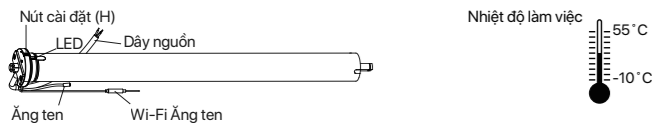
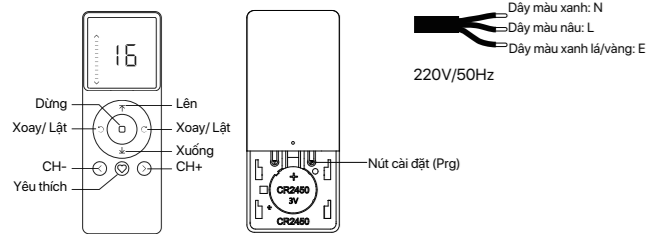


## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ MA45Q30015-W

### 01 Thông tin sản phẩm



### Điều khiển từ xa



### Thông số kỹ thuật (chi tiết trên động cơ)

MA	45	Q	30	15	W
Động cơ AC	Đường kính ống: 45 mm	Q: 6m	Mô-men xoắn: 30.0 Nm	Tốc độ: 15 vòng/phút	Wi-Fi

### 02 Lưu ý!

1. Nguồn cung cấp: Sử dụng nguồn điện xoay chiều (AC).
2. Vui lòng kiểm tra điện áp và tần số định mức trên bảng thông số trước khi sử dụng.
3. Động cơ sẽ chạy nhẹ để báo hiệu thao tác thành công, vui lòng không tiến hành bước tiếp theo cho đến khi thao tác chưa thành công.
4. Trong quá trình cài đặt, khoảng thời gian giữa hai bước thao tác tối đa là 10 giây. Nếu không có thao tác trong vòng 10 giây, chế độ cài đặt sẽ tự động thoát.
5. Động cơ có thể ghép đôi tối đa 10 bộ điều khiển.
6. Giới hạn trên và dưới không thể đặt tại cùng một vị trí, các giới hạn này vẫn được lưu ngay cả khi mất điện.
7. Không nhắc động cơ bằng cách cầm dây điện hoặc Ắng-ten.

### 03 Hướng dẫn

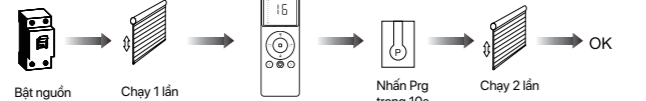
Chức năng nút cài đặt trên động cơ (H)

Chức năng	Thao tác	Số lần chạy	Ghi chú
Điều khiển LÊN/DỪNG XUỐNG	Nhấn	/	Chỉ có thể hoạt động sau khi giới hạn được thiết lập
Thêm/Xoá Bộ điều khiển	Giữ trong 2s	1 lần	Thao tác cài đặt cần được thực hiện trong vòng 10
Kết nối Wi-Fi	Giữ trong 6s	2 lần	Đang vào chế độ kết nối Wi-Fi
Đảo chiều động cơ	Giữ trong 10s	3 lần	Tất cả các thiết lập được lưu sau khi đảo ngược hướng
Cài đặt lại	Giữ trong 16s	4 lần	Đã xoá tất cả cài đặt

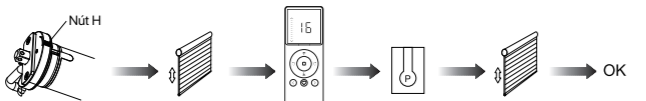
### a. Ghép nối động cơ với bộ điều khiển

• Thêm điều khiển mới

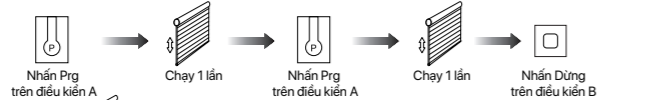
Cách 1:



Cách 2:

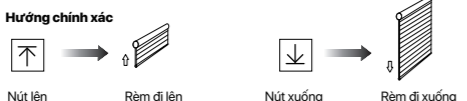


• Sao chép sang điều khiển khác



Lưu ý: Không ghép đôi trong chế độ nhóm hoặc kênh 0.

