Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. AC Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. BAT Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. EPS Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Basic Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Energy Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Fault Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Setting Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV Volt: | 235.6V / 256.8V | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV Curr: | 13.6A / 16.8A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV Power: | 3448.9W / 4314.2W | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7.1.2 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ

Тут ви можете перевірити змінну напругу, частоту та струм, а також потужність лічильника.

| <table border="1"><thead><tr><th>Menu Info</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. PV Info</td></tr><tr><td>2. AC Output Info</td></tr><tr><td>3. BAT Info</td></tr><tr><td>4. EPS Output Info</td></tr><tr><td>5. Basic Info</td></tr><tr><td>6. Energy Info</td></tr><tr><td>7. Fault Info</td></tr><tr><td>8. Setting Info</td></tr></tbody></table> | Menu Info | 1. PV Info | 2. AC Output Info | 3. BAT Info | 4. EPS Output Info | 5. Basic Info | 6. Energy Info | 7. Fault Info | 8. Setting Info | <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу Enter, щоб перейти до інформації про вихід змінного струму</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу ESC, щоб вийдіть із меню AC Output Info сторінки.</p> | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">AC Output Info</th></tr></thead><tbody><tr><td>AC Volt:</td><td>235.6V</td></tr><tr><td>AC Freq:</td><td>50.1Hz</td></tr><tr><td>AC Curr:</td><td>30.6A</td></tr><tr><td>METER Power:</td><td>-2443.3W</td></tr></tbody></table> | AC Output Info | | AC Volt: | 235.6V | AC Freq: | 50.1Hz | AC Curr: | 30.6A | METER Power: | -2443.3W |
|--|-----------|------------|-------------------|-------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--|---|----------------|--|----------|--------|----------|--------|----------|-------|--------------|----------|
| Menu Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. PV Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. AC Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. BAT Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. EPS Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Basic Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Energy Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Fault Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Setting Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Volt: | 235.6V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Freq: | 50.1Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Curr: | 30.6A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| METER Power: | -2443.3W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7.1.3 ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКУМУЛЯТОР

Тут ви можете перевірити тип батареї, напругу, струм і потужність, а також SOC батареї.

| <table border="1"><thead><tr><th>Menu Info</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. PV Info</td></tr><tr><td>2. AC Output Info</td></tr><tr><td>3. BAT Info</td></tr><tr><td>4. EPS Output Info</td></tr><tr><td>5. Basic Info</td></tr><tr><td>6. Energy Info</td></tr><tr><td>7. Fault Info</td></tr><tr><td>8. Setting Info</td></tr></tbody></table> | Menu Info | 1. PV Info | 2. AC Output Info | 3. BAT Info | 4. EPS Output Info | 5. Basic Info | 6. Energy Info | 7. Fault Info | 8. Setting Info | <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу Enter, щоб перейдіть до інформації про батарею</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу ESC, щоб вийти з інформації про батарею</p> | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">BAT Info</th></tr></thead><tbody><tr><td>BAT Type:</td><td>lead acid</td></tr><tr><td>BAT Volt:</td><td>47.3V</td></tr><tr><td>BAT Curr:</td><td>97.5A</td></tr><tr><td>BAT Power:</td><td>4526.6W</td></tr><tr><td>BAT SOC:</td><td>87%</td></tr></tbody></table> | BAT Info | | BAT Type: | lead acid | BAT Volt: | 47.3V | BAT Curr: | 97.5A | BAT Power: | 4526.6W | BAT SOC: | 87% |
|---|-----------|------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|--|---|----------|--|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|------------|---------|----------|-----|
| Menu Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. PV Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. AC Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. BAT Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. EPS Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Basic Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Energy Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Fault Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Setting Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Type: | lead acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Volt: | 47.3V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Curr: | 97.5A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Power: | 4526.6W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT SOC: | 87% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7.1.4 ВИХІДНА ІНФОРМАЦІЯ EPS

Тут ви можете перевірити напругу, частоту, струм і потужність EPS, а також потужність навантаження.

| <table border="1"><thead><tr><th>Menu Info</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. PV Info</td></tr><tr><td>2. AC Output Info</td></tr><tr><td>3. BAT Info</td></tr><tr><td>4. EPS Output Info</td></tr><tr><td>5. Basic Info</td></tr><tr><td>6. Energy Info</td></tr><tr><td>7. Fault Info</td></tr><tr><td>8. Setting Info</td></tr></tbody></table> | Menu Info | 1. PV Info | 2. AC Output Info | 3. BAT Info | 4. EPS Output Info | 5. Basic Info | 6. Energy Info | 7. Fault Info | 8. Setting Info | <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу Enter, щоб перейдіть до EPS Output Інформаційна сторінка</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу ESC, щоб вийти з EPS Output Інформаційна сторінка.</p> | <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">EPS Output Info</th></tr></thead><tbody><tr><td>EPS Volt:</td><td>230.5V</td></tr><tr><td>EPS Freq:</td><td>50.0Hz</td></tr><tr><td>EPS Curr:</td><td>10.6A</td></tr><tr><td>EPS Power:</td><td>2443.3W</td></tr></tbody></table> | EPS Output Info | | EPS Volt: | 230.5V | EPS Freq: | 50.0Hz | EPS Curr: | 10.6A | EPS Power: | 2443.3W |
|---|-----------|------------|-------------------|-------------|---------------------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---|--|-----------------|--|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-------|------------|---------|
| Menu Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. PV Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. AC Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. BAT Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. EPS Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Basic Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Energy Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Fault Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Setting Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Volt: | 230.5V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Freq: | 50.0Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Curr: | 10.6A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Power: | 2443.3W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7.1.5 БАЗОВА ІНФОРМАЦІЯ

Тут ви можете перевірити дату й час, номінальну потужність, серійний номер, адресу зв'язку та версію мікропрограми.

| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Menu Info</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. PV Info</td></tr> <tr><td>2. AC Output Info</td></tr> <tr><td>3. BAT Info</td></tr> <tr><td>4. EPS Output Info</td></tr> <tr><td>5. Basic Info</td></tr> <tr><td>6. Energy Info</td></tr> <tr><td>7. Fault Info</td></tr> <tr><td>8. Setting Info</td></tr> </tbody> </table> | Menu Info | 1. PV Info | 2. AC Output Info | 3. BAT Info | 4. EPS Output Info | 5. Basic Info | 6. Energy Info | 7. Fault Info | 8. Setting Info | <p>→</p> <p>Натисніть клавішу Enter, щоб перейти до базової інформації</p> <p>←</p> <p>Натисніть клавішу ESC, щоб вийти зі сторінки базової інформації.</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Basic Info</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Date & Time :</td><td>22/08/23 11:40</td></tr> <tr><td>Rate Power :</td><td>6000W</td></tr> <tr><td>Model :</td><td>00F0-0980-0030-0900</td></tr> <tr><td>SN :</td><td>F00123456790</td></tr> <tr><td>COM Addr :</td><td>1</td></tr> <tr><td>FW :</td><td>510-012-109-1102</td></tr> </tbody> </table> | Basic Info | | Date & Time : | 22/08/23 11:40 | Rate Power : | 6000W | Model : | 00F0-0980-0030-0900 | SN : | F00123456790 | COM Addr : | 1 | FW : | 510-012-109-1102 |
|---|---------------------|------------|-------------------|-------------|--------------------|----------------------|----------------|---------------|-----------------|---|---|------------|--|---------------|----------------|--------------|-------|---------|---------------------|------|--------------|------------|---|------|------------------|
| Menu Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. PV Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. AC Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. BAT Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. EPS Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Basic Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Energy Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Fault Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Setting Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Basic Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date & Time : | 22/08/23 11:40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rate Power : | 6000W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Model : | 00F0-0980-0030-0900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SN : | F00123456790 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COM Addr : | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FW : | 510-012-109-1102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7.1.6 ЕНЕРГЕТИЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Тут ви можете перевірити добову та загальну енергію, вироблену інвертором, а також добову енергію зарядки/розрядки акумулятора та загальну енергію зарядки/розрядки акумулятора.

| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Menu Info</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. PV Info</td></tr> <tr><td>2. AC Output Info</td></tr> <tr><td>3. BAT Info</td></tr> <tr><td>4. EPS Output Info</td></tr> <tr><td>5. Basic Info</td></tr> <tr><td>6. Energy Info</td></tr> <tr><td>7. Fault Info</td></tr> <tr><td>8. Setting Info</td></tr> </tbody> </table> | Menu Info | 1. PV Info | 2. AC Output Info | 3. BAT Info | 4. EPS Output Info | 5. Basic Info | 6. Energy Info | 7. Fault Info | 8. Setting Info | <p>→</p> <p>Натисніть клавішу Enter, щоб перейти до енергетичної інформації</p> <p>←</p> <p>Натисніть клавішу ESC, щоб вийти зі сторінки енергетичної інформації.</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Energy Info</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Energy Today :</td><td>23.5KWh</td></tr> <tr><td>Energy Total :</td><td>23.5KWh</td></tr> <tr><td>BAT Charge Today :</td><td>23.5KWh</td></tr> <tr><td>BAT Charge Total :</td><td>23.5KWh</td></tr> <tr><td>BAT Discharge Today :</td><td>23.5KWh</td></tr> <tr><td>BAT Discharge Total :</td><td>23.5KWh</td></tr> </tbody> </table> | Energy Info | | Energy Today : | 23.5KWh | Energy Total : | 23.5KWh | BAT Charge Today : | 23.5KWh | BAT Charge Total : | 23.5KWh | BAT Discharge Today : | 23.5KWh | BAT Discharge Total : | 23.5KWh |
|---|-----------|------------|-------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------|---|---|-------------|--|----------------|---------|----------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
| Menu Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. PV Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. AC Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. BAT Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. EPS Output Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Basic Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Energy Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Fault Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Setting Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy Today : | 23.5KWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy Total : | 23.5KWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Charge Today : | 23.5KWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Charge Total : | 23.5KWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Discharge Today : | 23.5KWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Discharge Total : | 23.5KWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7.1.7 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПОМИЛКИ

В цьому розділі ви можете перевірити загальну кількість помилок в журналі, а також код помилки, дату та час кожної помилки.

| | | |
|--|--|---|
| <p>Menu Info</p> <ul style="list-style-type: none">1. PV Info2. AC Output Info3. BAT Info4. EPS Output Info5. Basic Info6. Energy Info7. Fault Info8. Setting Info | <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу Enter, щоб перейдіть до сторінки помилок</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу ESC, щоб вийти зі сторінки помилок.</p> | <p>Fault Info</p> <p>Total Log Num 12</p> <ul style="list-style-type: none">1: F31-08 DATE:22/08/23 16:01:232: F09-08 DATE:22/07/23 16:01:233: F31-08 DATE:22/08/23 16:01:234: F31-08 DATE:22/08/23 16:01:23 |
|--|--|---|

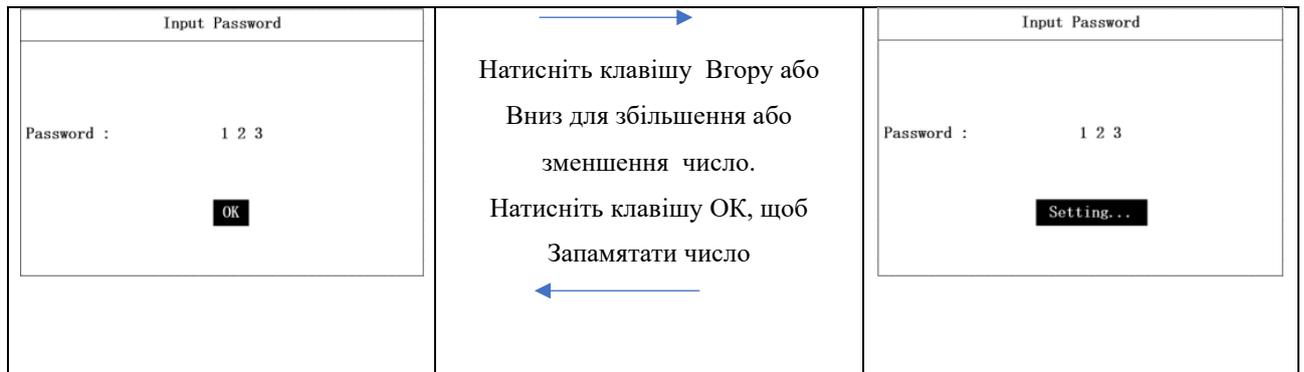
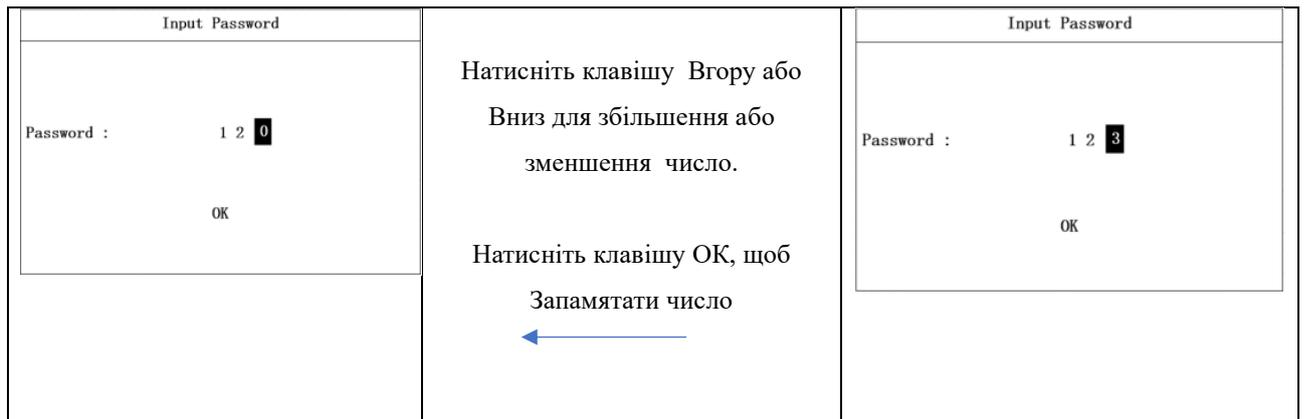
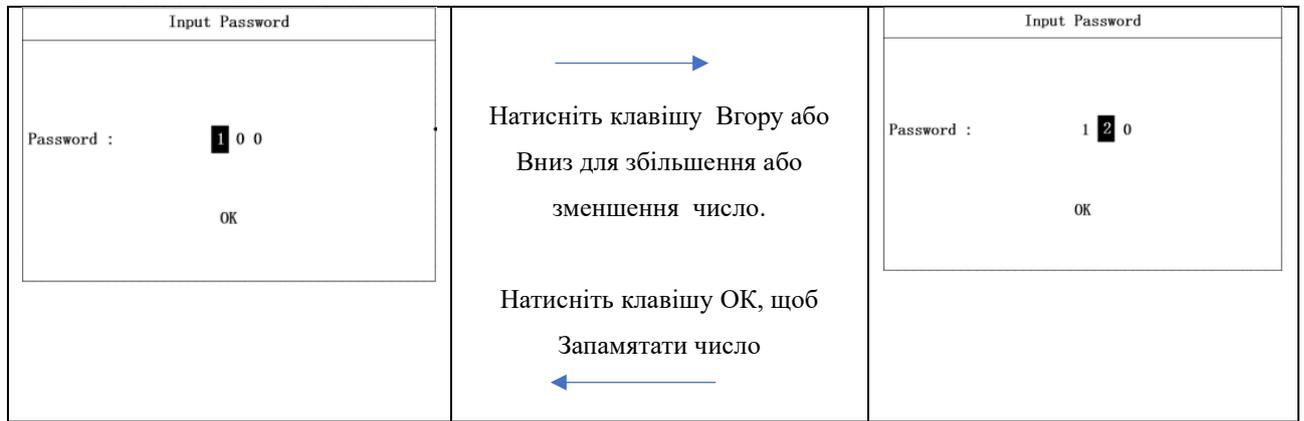
7.1.8 НАЛАШТУВАННЯ

Щоб отримати доступ до сторінки «Налаштування», вам потрібно ввести пароль.

