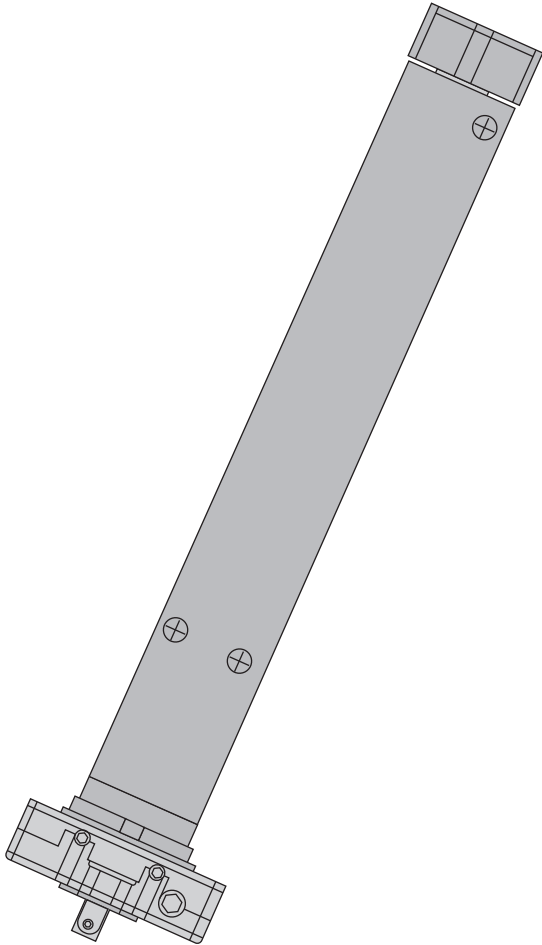


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ



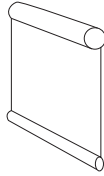
DOOYA - DM45R20/15

Đặc trưng

- Bộ thu tích hợp.
- Bước chậm và nghiêng.
- Đào chiều quay.
- Bảo vệ.
- Khóa máy vô tuyến.
- Cảm biến với gió - nắng - mưa.

Lĩnh vực ứng dụng

Động cơ này ứng dụng cho việc cơ giới hóa rèm cuốn.

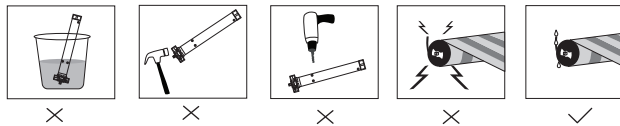


Thông số kỹ thuật

Nhiệt độ làm việc: -10°C - +70°C	Tần số vô tuyến: 433,925 MHz
Điện áp định mức: AC 120V, 60Hz; AC 230V, 50Hz; AC 220V, 60Hz	Thời gian bảo vệ nhiệt: > 4 phút

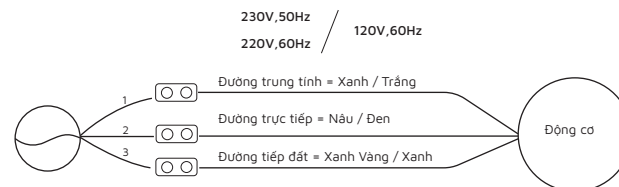
Lưu ý

- Không bao giờ làm rơi, gõ, khoan động cơ. Giữ cáp nguồn ở đúng vị trí như sau.
- Hướng dẫn an toàn quan trọng cần được đọc trước khi cài đặt.
- Việc lắp đặt không đúng có thể dẫn đến sai sót nghiêm trọng và sẽ làm mất hiệu lực trách nhiệm pháp lý cũng như bảo hành của nhà sản xuất.



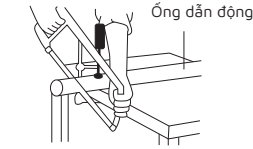
Sơ đồ đấu dây

Ba dây: AC 230V, 50Hz; AC 120V, 60Hz; AC 220V, 60Hz

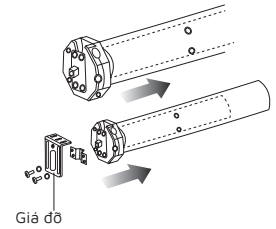
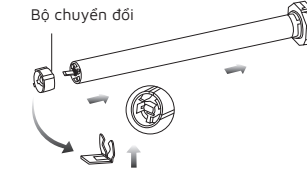


Lắp đặt động cơ

Bước 1: Cắt đường ống dẫn động theo chiều dài yêu cầu.