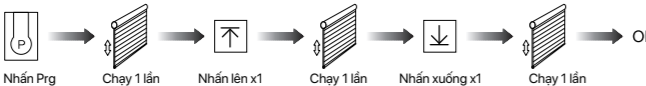
### b. Đảo chiều động cơ



Nếu các giới hạn chưa cài đặt và hướng đi bị ngược:



Nếu các giới hạn đã cài đặt và hướng đi bị ngược:

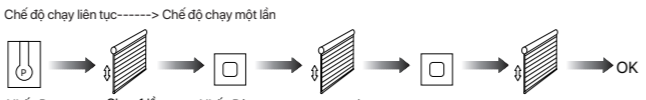


### c. Thiết lập giới hạn trên và dưới



Lưu ý: Không thể thiết lập giới hạn trên và giới hạn dưới cùng 1 điểm. Trước khi thiết lập giới hạn, động cơ sẽ chạy ở chế độ chạy một lần khi nhấn Lên hoặc Xuống, giữ Lên hoặc Xuống trong 2 giây, động cơ sẽ chạy ở chế độ chạy liên tục. Động cơ sẽ chạy liên tục sau khi thiết lập giới hạn.

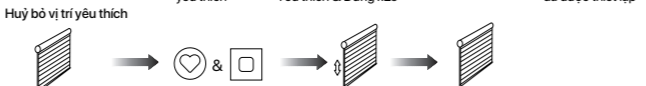
### d. Chế độ chạy một lần/Chế độ chạy liên tục



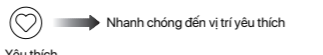
Lập lại thao tác trên để chuyển đổi từ chế độ chạy một lần sang chế độ chạy liên tục.

Lưu ý: Khi động cơ ở chế độ chạy một lần, giữ Lên hoặc Xuống trong 2 giây, động cơ sẽ chạy chế độ chạy liên tục.

### e. Thiết lập và huỷ bỏ vị trí yêu thích

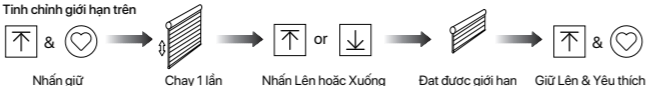


### f. Vị trí Yêu thích

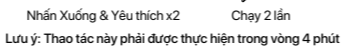
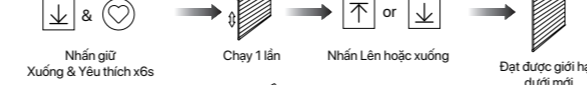


Lưu ý: Cài đặt vị trí yêu thích chỉ được thực hiện sau khi thiết lập giới hạn trên và giới hạn dưới

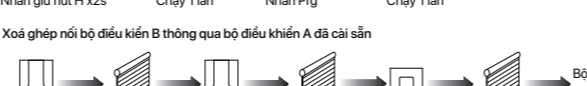
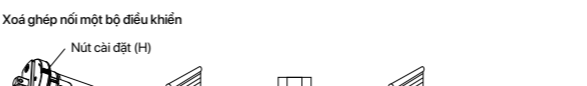
### g. Tinh chỉnh giới hạn trên và giới hạn dưới



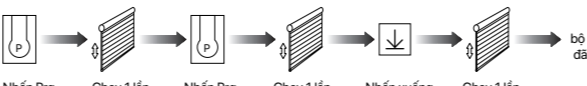
### Tinh chỉnh giới hạn dưới



### h. Xoá ghép nối động cơ với điều khiển

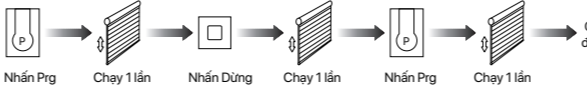


Xoá ghép nối tất cả bộ điều khiển:



Lưu ý: Tất cả các cài đặt đều được lưu ngay cả khi bộ điều khiển bị xoá (các giới hạn được đặt sẽ được lưu). Bộ điều kiện A và B đã được ghép nối với động cơ.

