



Thông minh Xanh - Đồng hành chất sống Việt

Ralli



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI

ĐK01.IR.WF





THÔNG TIN SẢN PHẨM

THÔNG SỐ SẢN PHẨM

Điện áp nguồn:Adapter 5V/1A
Khoảng cách điều khiển:.....< 8 m (không vật cản)
Dải nhiệt độ hoạt động: (0 - 50) °C
Kích thước (ΦxH):(Φ68x23) mm
Khối lượng:60 g

ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM

- Kết nối không dây Wifi 2.4 GHz
- Điều khiển từ xa các thiết bị hồng ngoại qua App như tivi, điều hòa, quạt...
- Điều khiển nhiều thiết bị mà không cần dùng đến nhiều remote
- Điều chỉnh kênh tivi, tốc độ quạt gió, tăng giảm nhiệt độ điều hòa...
- Hẹn giờ hoạt động cho thiết bị một cách linh hoạt
- Tạo ngữ cảnh thông minh trong hệ thống với các thiết bị SmartHome khác
- Khả năng học lệnh từ nhiều điều khiển, điều khiển chính xác với góc phát 360 độ
- Điều khiển thông minh từ xa thông qua ứng dụng RalliSmart và RangDong Smart tương thích trên cả iOS và Android.



HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

1. Nguồn điện:

- Dùng dây sạc Micro USB. Đầu vào dây sạc cắm vào cổng USB có điện áp 5V DC, dòng điện 1A. Đầu ra dây sạc cắm vào khe cắm phía dưới thiết bị (Hình ảnh).

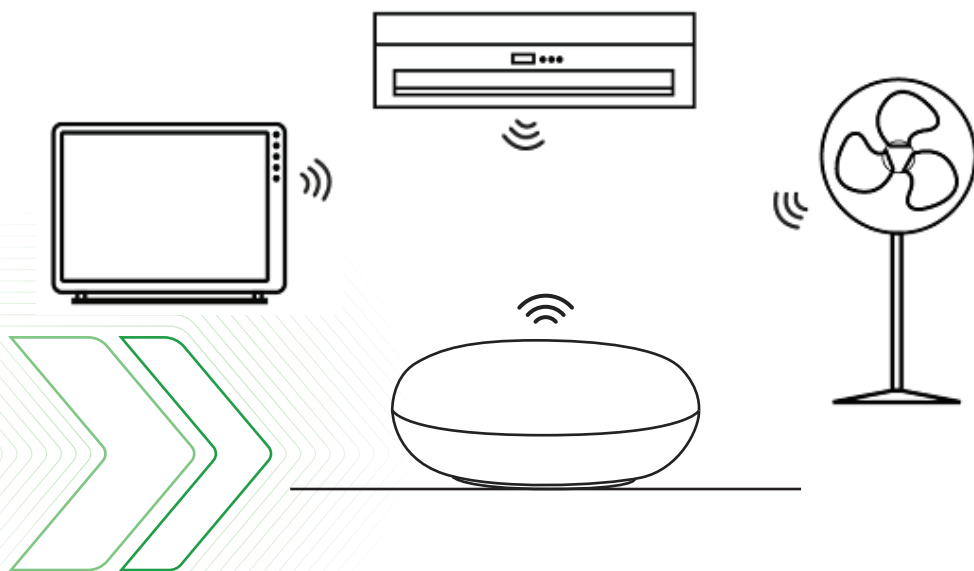


2. Nơi đặt thiết bị:

Sản phẩm được thiết kế với 2 tùy chọn:

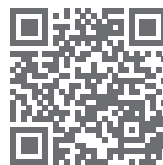
- Để trên bàn
- Gắn lên tường hoặc trần nhà bằng đế dán 3M

Lưu ý: Để thiết bị ở vị trí có thể nhìn thấy các thiết bị cần điều khiển



» 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

Đăng nhập tài khoản:

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

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

I. RESET VÀ THÊM THIẾT BỊ VÀO ỨNG DỤNG RALLSMART

RESET THIẾT BỊ

B1: Thực hiện thao tác nhấn giữ nút reset ở nút nhấn (mặt sau) thiết bị đến khi đèn báo nhấp nháy thì thả tay

- Thiết bị vào chế độ chờ kết nối



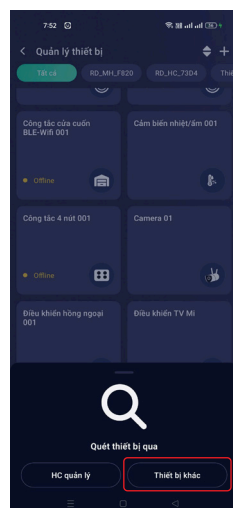
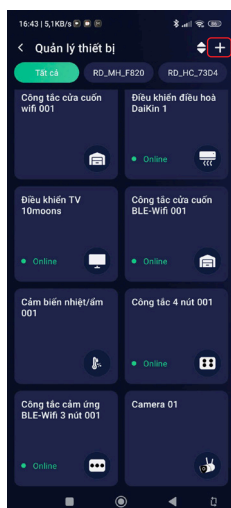
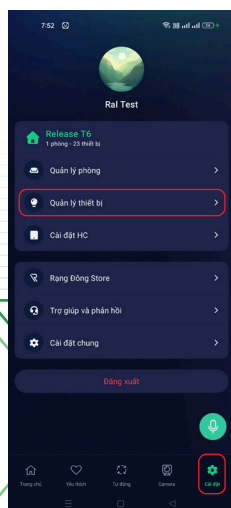
THÊM MỚI BỘ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI

Thêm mới bằng hình thức quét Bluetooth

B1: Tại phần Cài đặt, chọn tab Quản lý thiết bị

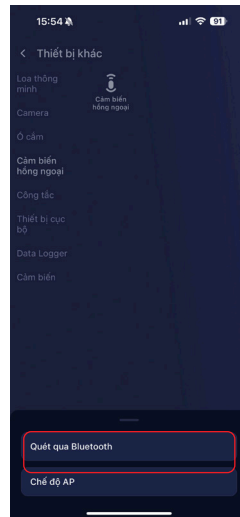
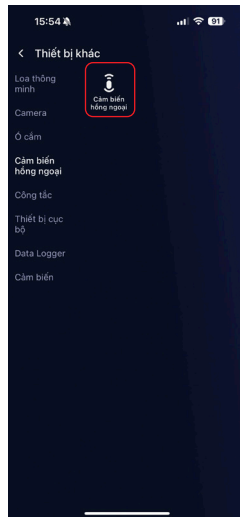
B2: Chọn icon + trên cùng bên phải để thêm thiết bị

B3: Chọn Thiết bị khác



B4: Chọn thiết bị Cảm biến hồng ngoại

B5: Chọn quét qua Bluetooth

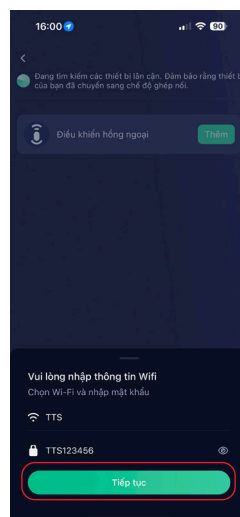
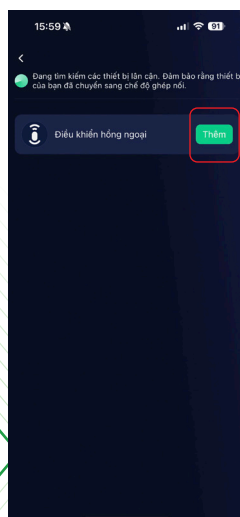


Lưu ý: Thiết bị phải nhấp nháy đỏ (trạng thái chờ kết nối)

B6: Sau khi quét thành công thiết bị điều khiển hồng ngoại hiển thị trên giao diện ứng dụng, chọn Thêm

B7: Chọn Wifi để cấu hình cho thiết bị và điền mật khẩu Wifi sau đó chọn Tiếp tục

→ Sau khi chọn Tiếp tục app chuyển sang giao diện chờ thêm vào



B8: Sau khi thêm vào thành công, chọn Hoàn tất để hoàn thành quá trình thêm
→ Thiết bị thêm vào thành công được hiển thị tại màn giao diện Trang chủ



II. THÊM MỚI ĐIỀU KHIỂN TV

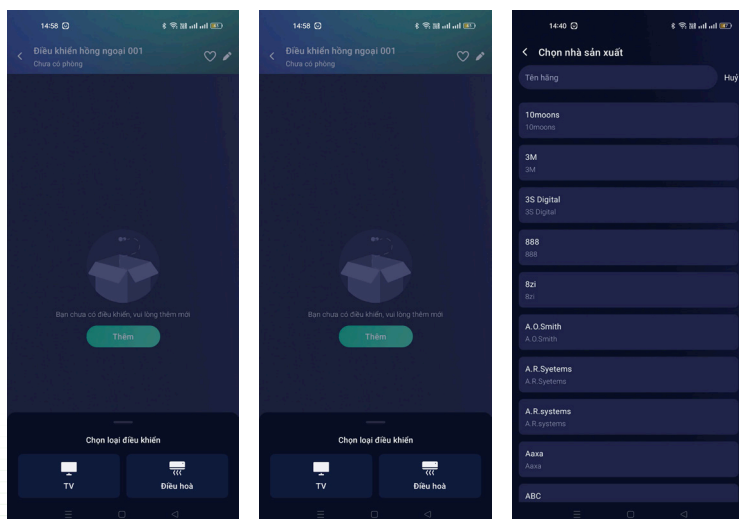
B1: Mở ứng dụng → Chọn Điều khiển hồng ngoại.

B2: Nhấn nút Thêm (nút xanh ở giữa màn hình).

