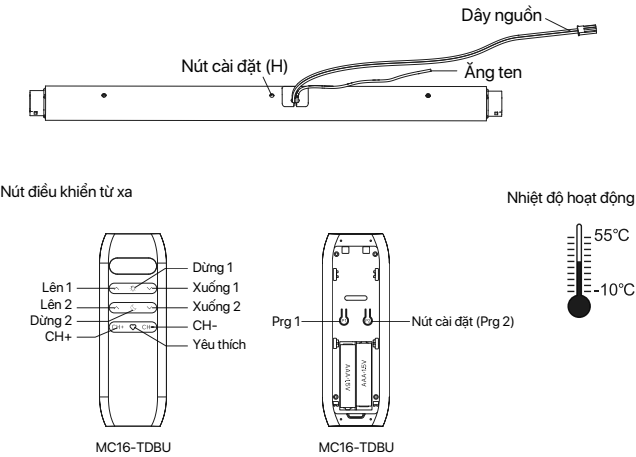


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ MD30Q20630-R

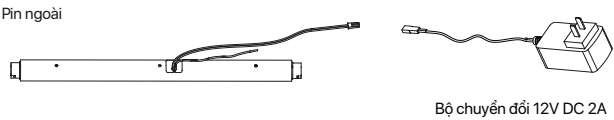
01 Thông tin sản phẩm



Thông số kỹ thuật (chỉ tiết trên động cơ)

MD	30	Q	206	30	R
Động cơ DC	Buồng kính ống: 30 mm	Q. Êm	Mô-men xoắn: 20.6 Nm	Tốc độ: 20/30/40 vòng/phút	Sóng Radio

02 Nguồn điện



03 Lưu ý!



- Sản phẩm này chỉ sử dụng trong nhà, không sử dụng ngoài trời hoặc trong môi trường ẩm ướt.
- Nguồn điện: 12V DC (có bộ đổi nguồn đi kèm).
- Động cơ sẽ chạy nhẹ để bảo 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.
- 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

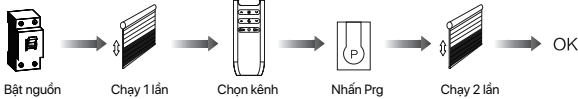
Chức năng nút cài đặt động cơ (H)

Chức năng	Thao tác	Số lần chạy	Ghi chú
Điều khiển LÊN/DỪNG XUỐNG Rèm	Nhấn nhanh	/	Chỉ có thể hoạt động sau khi giới hạn được thiết lập
Thêm/Xoá Bộ điều khiển	Giữ trong 2s	1 lần	Hoạt động cần được thực hiện trong vòng 10 giây
Kiểm soát RF không hoạt động	Giữ trong 6s	2 lần	Giữ nút H trong 6 giây, di chuyển nhẹ hai lần để hiển thị điều khiển RF của động cơ không hoạt động; Giữ nút H trong 2 giây, điều khiển RF hoạt động trở lại
Đào 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

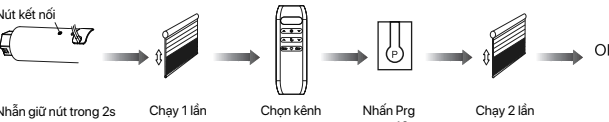
a. Ghép nối động cơ với bộ điều khiển

- Thêm điều khiển mới

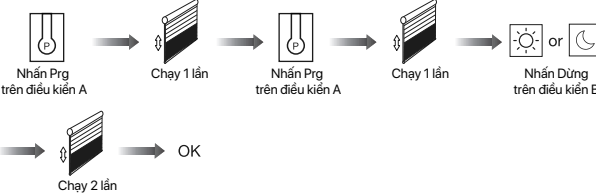
Cách 1:



Cách 2:

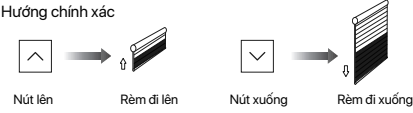


- Sao chép sang điều khiển khác

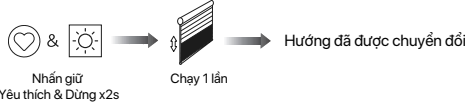


Lưu ý: Trong quá trình vận hành, khoảng thời gian hiệu lực của nút điều khiển từ xa là 10 giây. Nếu không có thao tác điều khiển nào trong hơn 10 giây, chế độ ghép nối sẽ tự động thoát. Việc ghép nối không thể thực hiện ở nhóm hoặc kênh 0.