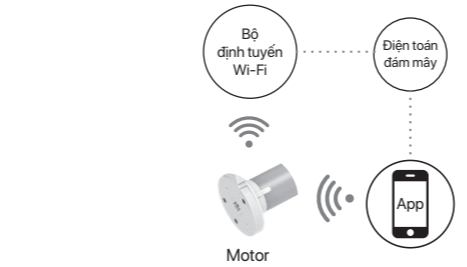
### i. Huỷ bỏ giới hạn



Lưu ý: Không được phép vận hành động cơ nếu đã lắp vào rèm mà không có giới hạn. Giới hạn nên được thiết lập ngay lập tức để bảo vệ rèm.

### 04 Kết nối mạng Wi-Fi

\*Yêu cầu kết nối  
Điện thoại thông minh cần kết nối với mạng Wi-Fi và bật chức năng Bluetooth.



### Ⓞ Tải ứng dụng

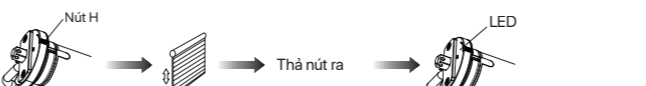
a. Tìm kiếm "Modero Home" trên cửa hàng ứng dụng hoặc quét mã QR.



b. Hoàn tất đăng ký tài khoản và đăng nhập vào ứng dụng.

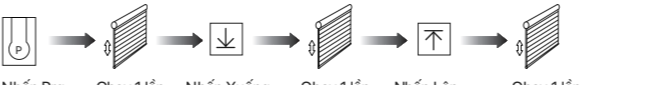
c. Mở động cơ ở chế độ kết nối với mạng Wi-Fi theo cách sau:

Cách 1:



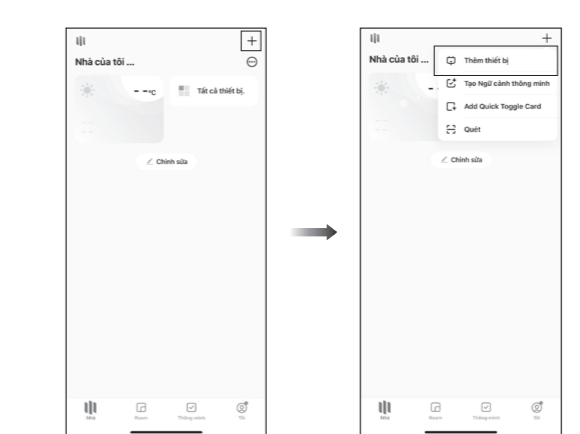
➔ Đã chuyển chế độ chờ kết nối với Wi-Fi

Cách 2:



➔ Đã chuyển chế độ chờ kết nối với Wi-Fi

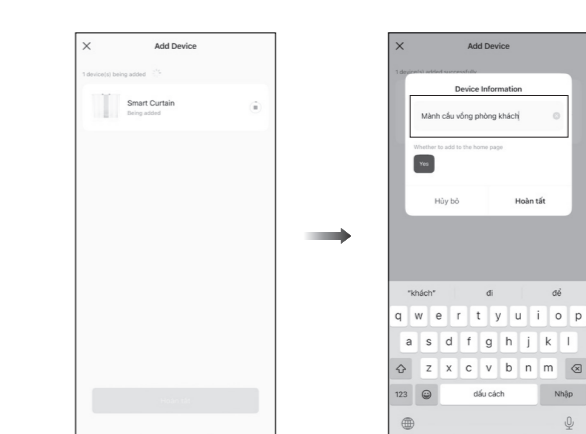
d. Nhấn "+" ở góc trên bên phải của ứng dụng, nhấn vào thêm thiết bị ứng dụng sẽ tự động tìm kiếm động cơ ở ống.



