

Diagram illustrating the antenna cable assembly. The components labeled are:

- Nút cài đặt (H)
- Ăng ten
- Dây nguồn
- Dây kết nối Module

Nhiệt độ làm việc



A vertical thermometer with a black bulb at the bottom. The scale has major markings at -10°C and 55°C. The liquid level is between these two markings.

MD	24	Q	08	30	W
Đồng cơ DC	Đường kính ống: 24 mm	Q: Êm	Mô-men xoắn: 0.8 Nm	Tốc độ: 20/30/40 vòng/phút	Wi-Fi

Technical diagram of a roller blind assembly. The diagram shows the internal components and their assembly. Labels include:

- Hộp nguồn (Power box)
- Kẻ màn (Blind fabric)
- Hộp cuộn dây (Cord winding box)
- Động cơ màn sáo (Blind motor)
- Nắp hộp màn (Blind box cover)
- Hộp nhôm màn sáo (Aluminum blind box)
- Thanh dây màn sáo (Blind cord bar)

Bộ chuyển đổi DC12V/2A

Dây đen kết nối cực âm

Cực âm

Cực dương

Hộp nguồn DC12V/1A

Dây nóng

Dây trung tính

Dây nối đất

1. Sản phẩm này chỉ sử dụng trong nhà, không sử dụng ngoài trời hoặc trong môi trường ẩm ướt.
2. Cung cấp điện: bộ chuyển đổi 12V/2A, hộp nguồn 12V/1A.
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 nhấc động cơ bằng cách cầm dây điện hoặc ăng-ten.

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
Kiểm soát RF không hoạt động	Giữ trong 6s	2 lần	Giữ nút H trong 6 giây, động cơ chạy nhẹ lại lần báo hiệu RF của động cơ đã tắt; Giữ nút H trong 2 giây, để mở RF trở lại.
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

Bật nguồn → Chạy 1 lần → Chọn kênh → Nhấn Prg trong 10s → Chạy 2 lần → OK

```

graph LR
    A[Nút kết nối] --> B[Chạy 1 lần]
    B --> C[Chọn kênh]
    C --> D[Nhấn Prg trong 10s]
    D --> E[Chạy 2 lần]
    E --> F[OK]
  
```

Nút kết nối

Nhấn giữ nút trong 2s

Chạy 1 lần

Chọn kênh

Nhấn Prg trong 10s

Chạy 2 lần

OK

-
- ```

graph LR
 A[Nhấn Prg trên điều kiện A] --> B[Chạy 1 lần]
 B --> C[Nhấn Prg trên điều kiện A]
 C --> D[Chạy 1 lần]
 D --> E[Nhấn Dừng trên điều kiện B]
 F[Chạy 2 lần] --> G[OK]

```

The diagram illustrates the two types of fasteners used in the system:

- Nút lên (Up Nut):** Shown as a square icon with an upward arrow, transitioning to a 3D perspective view of the nut being inserted into the top of a panel.
- Nút xuống (Down Nut):** Shown as a square icon with a downward arrow, transitioning to a 3D perspective view of the nut being inserted into the bottom of a panel.

 & 



 Hướng đã được chuyển đổi

Nhấn giữ Yêu thích & Dừng x2s
 Chạy 1 lần









Nhấn Prg      Chạy 1 lần      Nhấn lên x1      Chạy 1 lần      Nhấn xuống x1      Chạy 1 lần      OK

 or  →  →  &  →  → 

Lên hoặc xuống      Đặt được giới hạn trên      Nhấn giữ  
 Lên & Yêu thích x2s      Chạy 2 lần      Giới hạn trên  
 đã thiết lập

 or  →  →  &  →  → 

Lên hoặc xuống      Đặt được giới hạn dưới      Nhấn giữ Lên & Yêu thích x2s      Chạy 2 lần      Giới hạn dưới đã thiết lập

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









Nhấn Prg      Chạy 1 lần      Nhấn Dừng      Chạy 1 lần      Nhấn Dừng      Chạy 1 lần      OK

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.

 or  →  →  &  →  → 

Nhấn Lên hoặc Xuống      Đặt được vị trí yêu thích      Nhấn giữ Yêu thích & Dừng x2s      Chạy 2 lần      Vị trí yêu thích đã được thiết lập