b. Đào chiều động cơ



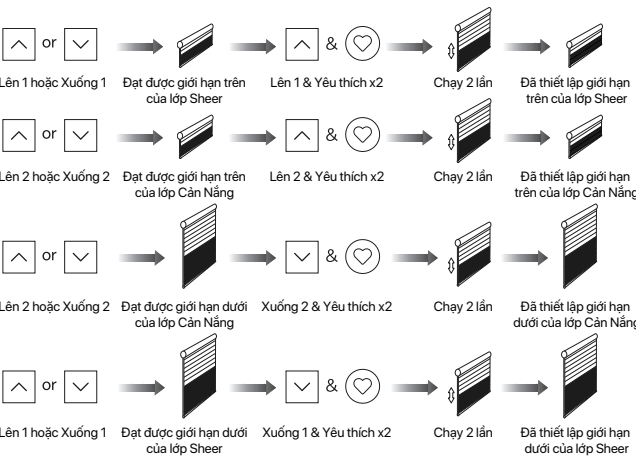
Nếu các giới hạn chưa được đặt và hướng đi bị ngược.



Lưu ý: Nếu động cơ đã được cài đặt giới hạn, vui lòng xoá giới hạn trước khi đảo chiều. Hãy đào chiều động cơ khi nó di chuyển sai hướng.

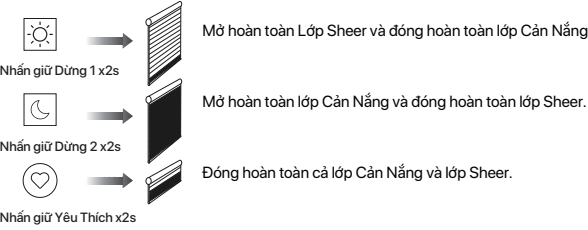
c. Thiết lập giới hạn trên và dưới

Trình tự cài đặt giới hạn:
Giới hạn trên của lớp Sheer — Giới hạn trên của lớp Cản Năng —
Giới hạn dưới của Cản năng — Giới hạn dưới của lớp Sheer.



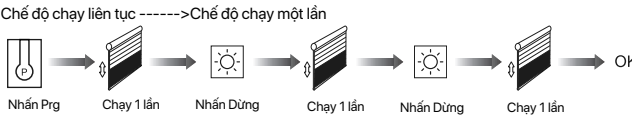
Lưu ý: Giới hạn trên và dưới không thể được cài đặt tại cùng một điểm. Trước khi cài đặt giới hạn, động cơ sẽ hoạt động ở chế độ chạy một lần khi nhấn nút Lên hoặc Xuống. Nhấn giữ nút Lên hoặc Xuống trong 2 giây, động cơ sẽ chạy ở chế độ chạy liên tục. Sau khi cài đặt giới hạn, nhấn nút Lên hoặc Xuống, động cơ sẽ chạy ở chế độ chạy liên tục.

d. Các nút chức năng



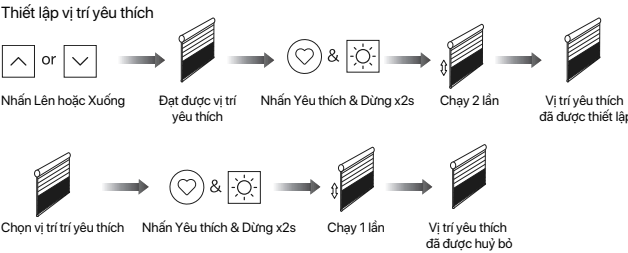
Lưu ý: Chỉ có thể chuyển đổi chế độ bằng một nút sau khi cài đặt giới hạn

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

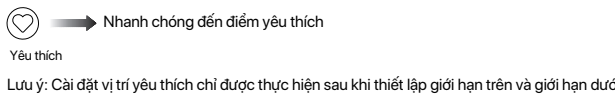


Cùng một thao tác có thể chuyển đổi từ chế độ chạy một lần sang chế độ chạy liên tục. Lưu ý: Khi động cơ ở chế độ chạy một lần, giữ liên tục Lên hoặc Xuống trong hơn 2 giây, nó sẽ chạy trong chế độ chạy liên tục.

