



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG APP

Bộ điều khiển hồng ngoại

IR v2- FPT Life Pro

NỘI DUNG

Chuyển đổi giao diện sang nền trắng từ version 2.6.1 iOS, version 2.6.1 Android

MỤC LỤC			
<u>I. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</u>	03	XI. CẬP NHẬT FIRMWARE CHO THIẾT BỊ IRV2	45
<u>II. THÊM BÔ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI</u>	07	XII. QUẢN LÝ NĂNG LƯỢNG ĐIỀU HÒA	48
<u>III. THÊM ĐIỀU HÒA(CÁC MÃ ĐƯỢC REMOTE HỖ TRỢ)</u>	13		
<u>IV. THÊM ĐIỀU HÒA HỌC LÊN THỦ CÔNG</u>	16		
<u>V. THÊM ĐIỀU HÒA (QUÉT TÌM NHANH)</u>	26		
<u>VI. THÊM QUAT</u>	29		
<u>VII. THÊM TIVI</u>	33		
<u>VIII. TAO KÍCH BẢN</u>	36		
<u>IX. TAO KÍCH BẢN HEN GIỜ</u>	39		
<u>X. TAO KÍCH BẢN TỰ ĐỘNG</u>	42		

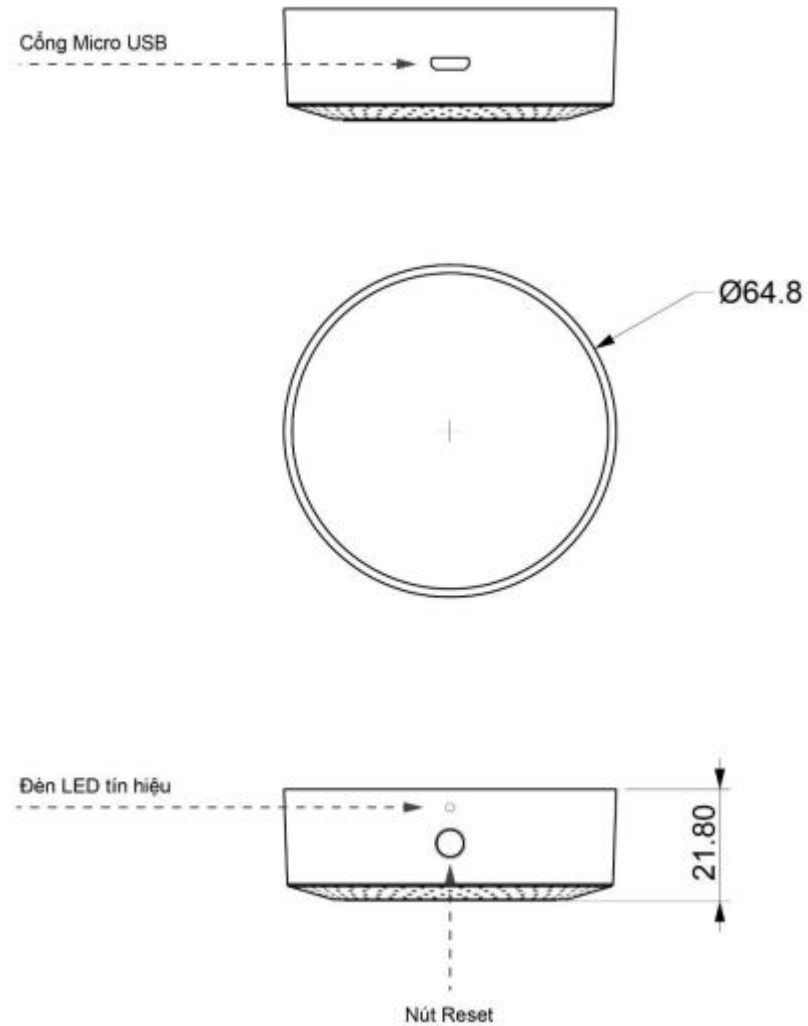
- **Nguồn cấp:** DC 5V-1A (Micro USB)
- **Sóng điều khiển:** Sóng hồng ngoại
- **Tần số hồng ngoại:** 38KHz
- **Hướng hồng ngoại:** Đa hướng
- **Phạm vi hồng ngoại:** Tối đa 10m
- **Kích thước:** 64.8x64.8x21.8mm
- **Chuẩn kết nối:** Wi-Fi 2.4GHz 802.11b/g/n, Bluetooth 5.0*

Lưu ý:

Bluetooth của thiết bị dùng để quét, cấu hình thiết bị và tính năng Minihub, chưa có chức năng dùng làm điểm mesh và kết nối với Bộ điều khiển trung tâm



Kích thước



Một số lưu ý khi lắp đặt:

- Bộ điều khiển hồng ngoại thiết kế theo hướng để bàn, trong trường hợp cần gắn trần hoặc gắn tường thì cần phải lắp thêm thiết bị giá đỡ.
- Bộ điều khiển chỉ có chức năng phát sóng hồng ngoại để điều khiển. Nên yêu cầu các thiết bị điều khiển phải được trang bị các mắt nhận hồng ngoại của thiết bị.
- Sóng hồng ngoại không có chức năng xuyên tường, xuyên vách (trừ vách kính nhưng sóng sẽ bị giảm theo khoảng cách) . Nên khi lắp đặt bộ điều khiển cần lưu ý vị trí lắp đặt phù hợp.
- Tránh lắp bộ điều khiển ở các khu vực có nhiệt độ cao hoặc nhiệt độ quá thấp theo tiêu chuẩn hoạt động của thiết bị sẽ làm ảnh hưởng độ bền, sự ổn định hoạt động của thiết bị
- Trong trường hợp có 2 thiết bị giống nhau ở trong 1 không gian và được điều khiển bởi 1 bộ điều khiển hồng ngoại. Lúc này khi điều khiển thì các thiết bị sẽ hoạt động đồng thời và cùng một chế độ.
- Trong trường hợp có 2 thiết bị khác ở trong 1 không gian và được điều khiển bởi 1 bộ điều khiển hồng ngoại. Lúc này khi điều khiển ta có thể tạo điều khiển riêng theo từng loại thiết bị được các thiết bị hoạt động theo các chế độ khác nhau được.
- Khoảng cách lắp đặt bộ điều khiển hồng ngoại tới thiết bị cần điều khiển không quá 8 mét. Vị trí lắp bộ điều khiển bắt buộc phải nhìn thấy mắt nhận hồng ngoại của thiết bị cần điều khiển.
- Vị trí lắp đặt bộ điều khiển phải đảm bảo yêu cầu về WiFi

Cách reset thiết bị:

Nhấn giữ nút reset trong vòng 10 giây, đèn LED sẽ ở trạng thái nhấp nháy, thể hiện thiết bị đã reset và đang chờ kết nối.

**Lưu ý:*

Thiết bị mới khi vừa được xuất xưởng đã được reset và sẽ ở trạng thái chờ kết nối.

Các tính năng hỗ trợ:

- Điều khiển, giám sát trạng thái từ xa qua app FPT Life:
- Điều khiển các thiết bị điều hòa, quạt, TV thông qua sóng hồng ngoại
- Kịch bản điều khiển: bật/tắt, thay đổi nhiệt độ, chế độ (chỉ áp dụng với điều hòa)
- Lập lịch (chỉ áp dụng với điều hòa)
- Tự động hóa

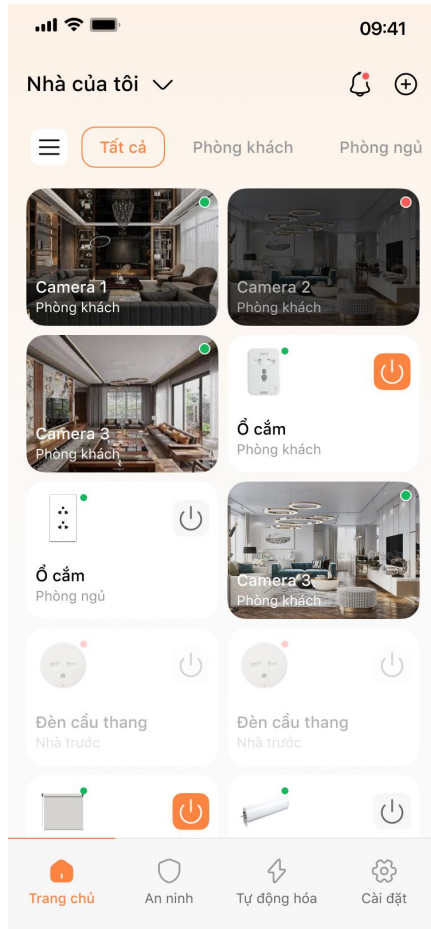
Tiêu chuẩn kết nối Wi-Fi:

- Thiết bị lắp đặt nằm trong vùng phủ của Wi-Fi.
- Khuyến cáo thông số Wi-Fi 2.4GHz tại vị trí lắp đặt thiết bị. Tốc độ Wi-Fi Internet > 3Mbps, cường độ sóng ≥ -60 dBm.
- Thiết bị hỗ trợ các chuẩn bảo mật Wifi sau:
 - OPEN
 - WEP
 - WPA_PSK
 - WPA2_PSK
 - WPA WPA2 PSK
- Thiết bị chưa hỗ trợ kết nối Wi-Fi 5GHz, Wi-Fi có băng tần kép, Wi-Fi Marketing, Wi-Fi ẩn
 - WPA3_PSK
 - WPA2_WPA3_PSK
 - WAPI_PSK
 - OWE

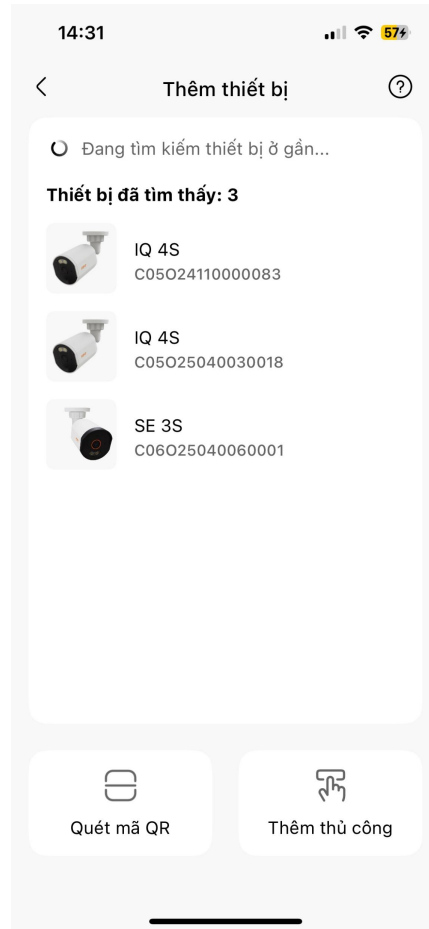
Điều kiện cài đặt:

- Tải Ứng dụng FPT Life trên thiết bị di động phiên bản mới nhất
- Tạo tài khoản FPT Life
- Hoàn thành xong việc lắp đặt các thiết bị và cấp nguồn đầy đủ cho thiết bị.
- Khi cài đặt thiết bị vào Ứng dụng yêu cầu thiết bị di động bật Bluetooth và vị trí.
- Đảm bảo vị trí lắp đặt thiết bị có Wi-Fi và đáp ứng tiêu chuẩn Wi-Fi

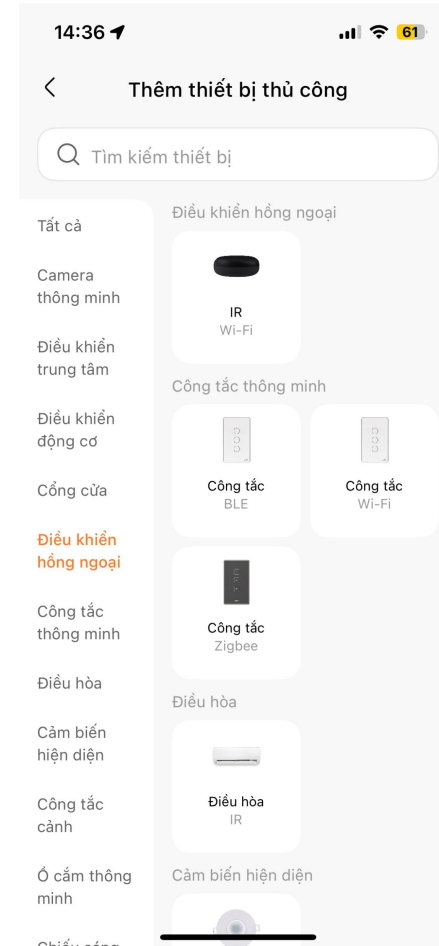
II. THÊM BỘ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI



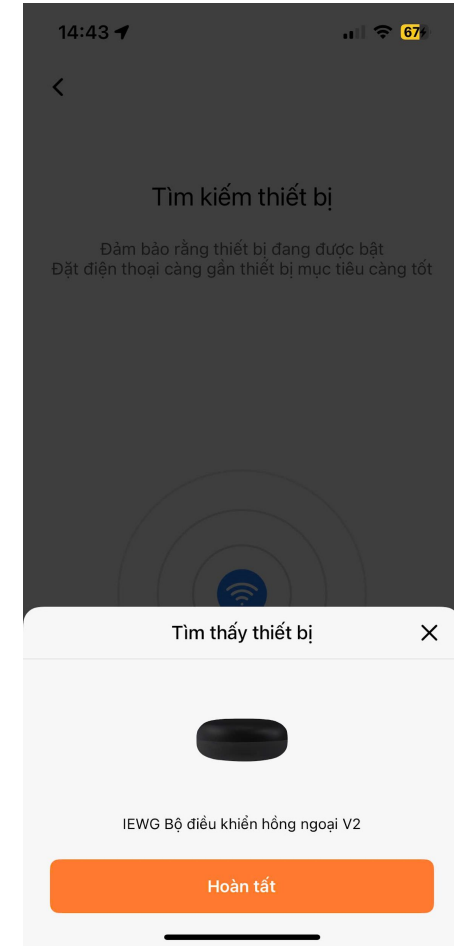
B1: Tại trang chủ chọn biểu tượng +



B2: Chọn Thêm thủ công

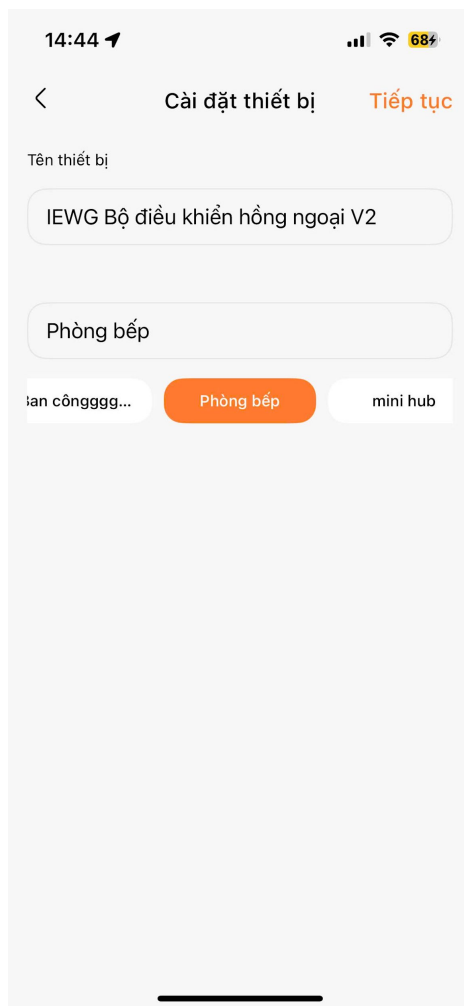


B3: Chọn loại thiết bị Điều khiển hồng ngoại
- Chọn thiết bị IR (wifi)

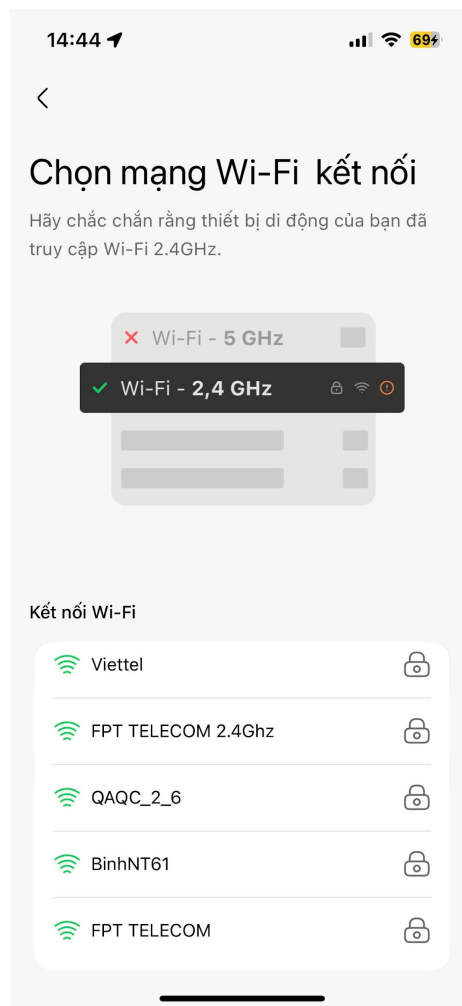


B4: Nhấn chọn Hoàn tất khi tìm thấy thiết bị

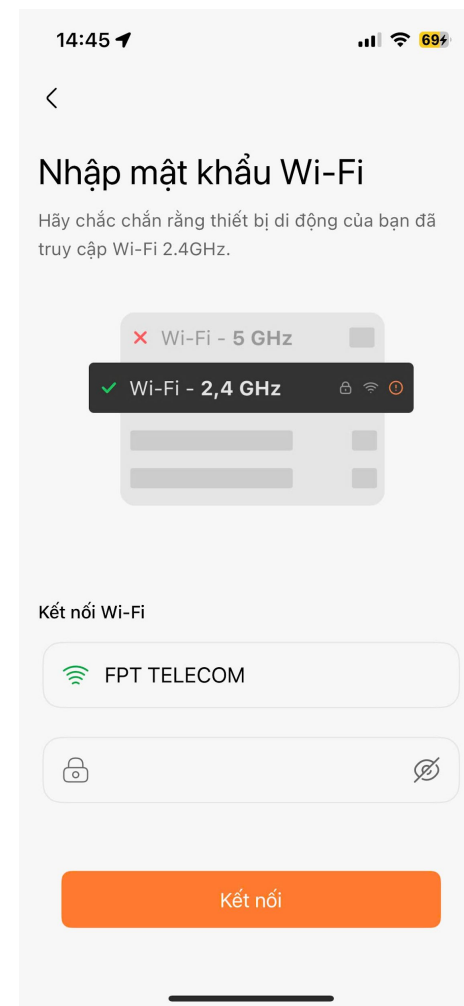
II. THÊM BỘ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI



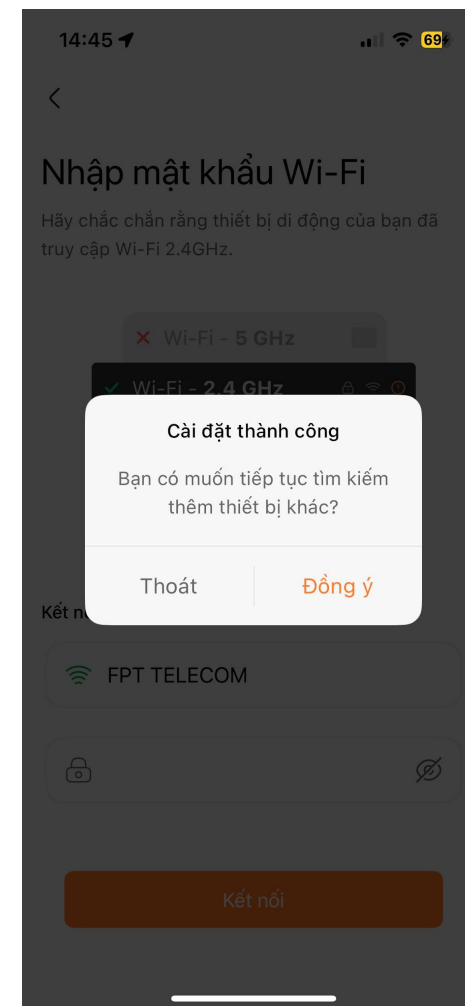
B5: Đặt tên cho thiết bị
B6: Chọn phòng chứa thiết bị



B7: Chọn Wi-Fi để kết nối cho bộ điều khiển hồng ngoại

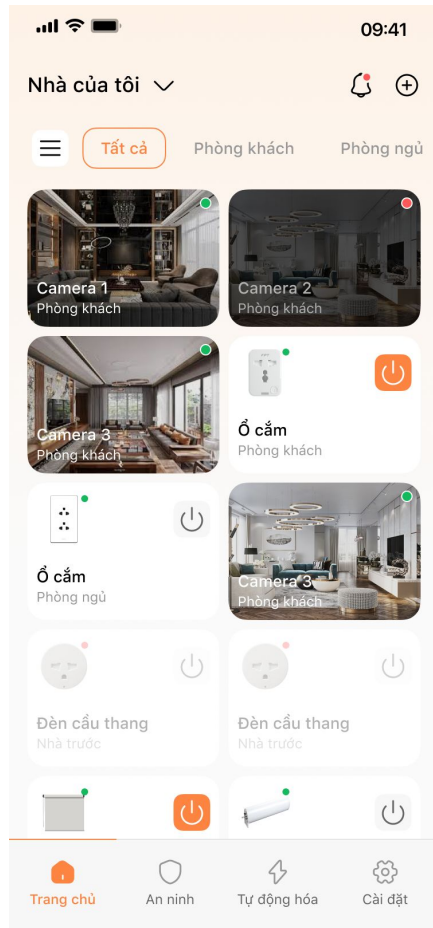


B8: Nhập mật khẩu và nhấn nút Kết nối

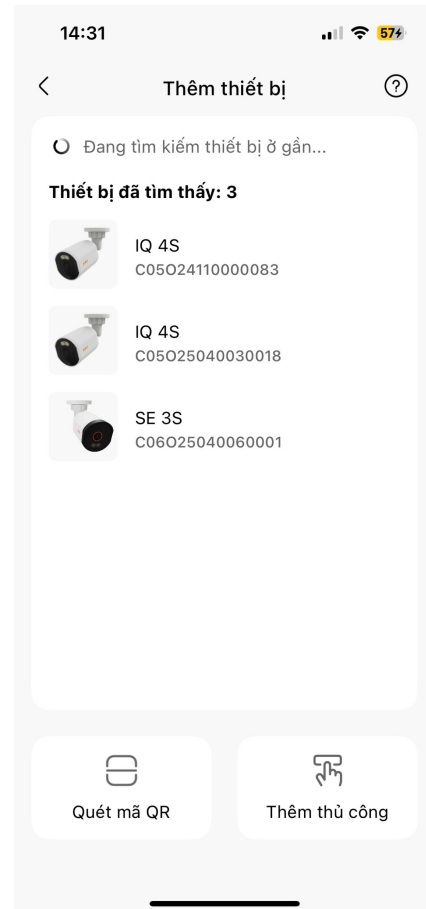


B9: Thêm thành công bộ điều khiển hồng ngoại

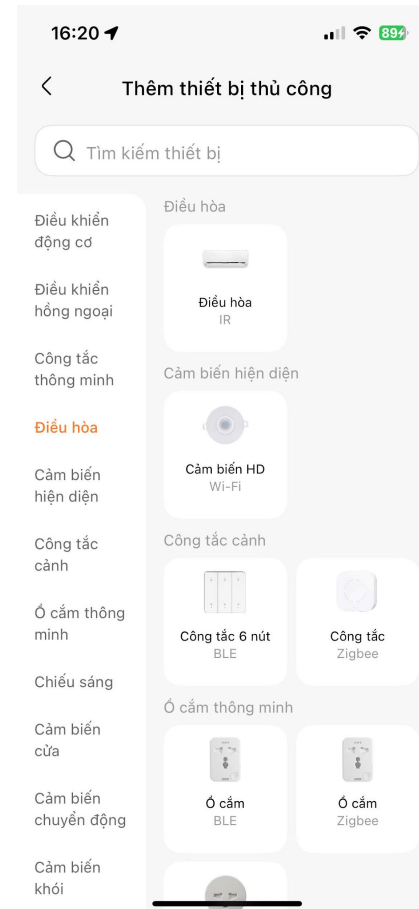
III. THÊM ĐIỀU HÒA (CÁC MÃ REMOTE HỖ TRỢ)