Mảnh đang ở vị trí yêu thích

Nhấn giữ Yêu thích & Dừng x2s

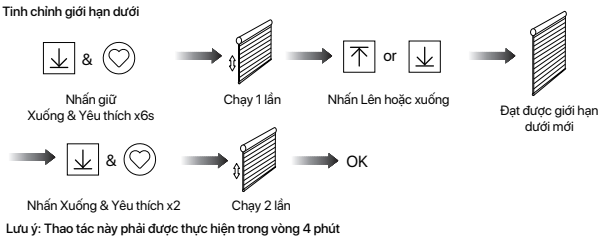
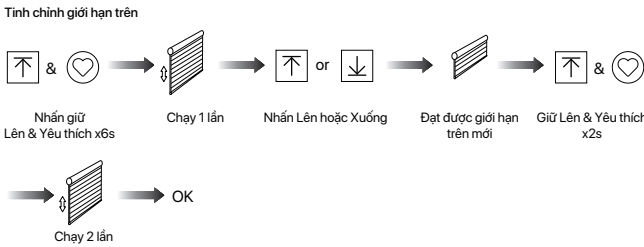
Chạy 1 lần

Vị trí yêu thích đã được hủy bỏ

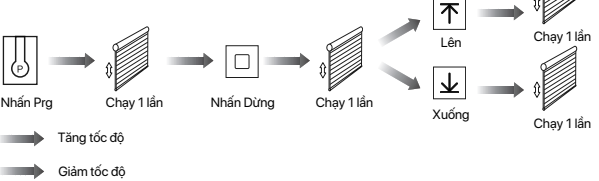
 → Nhanh chóng đến vị trí yêu thích

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

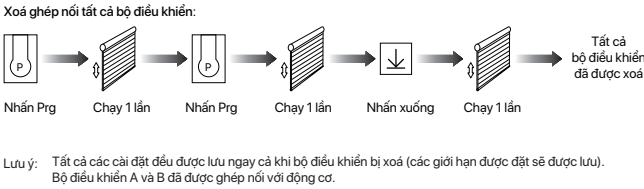
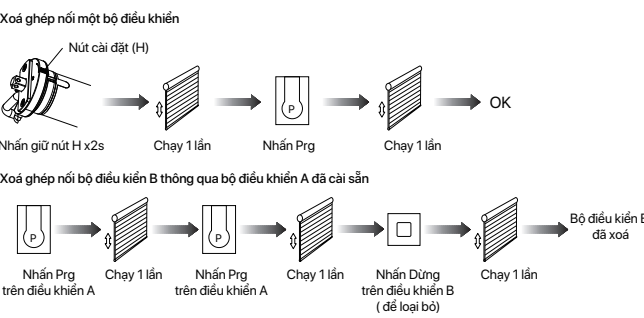


h. Điều chỉnh tốc độ động cơ

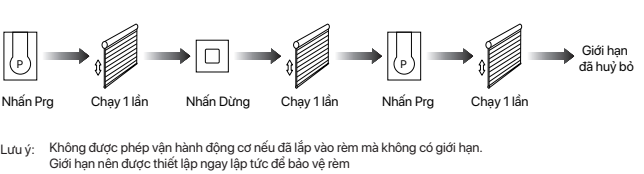


Lưu ý: Nếu động cơ không di chuyển nhấp nháy, tốc độ tối đa/tối thiểu đã đạt được. Có 3 tốc độ có thể điều chỉnh.

i. Xoá ghép nối động cơ với điều khiển



j. Hủy bỏ giới hạn



06 Lắp đặt và kết nối mạng vào mạng module Wi-Fi ngoài

- Điện áp làm việc: 3V~3.6V
- Hỗ trợ giao thức: 802.11B/G/N20
- Chứng nhận: CE, FCC
- Nhiệt độ làm việc: -10°C~55°C
- Chỉ sử dụng trong nhà.

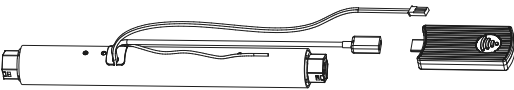
- \* Yêu cầu kết nối:
- Đảm bảo module Wi-Fi và điện thoại thông minh kết nối vào cùng một mạng Wi-Fi.
  - Điện thoại thông minh cần kết nối vào mạng Wi-Fi và bật chức năng Bluetooth trước.

