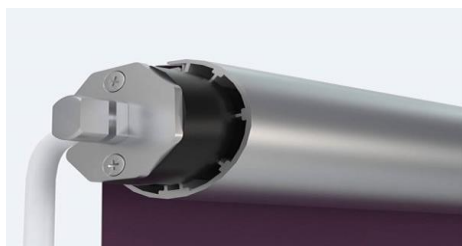


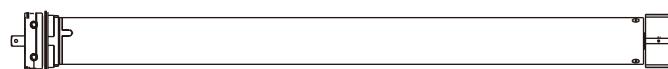
## HƯỚNG DẪN AN TOÀN ĐỘNG CƠ CUỐN ĐIỀU CHỈNH CƠ



- Thiết bị này có thể được sử dụng bởi trẻ em từ 8 tuổi trở lên và những người bị suy giảm khả năng thể chất, giác quan hoặc trí não hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức nếu họ đã được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị theo cách an toàn và hiểu các mối nguy có liên quan.
- Trẻ em không được chơi với thiết bị.
- Trẻ em không được làm vệ sinh và bảo trì nếu không có sự giám sát của người lớn
- Nếu dây nguồn bị hỏng, nó phải được thay thế bởi nhà sản xuất, đại lý ủy quyền hoặc những người có trình độ tương tự để tránh nguy hiểm
- CẢNH BÁO:** Thiết bị phải được ngắt kết nối khỏi nguồn điện trong quá trình vệ sinh, bảo dưỡng và khi thay thế các bộ phận
- Hướng dẫn phải nêu rõ rằng độ ồn của thiết bị bằng hoặc nhỏ hơn 70 dB (A), ví dụ: bằng cách viết  $LpA \leq 70$  dB (A).
- Kích thước động cơ và trọng lượng vật kéo phải phù hợp với lực kéo và tốc độ.
- Phụ kiện của động cơ phải phù hợp.
- CẢNH BÁO:** Để đảm bảo an toàn, việc quan trọng là tuân thủ theo hướng dẫn an toàn này. Lưu những hướng dẫn để sử dụng.
- Không cho trẻ em chơi với các điều khiển cố định. Để điều khiển từ xa tránh xa tầm tay trẻ em
- Thường xuyên kiểm tra việc vận hành xem có mất cân bằng và các dấu hiệu mòn hoặc hư hỏng của cáp và lò xo. Nếu đã điều chỉnh thành công thì giữ nguyên để vận hành.
- Quan sát rèm đang hoạt động và lưu ý mọi người tránh đến khi rèm hoàn thành việc đóng hoặc mở.
- CẢNH BÁO:** Hướng dẫn an toàn quan trọng. Làm theo tất cả các hướng dẫn, vì việc lắp đặt sai có thể dẫn đến thương tích nghiêm trọng.
- Trước khi lắp đặt thiết bị, hãy tháo mọi dây không cần thiết và tất cả bất kỳ thiết bị nào không cần thiết để cấp nguồn cho thiết bị cần lắp đặt.

- ✓ DM35(45)R, DM35RQL
- ✓ DM35(45)RL, DM45RM
- ✓ DM45RQ, DM45R/N

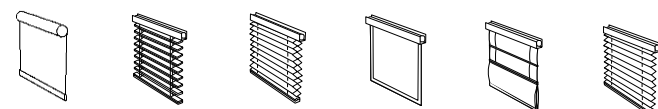
### HƯỚNG DẪN



### ĐẶC ĐIỂM

- Tích hợp bộ nhận sóng
- Cài đặt cơ học
- Chuyển hướng
- Chạy bộ và nghiêng

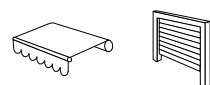
### LĨNH VỰC ÁP DỤNG



AT35RL, AT45RL phù hợp với rèm cuốn, rèm sáo gỗ, rèm sáo nhôm, màn chiếu, rèm Roman, rèm tổ ong.



AT45R, AT45RQ, AT45R/N phù hợp với rèm cuốn, cửa cuốn và các hệ ngoài trời.