Bước 2: Đảm bảo mép ống sạch sẽ và không có gỉ.



Bước 3: Gắn nút điều chỉnh và bộ chuyển đổi chính xác vào động cơ. Đảm bảo bộ chuyển đổi vừa khít và nút vận xoay tự do.

Bước 4 Căn chỉnh các rãnh trên nút vận và bộ chuyển đổi với ống dẫn động, trượt và lắp động cơ vào ống dẫn động. Gắn bộ vận và giả đỡ ở cả hai đầu.

Lưu ý

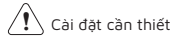
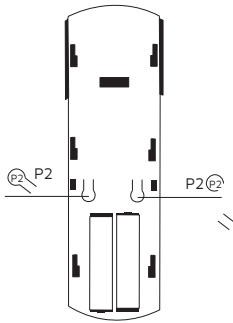
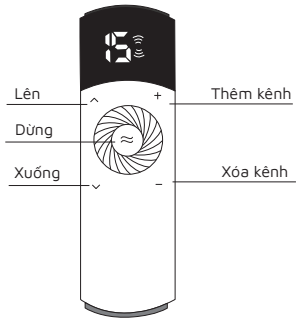
- Không để động cơ tiếp xúc với điều kiện ẩm ướt hoặc nhiệt độ khắc nghiệt.
- Không khoan vào động cơ.
- Không cắt ăng-ten và giữ khoảng cách xa các vật kim loại.
- Không cho trẻ em chơi đùa với thiết bị này.
- Nếu cáp nguồn hoặc đầu nối bị hỏng, không sử dụng.
- Đảm bảo sử dụng đúng nút vận và bộ chuyển đổi.
- Đảm bảo cáp nguồn và ăng-ten thông thoáng và được bảo vệ khỏi các bộ phận chuyển động.
- Cáp đi xuyên tường phải được cách ly đúng cách.
- Động cơ chỉ được lắp ở vị trí nằm ngang.
- Trước khi lắp đặt, hãy cài tạo các dây không cần thiết và tắt các thiết bị không cần thiết để vận hành bằng nguồn điện.

Hướng dẫn cài đặt

Vui lòng đọc kỹ các điểm chú ý sau đây trước khi cài đặt.

- Vui lòng sử dụng bộ phụ kiện để bảo vệ những loại dây không sử dụng.
- Vận hành:
Khoảng thời gian hợp lệ là 10 giây, điều khiển sẽ thoát cài đặt sau 10 giây.
Động cơ sẽ chạy chậm hoặc kêu bip để gọi ý, vui lòng thực hiện bước tiếp theo sau gọi ý.
- Nếu điều khiển bị mất, vui lòng thiết lập lại bằng điều khiển mới.
- Một động cơ có thể lưu trữ tối đa 10 kênh; sau khi được lưu trữ đầy đủ, nếu ghép các kênh mới, chỉ kênh cuối cùng sẽ bao phủ với vòng tròn.

Hướng dẫn điều khiển



Cài đặt cần thiết

Bước 1 đến 2 phải được hoàn thành để đảm bảo hoạt động bình thường.

1. Thêm điều khiển

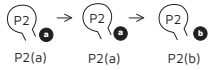
Phương pháp 1



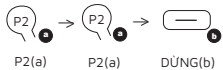
Dừng

Bật nguồn động cơ (1 lần bước và phát ra tiếng ồn dài), trong vòng 10 giây, nhấn "dừng" trên điều khiển mới trong 2 giây (2 chạy và 3 tiếng bip), động cơ đã được ghép nối thành công.

Phương pháp 2



Nhấn P2 (1 lần chạy và phát ra tiếng ồn dài), trong vòng 10 giây, nhấn "dừng" trong 2 giây (2 lần chạy và 3 tiếng bip), động cơ đã được ghép nối thành công.

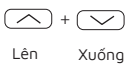


Nhấn P2 (1 lần chạy và 1 tiếng bip), trong vòng 10 giây, nhấn "dừng" trong 2 giây (2 lần chạy và 3 tiếng bip), động cơ đã được ghép nối thành công.

(a) điều khiển có sẵn
(b) điều khiển mới được ghép nối

2. Đổi chiều quay (tùy chọn)

Nếu nhấn "lên", động cơ chạy xuống dưới, thử chuyển hướng bên dưới.



Lên Xuống

Trong vòng 30 giây sau khi bộ máy phát được thêm thành công, nhấn và giữ đồng thời các nút "lên + xuống" trong 2 giây (1 lần chạy, đổi chiều quay thành công).

