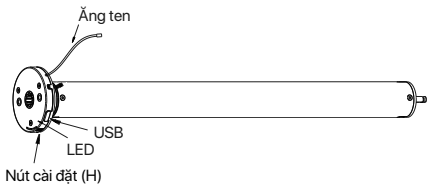


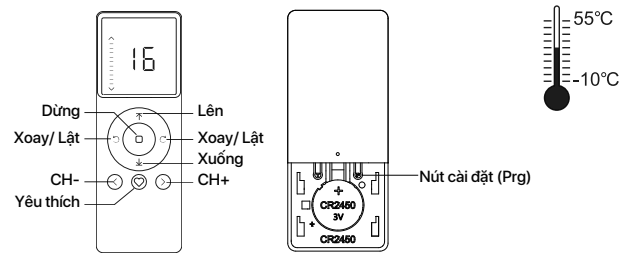
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ MD25LQ1130-R

01 Thông tin sản phẩm



Nút điều khiển từ xa

Nhiệt độ làm việc



Thông số kỹ thuật (chỉ tiết trên động cơ)

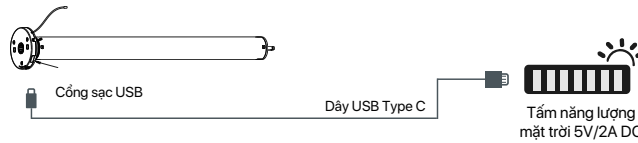
MD	25	L	Q	11	30	R
Động cơ DC	Đường kính ống: 25 mm	L: Pin Li-ion	Q: Ếm	Mô-men xoắn: 1.1 Nm	Tốc độ: 20/25/30 vòng/phút	Sóng Radio

02 Tùy chọn nguồn điện

Bộ nguồn chuyển đổi USB



Bộ nguồn tấm năng lượng mặt trời



03 Lưu ý!



- Sản phẩm này chỉ sử dụng trong nhà, không sử dụng ngoài trời hoặc trong môi trường ẩm ướt.
- Động cơ này có tích hợp pin Li-ion có thể sạc lại và hệ thống sạc thông minh. Điện áp đầu vào tối đa: 5V/2A.
- Sạc đầy pin trước khi sử dụng lần đầu.
- Khi pin yếu, đèn LED sẽ nhấp nháy 8 lần để cảnh báo khi động cơ khởi động.
- 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.
- 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.
- Động cơ có thể ghép đôi tối đa 10 bộ điều khiển.
- Vui lòng không sử dụng động cơ khi đang sạc pin.
- 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.
- Không nhắc động cơ bằng cách cầm dây điện hoặc ăng-ten.

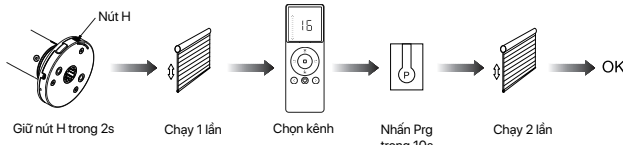
04 Hướng dẫn

Chức năng nút cài đặt động cơ (H)

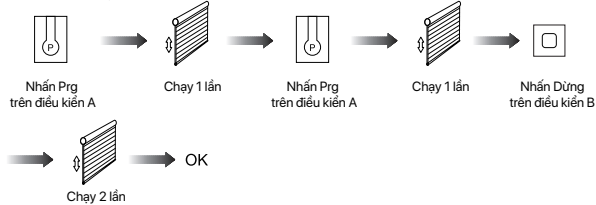
Chức năng	Thao tác	Số lần chạy	Đèn LED nhấp nháy	Ghi chú
Điều khiển LÊN/DỪNG XUỐNG rêm	Nhấn	/	/	Chỉ có thể hoạt động sau khi giới hạn được thiết lập
Thêm/Xoá Điều khiển	Giữ trong 2s	Chạy 1 lần	Nhảy 1 lần	Hoạt động cần được thực hiện trong vòng 10 giây
Kiểm soát RF không hoạt	Giữ trong 6s	Chạy 2 lần	Nhảy 2 lần	Giữ nút H trong 6 giây, động cơ chạy nhẹ hai lần báo hiệu RF của động cơ đã tắt; Giữ nút H trong 2 giây, để mở RF trở lại.
Đào chiều động cơ	Giữ trong 10s	Chạy 3 lần	Nhảy 3 lần	Tất cả các thiết lập được lưu sau khi đào ngược hướng
Cài đặt lại	Giữ trong 16s	Chạy 4 lần	Nhảy 4 lần	Đã xoá tất cả cài đặt