AT45RM, AT59R, AT59RM phù hợp với hệ ngoài trời và cửa cuốn.

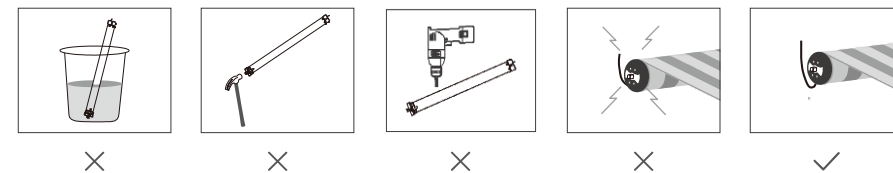
### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tần số vô tuyến: 433.92MHz.	Môi trường nhiệt độ làm việc: -20°C ~ +60°C			
Thời gian bảo vệ nhiệt : > 4 minutes.	Điện áp: AC 230V/50Hz, AC 120V/60Hz			
* Dữ liệu tham khảo				
Model	Mô men xoắn (N.m)	Tốc độ (Rpm)	Công suất (W)	Điện áp (V)
DM35R-10/17	10	17	121	230
DM35RQL-8/17	8	17	98	230
DM35RL-10/17	10	17	121	230
DM45R-50/12	50	12	205	230
DM45RM-50/12	50	12	205	230
DM45RQ-10/17	10	17	121	230
DM45R/N-50/12	50	12	191	230
DM45RL-20/32	20	32	208	120

### LƯU Ý

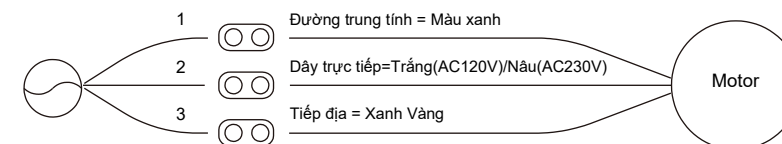
Không làm rơi, đập, khoan hoặc ngâm nước. Giữ dây điện nguồn ở đúng vị trí như hình. Đọc kỹ hướng dẫn an toàn trước khi lắp đặt.

Việc lắp đặt không đúng sẽ dẫn đến nguy hiểm có thể gây thương tích nghiêm trọng và không được bảo hành từ nhà sản xuất.

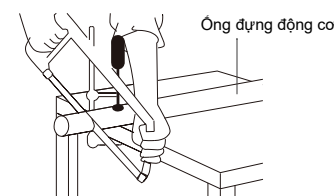


### ĐẤU DÂY

Ba dây: AC 230V/50Hz, AC 120V/60Hz



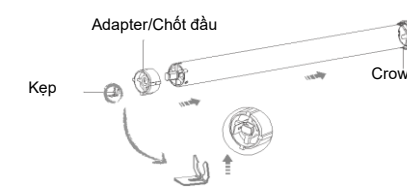
### LẮP ÔNG MOTOR



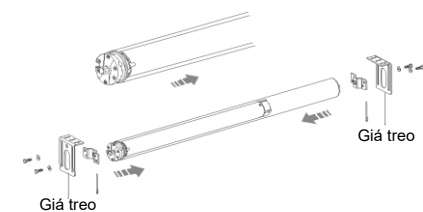
Bước 1: Cắt ống đựng động cơ theo kích thước yêu cầu.



Bước 2: Mài đĩa dầu thật sạch.



Bước 3: Gắn đúng chốt đầu (Adapter) vào đầu motor, đảm bảo chốt đầu vừa khít và xoay được tự do.



Bước 4: Căn chỉnh các khóa trên thân răng của chốt rồi cho vào ống đựng động cơ. Gắn ống đựng động cơ vào giá đỡ ở hai đầu.

