

# Ralli



## SMART ROLLING DOOR TOUCH SWITCH

CÔNG TẮC CỬA CUỐN THÔNG MINH (WIFI)

*(Lắp theo chiều dọc hoặc lắp theo chiều ngang)*



**CTCU.WF  
DOT**

## 1

### TÍNH NĂNG



Kết nối không dây: Wifi 2.4Ghz.



Điều khiển từ xa thông qua internet.



Điều khiển theo kịch bản (Tùy biến theo người sử dụng).

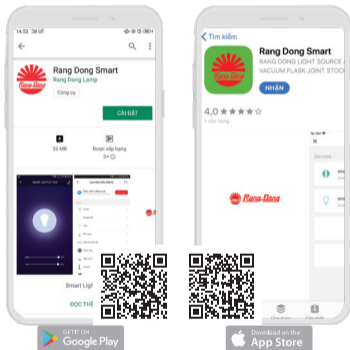


Phần mềm ứng dụng điều khiển cài đặt trên Smartphone tương thích với hệ điều hành Android và iOS.

- Điều khiển: Đóng/ Dừng / Mở cửa cuốn.
- Điều khiển theo % trạng thái cửa cuốn.
- Có thể calib thời gian hành trình cửa cuốn.
- Tính năng khóa cảm ứng.

## 2 CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG

Tìm kiếm từ khóa **“Rang Dong Smart”** trong cửa hàng ứng dụng AppStore (iOS) hoặc CH Play (Android) để tải và cài đặt ứng dụng.



Mở ứng dụng **“Rang Dong Smart”**, chọn **“Đăng ký”** để đăng ký một tài khoản **“Rang Dong Smart”** với số điện thoại hoặc địa chỉ email của bạn. Sau đó đăng nhập vào ứng dụng.

## 3

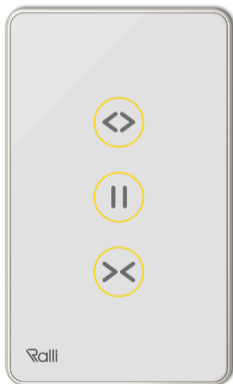
## 2

### KHÓA/MỞ KHÓA CẢM ỨNG

Thiết bị sẽ tự động khóa cảm ứng sau khi tác động cuối 10s hoặc khóa trực tiếp trên ứng dụng.

- Khi thiết bị khóa LED ở cả 3 phím sáng Vàng.

**Mở khóa cảm ứng trực tiếp trên thiết bị:** Ấn giữ 2 nút bất kì cho tới khi LED nháy đỏ 3 lần.

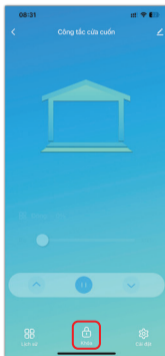


## Mở khóa/ khóa cảm ứng từ ứng dụng khi đã được kết nối:

- B1** Mở app **“Rang Dong Smart”** --> Chọn công tắc cửa cuốn muốn điều khiển.(H1)
- B2** Chọn biểu tượng **“Khóa”** để điều khiển khóa/mở khóa cảm ứng. (H2, H3)



H1



H2



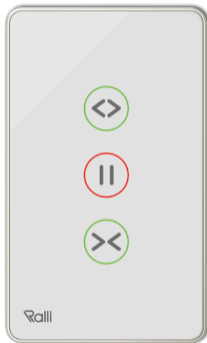
H3

### Sau khi mở khóa:

- LED hiển thị sẽ sáng đỏ tại phím đang được chấp hành. (Đóng/ dừng/ mở)
- Sáng xanh dương các nút còn lại khi công tắc kết nối được với Sever. (H4)
- Sáng xanh lá các nút còn lại khi công tắc bị mất kết nối với Sever. (H5)



H4



H5

# 4

## THÊM THIẾT BỊ VÀO APP

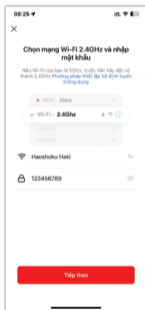
- Đảm bảo thiết bị của bạn đã được cấp điện và điện thoại của bạn đã kết nối tới mạng Wifi của bạn.
- Mở khóa cảm ứng (Nếu cảm ứng bị khóa).
- Ấn giữ 2 phím bất kì cho tới khi LED nhấp đỏ 2 lần, lặp lại 3 lần liên tục , mỗi lần cách nhau < 5 giây.
- LED cả 3 phím nhấp xanh lá báo chờ kết nối.
- Mở ứng dụng **“Rang Dong Smart”** và chọn vào **“+”** ở góc trên bên phải của ứng dụng. (H6)
- Chọn biểu tượng **“Khác (Wi-Fi)”**. (H7)