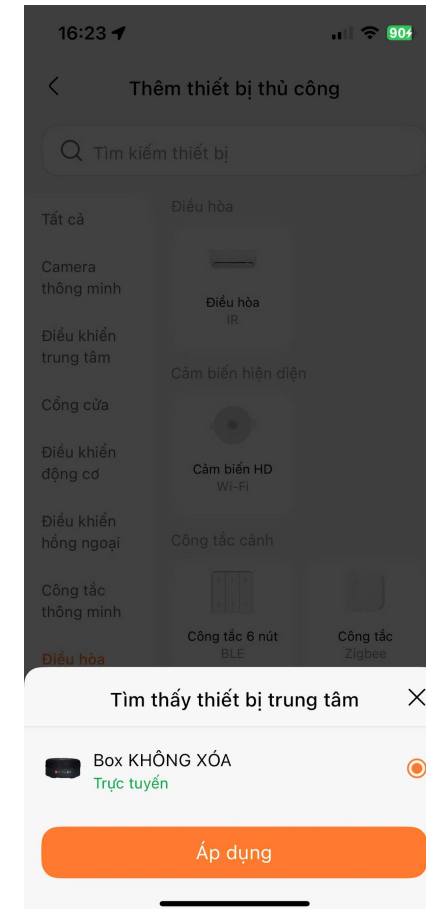
B1: Tại trang chủ chọn biểu tượng +



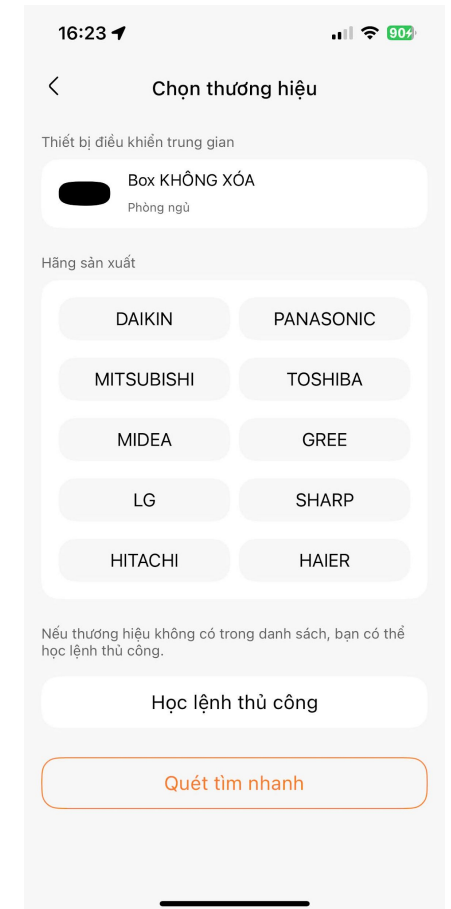
B2: Chọn Thêm thủ công



B3: Chọn loại thiết bị Điều hòa
- Chọn Điều hòa (IR)



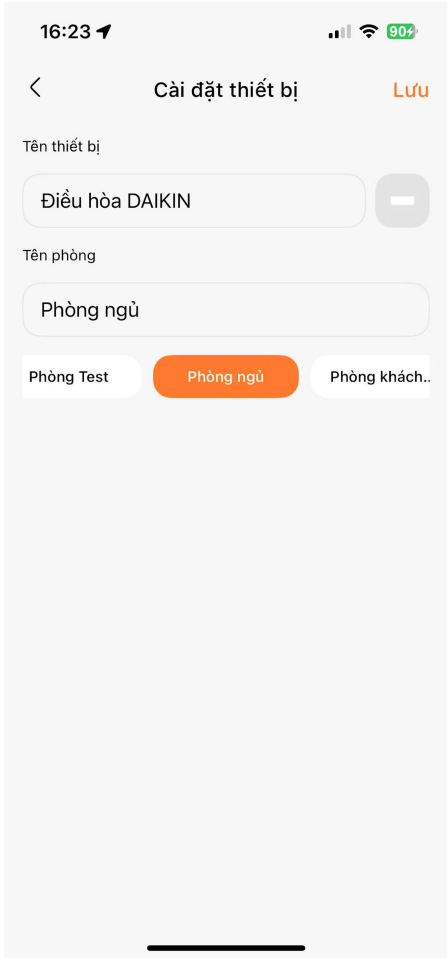
B4: Chọn thiết bị trung tâm kết nối
B5: Nhấn Áp dụng



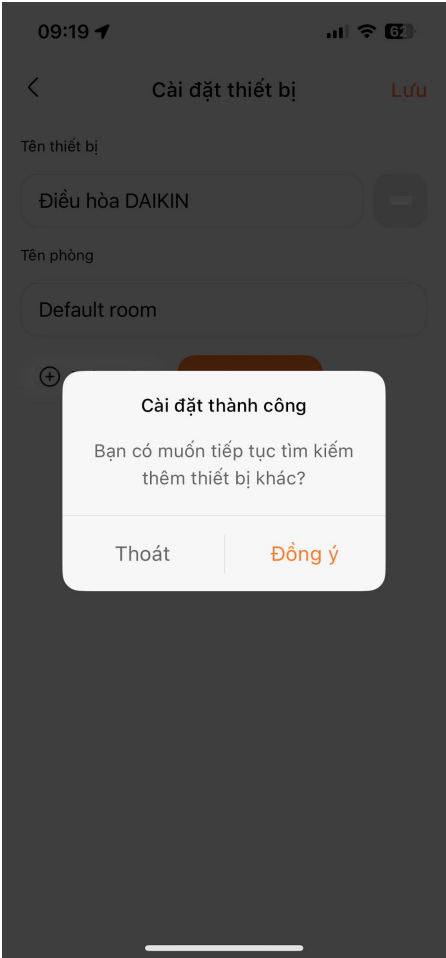
B6: Chọn hãng điều hòa muốn thêm



B7: Thực hiện theo hướng dẫn trên ứng dụng
B8: Nhấn Xác nhận

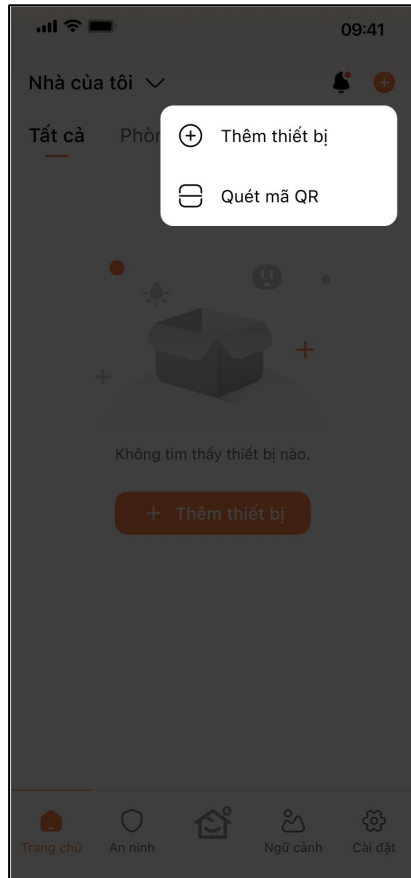


B9: Nhập tên và chọn phòng chứa điều hòa
B10: Nhấn nút Lưu

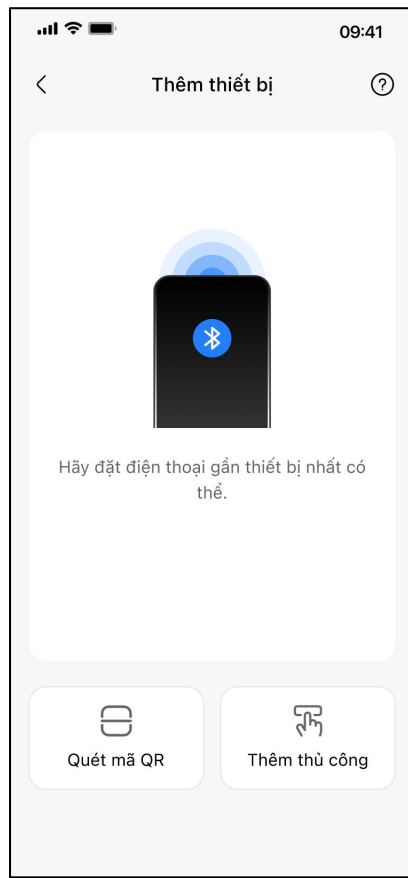


B11: Thêm điều khiển điều hòa thành công

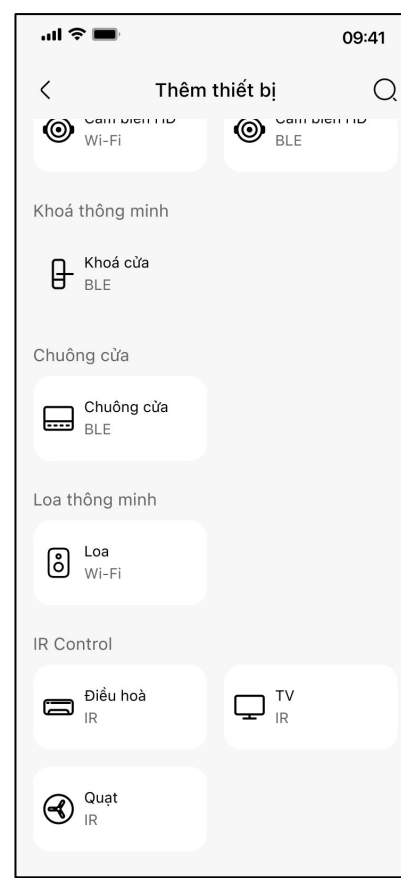
1. Học lệnh thủ công IRv2



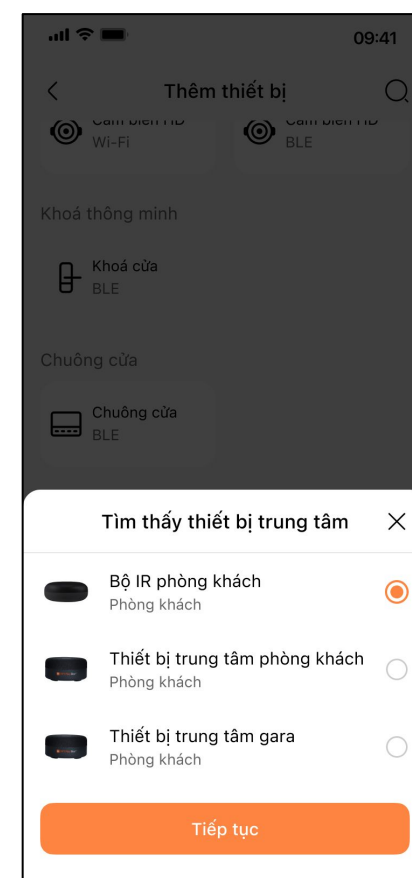
B1: Ở giao diện Trang chủ >>
Chọn nút (+) ở đầu trang >>
Chọn Thêm thiết bị



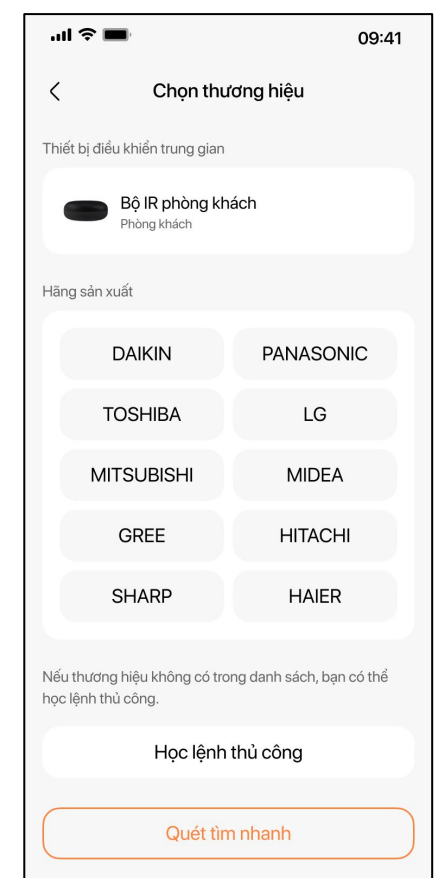
B2: Chọn Thêm thủ công



B3: Chọn thiết bị Điều hoà IR



B4: Chọn thiết bị trung tâm
B5: Nhấn nút Tiếp tục



B6: Chọn Học lệnh thủ công

1. Học lệnh thủ công IRv2



B7: Làm theo hướng dẫn trên giao diện sau đó chọn nút Bắt đầu

B8: Nhấn lệnh trên remote theo hướng dẫn để học lệnh



Học lệnh ON/OFF đầu tiên thành công
B9: Nhấn nút (+) để tiếp tục học lệnh



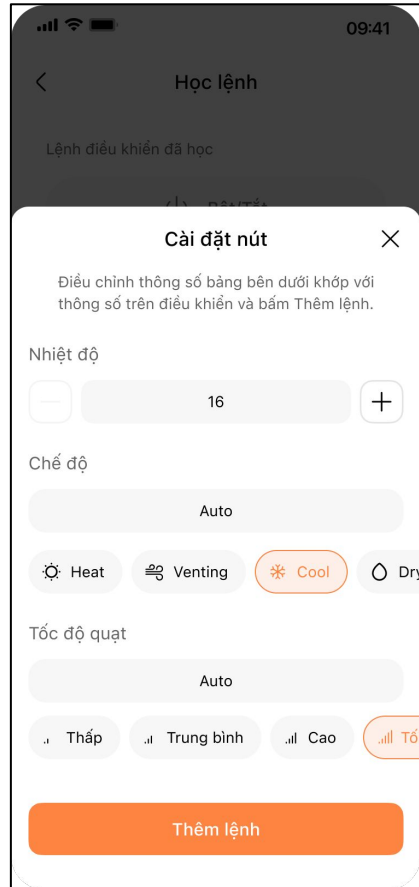
B10: Làm theo hướng dẫn trên giao diện sau đó nhấn nút Tiếp tục



B11: Nhấn lệnh trên remote theo hướng dẫn để học lệnh

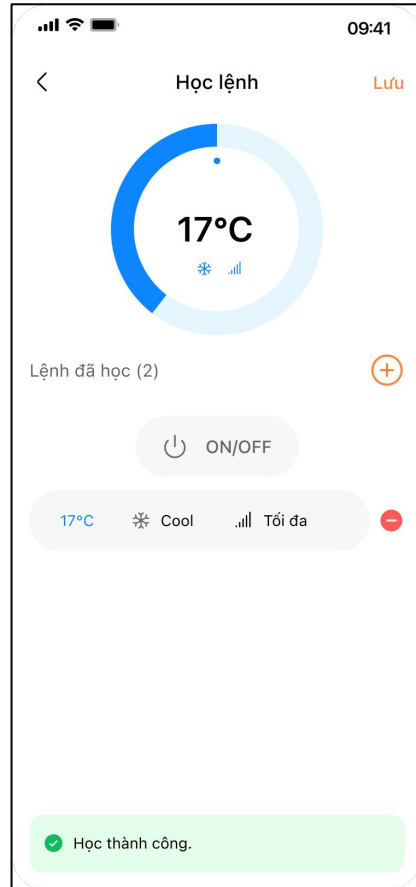
Lưu ý: Tín hiệu chờ nhận lệnh học trong 5 giây, sau 5 giây người dùng cần thử nhấn lệnh lại

1. Học lệnh thủ công IRv2



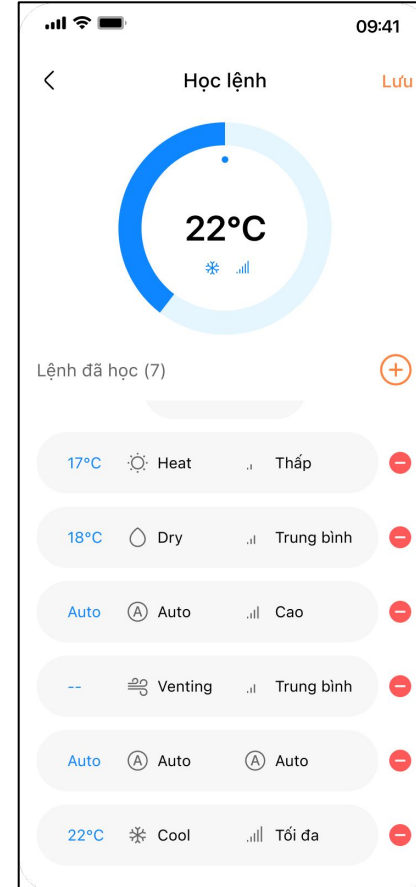
B12: Chọn Chế độ, Tốc độ quạt và điều chỉnh nhiệt độ mong muốn

B13: Nhấn nút Thêm lệnh



Học lệnh thành công

B14: Nhấn nút (+) để tiếp tục học lệnh

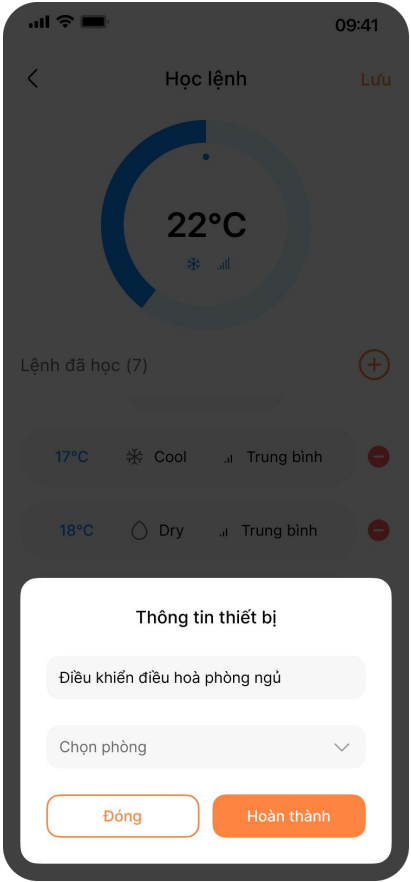


B15: Nhấn nút Lưu để lưu lại luồng học lệnh

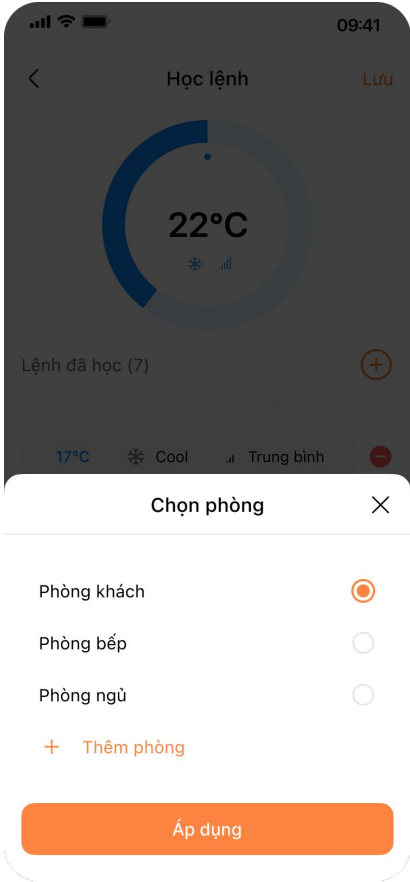
Lưu ý:

- Ở chế độ Venting thiết bị không hỗ trợ điều chỉnh nhiệt độ
- Hỗ trợ học tối đa 20 lệnh, khi học đến lệnh 21 sẽ không thể nhấn nút Thêm lệnh

