



Thông minh Xanh - Đồng hành chất sống Việt

Ralli



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CÔNG TẮC CỬA CUỐN WIFI





THÔNG TIN SẢN PHẨM

THÔNG SỐ SẢN PHẨM

Điện áp nguồn danh định:220 V/50 Hz
Dải điện áp hoạt động:.....(150-250) V
Chuẩn kết nối, điều khiển:.....WIFI/BLE Mesh
Số lần tắt bật trên mỗi nút:.....100.000 lần
Nhiệt độ làm việc:(-10 - 40) °C
Tiêu chuẩn chống bụi, nước:IP44
Kích thước (DxRxC):.....(120x70x32) mm
Khối lượng sản phẩm:270 g

ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM

- Kết nối không dây Wifi/Bluetooth Mesh.
- Điều khiển từ xa thông qua Internet.
- Điều khiển từ xa thông qua công tắc hai chiều không dây.
- Điều khiển thiết bị thông qua mạng Local không cần Internet.
- Điều khiển theo lịch bản và hẹn giờ (tùy biến theo người sử dụng) và theo thời gian thực.
- Tích hợp chế độ khóa cảm ứng an toàn cho người sử dụng đặc biệt là trẻ nhỏ.
- Điều khiển thông minh từ xa qua ứng dụng RalliSmart và RangDongSmart trên cả điện thoại Android và iOS.

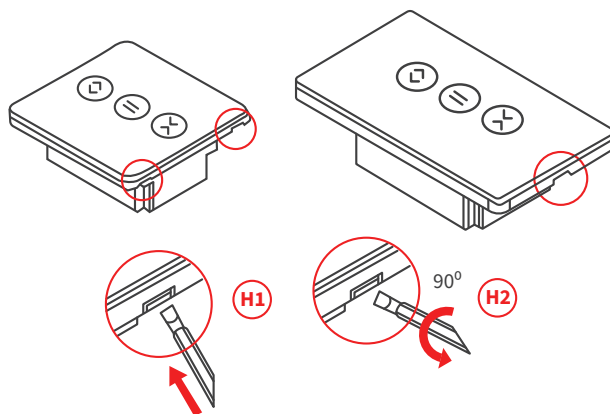


HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Bước 1. Tháo gá công tắc

Lựa chọn Tuốc-nơ-vít 2 cạnh phù hợp.

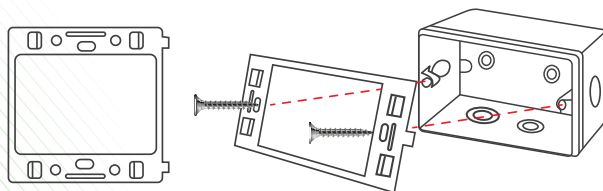
- Đẩy nhẹ đầu Tuốc-nơ-vít vào vị trí được khoanh đỏ trong hình. (H1)
- Xoay đầu Tuốc-nơ-vít một góc 90° . (H2)
- Tách gá kim loại ra khỏi sản phẩm.



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.

- 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:

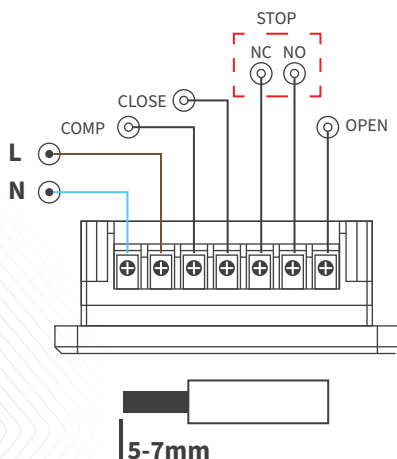
- Dây nguội (N), dây pha (L)

- 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:

- 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 cửa cuốn 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:

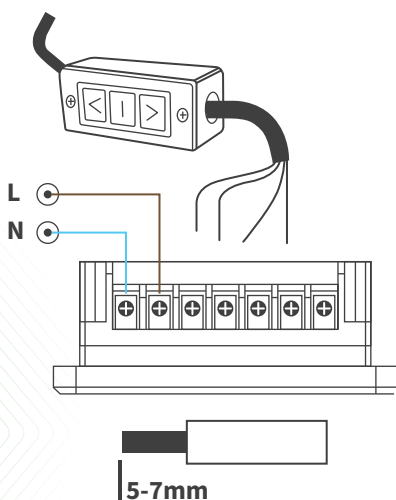
Dây nguội (N), dây pha (L).