3. Kích hoạt/ tắt chế độ chạy/ nghiêng



Lên Xuống Dừng

Nhấn và giữ đồng thời nút "lên + xuống" trong 5 giây (1 lần chạy), nhấn "dừng" (1 lần chạy và tạo ra tiếng ồn dài), chế độ chạy/ nghiêng được kích hoạt. Thêm 2 lần bước và 3 tiếng bip, chế độ chạy/ nghiêng sẽ tắt.

4. Xóa điều khiển

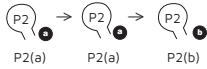
Phương pháp 1



Dừng(b)

Bật nguồn động cơ (1 lần bước và phát ra tiếng ồn dài), trong vòng 10 giây, nhấn "dừng" trên điều khiển trong 2 giây (2 chạy và 3 tiếng bip), xóa điều khiển thành công.

Phương pháp 2



Nhấn P2 (1 lần chạy và phát ra tiếng ồn dài), trong vòng 10 giây, nhấn "dừng" trong 2 giây (2 lần chạy và 3 tiếng bip), xóa điều khiển thành công.

(a) và (b) đều là điều khiển được mã hóa, thao tác này chỉ xóa điều khiển (b).

5. Di chuyển tất cả kênh điều khiển



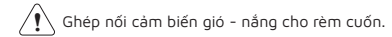
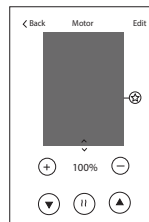
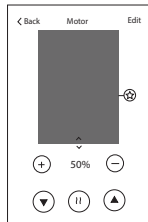
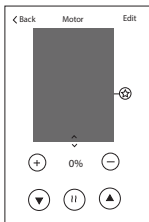
Nhấn P2 (1 lần chạy và 1 tiếng bip), nhấn "dừng" (1 lần chạy và 1 tiếng bip) và nhấn P2 (2 lần chạy và 3 tiếng bip), tất cả các kênh điều khiển đều được xóa.

6. Cài đặt giới hạn phần trăm

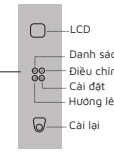
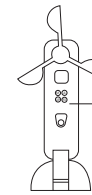


Lên Dừng

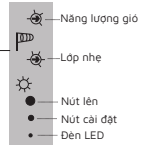
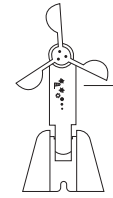
Khi động cơ dừng ở bất kỳ vị trí nào, nhấn và giữ đồng thời nút "lên + xuống" trong 2 giây, động cơ sẽ tự động chạy lên và xuống một lần và giới hạn trên và dưới đã được ghi nhớ, sau đó động cơ có thể cài đặt giới hạn phần trăm.



Ghép nối cảm biến gió - nắng cho rèm cuốn.

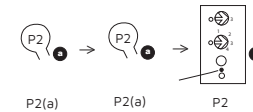


Cảm biến gió - nắng - mưa sử dụng năng lượng mặt trời.



Cảm biến gió - nắng sử dụng dây cứng.

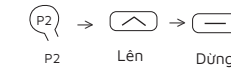
7. Thêm/ xóa cảm biến gió - nắng - mưa



Nhấn P2 (1 lần chạy và 1 tiếng bip) và nhấn thêm P2 (1 lần chạy và 1 tiếng bip) trên điều khiển, nhấn P2 trên cảm biến gió-nắng-mưa (2 lần chạy và 3 tiếng bip), cảm biến gió-nắng-mưa được ghép nối với động cơ.

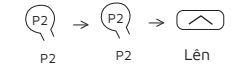
*Thêm nhiều cảm biến gió-nắng-mưa hợp lệ, các cảm biến khác được che phủ; Sau khi thêm thành công cảm biến gió-nắng-mưa, tính năng phát hiện nắng sẽ được bật.

8. Bật/ tắt cảm biến gió - nắng - mưa



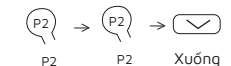
Nhấn P2 (1 lần chạy và 1 tiếng bip), nhấn "lên" (1 lần chạy và 1 tiếng bip), và nhấn "dừng" (1 lần chạy và phát ra tiếng ồn dài), cảm biến gió-nắng-mưa bị tắt. Nếu động cơ chạy 2 lần và kêu 3 tiếng bip, cảm biến gió-nắng-mưa được bật.