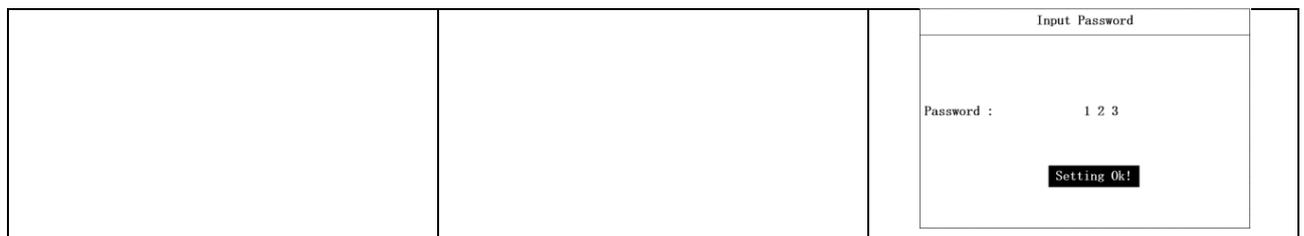
| | | |
|--|--|---|
| <p>Menu Info</p> <ul style="list-style-type: none">1. PV Info2. AC Output Info3. BAT Info4. EPS Output Info5. Basic Info6. Energy Info7. Fault Info8. Setting Info | <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу Enter, щоб перейдіть до сторінки Налаштування</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу ESC, щоб вийти зі сторінки Налаштування.</p> | <p>Input Password</p> <p>Password : 0 0 0</p> <p style="text-align: center;">OK</p> |
|--|--|---|

Ведіть пароль наступним чином

| | | |
|---|--|---|
| <p>Input Password</p> <p>Password : 0 0 0</p> <p style="text-align: center;">OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення число.</p> <p style="text-align: center;">Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати число</p> <p style="text-align: center;">←</p> | <p>Input Password</p> <p>Password : 1 0 0</p> <p style="text-align: center;">OK</p> |
|---|--|---|



Зачекайте біля 3 секунд



7.2 МЕНЮ НАЛАШТУВАННЯ

На сторінці «Інформація про налаштування» можна встановити такі параметри, як дата й час, COM-адреса, мова, країна та пріоритет. Деякі параметри можна встановити лише тоді, коли інвертор перебуває в режимі очікування, під час якого зелене та жовте світло панелі екрана не горітиме.

Сторінка з інформацією про налаштування показана нижче.

| Setting Info |
|-----------------------------------|
| 1. Date & Time Setting |
| 2. COM Address Setting |
| 3. Language Setting |
| 4:BAT & Meter Setting |
| 5. Country Setting |
| 6. Off Grid Setting |
| 7. Priority Setting |
| 8. AutoTest Setting |
| 9. Restore Factory Setting |

7.2.1 НАЛАШТУВАННЯ ДАТИ ТА ЧАСУ

| | | |
|---|---|---|
| <p>Setting Info</p> <p>1. Date & Time Setting</p> <p>2. COM Address Setting</p> <p>3. Language Setting</p> <p>4:BAT & Meter Setting</p> <p>5. Country Setting</p> <p>6. Off Grid Setting</p> <p>7. Priority Setting</p> <p>8. AutoTest Setting</p> <p>9. Restore Factory Setting</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення числа. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>Date & Time Setting</p> <p>Day-Month-Year: 24 / 02 / 23</p> <p>Hour-Min-Sec: 19: 41 : 39</p> <p style="text-align: center;">OK</p> |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|--|
| <p>Date & Time Setting</p> <p>Day-Month-Year: 24 / 02 / 23</p> <p>Hour-Min-Sec: 19: 41 : 39</p> <p style="text-align: center;">OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення числа. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>Date & Time Setting</p> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:41:39</p> <p style="text-align: center;">OK</p> |
|---|---|--|

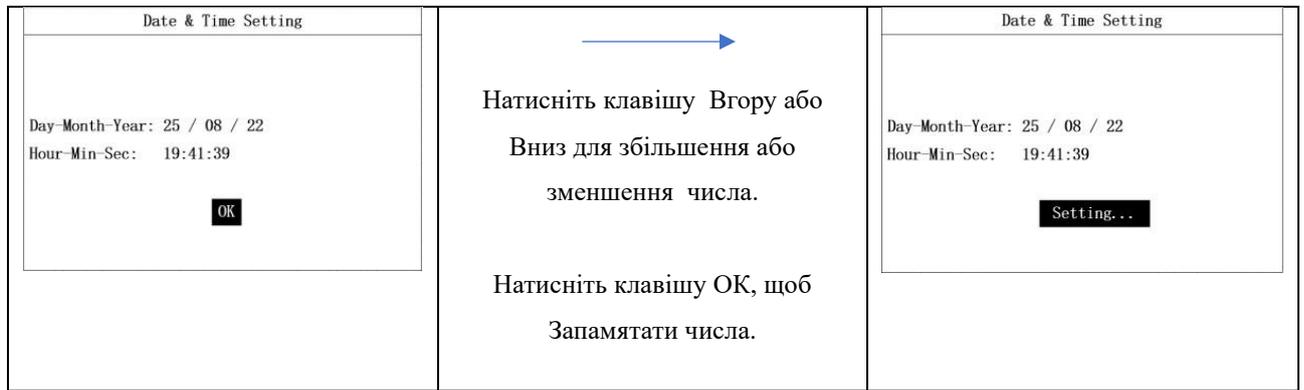
| | | |
|--|---|--|
| <p>Date & Time Setting</p> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:41:39</p> <p style="text-align: center;">OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення числа. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>Date & Time Setting</p> <p>Day-Month-Year: 25 / 09 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:41:39</p> <p style="text-align: center;">OK</p> |
|--|---|--|

| | | |
|---|---|---|
| <p>Date & Time Setting</p> <hr/> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:41:39</p> <p>OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення числа. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>Date & Time Setting</p> <hr/> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 23</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:41:39</p> <p>OK</p> |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| <p>Date & Time Setting</p> <hr/> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:41:39</p> <p>OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення числа. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>Date & Time Setting</p> <hr/> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 20:41:39</p> <p>OK</p> |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| <p>Date & Time Setting</p> <hr/> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:41:39</p> <p>OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення числа. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>Date & Time Setting</p> <hr/> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:42:39</p> <p>OK</p> |
|---|---|---|

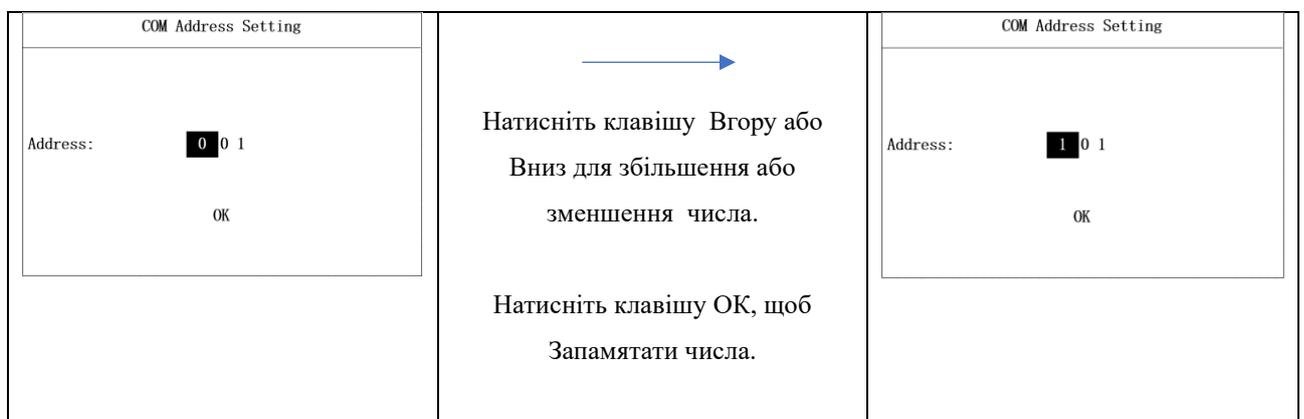
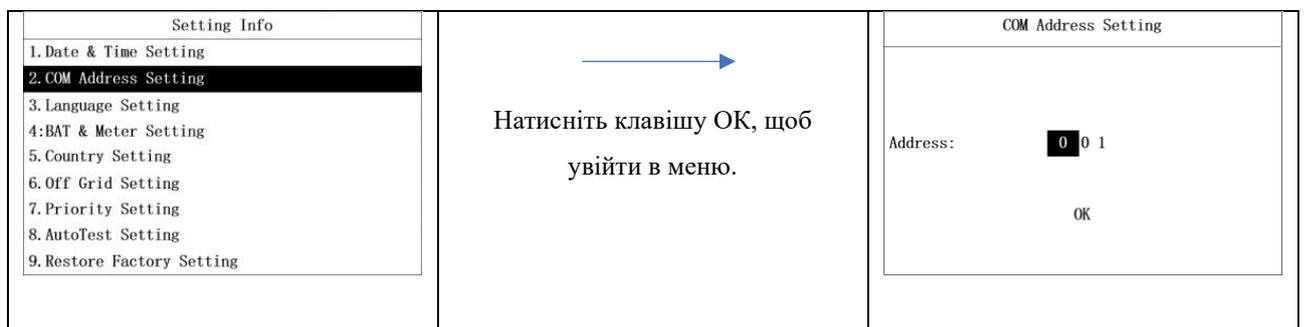
| | | |
|---|---|---|
| <p>Date & Time Setting</p> <hr/> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:41:39</p> <p>OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення числа. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>Date & Time Setting</p> <hr/> <p>Day-Month-Year: 25 / 08 / 22</p> <p>Hour-Min-Sec: 19:41:40</p> <p>OK</p> |
|---|---|---|



Зачекайте біля 3 секунд



7.2.2 НАЛАШТУВАННЯ СОМ АДРЕСИ



| | | |
|---|---|---|
| <p>COM Address Setting</p> <hr/> <p>Address: 0 0 1</p> <p> OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення числа. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>COM Address Setting</p> <hr/> <p>Address: 0 1 1</p> <p> OK</p> |
|---|---|---|

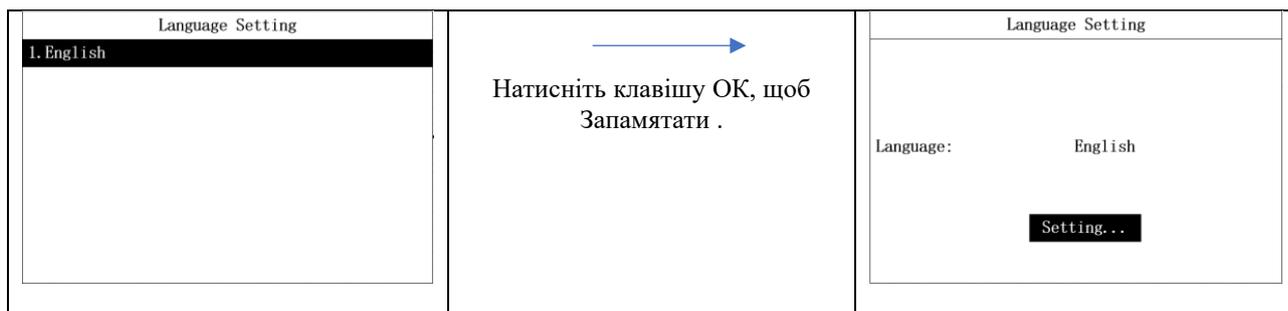
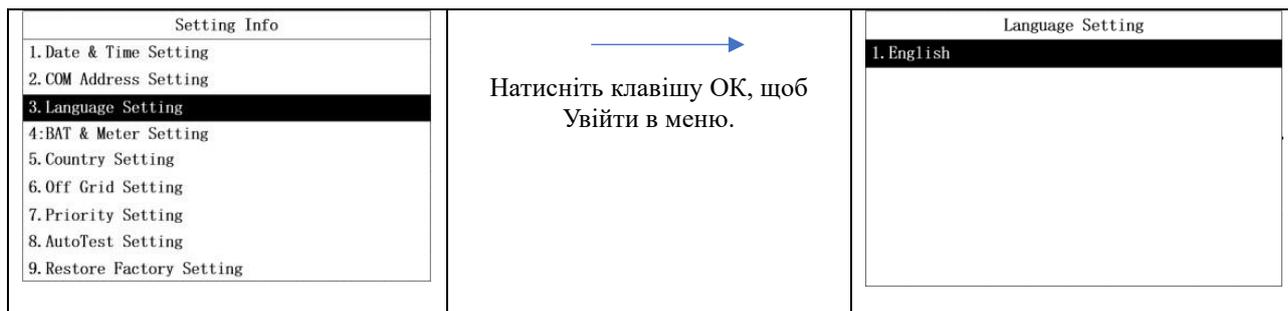
| | | |
|---|---|---|
| <p>COM Address Setting</p> <hr/> <p>Address: 0 0 1</p> <p> OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для збільшення або зменшення числа. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>COM Address Setting</p> <hr/> <p>Address: 0 0 2</p> <p> OK</p> |
|---|---|---|

| | | |
|---|--|---|
| <p>COM Address Setting</p> <hr/> <p>Address: 0 0 1</p> <p> OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати числа.</p> | <p>COM Address Setting</p> <hr/> <p>Address: 0 0 1</p> <p> Setting...</p> |
|---|--|---|

Зачекайте біля 3 секунд

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>COM Address Setting</p> <hr/> <p>Address: 0 0 1</p> <p> Setting Ok!</p> |
|--|--|--|

7.2.3 НАЛАШТУВАННЯ МОВИ

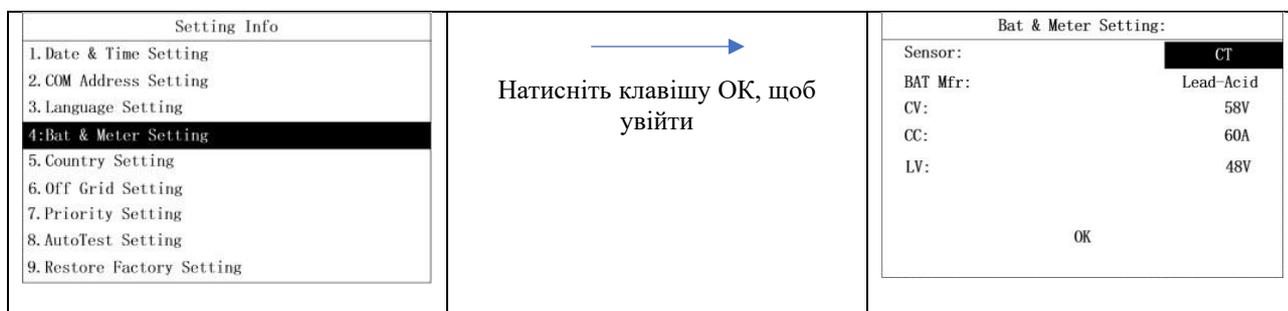


Зачекайте біля 3 секунд



7.2.4 НАЛАШТУВАННЯ ВИМІРЮВАНЬ

На сторінці BAT & Meter Setting ви можете вибрати режим СТ або виробника лічильника. Перегляньте наступні кроки.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------|-----------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|---|---|----------------------|--|---------|----------------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| <table border="1"> <tr><td colspan="2">Bat & Meter Setting:</td></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |  <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для вибору CT або іншого виробника контрольного пристрою Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати .</p> | <table border="1"> <tr><td colspan="2">Bat & Meter Setting:</td></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>Eastron</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | Eastron | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | Eastron | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|----------------------|--|---------|---------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--|
| |  <p>Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати .</p> | <table border="1"> <tr><td colspan="2">Bat & Meter Setting:</td></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>Eastron</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | Eastron | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | Eastron | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|----------------------|--|---------|---------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--|
| |  <p>Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати .</p> | <table border="1"> <tr><td colspan="2">Bat & Meter Setting:</td></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>Eastron</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Setting...</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | Eastron | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | Setting... | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | Eastron | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | |
| Setting... | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|----------------------|--|---------|---------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|--|
| |  <p>Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати .</p> | <table border="1"> <tr><td colspan="2">Bat & Meter Setting:</td></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>Eastron</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Setting Ok!</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | Eastron | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | Setting Ok! | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | Eastron | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | |
| Setting Ok! | | | | | | | | | | | | | | | | |

7.2.5 НАЛАШТУВАННЯ АКУМУЛЯТОРА

На сторінці BAT & Meter Setting ви можете вибрати режим CT або виробника лічильника. Перегляньте наступні кроки.

