

LIVOLTEK

Посібник користувача мобільного додатку Livoltek Українською



Завантажити додаток

Перш ніж розпочати, ми рекомендуємо завантажити додаток My LIVOLTEK на свій смартфон і створити обліковий запис My LIVOLTEK для керування сонячними електростанціями (СЕС) та пристроями віддалено. Додаток доступний у Google Play Store та App Store.

Щоб завантажити додаток My LIVOLTEK, відскануйте QR-код.



My Livoltek



Завантажити

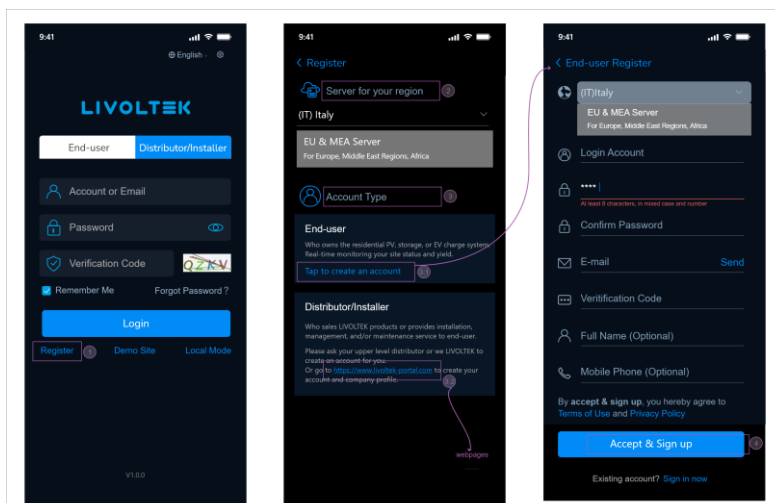


Онлайн-моніторинг

1 Створіть обліковий запис LIVOLTEK / Увійдіть у систему

Вхід у систему

Якщо ви вже зареєстрований користувач, увійдіть у додаток за допомогою свого імені користувача та пароля.



Реєстрація

Для першого використання необхідно створити обліковий запис для доступу до додатку MyLivoltek. 1) Натисніть кнопку "Зареєструватися". 2) Виберіть сервер для свого регіону. 3) Для кінцевих користувачів натисніть, щоб створити обліковий запис, дистриб'ютори/інсталятори можуть перейти на веб-портал Livoltek для створення облікового запису. 4) Заповніть свої особисті дані в реєстраційній формі (для кінцевого користувача). Ви отримаєте електронного листа для підтвердження облікового запису. Якщо ви не отримали електронного листа, перевірте папку спам.

***Тим часом кінцевий користувач може попросити інсталятора створити обліковий запис для нього/неї. Логін та початковий пароль будуть відправлені на реєстраційну електронну пошту кінцевого користувача після створення. Зверніть увагу, що початковий пароль необхідно змінити при першому вході в систему.*

Забули пароль

Торкніться "Забули пароль", користувач може використовувати зареєстровану електронну пошту для отримання коду підтвердження, потім введіть новий пароль для зміни пароля.

2 Додавання вашого першого об'єкту

При першому вході в систему спочатку створіть свій об'єкт.

Якщо у вас немає пристрою Livoltek або наших партнерів, ви можете натиснути "ОТРИМАТИ ПРИСТРІЙ", щоб перейти на офіційний веб-сайт Livoltek.



Якщо у вас вже є пристрій LIVOTEK, натисніть "СТВОРИТИ ОБ'ЄКТ ЗАРАЗ".

Заповніть базову інформацію про об'єкт, потужність фотоелектричної системи та тариф вашого об'єкта, потім додайте свій пристрій.

- Виберіть інсталятора вашого об'єкта та заповніть назву об'єкта, часовий пояс та місце розташування вашої адреси.
**Примітка: якщо ви забудете поставити галочку доступу, ваш інсталятор не зможе обслуговувати вас.*
- Налаштуйте тип системи та інформацію про фотоелектричну систему, включаючи потужність фотоелектричної системи, тип фотоелектричної системи (необов'язково, заповніть як "BS72M-400W, 10 шт."), розташування фотоелектричної системи (необов'язково, оберіть електричне розташування фотоелектричного масиву).
- Встановіть часовий тариф для свого об'єкта.
**Примітка: Часовий тариф повинен відповідати вимогам 24 годин як для тарифів на відпуск, так і для тарифів на самоспоживання (або купівлю).*
- Додайте свій пристрій за моделлю пристрою та його серійним номером.

New Site

* Installer
LIVOLTEK(LIVOLTEK) ▾

* Site Name
Residential ESS 5KW

* Site Timezone
(UTC-03:00)Brasilia ▾

* Site Address
Unnamed Road, Santa Rita do Tocantins - Brazil ✓ location

* Country
Brazil

☒ I allow installers and agents to access to this site.