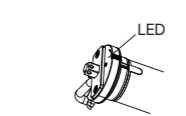
e. Nhấn "Add" khi tìm thấy thiết bị, nhập mật khẩu tài khoản Wi-Fi và nhấn "Tiếp theo" để kết nối.



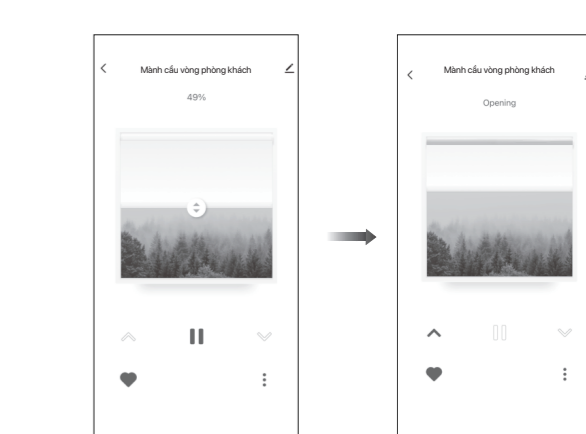
f. Sau khi thiết bị thành công, nhấn vào biểu tượng "🏠" bên cạnh tên thiết bị để chỉnh sửa tên thiết bị.



g. Sau khi thiết bị động cơ được thêm thành công, đèn LED trên đầu động cơ sẽ sáng trong 10 giây rồi tắt.



h. Bấy giờ, động cơ có thể được điều khiển qua ứng dụng từ bất kỳ đâu, bất kỳ lúc nào.

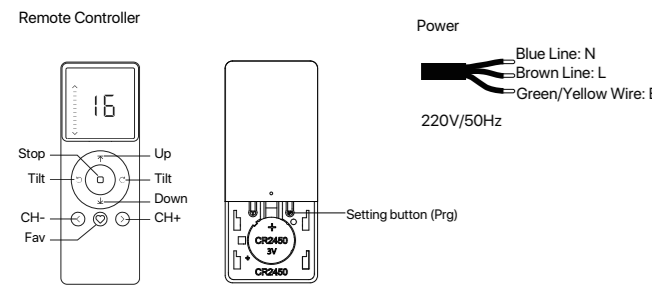
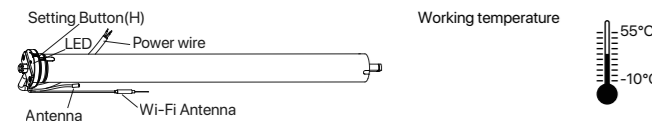


### 05 Xử lý sự cố

Lỗi	Nguyên nhân	Giải pháp
Động cơ không chạy hoặc khởi động chậm	1. Không đủ điện áp 2. Kết nối dây sai 3. Quá tải 4. Cài đặt sai	1. Điều chỉnh điện áp theo điện áp định mức. 2. Sửa lại kết nối dây. 3. Đặt trọng lượng phù hợp cho rèm. 4. Lắp lại động cơ.
Động cơ đột nhiên dừng lại	Motor đã vượt quá mức bảo vệ quá nhiệt của thiết bị (4 phút)	Đợi động cơ nguội trong khoảng 20 phút.
Động cơ phát ra tiếng động lạ khi chạy	1. Phụ kiện liên kết giữa động cơ và ống cuộn chưa chuẩn. 2. Bộ vành bị kẹt ở hai đầu giá đỡ ống cuộn.	1. Kiểm tra lại các phụ kiện liên kết giữa động cơ và ống cuộn. 2. Cắt ngắn ống cuộn mạnh để rời lỏng giá đỡ với ống cuộn.