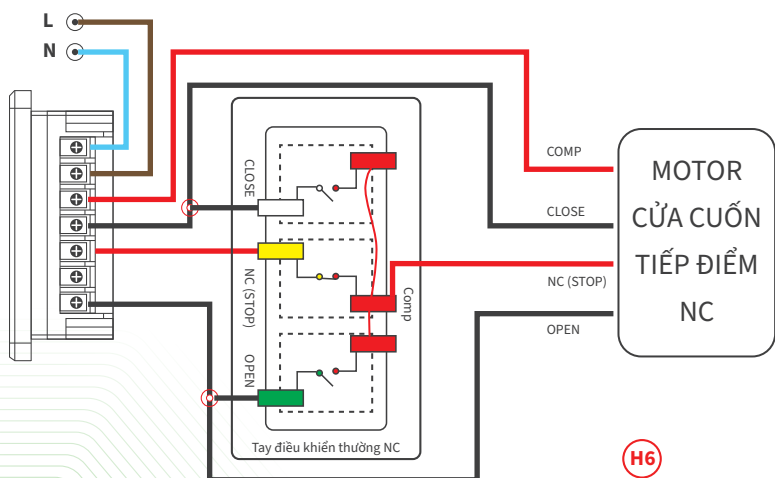
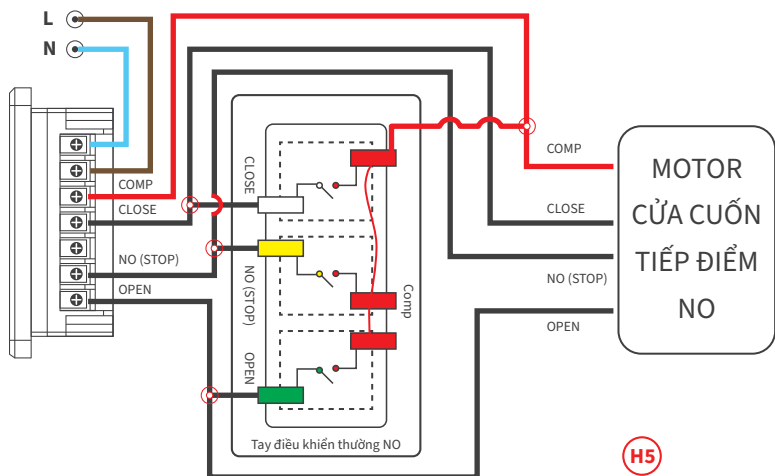
Dây tín hiệu: Comp - Dây chung, Close - Đóng, Stop - Dừng, Open - Mở.

- 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 (H5) và cho chủng loại Motor có tiếp điểm NC (H6).
- 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,...

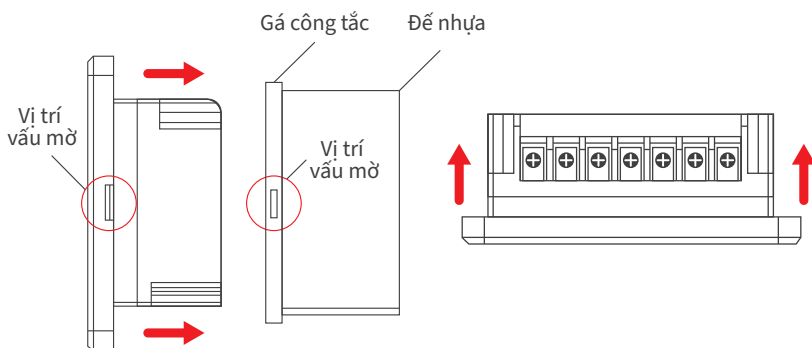




Bước 4: Hoàn thiện lắp đặt

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.

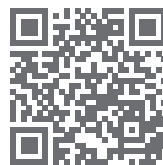


LƯU Ý

- 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.

» TẢI ỨNG DỤNG RALLISMART

- Tìm kiếm ứng dụng “RalliSmart” trên CH Play với hệ điều hành Android và Apple Store với hệ điều hành iOS.
- Hoặc quét QR bên phải để tải ứng dụng



» ĐĂNG KÝ, ĐĂNG NHẬP

Đăng ký tài khoản:

- Chọn tạo tài khoản qua email hoặc số điện thoại
- Hoặc tạo thông qua Gmail hoặc Apple ID

14:42
App Store

<

Khởi tạo tài khoản

Email hoặc số điện thoại

Mật khẩu

Mật khẩu sử dụng 8 ký tự trở lên, bao gồm chữ thường, chữ hoa, số và có ít nhất một ký tự đặc biệt [#?@\$%^&*~].

