



**ІНСТРУКЦІЯ
MANUAL**

Wi-Fi module

1.

Завантаження мобільного застосунку

1.1 Завантаження мобільного застосунку

Метод 1

Відскануйте QR-код праворуч для завантаження мобільного застосунку.



Метод 2

Відскануйте QR-код на пристрої.

Метод 3

Знайдіть у магазині мобільних застосунків "Solar of Things" і завантажте його.

1.2 Реєстрація облікового запису

①

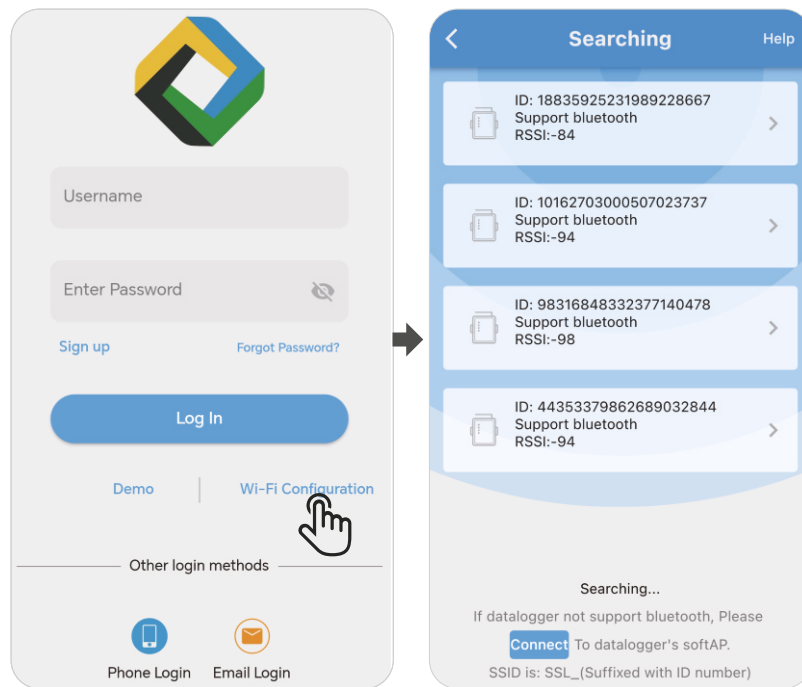
На головній сторінці мобільного застосунку натисніть кнопку "Sign Up", заповніть відповідну інформацію згідно з підказками та завершить реєстрацію.

The image displays two sequential screenshots of a mobile application's registration process. The left screenshot shows the main login screen with a logo at the top, a 'Username' input field, an 'Enter Password' field with a visibility toggle, a blue 'Log In' button, and links for 'Sign up' and 'Forgot Password?'. A hand icon points to the 'Sign up' link. The right screenshot shows the 'Sign up' form with a blue header, a back arrow, and fields for 'Username', 'E-mail' (with a 'Send' button), 'Please enter the verification code', 'Enter Password' (with a visibility toggle and a note: 'Please enter a case-sensitive 6-32 digit password'), and 'Please enter the password again' (with a visibility toggle). A grey 'Sign up' button is at the bottom.