a. Ghép nối động cơ với bộ điều khiển

- Thêm điều khiển mới



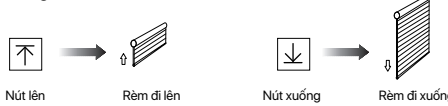
- Sao chép sang điều khiển khác



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

b. Đào chiều động cơ

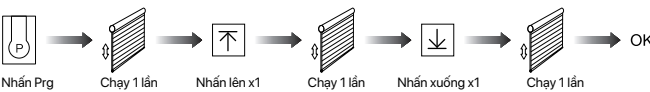
Hướng chính xác



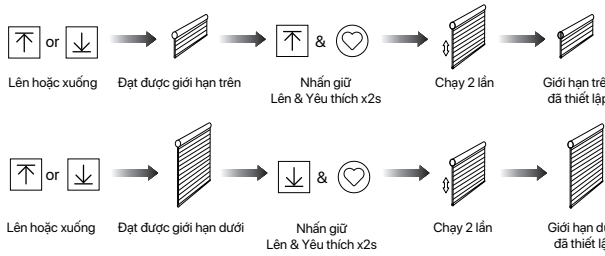
Nếu các giới hạn chưa cài đặt và hướng đi bị ngược.



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



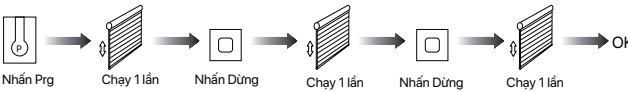
c. Thiết lập giới hạn trên và dưới



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

Chế độ chạy liên tục-----> Chế độ chạy một lần



Lắp 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

Thiết lập vị trí yêu thích



Huỷ bỏ vị trí yêu thích



f. Vị trí Yêu thích

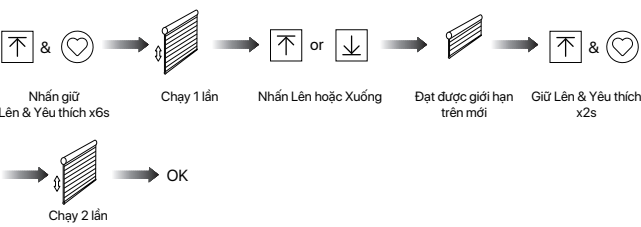
Nhanh chóng đến vị trí yêu thích

Yêu thích

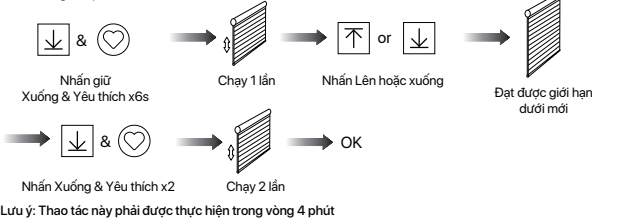
Lưu ý: Cài đặt vị trí yêu thích chỉ được thực hiện sau khi thiết lập giới hạn trên và giới hạn dưới

g. Tinh chỉnh giới hạn trên và giới hạn dưới

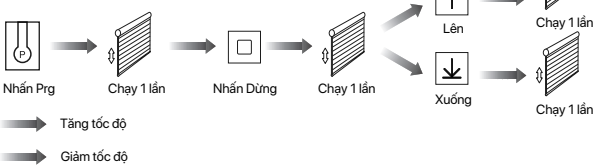
Tinh chỉnh giới hạn trên



Tinh chỉnh giới hạn dưới



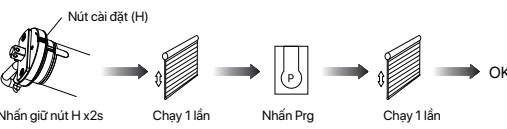
h. Điều chỉnh tốc độ động cơ



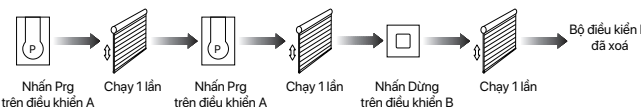
Lưu ý: Nếu động cơ không di chuyển nhấp nháy, tốc độ tối đa/tối thiểu đã đạt được. Có 3 tốc độ có thể điều chỉnh.

i. Xoá ghép nối động cơ với điều khiển

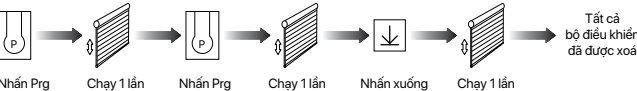
Xoá ghép nối một bộ điều khiển



Xoá ghép nối bộ điều khiển B thông qua bộ điều khiển A đã cài sẵn

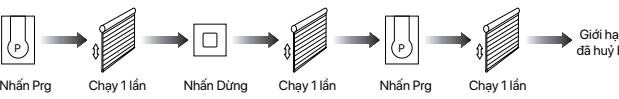


Xoá ghép nối tất cả bộ điều khiển:



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 khiển A và B đã được ghép nối với động cơ.