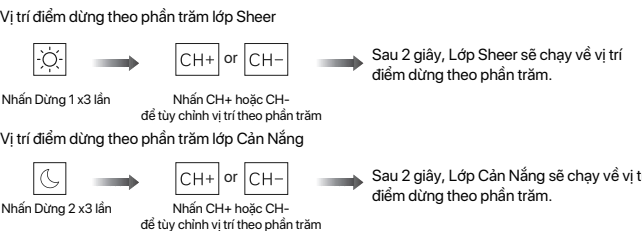
f. Thiết lập và huỷ bỏ vị trí yêu thích



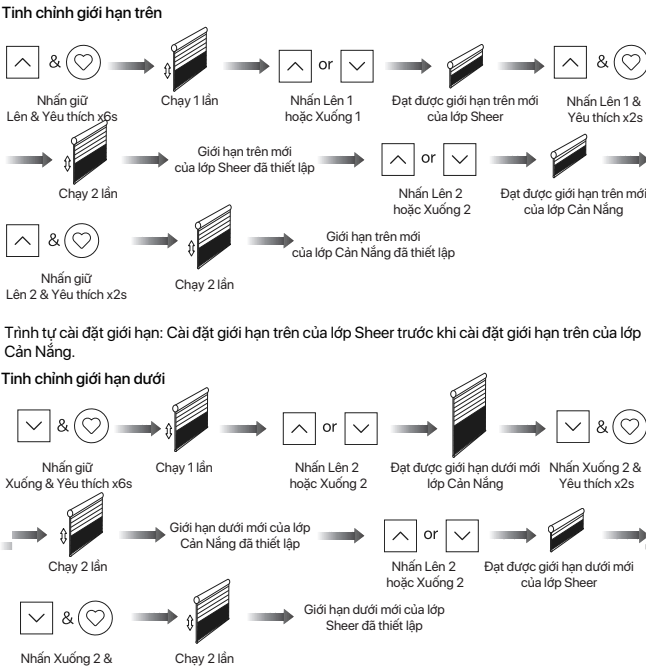
g. Vị trí yêu thích



h. Cài đặt vị trí điểm dừng theo phần trăm



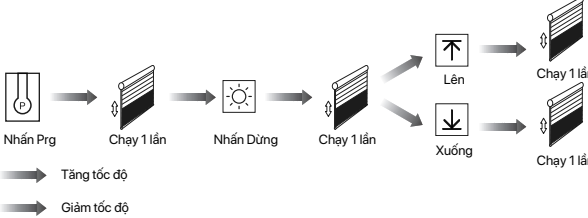
i. Tinh chỉnh giới hạn trên và giới hạn dưới



Trình tự cài đặt giới hạn: Cài đặt giới hạn trên của lớp Sheer trước khi cài đặt giới hạn trên của lớp Cản Năng.

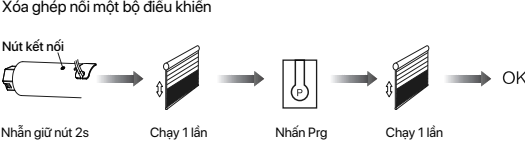
Tinh chỉnh giới hạn dưới: Cài đặt giới hạn dưới của lớp Cản Năng trước khi cài đặt giới hạn dưới của lớp Sheer. Lưu ý: Sau khi điều chỉnh giới hạn, vị trí yêu thích ban đầu sẽ được giữ nguyên. Trong quá trình điều chỉnh giới hạn, nếu quá 4 phút không có thao tác, động cơ sẽ giật nhẹ một lần và tự động thoát khỏi chế độ điều chỉnh giới hạn. Nếu giới hạn trên và dưới được cài đặt ở cùng một vị trí, chúng sẽ không hợp lệ và cần đặt lại vị trí mới. Khi điều chỉnh giới hạn, thao tác đào chiều bằng điều khiển từ xa sẽ không có hiệu lực. Nhấn và giữ nút cài đặt trên đầu động cơ để thoát khỏi chế độ điều chỉnh giới hạn sau đó có thể đào chiều động cơ.

j. Điều chỉnh tốc độ động cơ

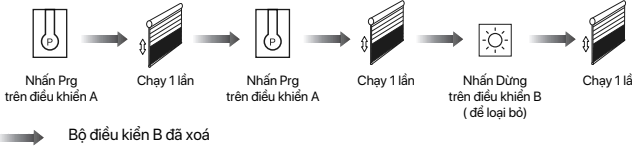


Lưu ý: Nếu động cơ không di chuyển nhấp nháy, tốc độ tối đa/tối thiểu đã đạt được. Có 3 tốc độ có thể điều chỉnh.