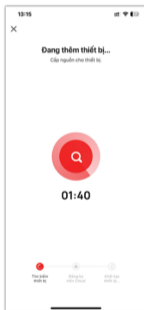
- Sau đó chọn **“Xác nhận chỉ báo nhấp nháy nhanh”** và nhập tên mạng, mật khẩu Wifi đang sử dụng. (H8, H9)
- Chờ vài giây để ứng dụng thiết lập với thiết bị. Khi xuất hiện dòng trạng thái **“Đã thêm thành công”** tức là quá trình kết nối hoàn thành. Người dùng có thể tiến hành đổi tên thiết bị. Nhấn **“Hoàn thành”** để vào giao diện điều khiển. (H10, H11)
- Khi kết nối thành công LED báo trên các phím sẽ dừng nhấp.



H8



H9



H10



H11



# 5

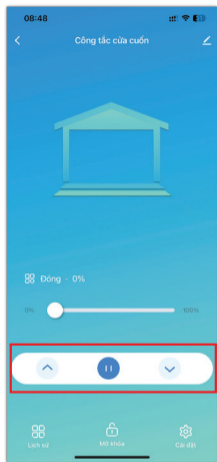
## ĐIỀU KHIỂN CÔNG TẮC CỦA CUỐN

### 5.1 Điều khiển trực tiếp trên công tắc

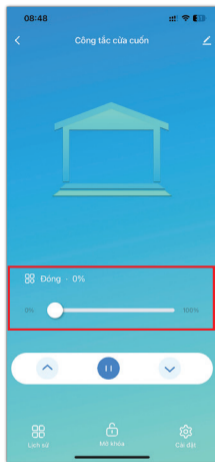
- B1** Mở khóa cảm ứng (Nếu cảm ứng đang bị khóa - Tham khảo mục 3. Khóa/Mở khóa cảm ứng).
- B2** Thực hiện nhấn nút Đóng/Dừng/Mở theo mong muốn.

### 5.2 Điều khiển bằng ứng dụng

- B1** Mở ứng dụng **“Rang Dong Smart”** và chọn công tắc cửa cuốn muốn điều khiển.
- B2** Mở khóa cảm ứng (Nếu cảm ứng đang bị khóa - Tham khảo mục 3. Khóa/Mở khóa cảm ứng).
- B3.1** B3.1 Điều khiển bằng các phím Đóng/Dừng/Mở: Các phím tương ứng với các phím cảm ứng trên thiết bị. (H12)
- B3.2** B3.2 Điều khiển cửa cuốn theo % đóng cửa. (H13)



H12



H13

Khi thực hiện Đóng/Mở cửa - Công tắc sẽ thực hiện lệnh cho tới khi hết thời gian đã được calib (Tham khảo mục 6).



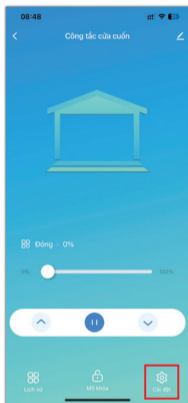
## CALIB THỜI GIAN HÀNH TRÌNH CỦA CỬA CUỐN

**Thời gian calib mặc định là 120 giây**

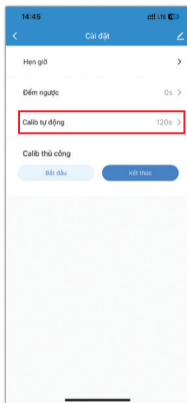
- B1** Mở ứng dụng **“Rang Dong Smart”** và chọn công tắc cửa cuốn muốn điều khiển.
- B2** Điều khiển cửa cuốn về đóng 0% sao cho tương ứng với trạng thái của thực tế đang được mở toàn bộ.

