

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÔNG TẮC THÔNG MINH SMARTHIZ

Initial date: 21/07/2023



1. LẮP ĐẶT

Vui lòng tuân thủ những quy tắc an toàn sau trước khi lắp đặt:

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng.
- Ngắt nguồn điện.
- Ưu tiên lắp công tắc hướng đối diện với các thiết bị cần điều khiển hồng ngoại (điều hòa, TV, quạt...)
- Chuẩn bị đầy đủ dụng cụ trước khi lắp đặt, bao gồm: Tuốc nơ vít, kìm, bút thử điện.

Nếu có bất kỳ thắc mắc nào vui lòng liên hệ Hotline:



Hỗ trợ sản phẩm: 19006418

Hỗ trợ kỹ thuật (Miễn phí): 18006563



Kiểm tra hộp sản phẩm

Tháo công tắc cũ và đấu nối dây điện

Lắp đặt công tắc thông minh

1 Kiểm tra hộp sản phẩm

- Mặt kính công tắc
- Đế công tắc

Lưu ý: Nếu có bất kỳ dấu hiệu bất thường nào về sản phẩm (Hỏng hóc, thiếu linh kiện, dấu hiệu sản phẩm không chính hãng...) Vui lòng liên hệ ngay đến **Đại lý bán hàng** hoặc qua **Hotline**:

- **Hỗ trợ sản phẩm: 19006418**
- **Hỗ trợ kỹ thuật (Miễn phí): 18006563**



2 Chuẩn bị đầy đủ dụng cụ trước khi lắp đặt, bao gồm:



Tuốc nơ vít

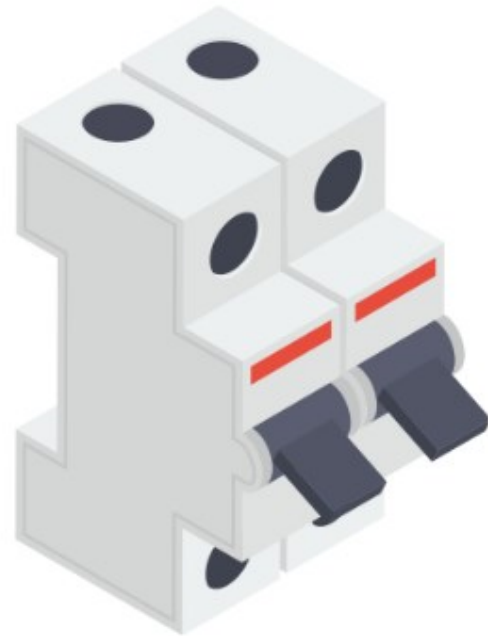


Kìm



Bút thử điện

3 Ngắt cầu dao điện



Đảm bảo ngắt nguồn điện trước khi lắp đặt

4 Tháo công tắc cũ

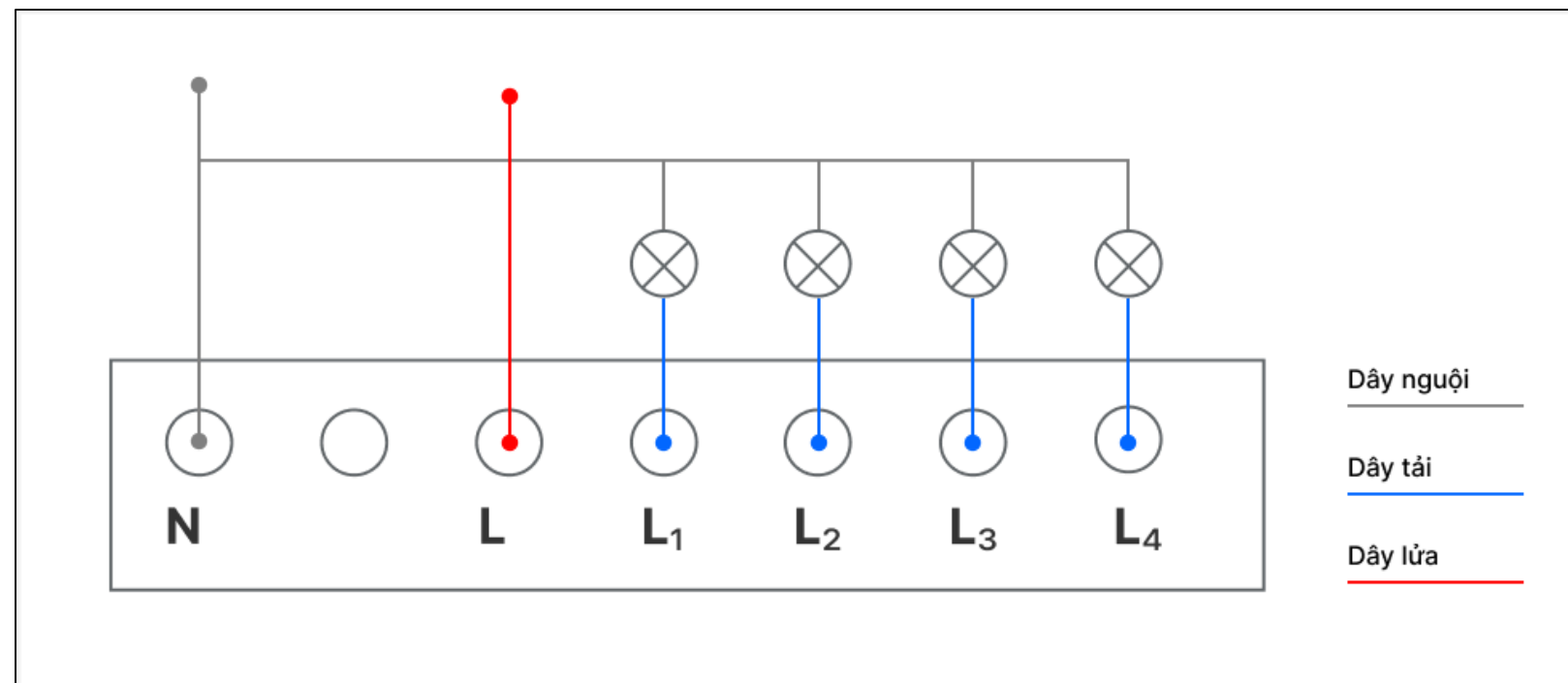


Sử dụng tuốc nơ vít tháo các ốc vít và tháo công tắc cũ

5 Đấu nối dây điện công tắc 4 nút



Bước 1: Sử dụng bút thử điện để đảm bảo chắc chắn nguồn điện đã được ngắt.



Sơ đồ đấu nối

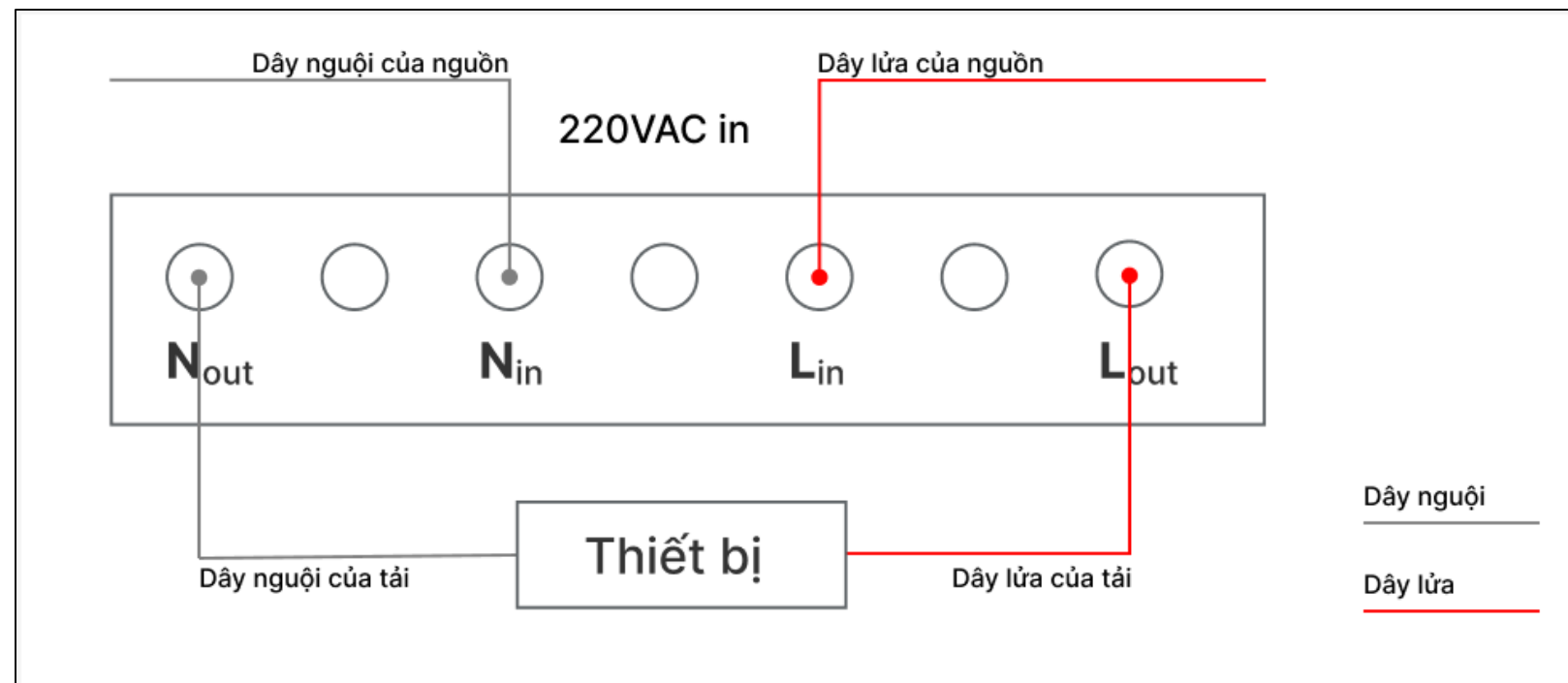
Bước 2: Đấu nối dây điện theo Sơ đồ đấu nối:

- Đấu nối dây nguội (Dây trung tính) của nguồn và tải vào cọc đồng ký hiệu N.
- Đấu nối dây lửa của nguồn vào cọc đồng ký hiệu L.
- Đấu nối dây lửa của tải vào cọc đồng ký hiệu L₁, L₂, L₃, L₄.

