

WiFi và Bluetooth

Tài liệu kỹ thuật

Mục lục

1.Tải xuống và cài đặt	3
2.Quyền truy cập của App	3
3.Phương thức cài đặt.....	4
3.1 Android.....	4
3.2 iOS.....	5
4.Đăng ký tài khoản.....	6
5.Kết nối Bluetooth.....	7
5.1 Kết nối Bluetooth	7
5.2 Chức năng chuyển đổi Bluetooth và WiFi.....	8
6.Cài đặt WiFi.....	10
6.1 Thêm thiết bị	10
6.2 Quy trình cấu hình mạng.....	11
6.3 Không thể hủy liên kết thiết bị WiFi.....	13
7.Thông tin dữ liệu BMS	14
7.1 Dữ liệu giao diện chính	14
7.2 Thông tin chi tiết PACK	15
7.3 Chuyển đổi giao thức.....	16
7.4 Biểu đồ xu hướng động.....	17
7.5 Dữ liệu lịch sử.....	18
7.6 Chia sẻ thiết bị.....	19
8.Video hướng dẫn thao tác.....	20
8.1 Video hướng dẫn thao tác trên Android	20
8.2 Video hướng dẫn thao tác trên iOS.....	21

1. Tải xuống và cài đặt

Vui lòng chọn phương thức tải App phù hợp với hệ điều hành của điện thoại..

Android tải xuống tại: <https://www.xzhpower.com/download>

iOS: Truy cập App Store, tìm kiếm Octopus BMS Link và tiến hành tải xuống.

Ngoài ra, người dùng cũng có thể tải App bằng cách quét QR Code dành cho Android hoặc iOS.



2. Quyền truy cập của App

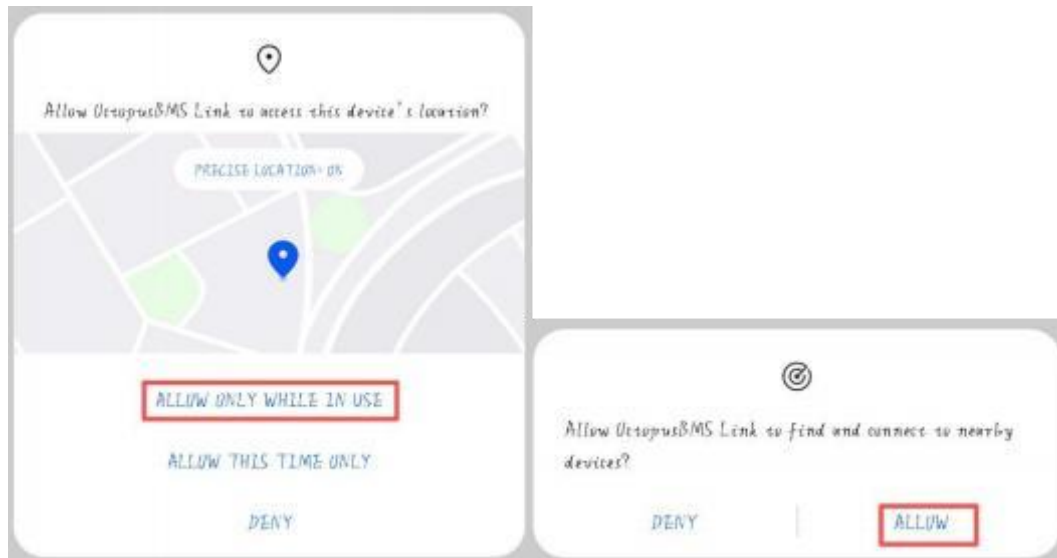
Sau khi cài đặt App, nhấn để khởi động ứng dụng. Khi mở lần đầu, App sẽ yêu cầu người dùng xác nhận và cấp các quyền sau:

Điều khoản dịch vụ và Chính sách quyền riêng tư: Để bảo vệ quyền riêng tư của khách hàng trong quá trình sử dụng, vui lòng đọc và đồng ý.



Quyền truy cập vị trí: Quyền này được sử dụng để tìm kiếm các thiết bị Bluetooth ở gần và nhận diện thông tin mạng hiện tại.