Xác nhận mật khẩu

☐ Tôi đồng ý với [Chính sách bảo mật và Điều khoản sử dụng](#)

Tiếp tục

Đăng nhập tài khoản:

- Nhập email/số điện thoại và mật khẩu vừa đăng ký
- Hoặc đăng nhập qua Gmail hoặc Apple ID

14:42
App Store

<

Đăng nhập tài khoản

Email hoặc số điện thoại

Mật khẩu

☐ Tôi đồng ý với [Chính sách bảo mật và Điều khoản sử dụng](#)

Quên mật khẩu

Đăng nhập

Hoặc đăng nhập bằng

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

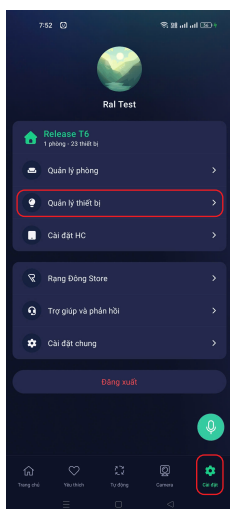
I. RESET VÀ THÊM THIẾT BỊ VÀO ỨNG DỤNG RALLISMART

Bước 1. Đưa công tắc về chế độ ghép nối

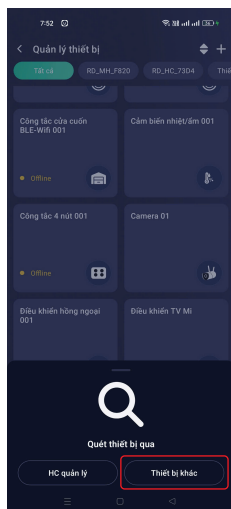
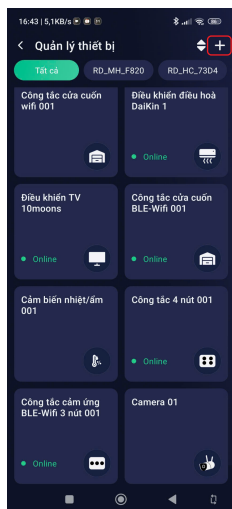
- Nhấn giữ đồng thời **2 nút bất kỳ** trên công tắc để mở khóa, sau đó thả tay ra.
- Tiếp tục nhấn giữ đồng thời **2 nút bất kỳ** đến khi đèn LED trên nút nhấn nhấp nháy đỏ 02 lần thì nhả tay.
- Thực hiện thao tác trên thêm **02 lần nữa**.
- Sau lần thứ 3, đèn LED sẽ chuyển sang nhấp nháy màu **xanh lá cây**. Khi đó công tắc đã vào chế độ ghép nối.

Lưu ý: Chế độ ghép nối chỉ duy trì trong khoảng 2 phút. Sau thời gian này, công tắc sẽ tự động trở về trạng thái hoạt động bình thường và không thể được tìm thấy trên ứng dụng. Nếu quá thời gian, vui lòng thực hiện lại Bước 1.

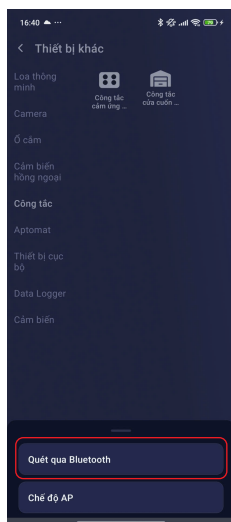
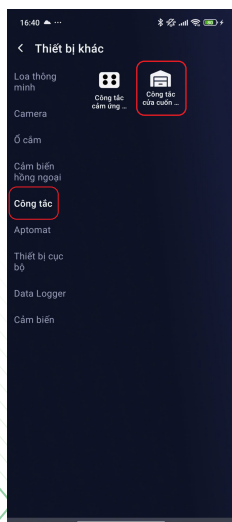
Bước 2. Tại menu Cài đặt, chọn Quản lý thiết bị.



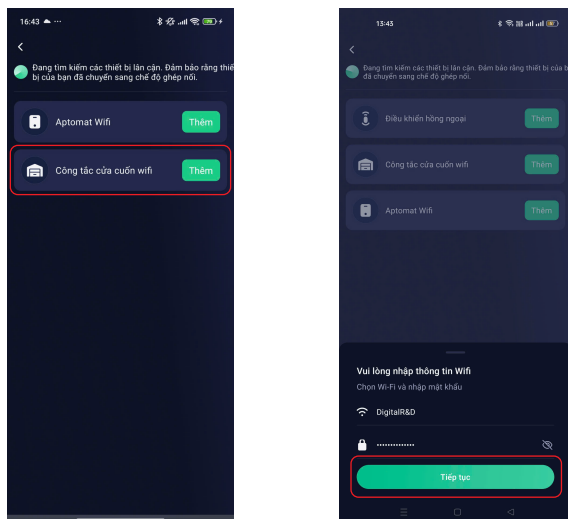
Bước 3. Nhấn vào icon “+” để thêm thiết bị, hiển thị giao diện lựa chọn Quét thiết bị, tiếp tục chọn Thiết bị khác.