⑥ Đấu nối dây điện công tắc 1 nút



Bước 1: Sử dụng bút thử điện để đảm bảo chắc chắn nguồn điện đã được ngắt.



Sơ đồ đấu nối

Bước 2: Đấu nối dây điện theo Sơ đồ đấu nối:

- Đấu nối dây nguội (Dây trung tính) của nguồn vào cọc đồng ký hiệu N_{in}.
- Đấu nối dây lửa của nguồn vào cọc đồng ký hiệu L_{in}.
- Đấu nối dây nguội của tải vào cọc đồng ký hiệu N_{out}.
- Đấu nối dây lửa của tải vào cọc đồng ký hiệu L_{out}.

7 Lắp đặt công tắc thông minh

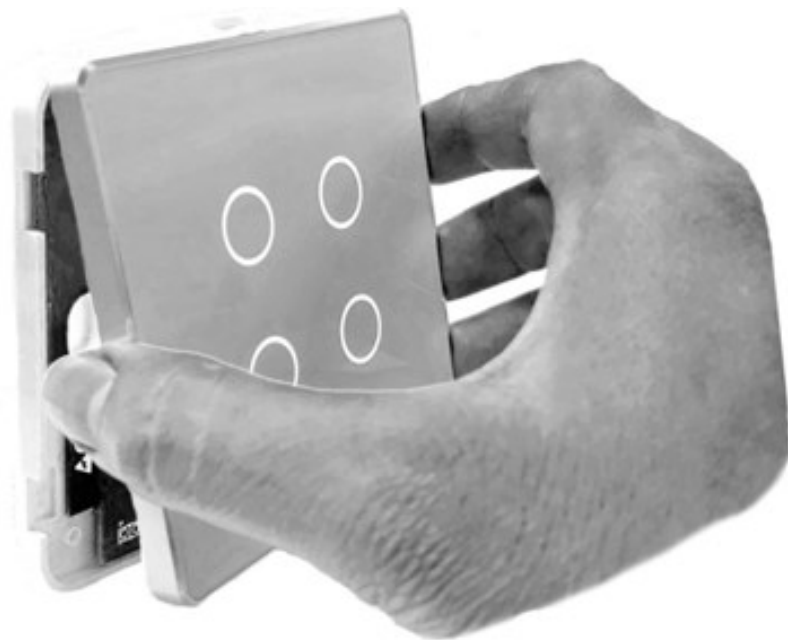


Bước 1: Lắp đế công tắc vào tường

Sử dụng tuốc nơ vít bắt tất cả các ốc vít trên công tắc.

Lưu ý:

- Bó gọn dây điện trong hộp đế âm.
- Đảm bảo các ốc vít được vặn chặt và công tắc ốp sát mặt tường.



Bước 2: Lắp mặt kính vào đế công tắc

Các cạnh của đế công tắc có gờ lắp. Lắp mặt kính vào phần cạnh có gờ trước và ấn dần các phần còn lại của mặt kính.

Lưu ý:

- Đảm bảo các cạnh của mặt kính khít với đế công tắc.

8 Kiểm tra công tắc khi cấp điện trở lại



Khi cấp điện trở lại nếu các nút đều sáng đèn thì việc lắp đặt đã thành công.

Lưu ý:

Trong trường hợp công tắc không hoạt động, vui lòng **NGẮT ĐIỆN** và tháo công tắc, kiểm tra lại các bước lắp đặt.

Trong trường hợp không xử lý được vui lòng gọi đến Hotline:



Hỗ trợ sản phẩm: 19006418

Hỗ trợ kỹ thuật (Miễn phí): 18006563



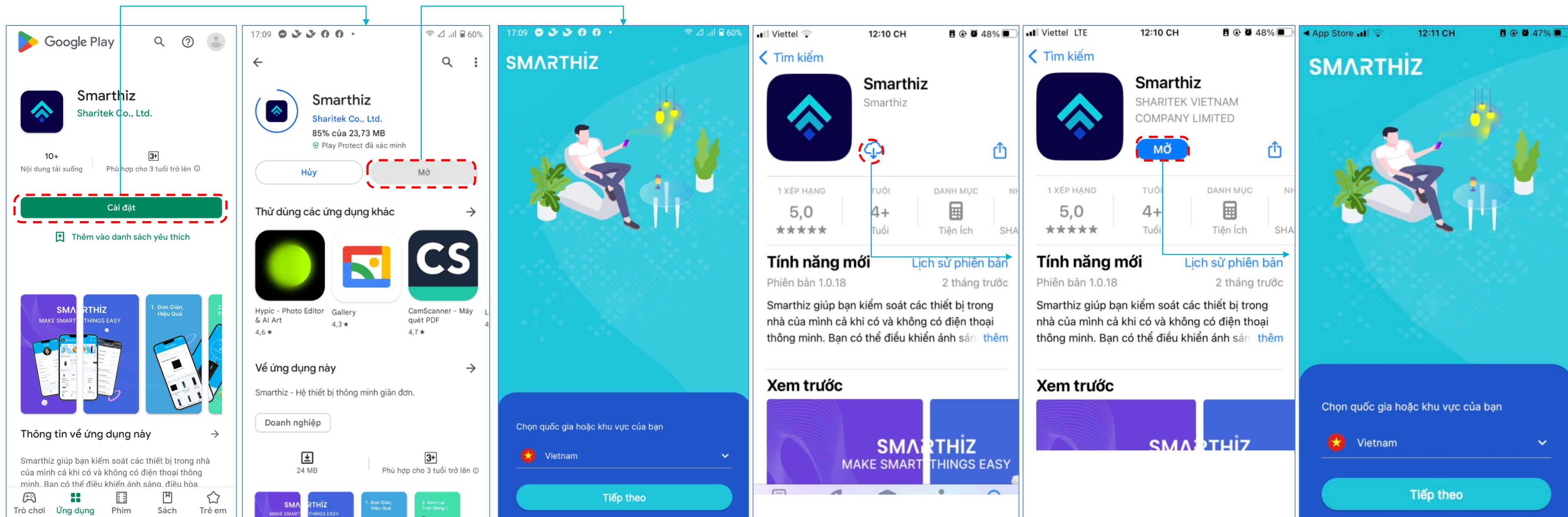
2. CÀI ĐẶT

2. CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG SMARTHIZ

1 Tìm kiếm ứng dụng Smarthiz trên kho ứng dụng và cài đặt.

1.1 Ứng dụng Smarthiz dành cho thiết bị Android.
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sharitek.smarthiz.mobile>

1.2 Ứng dụng Smarthiz dành cho thiết bị IOS.
<https://apps.apple.com/vn/app/smarthiz/id6446471710>



2. CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG SMARTHIZ

2 Tiến hành **Đăng ký** tài khoản mới hoặc **Đăng nhập** vào tài khoản đã có trên ứng dụng Smarthiz.



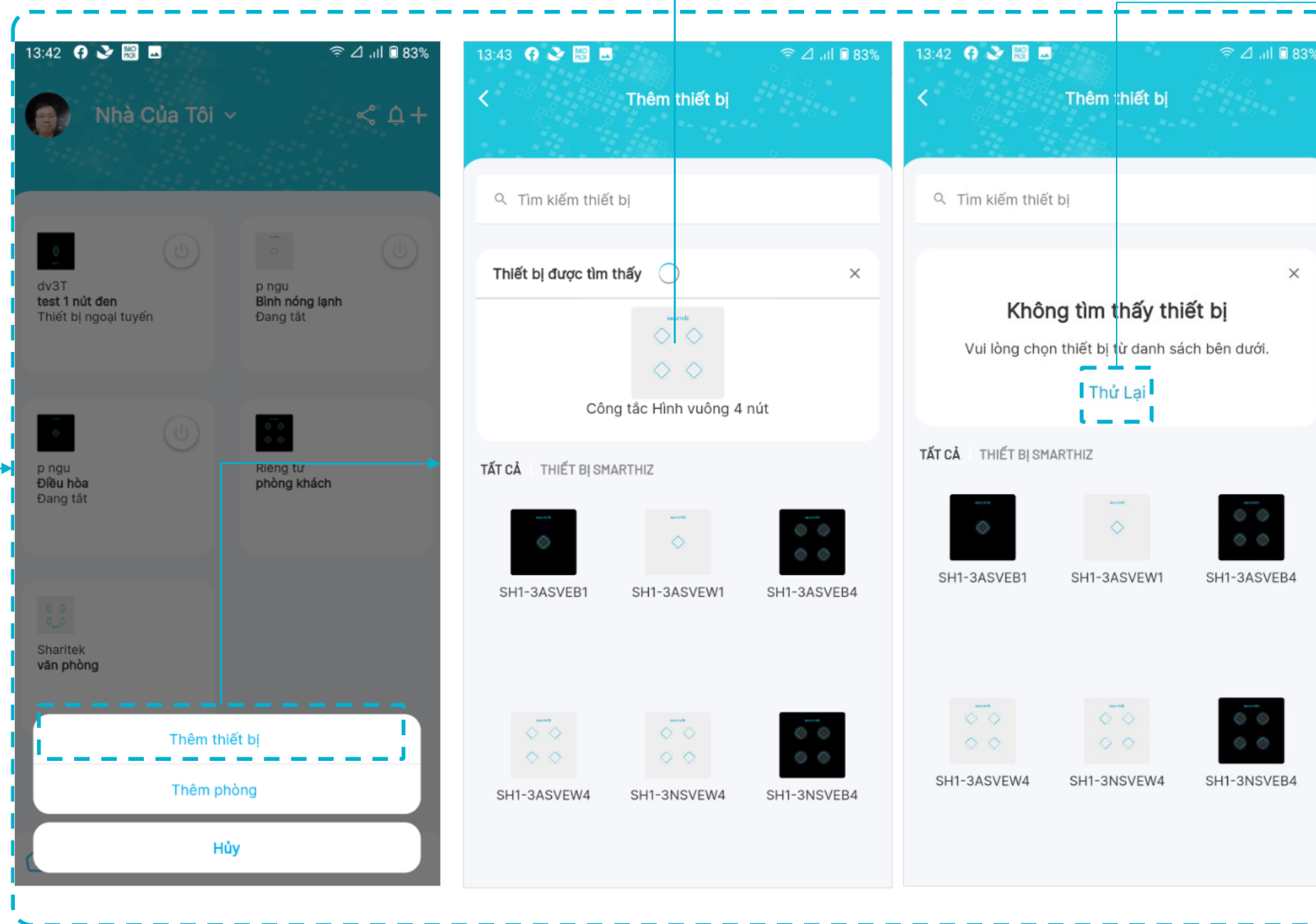
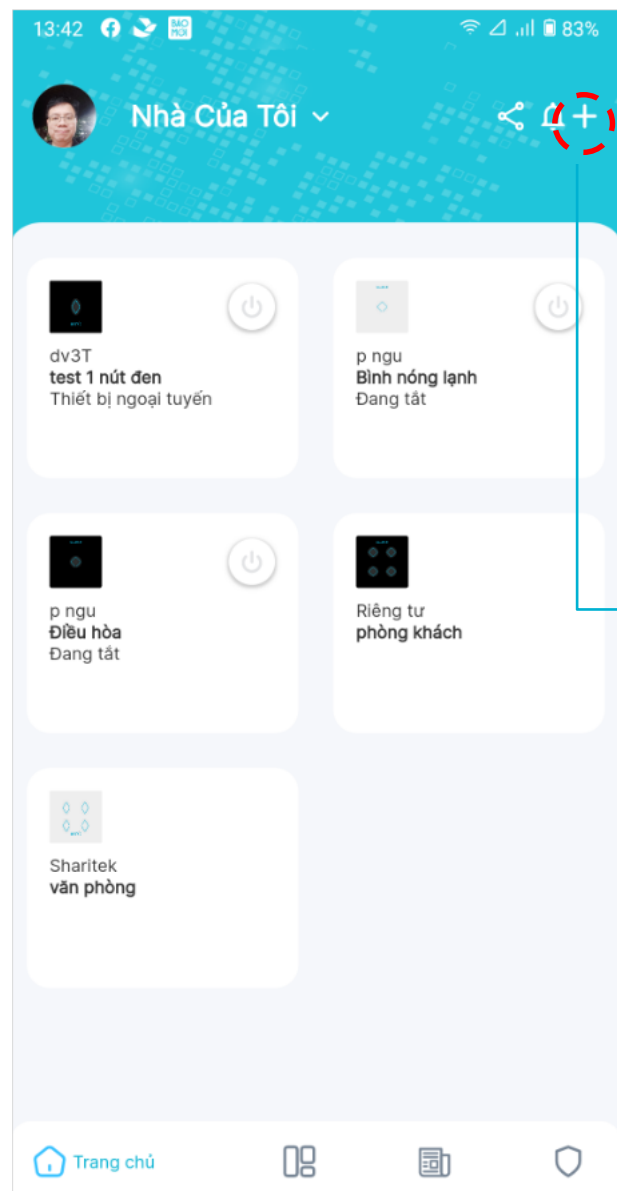