B3: Chọn loại thiết bị TV

B4: Chọn hãng TV muốn điều khiển:

- Nhấn vào ô **“Tên hãng”** ở trên cùng.
- Nhập tên hãng (ví dụ: Samsung, LG, Daikin, Panasonic, Sony...).
- Danh sách sẽ lọc theo từ khóa.
- Chọn hãng TV muốn điều khiển



B5: Sau khi hoàn thành chọn hãng TV app sẽ chuyển sang giao diện chức năng thử điều khiển

Chuẩn bị:

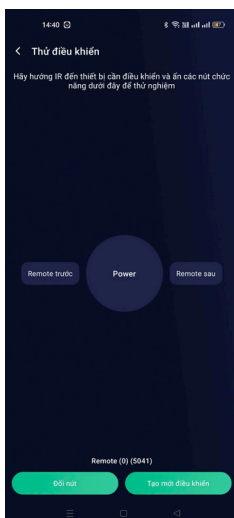
- Hướng thiết bị hồng ngoại (IR) về phía TV (khoảng cách ≤ 6 mét, không bị che khuất).
- Đảm bảo thiết bị hồng ngoại đang kết nối với Wi-Fi.

Thử nút:

- Nhấn vào nút tròn lớn **Power**
- Quan sát đèn trên thiết bị IR, nếu led nhấp nháy 1 lần tức là đã nhận lệnh điều khiển
- Nếu Power hoạt động, chọn **đổi nút** để thử các chức năng khác (Volume, Menu)

* Nếu không hoạt động:

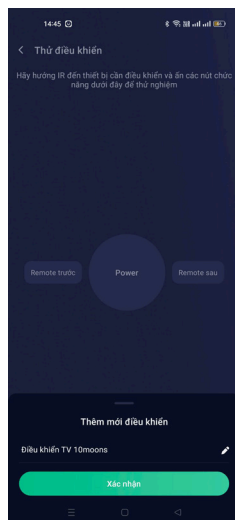
- Nhấn nút **“Remote sau”** (bên phải nút Power) để thử mã tiếp theo.
- Hoặc nhấn **“Remote trước”** để quay lại mã cũ.
- Lặp lại việc nhấn **Power và các chức năng khác** sau mỗi lần đổi remote



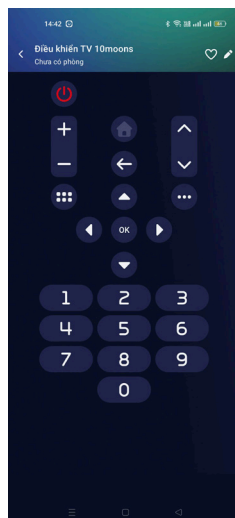
*** Nếu hoạt động thành công:**

- Khi đã thử thành công (đặc biệt là nút Power và một số nút chính) → Nhấn **“Tạo mới điều khiển”** (nút xanh bên dưới).
- Đặt tên cho remote (ví dụ: TV Phòng khách, Điều hòa Phòng ngủ)
→ Xác nhận

B6: Sau khi hoàn tất thêm điều khiển, quay trở lại màn hình **Trang chủ**, thiết bị điều khiển vừa thêm sẽ xuất hiện tại danh sách tất cả thiết bị



B7: Chọn thiết điều khiển vừa tạo để tiến hành điều khiển từ xa



* Lưu ý khi điều khiển:

- Hướng IR: luôn hướng thiết bị hồng ngoại về phía TV để điều khiển được nhạy hơn
- Có thể sử dụng chức năng đổi tên điều khiển nếu như trong nhà có nhiều loại TV giống nhau tránh sự nhầm lẫn
 - Nhấn biểu tượng chỉnh sửa  ở góc trên bên phải để chỉnh sửa tên điều khiển
- Sau mỗi lần điều khiển thành công, led đỏ trên thiết bị IR đều nháy 1 lần để báo thành công

III. THÊM MỚI ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU HOÀ

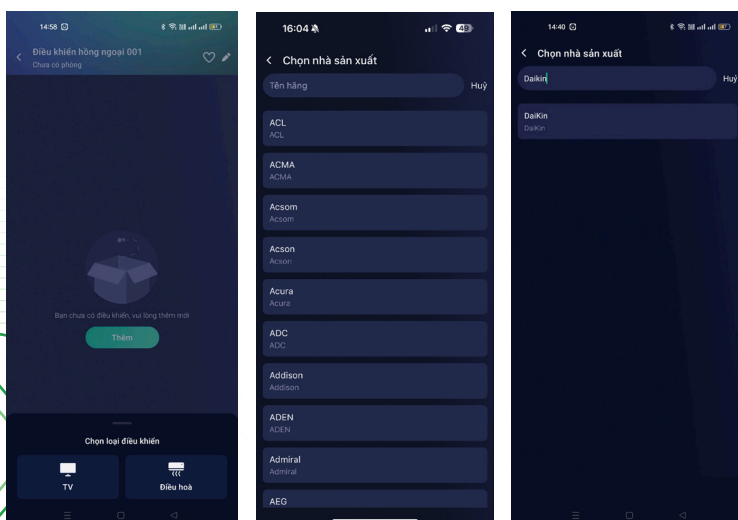
B1: Mở ứng dụng → Chọn Điều khiển hồng ngoại.