Next

Базова інформація

New Site

* System Type
Grid-tied solar system ▾

* PV Capacity
5.6 kWp

PV Type
Like "B572M-400W, 10PCS" ▾
B

PV Arrange
▾

Next

Налаштування
об'єкта

New Site

* Site Tariff Currency
R\$(BRL) ▾

Feed-in Tariff +

Start Time	Stop Time	Tariff/KWH
00:00	06:00	1.4
06:00	24:00	2.3

Utility Purchase Tariff +

Start Time	Stop Time	Tariff/KWH
------------	-----------	------------

Next

Налаштування
тарифів

New Site

* Device Model
GT1-3K351 ▾

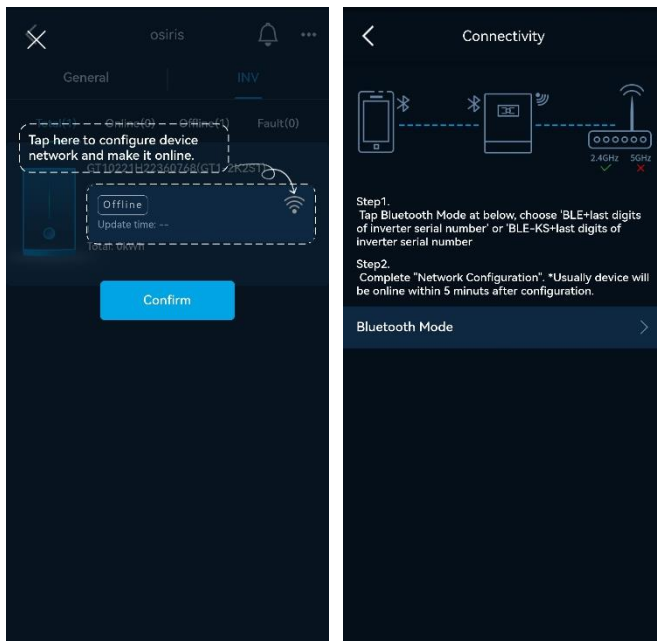
* Device SN
GT1003XN123421092

Confirm

Додати
пристрій

Підтримується сканування QR-коду/штрих-коду для додавання пристрою.

3 Підключіть ваш пристрій до мережі

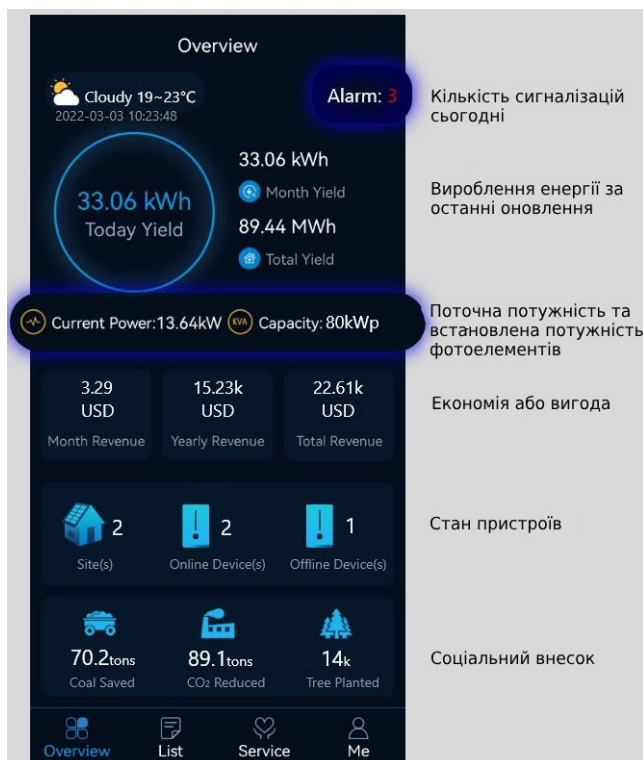


Натисніть піктограму  в розділі [Об'єкти] або [Об'єкти > деталі > INV].

Дотримуйтесь інструкції [Підключення], щоб підключити ваш пристрій до мережі

** Інструкції з підключення можуть відрізнятися залежно від пристрою.

4 Огляд об'єктів



Цей екран є головною сторінкою після входу користувача в систему.

Ви також можете натиснути вкладку "Огляд", щоб перейти на цей екран.

На цьому екрані ви маєте повний огляд статусу об'єктів, включаючи генерацію, доходи та соціальний внесок.

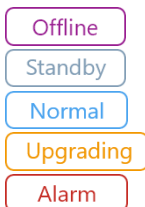
5 Список об'єктів та їх пристроїв

На екрані "Список" ви знайдете наступну інформацію про об'єкти та пристрої:

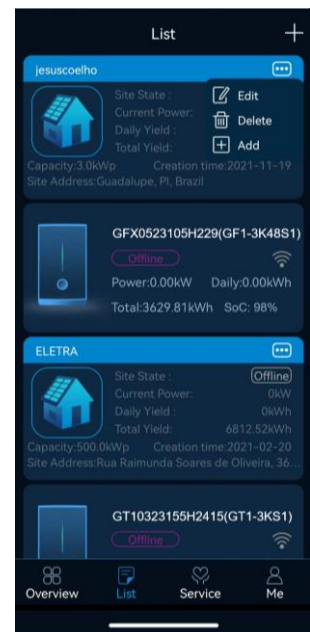
- Назва об'єкта: ім'я об'єкта, визначене користувачем.
- Огляд об'єкта: реальна потужність об'єкта, добовий сонячний вихід, загальний сонячний вихід.

Встановлена потужність фотоелектричної системи об'єкта, час створення, адреса об'єкта.

- Назва пристрою: за замовчуванням відображається **серійний номер** (модель) пристрою.
- Статус пристрою: включає робочий статус, статус онлайн та час останнього оновлення.



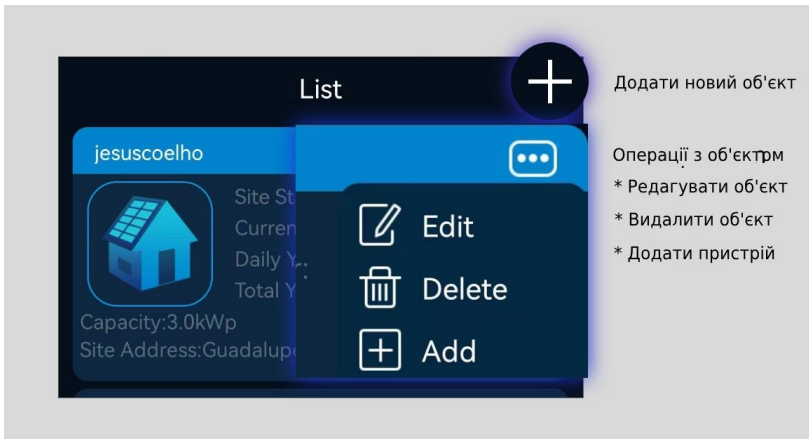
Робочий статус як статус  (онлайн) та  (офлайн).