3. KẾT NỐI

3. KẾT NỐI CÔNG TẮC VÀO ỨNG DỤNG SMARTHIZ

1 Chạm vào nút “Thêm” để vào màn hình kết nối thiết bị.

2 Các công tắc mới sẽ xuất hiện phía trên danh sách thiết bị trong mục “Thiết bị vừa được tìm thấy”.

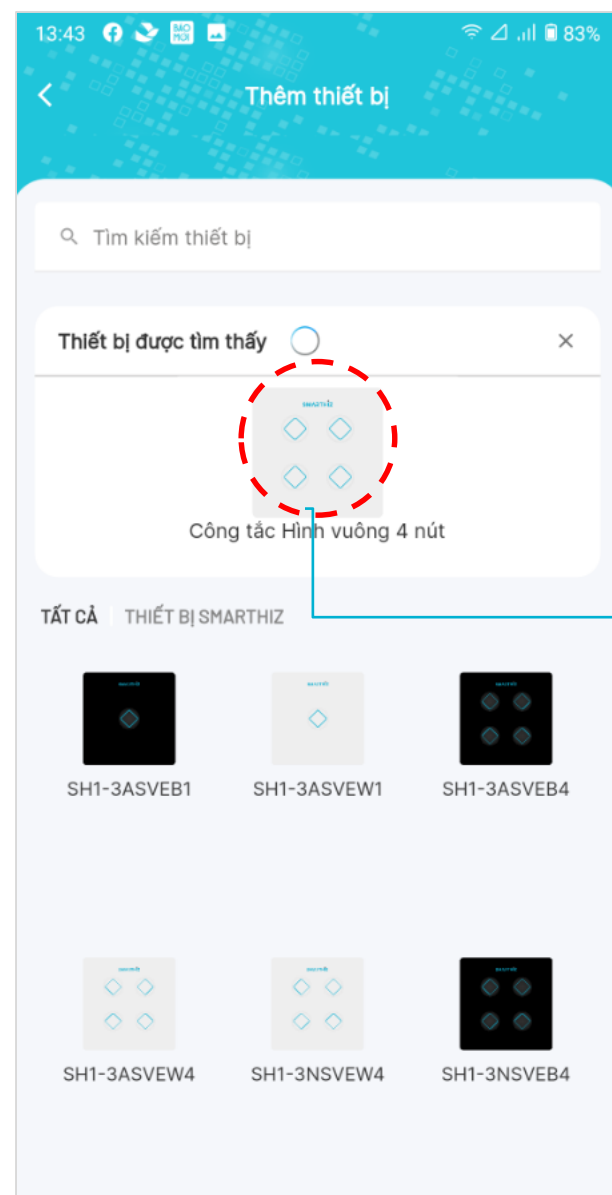


2.1

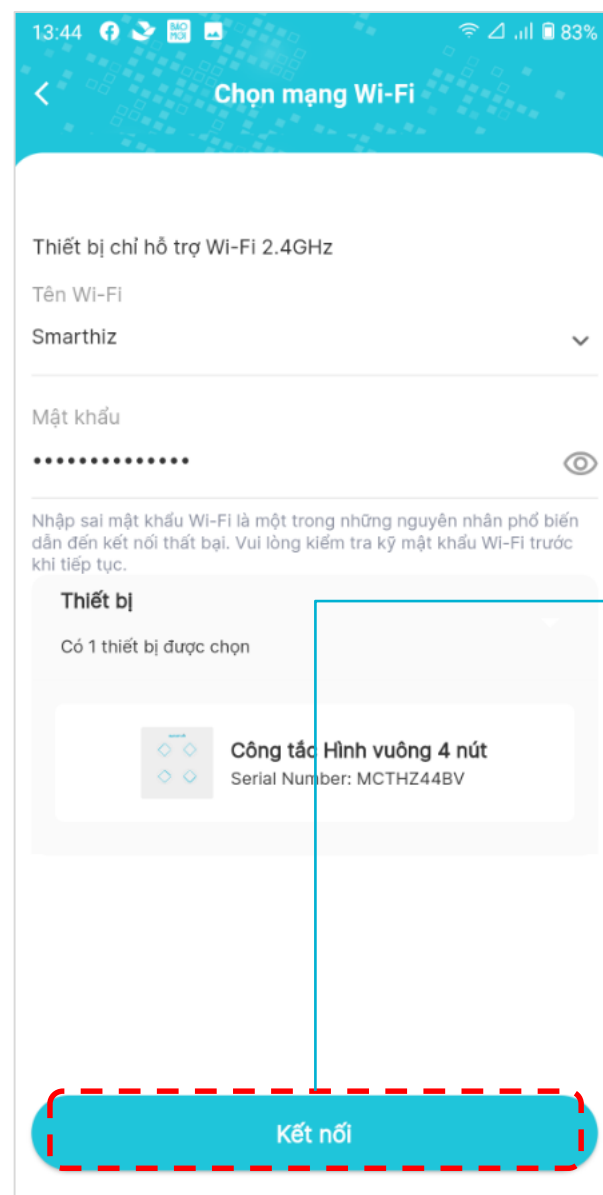
Nếu không tìm thấy thiết bị mong muốn, chạm và giữ một nút bất kỳ trên công tắc ít nhất 5 giây đến khi LED Wi-Fi nhấp nháy nhanh liên tục, sau đó chạm vào nút “Thử lại” trên màn hình ứng dụng để tiến hành quét tìm kiếm.

3. KẾT NỐI CÔNG TẮC VÀO ỨNG DỤNG SMARTHIZ

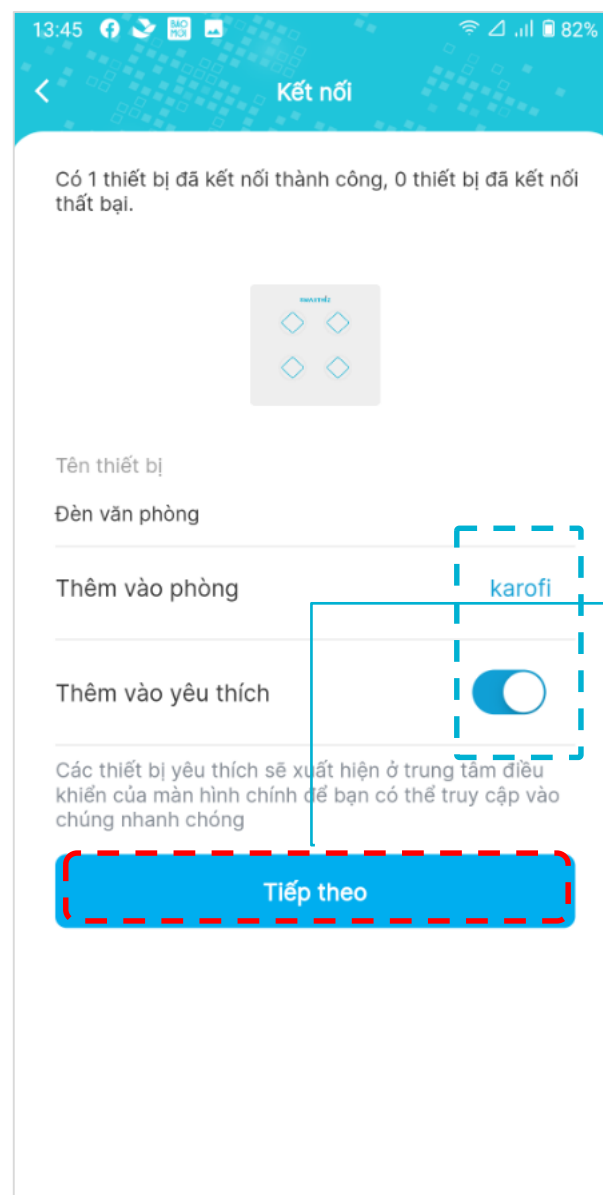
3 Chọn công tắc bạn muốn kết nối



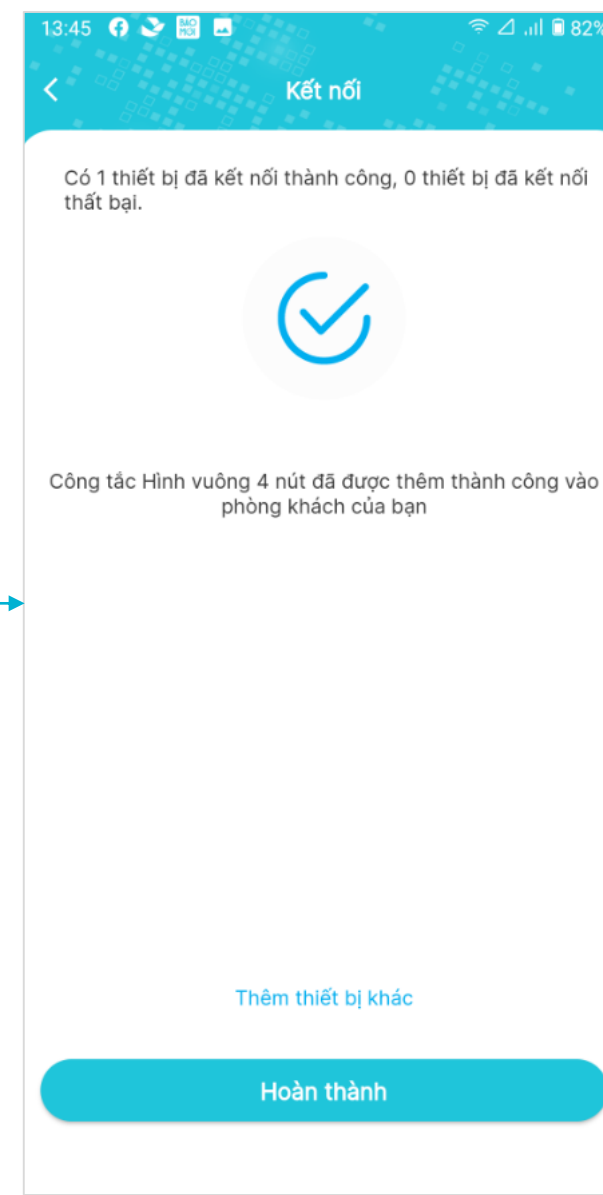
4 Chọn Wi-Fi và nhập mật khẩu tương ứng, sau đó ấn "Kết nối".



5 Sau khi kết nối thành công, gắn phòng và thêm công tắc vào danh sách thiết bị yêu thích. , sau đó ấn "Tiếp theo".



6 Ấn "Hoàn thành".