2. Підтримка мережі та додавання пристрою

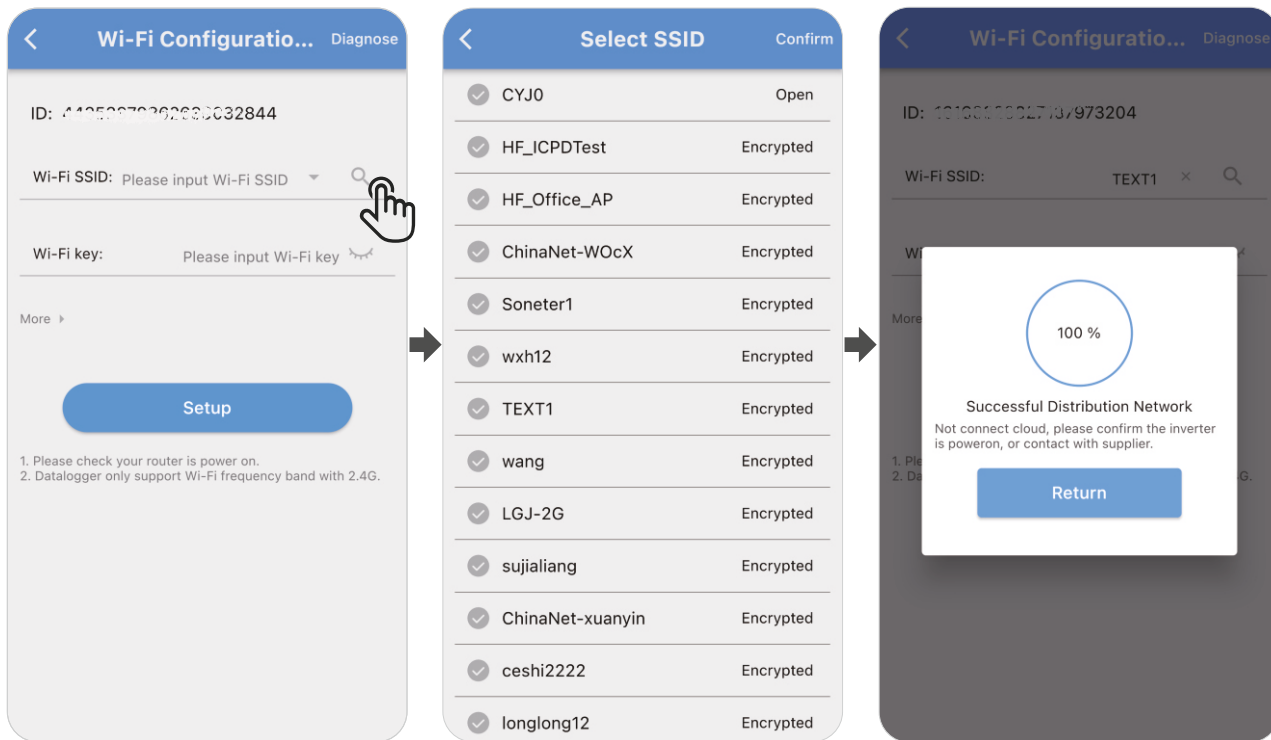
2.1 Підключення маршрутизатора до Wi-Fi модуля

- Після увімкнення індикатора PWR на модулі, увімкніть Bluetooth на телефоні та запустіть мобільний застосунок "Solar of Things", натисніть кнопку «Wi-Fi Configuration», щоб перейти на сторінку «Searching», і мобільний застосунок автоматично покаже найближчі Bluetooth-пристрої.



②

Виберіть модуль, який потрібно підключити, увійдіть на сторінку налаштування та натисніть іконку пошуку. Введіть дані потрібної Wi-Fi мережі для підключення модуля.