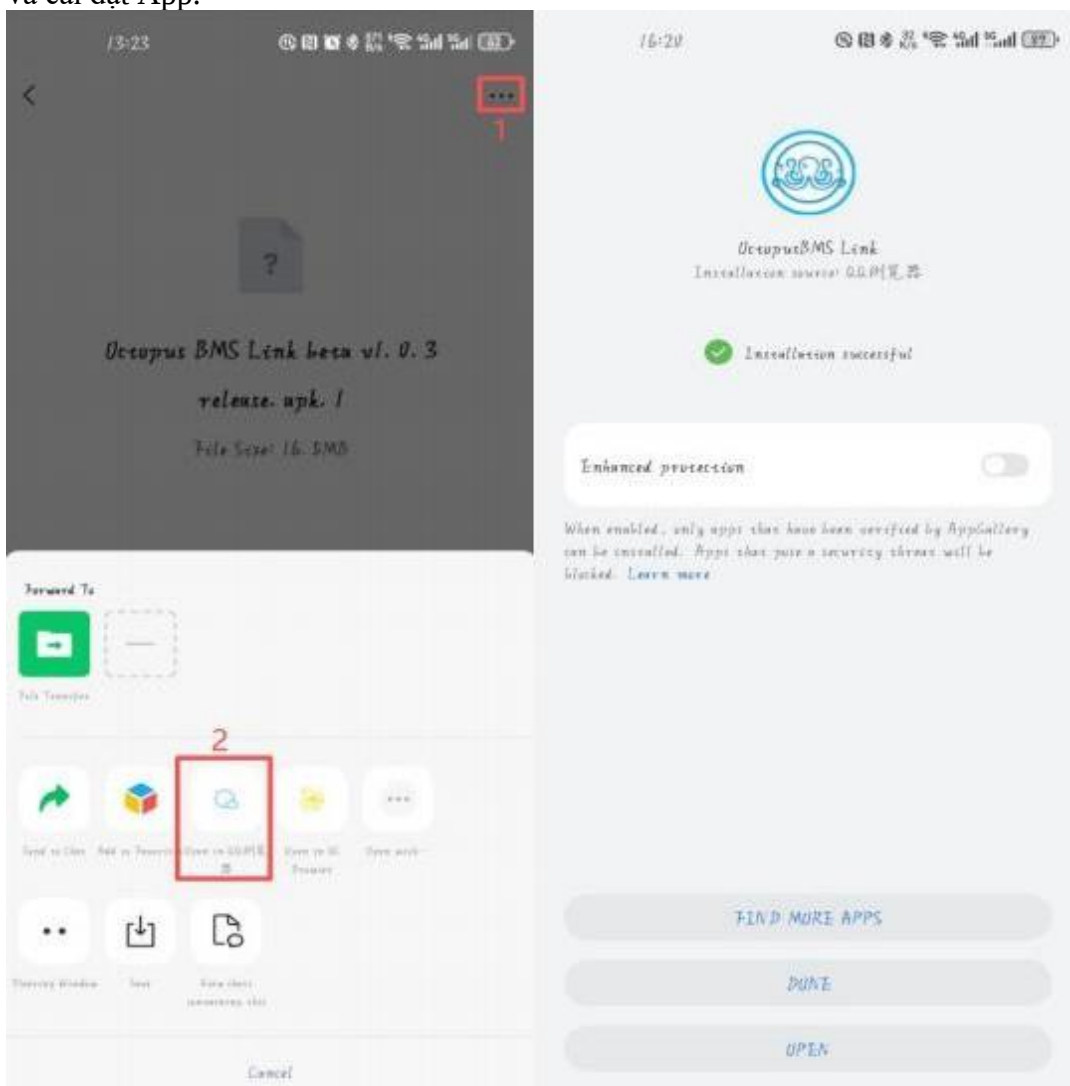
Vui lòng chọn cho phép



3. Phương thức cài đặt

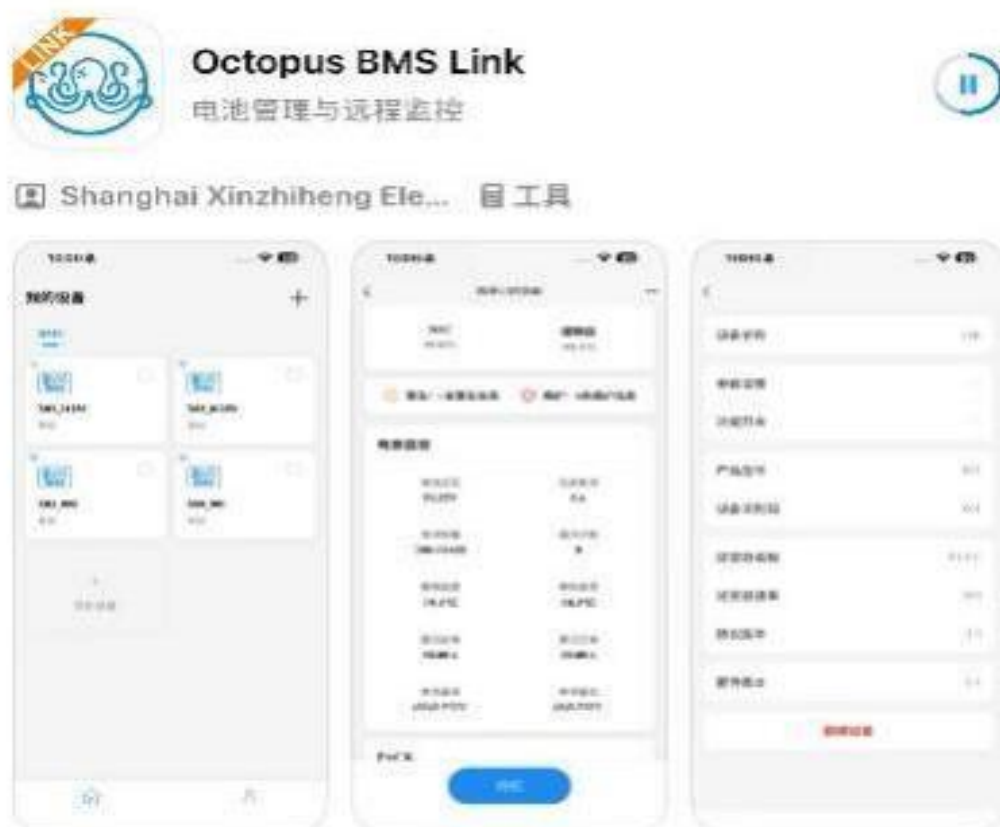
3.1 Android

Quét QR Code để mở liên kết tải xuống, sau đó sử dụng trình duyệt của bên thứ ba để tải và cài đặt App.



3.2 iOS

Truy cập App Store, tìm kiếm Octopus BMS Link, sau đó tải xuống và cài đặt App.



4. Đăng ký tài khoản

Đăng ký: Nhập Tên người dùng, Mật khẩu và Địa chỉ email. Hệ thống sẽ gửi mã xác minh đến email đã đăng ký. Sau khi nhập mã xác minh, tài khoản mới sẽ được tạo thành công.