1. Học lệnh thủ công IRv2

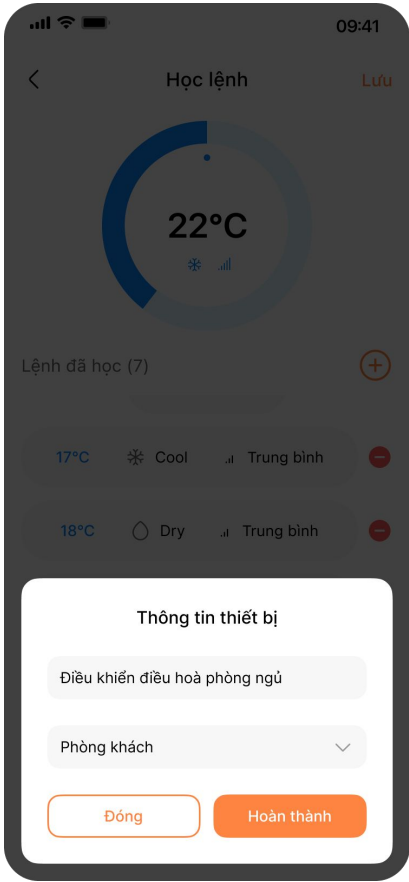


B16: Nhập tên thiết bị
B17: Nhấn vào trường Chọn phòng

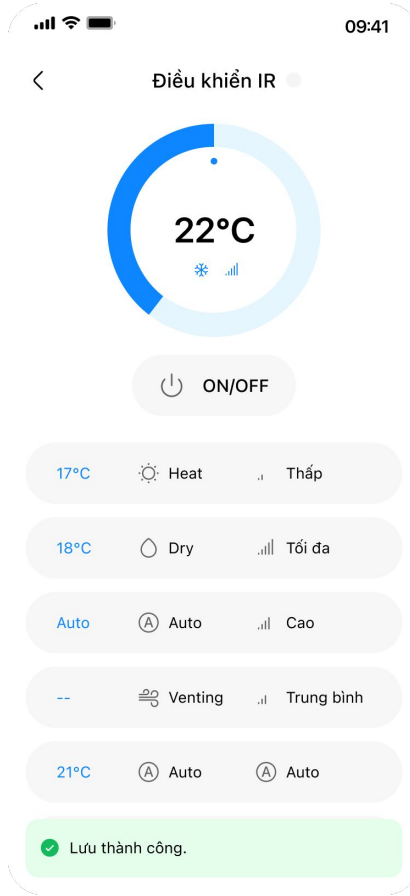


B18: Chọn phòng cần thêm điều hòa vào
B19: Nhấn nút Áp dụng

Lưu ý: Nếu chưa có phòng nào trong danh sách hoặc người dùng muốn thêm phòng khác, nhấn nút Thêm phòng

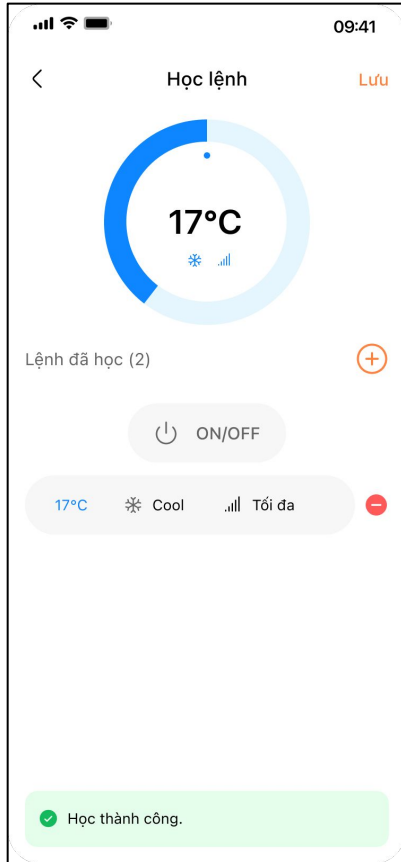


B20: Nhấn nút Hoàn thành

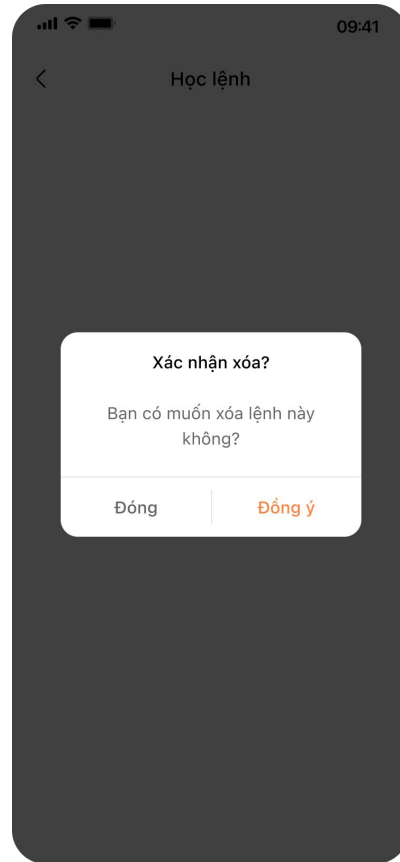


Lưu luồng học lệnh thành công

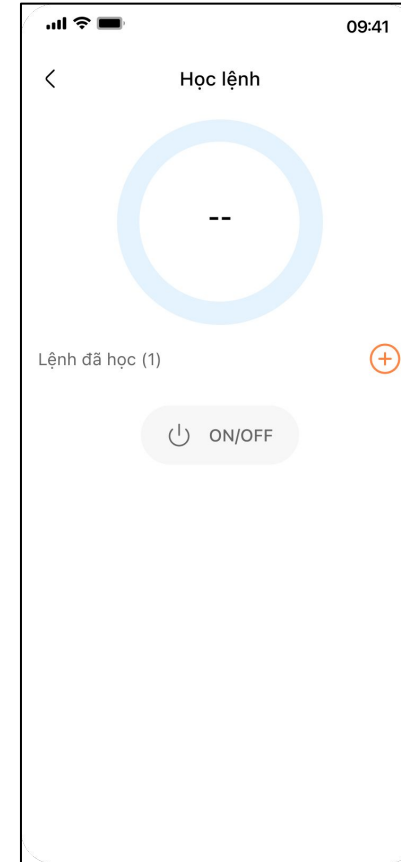
2. Xóa lệnh đã học



B1: Tại danh sách học lệnh, chọn nút (-) để xóa lệnh đã học



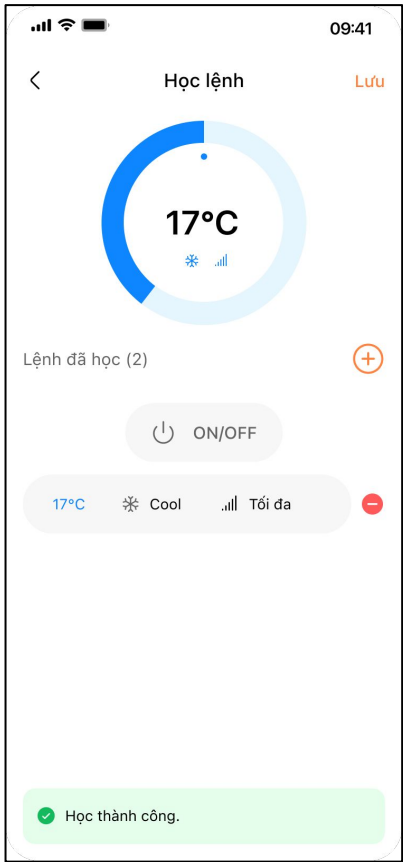
B2: Chọn nút Đồng ý



Lệnh được chọn đã được xóa khỏi danh sách

3. Ghi đè lệnh đã học

Người dùng có thể điều chỉnh lại lệnh đã học bằng cách học lại lệnh và ghi đè thông số:



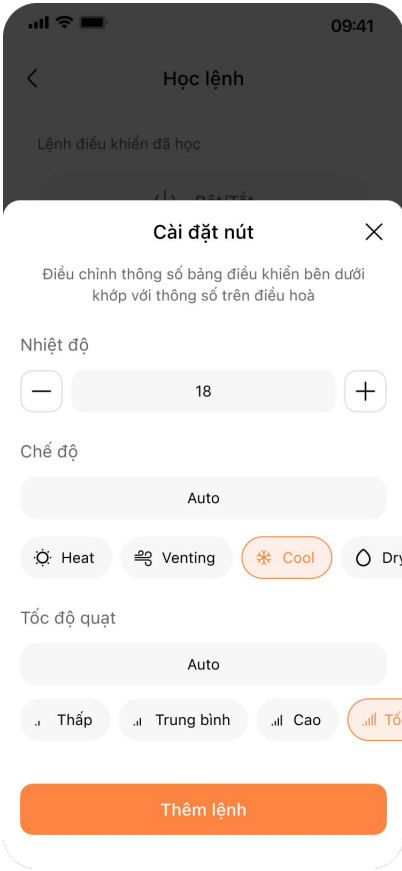
B1: Từ danh sách lệnh, nhấn nút (+) để thêm lệnh



B2: Nhấn nút Tiếp tục



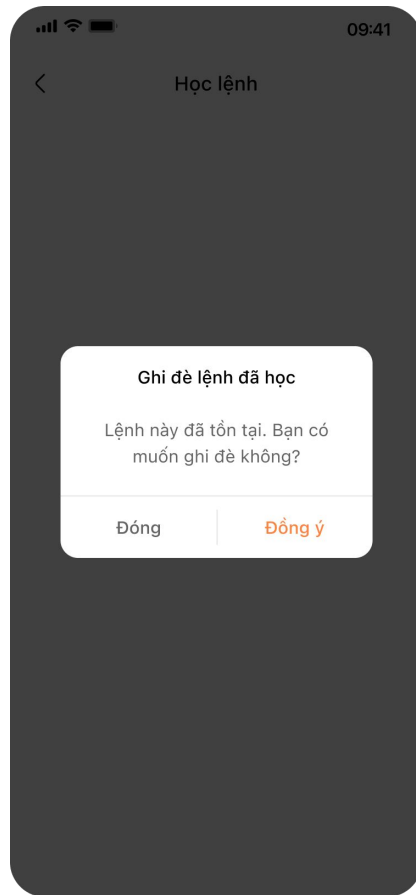
B3: Nhấn lệnh trên remote theo hướng dẫn để học lệnh



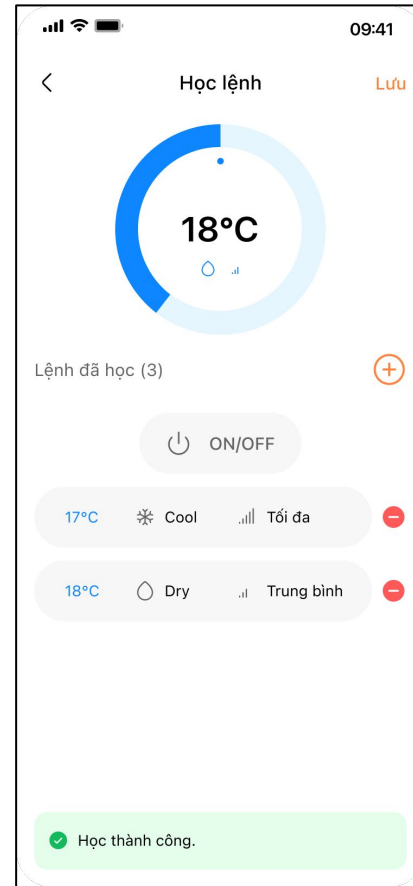
B4: Chọn Chế độ, Tốc độ quạt và điều chỉnh nhiệt độ mong muốn thay đổi
B5: Nhấn nút Thêm lệnh

3. Ghi đè lệnh đã học

Người dùng có thể điều chỉnh lại lệnh đã học bằng cách học lại lệnh và ghi đè thông số

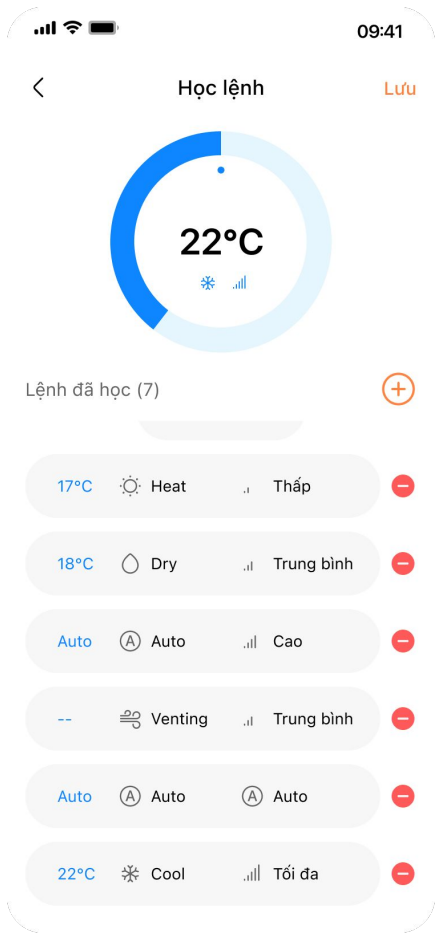


B6: Nhấn nút Đồng ý

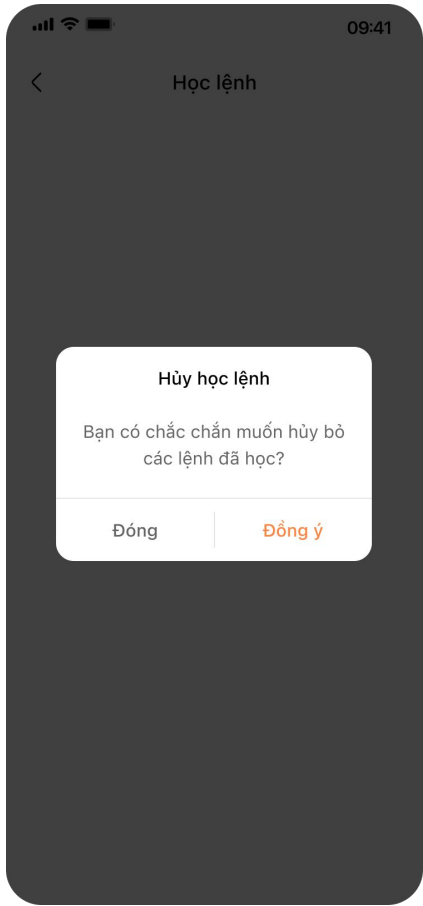


Học lại lệnh thành công

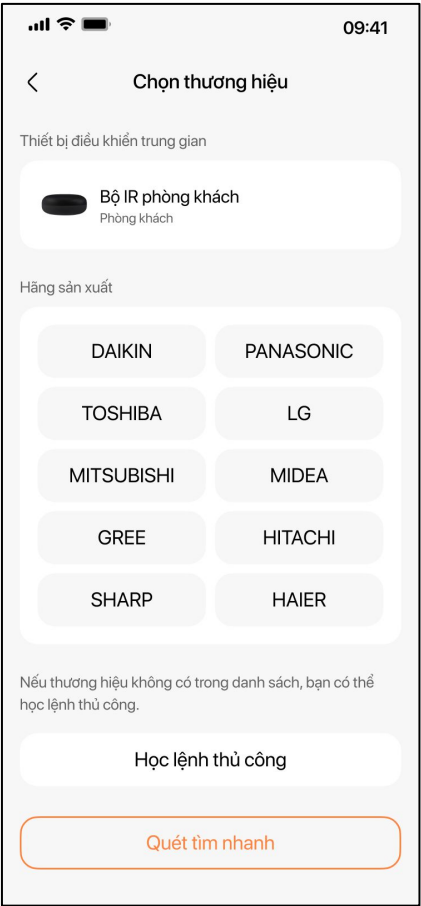
4. Hủy danh sách lệnh đã học



B1: Từ danh sách học lệnh, nhấn chọn nút Back

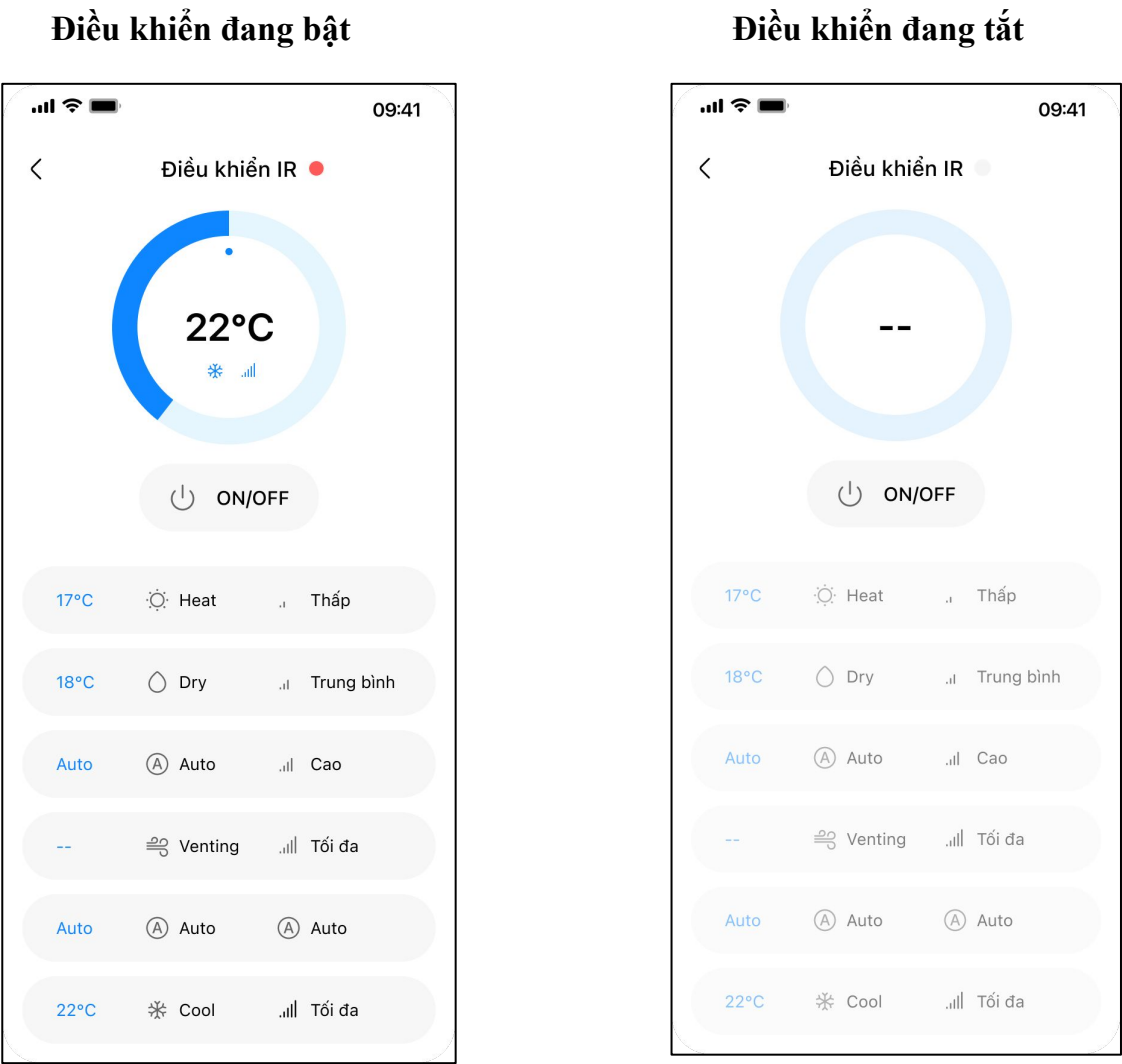


B2: Chọn Đồng ý

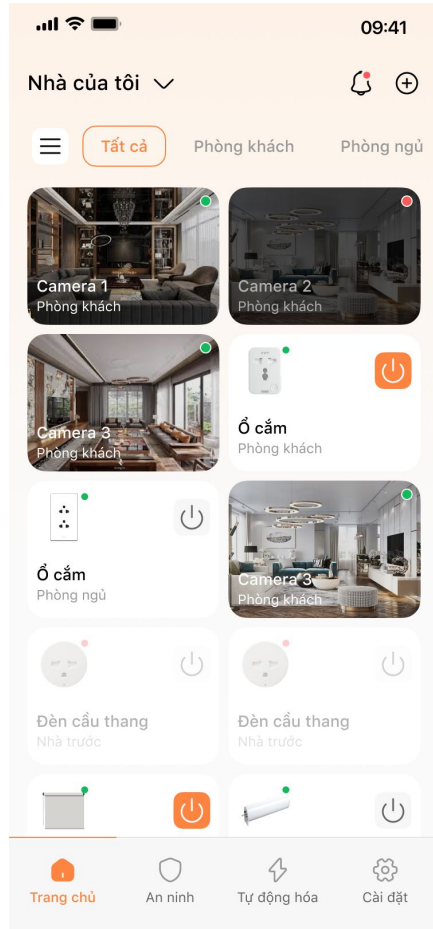


Hủy các lệnh đã học thành công

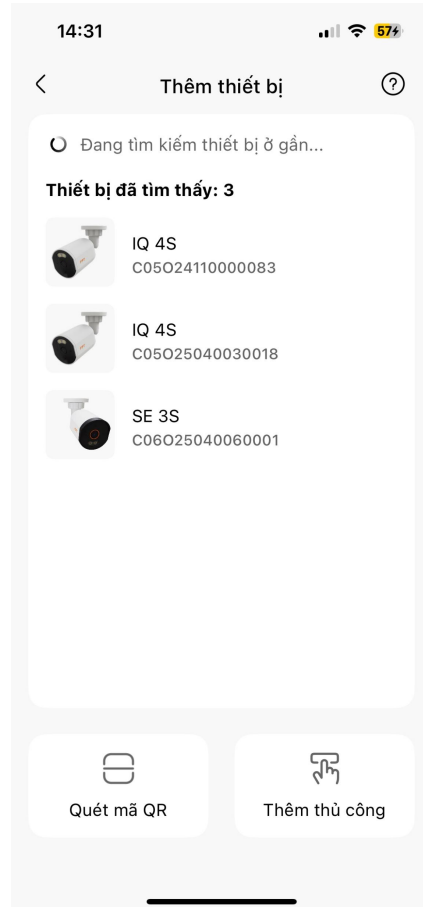
5. Giao diện điều khiển của điều hòa học lệnh thủ công IRv2



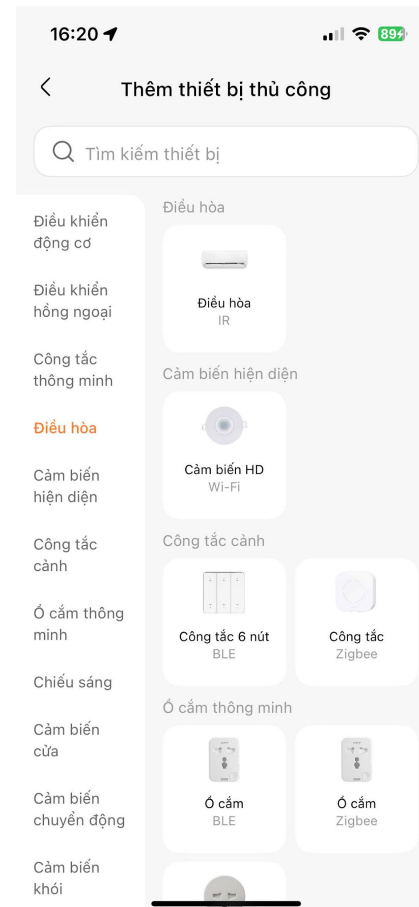
V. THÊM ĐIỀU HÒA (QUÉT TÌM NHANH)