B2: Nhấn nút **Thêm** (nút xanh ở giữa màn hình).

B3: Chọn loại thiết bị Điều hoà

B4: Chọn hãng Điều hoà muốn điều khiển

- Nhấn vào ô **“Tên hãng”** ở trên cùng.
- Gõ tên hãng (ví dụ: Panasonic, LG, Daikin,...).
- Danh sách sẽ lọc theo từ khóa.
- Chọn hãng Điều hoà muốn điều khiển



B5: Sau khi hoàn thành chọn hãng TV app sẽ chuyển sang giao diện chức năng thử điều khiển

Chuẩn bị:

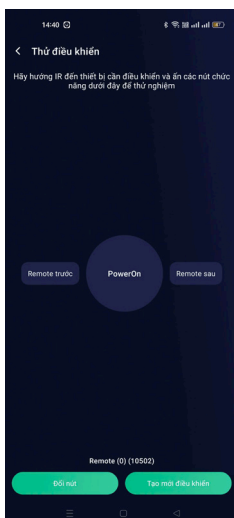
- Hướng thiết bị hồng ngoại (IR) về phía Điều hòa (khoảng cách ≤ 6 mét, không bị che khuất).
- Đảm bảo thiết bị hồng ngoại đang kết nối với Wi-Fi.

Thử nút:

- Nhấn vào nút tròn lớn **Power On**
- Quan sát đèn trên thiết bị IR, nếu led nhấp nháy 1 lần tức là đã nhận lệnh điều khiển
- Nếu Power hoạt động, chọn **đổi nút** để thử các chức năng khác (Power Off, T22, F0)

* Nếu không hoạt động:

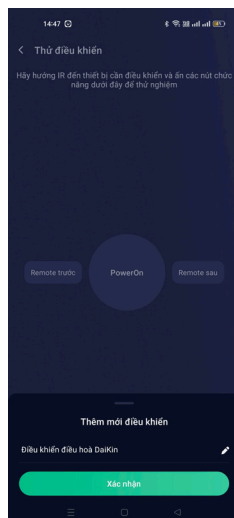
- Nhấn nút **“Remote sau”** (bên phải nút Power) để thử mã tiếp theo.
- Hoặc nhấn **“Remote trước”** để quay lại mã cũ.
- Lặp lại việc nhấn **Power On và các chức năng khác** sau mỗi lần đổi remote



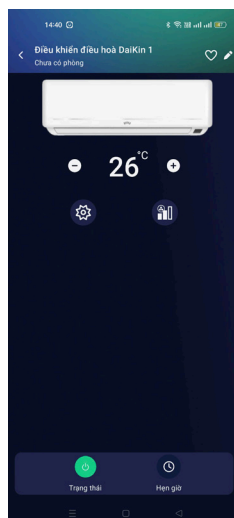
*** Nếu hoạt động thành công:**

- Khi đã thử thành công (đặc biệt là nút Power On và một số nút chính) → Nhấn **“Tạo mới điều khiển”** (nút xanh bên dưới).
- Đặt tên cho remote (ví dụ: Điều khiển điều hoà LG) → **Xác nhận**

B6: Sau khi hoàn tất thêm điều khiển, quay trở lại màn hình **Trang chủ**, thiết bị điều khiển vừa thêm sẽ xuất hiện tại danh sách tất cả thiết bị



B7: Chọn thiết bị điều khiển vừa tạo để tiến hành điều khiển từ xa



Các chức năng điều khiển điều hoà:

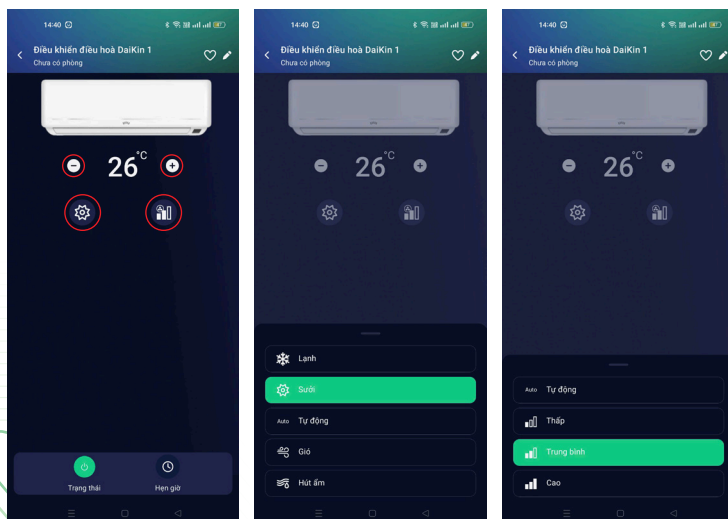
- **Bật/ tắt:** Click vào button trạng thái để thực hiện bật tắt điều hoà. Nếu bật button hiển thị màu xanh, nếu tắt button hiển thị màu đen
- **Điều chỉnh chế độ:** Click button  để có thể điều chỉnh chế độ mát (Lạnh, Sưởi, Tự động, Gió, Hút ẩm) → Sau khi điều chỉnh chế độ thành công, icon tại button tự động chuyển sang icon của chế độ đã lựa chọn