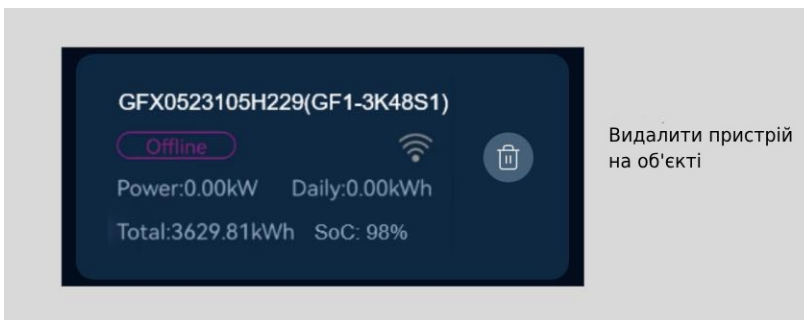
- Генерація пристрою:
 - реальна потужність
 - добовий енергетичний вихід
 - загальний енергетичний вихід
 - заряд батареї або напруга (крім серії GT)

На цьому екрані ви можете додати новий об'єкт.

Торкніться значка  вашого об'єкта, щоб розгорнути меню операцій з об'єктом, включаючи редагування об'єкта, видалення об'єкта, додавання пристрою.



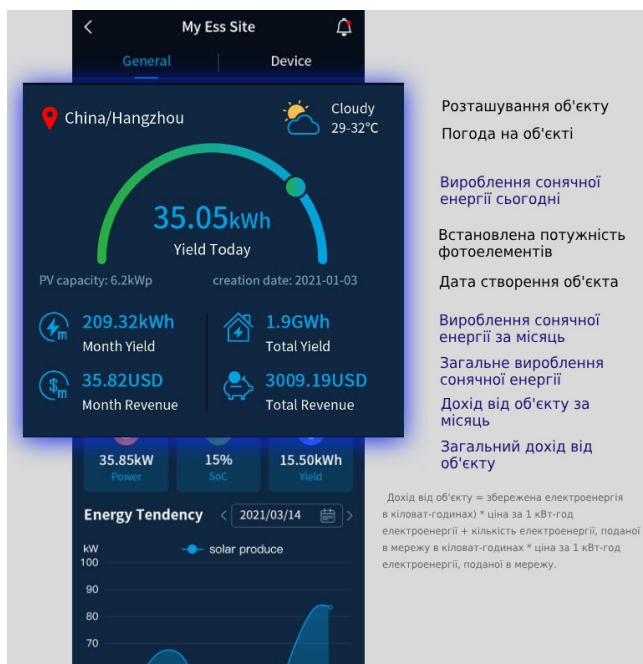
Проведіть пальцем вбік по пристрою, щоб видалити його.



Натисніть піктограму ОБ'ЄКТ , щоб переглянути деталі об'єкта, дивіться розділ 4.1 Деталі об'єкта.

Натисніть піктограму ПРИСТРІЙ , щоб переглянути деталі пристрою, дивіться розділ 4.2 Деталі пристрою.

5.1 Деталі об'єкта



Загальні відомості

Перевірте інформацію про ваш об'єкт, включаючи місце розташування, погоду та встановлену потужність.

Перевірте генерацію електроенергії та її дохід.

Перегляньте тенденцію енергії об'єкта в реальному часі та історичні статистичні діаграми.

Діаграма об'єктів

Сонячна енергія, заряд акумулятора (Літій) або напруга (Свинцево-кислотний), сьогоднішнє виробництво сонячної енергії до останнього оновлення даних

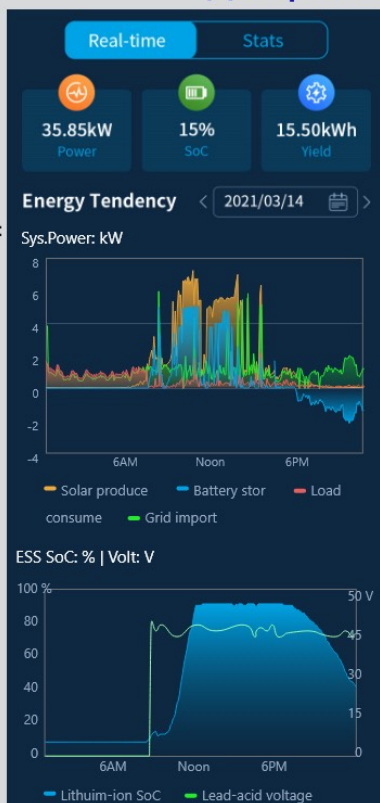
Добова крива потужності системи:

- Крива виробництва сонячної енергії
- Крива заряду акумулятора, >0: Означає, що акумулятор заряджається, тобто в нього зберігається енергія.
- <0: Означає, що акумулятор розряджається, тобто віддає енергію для споживання.
- Крива споживання навантаження
- Крива імпорту з мережі: >0: Означає, що з мережі імпортується додаткова енергія, коли виробництва сонячної енергії та заряду акумулятора недостатньо.
- <0: Означає, що надлишкова енергія з системи передається в мережу

* Для отримання даних про навантаження та мережу необхідно правильно підключити лічильник споживання або лічильник комунальних послуг

Добова крива акумулятора:

- Крива заряду для літій-іонного акумулятора
- Крива напруги для свинцево-кислотного акумулятора



Статистика енергії на об'єкті

- Діаграма виробництва сонячної енергії
- Діаграма споживання електроенергії в домі

* Для отримання даних про споживання необхідно правильно підключити лічильник споживання або лічильник комунальних послуг

* "Самоспоживання" означає суму сонячної енергії, яка використовується для заряджання акумулятора, плюс енергія, яка безпосередньо споживається домог

Пристрої

Натисніть вкладку "Пристрої", щоб переглянути статус пристроїв та генерацію електроенергії.

