

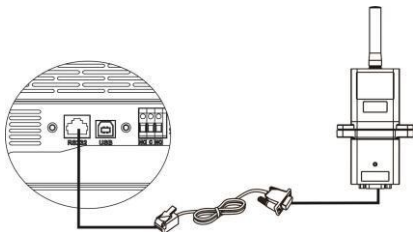
Hướng dẫn cài đặt và cấu  
hình Module Wifi  
Cho App Biến tần Voltronic  
By



## 1. Lắp đặt Module Wifi

**Bước 1:** Module chứa bốn lớp nền từ tính mạnh và có thể dễ dàng được đặt ở phía bên của biến tần.

**Bước 2:** Sử dụng một cáp giao tiếp RJ45 đến RS-232 để kết nối biến tần và module Wifi như hình bên dưới.



## 2. Cài đặt ứng dụng

### 2-1. Tải và cài đặt ứng dụng

Với biến tần Axpert tải app WatchPower, với biến tần InfiniSolar V & VII tải app SolarPower




WatchPower

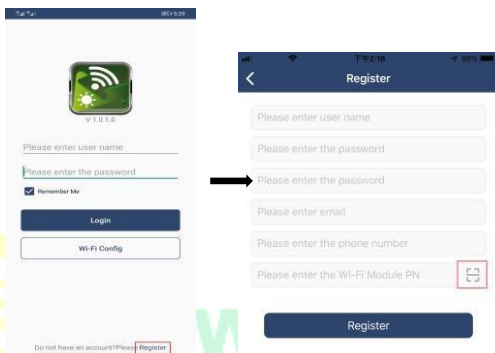


SolarPower

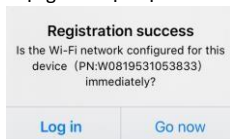
## 2-2. Thiết lập ban đầu

### Bước 1: Đăng ký tài khoản

Tại màn hình chính, nhấn vào “Register” để tạo tài khoản. Tại trang đăng ký người dùng, điền đầy đủ các thông tin. Bạn có thể nhập thủ công số seri của Module Wifi hoặc nhấn vào biểu tượng  để quét. Sau khi điền đầy đủ thông tin, nhấn “Register”.



Sau đó, cửa sổ “Đăng ký thành công” sẽ bật lên. Nhấn vào “Go now” để tiếp tục thiết lập kết nối mạng Wifi cục bộ.



### Bước 2: Cấu hình mạng Wifi cục bộ

Sau đó sẽ chuyển đến trang cấu hình Wifi. Có quy trình thiết lập chi tiết được liệt kê trong “How to connect?” và bạn có thể làm theo nó để kết nối Wifi



#### ① How to connect?

1. Enter the iPhone system 'Settings-Wi-Fi';
2. Select the same Wi-Fi as the Wi-Fi Module PN to connect;
3. After the connection is successful, return to the APP for network configuration.


Confirm Connected Wi-Fi Module

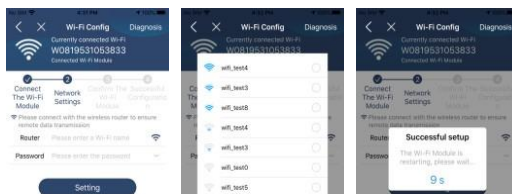
Vào “cài đặt wifi trên điện thoại của bạn và kết nối với Wifi của biển tần.  
Mật khẩu mặc định là “12345678”.



Sau đó, quay lại App và chọn “ Confirm Connected Wi-Fi Module ”

### Bước 3: Cài đặt mạng Wifi

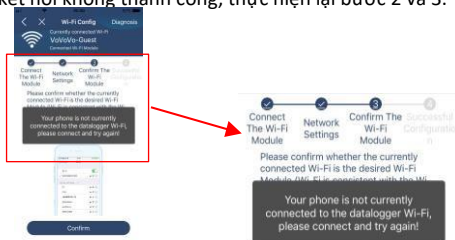
Nhấn biểu tượng  Sau đó chọn và kết nối vào mạng Wifi của bạn



### Bước 4: Nhấn “Confirm” để hoàn tất cấu hình Wifi giữa Module Wifi và Internet



Nếu kết nối không thành công, thực hiện lại bước 2 và 3.