**Thận trọng:**

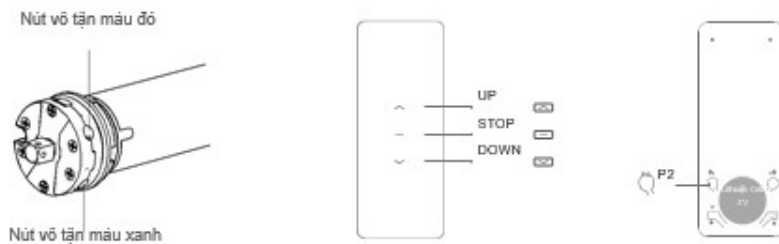
1. Không để động cơ tiếp xúc với điều kiện ẩm ướt hoặc nhiệt độ quá cao.
2. Không khoan vào động cơ.
3. Không cắt ăng-ten và để ăng-ten tránh xa các vật kim loại.
4. Không cho phép trẻ em chơi với thiết bị này.
5. Nếu cấp nguồn hoặc đầu nối bị hỏng, không sử dụng.
6. Đảm bảo sử dụng đúng chốt đầu (Adapter) và đầu động cơ.
7. Đảm bảo cấp nguồn và dây dẫn được thông thoáng và được bảo vệ khỏi các bộ phận chuyển động.
8. Cáp luồn qua tường phải được luồn bằng ống thích hợp.
9. Động cơ chỉ được lắp ở vị trí nằm ngang.
10. Trước khi lắp đặt, loại bỏ các dây không cần thiết và tắt các thiết bị không cần thiết để cấp nguồn cho động cơ.
11. Việc cài đặt và lắp ráp được thực hiện bởi một chuyên gia có đủ năng lực, việc sử dụng hoặc sửa đổi ngoài phạm vi của hướng dẫn này không được bảo hành



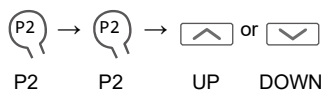
Hướng dẫn an toàn quan trọng cần đọc trước khi lắp đặt

**Chú ý:** Vui lòng đọc kỹ các điểm sau trước khi lắp đặt:

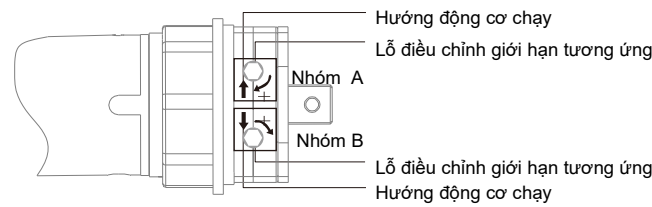
1. Vui lòng sử dụng bộ phụ kiện để bảo vệ các dây không được sử dụng.
2. Hoạt động
  - ① Khoảng thời gian có hiệu lực cài đặt là 4 giây, sau 4s, bộ nhận, phát tín hiệu sẽ thoát khỏi trạng thái cài đặt.
  - ② Động cơ sẽ chạy hoặc phát ra tiếng bíp gợi ý, vui lòng thực hiện bước tiếp theo sau gợi ý.
3. Nếu bộ phát bị mất, vui lòng thiết lập lại với bộ phát mới.
4. Một động cơ có thể lưu trữ tối đa 10 kênh theo thứ tự a,b,c,d...khi đã lưu trữ đủ, nếu cài thêm kênh mới, các kênh a,b,c,d...sẽ bị thay thế lần lượt theo thứ tự.

**Hướng dẫn về nút**

**Cài đặt thiết yếu:** Bước 1 và 2 phải được hoàn thành để đảm bảo hoạt động tốt

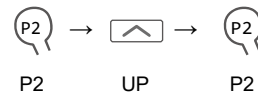
**1. KẾT NỐI**

Động cơ tắt nguồn và động cơ được cấp nguồn sau 5s ( 1 âm thanh dài và 1 tiếng kêu), nhấn P2 (1 tiếng bíp), P2 lần nữa (1 tiếng bíp) và ấn nút UP hoặc DOWN (nhiều tiếng bíp và 1 tiếng kêu). Động cơ đang được kết nối với thiết bị

**2. CÀI ĐẶT GIỚI HẠN TRÊN VÀ DƯỚI**

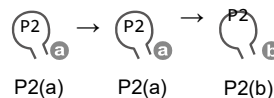
**Nhóm A** dành cho điều chỉnh vị trí giới hạn trên và hoạt động hướng lên. Đầu tiên giảm giới hạn ngược chiều kim đồng hồ cho đến khi động cơ dừng, sau đó tăng dần giới hạn theo chiều kim đồng hồ đến vị trí giới hạn mong muốn. Việc điều chỉnh vị trí giới hạn trên đã hoàn thành.