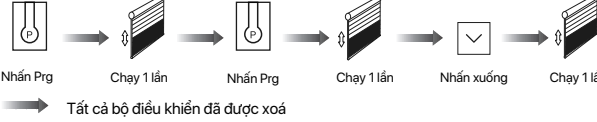
k. Xóa ghép nối động cơ với điều khiển



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

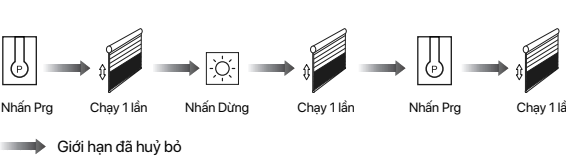


Xoá ghép nối tất cả bộ điều khiển:



Lưu ý: Tất cả các cài đặt đều được lưu ngay cả khi các bộ điều khiển bị xoá (các giới hạn đã được thiết lập vẫn được giữ nguyên). Bộ điều khiển A và B đã được ghép nối với động cơ.

l. 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

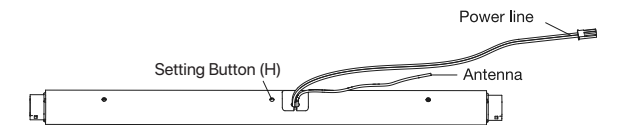
05 Xử lý sự cố

Lỗi	Nguyên nhân	Giải pháp
Động cơ không hoạt động	1. Điều khiển chưa được ghép nối. 2. Động cơ không hoạt động	1. Thêm bộ điều khiển 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. 2. Rèm vượt quá tải trọng định mức.	1. Cài đặt lại giới hạn trên và dưới 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

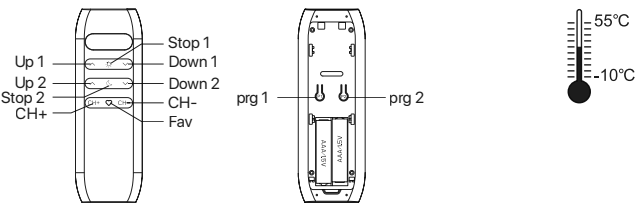
MD30Q20630-R

Tubular Motor User Manual

01 Product Info



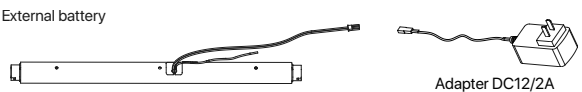
Remote Controller Buttons



Parameters (details on motor)

MD	30	Q	206	30	R
DC Motor	Tube Diameter: 30 mm	Q: Silent	Torque: 20.6 Nm	Speed: 30 Rpm	Radio

02 Power Options



03 Caution!



- This product is for indoor use only, do not use outdoor or in humid environments.
- Power supply: External battery 12V
- The motor will jog in operation, please do not proceed to the next step until it complete.
- 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.
- The motor can be paired with max 10 controllers.
- Upper&Lower limits cannot be set at the same position, limits saved even power off.
- Do not lift the motor by grabbing and pulling the power wire or the antenna.