Параметри, які відображаються на сторінці BAT & Meter Setting, залежать від виробника акумулятора. Для свинцево-кислотних акумуляторів регульовані параметри: LV, HV, Charge Curr і Discharge Curr.

Для літєвих акумуляторів регульовані параметри: максимальний струм заряду, максимальний струм розряду, DOD (глибина розряду) і BatWakeUp (функція пробудження акумулятора, яка вимикає автоматично через 5 хвилин). Ви можете встановити параметри свинцево-кислотної батареї, виконавши наступні дії.

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Setting Info</th></tr> <tr><td>1. Date & Time Setting</td><td></td></tr> <tr><td>2. COM Address Setting</td><td></td></tr> <tr><td>3. Language Setting</td><td></td></tr> <tr><td>4. Bat & Meter Setting</td><td></td></tr> <tr><td>5. Country Setting</td><td></td></tr> <tr><td>6. Off Grid Setting</td><td></td></tr> <tr><td>7. Priority Setting</td><td></td></tr> <tr><td>8. AutoTest Setting</td><td></td></tr> <tr><td>9. Restore Factory Setting</td><td></td></tr> </table> | Setting Info | | 1. Date & Time Setting | | 2. COM Address Setting | | 3. Language Setting | | 4. Bat & Meter Setting | | 5. Country Setting | | 6. Off Grid Setting | | 7. Priority Setting | | 8. AutoTest Setting | | 9. Restore Factory Setting | |  <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |
|---|--------------|--|------------------------|--|------------------------|--|---------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|----------------------------|--|--|--|----------------------|--|---------|-----------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| Setting Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Date & Time Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. COM Address Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Language Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Country Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Off Grid Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Priority Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. AutoTest Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |  <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для вибору свинцевого або літіумного акумулятора. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати .</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>ATL</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | ATL | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |
|--|----------------------|--|---------|----|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|----------------------|--|---------|----|----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | ATL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |  <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для установки мінімальної напруги розряду акумулятора. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати.</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>59V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 59V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |
|--|----------------------|--|---------|----|----------|-----------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|----------------------|--|---------|----|----------|-----------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|----|--|
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 59V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |  <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для установки максимального струму заряду акумулятора. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати.</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>61A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 61A | LV: | 48V | OK | |
|--|----------------------|--|---------|----|----------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|--|--|--|----------------------|--|---------|----|----------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|--|
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 61A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <thead> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </tbody> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |  <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для установки мінімальної напруги розряду акумулятора. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати.</p> | <table border="1"> <thead> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>49V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </tbody> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 49V | OK | |
|--|----------------------|--|---------|----|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|--|--|--|----------------------|--|---------|----|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|--|
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 49V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <thead> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </tbody> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |  <p>Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати.</p> | <table border="1"> <thead> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Setting..</td></tr> </tbody> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | Setting.. | |
|--|----------------------|--|---------|----|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--|--|---|----------------------|--|---------|----|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|--|
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Setting.. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Зачекайте біля 3 секунд

| | | <table border="1"> <thead> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">Setting Ok!</td></tr> </tbody> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | Setting Ok! | |
|----------------------|-----------|---|----------------------|--|---------|----|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|--|
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | |
| Setting Ok! | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ви можете встановити параметри літєвої батареї, виконавши наступні дії.

| <table border="1"> <thead> <tr><th colspan="2">Setting Info</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.Date & Time Setting</td></tr> <tr><td>2.COM Address Setting</td></tr> <tr><td>3.Language Setting</td></tr> <tr><td>4:Bat & Meter Setting</td></tr> <tr><td>5.Country Setting</td></tr> <tr><td>6. Off Grid Setting</td></tr> <tr><td>7.Priority Setting</td></tr> <tr><td>8.AutoTest Setting</td></tr> <tr><td>9.Restore Factory Setting</td></tr> </tbody> </table> | Setting Info | | 1.Date & Time Setting | 2.COM Address Setting | 3.Language Setting | 4:Bat & Meter Setting | 5.Country Setting | 6. Off Grid Setting | 7.Priority Setting | 8.AutoTest Setting | 9.Restore Factory Setting |  <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <thead> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting:</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>Lead-Acid</td></tr> <tr><td>CV:</td><td>58V</td></tr> <tr><td>CC:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>LV:</td><td>48V</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </tbody> </table> | Bat & Meter Setting: | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | Lead-Acid | CV: | 58V | CC: | 60A | LV: | 48V | OK | |
|--|--------------|--|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--|--|----------------------|--|---------|-----------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| Setting Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Date & Time Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.COM Address Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.Language Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4:Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.Country Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Off Grid Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.Priority Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.AutoTest Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | Lead-Acid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV: | 58V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV: | 48V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>ATL</td></tr> <tr><td>Charge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>Discharge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | ATL | Charge Curr: | 60A | Discharge Curr: | 60A | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для вибору виробника літієвого акумулятора. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати .</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>VestWoods</td></tr> <tr><td>Charge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>Discharge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | VestWoods | Charge Curr: | 60A | Discharge Curr: | 60A | OK | |
|--|---------------------|--|---------|----|----------|------------|--------------|-----|-----------------|-----|----|--|--|--|---------------------|--|---------|----|----------|------------------|--------------|-----|-----------------|-----|----|--|
| Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | ATL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | VestWoods | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>ATL</td></tr> <tr><td>Charge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>Discharge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | ATL | Charge Curr: | 60A | Discharge Curr: | 60A | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для вибору максимального струму заряду літієвого акумулятора. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати .</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>ATL</td></tr> <tr><td>Charge Curr:</td><td>61A</td></tr> <tr><td>Discharge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | ATL | Charge Curr: | 61A | Discharge Curr: | 60A | OK | |
|--|---------------------|--|---------|----|----------|-----|--------------|------------|-----------------|-----|----|--|--|--|---------------------|--|---------|----|----------|-----|--------------|------------|-----------------|-----|----|--|
| Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | ATL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | ATL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Curr: | 61A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>ATL</td></tr> <tr><td>Charge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>Discharge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | ATL | Charge Curr: | 60A | Discharge Curr: | 60A | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавішу Вгору або Вниз для вибору максимального струму розряду літієвого акумулятора.. Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати .</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>ATL</td></tr> <tr><td>Charge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>Discharge Curr:</td><td>61A</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | ATL | Charge Curr: | 60A | Discharge Curr: | 61A | OK | |
|--|---------------------|--|---------|----|----------|-----|--------------|-----|-----------------|------------|----|--|--|--|---------------------|--|---------|----|----------|-----|--------------|-----|-----------------|------------|----|--|
| Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | ATL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | ATL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Curr: | 61A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | <p>→</p> <p>Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати .</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat & Meter Setting</th></tr> <tr><td>Sensor:</td><td>CT</td></tr> <tr><td>BAT Mfr:</td><td>ATL</td></tr> <tr><td>Charge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td>Discharge Curr:</td><td>60A</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat & Meter Setting | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | ATL | Charge Curr: | 60A | Discharge Curr: | 60A | OK | |
|---------------------|---|--|---------------------|--|---------|----|----------|-----|--------------|-----|-----------------|-----|-----------|--|
| Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | ATL | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | |

| |  Натисніть клавішу ОК, щоб Запам'ятати . | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bat & Meter Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensor:</td> <td>CT</td> </tr> <tr> <td>BAT Mfr:</td> <td>ATL</td> </tr> <tr> <td>Charge Curr:</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td>Discharge Curr:</td> <td>60A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Setting...</p> | Bat & Meter Setting | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | ATL | Charge Curr: | 60A | Discharge Curr: | 60A |
|---------------------|---|---|---------------------|--|---------|----|----------|-----|--------------|-----|-----------------|-----|
| Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | ATL | | | | | | | | | | | |
| Charge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | |
| Discharge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | |

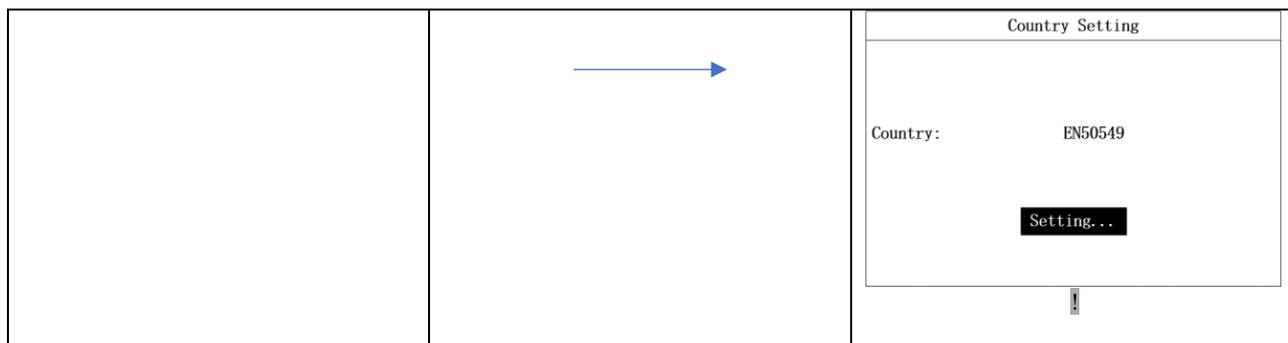
Очікуйте близько 3 секунд.

| |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bat & Meter Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensor:</td> <td>CT</td> </tr> <tr> <td>BAT Mfr:</td> <td>ATL</td> </tr> <tr> <td>Charge Curr:</td> <td>60A</td> </tr> <tr> <td>Discharge Curr:</td> <td>60A</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Setting Ok!</p> | Bat & Meter Setting | | Sensor: | CT | BAT Mfr: | ATL | Charge Curr: | 60A | Discharge Curr: | 60A |
|---------------------|---|--|---------------------|--|---------|----|----------|-----|--------------|-----|-----------------|-----|
| Bat & Meter Setting | | | | | | | | | | | | |
| Sensor: | CT | | | | | | | | | | | |
| BAT Mfr: | ATL | | | | | | | | | | | |
| Charge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | |
| Discharge Curr: | 60A | | | | | | | | | | | |

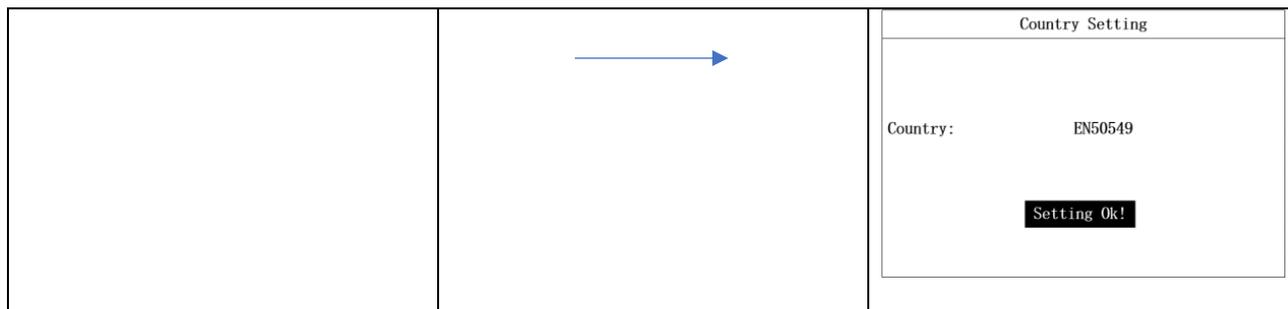
7.2.6 НАЛАШТУВАННЯ КРАЇНИ

| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Setting Info</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. Date & Time Setting</td></tr> <tr><td>2. COM Address Setting</td></tr> <tr><td>3. Language Setting</td></tr> <tr><td>4. BAT & Meter Setting</td></tr> <tr><td>5. Country Setting</td></tr> <tr><td>6. Off Grid Setting</td></tr> <tr><td>7. Priority Setting</td></tr> <tr><td>8. AutoTest Setting</td></tr> <tr><td>9. Restore Factory Setting</td></tr> </tbody> </table> | Setting Info | 1. Date & Time Setting | 2. COM Address Setting | 3. Language Setting | 4. BAT & Meter Setting | 5. Country Setting | 6. Off Grid Setting | 7. Priority Setting | 8. AutoTest Setting | 9. Restore Factory Setting |  Натисніть клавішу ОК | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Country Setting</th> <th>1/2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. CQC2013</td></tr> <tr><td>2. SKYWORTH</td></tr> <tr><td>3. EN50549</td></tr> <tr><td>4. ITALY</td></tr> <tr><td>5. SPAIN</td></tr> <tr><td>6. NRS</td></tr> <tr><td>7. HUNARY</td></tr> <tr><td>8. BELGAIN</td></tr> <tr><td>9. AUSTRALIAN WEST</td></tr> </tbody> </table> | Country Setting | 1/2 | 1. CQC2013 | 2. SKYWORTH | 3. EN50549 | 4. ITALY | 5. SPAIN | 6. NRS | 7. HUNARY | 8. BELGAIN | 9. AUSTRALIAN WEST |
|--|--------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---|--|-----------------|-----|------------|--------------------|------------|----------|----------|--------|-----------|------------|--------------------|
| Setting Info | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Date & Time Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. COM Address Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Language Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. BAT & Meter Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Country Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Off Grid Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Priority Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. AutoTest Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Country Setting | 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. CQC2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. SKYWORTH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. EN50549 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ITALY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. SPAIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. NRS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. HUNARY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. BELGAIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. AUSTRALIAN WEST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

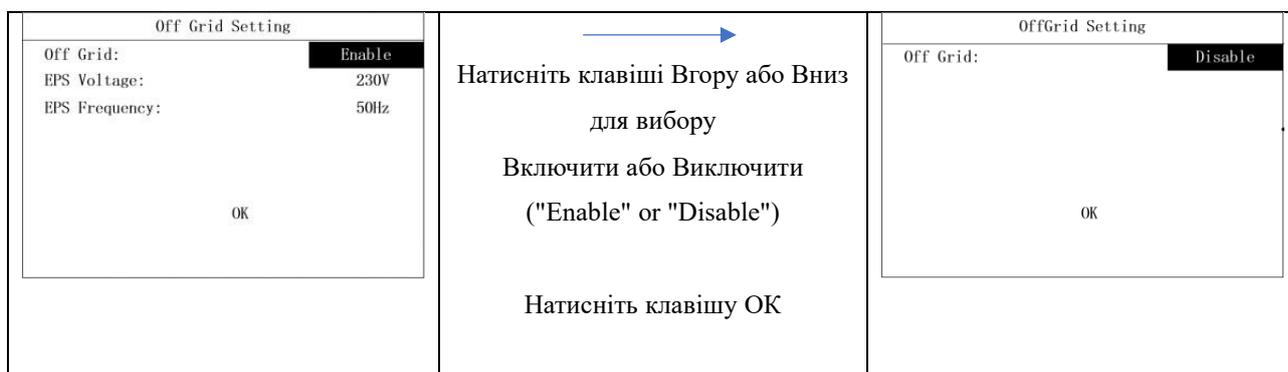
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Country Setting</th> <th>1/2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. CQC2013</td></tr> <tr><td>2. SKYWORTH</td></tr> <tr><td>3. EN50549</td></tr> <tr><td>4. ITALY</td></tr> <tr><td>5. SPAIN</td></tr> <tr><td>6. NRS</td></tr> <tr><td>7. HUNARY</td></tr> <tr><td>8. BELGAIN</td></tr> <tr><td>9. AUSTRALIAN WEST</td></tr> </tbody> </table> | Country Setting | 1/2 | 1. CQC2013 | 2. SKYWORTH | 3. EN50549 | 4. ITALY | 5. SPAIN | 6. NRS | 7. HUNARY | 8. BELGAIN | 9. AUSTRALIAN WEST |  Натисніть клавіші Вгору або Вниз для вибору країни з відповідним стандартом безпеки. Натисніть клавішу ОК | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Country Setting</th> <th>1/2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. CQC2013</td></tr> <tr><td>2. SKYWORTH</td></tr> <tr><td>3. EN50549</td></tr> <tr><td>4. ITALY</td></tr> <tr><td>5. SPAIN</td></tr> <tr><td>6. NRS</td></tr> <tr><td>7. HUNARY</td></tr> <tr><td>8. BELGAIN</td></tr> <tr><td>9. AUSTRALIAN WEST</td></tr> </tbody> </table> | Country Setting | 1/2 | 1. CQC2013 | 2. SKYWORTH | 3. EN50549 | 4. ITALY | 5. SPAIN | 6. NRS | 7. HUNARY | 8. BELGAIN | 9. AUSTRALIAN WEST |
|--|-----------------|-----|------------|--------------------|------------|----------|----------|--------|-----------|------------|--------------------|---|--|-----------------|-----|------------|-------------|-------------------|----------|----------|--------|-----------|------------|--------------------|
| Country Setting | 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. CQC2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. SKYWORTH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. EN50549 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ITALY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. SPAIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. NRS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. HUNARY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. BELGAIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. AUSTRALIAN WEST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Country Setting | 1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. CQC2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. SKYWORTH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. EN50549 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ITALY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. SPAIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. NRS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. HUNARY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. BELGAIN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. AUSTRALIAN WEST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