## Bước 5: Chức năng chuẩn đoán

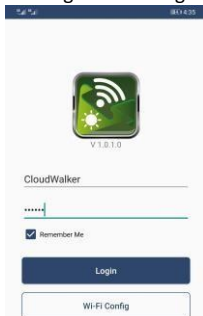
Nếu module không được giám sát đúng cách, nhấn vào “**Diagnosis**” ở góc trên cùng bên phải của màn hình để biết thêm chi tiết. Nó sẽ hiển thị đề xuất sửa chữa. Hãy làm theo để khắc phục sự cố. Sau đó, lặp lại các bước trong chương 4.2 để thiết lập lại cài đặt mạng. Sau khi hoàn tất cài đặt, hãy nhấn vào “**Rediagnosis**” để kết nối lại.



## 2-3. Đăng nhập vào app

Sau khi hoàn tất quá trình đăng ký và cấu hình Wi-Fi cục bộ, hãy nhập tên đã đăng ký và mật khẩu để đăng nhập.

Note: Chọn “Remember Me” để ghi nhớ thông tin đăng nhập cho lần sau.




### 3. Các hoạt động của App

#### 3-1. Tổng quát

Sau khi đăng nhập thành công, bạn có thể truy cập trang “Tổng quan” để có tổng quan về các thiết bị giám sát của mình, bao gồm trạng thái hoạt động (bình thường, ngoại tuyến, báo động và lỗi) như sơ đồ dưới đây.

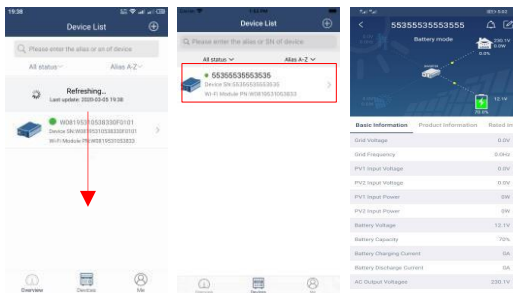


#### 3-2. Thiết bị

Nhấn vào biểu tượng  **Devices**, bạn có thể vào trang danh sách thiết bị. Bạn có thể thêm hoặc xóa thiết bị trong danh sách này

#### 3-3. Danh sách thiết bị

Trong trang Danh sách thiết bị, bạn có thể kéo xuống để làm mới thông tin thiết bị, sau đó chạm vào bất kỳ thiết bị nào bạn muốn kiểm tra trạng thái thời gian thực và thông tin liên quan cũng như thay đổi cài đặt thông số. Vui lòng tham khảo danh sách cài đặt thông số.



### 3-4. Thông tin giám sát và cài đặt thông số

#### Chế độ thiết bị

Trên đầu màn hình, có một biểu đồ luồng công suất động để hiển thị hoạt động trực tiếp. Nó chứa năm biểu tượng để trình bày nguồn PV, biến tần, tải, tiện ích và pin. Dựa trên trạng thái biến tần của bạn, sẽ có **【Standby Mode】**, **【Line Mode】** và **【Battery Mode】**.

**【Standby Mode】** Biến tần sẽ không cấp nguồn cho tải cho đến khi nhấn công tắc “BẬT”. Nguồn PV có thể sạc pin ở chế độ chờ.



**【Line Mode】** Biến tần sẽ cấp nguồn cho tải từ tiện ích có hoặc không có nguồn PV. Tiện ích đủ tiêu chuẩn hoặc nguồn PV có thể sạc pin.




**【Battery Mode】** Biến tần sẽ cung cấp năng lượng cho tải từ pin có hoặc không có nguồn PV. Chỉ nguồn PV mới có thể sạc pin ở chế độ này.