Lưu ý: Chỉ khi điều hoà ở trạng thái bật mới có thể thay đổi được chế độ

- **Điều chỉnh gió:** Click vào button Auto để có thể điều chỉnh mức gió (Auto, Thấp, Trung bình, Cao) → Sau khi điều chỉnh chế độ thành công, icon tại button tự động chuyển sang icon của chế độ đã lựa chọn

Lưu ý: Chỉ khi điều hoà ở trạng thái bật mới có thể thay đổi được mức gió

- **Điều chỉnh nhiệt độ:** Click vào 2 button “+” “-” để tăng giảm nhiệt độ mong muốn



*** Lưu ý khi điều khiển:**

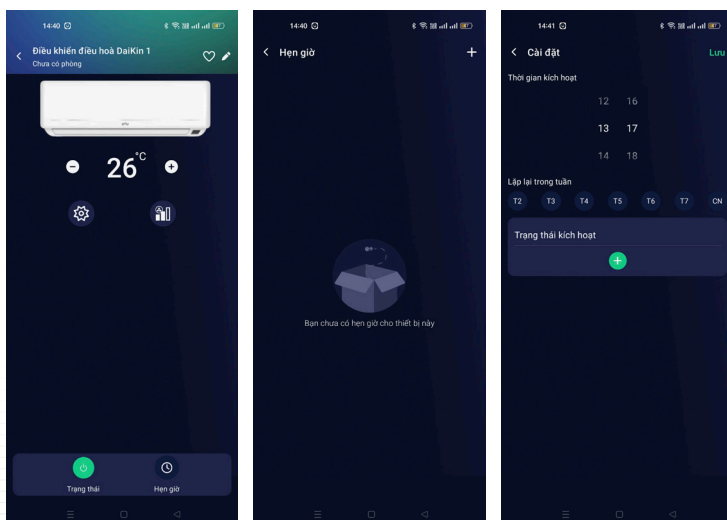
- Hướng IR: luôn hướng thiết bị hồng ngoại về phía Điều hoà để điều khiển được nhạy hơn
- Có thể sử dụng chức năng đổi tên điều khiển nếu như trong nhà có nhiều loại điều hoà giống nhau tránh sự nhầm lẫn
 - Nhấn biểu tượng chỉnh sửa  ở góc trên bên phải để chỉnh sửa tên điều khiển
- Sau mỗi lần điều khiển thành công, led đỏ trên thiết bị IR điều nháy 1 lần để báo thành công

Chức năng hẹn giờ điều hoà:

B1: Mở ứng dụng → Chọn Điều khiển điều hoà muốn hẹn giờ

B2: Chọn chức năng Hẹn giờ

B3: Nhấn dấu “+” ở góc trên bên phải để cài đặt các thông số



B4: Cấu hình thông số cài đặt

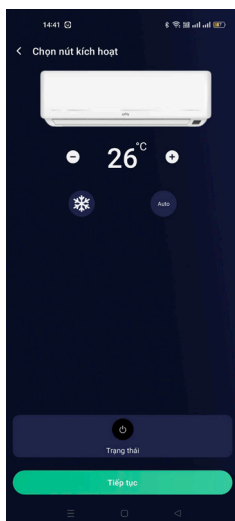
- **Thời gian kích hoạt:** Chọn giờ và phút bạn muốn điều hòa bật (hoặc tắt). Ví dụ: 14:26, 15:27, 16:28...
- **Lặp lại trong tuần:** Chọn các ngày áp dụng (T2, T3, T4, T5, T6, T7, CN). → Có thể chọn nhiều ngày hoặc tất cả

B5: Chọn button “+” để cài đặt trạng thái kích hoạt

- **Trạng thái:** Bật / Tắt
- **Chế độ:** Lạnh (Cool), Khô, Quạt, Tự động, Sưởi...
- **Tốc độ quạt:** Tự động, Thấp, Trung bình, Cao
- **Nhiệt độ:** Chọn nhiệt độ mong muốn (ví dụ: 26°C)

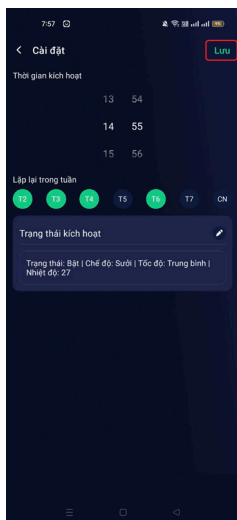
Sau khi chọn xong → Nhấn **Tiếp tục**

→ App quay về màn hình giao diện Cài đặt, tại phần trạng thái kích hoạt hiển thị các trạng thái vừa cài đặt



B6: Nhấn **Lưu** để lưu cài đặt

→ App quay về giao diện danh sách Hẹn giờ, tại danh sách hẹn giờ xuất hiện hẹn giờ vừa cài đặt. Nếu không muốn kích hoạt hẹn giờ, có thể gạt tắt switch để đưa hẹn giờ về trạng thái Enable