Đăng nhập: Sử dụng Tên người dùng và Mật khẩu đã đăng ký để đăng nhập.

Quên mật khẩu: Bạn có thể đặt lại mật khẩu bằng cách xác minh Tên người dùng và nhập mã xác minh được gửi đến email đã đăng ký

Một tài khoản đã đăng ký có thể đăng nhập đồng thời trên nhiều thiết bị. Sau khi các thiết bị kết nối đến cùng một mạng WiFi, nhiều người dùng có thể cùng xem dữ liệu của thiết bị

The image displays two screenshots of the Octopus BMS mobile application interface. The left screenshot shows the login screen, featuring the Octopus BMS logo at the top. Below the logo is a search bar with the placeholder text 'username, Email or phone'. Underneath is a password field with a toggle for visibility. There is a checkbox for 'Auto sign in' and a link for 'Forgot password?'. A large blue 'Sign In' button is prominently displayed. At the bottom, there is a link for 'No account? sign up now'. The right screenshot shows the registration screen, also with the Octopus BMS logo. It includes fields for '* Username', '* Display name', '* Password', '* Confirm', '* Email', and '* Email code'. There is a 'Send Code' button next to the email code field. At the bottom, there is a checkbox for 'Accept Terms of Use', a blue 'Sign Up' button, and a link for 'Have account? sign in now'.

5. Kết nối Bluetooth

5.1 Kết nối Bluetooth

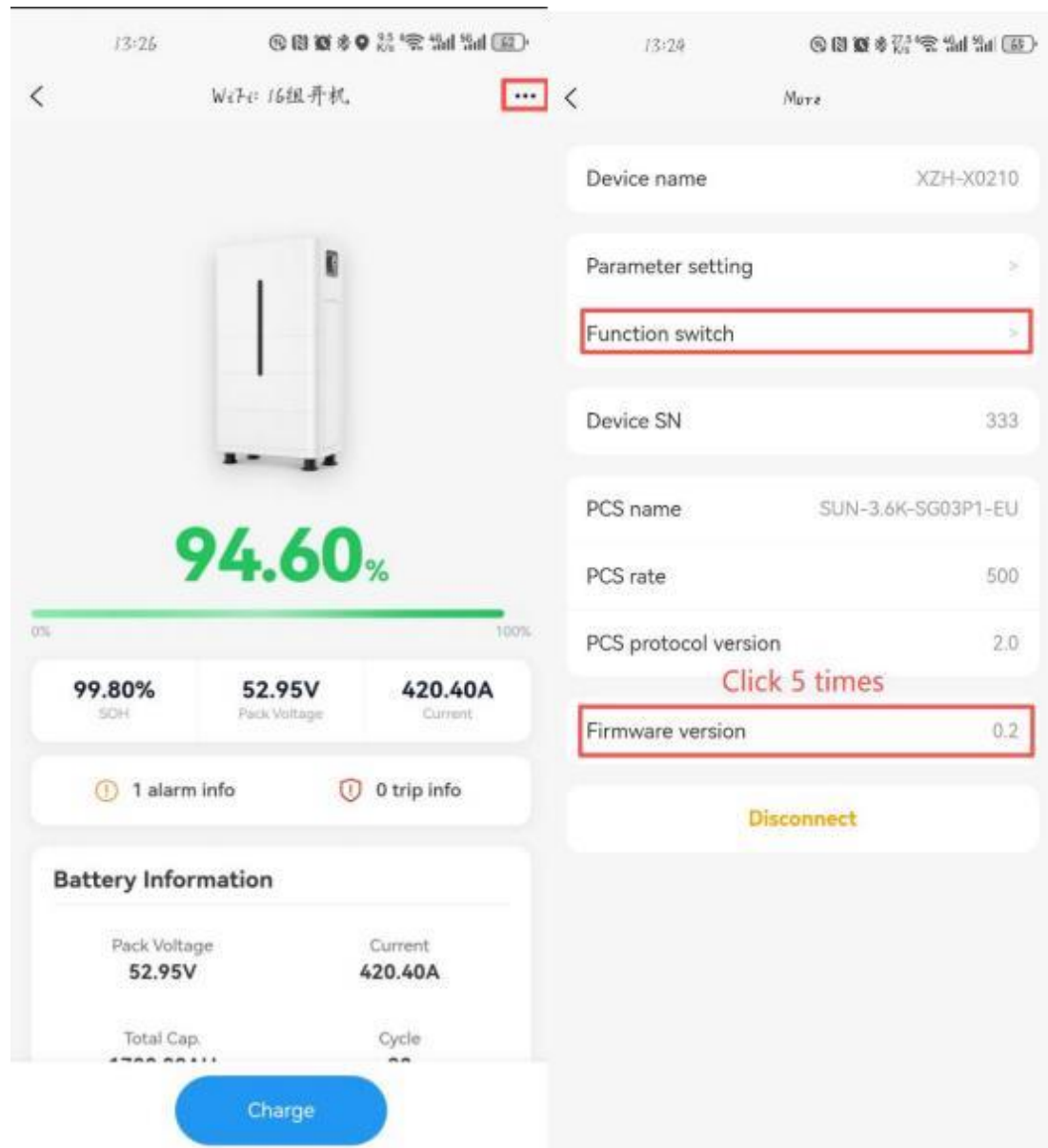
Nhấn Add Device (biểu tượng Bluetooth): App sẽ tự động quét các thiết bị Bluetooth ở gần và thiết lập kết nối trực tiếp để xem dữ liệu.