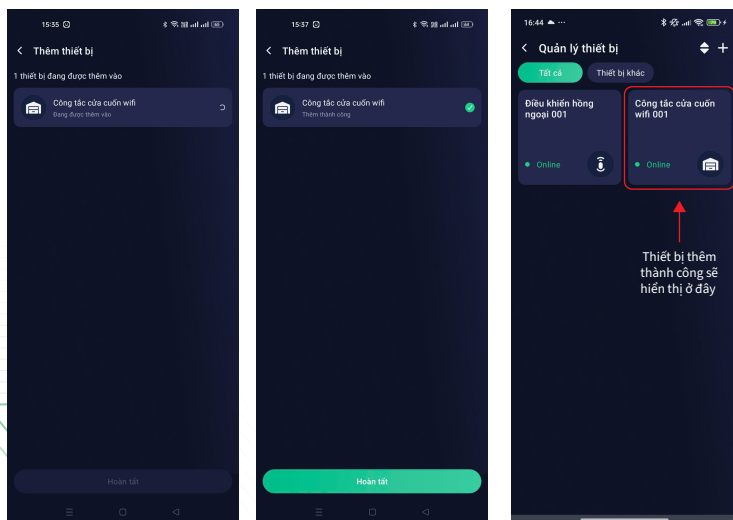
Bước 4. Chọn Loại thiết bị Công tắc và chọn Công tắc cửa cuốn Wifi, hiển thị giao diện lựa chọn chế độ quét, tiếp tục lựa chọn Quét qua Bluetooth.



Bước 5. Màn hình quét thiết bị xuất hiện, chọn Thêm thiết bị Công tắc cửa cuốn Wifi, hiển thị màn hình nhập thông tin Wifi, tiếp tục nhập tên Wifi và mật khẩu (nếu có) rồi nhấn **Tiếp tục**.



Bước 6. Đợi quá trình quét thiết bị thành công (thời gian 2 phút), nhấn Hoàn tất để quay về màn hình Quản lý thiết bị.



II. CÁCH ĐIỀU KHIỂN

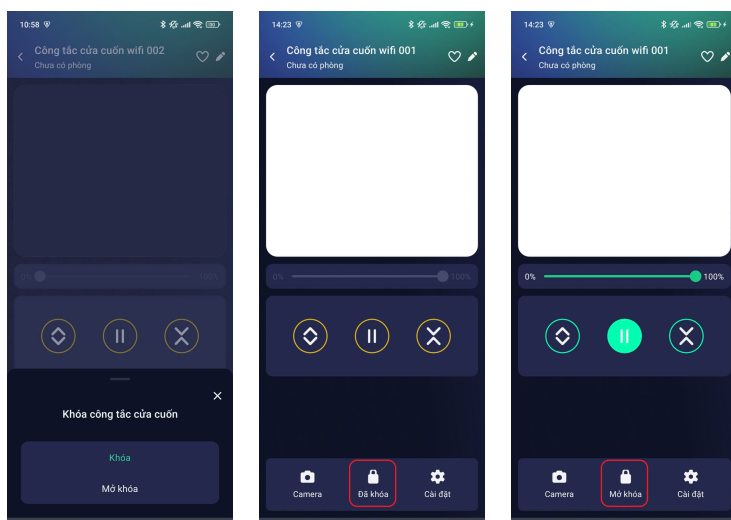
Bước 1. Truy cập công tắc

- Tại màn hình Trang chủ, chọn tất cả thiết bị.
- Chọn công tắc cửa cuốn bạn muốn điều khiển.

Bước 2. chọn → chọn Mở khóa/Khóa

Lưu ý:

- Khi Khóa cảm ứng: chỉ có thể điều khiển Dừng (để đảm bảo an toàn)
- Khi Mở khóa cảm ứng: có thể điều khiển tất cả nút, cấu hình.



Bước 3. Điều khiển cửa cuốn

- Mở cửa cuốn: nhấn nút 
- Đóng cửa cuốn: nhấn nút 
- Dừng đóng/mở: nhấn nút 

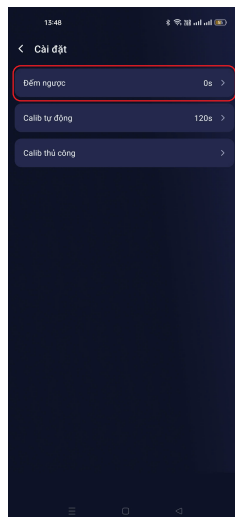
III. CÀI ĐẶT THỜI GIAN ĐẾM NGƯỢC

Bước 1. Tại màn giao diện chi tiết thiết bị → nhấn mục Cài đặt

Bước 2. Chọn mục đếm ngược

Bước 3. Chọn thời gian bạn muốn đếm ngược:

- Thiết bị sẽ tự động Đóng khi hết thời gian đếm ngược, cấu hình đếm ngược sẽ trở về 0.