# MA45Q30015-W Tubular Motor User Manual

## 01 Product Info



Parameters (details on motor)

MA	45	Q	300	15	W
AC Motor	Tube Diameter: 45 mm	Q: Silent	Torque: 30.0 Nm	Speed: 15 Rpm	Wi-Fi

## 02 Caution!

- The power supply is AC supply.
- Please confirm the rated voltage and frequency according to the nameplate when using it.
- The motor will jog in operation, please do not proceed to the next step until it complete.
- During operation, the effective interval of the transmitter button operation is 10 seconds. If there is no effective transmitter operation for more than 10 seconds, it will automatically exit the current mode.
- The motor can be paired with max 10 controllers
- Upper&Lower limits cannot be set at the same position, limits saved even power off.
- Do not lift the motor by grabbing the wire or antenna.

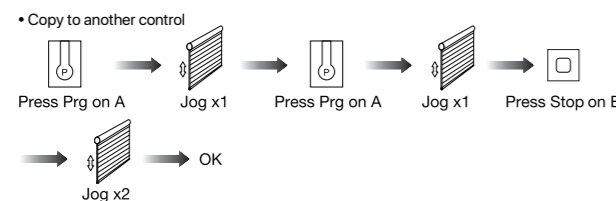
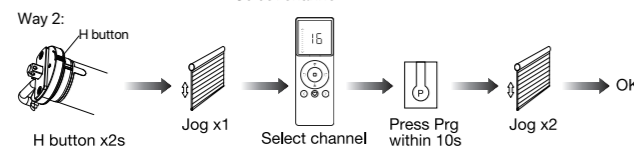
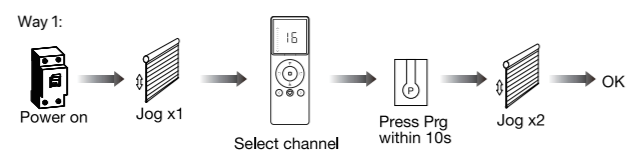
## 03 Instructions

Setting button (H) functions

Functions	Operation	Jogging time	Note
Control the UP/STOP/DOWN of the Shade	Short press	/	Can only operate after the limits are set
Adding/Removing Controller	Hold for 2s	Jog*1	Operation needs be done within 10s
Wi-Fi Connecting	Hold for 6s	Jog*2	Entering Wi-Fi connection mode
Direction Reverse	Hold for 10s	Jog*3	All settings saved after direction reversed
Reset	Hold for 16s	Jog*4	All settings deleted

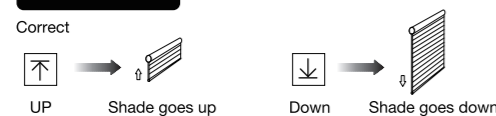
### a. Pairing Motor with Controller

- Add a new controller

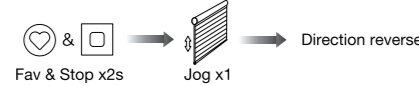


Note: Pairing can not be done under group channel or 0 channel.

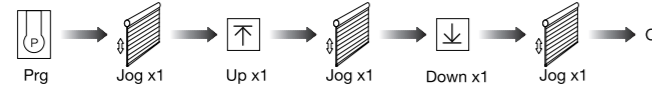
### b. Direction Reverse



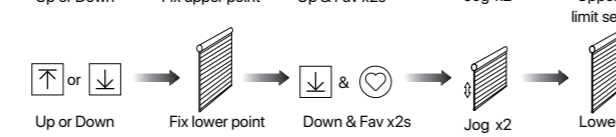
If the limits are not set, and direction goes opposite.



If limits are set and direction goes opposite.

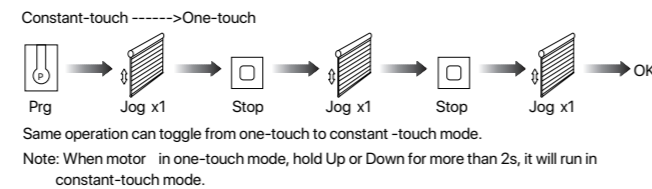


### c. Upper&Lower Limits Setting



Note: Upper&Lower limits cannot be set at the same point. Before limits set, the motor will run in one-touch mode by pressing Up or Down, hold Up or Down for 2s, motor runs in constant-touch mode. Once limits set, press Up or Down, motor runs in constant-touch mode.