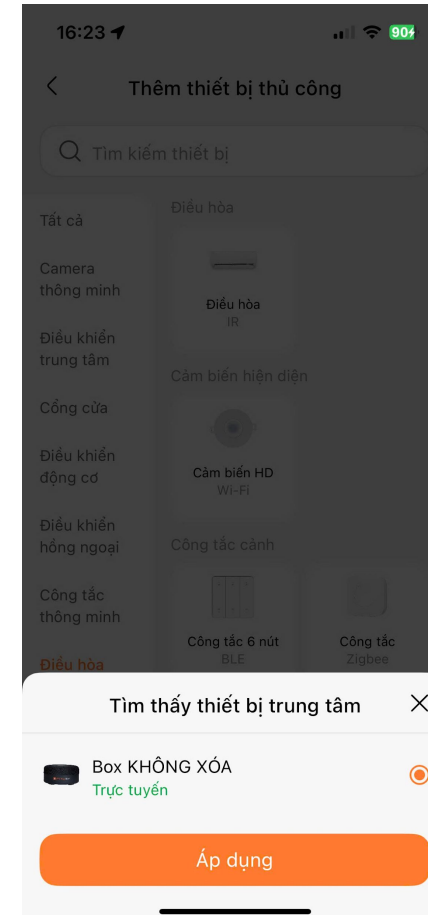
B1: Tại trang chủ chọn biểu tượng +



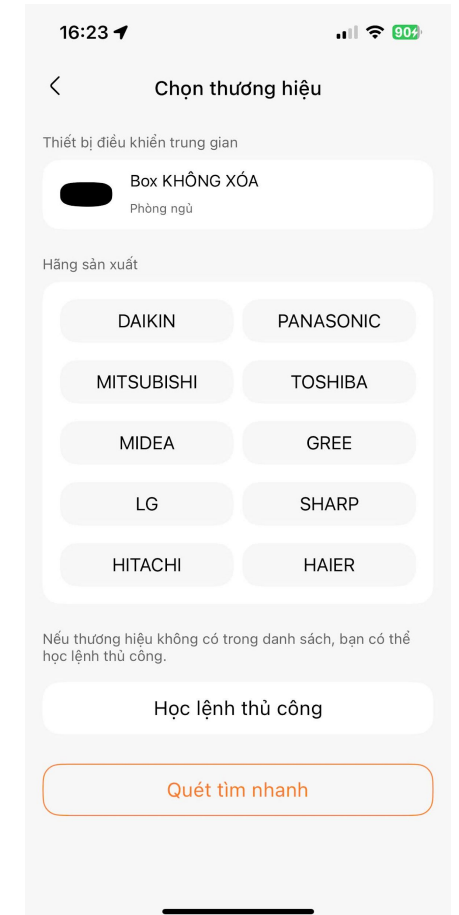
B2: Chọn Thêm thủ công



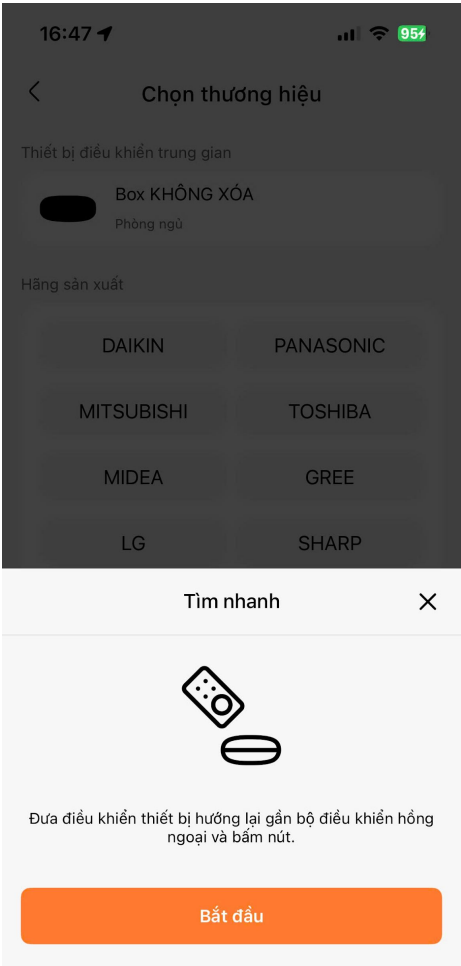
B3: Chọn loại thiết bị Điều hòa
- Chọn Điều hòa (IR)



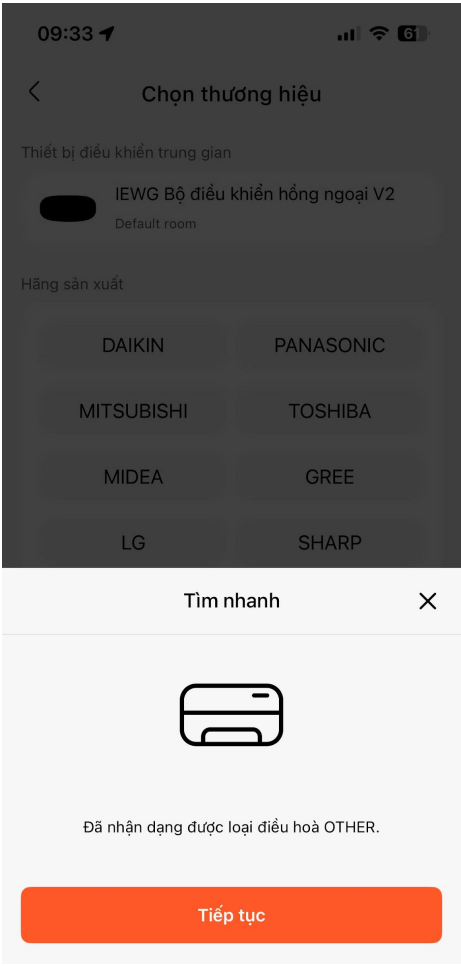
B4: Chọn thiết bị trung tâm kết nối
B5: Nhấn Áp dụng



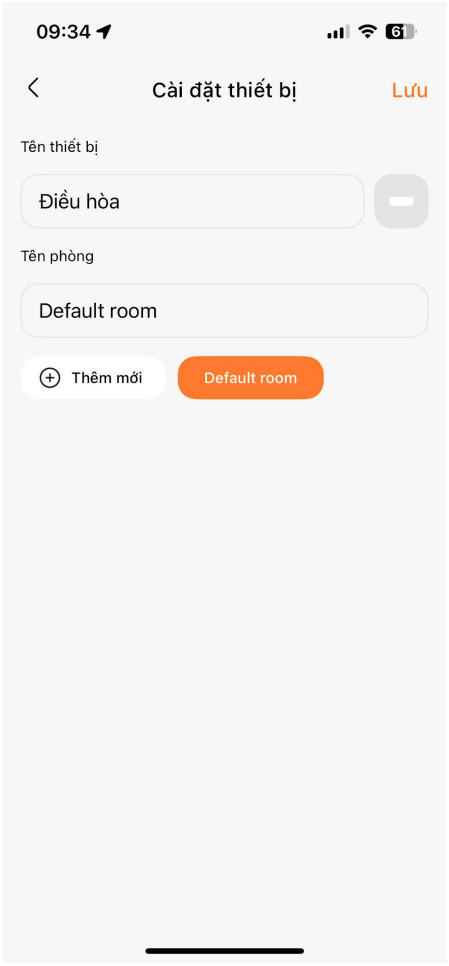
B6: Chọn Quét tìm nhanh



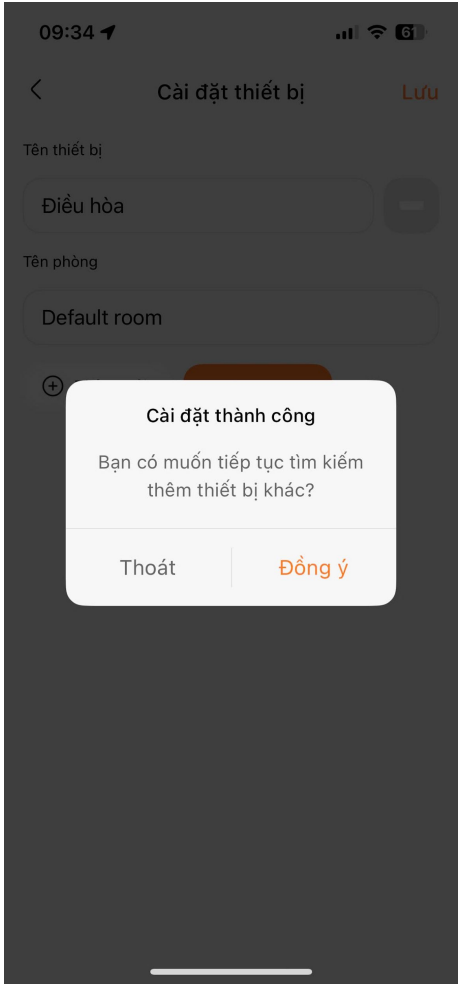
B7: Chọn bắt đầu



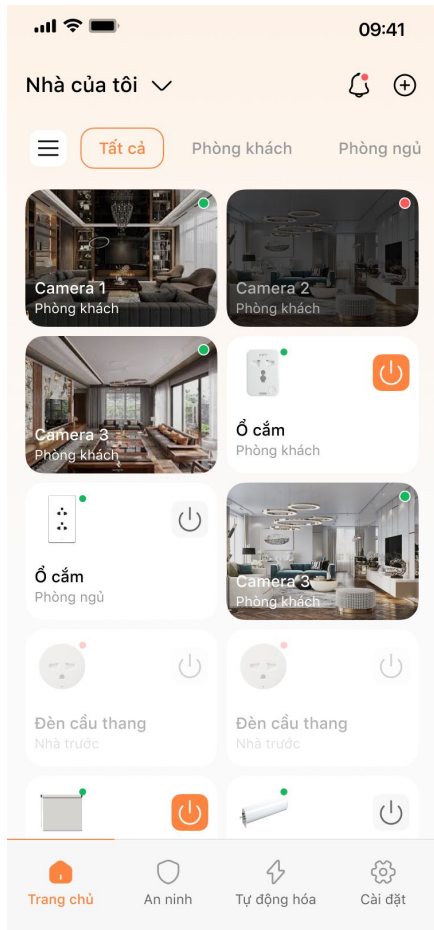
B8: Sau khi ứng dụng nhận dạng được điều hòa, nhấn nút Tiếp tục



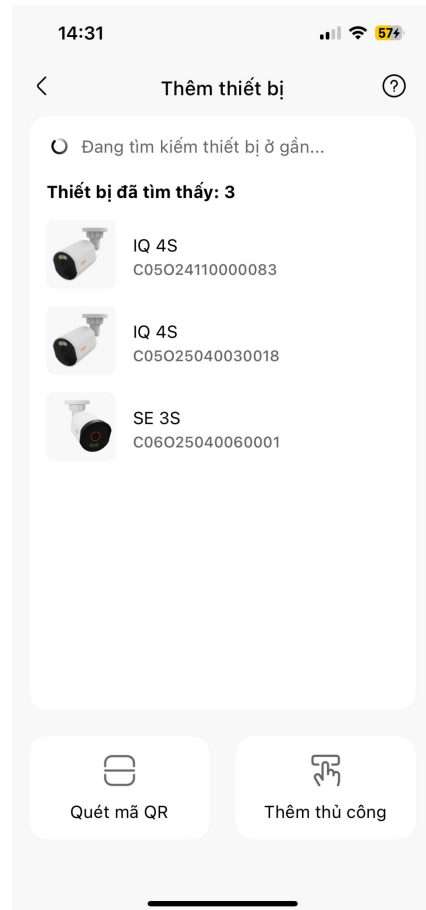
B9: Nhập tên và chọn phòng chứa điều hòa
B10: Nhấn nút Lưu



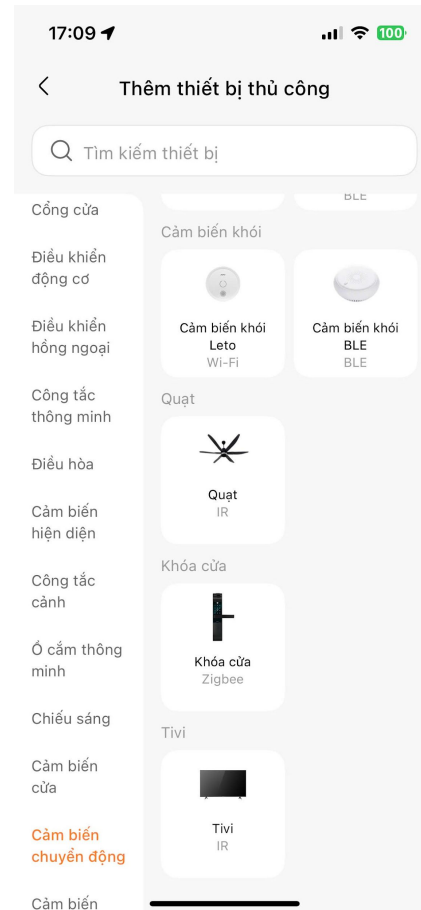
B11: Thêm điều hòa thành công



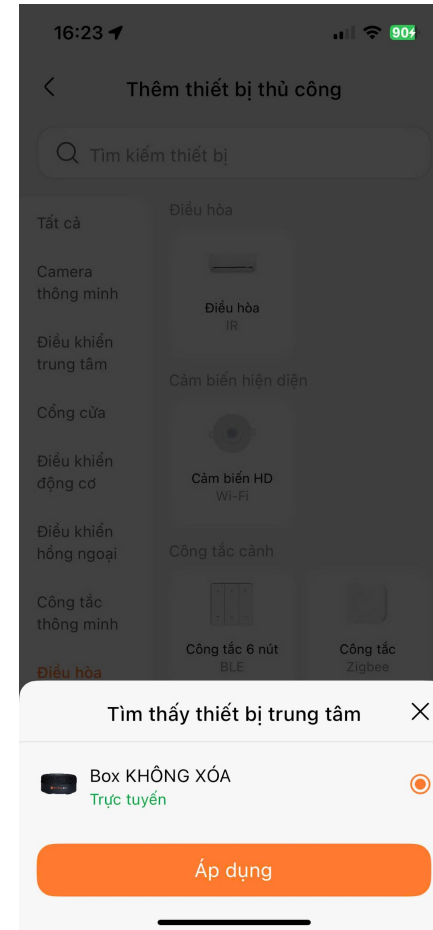
B1: Chọn biểu tượng “+” để thêm thiết bị



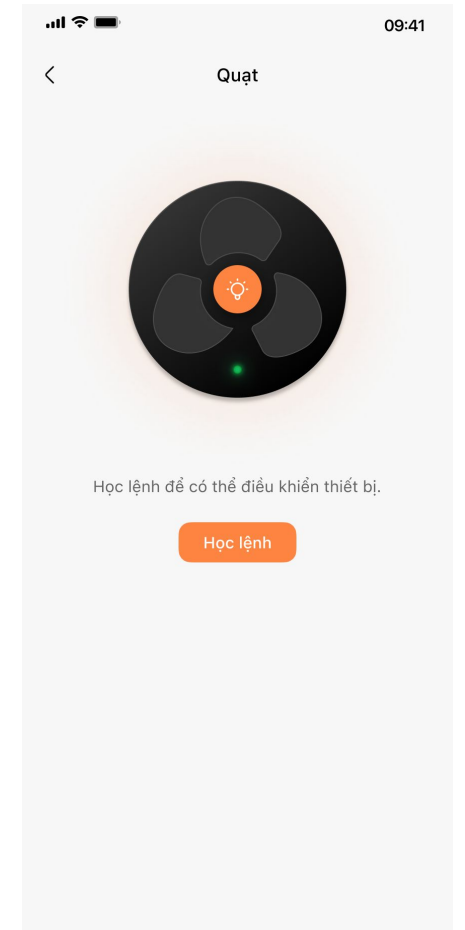
B2: Chọn Thêm thủ công



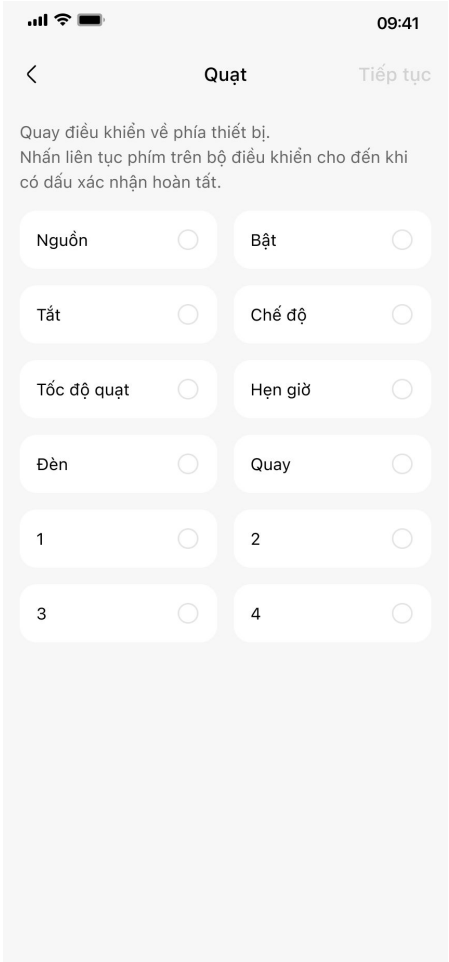
B3: Chọn mục “Quạt - IR”



B4: Chọn bộ điều khiển trung tâm và nhấn nút Áp dụng



B5: Chọn nút “Học lệnh”



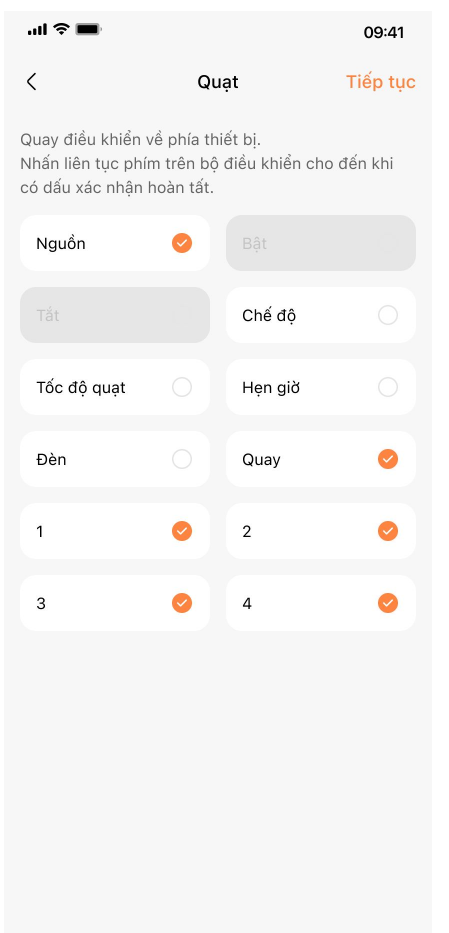
B6: Hiển thị các lệnh có thể học



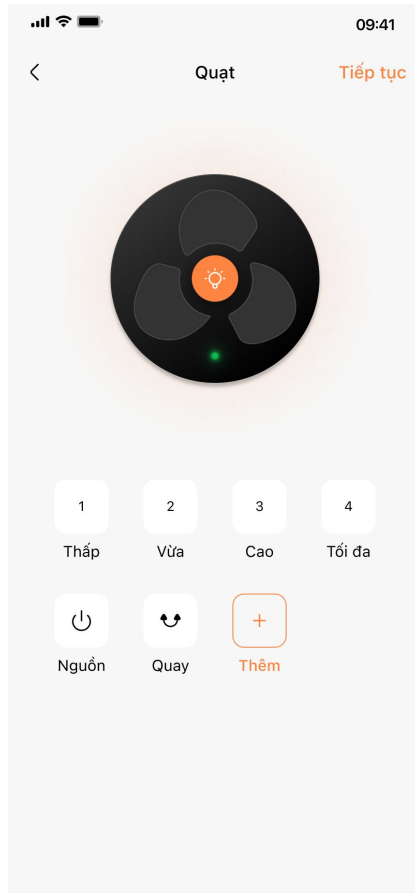
B7: Dùng Remote quạt hướng vào IR và bấm nút chức năng



B8: Chọn “Tiếp tục”

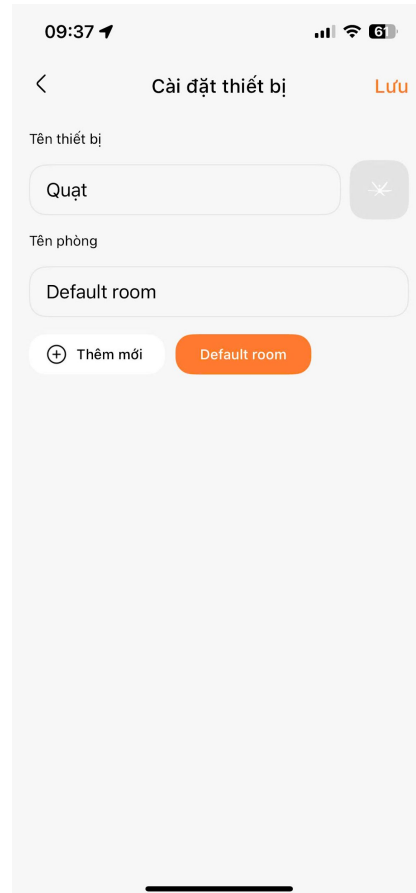


B9: Sau khi học đầy đủ các nút điều khiển chọn “Tiếp tục”