j. 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

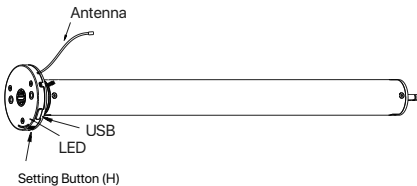
05 Xử lý sự cố

Lỗi	Nguyên nhân	Giải pháp
Động cơ không hoạt động	1. Bộ điều khiển chưa ghép nối 2. Chưa kích hoạt động cơ 3. Pin yếu	1. Thêm bộ điều khiển 2. Nhấn giữ nút H trong 2 giây để kích hoạt động cơ 3. Sạc pin
Động cơ dừng đột ngột	1. Cài đặt giới hạn trên & dưới không chính xác 2. Rèm vượt quá tải trọng định mức 3. Pin yếu	1. Cài đặt lại giới hạn trên & dưới 2. Điều chỉnh tải trọng 3. Sạc pin
Đèn LED nhấp nháy 8 lần trên đầu động cơ, khi khởi động động cơ	Pin yếu	Sạc pin

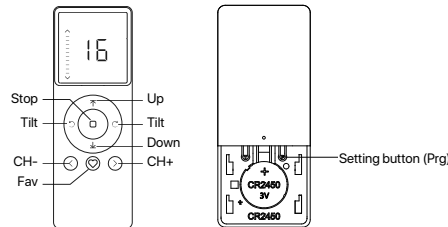
MD25LQ1130-R

Tubular Motor User Manual

01 Product Info



Remote Controller

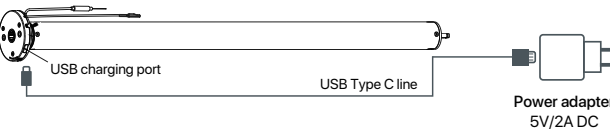


Parameters (details on motor)

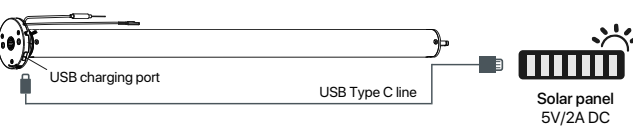
MD	25	L	Q	11	30	R
DC Motor	Tube Diameter: 25 mm	L: Battery Li-ion	Q: Silent	Torque: 1.1 Nm	Speed: 30 Rpm	Radio

02 Power options

USB power adapter



Solar panel power supply



03 Caution!



- 1.This product is for indoor use only, do not use outdoor or in humid environments.
- 2.This motor has a built-in rechargeable Li-ion battery pack with integrated charge management. Max input voltage: 5V/2A.
- 3.Please charge it before using for the first time, make sure it is fully charged before first use
- 4.When the battery voltage is low, LED will flicker 8 times to give a low-voltage alarm when motor starts.
- 5.The motor will jog in operation, please do not proceed to the next step until it complete.
- 6.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.
- 7.The motor can be paired with max 10 controllers.
- 8.Please do not use motor when charging.
- 9.Upper&Lower limits cannot be set at the same position, limits saved even power off.
- 10.Do not lift the motor by grabbing the wire or antenna.

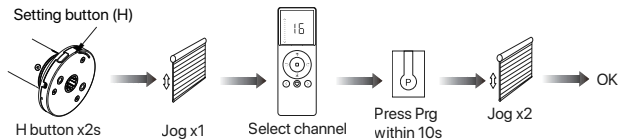
04 Instructions

Setting button (H) functions

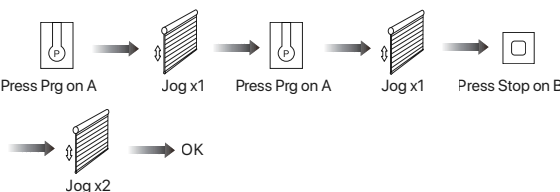
Functions	Operation	Jogging time	LED lamp flickers	Note
Control the UP/STOP/DOWN of the Shade	Short press	/	/	Can only operate after the limits are set and motor is not in sleep mode
Adding/Removing Controller	Hold for 2s	Jog*1	Flicker*1	Operation needs be done within 10s
Sleep mode, RF Control Inactive	Hold for 6s	Jog*2	Flicker*2	Hold H button for 6s, jog twice to show the motor RF control is inactive; Hold H button for 2s, the RF control is active again
Direction Reverse	Hold for 10s	Jog*3	Flicker*3	All settings saved alter direction reversed
Reset	Hold for 16s	Jog*4	Flicker*4	All settings deleted

a.Pairing Motor with Controller

- Add a new controller



- Copy to another control

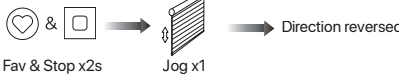


Note: Pairing can not be done under group channel or 0 channel.

