

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ

MD25LQ1130-M

01 Thông tin sản phẩm





Nút điều khiển từ xa Dừng Lên Xoay/Lật 🕂 🕥 斗 Xoay/Lật CH- → Ø Ø → CH+ —Nút cài đăt (Prg)

Nhiêt đô làm viêc

Thống số kỹ thuật (chi tiết trên động cơ)



CR2NED

02 Tùy chọn nguồn điện

Bộ nguồn chuyển đổi USB



Bộ nguồn tấm năng lượng mặt trời



03 Lưu ý! **/**

1. Sản phẩm này chỉ sử dụng trong nhà, không sử dụng ngoài trời hoặc trong môi trường ẩm ướt. 2. 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.
- 4. Khi pin yếu, đèn LED sẽ nhấp nháy 8 lần để cảnh báo khi động cơ khởi động.
- 5. 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.

6. 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.

- 7. Động cơ có thể ghép đôi tối đa 10 bộ điều khiển.
- 8. Vui lòng không sử dụng động cơ khi đang sạc pin.
- 9. Giới hạn trên và dưới không thể đặt tại cùng một vị trí, các giới hạn này vẫn được lưu ngay cả khi mất điên.
- 10. Không nhấc 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 rèm	Nhấn	1	1	Chỉ có thể hoạt động sau khi giới hạn được thiết lập
	Thêm/Xoá Điểu khiển	Giữ trong 2s	Chạy 1 lần	Nháy 1 lần	Hoạt động cần được thực hiện trong vòng 10 giây
	Kết nối Matter	Giữ trong 6s	Chạy 2 lần	Nháy 2 lần	Đang vào chế độ kết nối Matter
	Đào chiều động cơ	Giữ trong 10s	Chạy 3 lần	Nháy 3 lần	Tất cả các thiết lập được lưu sau khi đảo ngược hướng
	Cài đặt lại	Giữ trong 16s	Chạy 4 lần	Nháy 4 lần	Đã xoá tất cả cài đặt

Ghép nối động cơ với bộ điều khiển













Hướng chính xác

Nút lên





Chạy 2 lần

Nhấn Dừng

trên điều kiển B

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



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





T or ↓



Thiết lập vi trí yêu thích

T or ⊥ Nhấn Lên hoặc Xuống

Huỷ bỏ vị trí yêu thích



/ị trí Yêu thích



Yêu thích





trong 10s





Thiết lập giới hạn trên và dưới



Lưu ý: Không thể thiết lập giới han trên và giới han 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.

I. Chế độ chạy một lần/Chế độ chạy liên tục





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



yêu thích Yêu thích & Dừng x2s





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







Nhấn Xuống & Yêu thích x2 Chạy 2 lần Lưu ý: Thao tác này phải được thực hiện trong vòng 4 phút



Giảm tốc độ

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.

Koá ghép nối động cơ với điều khiển

Xoá ghép nối một bộ điều khiển

đã được thiết lập



Nhấn giữ nút H x2s Chạy 1 lần Nhấn Prg

Xoá ghép nối bộ điều kiển 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.

. 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

k. Kết nối Matter

Hướng dẫn sau đây chỉ lấy ví dụ kết nối với HomePod (Apple).

- Yêu cầu kết nối:
- a. Đảm bảo điện thoại được kết nối với mạng Wi-Fi 2.4 GHz.

b. Thiết bị HomePod cần được thêm vào ứng dụng "Nhà" (của Apple) trước, vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng của HomePod để biết chi tiết.

Lưu ý: Nếu không có HomePod, ứng dụng sẽ không thể kết nối với động cơ.

Chuẩn bị động cơ sẵn sàng kết nối với Matter bằng các bước sau:





Nhấn giữ nút H x6s Chạy 2 lần





chế đô chờ

kết nối với



Lưu ý: Mã cài đặt trên mỗi đông cơ hoặc rèm là duy nhất.



Nhấn Prg Chạy 1 lần Nhấn Xuống Chạy 1 lần



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







d. Mở ứng dung Home, nhấp vào "+" sau đó chon Add or Scan Accessory.



e. Quét mã cài đặt trên động cơ hoặc rèm để thêm vào ứng dụng "Nhà" và kết nối với phụ kiện.



g. Làm theo hướng dẫn trên ứng dụng để thiết lập động cơ.



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



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	 Cài đặt giới hạn trên & dưới không chính xác Rèm vượt quá tải trọng định mức 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-M

Tubular Motor User Manual





Setting Button (H)

Remote Controller

Working temperature



Parameters (details on motor)

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



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
Matter Connecting	Hold for 6s	Jog*2	Flicker*2	Entering Matter connection mode
Direction Reverse	Hold for 10s	Jog*3	Flicker*3	All settings saved after direction reversed
Reset	Hold for 16s	Jog*4	Flicker*4	All settings deleted



Add a new controller



Copy to another control





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



Up Shade goes up Down Shade goes down

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



If limits are set and direction goes opposite.





不 or ↓ Up or Down



↑ or 🛓 Up or Down

Cancelling Fav. position











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.





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.



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

g.Adjusting Upper & Lower Limits



Note: The operation should be done within 4mins.



Speed decrease

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

emoving Controllers

Remove a single controller



Remove controller B via pre-existing controller A



Controller B removed

Remove all controllers:



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



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. Matter Connecting

The following operation instructions only take connecting Homepod as an example

*Connection requirement

a. Make sure the phone is connected with Wi-Fi 2.4 GHz network.

b. The HomePod device needs to be added to the "Home" APP first, please refer to its manual for details. (Optional)

Note: Without HomePod, App can not control the motor off-site.

Make the motor is ready to be connected to Matter by following steps: Way 1:













Note: The Setup code on each motor or blind is unique.

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



d. Open Home App , click "+" to Add or Scan Accessory



g. Follow the APP prompts to set up the motor



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





05 Troubleshooting

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