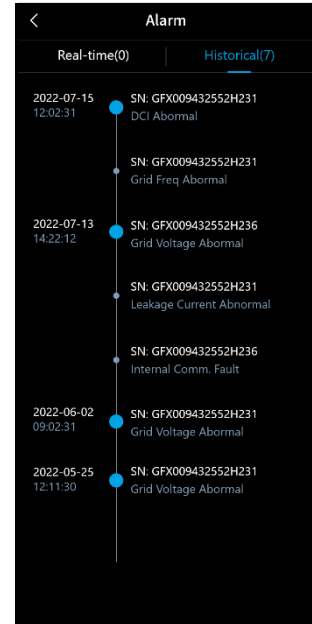
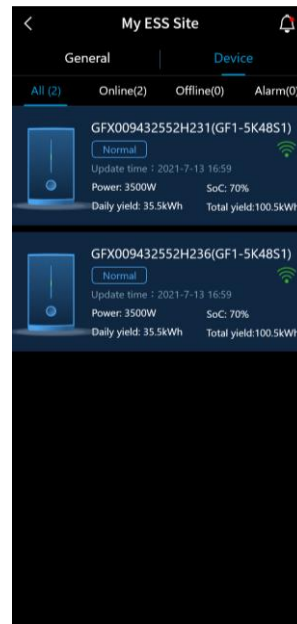
Також ви можете натиснути піктограму



Пристрій, щоб переглянути деталі пристрою, дивіться розділ 4.2 Деталі пристрою.

Тривога

Перегляньте тривоги в реальному часі та історичні журнали тривог вашого об'єкта.



5.2 Деталі пристрою



Потік енергії та діаграми пристрою

Перевірте потік енергії ваших пристроїв, натиснувши на піктограму кожного пристрою. На цьому екрані ви можете знайти робочий статус інвертора.

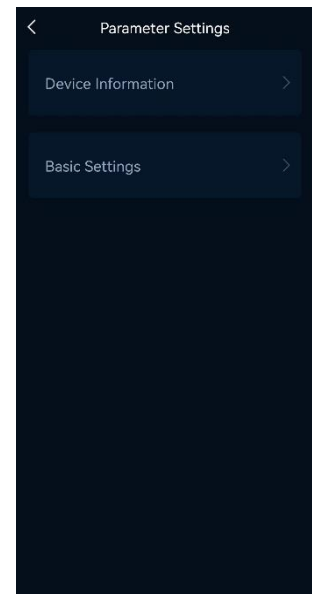
Торкніться піктограм системних блоків **(фотоелектрична система, мережа, акумулятор, навантаження)** на сторінці потоку енергії, щоб переглянути детальні діаграми

Торкніться робочого статусу, наприклад **Normal**, щоб перейти до відображення журналу тривог пристрою.

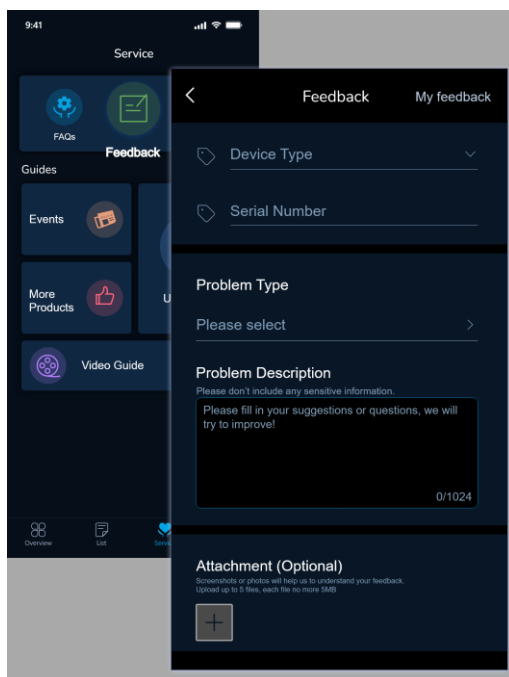
Натисніть ..., щоб переглянути більше даних про останні оновлення та налаштування пристрою.

Базові налаштування

Тут ви можете змінити робочий режим системи для СЕС, увімкнути/вимкнути звуковий сигнал пристрою та віддалено запустити вашу систему.



6 Служба підтримки



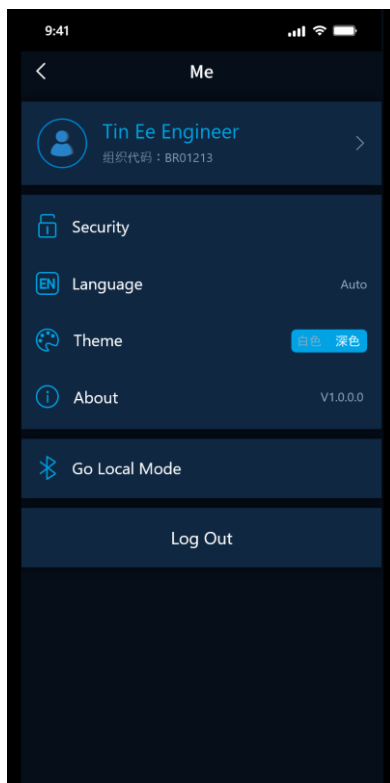
Торкніться вкладки "Сервіс", щоб перейти на екран "Сервіс".

На цьому екрані ви можете надіслати відгук до LIVOLTEK, переглянути процес обробки відгуків, переглянути новини.

Надіслати мій відгук

Торкніться "Відгук" на екрані "Сервіс", введіть свої контактні дані, серійний номер пристрою, виберіть тип проблеми та її опис

6 Редагувати профіль



Торкніться вкладки "Я" для переходу на цей екран, ви можете редагувати свій профіль користувача та виконати загальні налаштування програми.

Перейдіть до розділу "Безпека", щоб:

- а) змінити пароль,
- б) змінити авторизацію,
- в) видалити свій обліковий запис.

Перейдіть до розділу "Мова" для зміни мови програми.