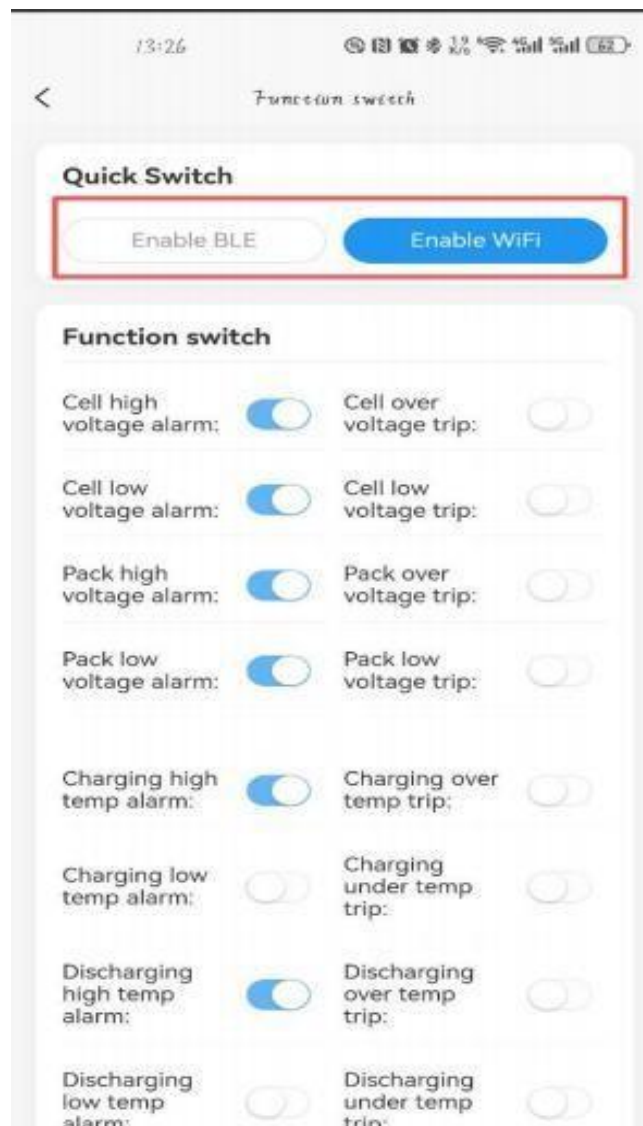


5.2 Chức năng chuyển đổi Bluetooth và WiFi

Theo mặc định, BMS bật Bluetooth và tắt WiFi. Để sử dụng WiFi, trước tiên hãy kết nối qua Bluetooth:

- Nhấn vào biểu tượng ba chấm (...) ở góc bên phải
- Nhấn Firmware Version 5 lần để vào giao diện nhập mật khẩu thao tác (Mật khẩu: 123456).
- Gạt công tắc chức năng để tắt Bluetooth và bật WiFi
- Nhấn Save





6. Cài đặt WiFi

6.1 Thêm thiết bị

Thêm thiết bị (biểu tượng WiFi): App sẽ tự động quét các tín hiệu WiFi ở gần và thực hiện kết nối một-một để cài đặt mạng. (Nếu chỉ có một thiết bị cần cài đặt mạng ở gần, App sẽ hiển thị thông báo cài đặt; nếu phát hiện từ hai thiết bị trở lên, App sẽ không hiển thị thông báo cài đặt.)