9. Bật/ tắt phát hiện tính năng nắng



Nhấn P2 (1 lần chạy à 1 tiếng bip), nhấn thêm P2 (1 lần chạy và 1 tiếng bip), nhấn "lên" (1 lần chạy và tạo ra tiếng ồn dài), tính năng phát hiện nắng bị tắt. Nếu động cơ chạy chậm 2 lần và phát ra tiếng bip 3 lần thì tính năng phát hiện nắng được bật lên.

10. Bật/ tắt phát hiện tính năng mưa



Nhấn P2 (1 lần chạy à 1 tiếng bip), nhấn thêm P2 (1 lần chạy và 1 tiếng bip), nhấn "xuống" (1 lần chạy và tạo ra tiếng ồn dài), tính năng phát hiện mưa bị tắt. Nếu động cơ chạy chậm 2 lần và phát ra tiếng bip 3 lần thì tính năng phát hiện mưa được bật lên.

11. Kiểm soát gió - nắng - mưa

Khi gió mạnh hoặc ánh sáng yếu, cảm biến sẽ gửi tín hiệu đến động cơ để chạy đến giới hạn trên, khi ánh sáng mạnh, cảm biến sẽ gửi tín hiệu đến động cơ để chạy đến giới hạn dưới. Sau khi nhận được lệnh gió mạnh, không thể điều khiển cảm biến trong vòng 8 phút. Khi bật cảm biến gió-nắng-mưa, nếu bộ điều khiển không nhận được tín hiệu phản hồi nào từ cảm biến thì động cơ sẽ đóng và bộ phát sẽ chuyển sang chế độ chạy bộ cho đến khi nhận được tín hiệu phản hồi từ cảm biến.

Chi số nhanh

Stt	Cài đặt	Các bước thực hiện
1	Thêm điều khiển	Dừng (giữ 2 giây)
		P2(a) → P2(a) → P2(b)
		P2(a) → P2(a) → Dừng (b) (giữ 2 giây)
2	Đổi chiều quay	Lên + xuống (giữ 2 giây)
3	Kích hoạt/ tắt chế độ chạy/ nghiêng	Lên + xuống (giữ 5 giây) → Dừng
4	Xóa điều khiển	Dừng (b) (giữ 2 giây)
		P2(a) → P2(a) → P2(b)
5	Di chuyển tất cả kênh điều khiển	P2 → Dừng → P2
6	Cài đặt giới hạn phần trăm	Lên + dừng (giữ 2 giây)
7	Thêm/ xóa cảm biến gió - nắng - mưa	P2(a) → P2(a) → P2(cảm biến)
8	Bật/ tắt cảm biến gió - nắng - mưa	P2(a) → P2(a) → Dừng
9	Bật/ tắt phát hiện tính năng nắng	P2(a) → P2(a) → Lên
10	Bật/ tắt phát hiện tính năng mưa	P2(a) → P2(a) → Xuống

Xử lý sự cố

Vấn đề	Nguyên nhân	Giải pháp
Động cơ không có phản hồi	Mất điện hoặc kết nối không chính xác.	Kiểm tra kỹ các kết nối nguồn và cáp, làm theo hướng dẫn nối dây.
	Pin có dung lượng thấp.	Pin dự phòng.
	Nhiều sóng vô tuyến.	Kiểm tra ăng-ten trên động cơ còn nguyên vẹn và lộ ra ngoài không. Kiểm tra nguồn gây nhiễu sóng vô tuyến có thể có.
	Ngoài phạm vi điều khiển vô tuyến.	Hãy thử kiểm soát trong phạm vi gần.
Không thể điều khiển động cơ	Nhiều động cơ được ghép nối với cùng một kênh.	Luôn đặt trước một vật thể một cách chính xác (tham khảo chức năng động cơ)
		Cố gắng sử dụng điều khiển đa kênh, đảm bảo mỗi kênh điều khiển có một động cơ duy nhất.
Động cơ không chạy hoặc khởi động quá chậm hoặc gây ra tiếng ồn lớn.	Kết nối không chính xác.	Kiểm tra kết nối.
	Cài đặt không chính xác hoặc quá tải.	Kiểm tra cài đặt hoặc quá tải
Động cơ dừng khi đi lên hoặc đi xuống.	Động cơ đã đạt đến giới hạn dưới.	Điều chỉnh giới hạn dưới mới
	Thời gian chạy vượt quá 4 phút.	Đế động cơ nguội trong khoảng 20 phút.