» TẢI ỨNG DỤNG RANG DONG SMART

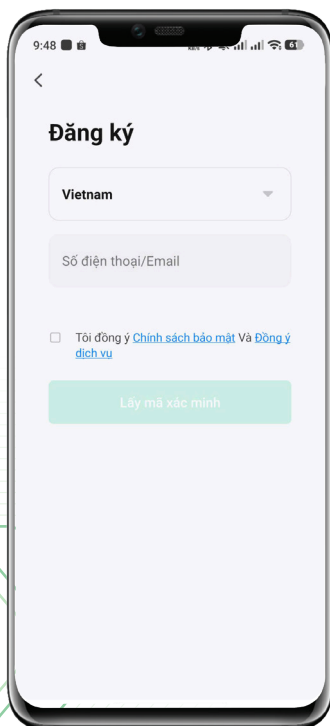
- Tìm kiếm ứng dụng “Rang Dong Smart” trên CH Play với hệ điều hành Android và Apple Store với hệ điều hành iOS.
- Hoặc quét QR bên phải để tải ứng dụng



» ĐĂNG KÝ, ĐĂNG NHẬP

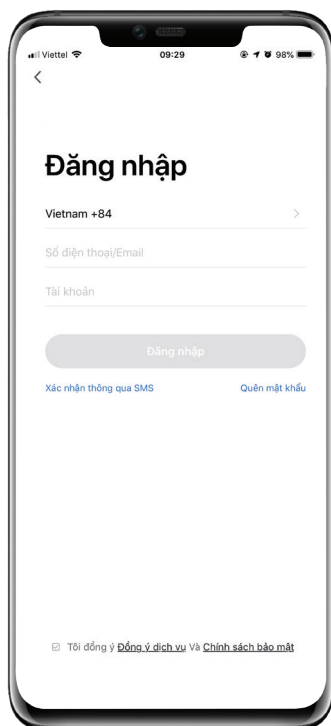
Đăng ký tài khoản:

- 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



THÊM THIẾT BỊ VÀO APP

Thêm thiết bị Smart IR

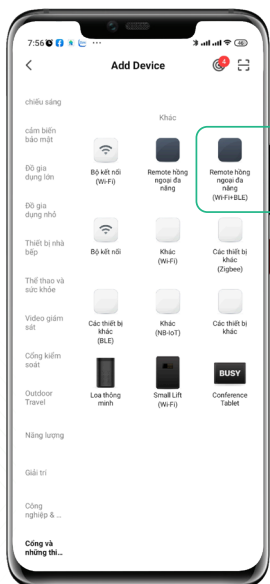
Đảm bảo điện thoại của bạn đã kết nối tới mạng Wi-Fi.

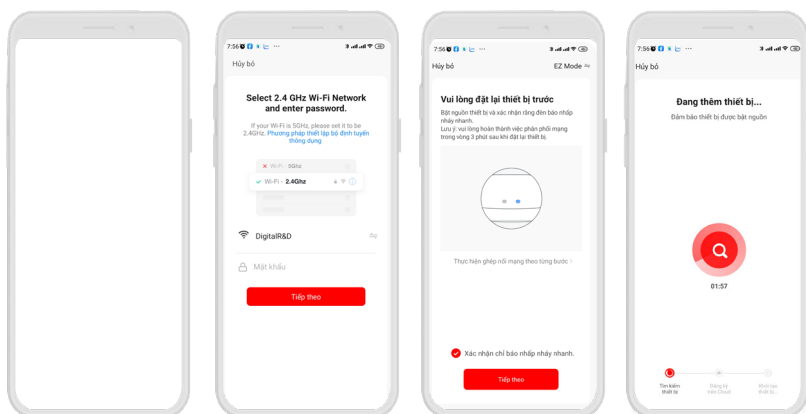
Cấp điện cho Smart IR, đảm bảo đèn báo hiệu đã sáng đỏ như hình sau :

Sau đó nhấn và giữ nút Reset phía dưới trong thời gian 5s đến khi đèn báo nhấp nháy.

Mở ứng dụng “**Rang Dong Smart**” và chọn vào “+” ở góc trên bên phải của ứng dụng. Trong mục “**Cổng và những thiết bị khác**”, lựa chọn “**Remote hồng ngoại đa năng (Wi-Fi + BLE)**”.

Sau đó chọn “**xác nhận đèn nhấp nháy nhanh**” và nhập tên mạng, mật khẩu Wifi đang sử dụng.