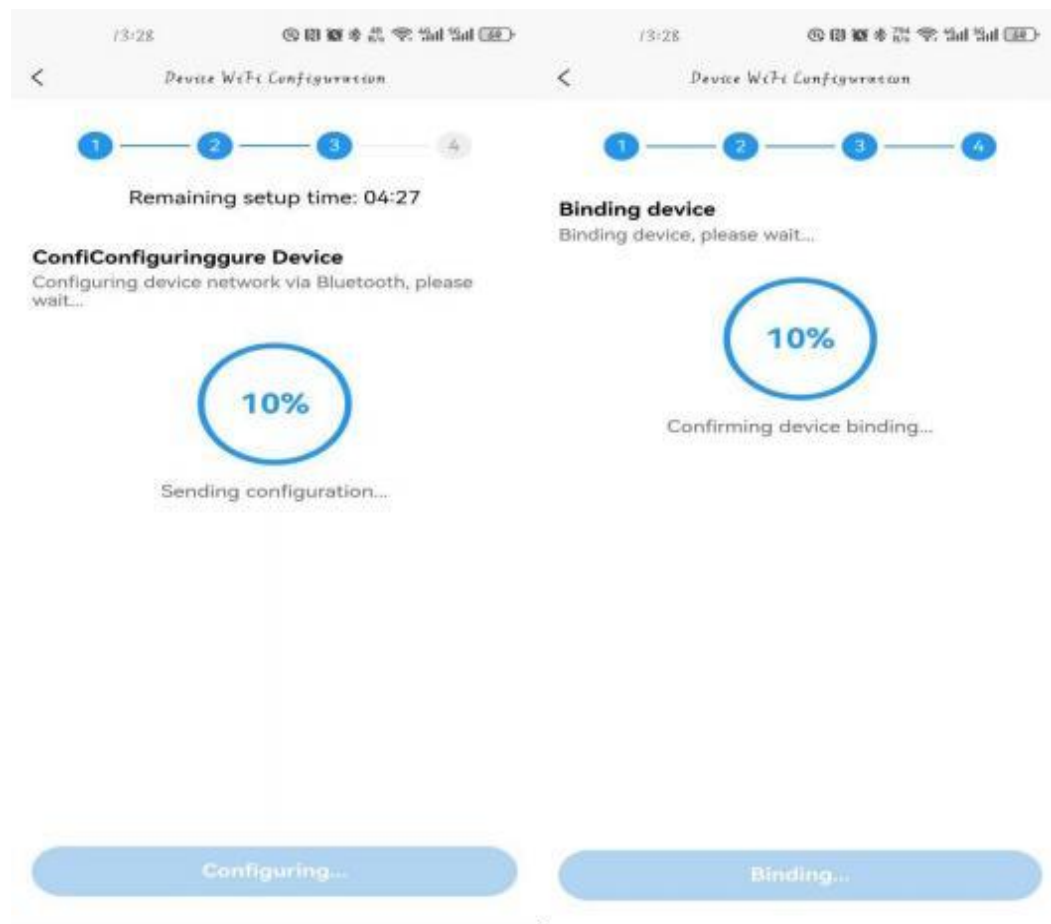


6.2 Quy trình cấu hình mạng

- 1) Kết nối thiết bị với App (sử dụng Bluetooth để cấu hình mạng)
- 2) Tài khoản sẽ tự động lấy thông tin WiFi từ mạng mà điện thoại đang kết nối (cũng hỗ trợ nhập thông tin mạng thủ công); nhập mật khẩu thủ công
- 3) Bắt đầu cấu hình mạng
- 4) Liên kết thiết bị

Lưu ý: Chỉ cần cấu hình mạng trong lần đầu tiên; những lần sau, thiết bị sẽ tự động kết nối với mạng đã được cấu hình trước đó. Nếu mạng đã được cấu hình bị ngắt kết nối bất thường, BMS sẽ phát lại SN để cấu hình lại mạng. Mô-đun WiFi chỉ hỗ trợ mạng 2.4G (bao gồm chế độ kết hợp 2.4G và 5G); không hỗ trợ mạng 5G độc lập.





6.3 Không thể hủy liên kết thiết bị WiFi

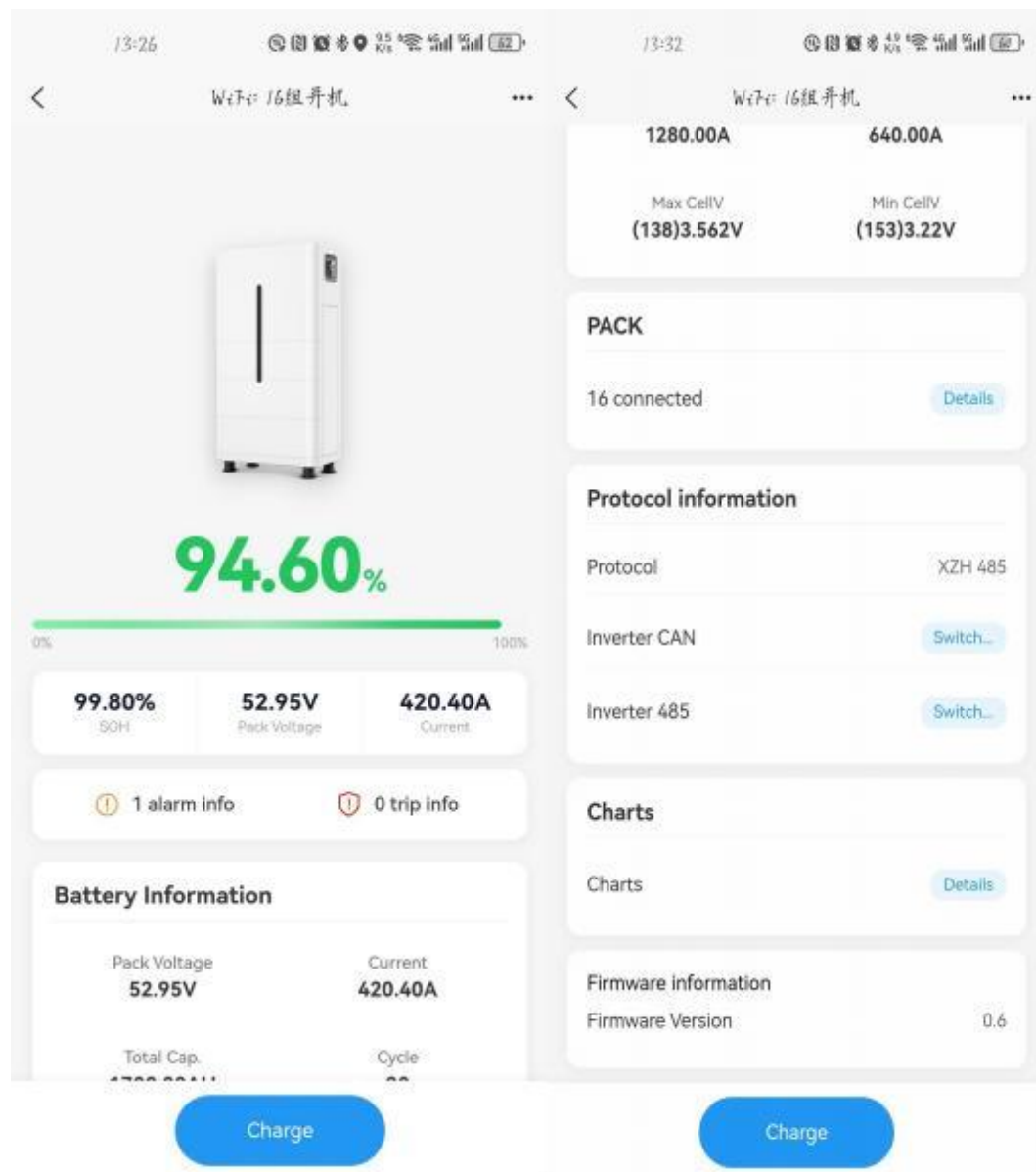
Sau khi thiết bị của người dùng cuối đã được liên kết, kết nối WiFi sẽ không thể hủy liên kết (Sau khi hủy liên kết, thiết bị sẽ không thể được thêm lại, trừ khi bộ định tuyến ngắt kết nối mạng, khiến thiết bị mất cấu hình mạng ban đầu và cần được cấu hình lại). Tuy nhiên, đối với kết nối Bluetooth, sau khi ghép nối một-một, có thể hủy liên kết.