04 Instructions

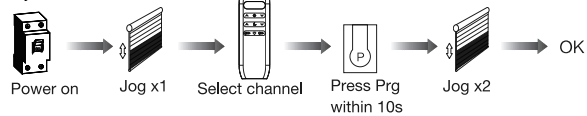
Setting Button (H) functions

Functions	Operation	Jogging time	Note
Control the UP/STOP/DOWN of the shade	Short press	/	It should be used when limits being set
Adding/Removing Controller	Hold for 2s	Jog*1	Operation needs be done within 10s
RF Control Inactive	Hold for 6s	Jog*2	Hold Pairing button for 6s, jog twice to show the motor RF control is inactive; Hold Pairing button for 2s, the RF control is active again.
Direction Reverse	Hold for 10s	Jog*3	All settings saved after direction reversed
Reset	Hold for 16s	Jog*4	All settings deleted

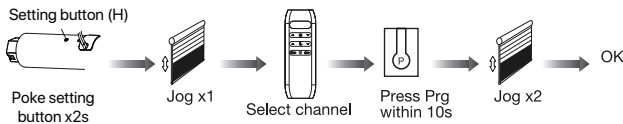
a.Pairing Motor with Controller

• Add a new controller

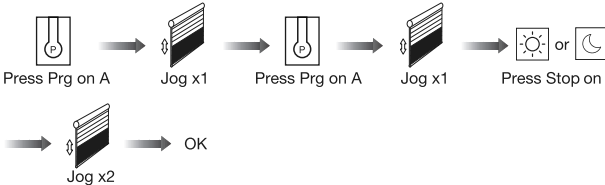
Way 1:



Way 2:



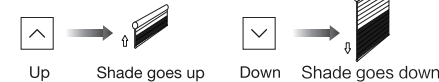
• Copy to another control



Note: During operation, the effective interval of the remote controller button operation is 10 seconds. If there is no effective remote controller operation for more than 10 seconds, it will automatically exit the pairing mode. If reconnect the power after poweroff, the motor will jog and enter the pairing mode automatically. Pairing can not be done under group channel or 0 channel.

b.Direction Reverse

Correct



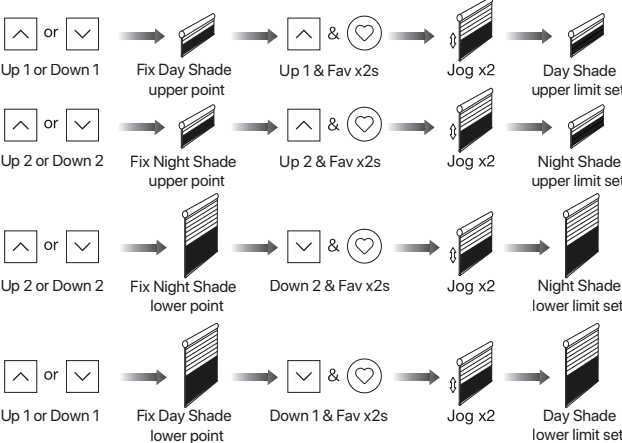
If the limits are not set, and direction goes opposite.



Note: If the motor has a limit, please delete the limit before reversing. Do reverse the direction when it goes opposite.

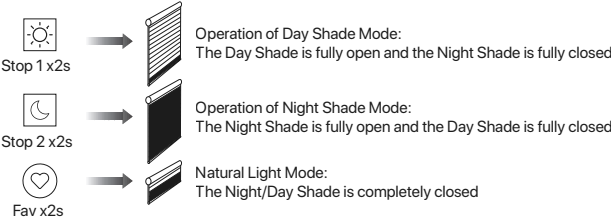
c.Upper&Lower Limits Setting

Limits setting sequence:
Day Shade upper limit — Night Shade upper limit — Night Shade lower limit — Day Shade lower limit



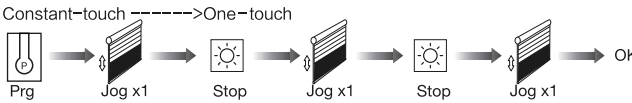
Note: Upper&Lower limits cannot be set at the same point. Before limits set, the motor will run in one-touch mode by pressing Up or Down, hold Up or Down for 2s, motor runs in constant-touch mode. Once limits set, press Up or Down, motor runs in constant-touch mode.

d.One button to switch modes



Note: One button to switch modes only can be done after upper&lower limit set.

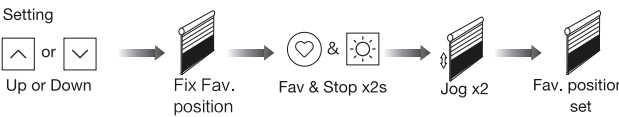
e.One-touch/Constant-touch Mode



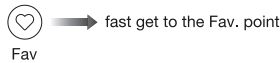
Same operation can toggle from one-touch to constant -touch mode.