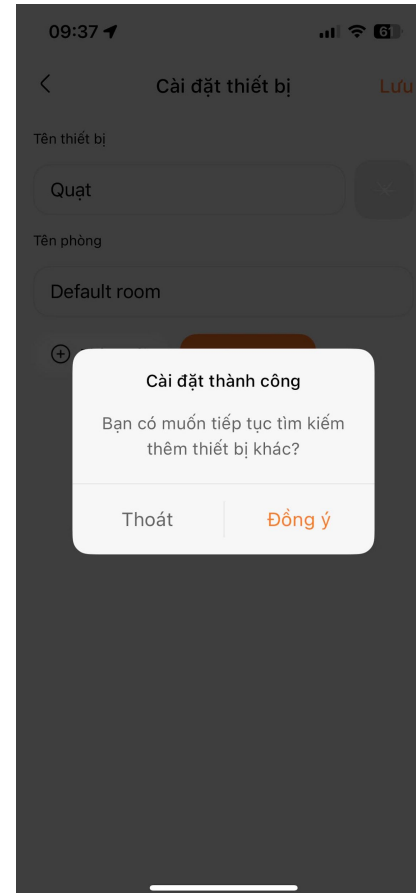


B10: Hiển thị giao diện các lệnh đã học

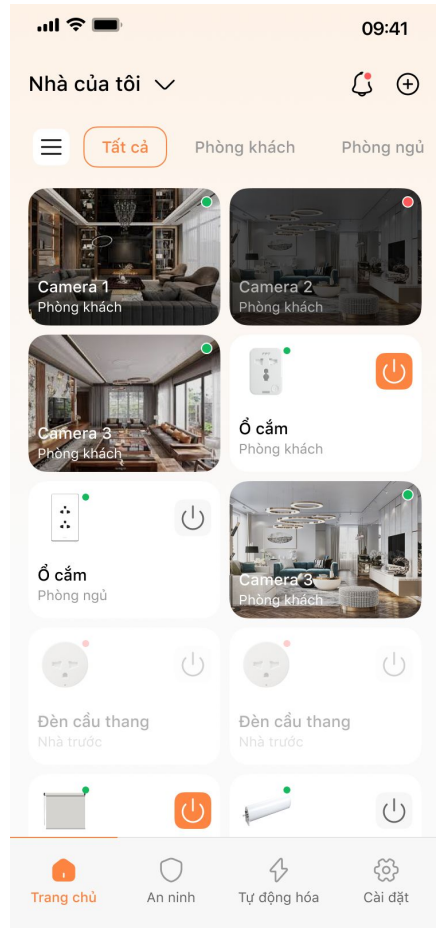
B11: Chọn nút Tiếp tục



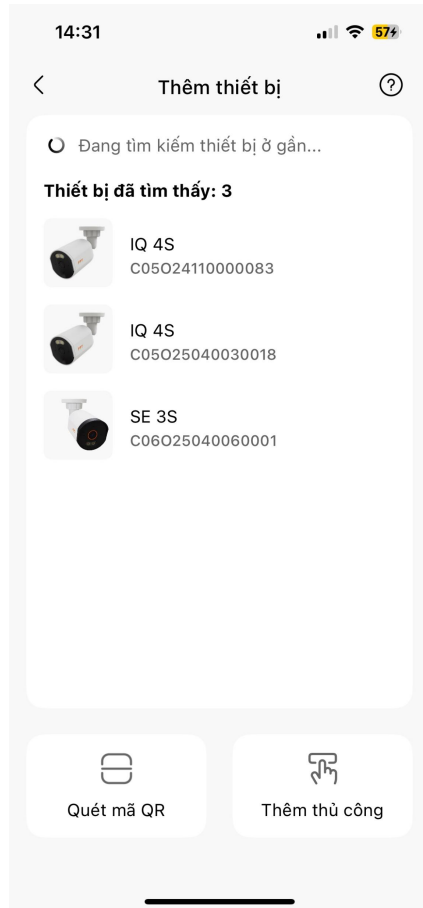
B12: Nhập tên và chọn phòng chứa thiết bị



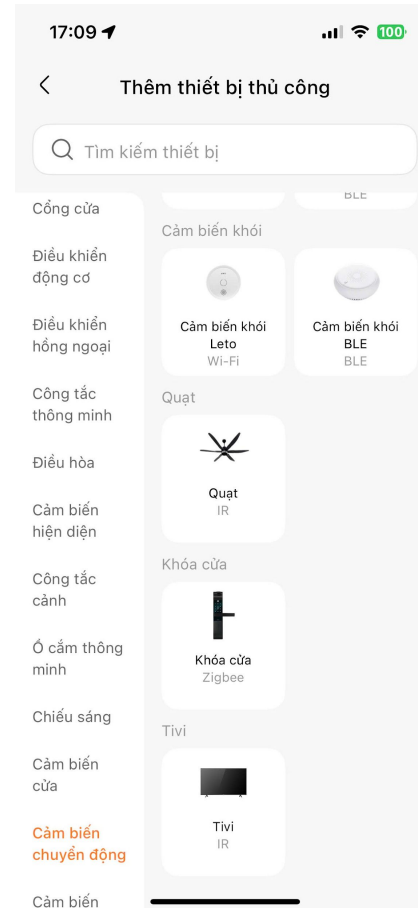
B13: Thêm thiết bị Quạt thành công



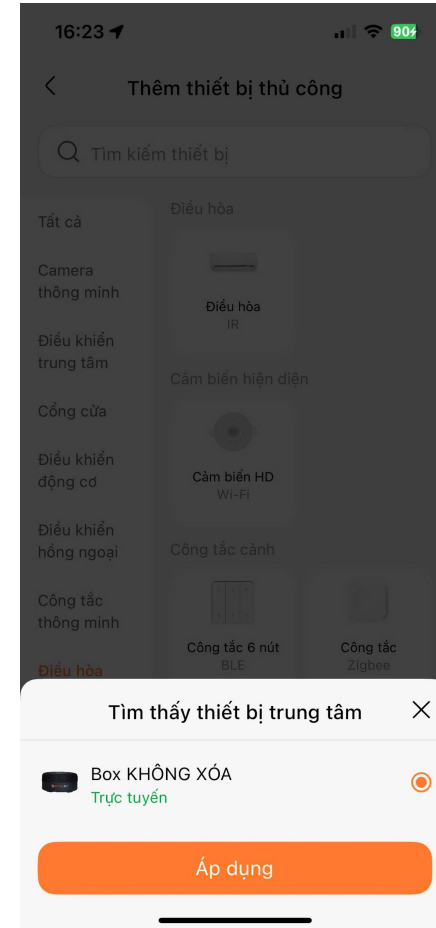
B1: Chọn biểu tượng “+” để thêm thiết bị



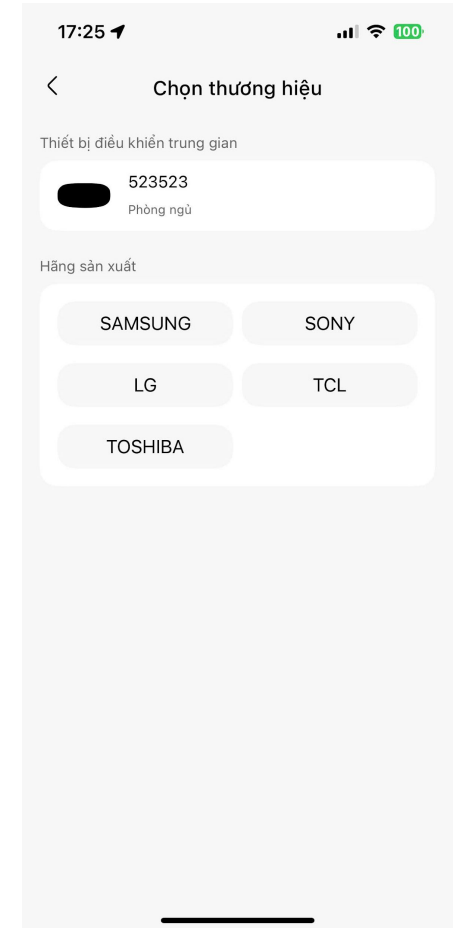
B2: Chọn Thêm thủ công



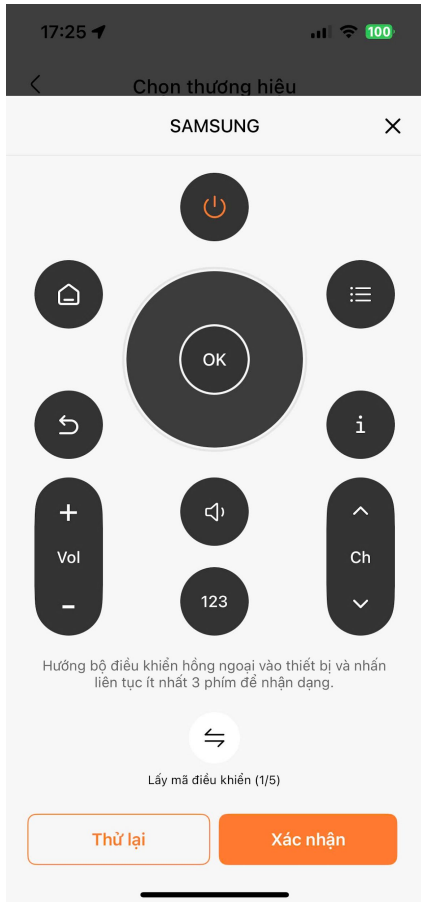
B3: Chọn mục “Tivi IR”



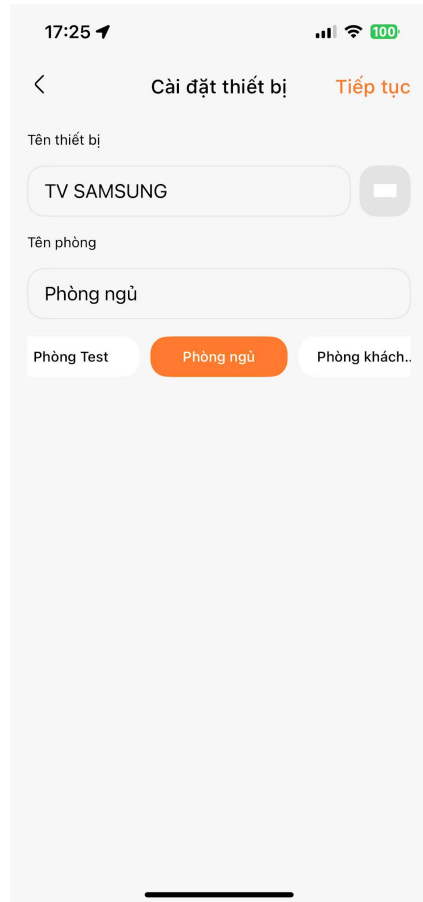
B4: Chọn bộ điều khiển trung tâm và nhấn nút Áp dụng



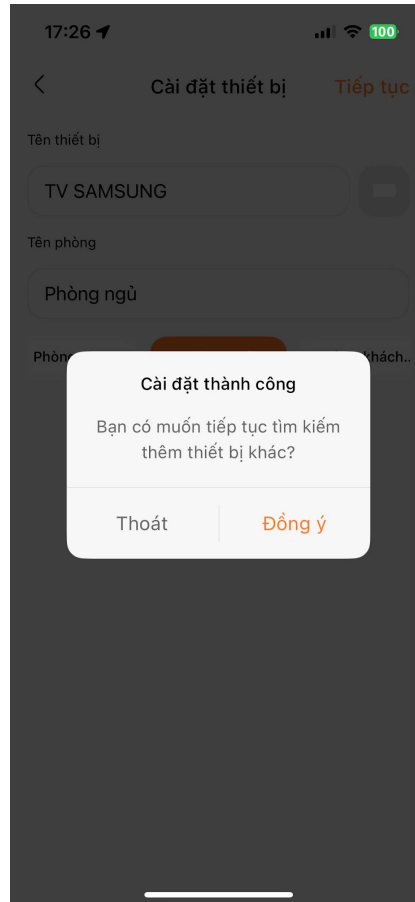
B5: Chọn hãng tivi cần thêm



B6: Nhấn các nút chức năng để tìm mã phù hợp và xác nhận

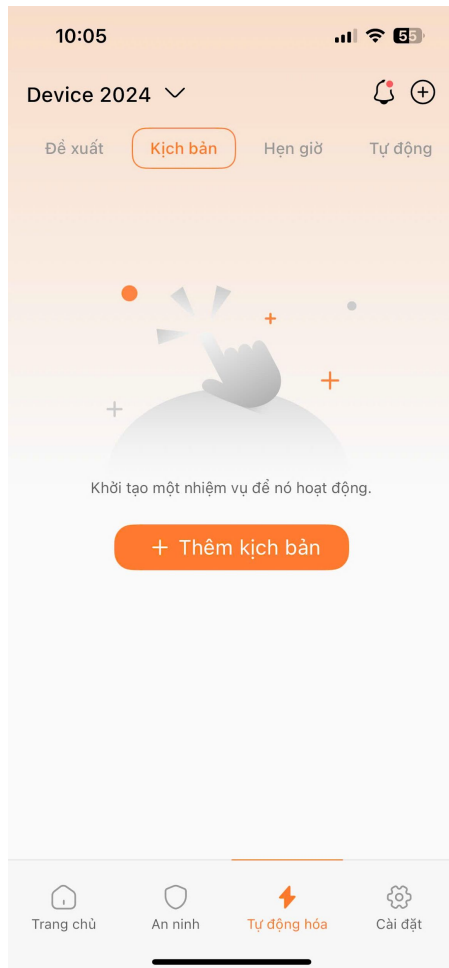


B7: Nhập tên và chọn phòng chứa thiết bị

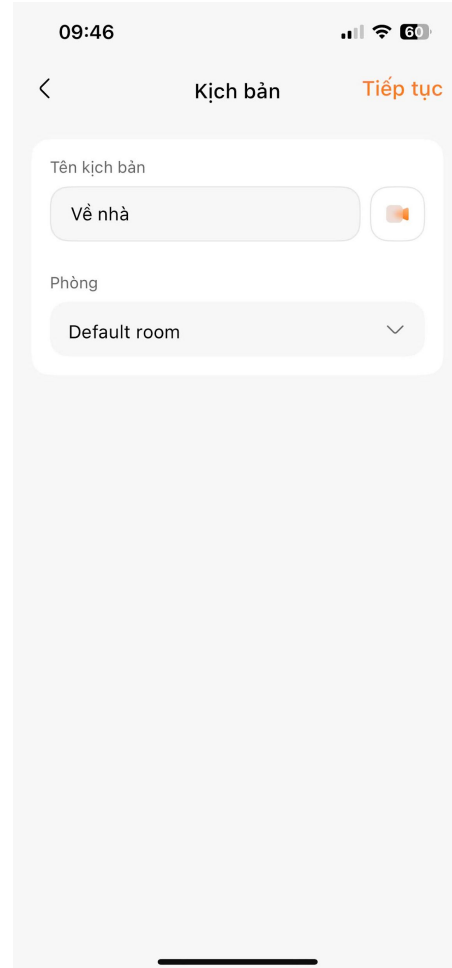


B8: Thêm thiết bị Tivi thành công

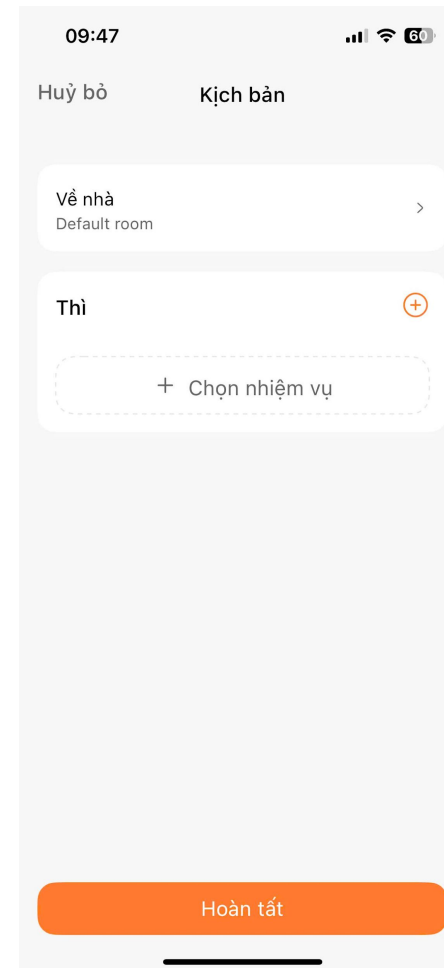
Tạo kịch bản với Điều hòa, Quạt, Tivi được kết nối với IRv2 để tự động hóa việc điều khiển thiết bị



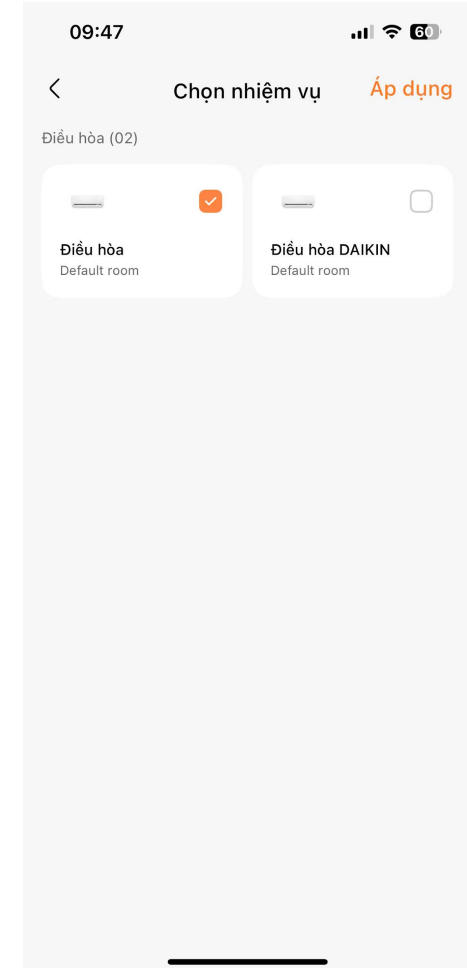
B1: Chọn biểu tượng “+” hoặc chọn “+ Thêm kịch bản”



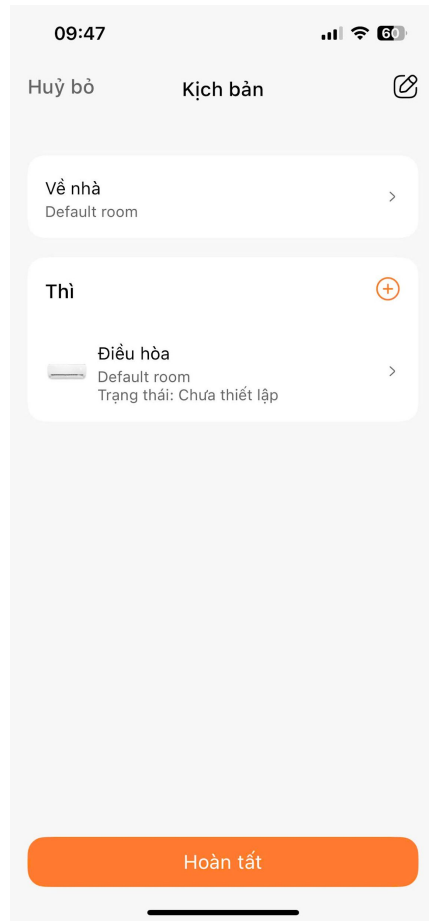
B2: Đặt tên kịch bản và chọn Icon
B3: Chọn phòng và Nhấn nút Tiếp tục



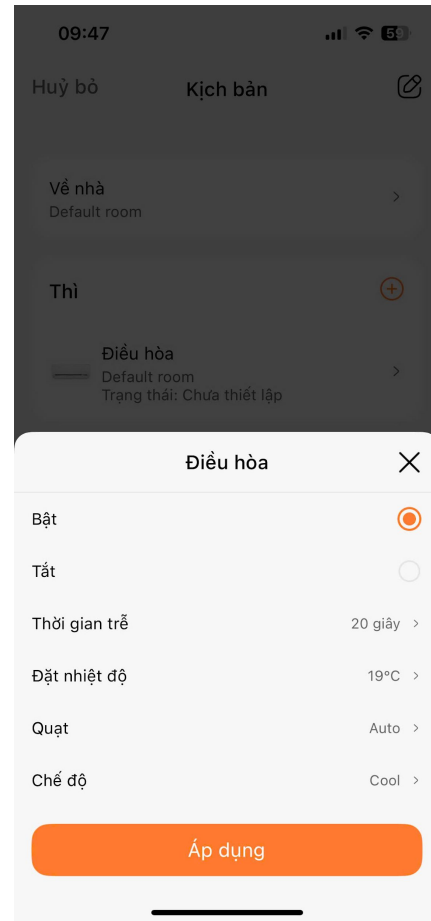
B4: Thêm hành động cho kịch bản



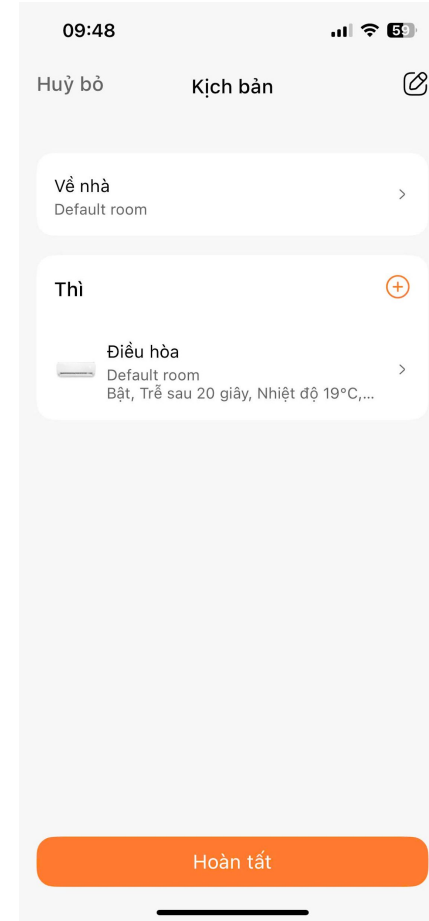
B5: Chọn thiết bị áp dụng và nhấn nút Áp dụng



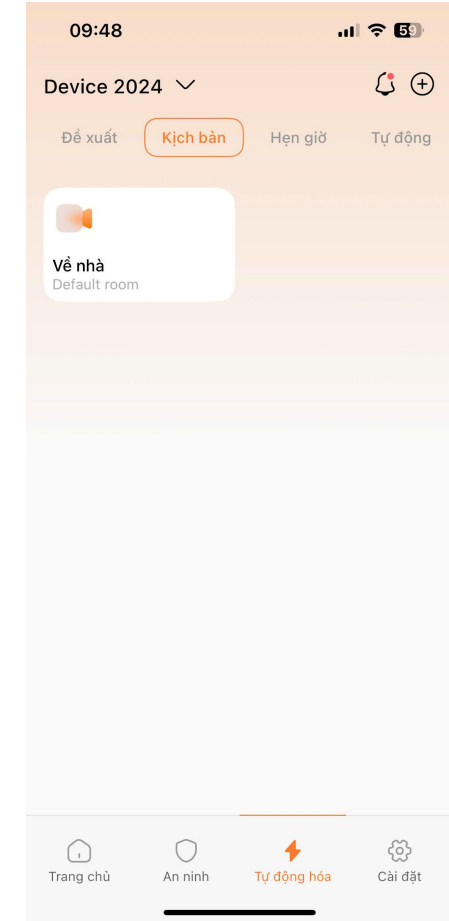
B6: Nhấn chọn điều hòa đó để cài đặt thiết lập