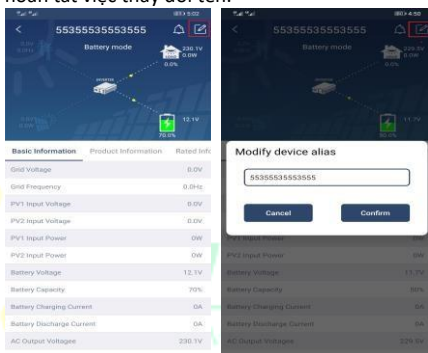




## Báo động thiết bị và sửa đổi tên

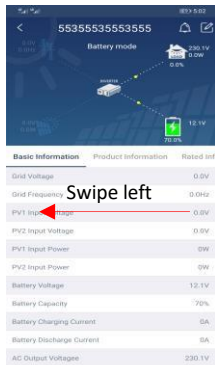
Tại trang này, nhấn biểu tượng  bạn có thể xem lại lịch sử các cảnh báo và thông tin chi tiết.

Nhấn vào biểu tượng  bạn có thể sửa đổi tên thiết bị của mình. Bấm “Confirm” để hoàn tất việc thay đổi tên.



## Dữ liệu thông tin thiết bị

Người dùng có thể kiểm tra **【Basic Information】**, **【Product Information】**, **【Rated information】**, **【History】** và **【Wi-Fi Module Information】** bằng cách vuốt sang trái.



**【Basic Information】** hiển thị thông tin cơ bản của biến tần, bao gồm điện áp AC, tần số AC, điện áp đầu vào PV, Điện áp pin, Dung lượng pin, Dòng sạc, Dòng xả, Điện áp đầu ra, Tần số đầu ra, Công suất biểu kiến đầu ra, Công suất hoạt động đầu ra và Phần trăm tải..

**【Production Information】** hiển thị Loại mô hình (Loại biến tần), Phiên bản CPU chính, Phiên bản CPU Bluetooth và phiên bản CPU phụ.

**【 Rated Information 】** hiển thị thông tin về Điện áp xoay chiều danh nghĩa, Dòng điện xoay chiều danh định, Điện áp pin định mức, Điện áp đầu ra danh định, Tần số đầu ra danh định, Dòng điện đầu ra danh định, Công suất biểu kiến đầu ra danh định và Công suất hoạt động đầu ra danh định. Vui lòng trượt lên để xem thêm thông tin được đánh giá.

**【History】** hiển thị các bản ghi thông tin đơn vị và cài đặt.

**【Wi-Fi Module Information】** hiển thị của Module Wi-Fi PN, trạng thái và phiên bản chương trình cơ sở.

## Parameter Setting

Trang này để kích hoạt một số tính năng và thiết lập các thông số cho biến tần. Xin lưu ý rằng danh sách trong “Parameter Setting” trang trong sơ đồ dưới đây có thể khác với các mẫu biến tần được giám sát. Dưới đây là minh họa ngắn gọn cài đặt từng phần: **【Output Setting】** , **【Battery Parameter Setting】** , **【Enable/ Disable items】** , **【Others Settings】** , **【**

Restore to the defaults】 Vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng sản phẩm khi cần thiết.



Có ba cách để sửa đổi cài đặt và chúng khác nhau tùy theo từng thông số.

- Liệt kê các tùy chọn để thay đổi giá trị bằng cách chạm vào một trong số đó.
- Kích hoạt / Tắt các chức năng bằng cách nhấp vào nút “Bật” hoặc “Tắt”..
- Thay đổi giá trị bằng cách nhấp vào mũi tên hoặc nhập số trực tiếp vào cột.

Mỗi cài đặt chức năng được lưu bằng cách nhấp vào nút “Đặt”.

Tham khảo danh sách cài đặt thông số dưới đây để biết mô tả tổng thể và lưu ý rằng các thông số khả dụng có thể khác nhau tùy thuộc vào các kiểu máy khác nhau. Vui lòng luôn xem hướng dẫn sử dụng sản phẩm gốc để biết hướng dẫn cài đặt chi tiết.