Торкніться кнопки теми, щоб змінити тему програми.

Торкніться "Про програму", щоб переглянути версію програми, умови обслуговування та політику конфіденційності. Перевірте версію програми та вийдіть із системи. Торкніться "Локальний режим", щоб отримати доступ до пристрою через Bluetooth.

Локальний доступ до інвертора

Для пристроїв без модулів онлайн-комунікацій ви можете отримати доступ до пристроїв через Локальний режим > Режим Bluetooth або режим Wi-Fi, переглянути список пристроїв, який залежить від моделі пристрою.

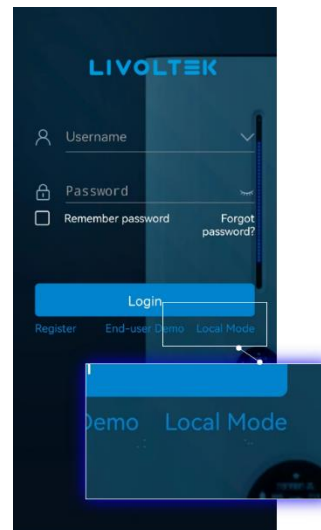
Для серії **GT1** шукайте пристрій Bluetooth з назвою **BLE-GT-** {останні 6 цифр серійного номера інвертора}

Для серії **Hyper** шукайте пристрій Bluetooth з назвою **BLEHP-** {останні 6 цифр серійного номера інвертора}

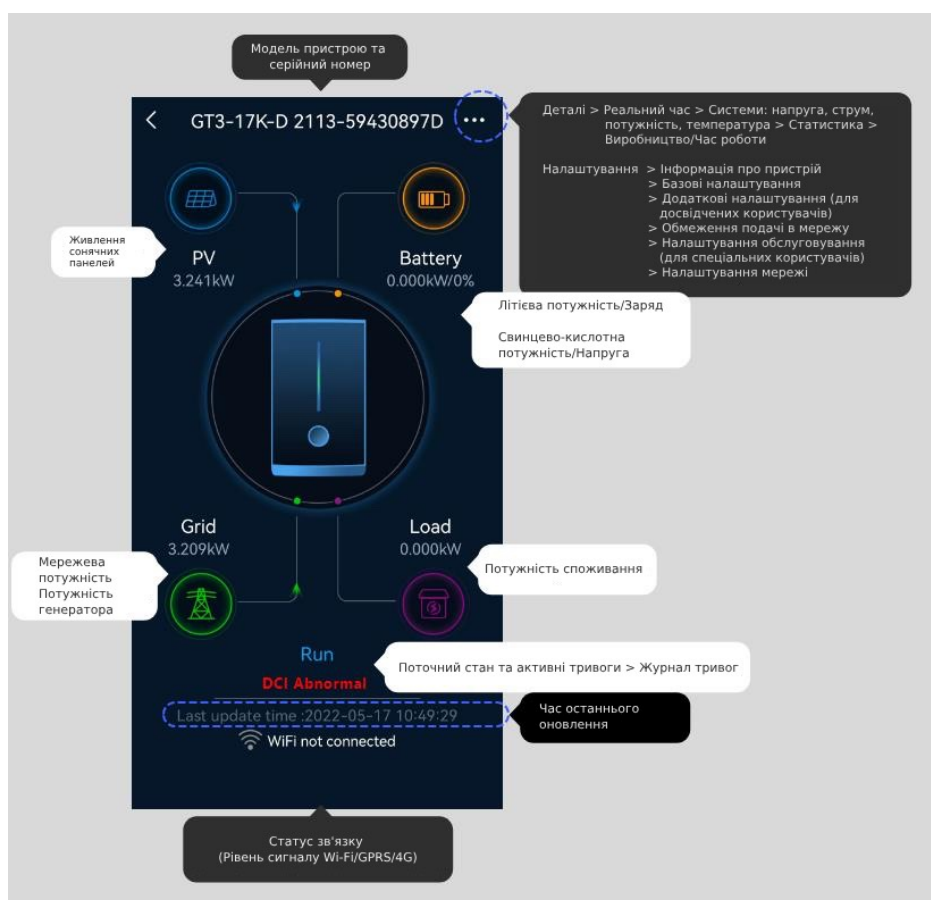
Для серії **Retro** шукайте пристрій Bluetooth з назвою **BLE-AC-** {останні 6 цифр серійного номера інвертора}

Для серії **GF1** шукайте пристрій Bluetooth з назвою **BLE-GF-** {останні 4 цифри серійного номера інвертора}

Для серії **BV1** шукайте пристрій Bluetooth з назвою **BLE-BV-** {останні 4 цифри серійного номера інвертора}



*Структура сторінки локального доступу до інвертора



При локальному доступі до пристрою ви можете побачити потужність

Статус роботи пристрою:

- Початковий/офлайн
- Режим очікування
- Робота
- Помилка

1 Робочий статус та активна тривога > Журнали тривоги



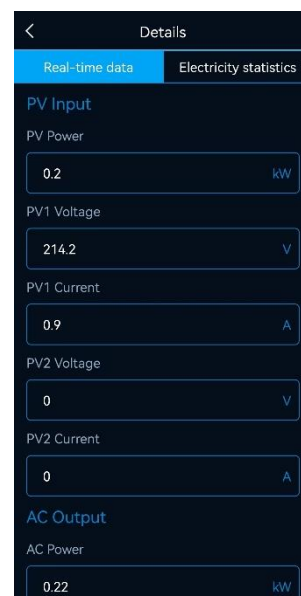
Тут ви можете переглянути останні тривоги пристрою та його системний стан на той час.

Торкніться деталей, щоб побачити стан.

2 Деталі > Реальний час та статистика

На дисплеї "Реальний час" ви можете переглянути потужність, струм, напругу та частоту портів пристрою залежно від моделі. Якщо є підключення лічильника/трансформатора струму, ви також можете переглянути його потужність, струм, напругу.