B7: Cài đặt thông số mong muốn cho điều hòa

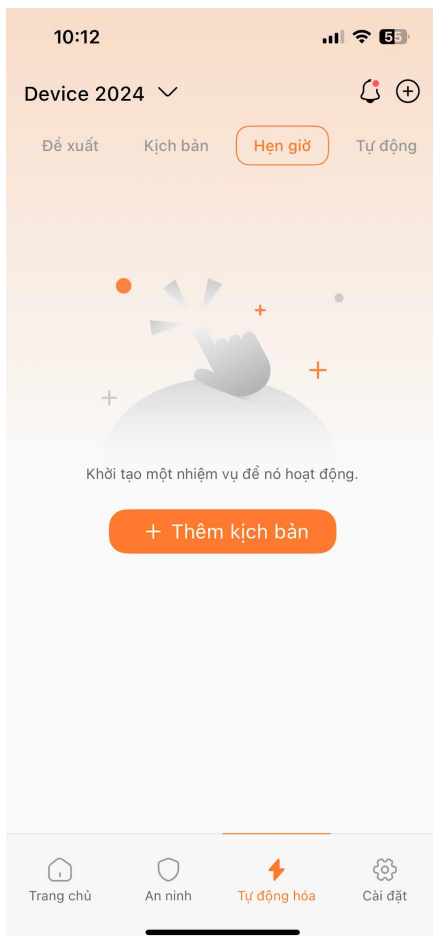


B8: Nhấn Hoàn tất

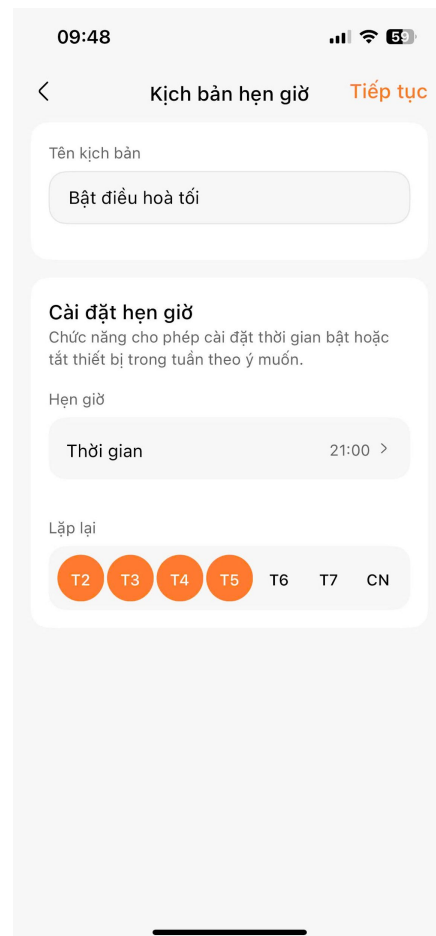


B9: Kịch bản được tạo thành công

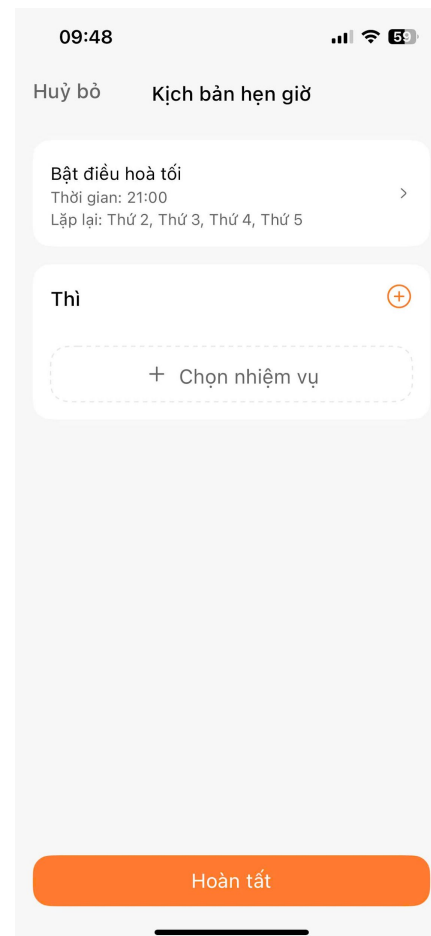
IX. TẠO KỊCH BẢN HẸN GIỜ



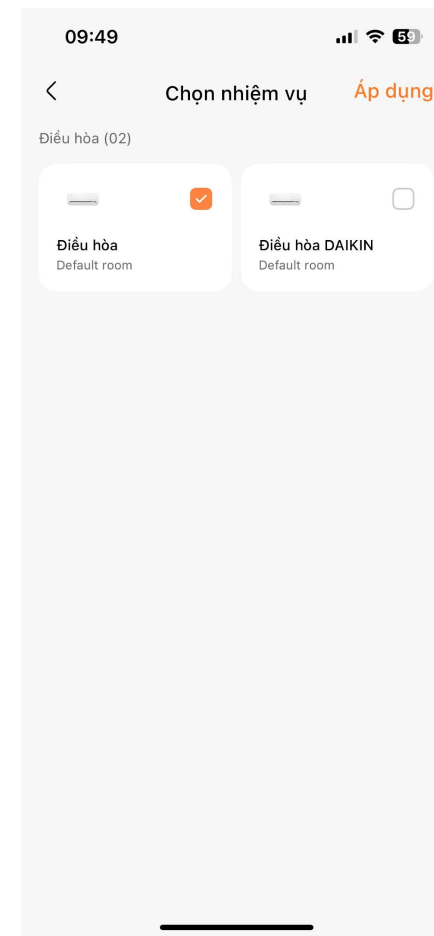
B1: Chọn biểu tượng “+” hoặc chọn “+ Thêm kịch bản”



B2: Đặt tên kịch bản
B3: Chọn thời gian hẹn giờ kích hoạt kịch bản và ngày lặp lại cho kịch bản
B4: Nhấn nút Tiếp tục

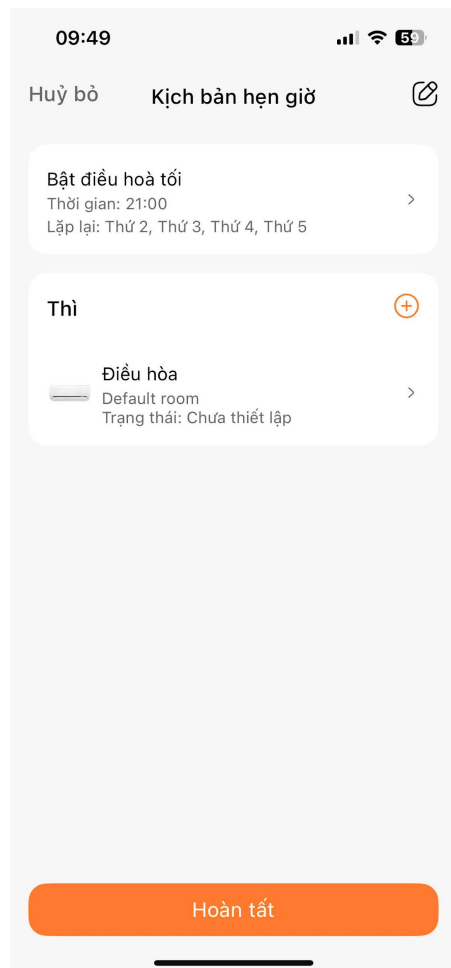


B5: Thêm hành động cho kịch bản

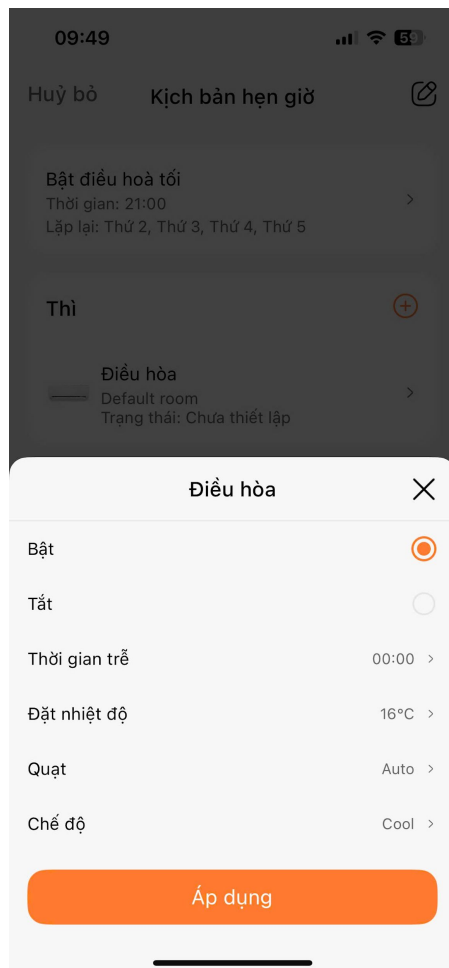


B8: Chọn thiết bị áp dụng
B9: Nhấn nút Áp dụng

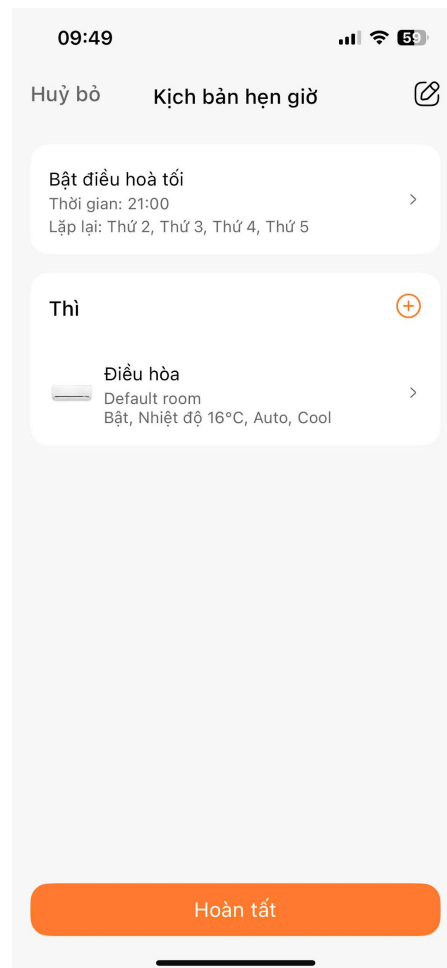
IX. TẠO KỊCH BẢN HẸN GIỜ



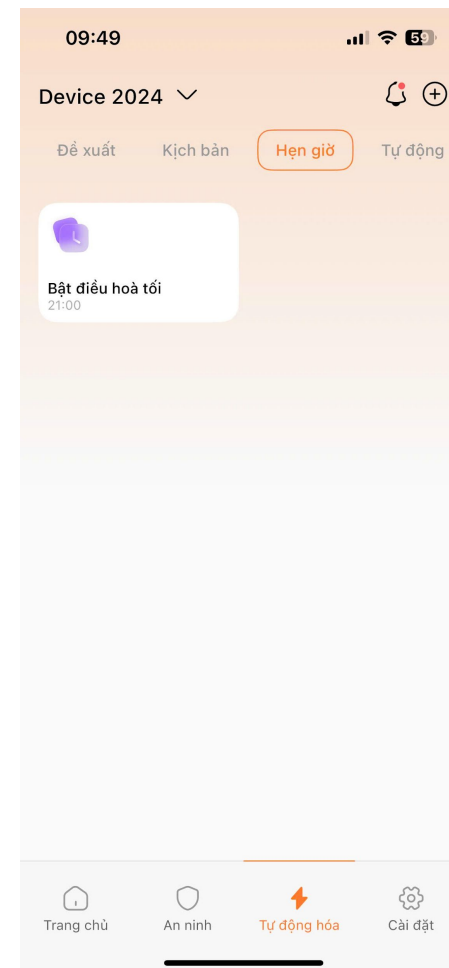
B10: Nhấn chọn điều hòa để cài đặt thông số



B11: Cài đặt thông số cho thiết bị

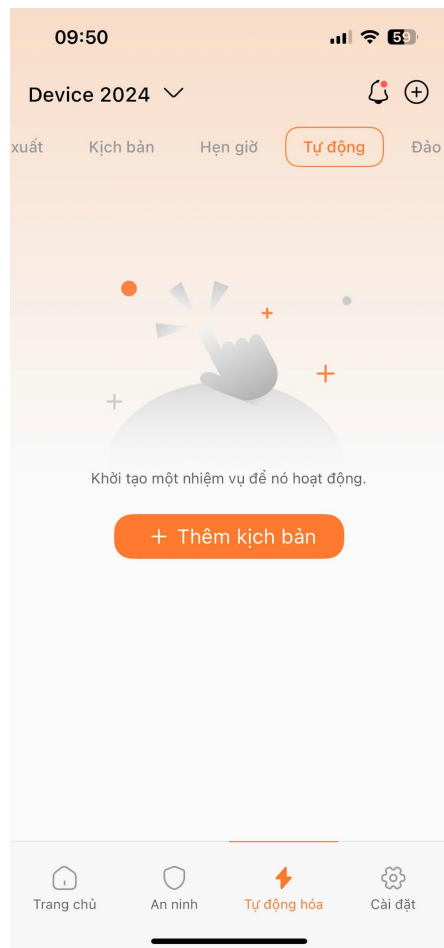


B12: Nhấn nút Hoàn tất

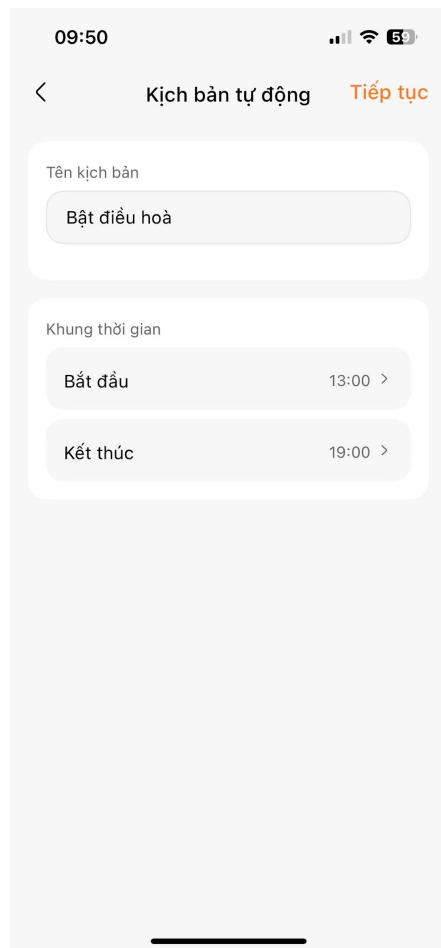


B13: Tạo kịch bản hẹn giờ thành công

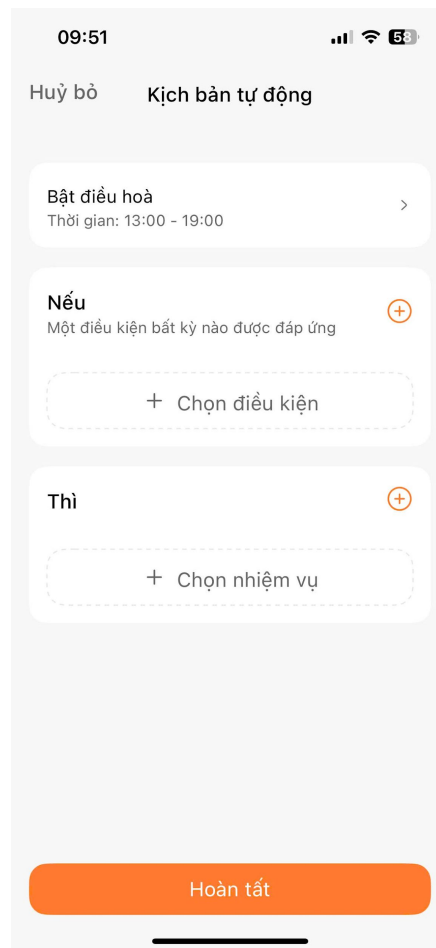
X. TẠO KỊCH BẢN TỰ ĐỘNG



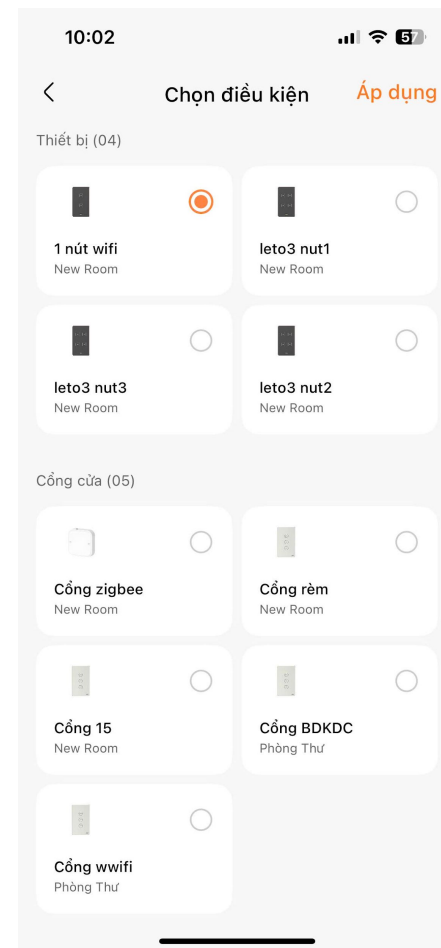
B1: Chọn biểu tượng “+” hoặc chọn “+ Thêm kịch bản”



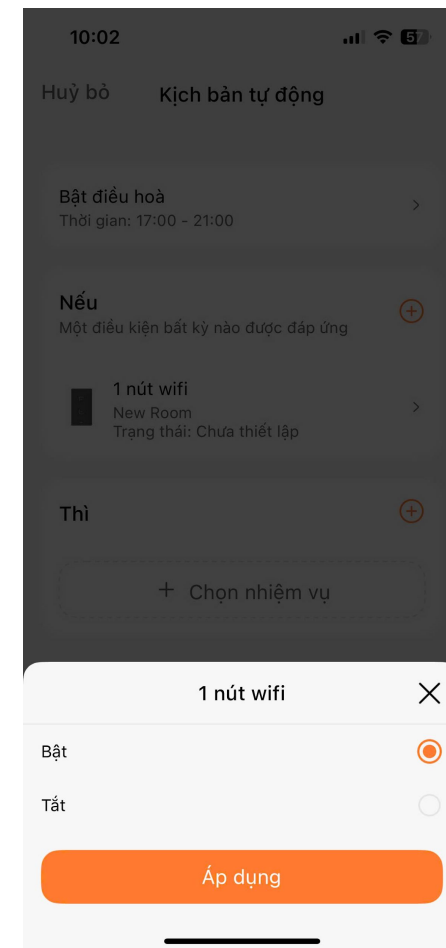
B2: Đặt tên kịch bản
B3: Chọn khung thời gian bắt đầu và kết thúc cho kịch bản



B4: Thêm hành động cho kịch bản

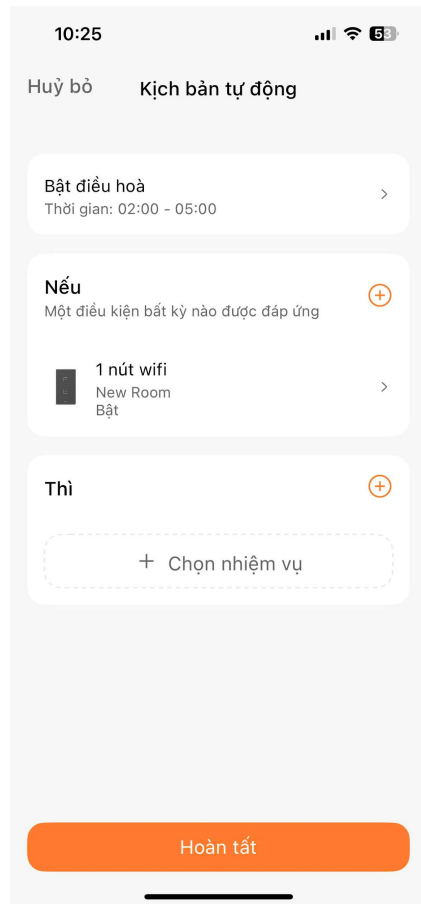


B5: Chọn thiết bị áp dụng
B6: Nhấn nút Áp dụng

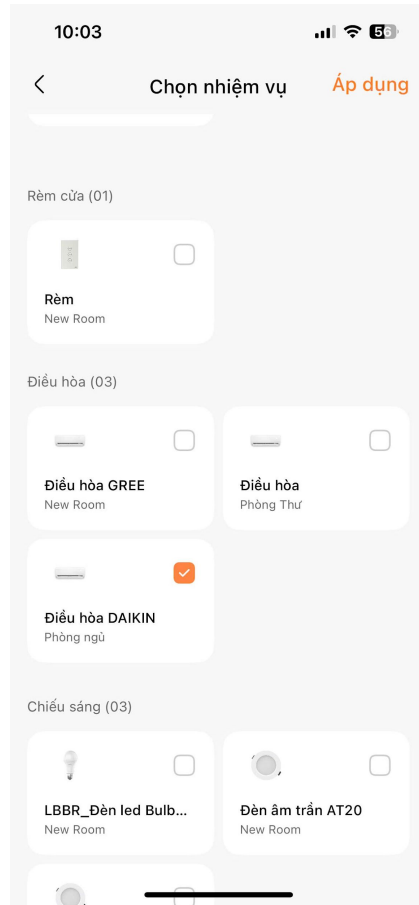


B7: Nhấn nút Áp dụng

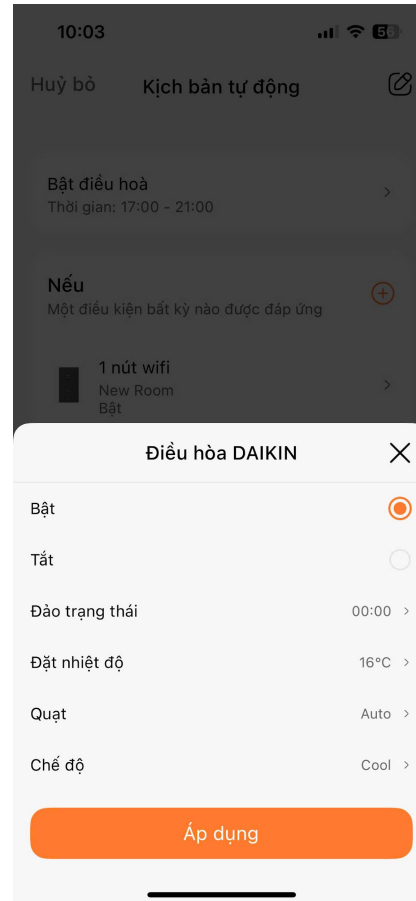
X. TẠO KỊCH BẢN TỰ ĐỘNG



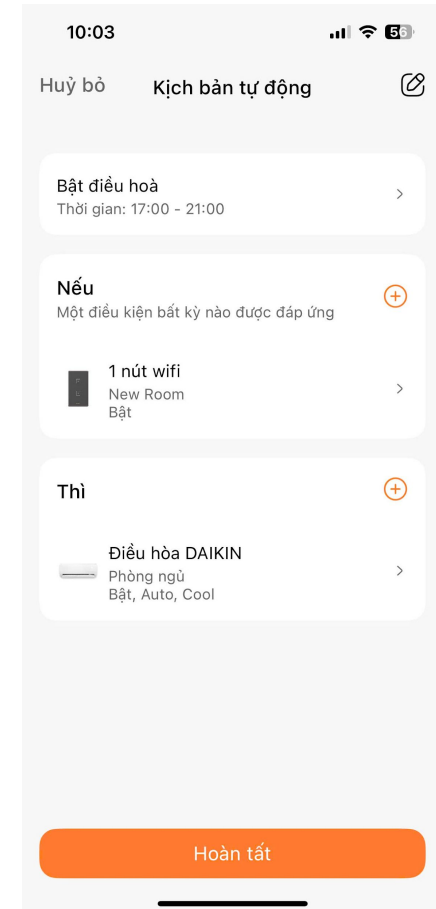
B8: Chọn hành động cho kịch bản (Thì)