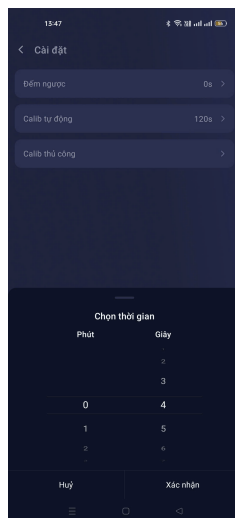
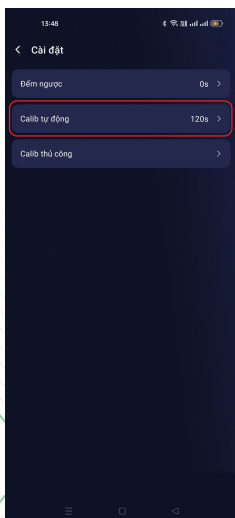


IV. CÀI ĐẶT CALIB TỰ ĐỘNG

Bước 1. Tại màn giao diện chi tiết thiết bị thiết bị → nhấn mục Cài đặt

Bước 2. Chọn mục Calib tự động

Bước 3. Chọn thời gian bạn muốn calib cho cửa cuốn (Cho phép cài đặt tối đa 15 phút).

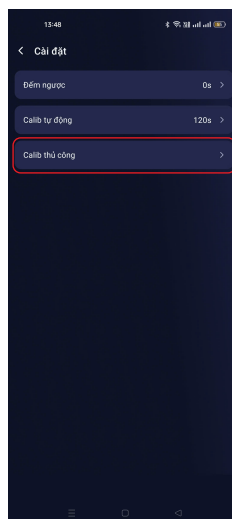


V. CÀI ĐẶT CALIB THỦ CÔNG

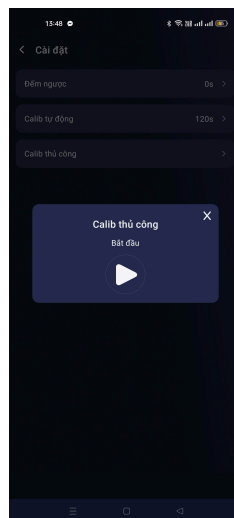
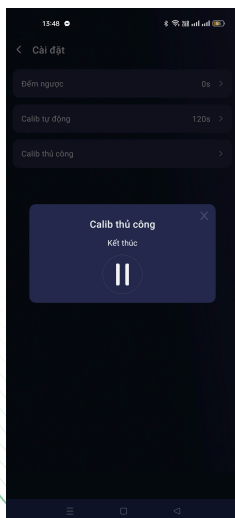
Lưu ý: Khi Calib thủ công: yêu cầu cửa mở hoàn toàn.

Bước 1. Tại màn giao diện chi tiết thiết bị → nhấn mục Cài đặt.

Bước 2. Chọn mục Calib thủ công.



Bước 3. Chọn [Bắt đầu]: Cửa cuốn thực hiện đóng, đến vị trí mà cửa cuốn đóng hoàn toàn → chọn [Kết thúc]: cửa cuốn dừng, % đóng được cập nhật ở 100%.



=> Sau khi calib thủ công hoàn thành: thời gian đóng - mở cửa được cập nhật tại mục Calib Tự động.

VI. LIÊN KẾT CAMERA GIÁM SÁT

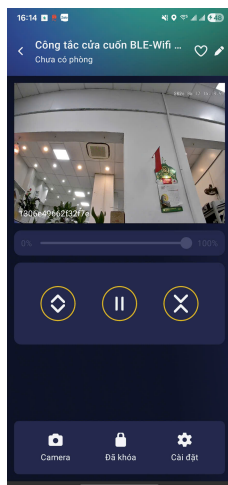
I - LIÊN KẾT CAMERA

Bước 1. Tại màn giao diện chi tiết thiết bị → nhấn mục [Camera].

Bước 2. Trong danh sách camera: chọn Camera muốn cài đặt, chọn [Lưu Camera].



Bước 3. Trở về màn hình chính thấy giao diện live của camera hiển thị thay cho animation đóng/mở cửa.



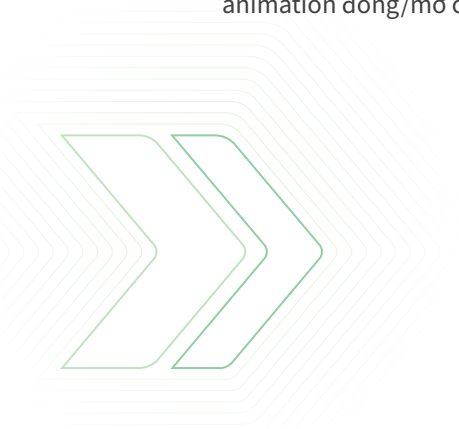
II - XÓA LIÊN KẾT CAMERA

Bước 1. Tại màn giao diện chi tiết thiết bị → nhấn mục [Camera].