7. Thông tin dữ liệu BMS

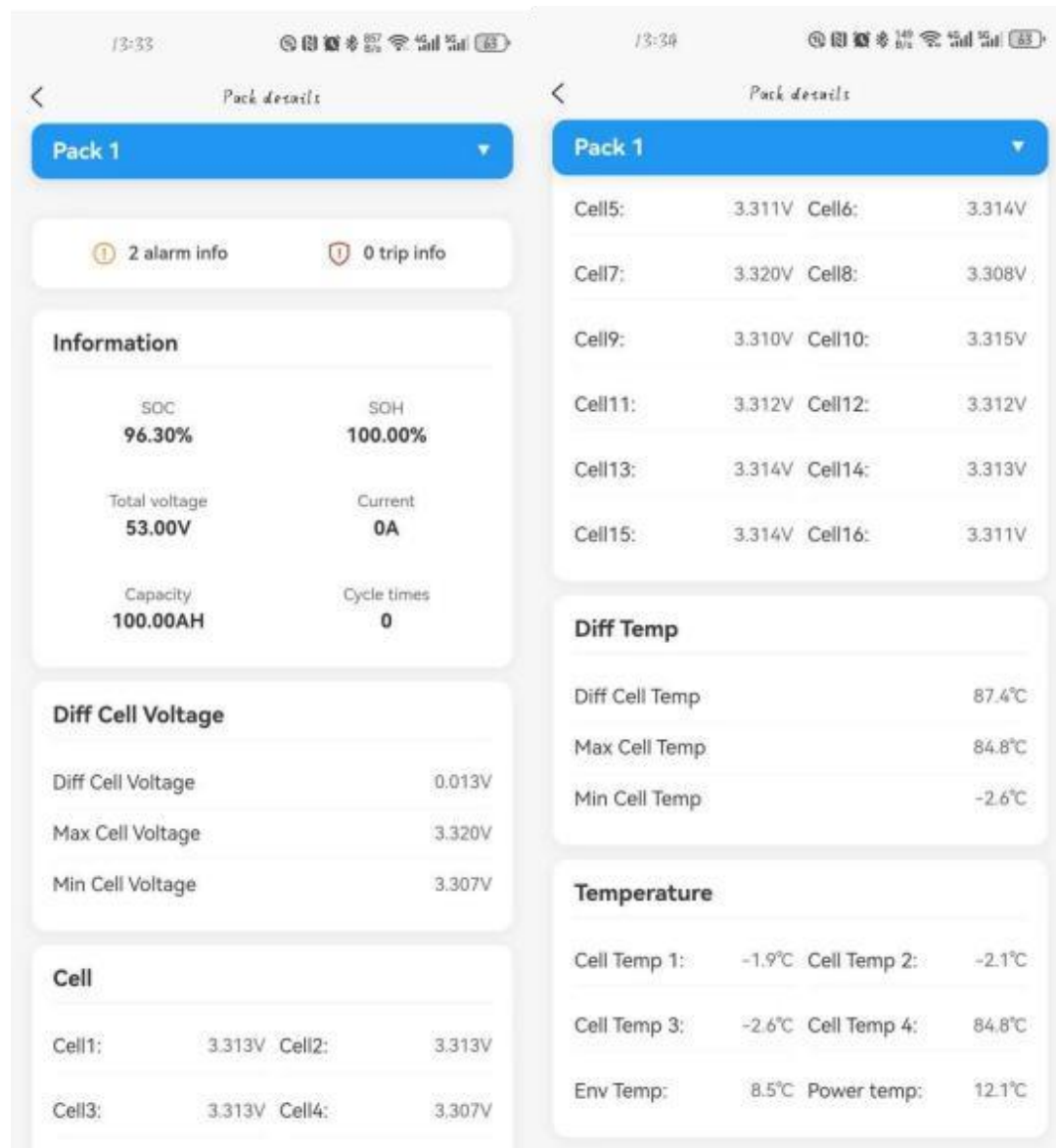
7.1 Dữ liệu giao diện chính

Hiển thị tổng hợp các cảnh báo và thông tin bảo vệ, đồng thời tập trung các thông tin quan trọng bao gồm Tổng điện áp pin, dòng điện và dung lượng pin, số lượng PACK (có thể xem chi tiết từng PACK), giao thức giao tiếp BMS hiện tại với biến tần (có thể chuyển đổi), biểu đồ xu hướng, phiên bản phần mềm, và trạng thái BMS.



7.2 Thông tin chi tiết PACK

Chọn PACK tương ứng để xem thông tin chi tiết về cảnh báo và bảo vệ của PACK đó, bao gồm Tổng điện áp của PACK, SOC, dòng điện và dung lượng, cũng như thông tin về điện áp và nhiệt độ của từng cell.