### **6.1 Calib tự động**

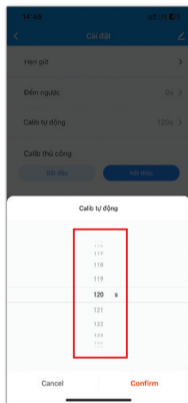
- B1** Chọn biểu tượng **“Cài đặt”**. (H14)
- B2** Chọn mục **“Calib tự động”**. (H15)
- B3** Chọn thời gian hành trình của theo thực tế sau đó ấn **“Xác nhận”**. (H16)



H14



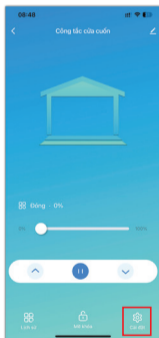
H15



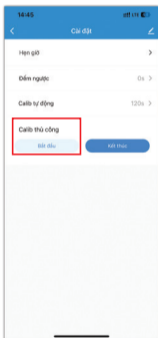
H16

## 6.2 Calib thủ công

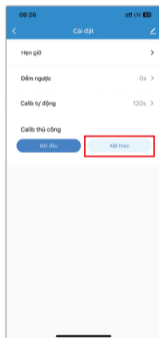
- B3** Chọn biểu tượng **“Cài đặt”**. (H17)
- B4** Trong mục **“Calib thủ công”** chọn **“Bắt đầu”**. (H18)  
Sau khi bắt đầu => Cửa sẽ tự động đóng xuống.
- B5** Sau khi cửa thực tế đã đóng 100% chọn **“Kết thúc”** để hoàn thành quá trình calib. (H19)



H17



H18



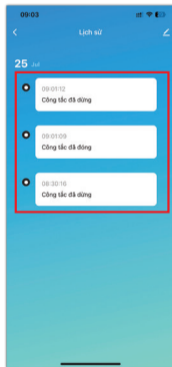
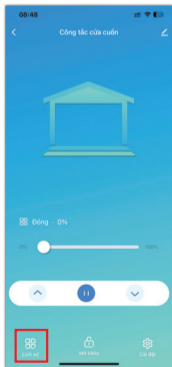
H19

# 7

## CÁC TÍNH NĂNG KHÁC

### 7.1 Lịch sử tác động

Xem lại lịch sử tác động trên ứng dụng: Mở ứng dụng “**Rang Dong Smart**” và chọn công tắc cửa cuốn muốn xem lịch sử. Chọn biểu tượng “**Lịch sử**”(H20), sau đó tiến hành xem lịch sử tác động (H21).

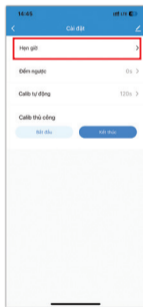


## 7.2 Hẹn giờ đóng/mở cửa theo lịch trình

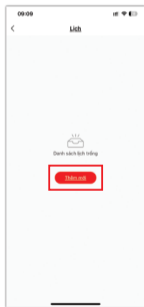
- B1** Mở ứng dụng **"Rang Dong Smart"** và chọn công tắc cửa cuốn muốn điều khiển.
- B2** Chọn biểu tượng **"Cài đặt"**. (H22)
- B3** Chọn **"Hẹn giờ"**. (H23)
- B4** Chọn thêm mới. (H24)
- B5** Chọn thời gian và % đóng cửa mong muốn => ấn lưu. (H25)



H22



H23



H24



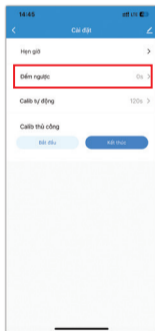
H25

### 7.3 Đếm ngược

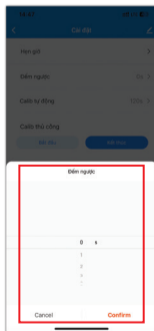
- B1** Mở ứng dụng **"Rang Dong Smart"** và chọn công tắc của cuốn muốn điều khiển.
- B2** Chọn biểu tượng **"Cài đặt"**. (H26)
- B3** Chọn **"Đếm ngược"**. (H27)
- B4** Chọn thời gian đếm ngược đóng cửa => Xác nhận. (H28)  
Sau thời gian **"Đếm ngược"** => Cửa sẽ tự động đóng cửa.