На дисплеї "Статистика" ви можете переглянути щоденну, місячну та загальну сонячну генерацію, заряд та розряд акумулятора. Якщо є підключення лічильника/трансформатора струму, ви також можете переглянути споживання та імпорту/експорт енергії з мережі.



3 Налаштування > Інформація про пристрій

На цьому екрані ви можете переглянути назву пристрою, серійний номер, версію апаратного та програмного забезпечення.

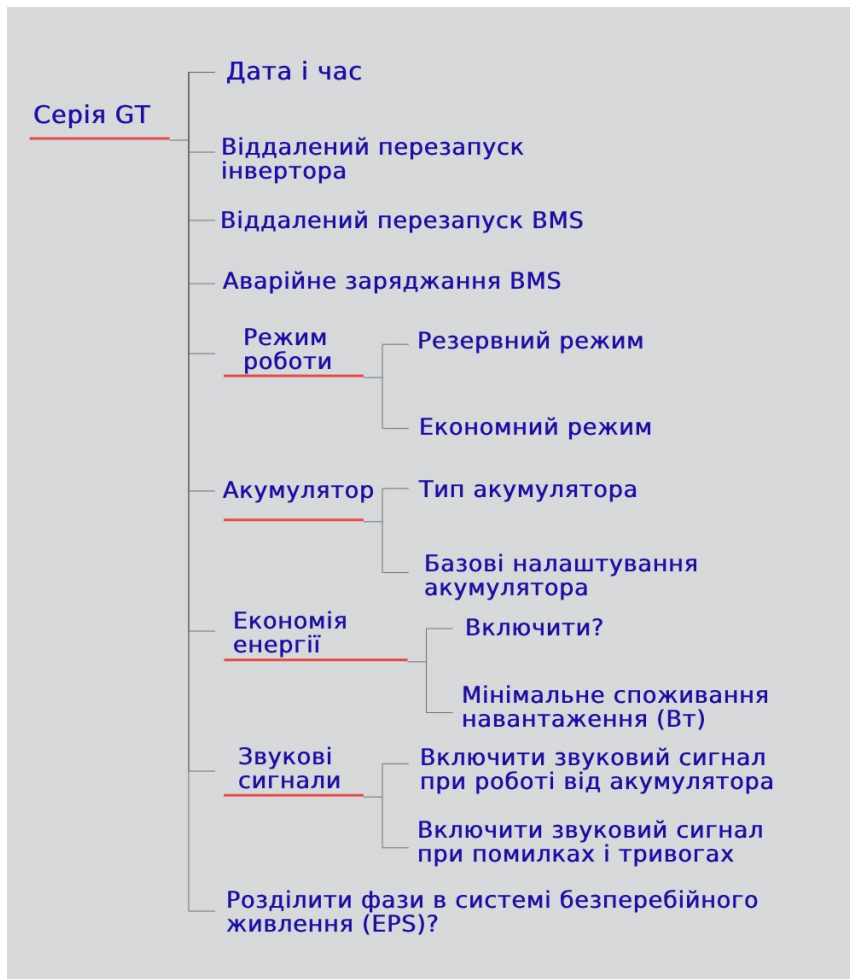
4 Налаштування > Базові налаштування

На цьому екрані ви можете виконати та перевірити базові налаштування.

Для серії GF:



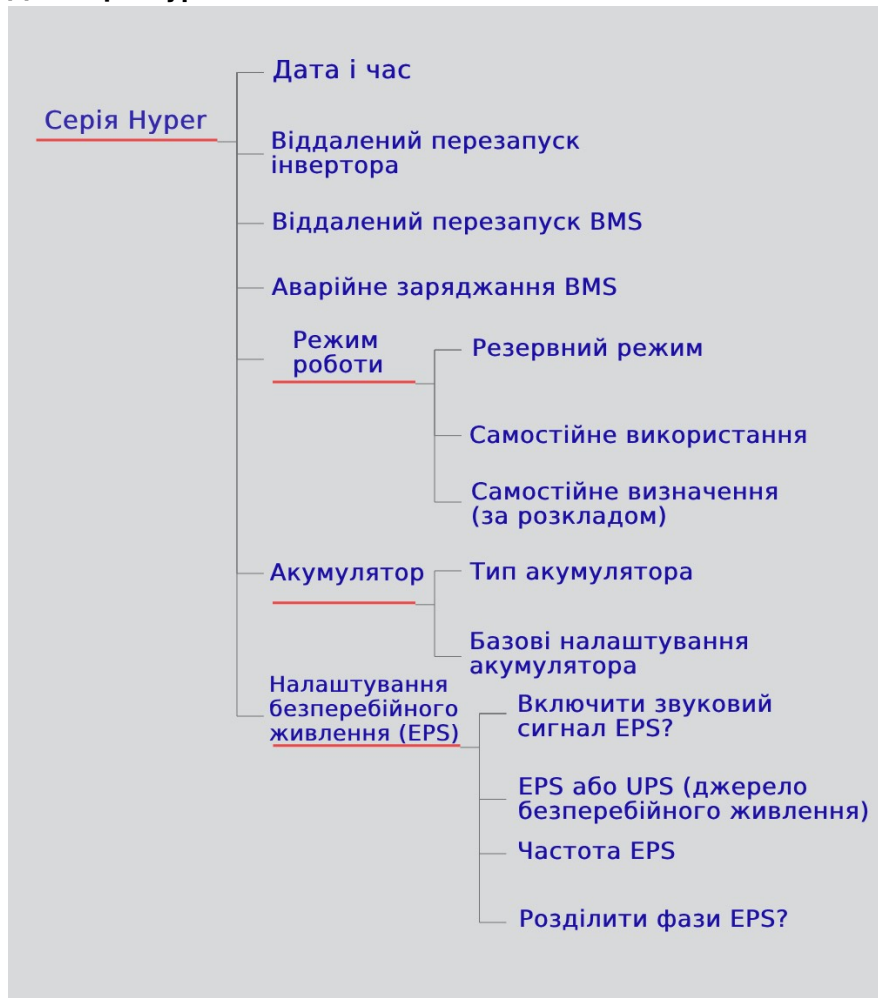
Для серії GF:



* Режим роботи: **резервне копіювання** означає, що батарея працює як резервне джерело живлення, яке завжди заряджається до повної ємності, коли мережа працює нормально, і розряджається лише під час відсутності мережі; **економічний** режим означає, що батарея працює як звичайне джерело живлення, автоматично регулює стан заряду та розряду, оптимізує коефіцієнт самоспоживання системи.