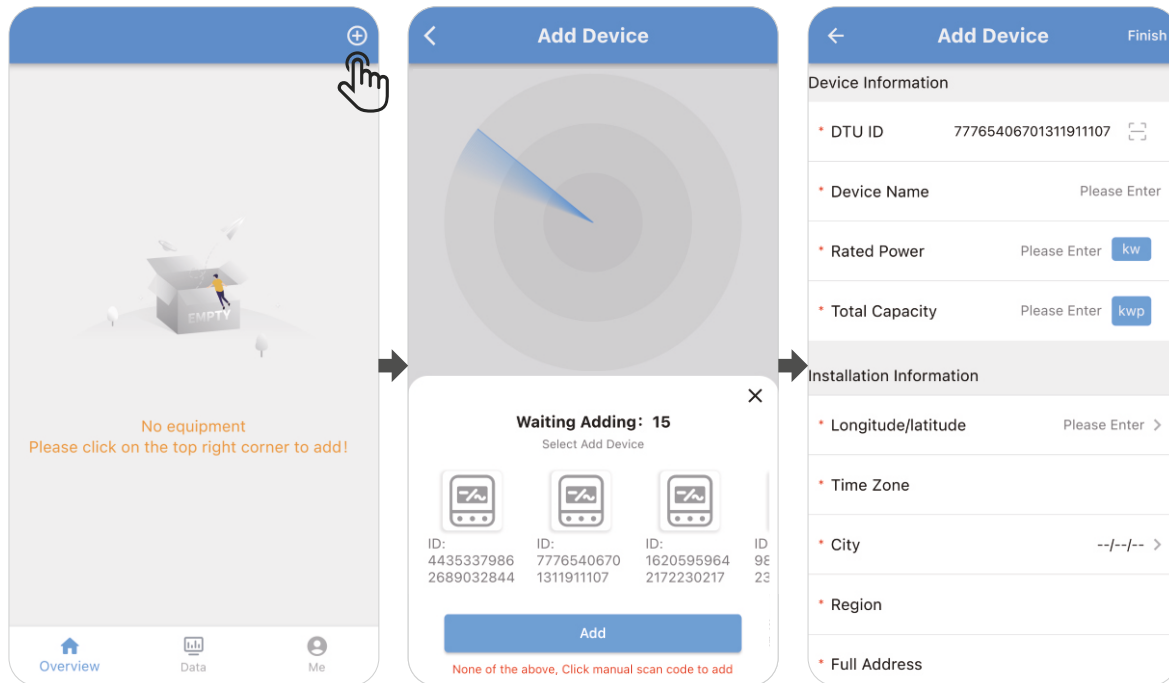


2.2 Додавання пристрою

Метод 1

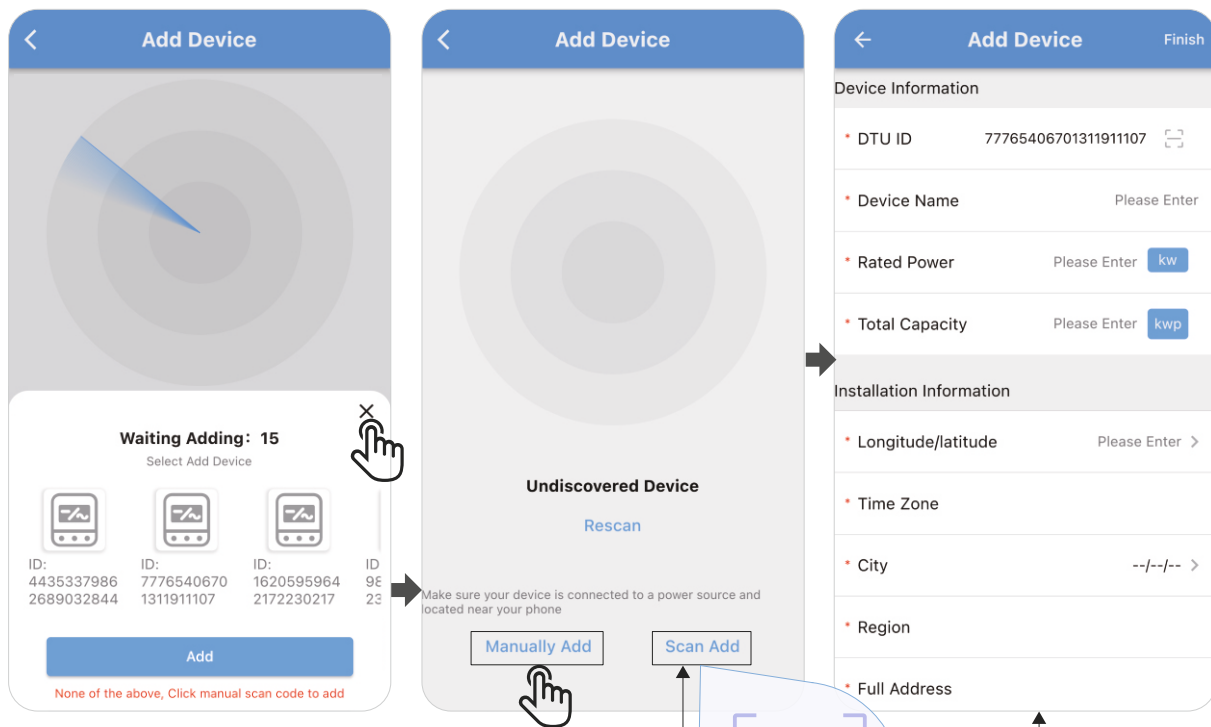
- ① На головній сторінці мобільного застосунку натисніть кнопку "+" у верхньому правому куті, перейдіть на сторінку додавання пристрою, піднесіть телефон до пристрою, і застосунок автоматично його відсканує.
- ② Після сканування виберіть ID, що збігається з ID модуля, та натисніть "Add".