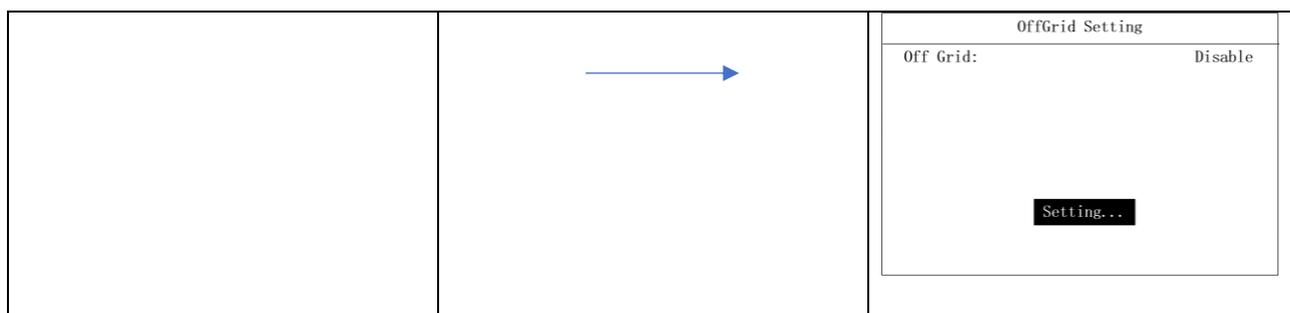
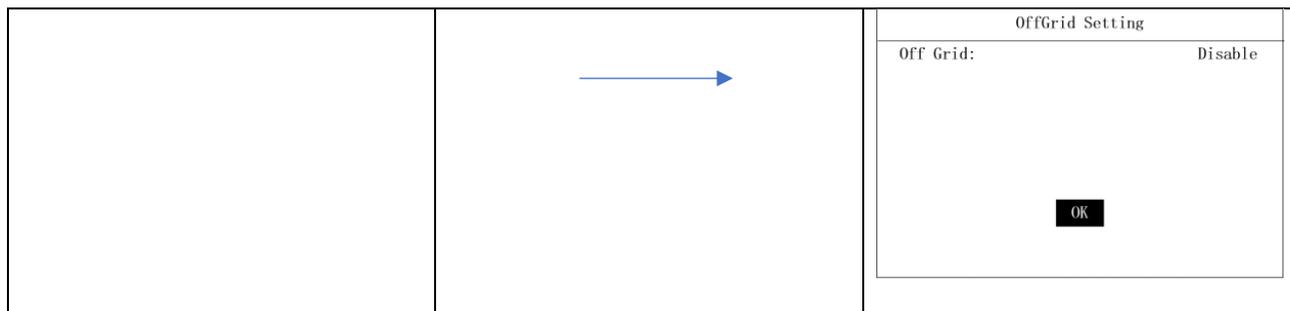


Очікуйте близько 3 секунд

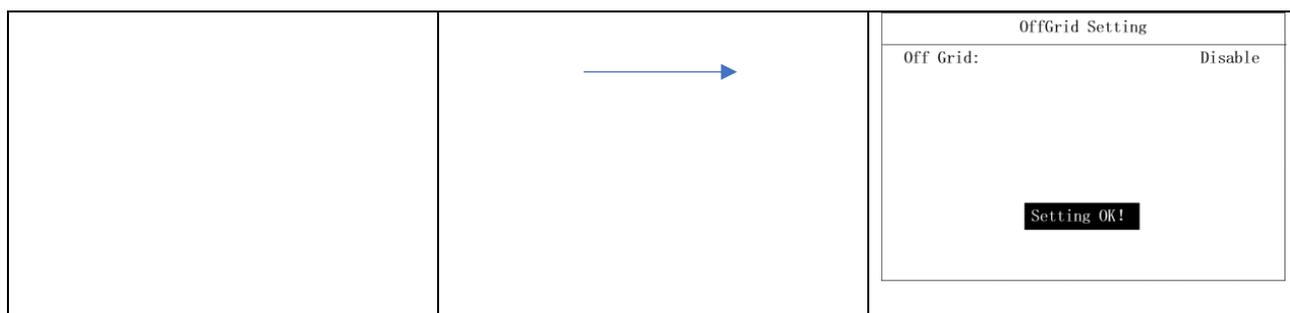


7.2.7 НАЛАШТУВАННЯ АВАРІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ

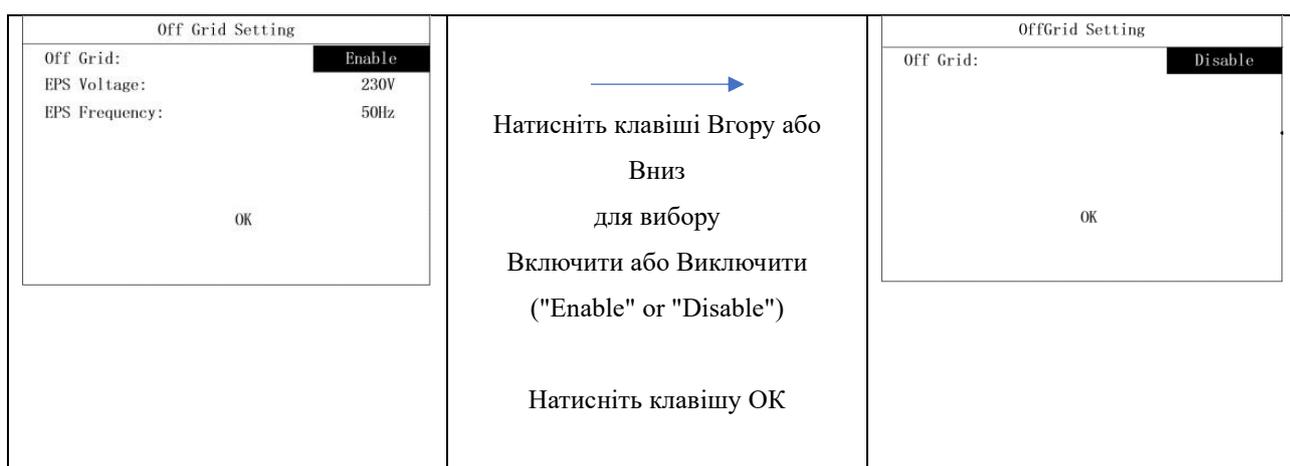




Очікуйте близько 3 секунд



Увімкніть автономний режим і встановіть напругу та частоту EPS, виконавши наступні дії.



| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">OffGrid Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off Grid:</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td>EPS Voltage:</td> <td>230V</td> </tr> <tr> <td>EPS Frequency:</td> <td>50Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td> </tr> </tbody> </table> | OffGrid Setting | | Off Grid: | Enable | EPS Voltage: | 230V | EPS Frequency: | 50Hz | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для збільшення або зменшення вихідної напруги.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">OffGrid Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off Grid:</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td>EPS Voltage:</td> <td>231V</td> </tr> <tr> <td>EPS Frequency:</td> <td>50Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td> </tr> </tbody> </table> | OffGrid Setting | | Off Grid: | Enable | EPS Voltage: | 231V | EPS Frequency: | 50Hz | OK | |
|---|-----------------|--|-----------|--------|--------------|-------------|----------------|------|----|--|---|---|-----------------|--|-----------|--------|--------------|-------------|----------------|------|----|--|
| OffGrid Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Off Grid: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Voltage: | 230V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Frequency: | 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OffGrid Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Off Grid: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Voltage: | 231V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Frequency: | 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

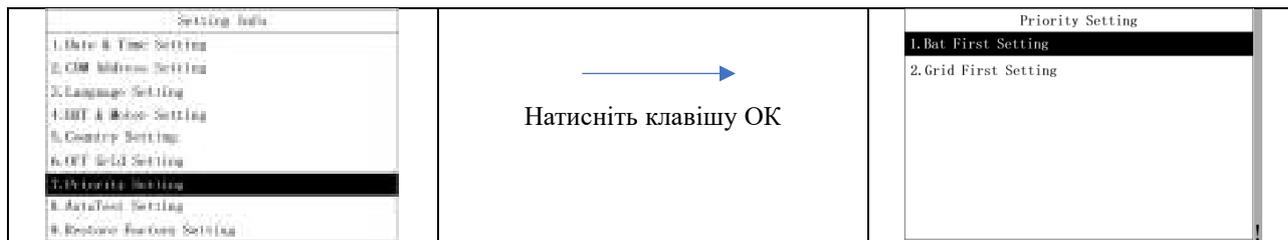
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">OffGrid Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off Grid:</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td>EPS Voltage:</td> <td>231V</td> </tr> <tr> <td>EPS Frequency:</td> <td>50Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td> </tr> </tbody> </table> | OffGrid Setting | | Off Grid: | Enable | EPS Voltage: | 231V | EPS Frequency: | 50Hz | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для вибору частоти вихідного струму.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">OffGrid Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off Grid:</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td>EPS Voltage:</td> <td>231V</td> </tr> <tr> <td>EPS Frequency:</td> <td>51Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td> </tr> </tbody> </table> | OffGrid Setting | | Off Grid: | Enable | EPS Voltage: | 231V | EPS Frequency: | 51Hz | OK | |
|---|-----------------|--|-----------|--------|--------------|------|----------------|-------------|----|--|---|---|-----------------|--|-----------|--------|--------------|------|----------------|-------------|----|--|
| OffGrid Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Off Grid: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Voltage: | 231V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Frequency: | 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OffGrid Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Off Grid: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Voltage: | 231V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Frequency: | 51Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">OffGrid Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off Grid:</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td>EPS Voltage:</td> <td>231V</td> </tr> <tr> <td>EPS Frequency:</td> <td>50Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td> </tr> </tbody> </table> | OffGrid Setting | | Off Grid: | Enable | EPS Voltage: | 231V | EPS Frequency: | 50Hz | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">OffGrid Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off Grid:</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td>EPS Voltage:</td> <td>231V</td> </tr> <tr> <td>EPS Frequency:</td> <td>50Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Setting...</td> </tr> </tbody> </table> | OffGrid Setting | | Off Grid: | Enable | EPS Voltage: | 231V | EPS Frequency: | 50Hz | Setting... | |
|---|-----------------|--|-----------|--------|--------------|------|----------------|------|-----------|--|--------------------------------------|---|-----------------|--|-----------|--------|--------------|------|----------------|------|-------------------|--|
| OffGrid Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Off Grid: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Voltage: | 231V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Frequency: | 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OffGrid Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Off Grid: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Voltage: | 231V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EPS Frequency: | 50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Setting... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

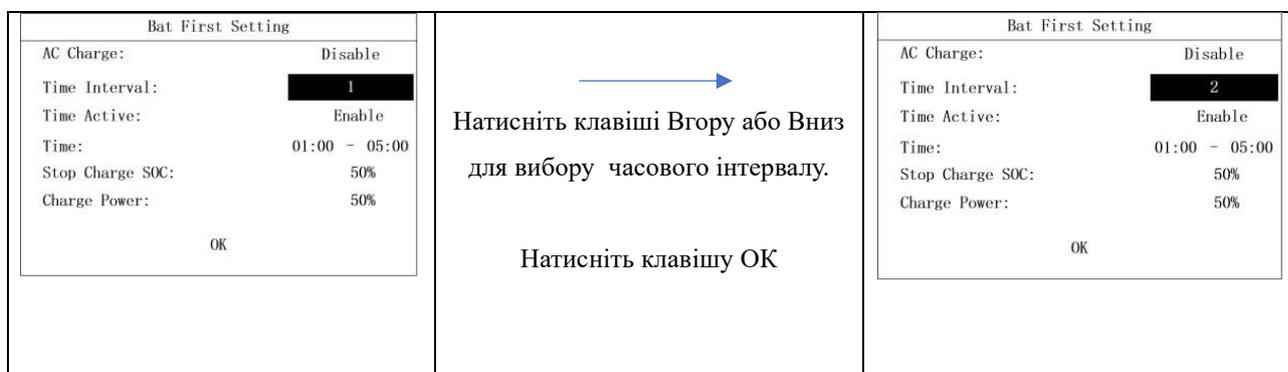
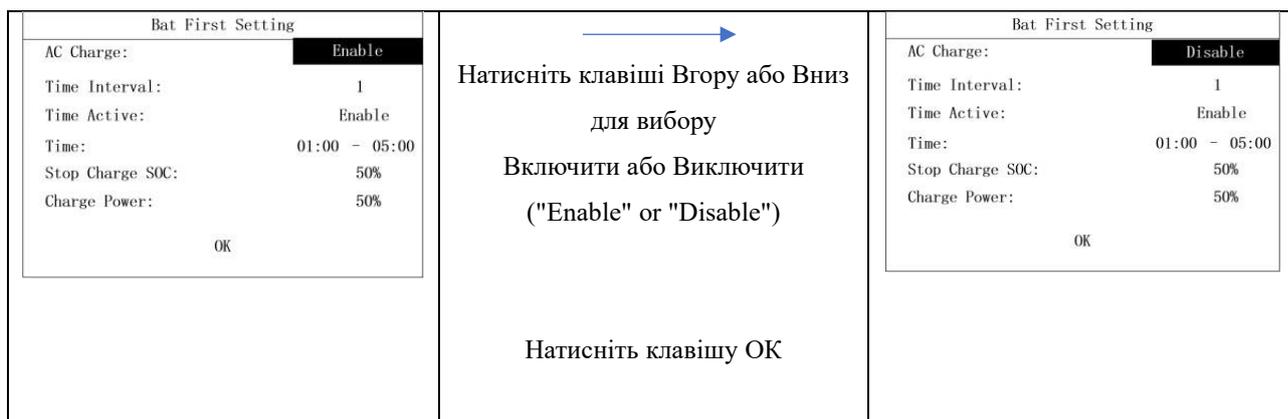
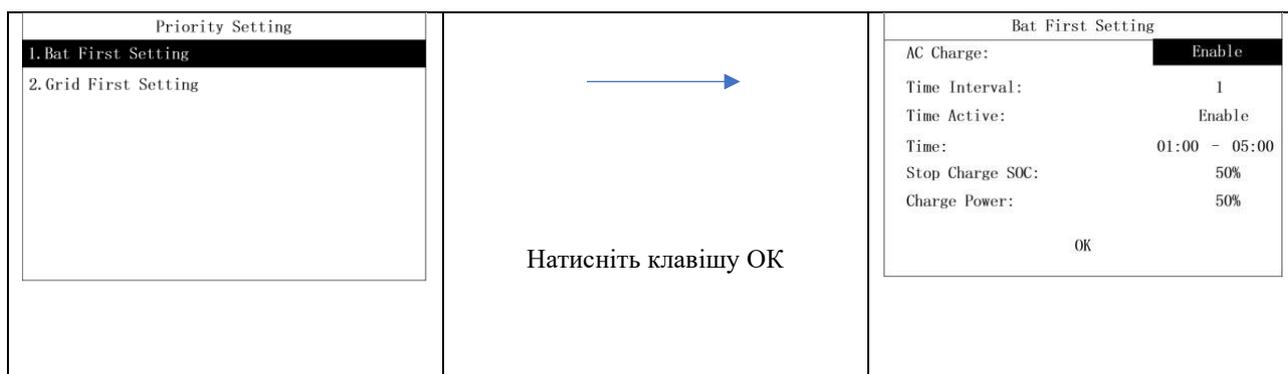
| | <p>→</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">OffGrid Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off Grid:</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td>EPS Voltage:</td> <td>231V</td> </tr> <tr> <td>EPS Frequency:</td> <td>50Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Setting OK!</td> </tr> </tbody> </table> | OffGrid Setting | | Off Grid: | Enable | EPS Voltage: | 231V | EPS Frequency: | 50Hz | Setting OK! | |
|--------------------|--------------------------------------|--|-----------------|--|-----------|--------|--------------|------|----------------|------|--------------------|--|
| OffGrid Setting | | | | | | | | | | | | |
| Off Grid: | Enable | | | | | | | | | | | |
| EPS Voltage: | 231V | | | | | | | | | | | |
| EPS Frequency: | 50Hz | | | | | | | | | | | |
| Setting OK! | | | | | | | | | | | | |

7.2.8 НАЛАШТУВАННЯ ПРІОРИТЕТІВ

Налаштування пріоритету включає режим Bat First і Grid First.