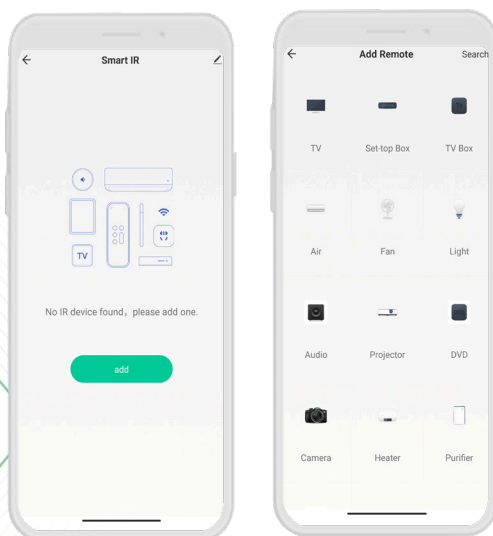


Chờ vài giây để ứng dụng thiết lập kết nối với thiết bị. Khi xuất hiện dòng trạng thái **“Thêm thiết bị thành công”**, tức là quá trình kết nối đã hoàn thành. Smart IR đã được thêm vào tài khoản.

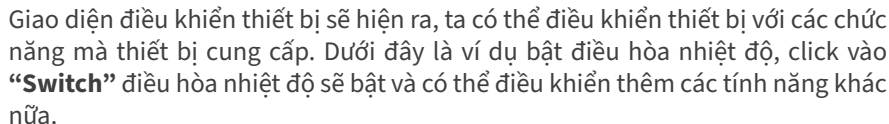
Thêm thiết bị cần điều khiển

Sau khi Smart IR được thêm vào tài khoản, cần click vào nút **“Add”** để Smart IR tìm kiếm và thực hiện **“Thêm Điều khiển Từ xa”** của thiết bị cần điều khiển vào tài khoản (Trong hướng dẫn này là thiết bị điều hòa của Daikin).

Tiếp theo chọn loại thiết bị trong mục **“Chọn một loại thiết bị”**. Trong hướng dẫn này ta chọn **“Điều hòa nhiệt độ”**.



Thực hiện lọc theo hãng của thiết bị cần thêm sau đó làm theo hướng dẫn thủ
điều khiển thiết bị để ghép nối với Smart IR

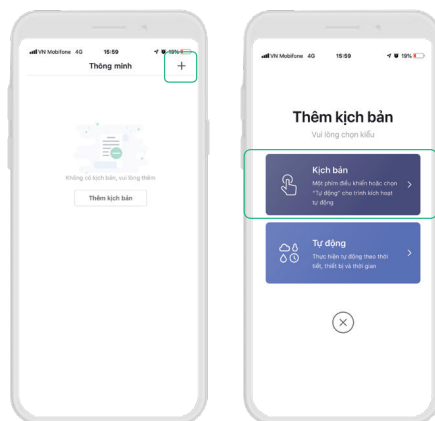


Tạo kịch bản cho thiết bị

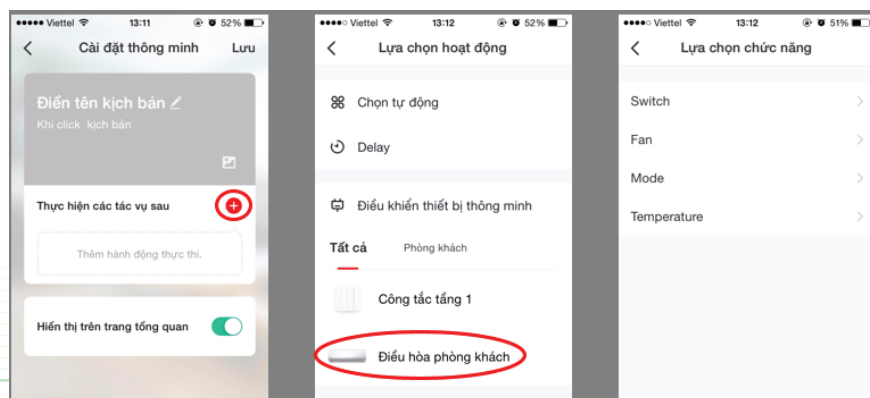
a. Kịch bản điều khiển

Chọn Tab **“Kịch bản thông minh”** trong màn hình chính của ứng dụng

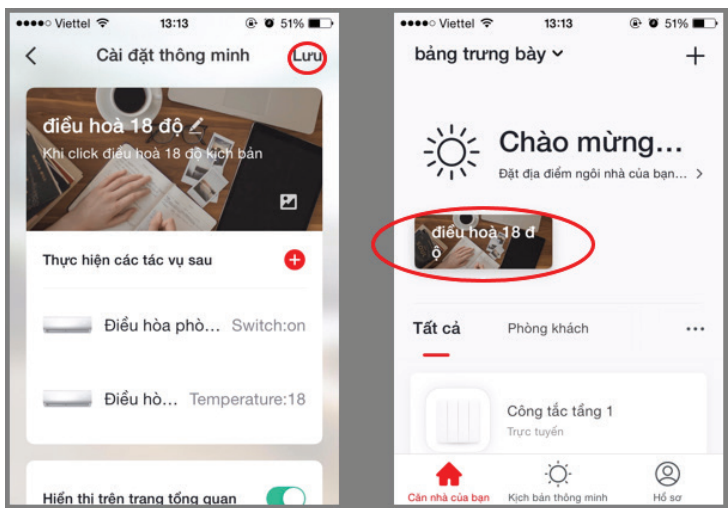
Chọn biểu tượng **“+”** ở góc phải màn hình, sau đó chọn kiểu Kịch bản điều khiển



Tại màn hình cài đặt thông minh chọn biểu tượng **+**, sau đó tìm đến thiết bị cần điều khiển là điều hòa, click vào và lựa chọn chức năng của điều hòa mà bạn muốn thực thi trong kịch bản. Điền tên kịch bản sau đó chọn **“Lưu”**.