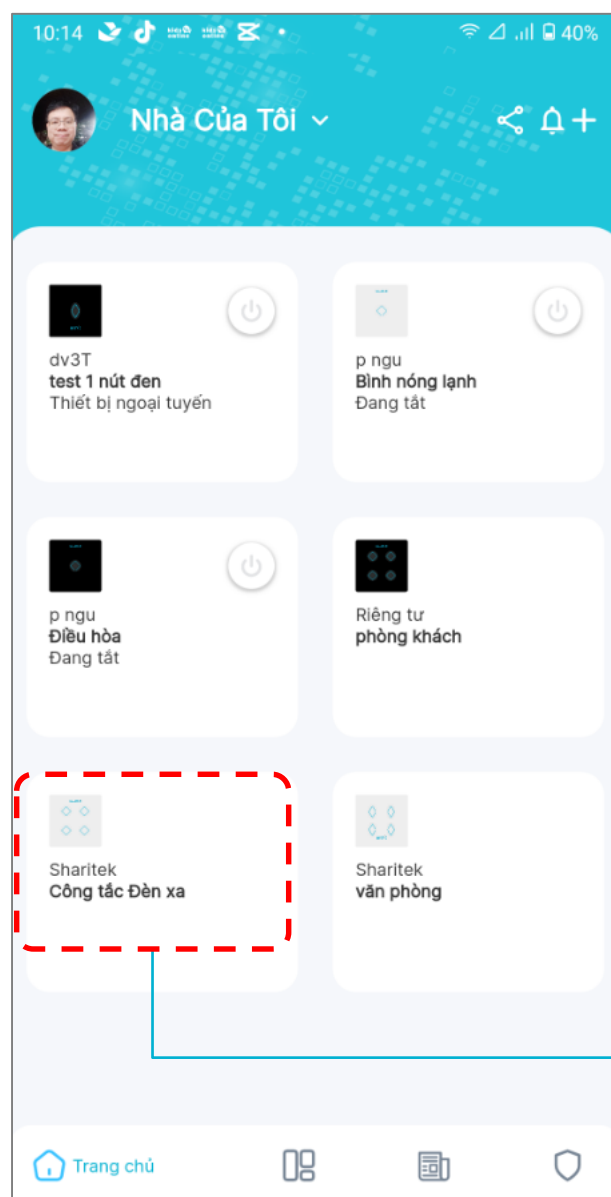


4. SỬ DỤNG APP SMARTHIZ



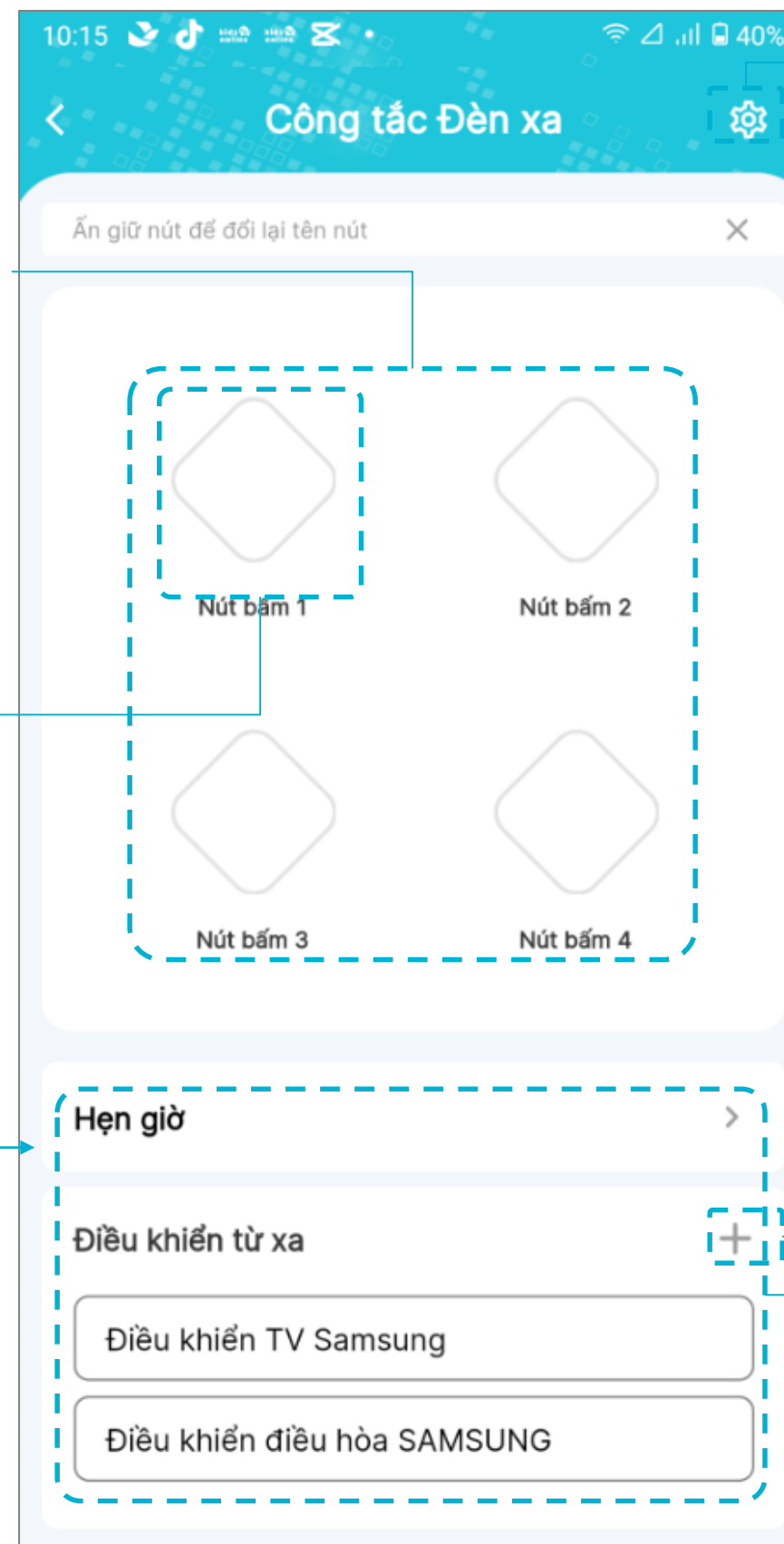
4.1 SỬ DỤNG VÀ CÀI ĐẶT CÔNG TẮC

- 0 Lựa chọn công tắc muốn điều khiển.



- 1 Chạm một lần vào mỗi nút bấm trong ứng dụng để điều khiển Bật/Tắt nút bấm tương ứng trên mặt công tắc.
 - Màu xám: Công tắc đang tắt.
 - Màu xanh: Công tắc đang bật.

- 2 Chạm và giữ vào mỗi nút bấm để đổi tên và cài đặt hẹn giờ cho nút bấm tương ứng.



- 3 Chạm vào biểu tượng **Cài đặt** để đổi tên công tắc.

- 4 Chạm vào biểu tượng **Cài đặt** để vào màn hình cài đặt sâu của công tắc.

- 5 Chạm vào biểu tượng **Thêm điều khiển** để tiến hành thêm và cài đặt tính năng điều khiển hồng ngoại của công tắc.

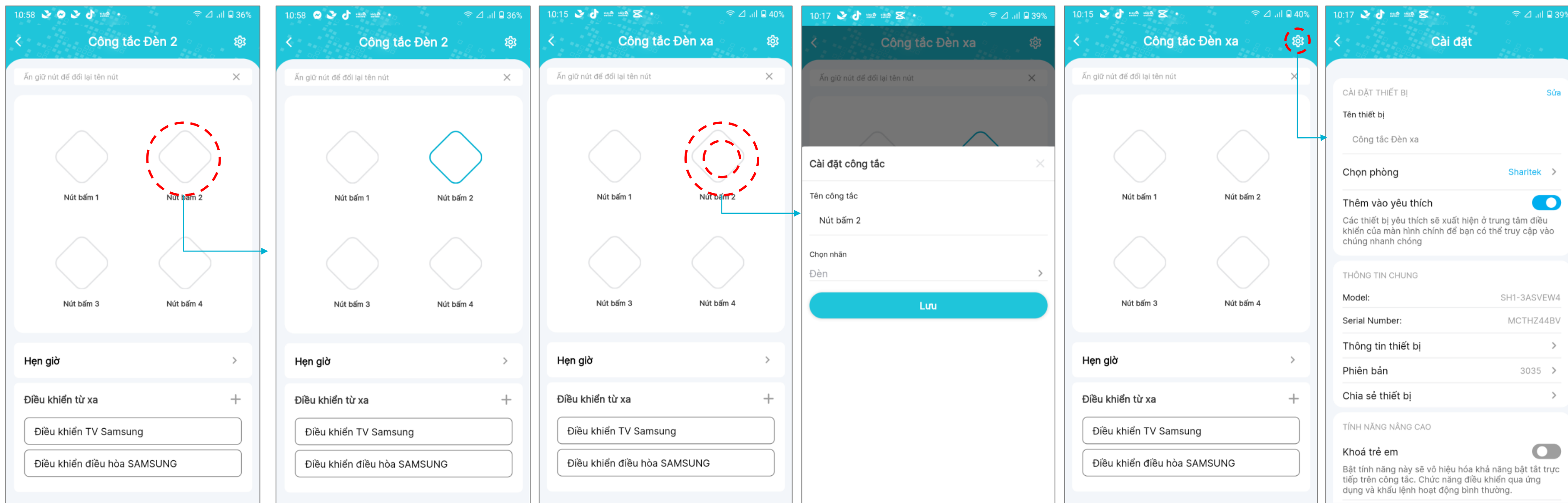
- 6 Danh sách những điều khiển được thêm vào sẽ xuất hiện ở đây. Chạm vào từng điều khiển để vào màn hình điều khiển chi tiết và cài đặt điều khiển đó.

4.1 SỬ DỤNG VÀ CÀI ĐẶT CÔNG TẮC

- 1 Chạm một lần vào mỗi nút bấm trong ứng dụng để điều khiển Bật/Tắt nút bấm tương ứng trên mặt công tắc.
 - Màu xám: Công tắc đang tắt.
 - Màu xanh: Công tắc đang bật.