* Базові налаштування батареї, включаючи кінцевий рівень заряду розряду літій-іонної батареї або кінцеву напругу свинцево-кислотної батареї. Інші параметри працюватимуть за замовчуванням системи.

Для серії Huper:



* Режим роботи: **резервний** означає пріоритет задоволення потреби в енергії для заряджання акумулятора під час відсутності мережі; **самоспоживання** означає пріоритет задоволення потреби в енергії навантаження; дозволити лише фотоелектричній системі заряджати акумулятор; **самовизначення** означає, що користувач визначає періоди заряджання акумулятора від мережі. Система автоматично планує розряд акумулятора відповідно до потреби навантаження.

* Базові налаштування акумулятора, включаючи кінцевий рівень заряду розряду літій-іонної батареї або кінцеву напругу свинцево-кислотної батареї, максимальний струм заряду/розряду акумулятора.

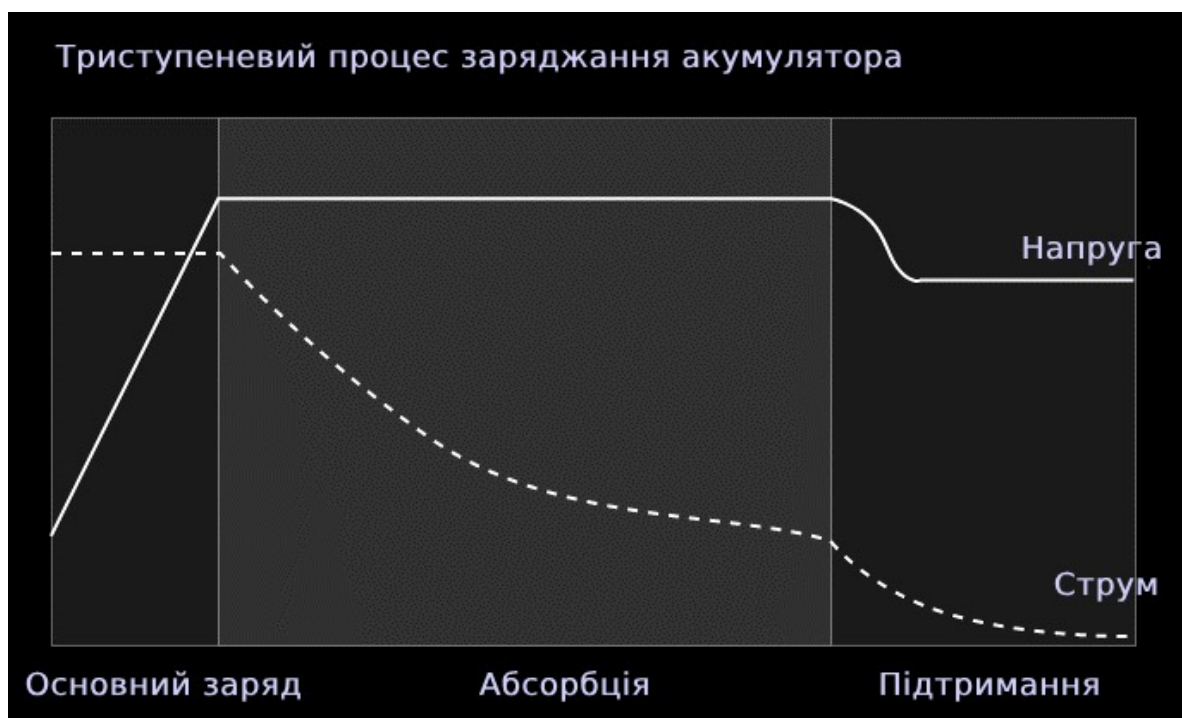
5 Налаштування > Розширені налаштування

Доступ до цього екрану мають лише клієнти з розширеним паролем. Зверніться до свого інсталятора для отримання розширеної допомоги.

Тут інсталятор може виконати **налаштування паралельної установки**, вибрати **стандарт мережі**, встановити **параметри захисту мережі** та відрегулювати **параметри потужності**.

Крім того, якщо це система зберігання енергії з використанням свинцево-кислотного акумулятора, інсталятор може встановити там параметри функцій свинцево-кислотного акумулятора

Триступеневий процес заряджання акумулятора



Якщо це автономна система зберігання енергії, інсталятор також може встановити там **автономні параметри**, такі як напруга та частота автономної роботи.

Якщо це мережева система зберігання енергії, інсталятор може відрегулювати **параметри потужності**, які працюють під час розряду акумулятора.

6 Налаштування > Обмеження віддачі електроенергії

Ви можете обмежити потужність системи, що експортується в мережу, встановивши "Обмеження віддачі електроенергії".

Для **гібридного інвертора** ви також можете виконати тест **лічильника/трансформатора струму** тут.

*Будь ласка, переконайтеся, що ваш лічильник/трансформатор струму сумісний з пристроєм LIVOLTEK і правильно підключений.

7 Налаштування > Налаштування обслуговування

Доступ до цього екрану мають лише клієнти з паролем обслуговування. Тут оператор може відновити заводські налаштування, очистити історичні тривоги та очистити історичну енергію системи.