Примітка: Перед скануванням підтвердіть ID модуля. Якщо інформацію про ID не знайдено на поверхні пристрою, ви можете переглянути ID на сторінці налаштування.



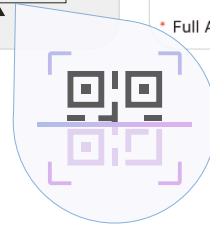
Метод 2

Оберіть "Manually Add" та введіть ID модуля, ім'я та іншу інформацію відповідно до інструкцій на екрані.



Метод 3

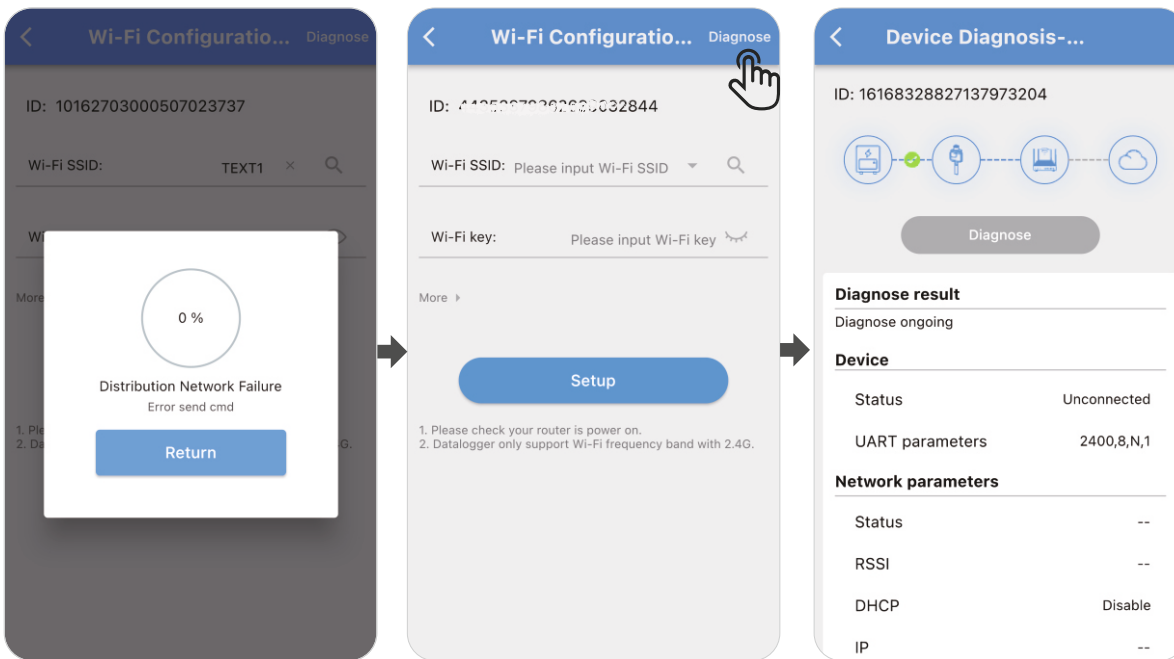
Оберіть "Scan Add", відскануйте QR-код модуля та підключіть пристрій з відповідним модулем.



3. Діагностика несправностей модуля та індикатори стану

3.1 Діагностика несправностей модуля

- ① Після завершення або невдачі мережевого налаштування ви можете виконати діагностику несправності, натиснувши кнопку "Diagnose" у верхньому правому куті.



3.2 Статус індикаторів модуля

PWR (індикатор живлення):

Увімкнено: нормальне живлення

Вимкнено: ненормальне живлення

COM (індикатор передачі даних через послідовний порт):

Вимкнено: відсутня взаємодія даних

Вимкнено 0,3 секунди, увімкнено

0,9 секунди: передача даних через послідовний порт

Вимкнено 0,3 секунди, увімкнено

0,3 секунди: отримання даних через послідовний порт

Увімкнено: двостороння передача даних

Net (індикатор стану мережі):

Вимкнено 0,3 секунди, увімкнено

3 секунди: режим STA підключено до верхнього маршрутизатора

Вимкнено 0,3 секунди, увімкнено

0,3 секунди: режим STA не підключений до верхнього маршрутизатора

SRV (індикатор підключення до сервера):

Увімкнено: підключено до сервера

Вимкнено: немає з'єднання з сервером

1.