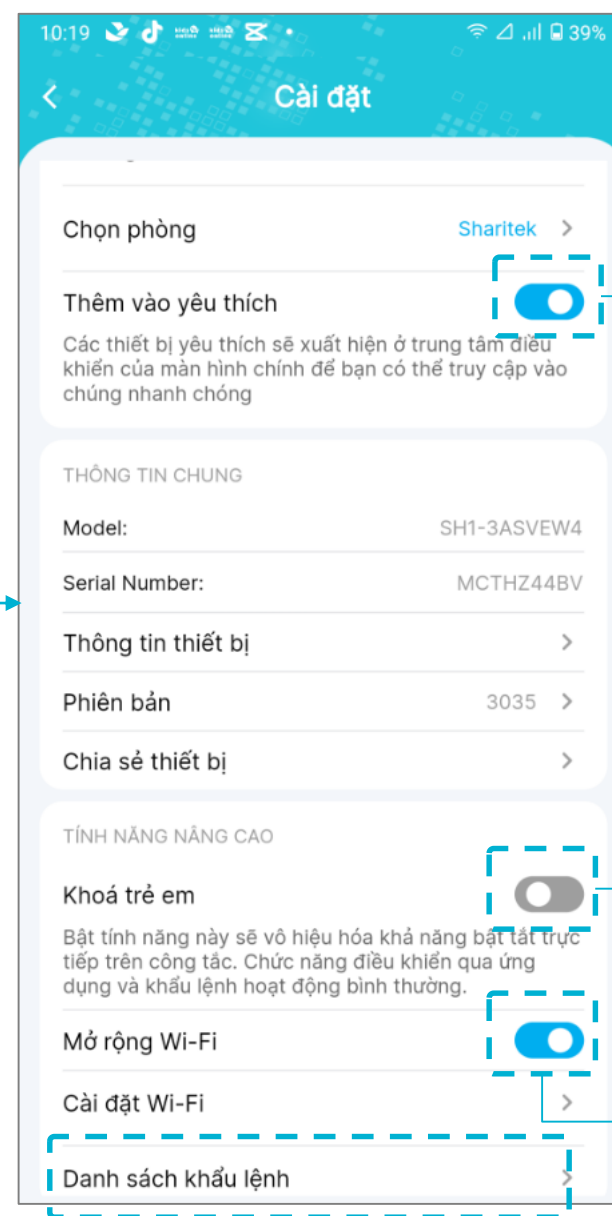
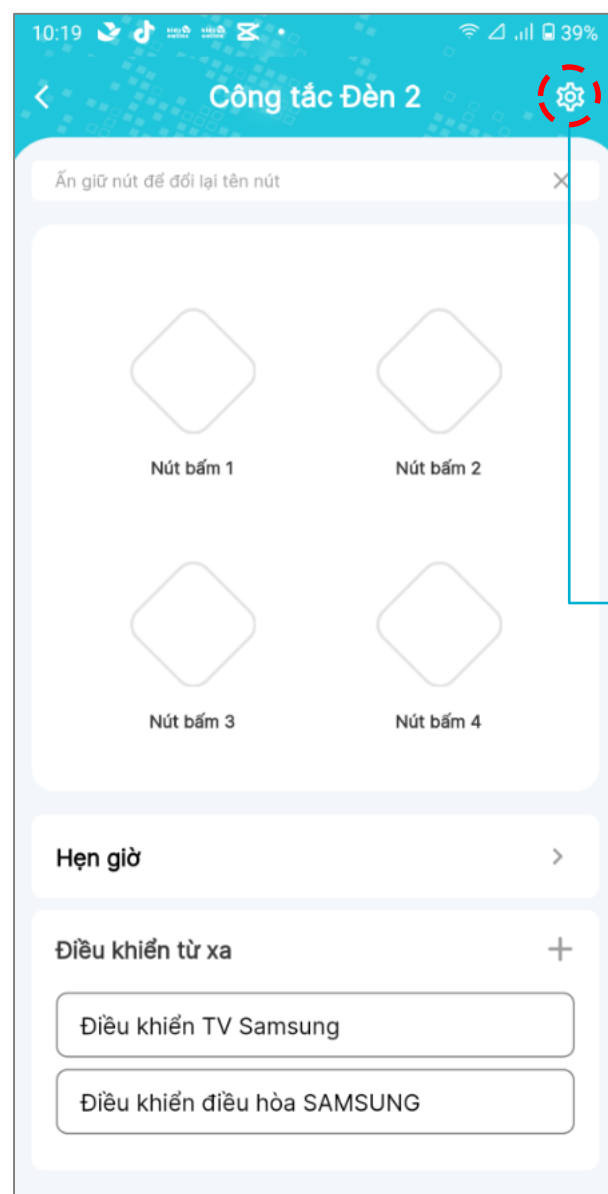
- 2 Chạm và giữ vào mỗi nút bấm để đổi tên và chọn nhãn cho nút bấm công tắc.

- 3 Chạm vào biểu tượng **Cài đặt** -> **Sửa** để đổi tên công tắc.



4.1 SỬ DỤNG VÀ CÀI ĐẶT CÔNG TẮC

- 4 Chạm vào biểu tượng **Cài đặt** để vào màn hình cài đặt sâu của công tắc.



- 4.1 Kích hoạt **Thêm vào yêu thích** sẽ thêm công tắc này vào danh sách yêu thích tại màn hình chính.

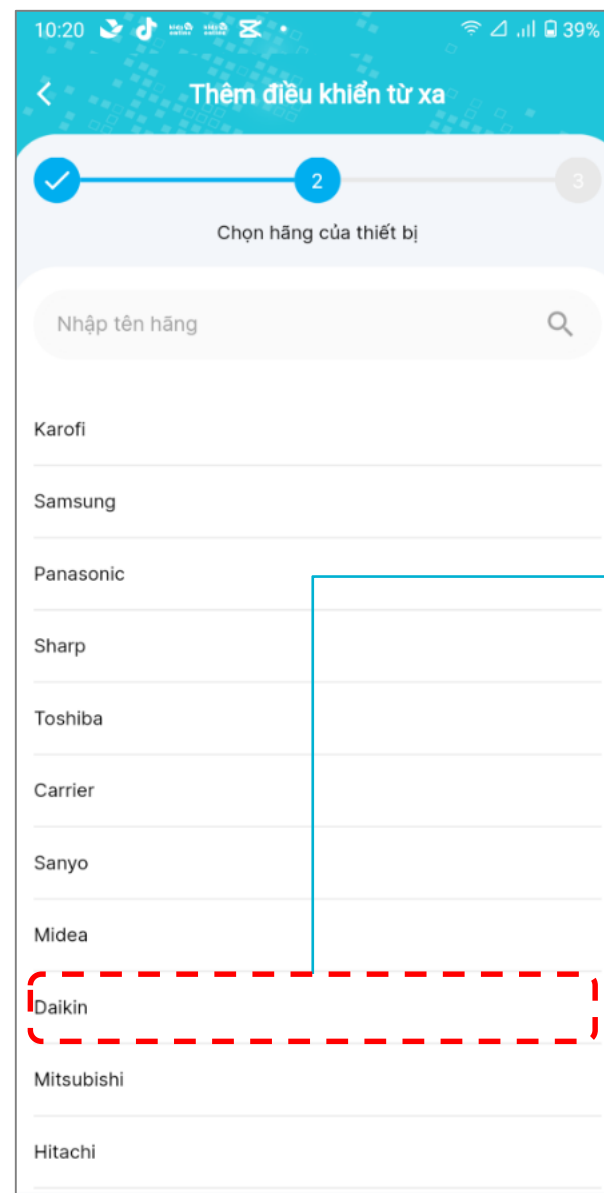
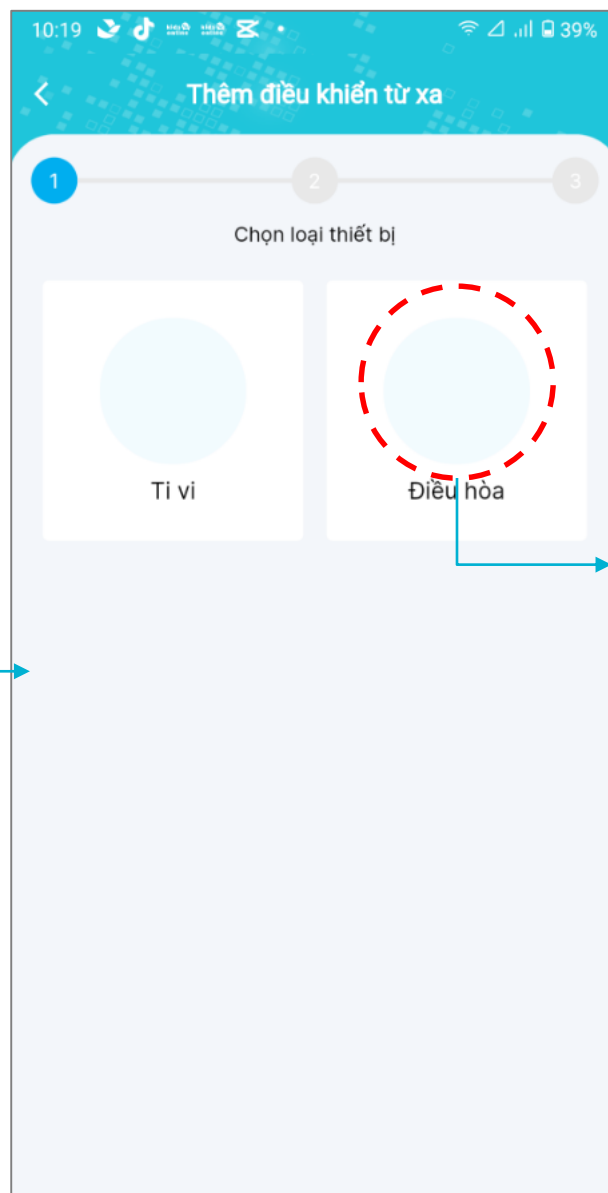
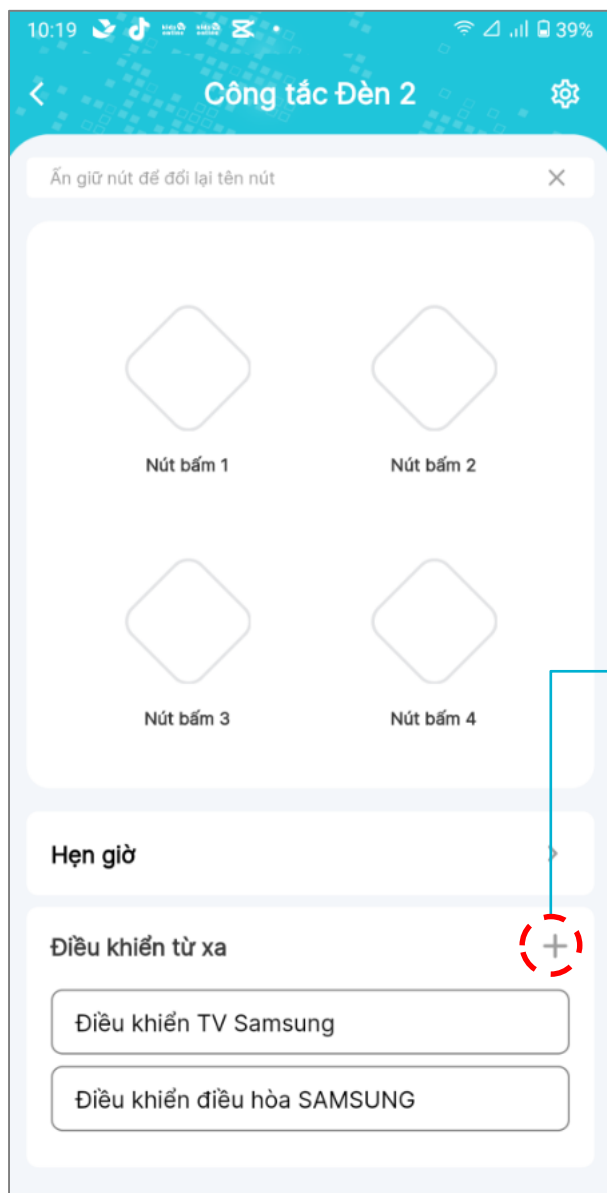
- 4.2 Kích hoạt **Khoá trẻ em** sẽ vô hiệu hóa khả năng điều khiển trực tiếp trên thiết bị. Chức năng điều khiển qua ứng dụng và khẩu lệnh hoạt động bình thường.