Установіть режим Bat First, виконавши наступні дії.

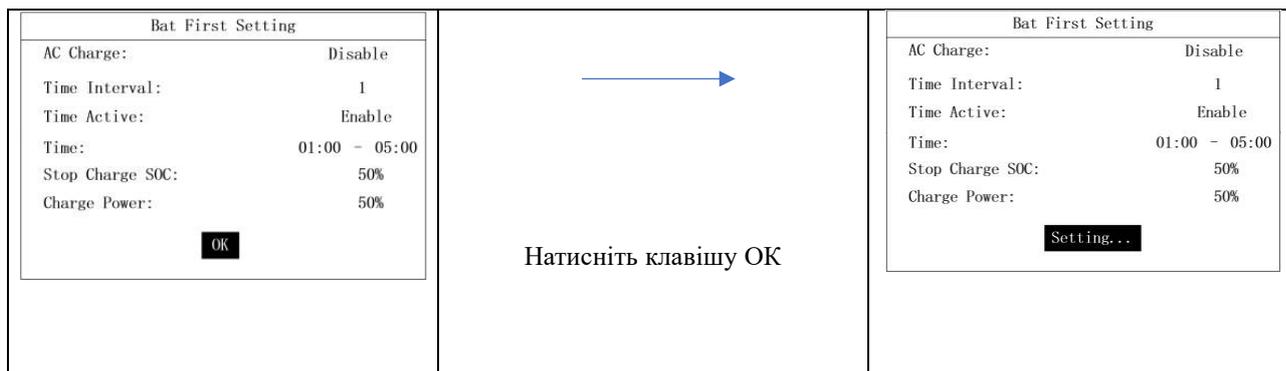


| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat First Setting</th></tr> <tr><td>AC Charge:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Charge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Charge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat First Setting | | AC Charge: | Disable | Time Interval: | 1 | Time Active: | Enable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Charge SOC: | 50% | Charge Power: | 50% | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для активації часового інтервалу.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat First Setting</th></tr> <tr><td>AC Charge:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Charge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Charge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat First Setting | | AC Charge: | Disable | Time Interval: | 1 | Time Active: | Disable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Charge SOC: | 50% | Charge Power: | 50% | OK | |
|---|-------------------|--|------------|---------|----------------|---|--------------|--------|-------|---------------|------------------|-----|---------------|-----|----|--|--|--|-------------------|--|------------|---------|----------------|---|--------------|---------|-------|---------------|------------------|-----|---------------|-----|----|--|
| Bat First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Charge: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Charge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Charge: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Charge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat First Setting</th></tr> <tr><td>AC Charge:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Charge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Charge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat First Setting | | AC Charge: | Disable | Time Interval: | 1 | Time Active: | Enable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Charge SOC: | 50% | Charge Power: | 50% | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для збільшення або зменшення часового інтервалу.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat First Setting</th></tr> <tr><td>AC Charge:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>02:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Charge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Charge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat First Setting | | AC Charge: | Disable | Time Interval: | 1 | Time Active: | Enable | Time: | 02:00 - 05:00 | Stop Charge SOC: | 50% | Charge Power: | 50% | OK | |
|---|-------------------|--|------------|---------|----------------|---|--------------|--------|-------|---------------|------------------|-----|---------------|-----|----|--|---|---|-------------------|--|------------|---------|----------------|---|--------------|--------|-------|---------------|------------------|-----|---------------|-----|----|--|
| Bat First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Charge: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Charge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Charge: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 02:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Charge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat First Setting</th></tr> <tr><td>AC Charge:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Charge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Charge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat First Setting | | AC Charge: | Disable | Time Interval: | 1 | Time Active: | Enable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Charge SOC: | 50% | Charge Power: | 50% | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для збільшення або зменшення рівня зарядки акумулятора SOC.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat First Setting</th></tr> <tr><td>AC Charge:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Charge SOC:</td><td>51%</td></tr> <tr><td>Charge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat First Setting | | AC Charge: | Disable | Time Interval: | 1 | Time Active: | Enable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Charge SOC: | 51% | Charge Power: | 50% | OK | |
|---|-------------------|--|------------|---------|----------------|---|--------------|--------|-------|---------------|------------------|-----|---------------|-----|----|--|--|---|-------------------|--|------------|---------|----------------|---|--------------|--------|-------|---------------|------------------|-----|---------------|-----|----|--|
| Bat First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Charge: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Charge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Charge: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Charge SOC: | 51% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

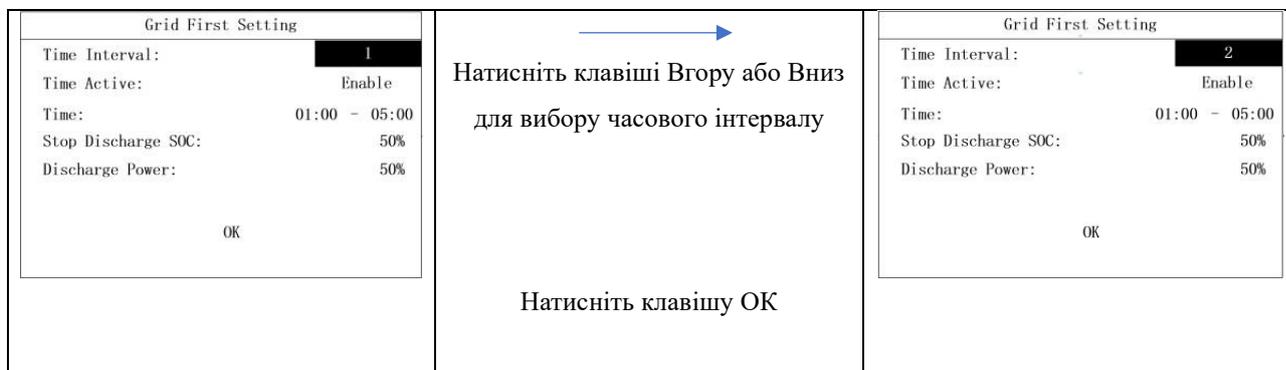
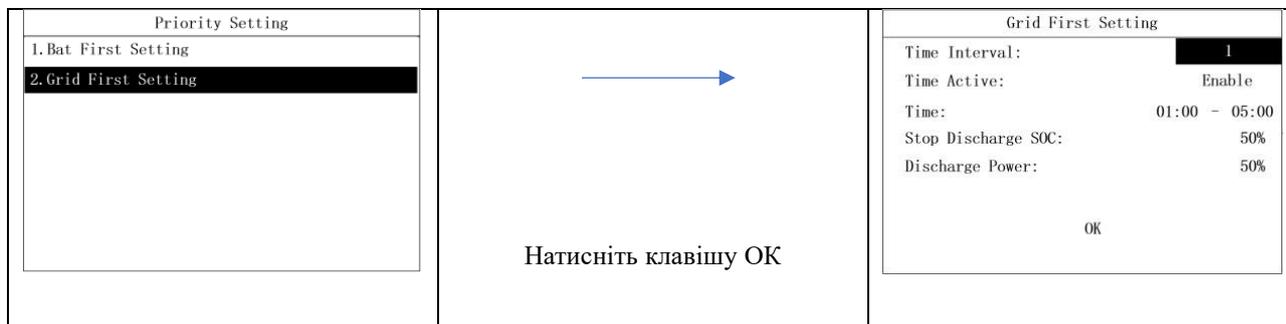
| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat First Setting</th></tr> <tr><td>AC Charge:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Charge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Charge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat First Setting | | AC Charge: | Disable | Time Interval: | 1 | Time Active: | Enable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Charge SOC: | 50% | Charge Power: | 50% | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для збільшення або зменшення рівня потужності зарядки акумулятора.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Bat First Setting</th></tr> <tr><td>AC Charge:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Charge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Charge Power:</td><td>51%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Bat First Setting | | AC Charge: | Disable | Time Interval: | 1 | Time Active: | Enable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Charge SOC: | 50% | Charge Power: | 51% | OK | |
|---|-------------------|--|------------|---------|----------------|---|--------------|--------|-------|---------------|------------------|-----|---------------|-----|----|--|---|---|-------------------|--|------------|---------|----------------|---|--------------|--------|-------|---------------|------------------|-----|---------------|-----|----|--|
| Bat First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Charge: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Charge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bat First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC Charge: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Charge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge Power: | 51% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Очікуйте близько 3 секунд



Налаштування режиму Grid First виконується наступним чином:

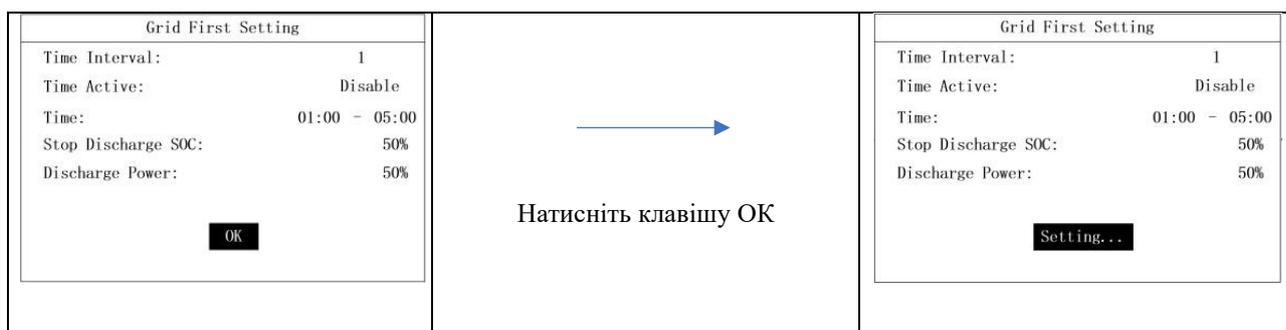


| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Grid First Setting</th></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Discharge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Discharge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Grid First Setting | | Time Interval: | 1 | Time Active: | Enable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Discharge SOC: | 50% | Discharge Power: | 50% | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для активації часового інтервалу.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Grid First Setting</th></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Discharge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Discharge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Grid First Setting | | Time Interval: | 1 | Time Active: | Disable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Discharge SOC: | 50% | Discharge Power: | 50% | OK | |
|---|--------------------|--|----------------|---|--------------|--------|-------|---------------|---------------------|-----|------------------|-----|----|--|--|--|--------------------|--|----------------|---|--------------|---------|-------|---------------|---------------------|-----|------------------|-----|----|--|
| Grid First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Discharge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grid First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Discharge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

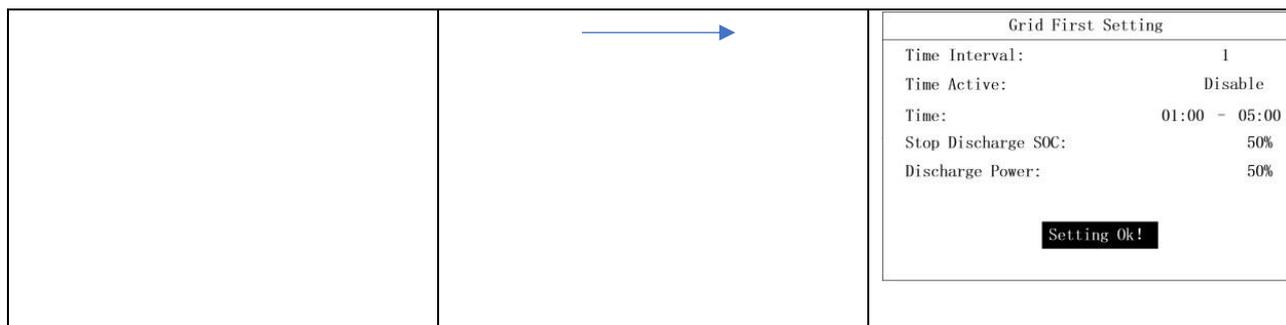
| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Grid First Setting</th></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Discharge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Discharge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Grid First Setting | | Time Interval: | 1 | Time Active: | Disable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Discharge SOC: | 50% | Discharge Power: | 50% | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для збільшення або зменшення часового інтервалу.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Grid First Setting</th></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>02:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Discharge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Discharge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Grid First Setting | | Time Interval: | 1 | Time Active: | Disable | Time: | 02:00 - 05:00 | Stop Discharge SOC: | 50% | Discharge Power: | 50% | OK | |
|--|--------------------|--|----------------|---|--------------|---------|-------|---------------|---------------------|-----|------------------|-----|----|--|---|--|--------------------|--|----------------|---|--------------|---------|-------|---------------|---------------------|-----|------------------|-----|----|--|
| Grid First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Discharge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grid First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 02:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Discharge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Grid First Setting</th></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Discharge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Discharge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Grid First Setting | | Time Interval: | 1 | Time Active: | Disable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Discharge SOC: | 50% | Discharge Power: | 50% | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для збільшення або зменшення Зупинки рівня розряду (Stop Discharge SOC).</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Grid First Setting</th></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Discharge SOC:</td><td>51%</td></tr> <tr><td>Discharge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Grid First Setting | | Time Interval: | 1 | Time Active: | Disable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Discharge SOC: | 51% | Discharge Power: | 50% | OK | |
|--|--------------------|--|----------------|---|--------------|---------|-------|---------------|---------------------|-----|------------------|-----|----|--|---|--|--------------------|--|----------------|---|--------------|---------|-------|---------------|---------------------|-----|------------------|-----|----|--|
| Grid First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Discharge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grid First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Discharge SOC: | 51% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Grid First Setting</th></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Discharge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Discharge Power:</td><td>50%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Grid First Setting | | Time Interval: | 1 | Time Active: | Disable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Discharge SOC: | 50% | Discharge Power: | 50% | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для збільшення або зменшення рівня Потужності розрядки акумулятора.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Grid First Setting</th></tr> <tr><td>Time Interval:</td><td>1</td></tr> <tr><td>Time Active:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Time:</td><td>01:00 - 05:00</td></tr> <tr><td>Stop Discharge SOC:</td><td>50%</td></tr> <tr><td>Discharge Power:</td><td>51%</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Grid First Setting | | Time Interval: | 1 | Time Active: | Disable | Time: | 01:00 - 05:00 | Stop Discharge SOC: | 50% | Discharge Power: | 51% | OK | |
|--|--------------------|--|----------------|---|--------------|---------|-------|---------------|---------------------|-----|------------------|-----|----|--|--|--|--------------------|--|----------------|---|--------------|---------|-------|---------------|---------------------|-----|------------------|-----|----|--|
| Grid First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Discharge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Power: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grid First Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Interval: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time Active: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Time: | 01:00 - 05:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stop Discharge SOC: | 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discharge Power: | 51% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