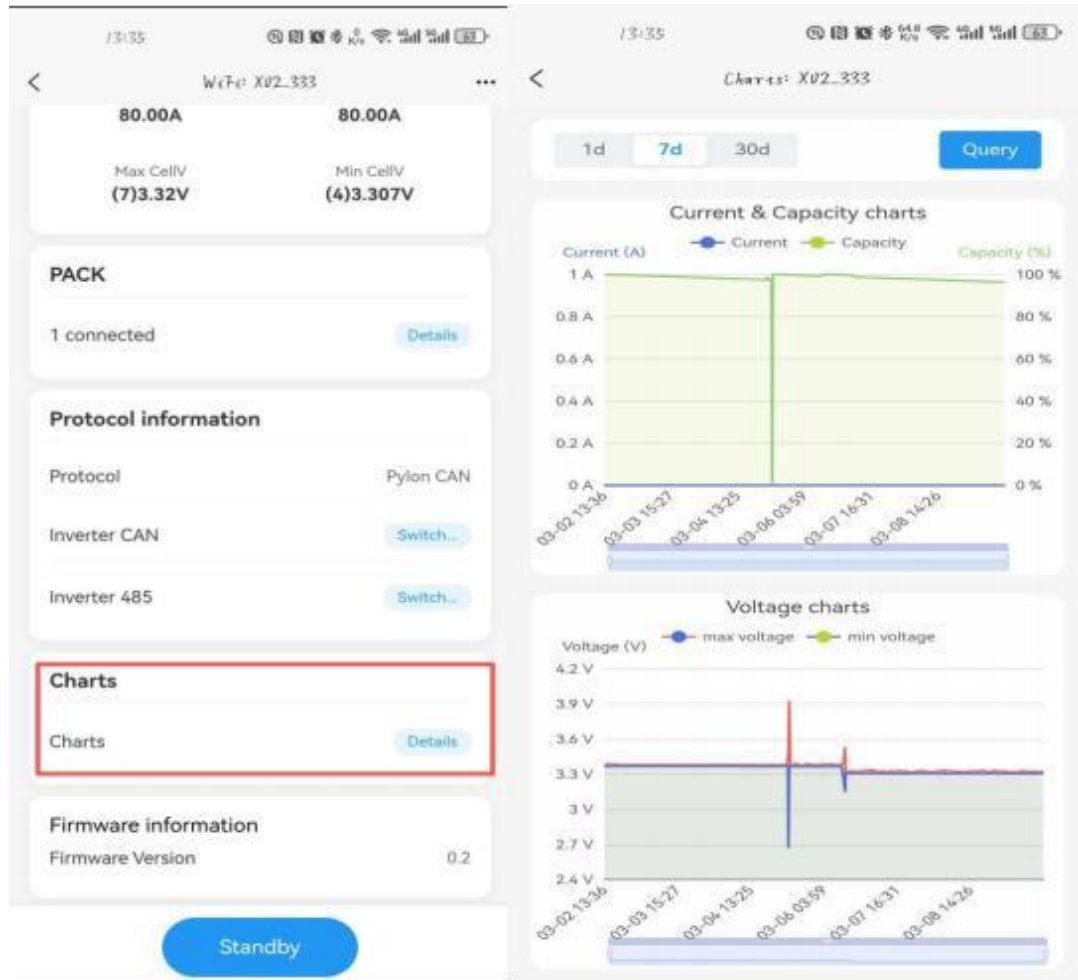
7.3 Chuyển đổi giao thức

Bạn có thể lựa chọn giữa giao thức CAN và 485. Vui lòng đảm bảo giao thức của biến tần khớp với giao thức của BMS để hai thiết bị có thể giao tiếp với nhau.

<i>Pylon CAN</i>	<i>Voltronic 485</i>
<i>Growatt CAN</i>	<i>SRNE 485</i>
<i>GoodWe CAN</i>	<i>Growatt 485</i>
<i>Sofar CAN</i>	<i>Pylon 485</i>
<i>SMA CAN</i>	<i>Deye 485</i>
<i>Victron CAN</i>	<i>XZH 485</i>
<i>Studer CAN</i>	<i>GridE 485</i>
<i>Sofix CAN</i>	<i>NPP-LMS 485</i>
<i>Must CAN</i>	<i>G7 485</i>
<i>TBB CAN</i>	<i>Soculay</i>
<i>Afore CAN</i>	

7.4 Biểu đồ xu hướng động

Biểu đồ xu hướng động tổng hợp dữ liệu về dòng sạc/xả BMS, SOC, điện áp cell cao nhất và điện áp cell thấp nhất. Hỗ trợ hiển thị biểu đồ dữ liệu lên đến 30 ngày.



7.5 Dữ liệu lịch sử

Ghi lại các thay đổi trạng thái của từng PACK (sạc/xả, chờ), cùng với dữ liệu cảnh báo và bảo vệ. Hỗ trợ lưu trữ dữ liệu lịch sử lên đến 30 ngày.

The screenshot displays the 'History' section of a device management application. The left sidebar lists various device settings, with 'History' highlighted. The main content area shows a table of historical events for device XZH-X0210, specifically for PACK01. The table includes columns for Pack, Time, Status, and Alarm & Trip. The events are listed in descending order of time, showing various status changes and actions.

Pack	Time	Status	Alarm & Trip
PACK01	2026-03-09 10:32:00	andby mode	Charge high temperature Discharge high temperature
PACK01	2026-03-09 10:25:27	Turn off	Charge high temperature Discharge high temperature
PACK01	2026-03-09 09:36:10	andby mode	Charge high temperature Discharge high temperature
PACK01	2026-03-09 09:36:09	andby mode	Charge high temperature
PACK01	2026-03-09 09:36:04	andby mode	
PACK01	2026-03-09 09:35:50	andby mode	Charge high temperature Discharge high temperature
PACK01	2026-03-09 09:35:43	andby mode	
PACK01	2026-03-09 09:35:31	andby mode	Charge high temperature Discharge high temperature
PACK01	2026-03-09 09:35:17	andby mode	
PACK01	2026-03-09 09:35:06	andby mode	Charge high temperature Discharge high temperature
PACK01	2026-03-09 09:35:02	andby mode	
PACK01	2026-03-09 09:34:38	andby mode	Charge high temperature Discharge high temperature