Wireless Wi-Fi Distribution Network

1.1 APP Download

Method 1

Scan the QR code on the right, download the app.



Method 2

Scan the QR code of the film on the module.

Method 3

Search in the application market to download the APP named "Solar of Things" for download.

1.2 Registered Account

①

On the App home page, click the "Sign Up" button, fill in the relevant information according to the prompt, and complete the registration.

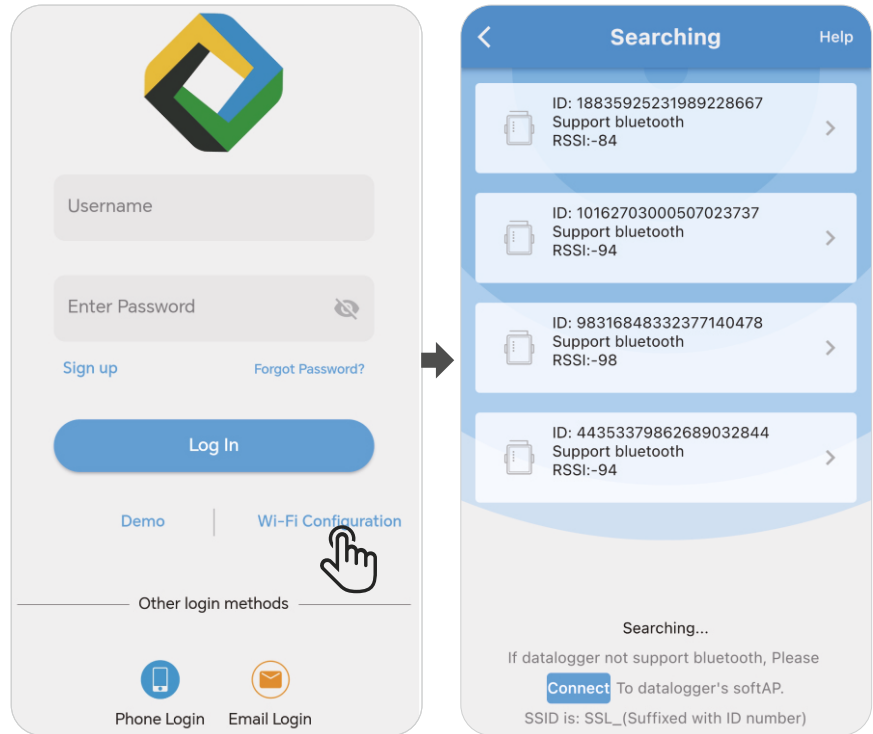
The image displays two sequential screenshots of an application's sign-up process. The left screenshot shows the app's home page with a logo at the top, a 'Sign up' button (indicated by a hand cursor), and a 'Log In' button. Below the buttons are links for 'Demo' and 'Wi-Fi Configuration', and a section for 'Other login methods'. The right screenshot shows the 'Sign up' form with a blue header and a back arrow. The form includes fields for 'Username', 'E-mail' (with a 'Send' button), 'Please enter the verification code', 'Enter Password' (with a 'Forgot Password?' link and a password strength indicator), and 'Please enter the password again' (with a password strength indicator). A large 'Sign up' button is at the bottom.