Tải ứng dụng

Thêm thiết bị

Modero Home

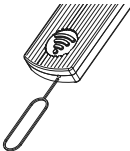
a. Bật nguồn, cắm module Wi-Fi vào dây kết nối giữa module động cơ.



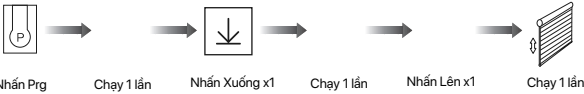
b. Chờ 10 giây để xem đèn chỉ thị có nhấp nháy không.



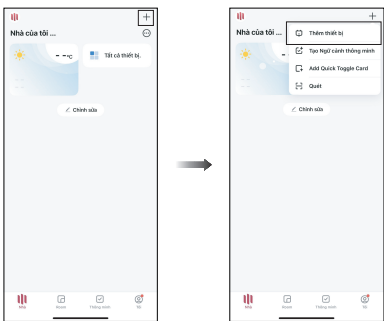
c. Nếu đèn chỉ thị không nhấp nháy, vui lòng thử:  
**Phương pháp 1:** Ấn và giữ nút RESET cho đến khi đèn chỉ thị nhấp nháy, động cơ sẵn sàng kết nối Wi-Fi.



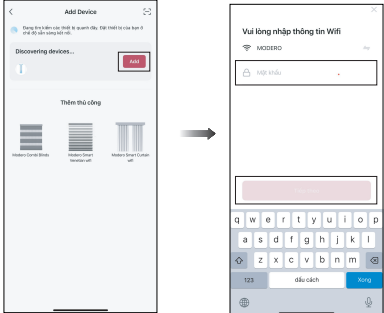
Lưu ý: Bạn có thể thử Phương pháp 2 nếu việc ấn nút RESET trên module gặp khó khăn.  
**Phương pháp 2:** Nhấn ngắn nút Prg ở mặt sau của bộ điều khiển, động cơ sẽ chạy nhấp nháy một lần. Sau đó, nhấn ngắn nút Down, động cơ sẽ chạy nhấp nháy một lần nữa. Tiếp theo, nhấn ngắn nút Up, động cơ sẽ chạy nhấp nháy một lần nữa và đèn chỉ thị màu xanh sẽ nhấp nháy, có nghĩa là động cơ đã vào trạng thái kết nối Wi-Fi.



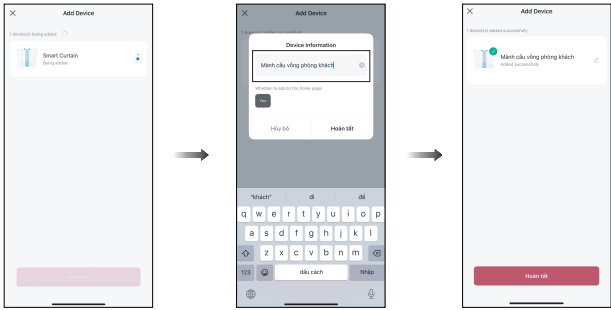
d. Nhấn "+" ở góc trên bên phải của ứng dụng, nhấn vào thêm thiết bị ứng dụng sẽ tự động tìm kiếm động cơ ồng.



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 thêm thiết bị thành công, nhấn vào biểu tượng "✎" bên cạnh tên thiết bị để chỉnh sửa tên thiết bị.



g: Đèn chỉ thị của module Wi-Fi sẽ luôn sáng khi thiết bị đã kết nối thành công với mạng Wi-Fi.



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



07 Xử lý sự cố

| Lỗi                                  | Nguyên nhân                                                                       | Giải pháp                                                                |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Động cơ không hoạt động              | 1. Điều khiển chưa được ghép nối.<br>2.Chưa kích hoạt động cơ                     | 1. Thêm bộ điều khiển<br>2. Nhấn nút ghép đôi 2 lần để kích hoạt động cơ |
| Động cơ dừng đột ngột                | 1. Giới hạn trên và dưới được cài đặt sai.<br>2. Rèm vượt quá tải trọng định mức. | 1. Cài đặt lại giới hạn trên và dưới<br>2. Điều chỉnh tải trọng          |
| Động cơ chỉ di chuyển theo một hướng | Giới hạn cài đặt sai                                                              | Hủy bỏ giới hạn ban đầu, cài đặt giới hạn mới                            |