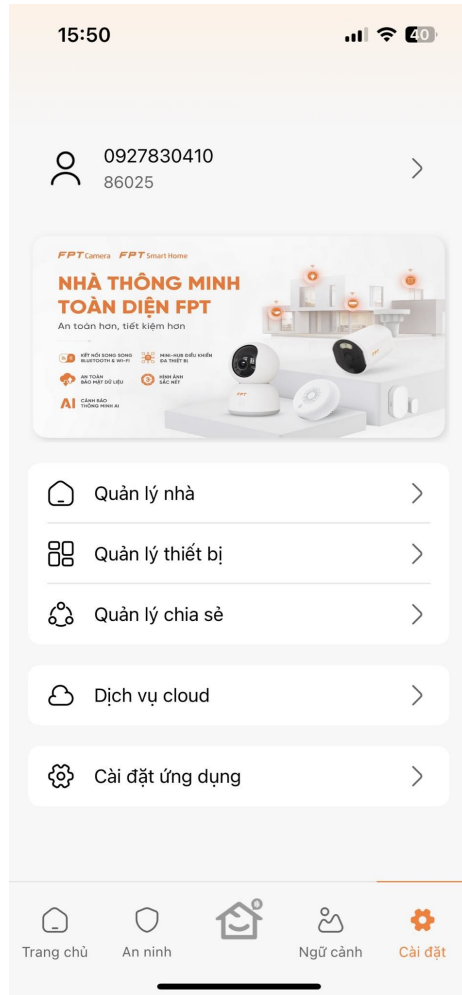
B9: Chọn thiết bị áp dụng
B10: Nhấn nút Áp dụng



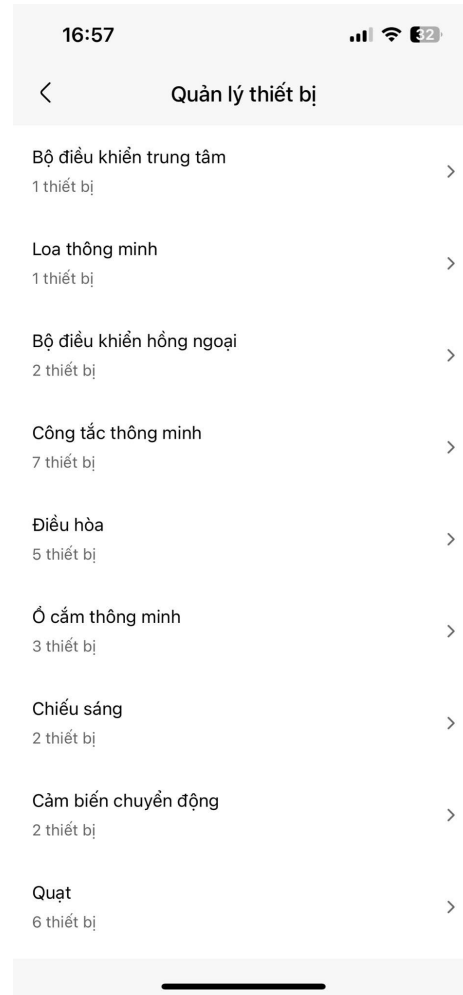
B11: Cài đặt thông số cho thiết bị



B12: Nhấn nút Hoàn tất Tạo kịch bản thành công



B1: Tại trang Cài đặt, chọn tính năng Quản lý thiết bị

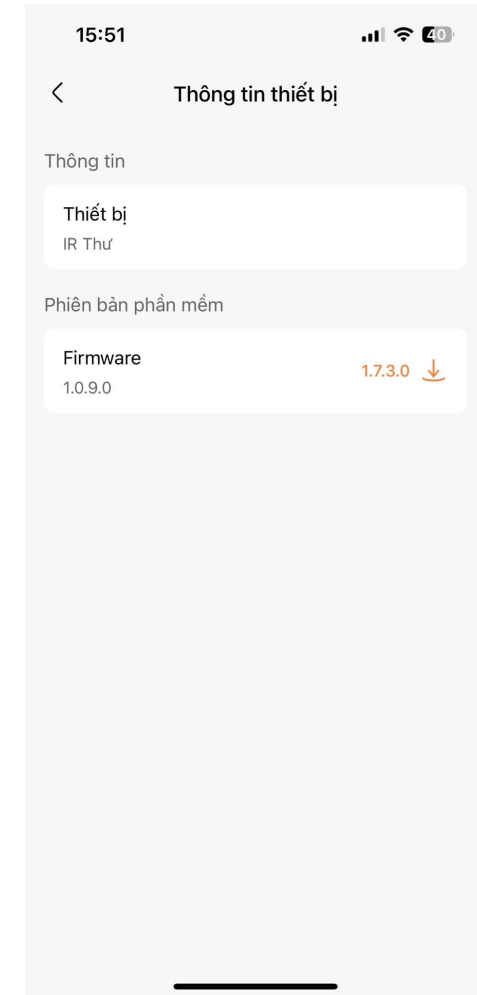


B2: Chọn Bộ điều khiển hồng ngoại

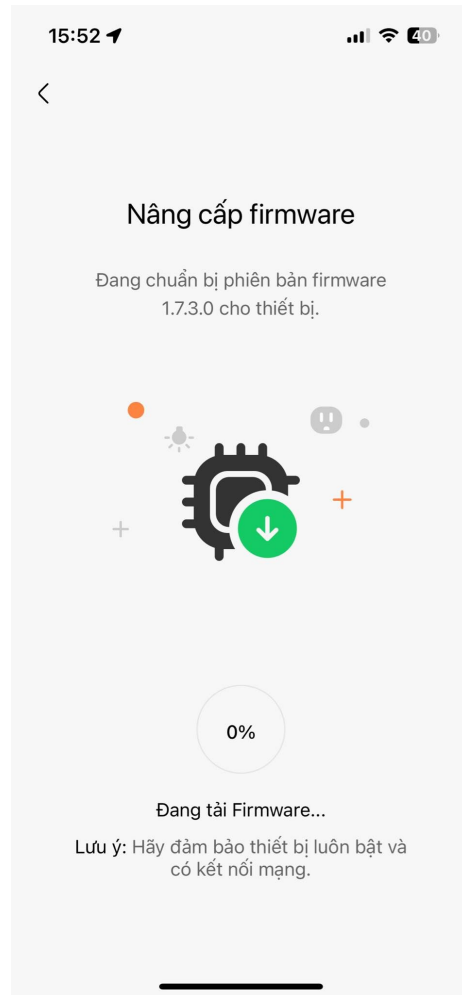


B3: Nhấn nút ... ở góc phải thiết bị để mở tùy chọn

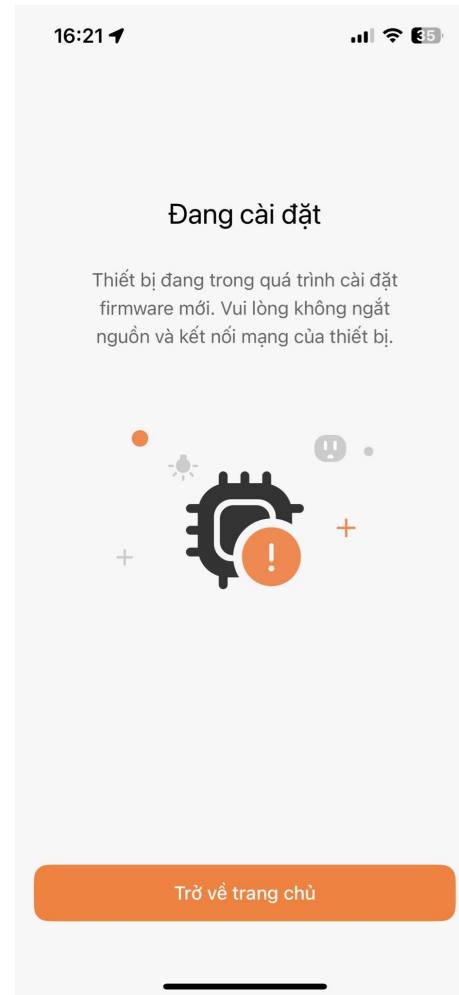
B4: Chọn mục Thông tin thiết bị



B5: Chọn mũi tên tải xuống ở mục Firmware để tải phiên bản mới nhất

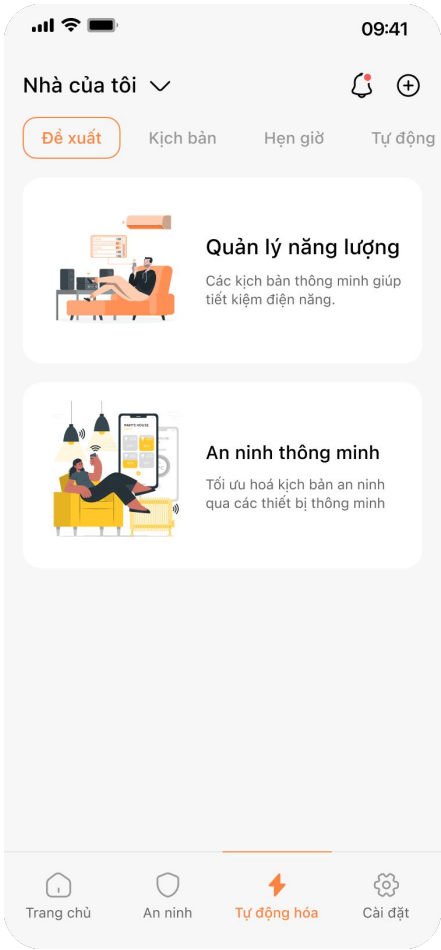


B6: Hiển thị màn hình tải firmware

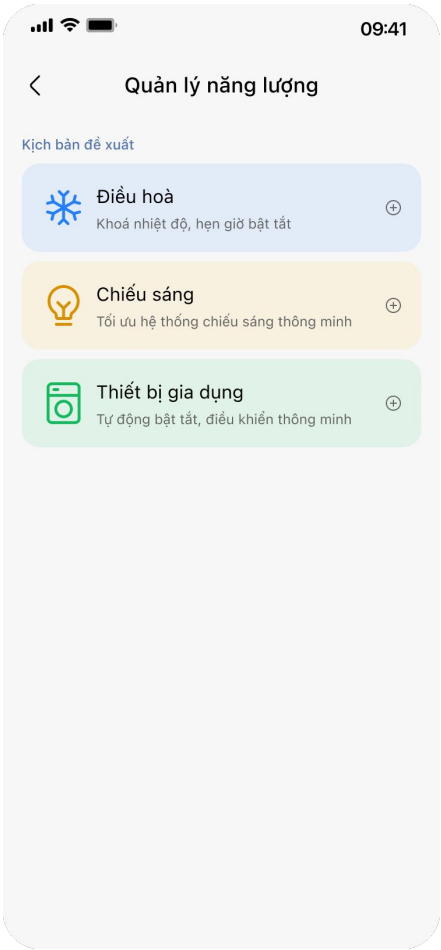


B7: Tải xuống firmware thành công

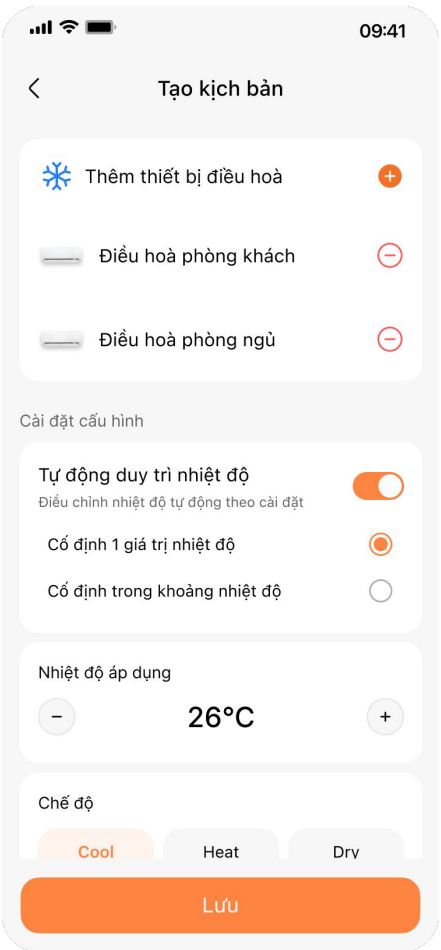
1. Tạo kịch bản quản lý năng lượng điều hòa



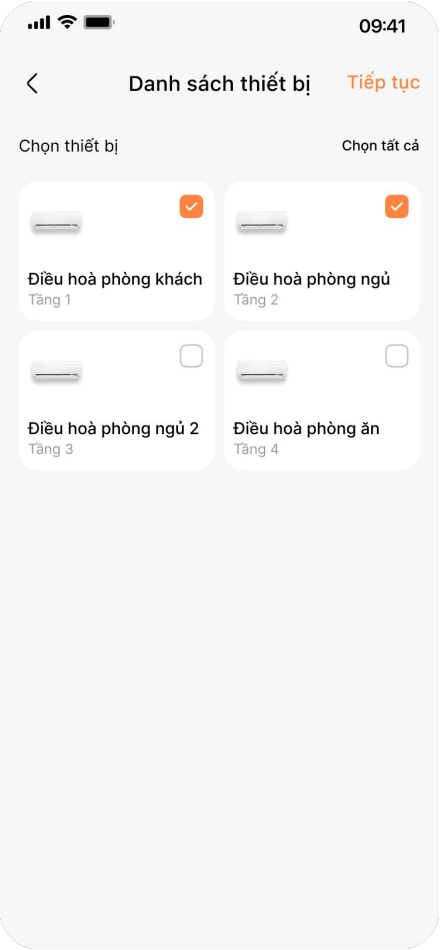
B1: Chọn tính năng Tự động hóa
B2: Chọn mục Quản lý năng lượng



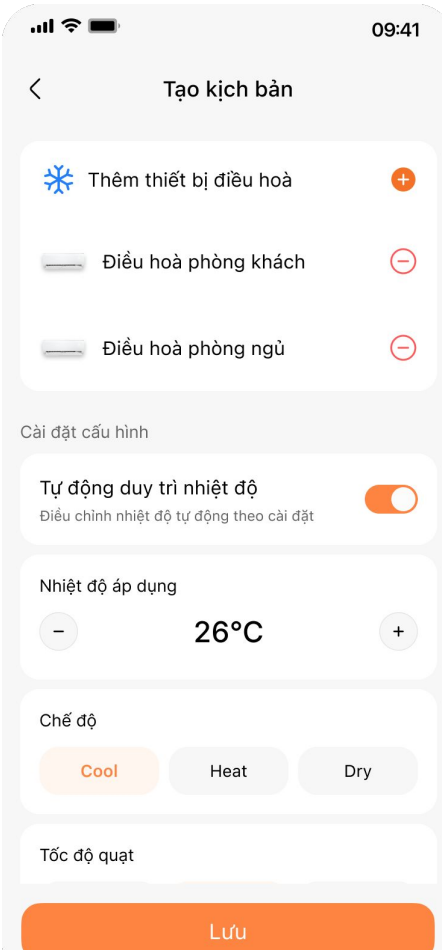
B3: Chọn mục Điều hoà



B4: Chọn mục Thêm thiết bị điều hoà



B5: Tích chọn thiết bị điều hoà muốn thêm vào kịch bản
B6: Nhấn nút Tiếp tục



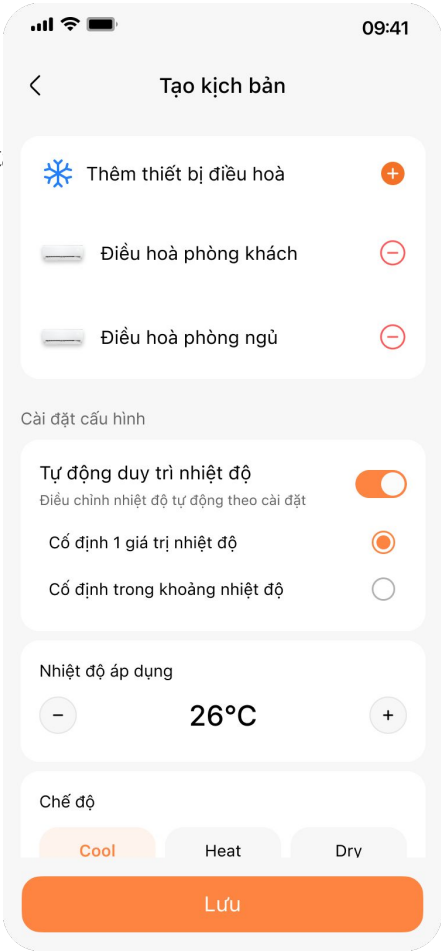
Điều hoà được thêm thành công vào danh sách
B7: Nhấn icon (-) để xóa điều hoà khỏi kịch bản đang tạo (tùy chọn)

1. Tạo kịch bản quản lý năng lượng điều hòa

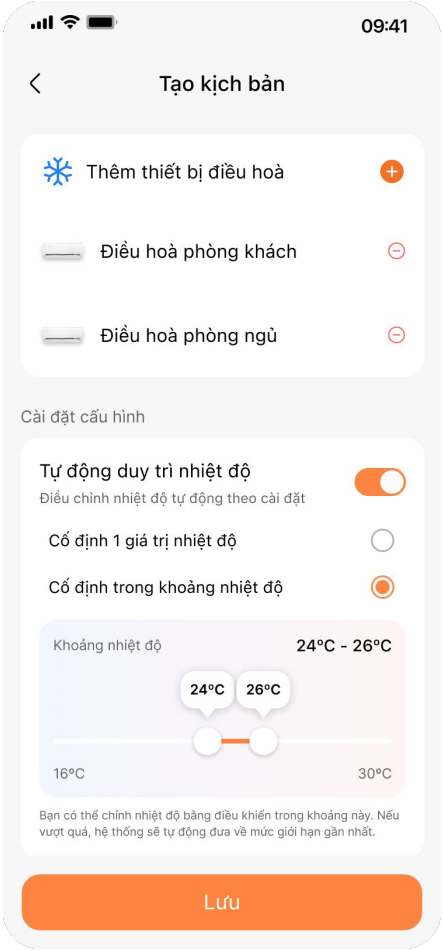
Kịch bản gồm 2 tính năng:
- Tự động duy trì nhiệt độ
- Hẹn giờ bật/tắt điều hòa
Người dùng có thể dễ dàng bật/t
từng tính năng bằng cách gạt
công tắc (toggle)

Có 2 loại cài đặt nhiệt độ:
- Cố định 1 giá trị nhiệt
độ
- Cố định trong khoảng
nhiệt độ

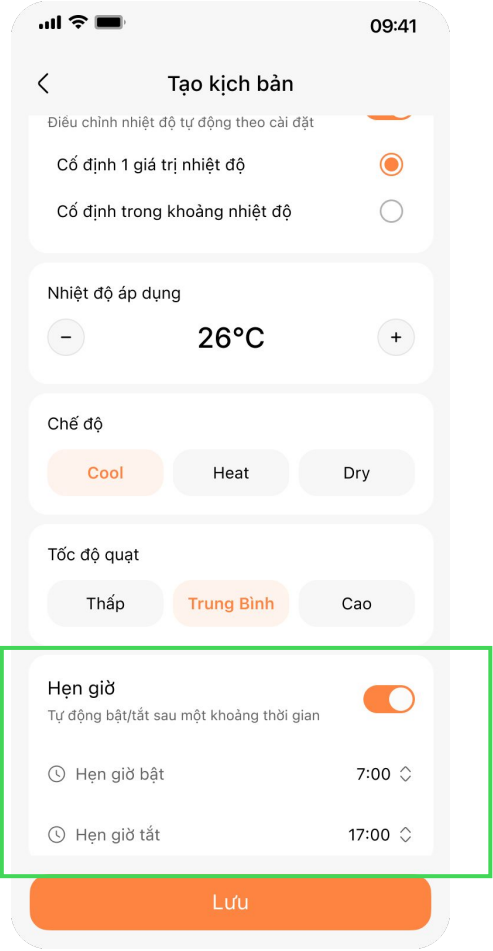
B8. Chọn nhiệt độ - chế độ -
tốc độ quạt muốn áp dụng
cho tính năng Tự động duy
trì nhiệt độ



B8.1 Chọn cài đặt Cố định 1
giá trị nhiệt độ



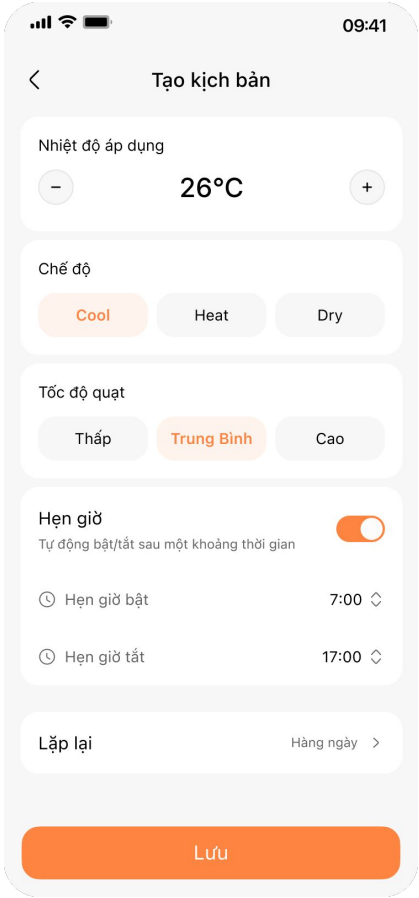
B8.2 Chọn cài đặt Cố định
trong khoảng nhiệt độ