2. Supporting Network And Adding Device

2.1 Wi-Fi Module Connection Router

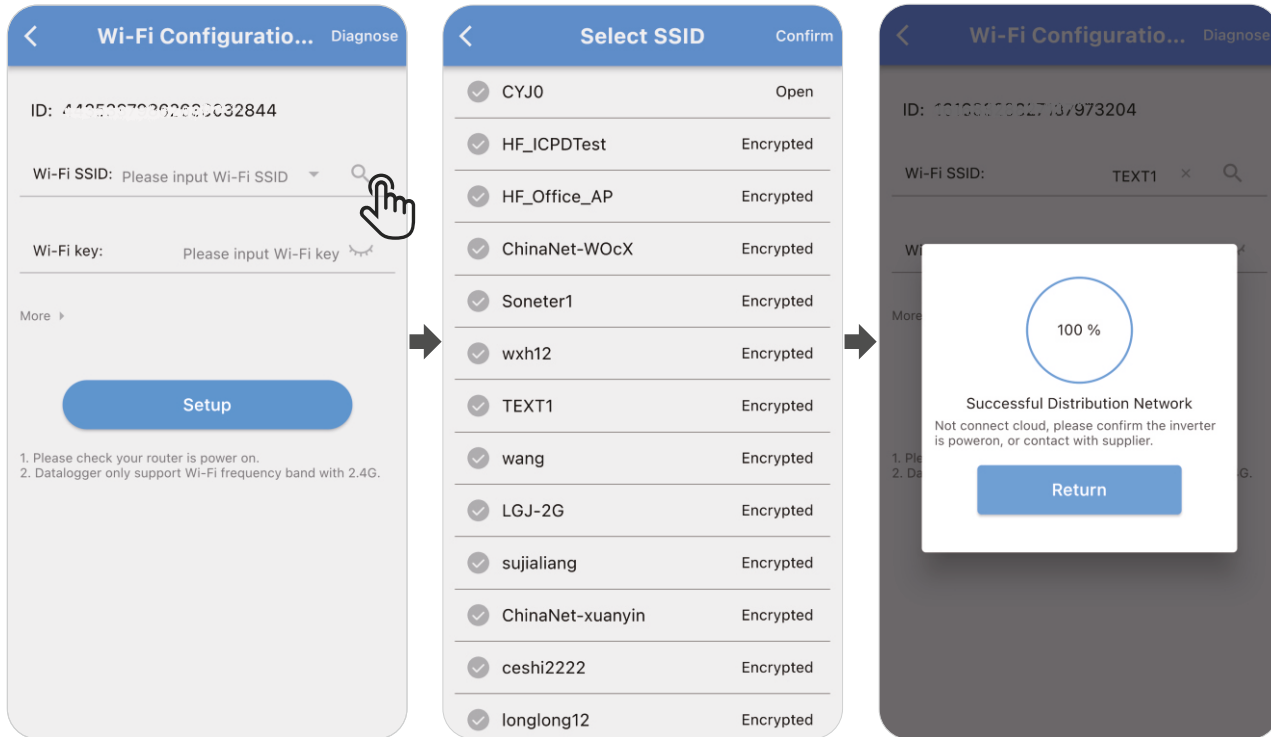
①

After the PWR indicator on the module is on, turn on the mobile phone Bluetooth and Solar of Things App, click the "Wi-Fi Configuration" button to enter the "Searching" page, and the page will automatically display the nearby Bluetooth device.



②

Select the module that needs to be distributed, enter the matching webpage, and click the search icon. You can choose the Wi-Fi hotspot name.