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

f.Setting and Cancelling Favorite Position

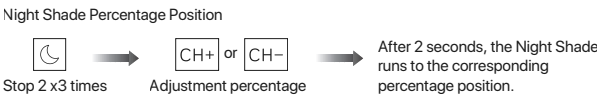
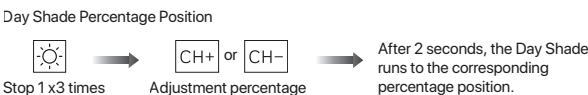


g.Hot key to the Fav. Position



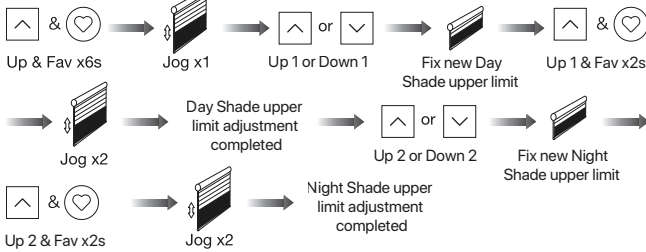
Note: The Fav.position setting only can be done after upper&lower limits set.

h.Shade Percentage Position Settings



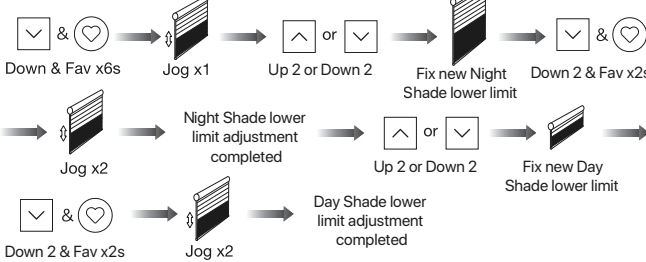
i.Adjusting Upper & Lower Limits

Adjust Upper limit



Limit setting sequence: Set the Day Shade upper limit before the Night Shade upper limit.

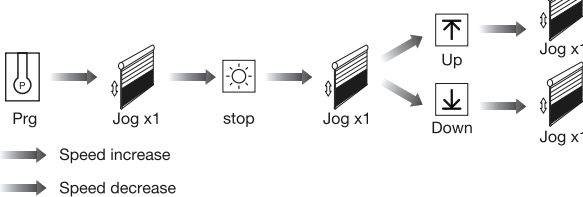
Adjust Lower limit



Limit setting sequence: Set the Night Shade lower limit before the Day Shade lower limit.

Note: After adjusting the limits, the position of the original favorite position will remain; If the motor is not operated when adjusting the limits, after the motor stops for more than 4 minutes, it will jog once and automatically exit the adjusting limits mode. If the upper and lower limits are set at the same position, they will be invalid and a new position needs to be set. When adjusting the limits, the reversing operation of the remote controller is invalid. Long press the motor head button for reversing is effective, and exit the adjusting limits mode.

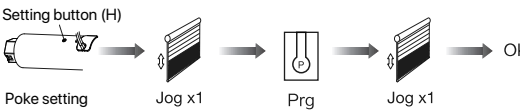
j.Adjusting Motor Speed



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

k.Removing Controllers

Remove a single controller

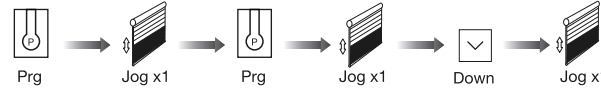


Remove controller B via pre-existing controller A



Controller B removed

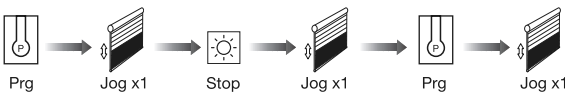
Remove all controllers:



All controllers removed

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

l.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.

05 Troubleshooting

Fault	Cause	Solution
Motor does not work	1.Controller not paired 2.Motor inactive	1.Add controller 2.Poke Pairing button x2s to activate motor
Motor stops suddenly	1.Upper & Lower limit set incorrectly 2.Shade exceed rated load	1.Re-set Upper & Lower limits 2.Adjust load
Motor just goes in one direction	Wrong limits set	Cancel original limits, set new limits