Bước 2. Trong danh sách camera: chọn [Xóa liên kết].



Bước 3. Trở về màn hình chính thấy giao diện chỉnh trở về animation đóng/mở cửa.



» TẢI ỨNG DỤNG RANG DONG SMART

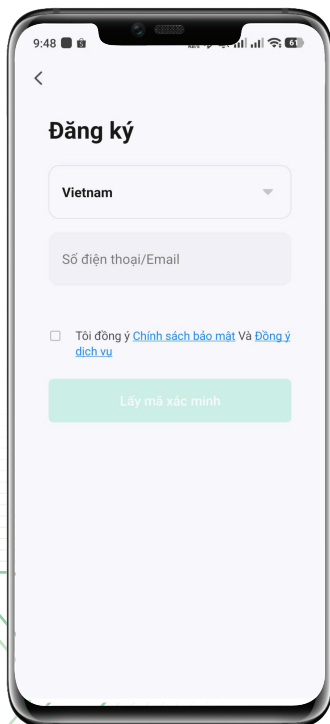
- Tìm kiếm ứng dụng “Rang Dong Smart” trên CH Play với hệ điều hành Android và Apple Store với hệ điều hành iOS.
- Hoặc quét QR bên phải để tải ứng dụng



» ĐĂNG KÝ, ĐĂNG NHẬP

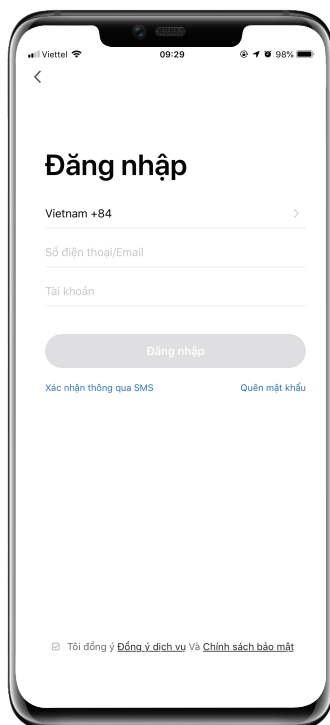
Đăng ký tài khoản:

- Chọn tạo tài khoản qua email hoặc số điện thoại



Đăng nhập tài khoản:

- Nhập email/số điện thoại và mật khẩu vừa đăng ký



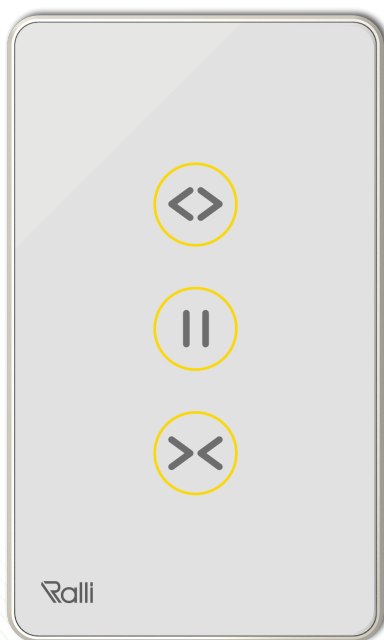
KHÓA/MỞ KHÓA CẢM ỨNG

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 nhấp đỏ 3 lần.



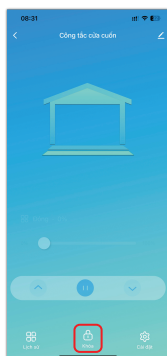
Mở khóa/ khóa cảm ứng từ ứng dụng khi đã được kết nối:

Bước 1. Mở app “**Rang Dong Smart**” --> Chọn công tắc của cuộn muốn điều khiển. (H1)

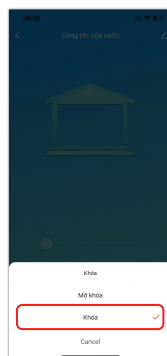
Bước 2. Chọn biểu tượng “**Khóa**” để điều khiển khóa/mở khóa cảm ứng. (H2, H3)



(H1)



(H2)



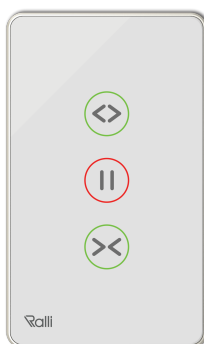
(H3)

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)

THÊM THIẾT BỊ VÀO APP

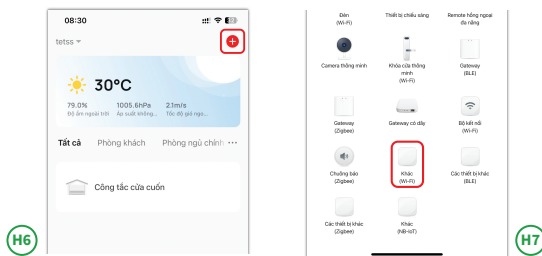
Đảm bảo thiết bị của bạn đã được cấp điện và điện thoại của bạn đã kết nối tới mạng Wifi của bạn.