H26



H27



H28



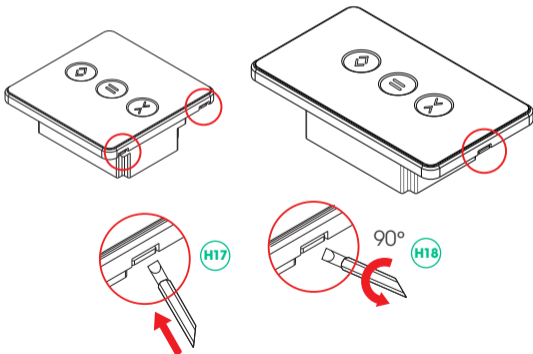
## 8

## HƯỚNG DẪN ĐẦU NỐI

**Bước 1: Tháo gá công tắc**

Lựa chọn Tuốc - nơ - vít 2 cạnh phù hợp.

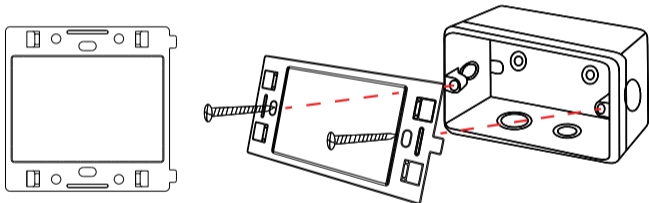
- Đẩy nhẹ đầu tuốc nơ vít vào vị trí được khoanh đỏ trong hình. (H17)
- Xoay đầu tuốc nơ vít một góc 90°. (H18)
- Tách gá kim loại ra khỏi sản phẩm.



## Bước 2: Lắp gá công tắc vào đế âm

### \* Ngắt điện trước khi thao tác.

- Xác định chiều lắp đặt (Chiều dọc / chiều ngang) của công tắc trước khi lắp đặt
- Sử dụng 02 vít phụ kiện M4x25 (đi kèm sản phẩm) để cố định gá lên đế nhựa



### **Bước 3: Đấu nối dây điện vào công tắc**

(Sơ đồ đấu nối cho việc sử dụng công tắc cảm ứng để thay thế cho tay điều khiển thông thường).

#### **\* Ngắt điện trước khi thao tác.**

+ Tước vỏ dây điện 5-7mm

+ Xác định chính xác các đường dây điện vào từng vị trí đấu dây được ký hiệu trên công tắc :

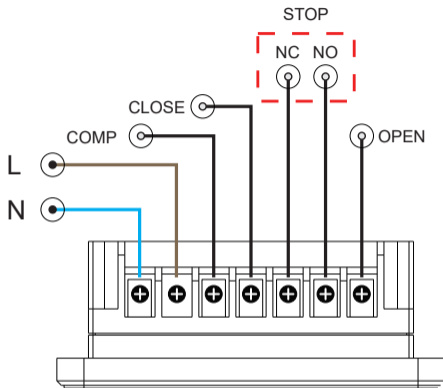
- **Dây nguội (N), dây pha (L)**

- **Dây tín hiệu :Comp - Dây chung,Close - Đóng, Stop - Dừng, Open - Mở.**

+ Đấu nối dây điện vào đúng vị trí đã xác định. Sử dụng Tuốc nơ vít để siết ốc cố định dây điện.

#### **\* Chú ý:**

- Có 2 đầu vào của dây tín hiệu "Stop - Dừng" ký hiệu "**NO**" và "**NC**" trên công tắc. Xác định chính xác chủng loại động cơ của cuộn là chủng loại "NO" hoặc "**NC**" để đấu nối tương ứng với vị trí "**NO**" hoặc "**NC**" trên công tắc.
- Khi gặp sự cố về nguồn điện, không khuyến nghị cấp nguồn điện trực tiếp cho Công tắc bằng các bộ lưu điện, máy phát điện,...



### 3.1: Đấu nối dây điện vào công tắc

(Sơ đồ đấu nối cho việc sử dụng đồng thời công tắc cảm ứng và tay điều khiển thông thường).

#### \* Ngắt điện trước khi thao tác.

+ Tuốt vỏ dây điện 5-7mm.