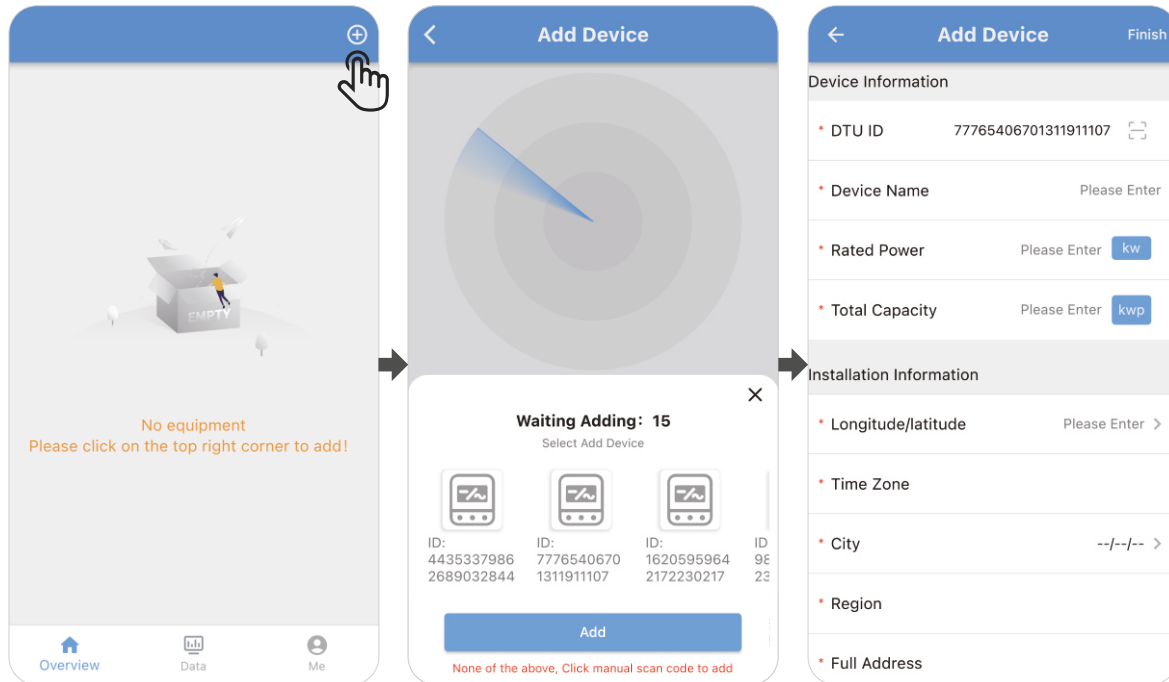


2.2 Add Device

Method 1

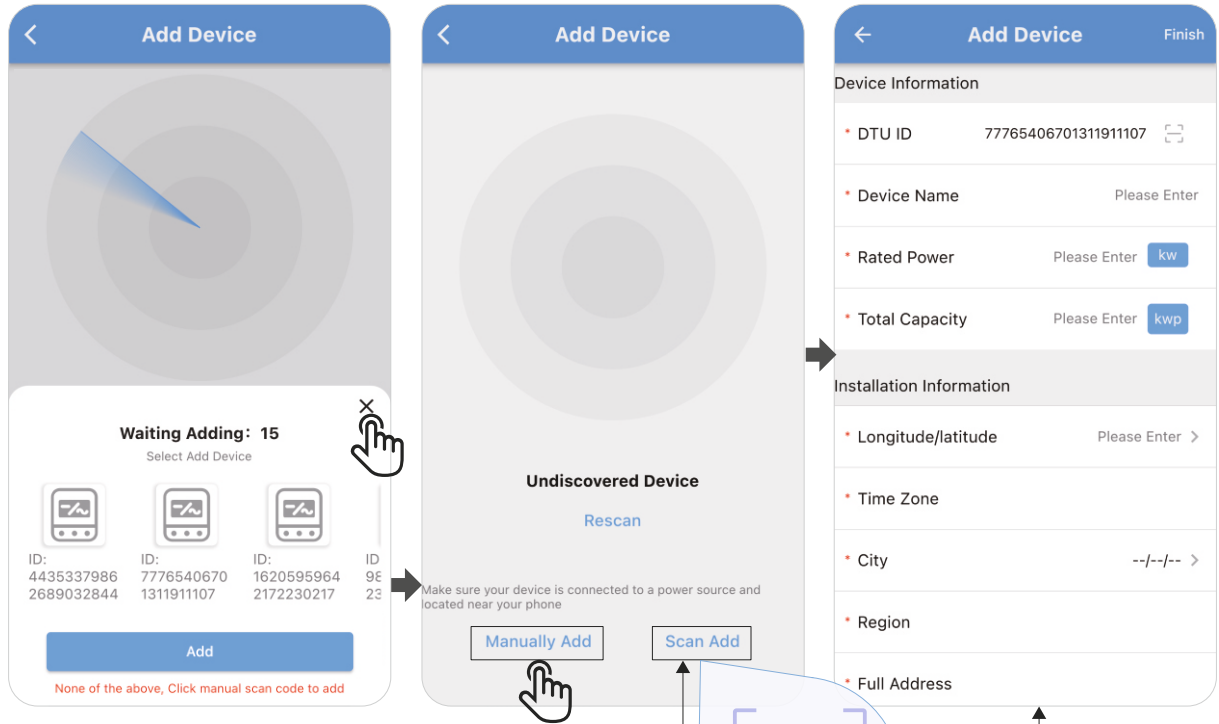
- ① Enter the homepage of the APP, click "+" in the upper right corner, enter the device to add the page, close the mobile phone close to the device, and the app scan the device automatically.
- ② After scanning to the device, select the ID that is consistent with the ID of the module tag, and click "Add»

Note: Please confirm the module ID before scanning. If the ID information is not found on the surface of the machine, you can view the ID on the matching page.