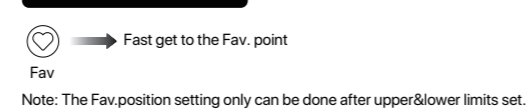
### d. One-touch/Constant-touch Mode



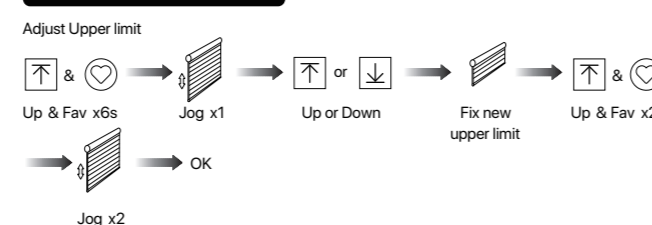
### e. Setting and Cancelling Favorite Position



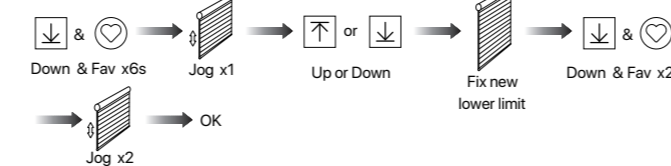
### f. Hot key to the Fav. Position



### g. Adjusting Upper & Lower Limits

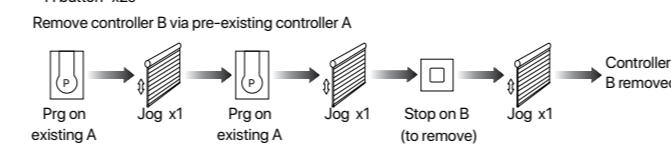
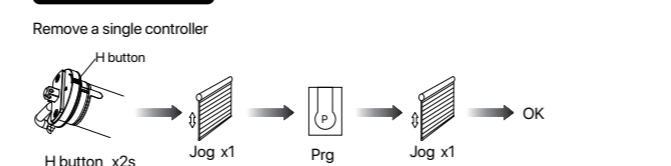


### Adjust Lower limit



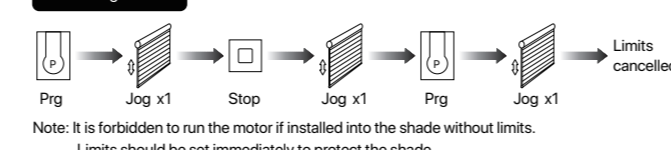
Note: The operation should be done within 4mins.

### h. Removing Controllers



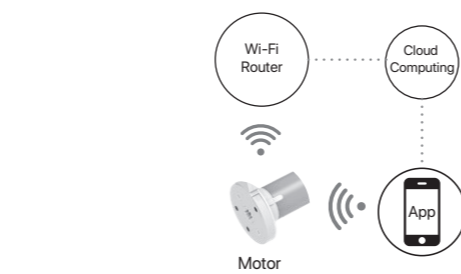
Note: All the settings are saved even controllers removed (limits set are saved). Controller A/B are already paired to motor.

### i. Cancelling Limits



## 04 Connecting to Wi-Fi network

\*Connection requirement  
The smart phone needs to connect to Wi-Fi network and turn on the Bluetooth function first.



### Download APP

a. Search for "Modero Home" in the app store or scan the QR code

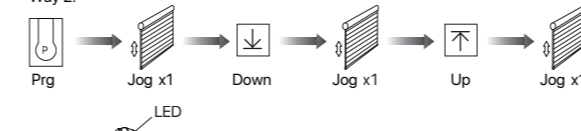


b. Complete account registration and login to the app  
c. Operate the motor to enter Wi-Fi network connection mode