+ Xác định chính xác các đường dây điện vào từng vị trí đấu dây được ký hiệu trên công tắc:

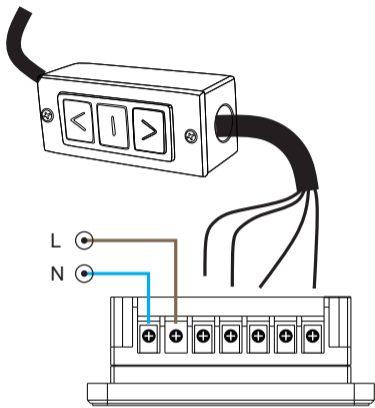
- **Dây nguội (N), dây pha (L).**

- **Dây tín hiệu: Comp - Dây chung, Close - Đóng, Stop - Dừng, Open - Mở.**

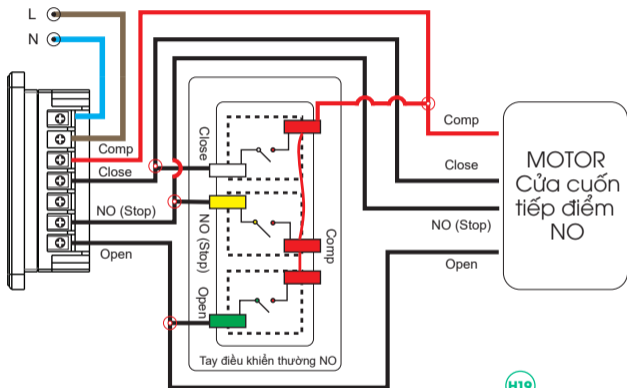
+ Đấu nối dây điện vào đúng vị trí đã xác định. Sử dụng Tuốc nơ vít để siết ốc cố định dây điện.

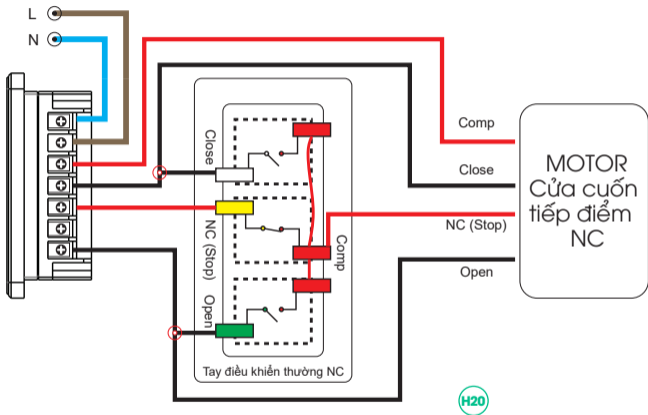
#### \* Chú ý:

- Sơ đồ này là cách đấu nối để sử dụng đồng thời công tắc cảm ứng và tay điều khiển thông thường, dành cho chủng loại Motor có tiếp điểm NO (H19) và cho chủng loại Motor có tiếp điểm NC (H20).
- Khi gặp sự cố về nguồn điện, không khuyến nghị cấp nguồn điện trực tiếp cho Công tắc bằng các bộ lưu điện, máy phát điện,...



5-7mm



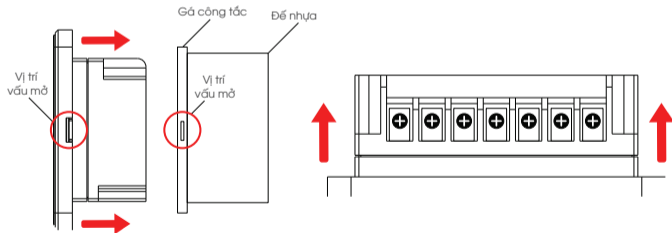




#### Bước 4: Hoàn thiện lắp đặt

##### \* Ngắt điện trước khi thao tác.

- Xác định chiều lắp đặt của công tắc (Chiều dọc/chiều ngang), đảm bảo vị trí vấu mở trên công tắc và vị trí vấu mở trên gá công tắc trùng nhau.
- Dùng hai tay ấn đồng thời các cạnh Trên/Dưới/Trái/Phải của công tắc vào gá để cố định vị trí cho công tắc.
- Cấp điện và sử dụng.



### LƯU Ý

- Ngắt nguồn điện trước khi lắp đặt hoặc bảo dưỡng.
- Chỉ sử dụng trong nhà.
- Không sử dụng nơi có nhiệt độ cao.
- Tránh sốc, lắc và rung.

### SẢN PHẨM CỦA CÔNG TY CP BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG

📍 Địa chỉ: 87- 89 Hạ Đình, Phường Thanh Xuân Trung,  
Quận Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam.

Hotline  
**19002098**

MADE IN VIET NAM



Công tắc của  
cuốn Wifi