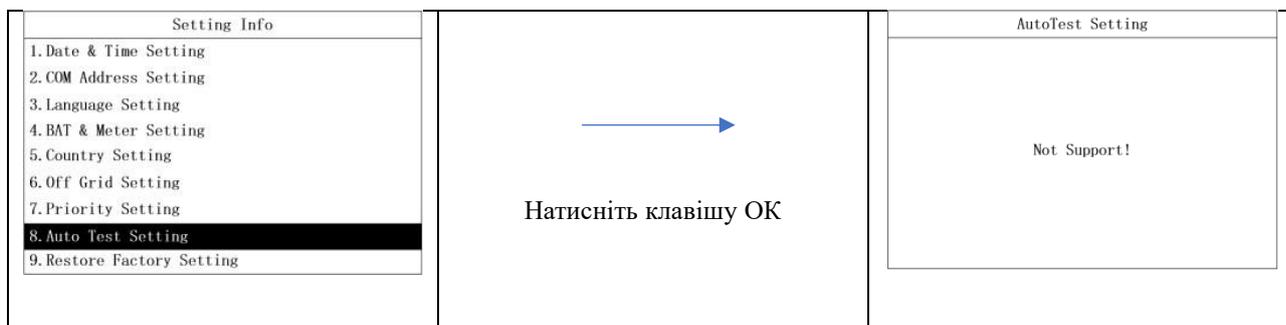


Очікуйте близько 3 секунд

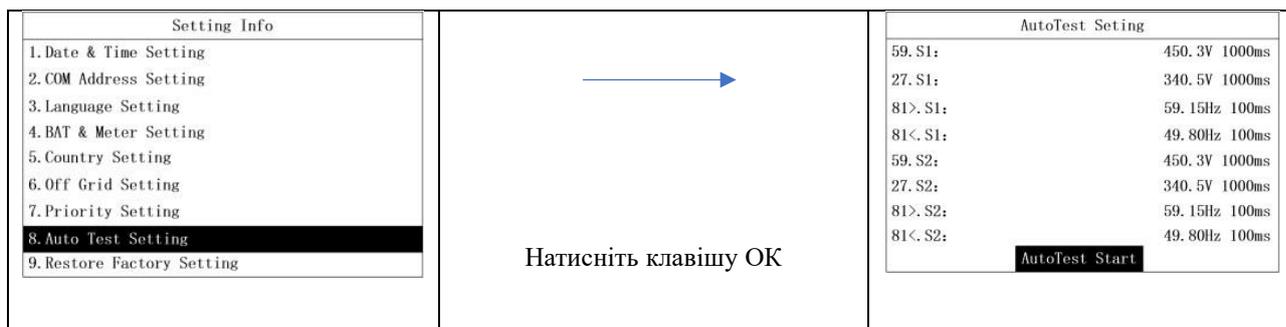


7.2.9 НАЛАШТУВАННЯ АВТО ТЕСТ

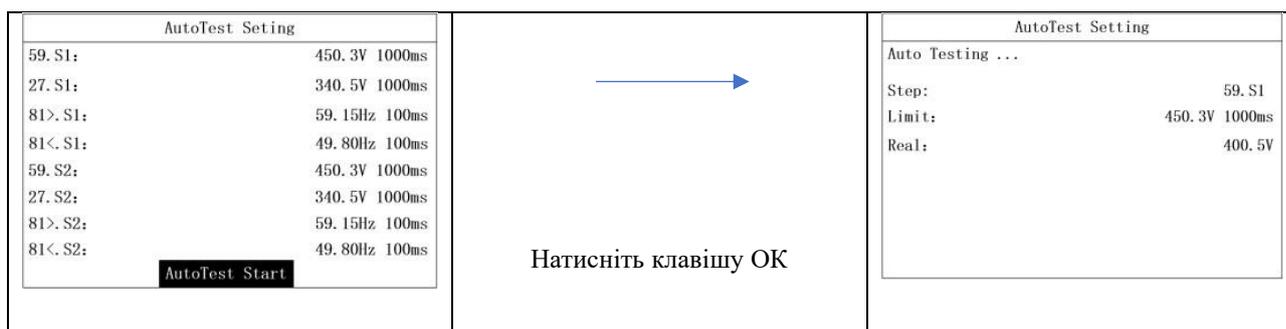
Функція автоматичного тестування буде доступна, лише якщо ви вибрали «Італія» на сторінці налаштувань країни. Якщо ви виберете будь-яку іншу країну, на сторінці налаштування автотесту буде вказано «Не підтримується!» (“Not Support!”)



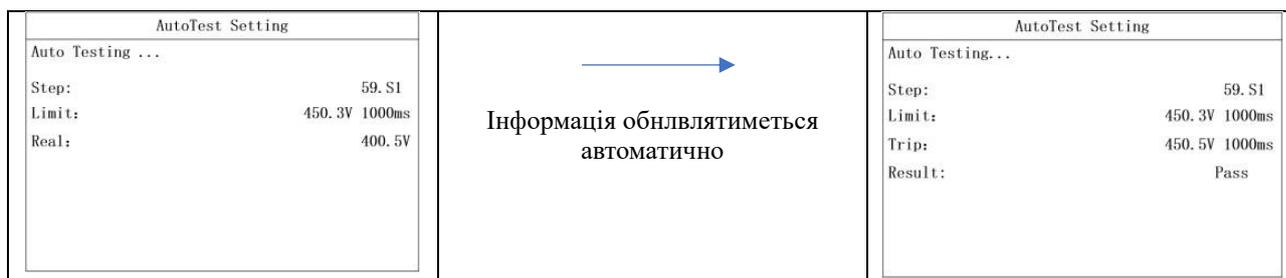
Якщо вибрано «Італія», нижче буде показано сторінку налаштувань автотесту.



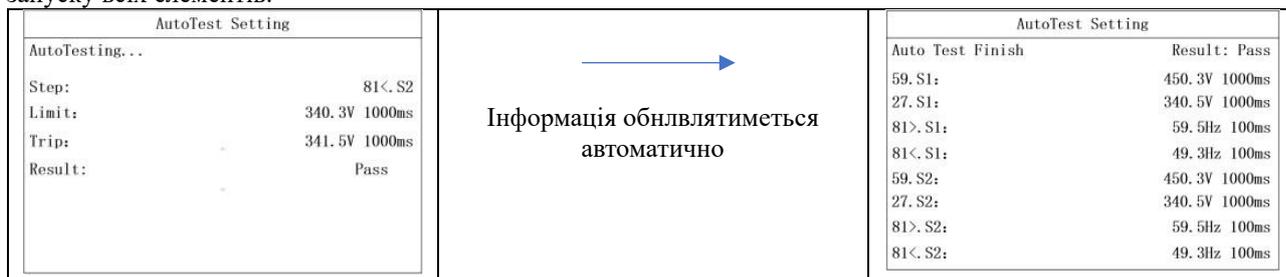
Справжнє значення змінюватиметься з часом після запуску автоматичного тесту.



Коли елемент перевірено, ви можете побачити його ліміт і результат тесту.

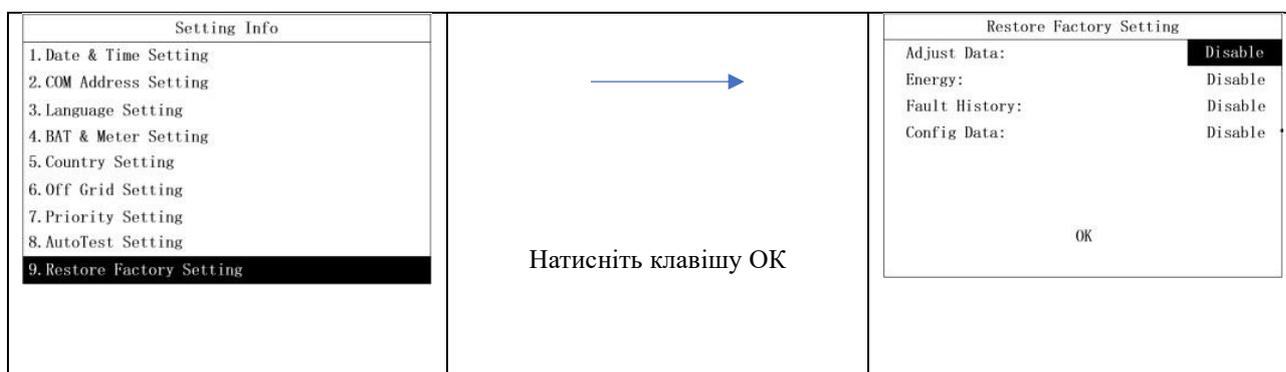


Коли всі елементи перевірені, ви можете побачити результати автоматичного тестування, а також обмеження запуску всіх елементів.



7.2.10 ВІДНОВИТИ ЗАВОДСЬКІ НАЛАШТУВАННЯ

Ця функція може відновити дані калібрування та параметри конфігурації до налаштувань за замовчуванням, а також очистити дані про енергію та історичні дані про несправності. Відновлення заводських налаштувань відбувається наступним чином:

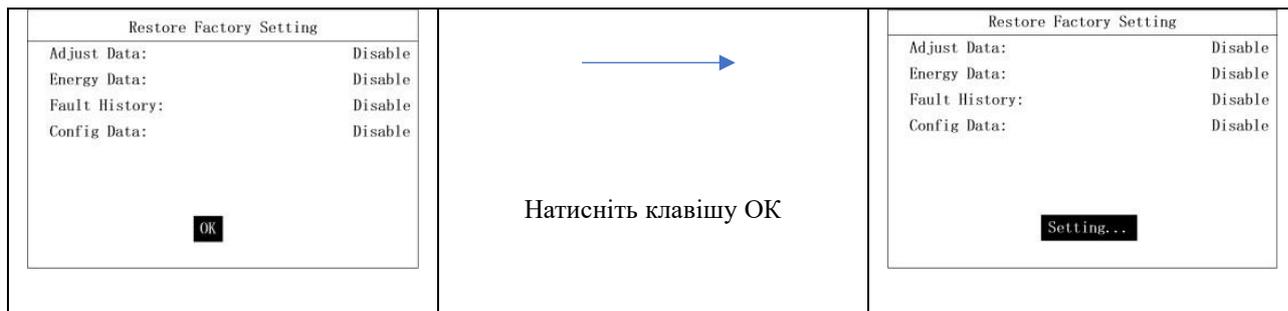


| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Restore Factory Setting</th></tr> <tr><td>Adjust Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Energy:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Fault History:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Config Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Restore Factory Setting | | Adjust Data: | Disable | Energy: | Disable | Fault History: | Disable | Config Data: | Disable | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для ввімкнення або вимкнення збросу параметрів.</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Restore Factory Setting</th></tr> <tr><td>Adjust Data:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Energy:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Fault History:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Config Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Restore Factory Setting | | Adjust Data: | Enable | Energy: | Disable | Fault History: | Disable | Config Data: | Disable | OK | |
|--|-------------------------|--|--------------|----------------|---------|---------|----------------|---------|--------------|---------|----|--|--|---|-------------------------|--|--------------|---------------|---------|---------|----------------|---------|--------------|---------|----|--|
| Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjust Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fault History: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Config Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjust Data: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fault History: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Config Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

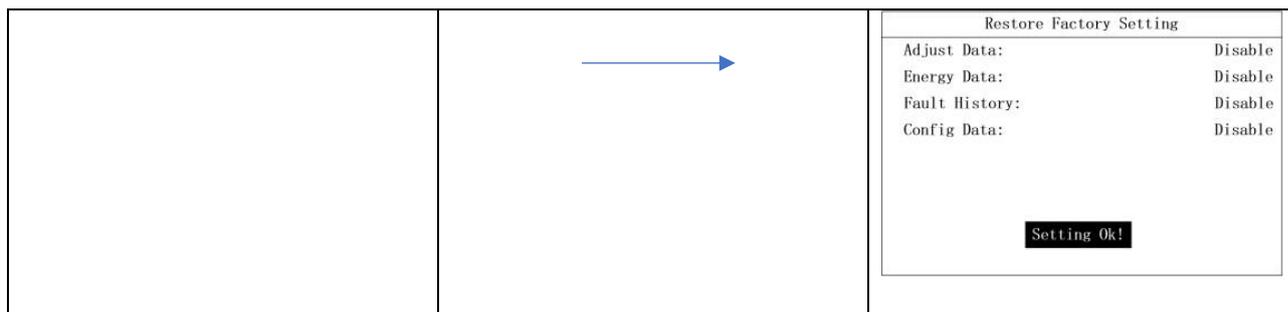
| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Restore Factory Setting</th></tr> <tr><td>Adjust Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Energy:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Fault History:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Config Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Restore Factory Setting | | Adjust Data: | Disable | Energy: | Disable | Fault History: | Disable | Config Data: | Disable | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для ввімкнення або вимкнення очистки енергетичних даних .</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Restore Factory Setting</th></tr> <tr><td>Adjust Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Energy:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Fault History:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Config Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Restore Factory Setting | | Adjust Data: | Disable | Energy: | Enable | Fault History: | Disable | Config Data: | Disable | OK | |
|--|-------------------------|--|--------------|---------|---------|----------------|----------------|---------|--------------|---------|----|--|--|---|-------------------------|--|--------------|---------|---------|---------------|----------------|---------|--------------|---------|----|--|
| Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjust Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fault History: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Config Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjust Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fault History: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Config Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Restore Factory Setting</th></tr> <tr><td>Adjust Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Energy:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Fault History:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Config Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Restore Factory Setting | | Adjust Data: | Disable | Energy: | Disable | Fault History: | Disable | Config Data: | Disable | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для ввімкнення або вимкнення очистки історії помилок .</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Restore Factory Setting</th></tr> <tr><td>Adjust Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Energy:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Fault History:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td>Config Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Restore Factory Setting | | Adjust Data: | Disable | Energy: | Disable | Fault History: | Enable | Config Data: | Disable | OK | |
|--|-------------------------|--|--------------|---------|---------|---------|----------------|----------------|--------------|---------|----|--|---|---|-------------------------|--|--------------|---------|---------|---------|----------------|---------------|--------------|---------|----|--|
| Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjust Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fault History: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Config Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjust Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fault History: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Config Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <table border="1"> <tr><th colspan="2">Restore Factory Setting</th></tr> <tr><td>Adjust Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Energy:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Fault History:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Config Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Restore Factory Setting | | Adjust Data: | Disable | Energy: | Disable | Fault History: | Disable | Config Data: | Disable | OK | | <p>→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз для ввімкнення або вимкнення очистки даних налаштувань системи</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">Restore Factory Setting</th></tr> <tr><td>Adjust Data:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Energy:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Fault History:</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>Config Data:</td><td>Enable</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">OK</td></tr> </table> | Restore Factory Setting | | Adjust Data: | Disable | Energy: | Disable | Fault History: | Disable | Config Data: | Enable | OK | |
|--|-------------------------|--|--------------|---------|---------|---------|----------------|---------|--------------|----------------|----|--|---|---|-------------------------|--|--------------|---------|---------|---------|----------------|---------|--------------|---------------|----|--|
| Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjust Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fault History: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Config Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Restore Factory Setting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adjust Data: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energy: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fault History: | Disable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Config Data: | Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

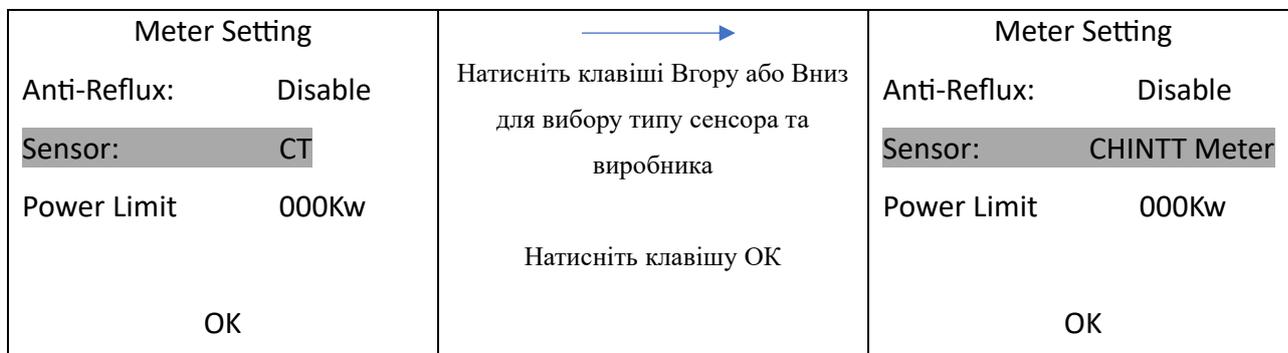
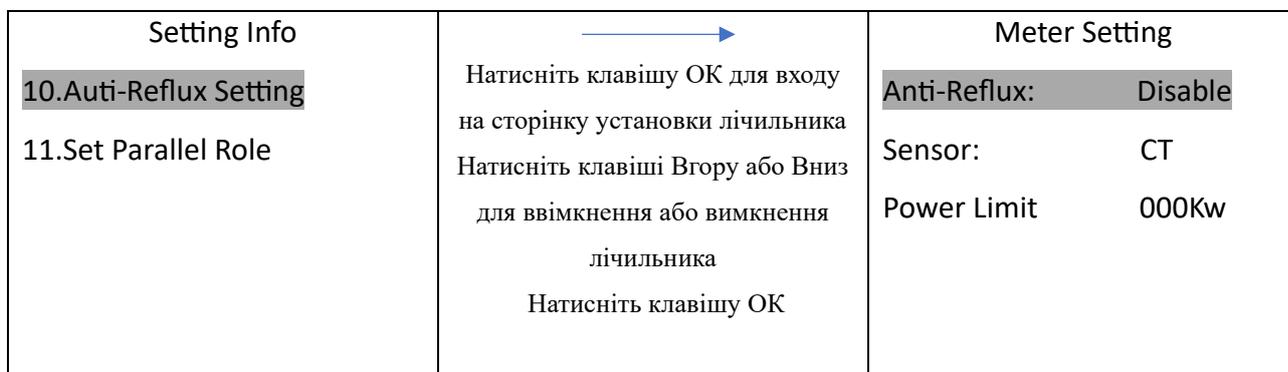