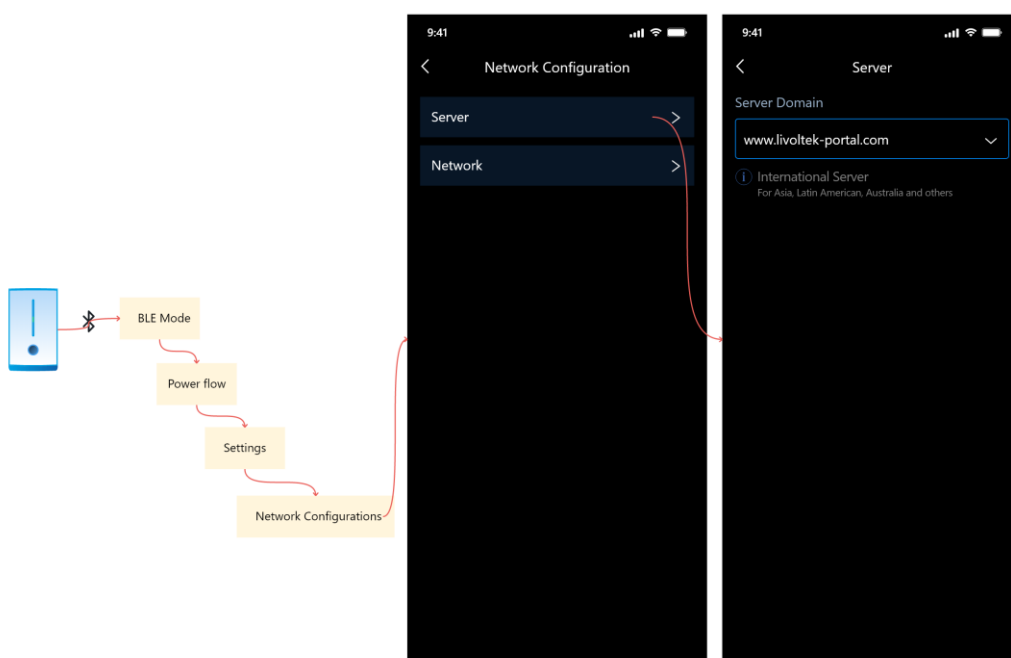
8 Налаштування > Налаштування мережі

На цьому екрані ви можете підключити модуль Wi-Fi до домашнього маршрутизатора, щоб підключити пристрій до мережі Інтернет.

8.1 Сервер

www.livoltex-portal.com : сервер призначений для глобальної області.

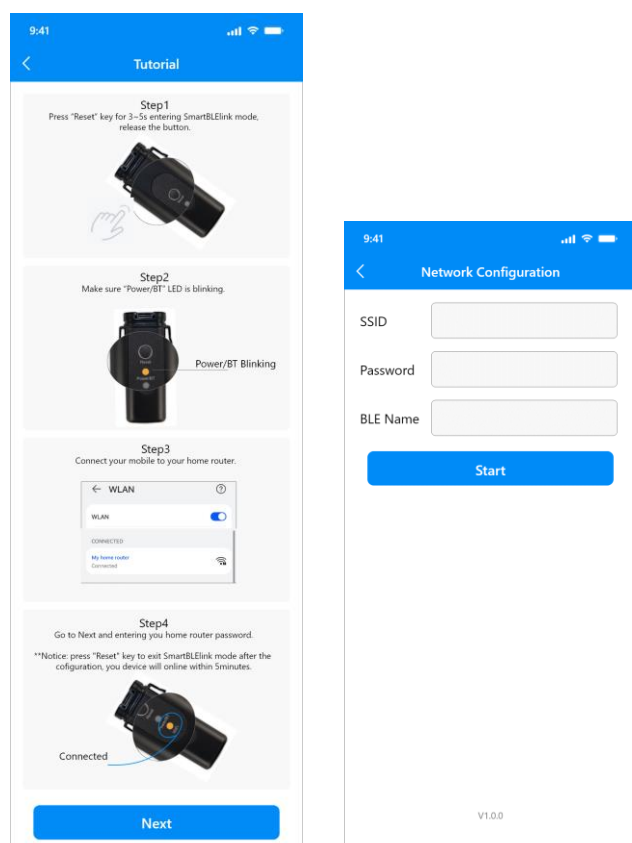
evs.livoltex-portal.com: сервер призначений для ЄС та регіону Близького Сходу та Африки (MEA).



*Переконайтеся, що ваш обліковий запис зареєстрований на правильному сервері, щоб ви могли отримати онлайн-доступ до свого пристрою.

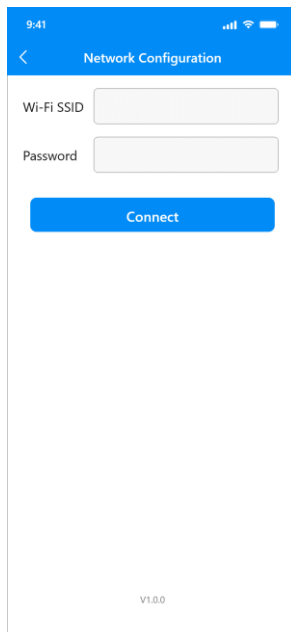
8.2 Конфігурація мережі PSD200-F1

Дотримуйтесь інструкції, щоб перевести PSD200-F1 у стан SmartBLElink, потім введіть пароль, до якого підключений ваш мобільний телефон, щоб завершити конфігурацію мережі PSD200-F1.



8.3 Конфігурація мережі для інших реєстраторів даних

Перейдіть до розділу "Конфігурація мережі", введіть SSID та пароль вашої Wi-Fi мережі, щоб підключити ваш пристрій до мережі Інтернет.



The screenshot shows a mobile application interface for network configuration. At the top, a blue header bar contains a back arrow, the text "Network Configuration", and status icons for time (9:41), signal strength, Wi-Fi, and battery. Below the header, there are two input fields: "Wi-Fi SSID" and "Password", each with a light gray border. A blue "Connect" button is positioned below the "Password" field. At the bottom of the screen, the version number "V1.0.0" is displayed in small gray text.