## Danh sách cài đặt tham số:

Mục		Mô tả
Output Setting	Output Source Priority	Lựa chọn ưu tiên nguồn đầu ra
	Input Voltage Range	Lựa chọn dải điện áp đầu vào
	AC Output Rating Voltage	Để đặt điện áp định mức đầu ra
	AC Output Rating Frequency	Để đặt tần số đánh giá đầu ra
Battery Parameters Setting	Battery Type	Chọn loại pin đã kết nối
	Battery Cut-off Voltage	Đặt điện áp cắt pin
	Bulk Charging Voltage	Đặt điện áp sạc số lượng lớn cho pin
	Battery Float Voltage	Đặt điện áp sạc nổi cho pin
	Max Charging Current	Để cấu hình tổng dòng sạc cho bộ sạc năng lượng mặt trời
	Max AC Charging Current	Đặt dòng sạc tiện ích tối đa
	Charging Source Priority	Để định cấu hình ưu tiên nguồn bộ sạc
	Back To Grid Voltage	Đặt điện áp ắc quy để ngừng phóng điện khi có điện lưới
	Back To Discharge Voltage	Đặt điện áp ắc quy để ngừng sạc khi có điện lưới
Enable/Disable Items	Overload Auto Restart	Nếu bị tắt, thiết bị sẽ không được khởi động lại sau khi quá tải xảy ra.
	Overload Temperature Auto Restart	Nếu bị vô hiệu hóa, thiết bị sẽ không được khởi động lại sau khi giải quyết xong lỗi quá nhiệt.
	Overload Bypass	Nếu được bật, thiết bị sẽ chuyển sang chế độ bỏ qua khi xảy ra quá tải.
	Beeps While Primary Source Interrupt	Nếu được bật, buzzer sẽ báo động khi nguồn chính bất thường.
	Buzzer	Nếu bị tắt, còi sẽ không bật khi xảy ra báo động / lỗi.

	Backlight	Nếu bị tắt, đèn nền LCD sẽ tắt khi nút bấm điều khiển không hoạt động trong 1 phút.
	LCD Screen Return To Default Display	Nếu được chọn, bất kể người dùng chuyển đổi màn hình hiển thị như thế nào, nó sẽ tự động trở về màn hình hiển thị mặc định (Điện áp đầu vào / điện áp đầu ra) sau khi không có nút nào được nhấn trong 1 phút.
	Fault Code Record	Nếu được kích hoạt, mã lỗi sẽ được ghi lại trong biến tần khi có bất kỳ lỗi nào xảy ra
Cài đặt khác	Solar Supply Priority	Đặt năng lượng mặt trời làm ưu tiên để sạc pin hoặc cấp nguồn cho tải.
	Reset PV Energy Storage	Nếu được nhấp, dữ liệu lưu trữ năng lượng PV sẽ được đặt lại.
	Start Time For Enable AC Charge Working	Phạm vi cài đặt thời gian bắt đầu sạc cho bộ sạc AC là từ 00:00 đến 23:00. Giá số của mỗi lần nhấp là 1 giờ.
	Ending Time For Enable AC Charge Working	Phạm vi cài đặt thời gian ngừng sạc cho bộ sạc AC là từ 00:00 đến 23:00. Giá số của mỗi lần nhấp là 1 giờ.
	Scheduled Time For AC Output On	Phạm vi cài đặt thời gian đã lên lịch để bật đầu ra AC là từ 00:00 đến 23:00. Giá số của mỗi lần nhấp là 1 giờ.
	Scheduled Time For AC Output Off	Phạm vi cài đặt thời gian dự kiến tắt đầu ra AC là từ 00:00 đến 23:00. Giá số của mỗi lần nhấp là 1 giờ.
	Country Customized Regulations	Chọn khu vực lắp đặt biến tần để đáp ứng quy định của địa phương.
	Set Date Time	Cài đặt thời gian

Restore to the default	Khôi phục tất cả các cài đặt trở lại cài đặt mặc định.
------------------------	--