Tương tự **Nhóm B** điều chỉnh cho vị trí của giới hạn dưới.

**3. KÍCH HOẠT / TẮT CHẾ ĐỘ CHẠY BỘ / NGHIÊNG**

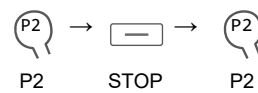
Nhấn P2 (1 tiếng bíp và 1 lần chạy bộ), nhấn UP (1 tiếng bíp và 1 lần chạy bộ) và nhấn P2 (nhiều tiếng bíp và 1 lần chạy bộ), chế độ Chạy bộ / nghiêng sẽ tắt.

\*Lặp lại điều này để bật chế độ Chạy bộ/Nghiêng.

**4. KẾT NỐI THIẾT BỊ BỔ SUNG**

Nhấn P2 (1 tiếng bíp và 1 tiếng kêu) và nhấn tiếp P2 (1 tiếng bíp và 1 tiếng kêu) trên thiết bị hiện có, nhấn P2 trên thiết bị mới để thêm (nhiều tiếng bíp và 1 tiếng kêu), thiết bị mới được ghép nối với động cơ

\* (a) thiết bị hiện có, (b) thiết bị bổ sung mới.

**5. XÓA MỌI CÀI ĐẶT**

Nhấn P2 (1 tiếng bíp và 1 tiếng kêu), nhấn STOP (1 tiếng bíp và 1 tiếng kêu), và nhấn P2 (nhiều tiếng bíp và 1 tiếng chạy bộ), tất cả các cài đặt ở mọi thiết bị sẽ bị xóa.

**6. CÀI ĐẶT NHANH**

Stt	Cài đặt	Các bước
1	Kết nối	P2 → P2 → Up
2	Cài đặt giới hạn trên dưới	Cài đặt giới hạn trên: Up → Stop
		Cài đặt giới hạn dưới: Down → Stop
3	Kích hoạt/Tắt chế độ Chạy bộ / Nghiêng	P2 → Up → Down
4	Kết nối thiết bị bổ sung	P2(a) → P2 (a) → P2(b)
5	Xóa mọi cài đặt	P2 → Stop → P2

**7. MỘT SỐ SỰ CỐ CÓ THỂ XẢY RA**

Tình trạng	Nguyên nhân có thể	Giải pháp xử lý
Động cơ không phản hồi	Mất nguồn hoặc kết nối không chính xác	Kiểm tra kỹ kết nối nguồn và cáp nối, làm theo hướng dẫn đi dây.
	Thiết bị kết nối hết pin hoặc sắp hết	Thay pin
	Nhiều hoặc bị chần sóng vô tuyến	Kiểm tra ăng-ten trên động cơ có còn nguyên vẹn hay bị hỏng. Kiểm tra nguồn làm nhiễu sóng vô tuyến.
	Ngoài phạm vi điều khiển vô tuyến	Thử điều khiển trong phạm vi gần hơn
Thiết bị phát không thể điều khiển một động cơ	Nhiều động cơ được cài đặt trong cùng 1 điều khiển hoặc bộ phát sóng.	Luôn cài đặt động cơ chính Cố gắng sử dụng bộ phát đa kênh để điều khiển nhiều động cơ, đảm bảo mỗi kênh điều khiển 1 động cơ duy nhất
Động cơ không chạy hoặc khởi động quá chậm hoặc phát 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 trong quá trình đi lên hoặc đi xuống	Động cơ đã đạt đến giới hạn thấp	Điều chỉnh giới hạn dưới mới
	Thời gian chạy vượt quá 4 phút	Để động cơ nguội trong khoảng 20 phút