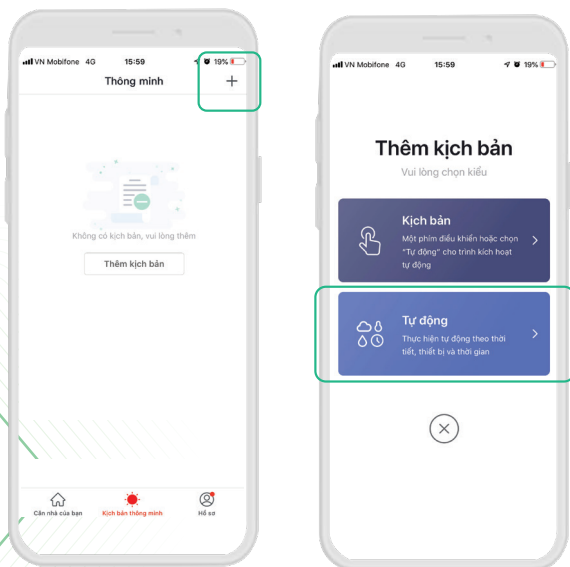
Trở lại màn hình chính, tìm và điều khiển kịch bản vừa được tạo.



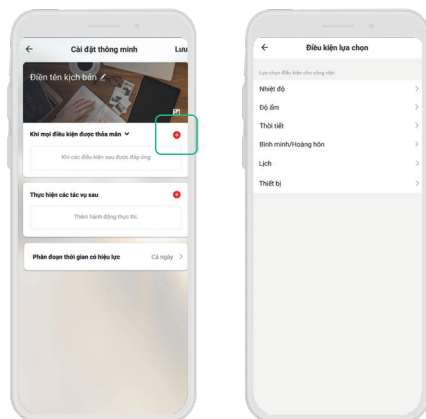
b. Kịch bản tự động

Chọn Tab “**Kịch bản thông minh**” trong màn hình chính của ứng dụng.

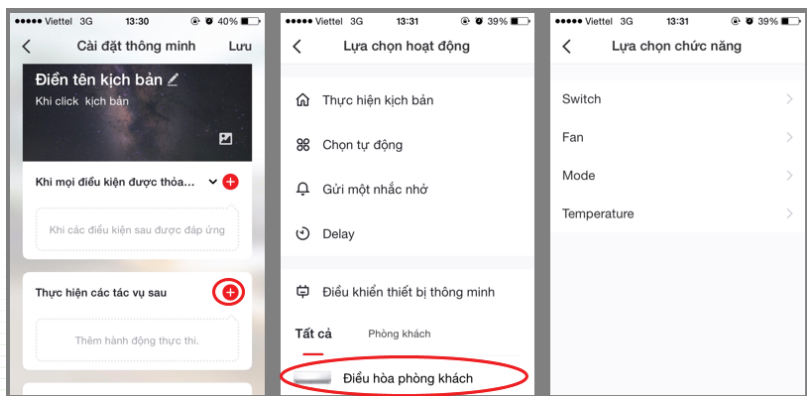
Chọn biểu tượng “+” ở góc phải màn hình, sau đó chọn kiểu kịch bản tự động.



Tại màn hình cài đặt thông minh lần lượt chọn biểu tượng **+** cho mục **“Khi mọi điều kiện được thỏa mãn”**, tại đây người dùng sẽ chọn các điều kiện về thời gian thực hiện kịch bản, nhiệt độ, độ ẩm hoặc trạng thái của 1 thiết bị...



Tại màn hình cài đặt thông minh chọn biểu tượng **+** cho mục **“Thực hiện các tác vụ sau”**, tại đây người sử dụng tìm và chọn thiết bị cần điều khiển là điều hòa nhiệt độ, click vào và lựa chọn chức năng của điều hòa mà bạn muốn thực thi trong kịch bản bao gồm bật/tắt điều hòa, điều chỉnh tốc độ gió, đặt nhiệt độ, đặt chế độ nóng/lạnh cho điều hòa. Điền tên kịch bản sau đó chọn **“Lưu”**



Như vậy, bạn đã hoàn thành tạo kịch bản tự động cho thiết bị Điều hòa thông qua Smart IR. Bây giờ, bạn có thể thêm các thiết bị điều khiển khác và điều khiển chúng thông qua ứng dụng mọi lúc mọi nơi. Bạn có thể chia sẻ quyền điều khiển thiết bị của bạn tới người thân, bạn bè sau khi bạn đã thêm thiết bị thành công.



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