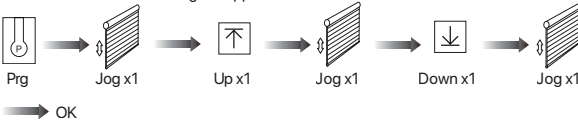
b.Direction Reverse



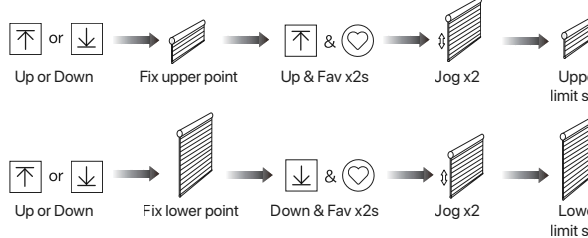
If the limits are not set, and direction goes opposite.



If limits are set and direction goes opposite.



c.Upper&Lower Limits Setting



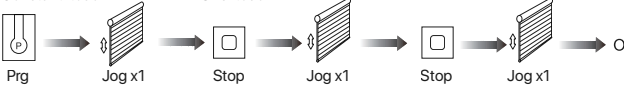
Note: Upper&Lower limits cannot be set at the same point.

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

Constant-touch -----> One-touch



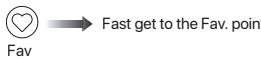
Same operation can toggle from one-touch to constant -touch mode.

Note: When motor in one-touch mode, hold Up or Down for more than 2s, it will run in constant-touch mode.

e.Setting and Cancelling Favorite Position



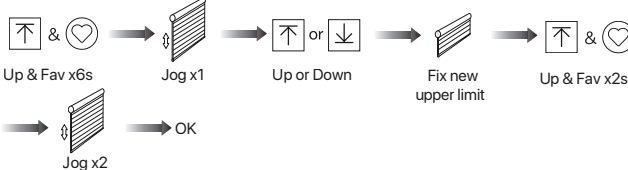
f.Hot key to the Fav. Position



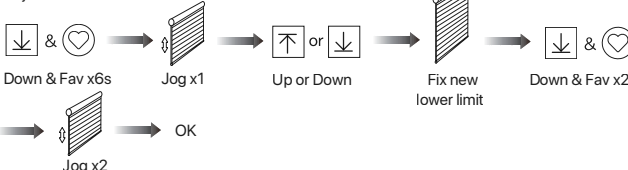
Note: The Fav.position setting only can be done after upper&lower limits set.

g.Adjusting Upper & Lower Limits

Adjust Upper limit

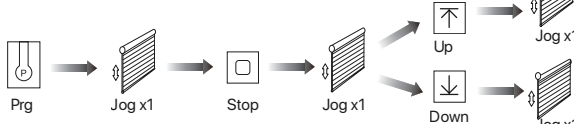


Adjust Lower limit



Note: The operation should be done within 4mins.

h.Adjusting Motor Speed



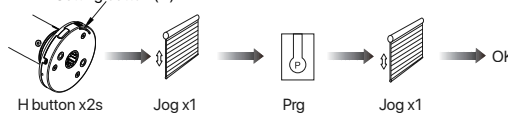
Speed increase

Speed decrease

Note: If motor doesn't jog, the max/min speed has already been reached. There are 3 speeds adjustable.

i.Removing Controllers

Remove a single controller
Setting button (H)

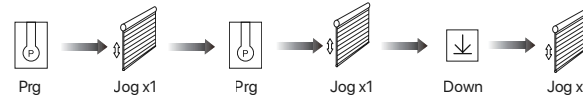


Remove controller B via pre-existing controller A



Controller B removed

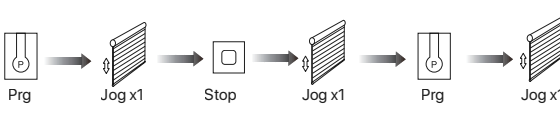
Remove all controllers



All controllers removed

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

j.Cancelling Limits



Limits cancelled

Note: It is forbidden to run the motor if installed into the shade without limits. Limits should be set immediately to protect the shade.

k.Check Motor Battery Level(for Bi-directional motor only)



Note: The shade running to the lower limit indicates that the battery power is 100%. The shade running to the upper limit indicates that the battery power is 0%. For example, if the shade is closed at 70%, it means the remaining battery power is 70%.

05 Troubleshooting

Fault	Cause	Solution
Motor does not work	1.Controller not paired 2.Motor inactive 3.Low battery	1.Add controller 2.Hold H button for 2s to activate motor 3.Charging
Motor stops suddenly	1.Upper & Lower limit set incorrectly 2.Shade exceed rated load 3.Low battery	1.Re-set Upper & Lower limits 2.Adjust load 3.Charging
LED flickers 8 times on motor head when motor starts	Low battery	Charging