Bước 1. Đưa công tắc về chế độ ghép nối

- Nhấn giữ đồng thời **2 nút bất kỳ** trên công tắc để mở khóa, sau đó thả tay ra.
- Tiếp tục nhấn giữ đồng thời **2 nút bất kỳ** đến khi đèn LED trên nút nhấn nhấp nháy đỏ 02 lần thì nhả tay.
- Thực hiện thao tác trên thêm **02 lần nữa**.
- Sau lần thứ 3, đèn LED sẽ chuyển sang nhấp nháy màu **xanh lá cây**. Khi đó công tắc đã vào chế độ ghép nối.

Bước 2. Mở ứng dụng “**Rang Dong Smart**” và chọn vào “+” ở góc trên bên phải của ứng dụng. (H6)

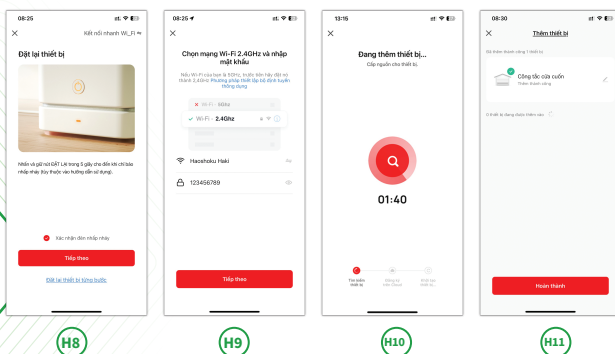
Bước 3. Chọn biểu tượng “**Khác (Wi-Fi)**”. (H7)



Bước 4. 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.





ĐIỀU KHIỂN CÔNG TẮC CỬA CUỐN

Điều khiển trực tiếp trên công tắc

Bước 1. Mở khóa cảm ứng (Nếu cảm ứng đang bị khóa – Tham khảo mục 3. Khóa/Mở khóa cảm ứng).

Bước 2. Thực hiện nhấn nút Đóng/Dừng/Mở theo mong muốn.

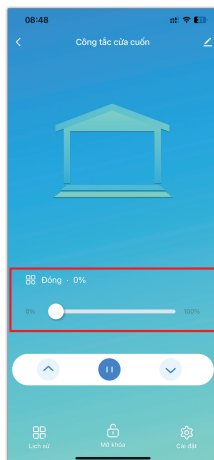
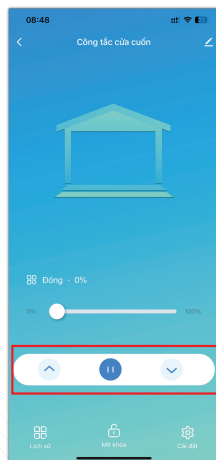
Điều khiển bằng ứng dụng

Bước 1. Mở ứng dụng “**Rang Dong Smart**” và chọn công tắc cửa cuốn muốn điều khiển.

Bước 2. Mở khóa cảm ứng (Nếu cảm ứng đang bị khóa – Tham khảo mục 3. Khóa/Mở khóa cảm ứng).

Bước 3. Điều khiển bằng các phím Đóng/Dừng/Mở: Các phím tương ứng với các phím cảm ứng trên thiết bị. (H12)

Bước 4. Điều khiển cửa cuốn theo % đóng cửa. (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.

Bước 1. Mở ứng dụng “Rang Dong Smart” và chọn công tắc cửa cuốn muốn điều khiển.

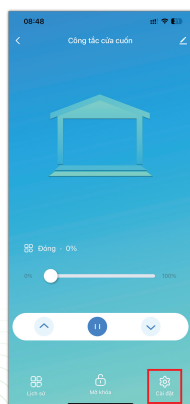
Bước 2. Điều khiển cửa cuốn về đóng 0% sao cho tương ứng với trạng thái cửa thực tế đang được mở toàn bộ.

Calib tự động.

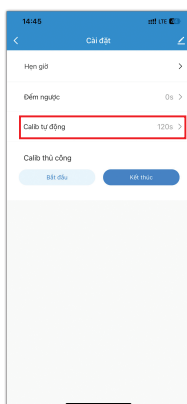
Bước 1. Chọn biểu tượng “Cài đặt”. (H14)

Bước 2. Chọn mục “Calib tự động”. (H15)

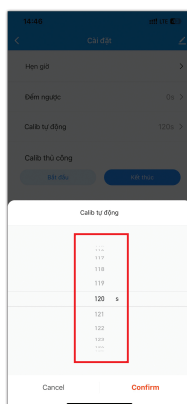
Bước 3. Chọn thời gian hành trình cửa theo thực tế sau đó ấn “Xác nhận”. (H16)



H14



H15



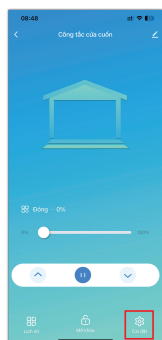
H16

Calib thủ công.