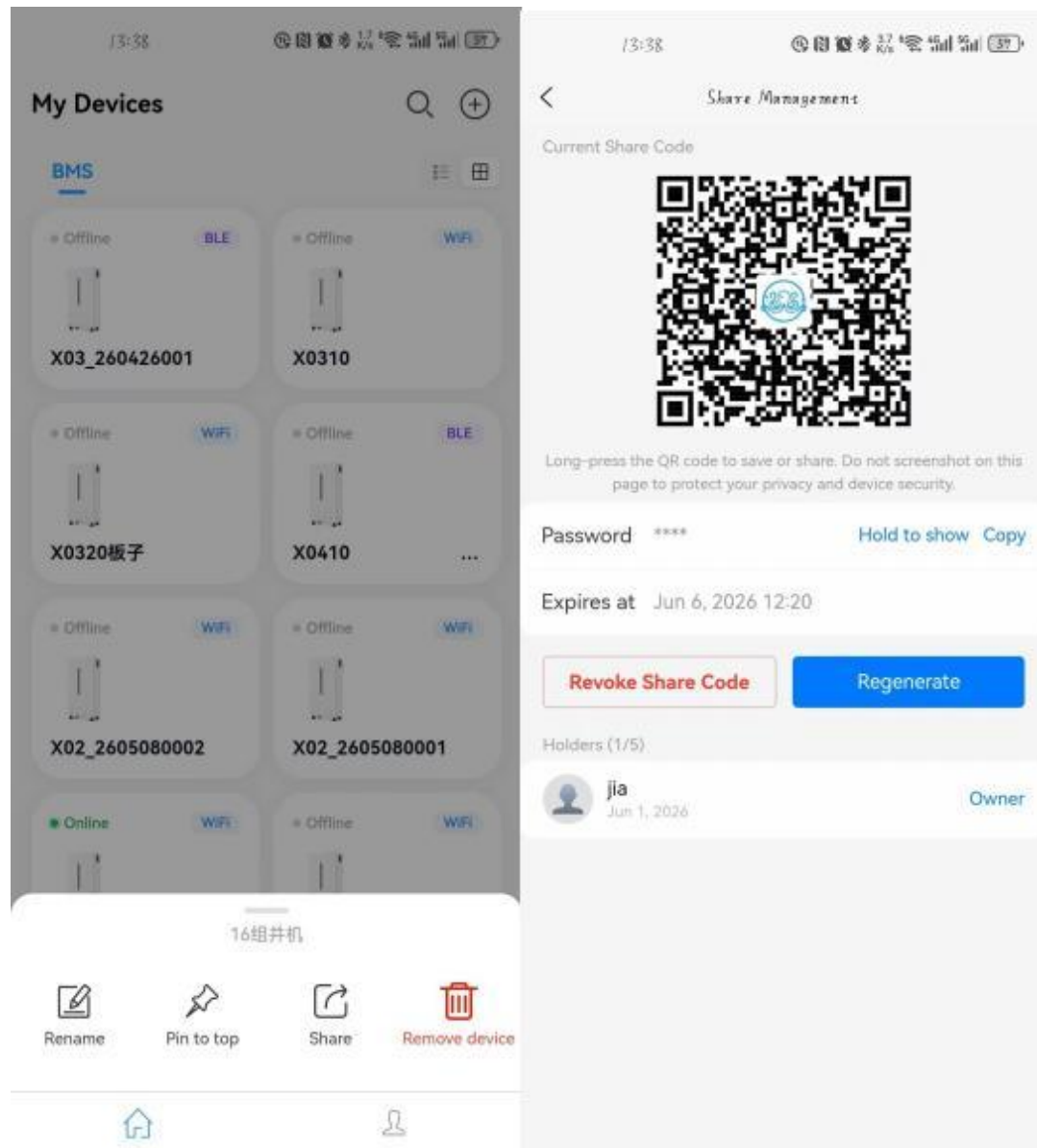
7.6 Chia sẻ thiết bị

Nhấn và giữ trên giao diện chính để hiển thị các tùy chọn Đổi tên, Ghim, Chia sẻ hoặc Xóa thiết bị (không xóa thiết bị WiFi).

Đổi tên: Người dùng có thể đổi tên theo môi trường sử dụng.

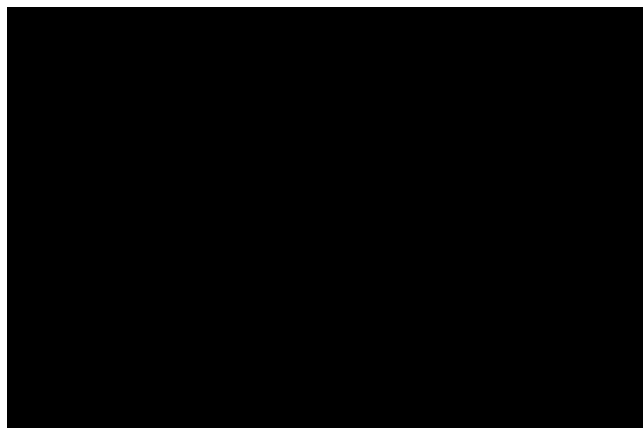
Ghim: Có thể ghim thiết bị lên đầu danh sách.

Chia sẻ: Người dùng có thể chia sẻ thiết bị với người khác để xem dữ liệu, tối đa 4 người



8. Video hướng dẫn thao tác

8.1 Video hướng dẫn thao tác trên Android



8.2 Video hướng dẫn thao tác trên iOS