- 4.3 Khi kích hoạt **Mở rộng Wi-Fi**, công tắc sẽ mở rộng vùng phủ sóng của mạng Wi-Fi mà nó thu được.

- 4.4 Vào **Danh sách khẩu lệnh** để xem các khẩu lệnh có thể hoạt động đối với công tắc này.

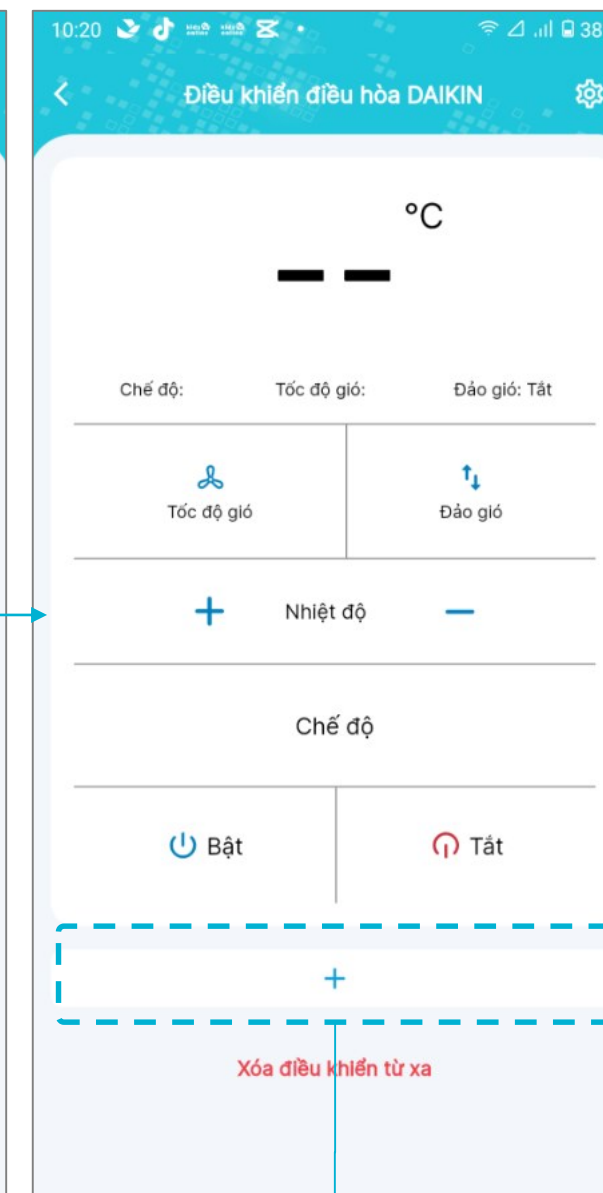
4.1 SỬ DỤNG VÀ CÀI ĐẶT CÔNG TẮC

- 5 Chạm vào biểu tượng **Thêm điều khiển** để tiến hành thêm và cài đặt tính năng điều khiển hồng ngoại của công tắc.



5.1

Lựa chọn model thiết bị thích hợp. Thiết bị sẽ bật hoặc tắt một lần nếu model được chọn tương thích với thiết bị.



5.2

Sau khi ấn **Thêm lệnh mới**, hướng chiếc điều khiển vuông góc với bề mặt công tắc trong khoảng cách 1 mét và bấm nút để thêm nút đó vào bộ điều khiển trên công tắc.

LƯU Ý

- Nên lắp đặt công tắc gần thiết bị muốn điều khiển (trong vòng 5 mét), mặt công tắc hướng thẳng vào thiết bị để đạt được hiệu quả cao nhất.
- Đèn LED trên mặt công tắc sẽ nhấp hồng khi một lệnh điều khiển từ xa được kích hoạt.

4.2 ĐIỀU KHIỂN CÔNG TẮC BẰNG GIỌNG NÓI



Bước 1: Bắt đầu lệnh bằng “Oshin...”, LED trên mặt công tắc sẽ nhấp nháy xanh báo hiệu chức năng điều khiển bằng giọng nói đang hoạt động.

Bước 2: Nói một trong những khẩu lệnh thuộc danh sách bên.

Lưu ý:

- Nói rõ ràng, tốc độ vừa phải.
- Phạm vi nhận lệnh tốt nhất: trong vòng 5m.

Khẩu lệnh cho công tắc

Nhấn công tắc: “Đèn”

- 1 *Bật đèn lên*
- 2 *Tắt đèn đi*

Nhấn công tắc: “Điều hòa”

- 3 *Bật điều hòa lên*
- 4 *Tắt điều hòa đi*

Nhấn công tắc: “Quạt”

- 5 *Bật quạt lên*
- 6 *Tắt quạt đi*

Nhấn công tắc: “Tivi”

- 7 *Bật tivi lên*
- 8 *Tắt tivi đi*

Khẩu lệnh: “Mở rộng WiFi”

- 9 *Bật mạng lên*
- 10 *Tắt mạng đi*

Khẩu lệnh cho điều khiển hồng ngoại

Điều khiển hồng ngoại “Điều hòa”

- 11 *Bật điều hòa lên*
- 12 *Tắt điều hòa đi*
- 13 *Sưởi ấm*
- 14 *Làm mát*
- 15 *Tăng nhiệt độ lên*
- 16 *Giảm nhiệt độ đi*

Điều khiển hồng ngoại “Tivi”

- 17 *Bật tivi lên*
- 18 *Tắt tivi đi*
- 19 *Tăng âm lượng lên*
- 20 *Giảm âm lượng đi*
- 21 *Bật tiếng lên*
- 22 *Tắt tiếng đi*