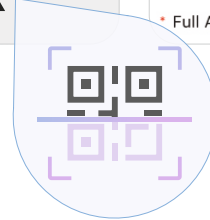
Method 2

"Manually Add", complete the adding device according to the interface prompt manual output module ID, name and other information.



Method 3

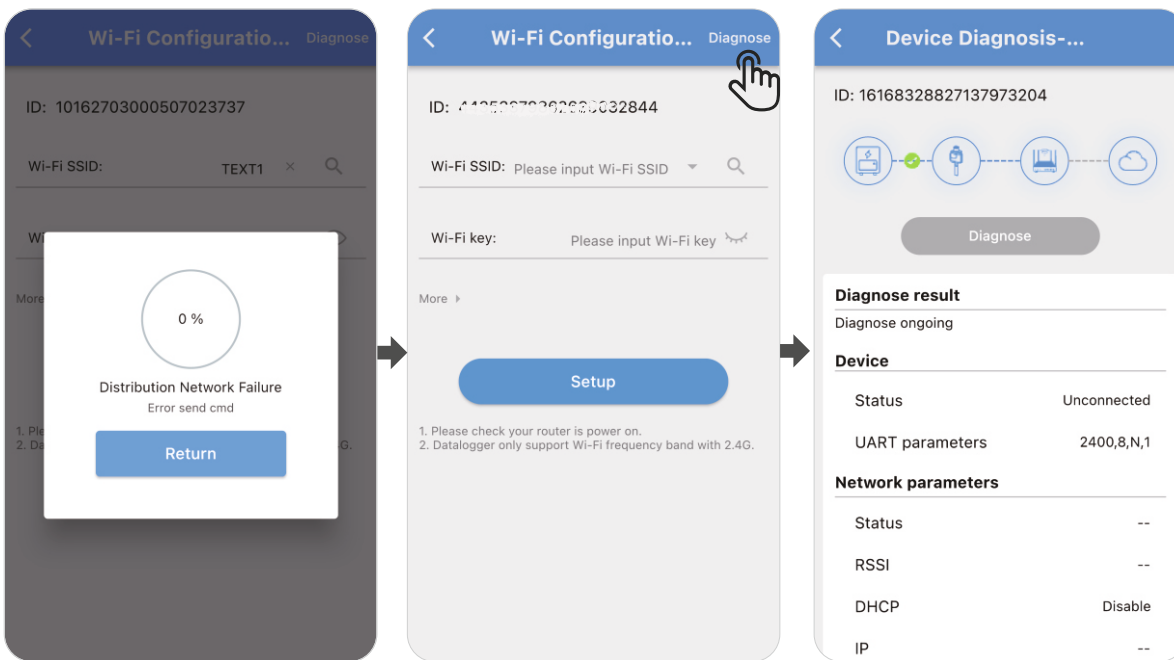
"Scan Add", scan the QR code ID number of the module film, and perform the device with the corresponding module.



3. Module Fault Diagnose And Indicator Light Judgment

3.1 Module Fault Diagnose

- ① After the device distribution network is completed or failed, you can make a failure diagnosis by clicking on the upper right "Diagnose".



3.2 Module Indicator Status

PWR (power indicator light):

On: normal power supply

Off: abnormal power supply

COM (serial port transmission indicator):

Off: Number of data interaction

Off for 0.3 seconds, on for 0.9 seconds:
serial output data

Off for 0.3 seconds, on for 0.3 seconds:
serial port receiving data

On: Two-way receiving and receiving

Net (network status indicator):

Off for 0.3 seconds, on for 3 seconds:

STA mode connects the upper router

Off for 0.3 seconds, on for 0.3 seconds:

STA is not connected to the upper router

SRV (server connection indicator):

On: Has been connected to the server

Off: Uninterrupted to the server