Очікуйте близько 10 секунд



7.2.11 НАЛАШТУВАННЯ ВИМІРЮВАННЯ ЗВОРОТНОГО ТОКУ

Ці налаштування використовуються для ввімкнення/вимкнення антирефлюксного лічильника, вибору типу лічильника та обмеження потужності мережі.



| | | |
|--|--|--|
| <p>Meter Setting</p> <p>Anti-Reflux: Disable</p> <p>Sensor: CT</p> <p>Power Limit 000Kw</p> <p>OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавіші Вгору або Вниз Для налаштування лімітів передачі\прийому енергії</p> <p>Натисніть клавішу ОК</p> | <p>Meter Setting</p> <p>Anti-Reflux: Disable</p> <p>Sensor: CT</p> <p>Power Limit 100Kw</p> <p>OK</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| <p>Meter Setting</p> <p>Anti-Reflux: Disable</p> <p>Sensor: CT</p> <p>Power Limit 100Kw</p> <p>OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу ОК для збереження налаштувань</p> | <p>Meter Setting</p> <p>Anti-Reflux: Disable</p> <p>Sensor: CT</p> <p>Power Limit 100Kw</p> <p>Setting OK</p> |
|--|---|--|

7.2.12 НАЛАШТУВАННЯ РОЛІ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ

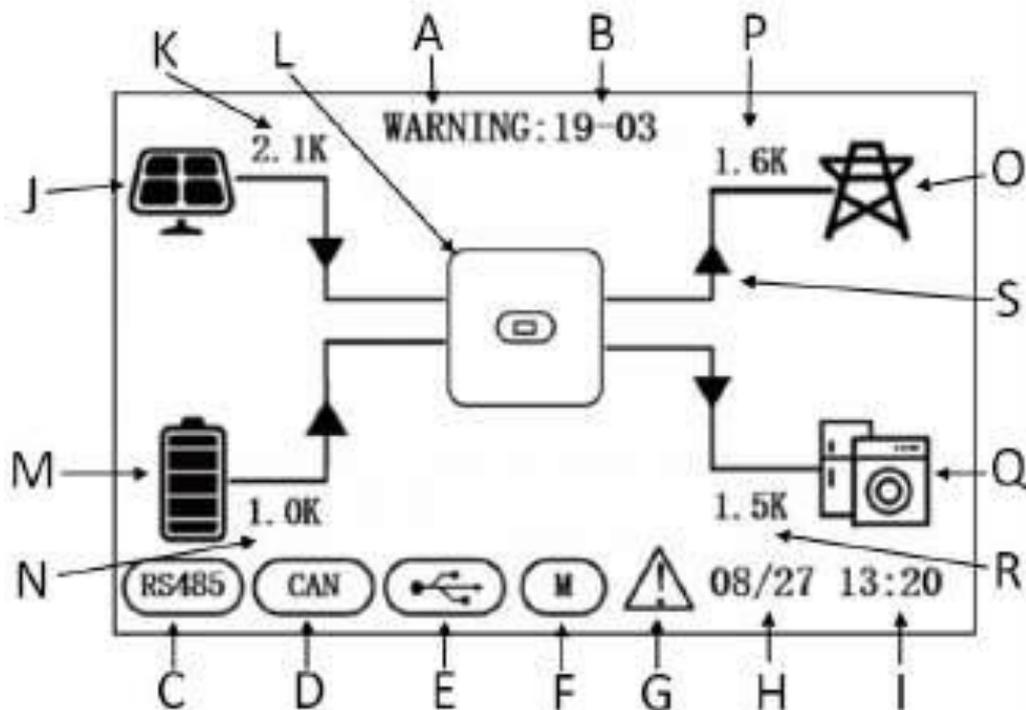
| | | |
|--|--|--|
| <p>Setting Info</p> <p>10.Auti-Reflux Setting</p> <p>11.Set Parallel Role</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу ОК для входу в інтерфейс Натисніть клавіші Вгору або Вниз щоб встановити пристрій як головний або підлеглий Натисніть клавішу ОК</p> | <p>Set Parallel Role</p> <p>Role: 1 Phase Master</p> <p>OK</p> |
|--|--|--|

| | | |
|---|---|--|
| <p>Set Parallel Role</p> <p>Role: 2 Slave</p> <p>OK</p> | <p style="text-align: center;">→</p> <p>Натисніть клавішу ОК щоб підтвердити налаштування та перейти до наступного кроку.</p> | <p>Set Parallel Role</p> <p>Role: 2 Slave</p> <p>Setting Ok!/Fail!</p> |
|---|---|--|

ЧАСТИНА 8 НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ

8.1 ДИСПЛЕЙ ТА КНОПКИ

8.1.1 ДИСПЛЕЙ

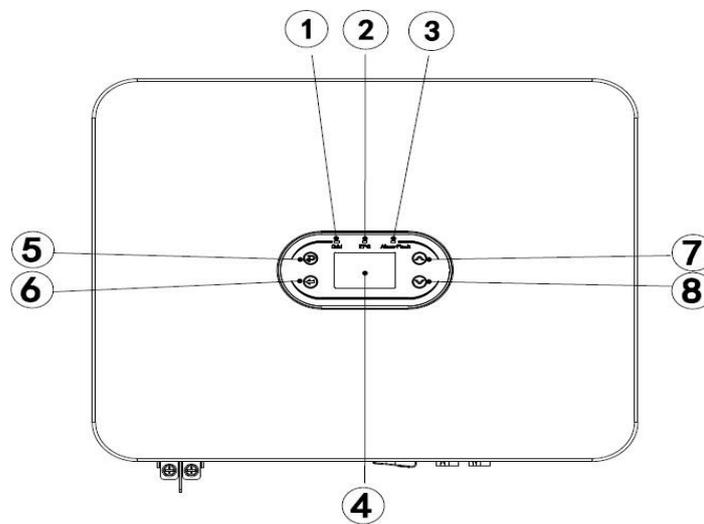


.....Мал. 8-1

| Позиція | Опис |
|---------|-------------------------------|
| A | Назва помилки |
| B | Код несправності |
| C | Зв'язок RS485 |
| D | CAN зв'язок |
| E | Порт USB |
| F | Розумний лічильник |
| G | Попередження про несправність |
| H | Дата |
| I | Час |
| J | Сонячний (PV) вхід |
| K | Сонячна (PV) потужність |
| L | Гібридний інвертор |

| | |
|---|------------------------------------|
| M | Індикатор батареї (20% × 5 смужок) |
| N | Живлення від батареї |
| O | Електромережа |
| P | Потужність мережі |
| Q | Критичне навантаження |
| R | Потужність навантаження |
| S | Напрямок потоку енергії |

8.1.2 СВІТЛОДІОДИ, ДИСПЛЕЙ ТА КНОПКИ



Мал.8-2

| Позиція | Опис |
|---------|---|
| 1 | Зелений світлодіод горить: увімкнено до мережі. |
| | Зелений світлодіод блимає: під час самоперевірки під час увімкнення. |
| | Блимання зеленого та жовтого світлодіодів: під час процесу програмування. |
| 2 | Жовтий світлодіод горить: у відключеному від мережі стані. |
| 3 | Червоний світлодіод горить: у стані несправності. |
| 4 | LCD екран |
| 5 | Клавіша повернення |
| 6 | Клавіша ОК |
| 7 | Клавіша вгору |
| 8 | Клавіша вниз |

8.2 РОБОЧИЙ РЕЖИМ..

8.2.1 ОСНОВНИЙ РЕЖИМ РОБОТИ

Основний режим роботи включає в себе як підключений до мережі, так і режим поза мережею.
МЕРЕЖЕВИЙ СТАН РОБОТИ

Коли гібридний інвертор працює в мережевому стані, за потреби можна вибрати режим пріоритету. На РК-екрані можна лише встановити один період для кожного режиму пріоритету; у додатку ви можете встановити до трьох періодів для кожного пріоритетного режиму.

1. Спочатку навантаження (Load First): це режим пріоритету за замовчуванням. Коли система працює в цьому режимі, фотоелектрична енергія буде забезпечуватися навантаженню першій. Коли фотоелектричної енергії недостатньо для задоволення потреби навантаження, батарея почне подавати електроенергію. Коли фотоелектрична енергія має задовольнити потребу навантаження, надлишок енергії буде зберігатися в акумуляторі. Якщо батарея не підключена або батарея вже повна, надлишок живлення буде подано в мережу (якщо захист від рефлюксу не ввімкнено).

2. Спочатку батарея: (Bat First) коли система працює в цьому режимі, спочатку буде заряджатися акумулятор. Щоб зарядити акумулятор від джерела змінного струму, потрібно щоб увімкнути функцію зарядки змінним струмом і встановити часовий інтервал і SOC батареї. Якщо функцію AC Charge не ввімкнено, гібридний інвертор заряджатиме батарею лише фотоелектричною енергією. Також можна встановити потужність розряду (максимальний відсоток розряду акумулятора).

У режимі Bat First фактична енергія розряду батареї не перевищуватиме встановлений відсоток.

3. Спочатку мережа (Grid First): Коли система працює в цьому режимі, фотоелектрична енергія буде надходити в мережу першою. Користувачі можуть експортувати енергію в мережу в години пік. Потрібно встановити часовий інтервал і SOC батареї. Також можна встановити потужність розряду (максимальний розряд відсоток батареї). У режимі Grid First фактична енергія розряду батареї не перевищуватиме встановлений відсоток.

АВТОНОМНИЙ СТАН.

У разі збою електромережі система автоматично перейде в автономний стан (ви можете вимкнути цю функцію відповідно до інструкцій у розділі 9.1).

У цьому режимі вихідний порт EPS буде видавати напругу, а система подаватиме живлення до навантаження за допомогою батареї та сонячної батареї потужність. Зверніть увагу, що в цьому режимі максимальна вихідна потужність гібридного інвертора є його номінальною потужністю, тому потужність навантаження на порті EPS не повинна перевищувати номінальну потужність.

Примітка:

1. У режимі Grid First або Bat First ви можете встановити лише один період на РК-екрані. Якщо вам потрібно встановити більше періодів, будь ласка використовуйте додаток Solarman App.

2. Щоб зарядити батарею від мережі змінного струму, вам потрібно ввести пароль для входу в систему, а потім увімкнути функцію заряджання змінним струмом.

Якщо сонячне світло слабке, а від мережі немає живлення, батарея буде видавати живлення поза мережею для забезпечення енергією критичних навантажень. Коли SOC батареї падає нижче встановленого значення, генератор починає працювати, надаючи пріоритет енергопостачання критичних навантажень. Будь-який надлишок енергії від генератора буде зберігатися в акумуляторі. Коли мережа повернеться до нормального стану, інвертор визначить напругу мережі і подати команду на відключення сигналів для сухого контакту і реле генератора. Потім система повернеться до базової роботи режимі, як описано раніше.

8.2.2 ПОМИЛКИ

INVT Hybrid Inverter має інтелектуальну систему управління, яка може постійно контролювати та регулювати стан системи.

У випадку системної несправності або несправності пристрою, інформація про несправність буде відображена на РК-екрані, а відповідний світлодіод буде світитися .

ПРИМІТКА:

А) Дивіться розділ 10.1 для отримання додаткової інформації про несправності.

В) Деяка інформація про несправності призначена для нагадування про можливі внутрішні несправності інвертора.

8.2.3 ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Не вимикайте живлення під час оновлення мікропрограми. Система автоматично перейде в робочий режим закінчення оновлення мікропрограми.

8.2.4 СТАН САМОПЕРЕВІРКИ

Перед активацією робочого режиму система перейде в стан самотестування при включенні. Якщо несправності не виявлено, система зробить це перейти в робочий режим; інакше він потрапить у стан несправності.

8.2.5 СТАН ОЧІКУВАННЯ

Якщо несправності не виявлено і певна умова роботи не виконана, система перейде в режим очікування.

8.2.6 РЕЖИМ ВИМКНЕННЯ

Щоб зупинити роботу гібридного інвертора, будь ласка, відключіть усі джерела енергії, щоб увійти в автоматичне вимкнення. Нижче наведено кроки завершення роботи.

1. Від'єднайте сторону PV
2. Вимкніть перемикач акумулятора
3. Від'єднайте електромережу. І світлодіодне підсвічування, і РК-екран будуть вимкнені.

ПРИМІТКА. Після завершення вищевказаних кроків зачекайте принаймні 5 хвилин, перш ніж переходити до інших операцій !!!

8.3 НАЛАШТУВАННЯ ІНВЕРТОРА ЗА ДОПОМОГОЮ ДОДАТКУ

ПРИМІТКА: Щоб забезпечити нормальну роботу інвертора, використовуйте додаток Solarman App, щоб спочатку встановити параметри гібридного інвертора.

Invt Solar App — це мобільний додаток, який може спілкуватися з гібридним інвертором через Wi-Fi або GPRS. Це дозволяє:

1. Перевірити робочі дані, версію програмного забезпечення та інформацію про несправності інвертора;
2. Встановити параметри мережі та параметри зв'язку інвертора;
3. Провести технічне обслуговування інвертора;
4. Оновити версію програмного забезпечення інвертора.

Щоб дізнатися більше про функції програми Solarman, прочитайте посібник користувача, який доступний на веб-сторінці <https://www.invt.com/>

ЧАСТИНА 9 ОБСЛУГОВУВАННЯ СИСТЕМИ

Гібридний інвертор INVT перед доставкою пройшов ряд випробувань. Для підтримки та продовження терміну служби інвертора, вам потрібно виконувати необхідне регулярне технічне обслуговування на додаток до використання в суворій відповідності до цього посібника.

УВАГА!

Переконайтеся, що інвертор відключено від джерела живлення !

Для роботи з інвертором використовуйте засоби індивідуального захисту !

9.1 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНВЕРТОРА

| Технічне обслуговування | Опис ТО | Періодичність |
|----------------------------|---|---------------------|
| Збереження даних інвертора | Використовуйте програмне забезпечення для моніторингу, щоб зчитувати дані інвертора в реальному часі та створювати резервні копії періодично записуються дані. Збережіть поточні дані, параметри та журнали інвертора, записаного програмним забезпеченням моніторингу у файл. Перевірте моніторинг програмне забезпечення та перегляд налаштувань параметрів інвертора за допомогою мобільного пристрій. | Щоквартально |
| Перевірка роботи інвертора | Перевіряйте якість монтажу інвертора, Перевірте якщо під час роботи чути будь-який ненормальний звук. Перевірте змінні, коли система працює в мережевому стані. Перевірте, чи нагрівається інвертор корпус нормальний, а за нагріванням стежити за допомогою тепловізійної системи. | Кожні шість місяців |
| Очищення інвертора | Перевірте вологість навколишнього середовища та наявність пилу навколо інвертора. Якщо вони впливають на тепло розсіювання інвертора, вимкніть інвертор і вимкніть живлення, і очистіть інвертор м'якою щіткою або сухою тканиною після того, як він охолоне. | Кожні шість місяців |
| Вимикач постійного струму | Перевірте, чи правильно працює вимикач постійного струму, увімкнувши та вимкнувши його 10 разів поспіль. | Щороку |
| Електричне підключення | Перевірте, якість підключення кабелів та клеми інвертора . Перевірте кабелі на наявність пошкоджень, особливо на наявність порізів оболонки кабелю, яка може контактувати з металевою поверхнею. | Кожні шість місяців |
| Перевірка герметичності | Перевірте, чи відповідає герметизація отворів кабелю вимогам. Якщо кабельний отвір не загерметизовано або має великий зазор, закрийте його повторно. | Кожний рік |
| Функції безпеки | Перевірте РК-екран і функцію вимкнення системи. Імітуйте вимкнення і перевірте передачу сигналу про вимкнення. Перевірте попереджувальні етикетки та при необхідності замініть їх. | Кожний рік |

9.2 ВИМКНЕННЯ ІНВЕРТОРА

НЕБЕЗПЕКА !