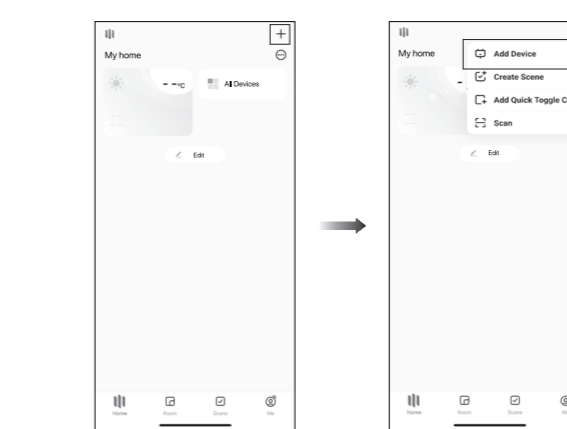
### Way 1



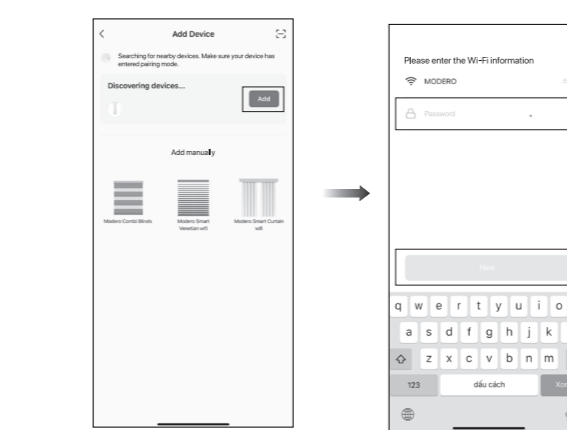
### Way 2



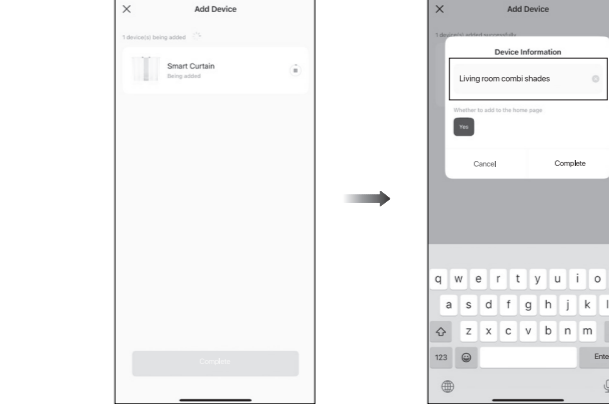
d. Click "+" in the upper right corner of the APP, then click "Auto Scan", the APP will automatically search for tubular motor



e. Click "Next" when you find the device, enter the Wi-Fi account password and click "Confirm" to connect.



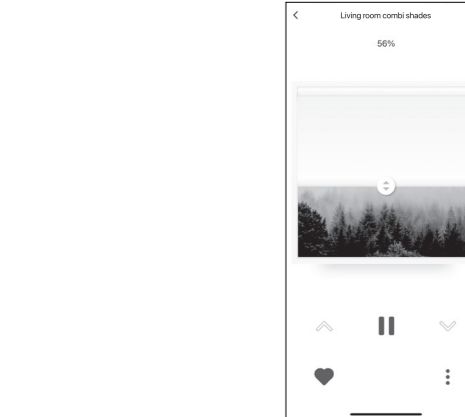
f. After adding device successfully, tap "✓" after the device name to modify the device name.



9. After the motor device is added successfully, the LED on motor head will be on for 10s and then go off.



h. Now the motor can be controlled by App from anywhere, anytime



## 05 Troubleshooting

Fault	Cause	Solution
The motor does not run or start slowly	1. Low voltage 2. Wrong wire connection 3. Overloading 4. Wrong installation	1. Adjust the voltage to rated data 2. Correct the wire connection 3. Put the suitable weight for roller shade 4. Reinstall the tubular motor
The motor suddenly stop	The motor has exceeded thermal protection (4 minutes)	Wait for the motor to cool down for approximately 20 minutes
The motor makes a strange noise when it runs	1. The crown and drive adapter are not well adapted to tube 2. The driving tube is too long, caused the brackets are too tightly	1. Change correct size crown and drive adapter 2. If idler is active, make driving tube shorter to avoid the tight status