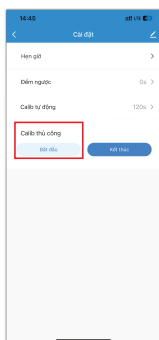
Bước 1. Chọn biểu tượng “**Cài đặt**”. (H17).

Bước 2. Trong mục “**Calib thủ công**” chọn “**Bắt đầu**”. (H18)
Sau khi bắt đầu => Cửa sẽ tự động đóng xuống.

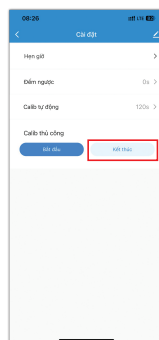
Bước 3. Sau khi cửa thực tế đã đóng 100% chọn “**Kết thúc**” để hoàn thành quá trình calib. (H19).



H17



H18

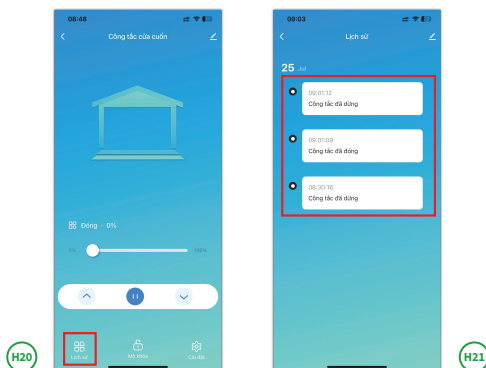


H19

CÁC TÍNH NĂNG KHÁC

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).



Hẹn giờ đóng/mở cửa theo lịch trình

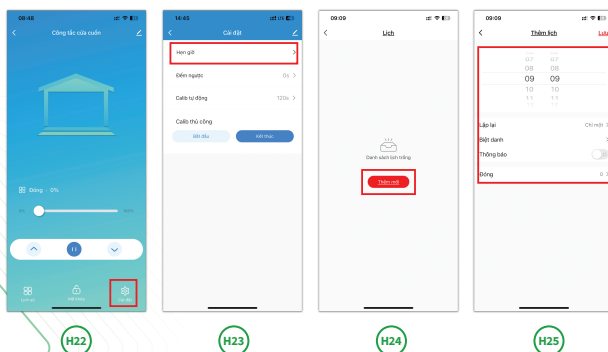
Bước 1. Mở ứng dụng “**Rang Dong Smart**” và chọn công tắc cửa cuốn muốn điều khiển.

Bước 2. Chọn biểu tượng “**Cài đặt**”. (H22)

Bước 3. Chọn “**Hẹn giờ**”. (H23)

Bước 4. Chọn thêm mới. (H24)

Bước 5. Chọn thời gian và % đóng cửa mong muốn => ấn lưu. (H25)



Đếm ngược.

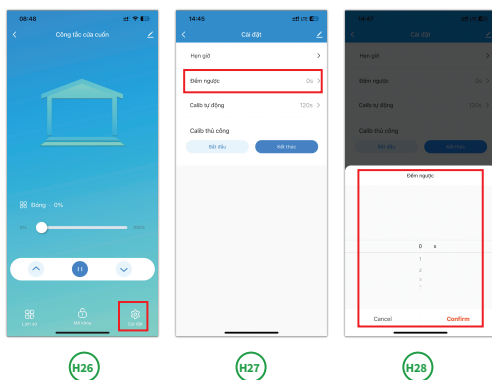
Bước 1. Mở ứng dụng “Rang Dong Smart” và chọn công tắc của cuộn muốn điều khiển.

Bước 2. Chọn biểu tượng “Cài đặt”. (H26)

Bước 3. Chọn “Đếm ngược”. (H27)

Bước 4. Chọn thời gian đếm ngược đóng cửa => Xác nhận. (H28)

Sau thời gian “Đếm ngược” => Cửa sẽ tự động đóng cửa.





Thông minh **Xanh** Đồng hành chất sống Việt



Tìm hiểu về
Smarthome



SẢN PHẨM CỦA CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG

📍 Số 87 - 89 Phố Hạ Đình, Phường Khương Đình, TP. Hà Nội

✉ cskh@rangdong.com.vn

🌐 www.rangdong.com.vn

Hotline
19002098

MADE IN VIETNAM