- Щоб виконати технічне обслуговування інвертора, вимкніть його, щоб уникнути пошкодження інвертора та уникнути ризику ураження електричним струмом.

- Коли інвертор вимкнено, потрібен час, щоб внутрішні компоненти розрядилися. Будь ласка, зачекайте на проміжок часу, вказаний в інструкції, до повної розрядки інвертора.

Крок 1: Від'єднайте мережевий автоматичний вимикач змінного струму інвертора.

Крок 2: Від'єднайте автоматичний вимикач резервного живлення змінного струму інвертора.

Крок 3: Від'єднайте автоматичний вимикач між інвертором і акумулятором.

9.3 ДЕМОНТАЖ ІНВЕРТОРА

Крок 1: Від'єднайте всі електричні з'єднання інвертора, включаючи провід постійного струму, провід змінного струму, кабель зв'язку, комунікаційний модуль і дріт заземлення.

Крок 2: Зніміть інвертор з монтажного кронштейна.

Крок 3: Зніміть монтажний кронштейн.

Крок 4. Зберігайте інвертор належним чином для подальшого використання відповідно до вимог середовища зберігання.

9.4 УТИЛІЗАЦІЯ ІНВЕРТОРА

Якщо інвертор більше не можна використовувати, утилізуйте інвертор відповідно до вимог щодо утилізації електричних відходів за законами та нормативні акти вашої країни/регіону. Не викидайте інвертор разом із побутовим сміттям.

РОЗДІЛ 10 УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Коди несправностей і усунення несправностей

УВАГА !

Якщо ви не є професіоналом у вирішенні несправностей, зверніться по допомогу до свого дилера. Будь ласка, одягайте особисте захисне обладнання та вимкніть інвертор перед усуненням несправностей!

У цій главі перераховано несправності за списком кодів несправностей, щоб ви могли швидко знайти дії для усунення несправностей.

Ви можете скористатися наведеними нижче методами для усунення несправностей. Якщо вони не можуть вам допомогти, зверніться до Центру післяпродажного обслуговування.

Будь ласка, надайте наступну інформацію до нашого Центру післяпродажного обслуговування, щоб ми могли швидше вам допомогти.

- Номер моделі інвертора: ;
- SN інвертора: ;
- Системна версія інвертора
 - Версія 1: ;
 - Версія 2: ;
 - Версія ПЗ MCU: ;
- Код несправності: ;
- Середовище встановлення інвертора: ;
- Опис несправності: .

Таблиця 10-1 Коди помилок інвертора

| No. | Fault Type | Fault Code | Fault Description | Actions |
|-----|-------------------|------------|-------------------------------------|--|
| 1 | PV voltage error | 01-01 | Low PV voltage | Check whether the PV panel is connected properly, damaged, covered with dust, or blocked by any objects. |
| | | 01-02 | High PV voltage | Check whether the PV panel is connected properly, and whether the PV voltage is higher than the maximum working voltage of the inverter. |
| | | 01-03 | Short circuit of PV panel | Check whether the PV panel is short-circuited. |
| 2 | BUS voltage error | 03-01 | Low BUS voltage | This fault usually occurs in the early morning. Please check the cleanliness of the PV panel surface. |
| | | 03-02 | High BUS voltage | Check whether the PV panel is connected properly, and whether the PV voltage is higher than the maximum working voltage of the inverter. |
| | | 03-04 | Over-voltage of hardware Bus | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 3 | Over-current | 05-01 | Over-current of inverter hardware | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| | | 05-02 | Over-current of inverter software | |
| | | 05-03 | Over-current of boost hardware | |
| | | 05-04 | Over-current of boost software | |
| | | 05-05 | Auxiliary power hardware TZ failure | |
| | | 05-06 | Over-voltage of Bus hardware TZ | |
| | | 05-07 | Hardware TZ failure at LLC side | |
| | | 05-08 | Over-current of buck-boost software | |
| 4 | Temperature error | 06-01 | Abnormal inverter temperature | Check the inverter temperature. If the temperature is too high, cool the inverter down before use. |
| | | 06-02 | Abnormal Boost temperature | |
| | | 06-03 | Abnormal radiator | |

| No. | Fault Type | Fault Code | Fault Description | Actions |
|-----|-----------------------------|------------|--|--|
| | | | temperature | |
| | | 06-04 | Abnormal ambient temperature | |
| | | 06-05 | Abnormal buck-boost temperature | |
| | | 06-06 | Open circuit of NTC thermistor | |
| 5 | Insulation monitoring error | 07-01 | Insulation monitoring error | Check whether the inverter and PV panel are grounded reliably. Power off the inverter for 5 minutes and then power it on again. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 6 | Driver error | 08-01 | Driver error | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 7 | Communication error | 09-01 | Communication error from ARM to master DSP | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| | | 09-02 | Communication error from master DSP to ARM | |
| | | 09-03 | Communication error from ARM to slave DSP | |
| | | 09-04 | Communication error from slave DSP to ARM | |
| | | 09-05 | Communication error between master and slave chips - master chip failure | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| | | 09-06 | Communication error between master and slave chips - slave chip failure | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| | | 09-07 | Communication error between DSP and AFCI | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 8 | Leakage current error | 10-01 | High static leakage current | <ol style="list-style-type: none"> If the fault occurs occasionally, it may be caused by accidental abnormality of external cables. You can restart the inverter to resume normal operation. If the fault occurs frequently or lasts long, check whether the PV string is grounded reliably. |
| | | 10-02 | Abrupt fault of 30mA | |
| | | 10-03 | Abrupt fault of 60mA | |
| | | 10-04 | Abrupt fault of 150mA | |
| 9 | Relay failure | 11-01 | Open circuit of relay | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| | | 11-02 | Short circuit of relay | |

| No. | Fault Type | Fault Code | Fault Description | Actions |
|-----|----------------------|------------|-------------------------------------|--|
| 10 | Internal fan failure | 12-01 | Internal fan failure | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 11 | DCI error | 14-01 | DCI error of R-phase | Check whether the inverter and PV panel are grounded reliably. Power off the inverter for 5 minutes and then power it on again. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 12 | Consistency error | 19-01 | Inconsistent AC voltage values | Restart the inverter. If the fault still exists, contact your dealer. |
| | | 19-02 | Inconsistent BUS voltage values | |
| | | 19-03 | Inconsistent ISO voltage values | |
| | | 19-04 | Inconsistent PV voltage values | |
| | | 19-05 | Inconsistent GFCI | |
| | | 19-06 | Bus voltage sampling error | |
| | | 19-07 | PV current sampling error | |
| 13 | AC voltage error | 31-01 | One-level under-voltage of AC power | 1. If the fault occurs occasionally, it may be caused by momentary abnormality of the power grid. |
| | | 31-02 | One level over-voltage of AC power | The inverter will resume normal operation when the power grid gets back to normal. 2. If the fault occurs frequently, check whether the power grid is connected properly. |
| | | 31-03 | No AC voltage | Check whether the AC power is connected properly. |
| | | 31-04 | Two-level under-voltage of AC power | 1. If the fault occurs occasionally, it may be caused by momentary abnormality of the power grid. The inverter will resume normal operation when the power grid gets back to normal. 2. If the fault occurs frequently, check whether the power grid is connected properly. |
| | | 31-05 | Two-level over-voltage of AC power | |
| | | 31-06 | Startup under-voltage of AC power | |
| | | 31-07 | Startup over-voltage of AC power | |
| | | 31-08 | Transient over-voltage of interrupt | |
| | | 31-09 | Islanding over-voltage | |

| No. | Fault Type | Fault Code | Fault Description | Actions |
|-----|---|------------|---|---|
| | | 31-10 | Oscillation of grid voltage | |
| 14 | AC frequency error | 33-01 | One-level under-frequency of AC power | <p>1. If the fault occurs occasionally, it may be caused by momentary abnormality of the power grid. The inverter will resume normal operation when the power grid gets back to normal.</p> <p>2. If the fault occurs frequently, check whether the power grid is connected properly.</p> |
| | | 33-02 | One level over-frequency of AC power | |
| | | 33-03 | Two-level under-frequency of AC power | |
| | | 33-04 | Two-level over-frequency of AC power | |
| | | 33-05 | Startup under-frequency of AC power | |
| | | 33-06 | Startup over-frequency of AC power | |
| 15 | Remote shutdown | 37-01 | Remote shutdown instruction | Check whether any one is trying to shut down the inverter remotely. |
| 16 | AFCI error | 38-01 | Failure of PV string 1 | Please turn off the inverter and open the input and output switches, and turn on the inverter again 5 minutes later. If the fault still exists, contact your dealer. |
| | | 38-02 | Failure of PV string 2 | |
| 17 | Power-on self-test error of AFCI | 39-01 | Power-on self-test error of PV string 1 | Please turn off the inverter and open the input and output switches, and turn on the inverter again 5 minutes later. If the fault still exists, contact your dealer. |
| | | 39-02 | Power-on self-test error of PV string 2 | |
| 18 | AutoTest failure | 41-01 | AutoTest failure | Please turn off the inverter and open the input and output switches, and turn on the inverter again 5 minutes later. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 19 | N-PE fault | 42-01 | N-PE voltage error | Check whether the AC wires are connected properly and reliably to the inverter. |
| 20 | Power-on self-test error of leakage current | 43-01 | Leakage current sensor failure | Please turn off the inverter and open the input and output switches, and turn on the inverter again 5 minutes later. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 21 | PV string detection error | 44-01 | PV string failure | Please turn off the inverter and open the input and output switches, and turn on the inverter again 5 minutes later. If the fault still exists, contact your dealer. |

| No. | Fault Type | Fault Code | Fault Description | Actions |
|-----|-----------------------|------------|------------------------------------|--|
| 22 | Auxiliary power error | 45-01 | Auxiliary power failure | Please turn off the inverter and open the input and output switches, and turn on the inverter again 5 minutes later. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 23 | Short circuit of EPS | 46-01 | Short circuit of EPS | Check whether the correct wire is connected properly to the EPS port. |
| 24 | Parallel fault | 40-1 | Multiple host failure | Please check the master slave settings |
| | | 40-2 | Parallel CAN communication failure | Please check the parallel CAN wiring |
| | | 40-3 | Host loss fault | 1. Please check the parallel CAN wiring 2. Please check the master slave settings |
| | | 40-4 | Synchronous zero crossing fault | 1. Please check the parallel CAN wiring 2. Please check the master slave settings |

Table 10-2 Warning Codes of Inverter

| No | Fault Type | Fault Code | Fault Description | Displayed Information |
|----|------------------------------------|------------|----------------------------------|---|
| 1 | Low fan speed | 01-07 | Internal fan 1 | Please turn off the inverter and open the input and output switches, and turn on the inverter again 5 minutes later. If the fault still exists, contact your dealer. |
| 2 | Communication of anti-reflux meter | 04-01 | Meter failure | Check whether the smart meter is connected properly and supplies power normally. |
| | | 04-08 | Communication error of meter | Check whether the smart meter is connected properly and supplies power normally. |
| | | 04-16 | CT cable error | Check whether the CT cable is connected properly. |
| 3 | Out-of-range grid voltage | 05-00 | Out-of-range grid voltage | <p>1. If the fault occurs occasionally, it may be caused by momentary abnormality of the power grid. The inverter will resume normal operation when the power grid gets back to normal.</p> <p>2. If the fault occurs frequently, check whether the power grid is connected properly.</p> |
| 4 | Short circuit of PV | 06-01 | Short circuit of PV2 | Check whether the PV input is normal and whether the circuit is short. |
| | | 06-02 | Short circuit of PV1 | |
| 5 | Overload | 07-01 | EPS overload | Reduce the load at the EPS port. |
| 6 | Full battery | 46-01 | Full battery | The battery is fully charged. |
| 7 | Low battery voltage | 47-01 | The battery needs to be charged. | Please charge the battery soon. |
| | | 47-02 | The battery can only be charged. | Check the priority mode settings and charge the battery. |
| 8 | EPS overload alarm | 07-01 | EPS power exceeds 1.5 times | Please reduce the EPS end load power |
| | | 07-02 | EPS power exceeds 1.2 times | |
| | | 07-03 | EPS power exceeds 1.1 times | |
| | | 07-04 | EPS current exceeds 1.5 times | |
| | | 07-05 | EPS current exceeds 1.2 times | |
| | | 07-06 | EPS current exceeds 1.1 times | |

ЧАСТИНА 11 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

| | XD4KTL | XD5KTL | XD6KTL |
|--|--|---------|---------|
| ПАРАМЕТРИ АКУМУЛЯТОРА | | | |
| Тип акумулятора | Літійіоний (LFP) акумулятор або свинцевий акумулятор | | |
| Діапазон напруги (В) | 40-60 | | |
| Максимальний струм заряду та розряду (А) | 100 | 100 | 200 |
| Комунікаційні порти | CAN | | |
| ВХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ | | | |
| Максимальна вхідна напруга (В) | 600 | | |
| Напруга під час запуску (В) | 100 | | |
| МРРТ напруга (В) | 100-550 | | |
| МРРТ каналів | 2 | | |
| Максимальний вхідний струм (А) | 16 | | |
| Максимальний струм короткого замикання (А) | 20 | | |
| ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ | | | |
| Номінальна вихідна потужність (Вт) | 3000 | 5000 | 6000 |
| Максимальна вихідна потужність (ВА) | 3300 | 5500 | 6000 |
| Максимальний вихідний струм (А) | 15 | 22,7 | 30 |
| Номінальна напруга (В) | 220/230 | | |
| Номінальна частота (Гц) | 50/60 | | |
| Повне гармонійне спотворення струму | менше 3 %при номінальній потужності | | |
| Коефіцієнт потужності | 0,8 випередження ~ 0,8 відставання | | |
| ВИХІД РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ | | | |
| Номінальна напруга (В) | 220/230 | 220/230 | 220/230 |
| Номінальна вихідна потужність (Вт) | 3000 | 5000 | 6000 |
| Пікова потужність (кВт,с) | 4,5:10 | 5,5:10 | 6,0:10 |
| Час перемикання (мс) | 10 | 10 | 10 |
| Показники ефективності | | | |
| Максимальна ефективність | >98% | | |
| Європейська ефективність | >97,5% | | |
| Ефективність заряду-розряду | >95,5% | | |
| ЗАХИСТ | | | |
| Вимикач постійного струму | Є | | |
| Захист від перевантаження по струму | Є | | |
| Перевірка опору ізоляції | Є | | |
| Виявлення струму витоку змінного струму | Є | | |
| Виявлення дугового замикання | Є | | |
| ІНТЕРФЕЙСИ | | | |
| Дісплей | LCD | | |
| RS485 | Підтримується | | |
| CAN | Підтримується | | |
| WIFI/4G/LAN | Підтримується | | |
| Bluetooth | Підтримується | | |
| ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
| Температура навколишнього середовища | -30°C~+60°C | | |
| Топологія | Високочастотна ізоляція (для акумулятора) | | |
| Рівень захисту | IP66 | | |
| Вологість | 0~100% | | |
| Зв'язок | RS485 , CAN , Wi-Fi , 4G , LAN , Bluetooth | | |
| Максимальна робоча висота (м) | 4000 | | |
| Рівень шуму | ≤35 дБ | | |
| Дісплей | LCD | | |
| Розміри | 490 mm*395 mm*200 mm | | |
| Вага | 21,35 кг | | |