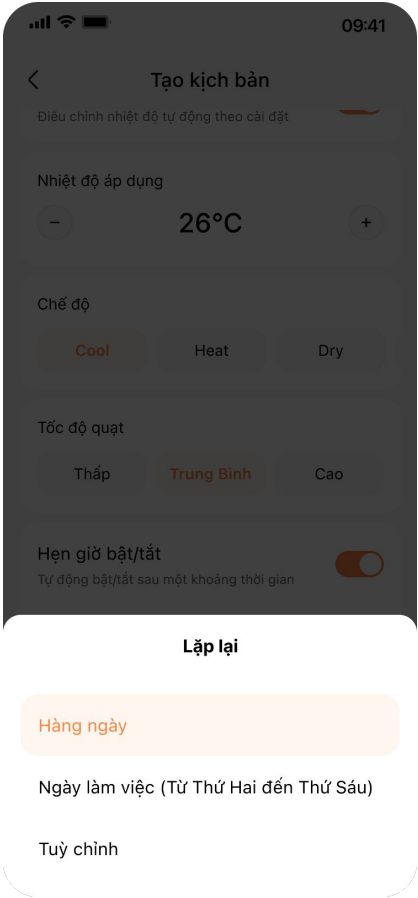
B9: Gạt Bật Toggle Hẹn giờ
B10: Chọn giờ bật và giờ tắt cho
tính năng Hẹn giờ

Note: Mục Hẹn giờ bật/
tắt đang phát triển nên
chưa hiển thị trong phiên
bản 2.8.0

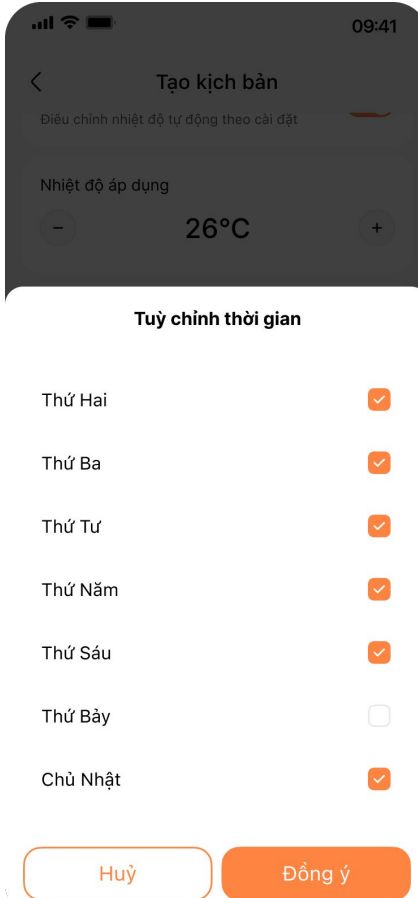
1. Tạo kịch bản quản lý năng lượng điều hòa



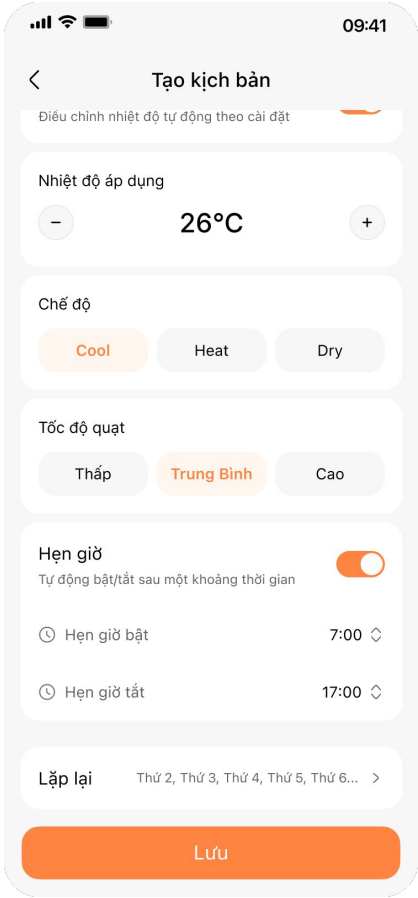
B11: Nhấn chọn mục Lặp lại để tùy chỉnh ngày lặp lại cho kịch bản



B12: Chọn ngày lặp lại



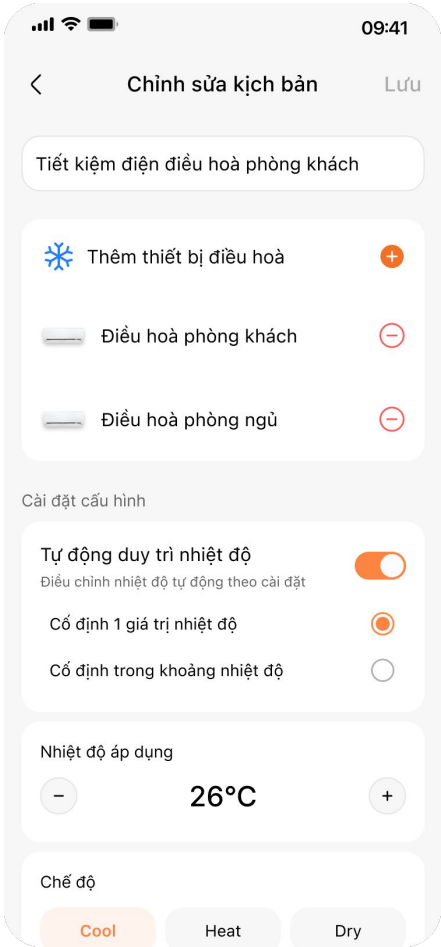
TH: Chọn Tùy chỉnh
B12.1: Tích chọn ngày lặp lại
B12.2: Nhấn nút Đồng ý



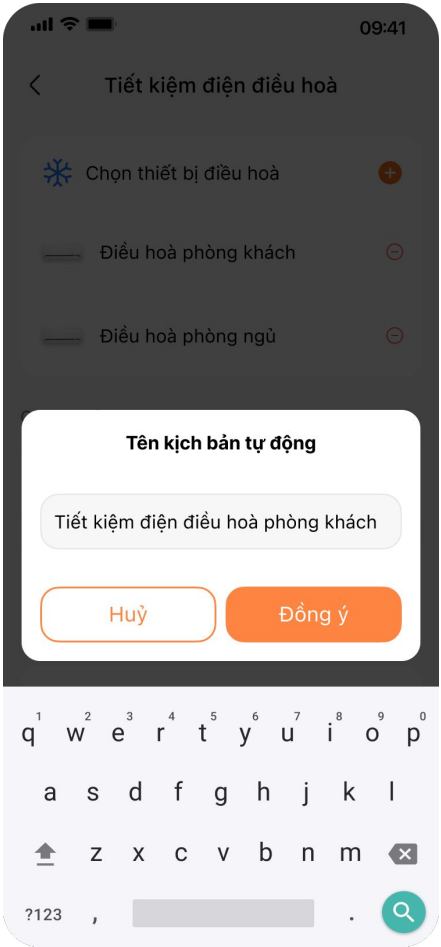
Lưu các ngày lặp lại đã chọn

1. Tạo kịch bản quản lý năng lượng điều hòa

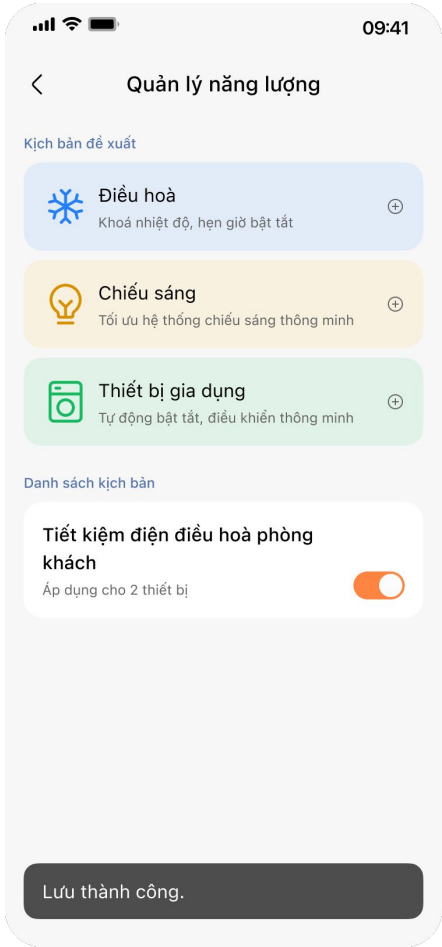
Người dùng cần thêm tối thiểu 1 điều hòa vào danh sách và kịch hoạt 1 trong 2 tính năng ở mục Cài đặt cấu hình để lưu kịch bản



B13: Nhấn nút Lưu

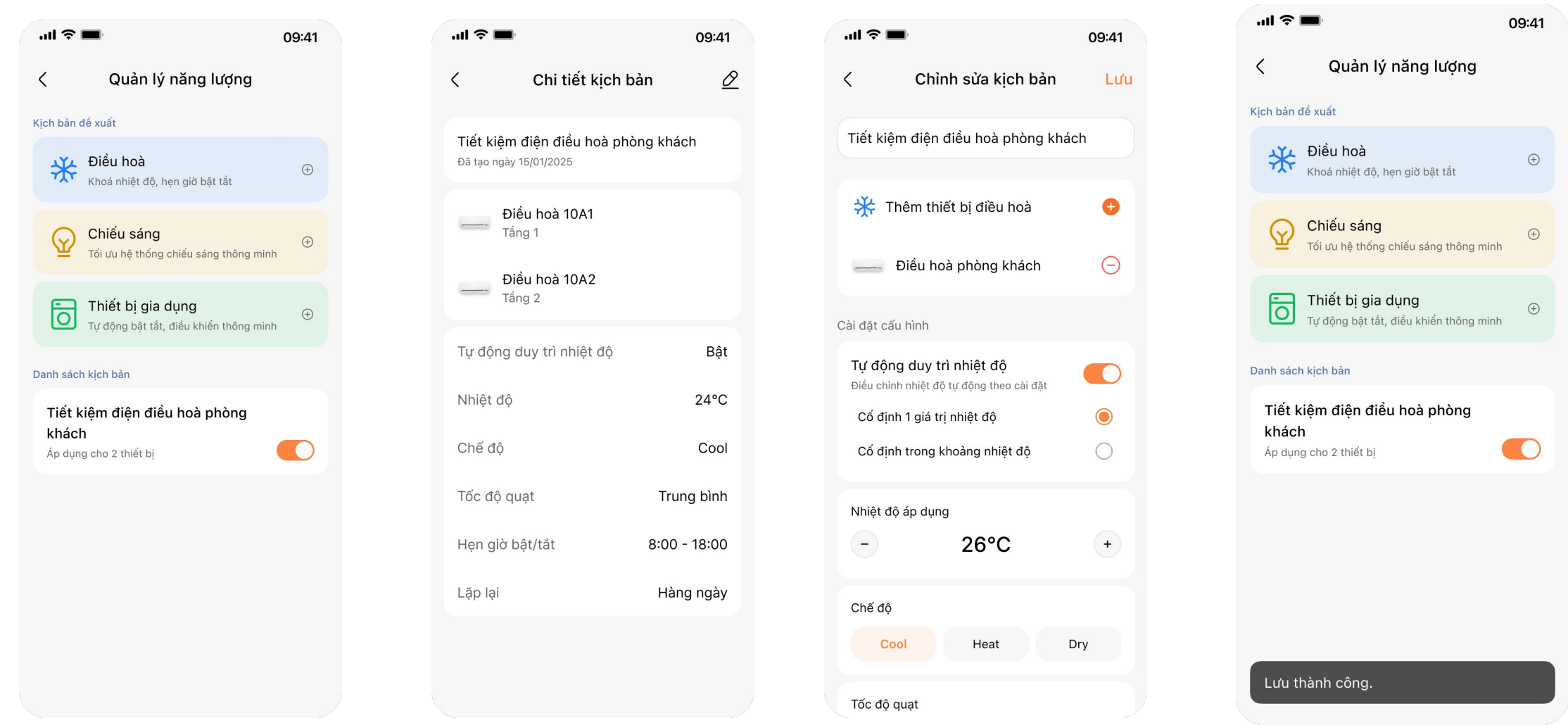


B14: Nhập tên cho kịch bản
B15: Nhấn nút Đồng ý



B16: Lưu kịch bản thành công

2. Chỉnh sửa kịch bản quản lý năng lượng điều hòa



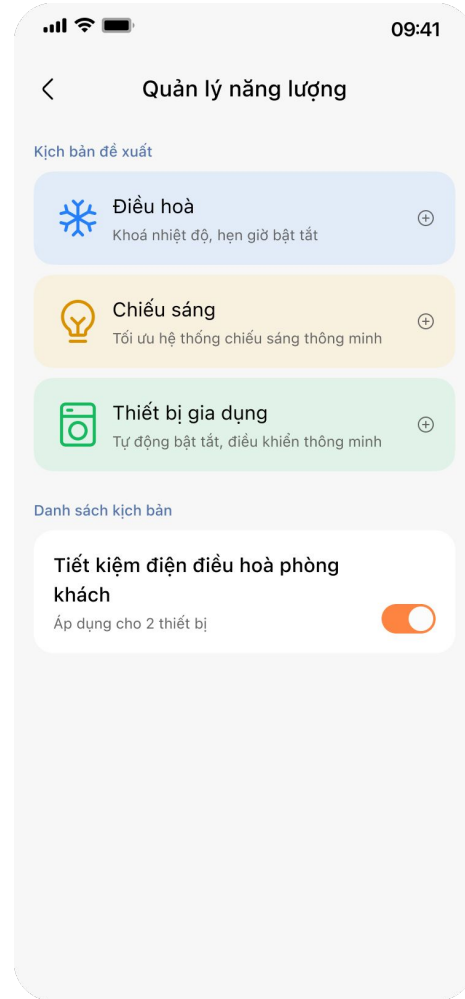
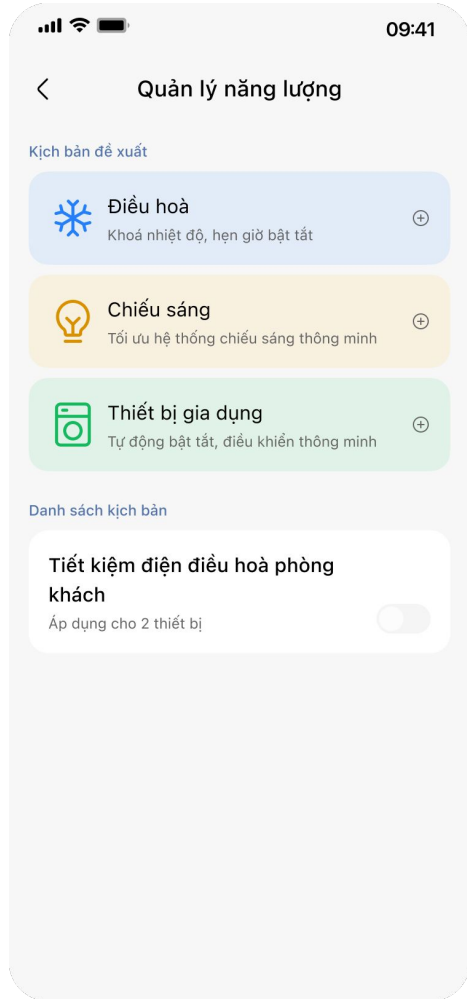
B1: Nhấn chọn kịch bản cần chỉnh sửa

B2: Chọn nút 

B3: Chỉnh sửa cài đặt cho kịch bản
B4: Nhấn nút Lưu

Chỉnh sửa kịch bản thành công

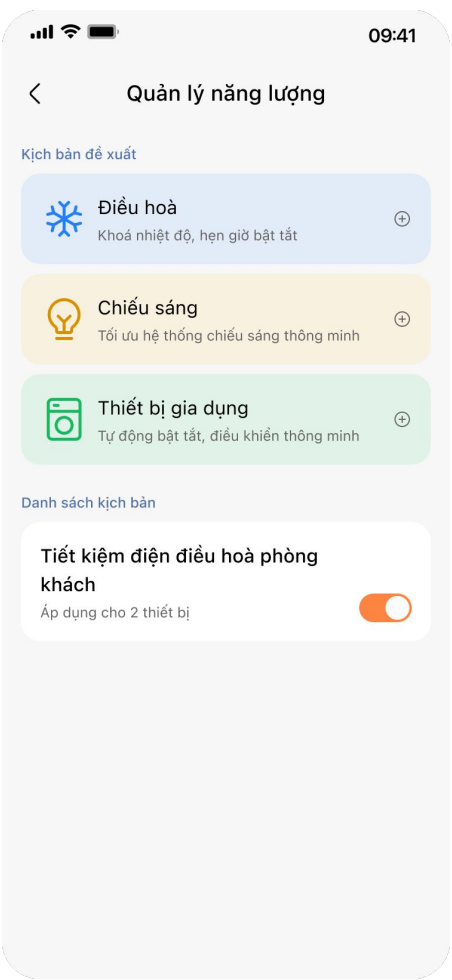
3. Bật/ tắt kịch bản quản lý năng lượng điều hòa



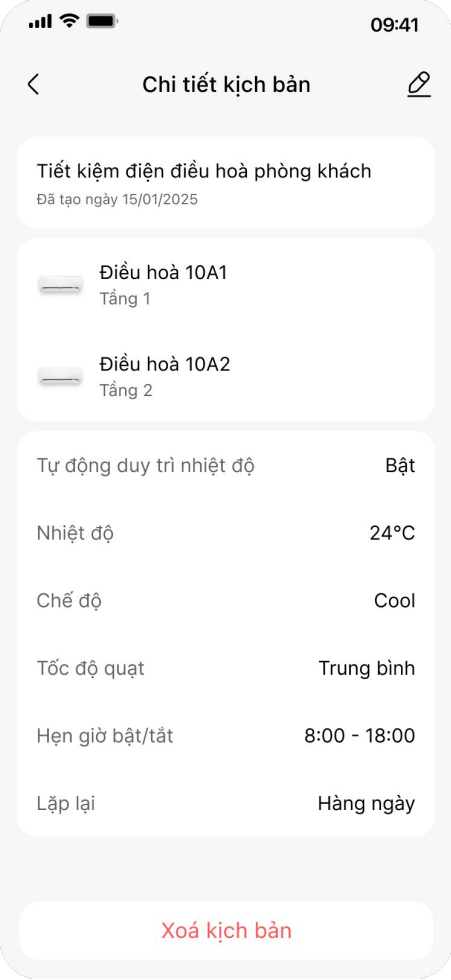
B1: Vào trang Quản lý năng lượng
B2: Nhấn toggle ở kịch bản cần bật/ tắt

Toggle của kịch bản được bật/ tắt thành công

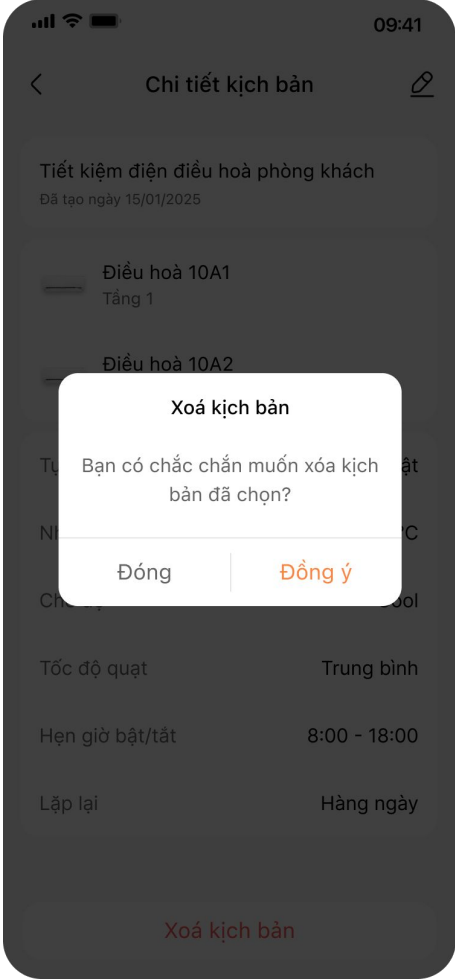
4. Xóa kịch bản quản lý năng lượng



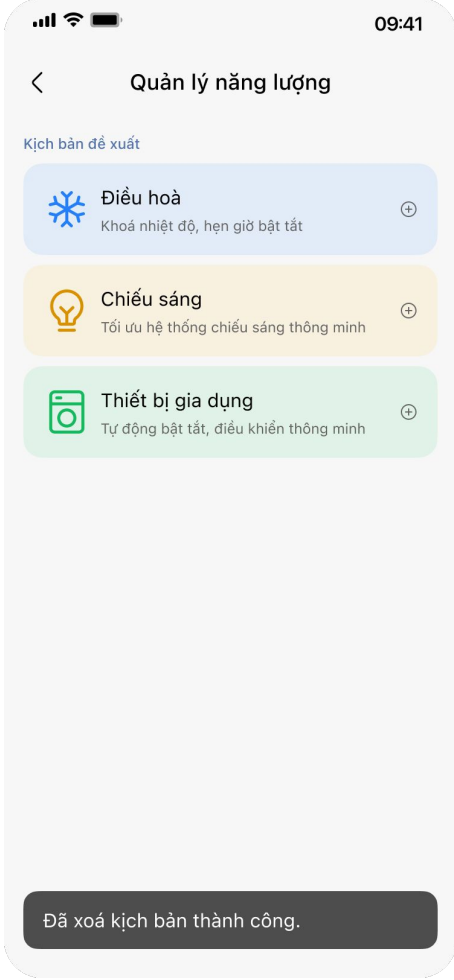
B1: Từ Trang Quản lý năng lượng, chọn kịch bản muốn xóa



B2: Nhấn nút Xóa kịch bản



B3: Nhấn nút Đồng ý



Hiển thị thông báo xóa kịch bản thành công



Thank you!