5. SỬ DỤNG WEB SMARTHIZ



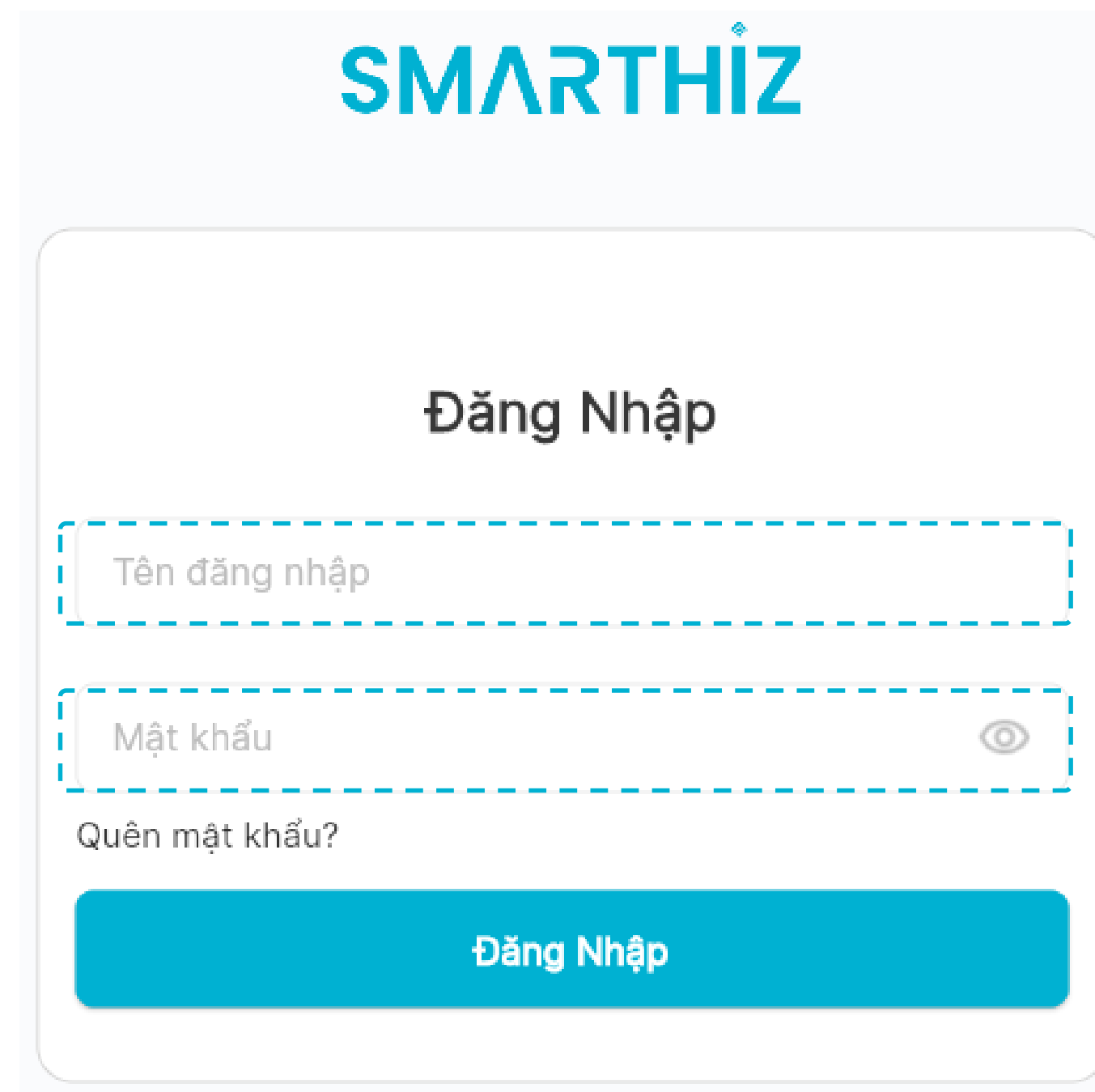
5.1 WEB SMARTHIZ CHO KHÁCH HÀNG DOANH NGHIỆP

- 1 Mở trình duyệt web và truy cập vào đường link web Smarthiz:

<https://web.smarthiz.vn/>

- Đây là giải pháp Smarthiz cung cấp cho doanh nghiệp để giám sát được trạng thái thiết bị, điều khiển từ xa các hệ thống thiết bị trong nhà. Giám sát, thống kê, báo cáo mức tiêu thụ năng lượng của các thiết bị như hệ thống điều hòa, máy sưởi, bình nóng lạnh, quạt, và đèn.
- Các thiết bị cần giám sát năng lượng được lắp với thiết bị công tắc thông minh Smarthiz công suất cao.
- Giải pháp phù hợp với môi trường doanh nghiệp, home stay, các cơ sở cho thuê.


- 2 Nhập Tên đăng nhập là số điện thoại đã đăng ký và mật khẩu (cùng tài khoản với App Smarthiz).



SMARTHIZ

Đăng Nhập

Tên đăng nhập

Mật khẩu 

[Quên mật khẩu?](#)

Đăng Nhập

5.2 GIÁM SÁT TRẠNG THÁI ĐIỀU HÒA, BẬT TẮT CÔNG TẮC TỪ XA

1 **Trạng thái:** Công tắc bật, Điều hòa tắt Công tắc tắt Công tắc bật, Điều hòa tắt Công tắc mất kết nối

Nhà

The interface displays the following information:

- Header:** "Danh sách thiết bị" (Device List) with a user profile "Helena".
- Filters:** "58 thiết bị" (58 devices), "Bật tất cả" (Turn all on), "Tắt tất cả" (Turn all off), "Đang bật 18" (18 On), "Đang tắt 19" (19 Off), "Chế độ chờ 14" (Standby 14), "Mất kết nối 5" (Disconnected 5).
- Rooms and Units:**
 - Phòng khách (Living Room):** 8 units. Unit 8 is highlighted with a dashed box and labeled "Đang bật. Kích vào để tắt." (On. Click to turn off).
 - Phòng bếp (Kitchen):** 7 units.
 - Phòng Game 1:** 10 units. Unit 4 is highlighted with a dashed box and labeled "Mất kết nối" (Disconnected). Unit 6 is highlighted with a dashed box and labeled "Đang tắt. Kích vào để bật." (Off. Click to turn on).
- Bottom Left:** "Tiêu thụ 335.02 KWh" (Consumption 335.02 KWh).

2 **Bật tắt từ xa**

Chọn để chuyển trang

Mất kết nối

5.3 THỐNG KÊ NĂNG LƯỢNG TIÊU THỤ, LỊCH SỬ BẬT TẮT CỦA ĐIỀU HÒA

Nhà

SMARTHIZ

- 79 Nguyễn Du
- Trương Công Giai

Thống kê điện năng tiêu thụ

Tất cả 79 Nguyễn Du Trương Công Giai

Tiêu thụ **335.02** KWh Chi phí **~1 011 901** VNĐ

112 thiết bị 58 thiết bị đang bật
30 thiết bị đang tắt 12 thiết bị đang chế độ chờ 12 thiết bị mất kết nối

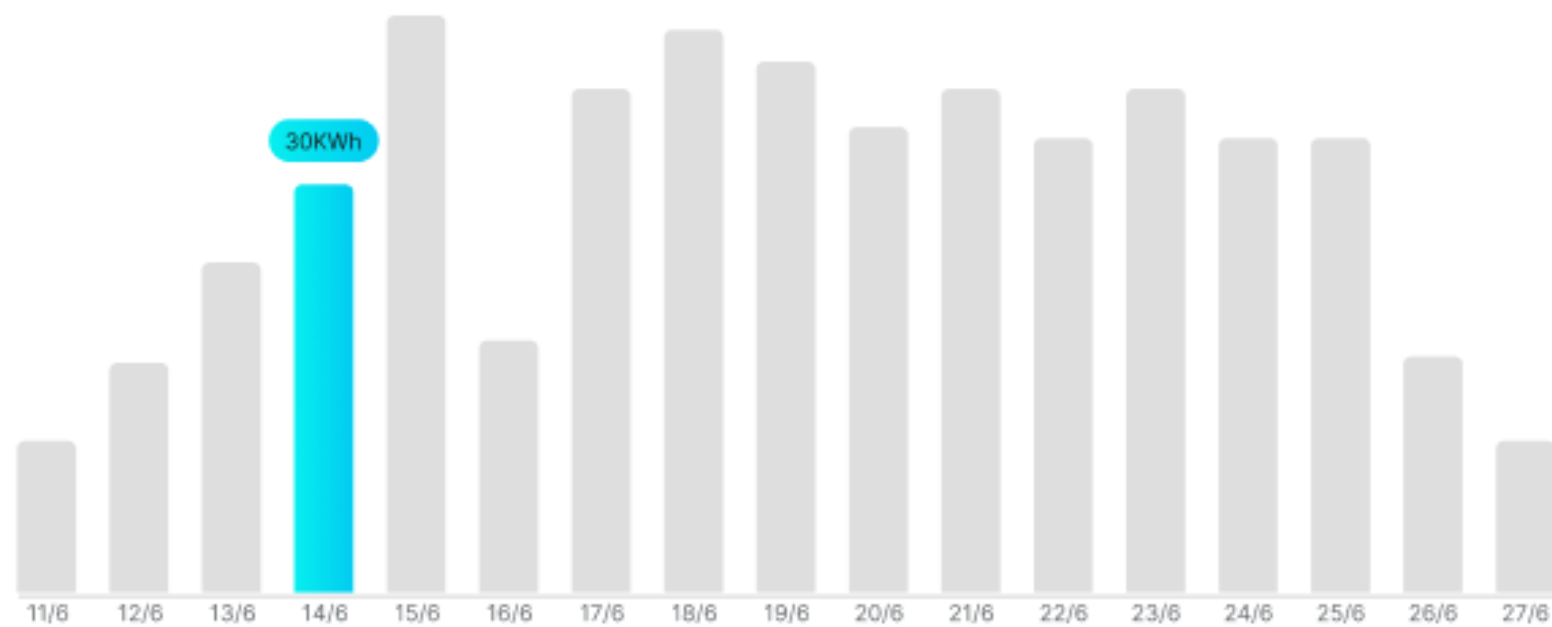


Thống kê

Tháng

Chọn tuần/
tháng/ năm

Tải xuống báo cáo



1 Thống kê điện năng tiêu thụ theo tuần/ tháng/ năm

2 Thống kê Lịch sử bật tắt chờ của điều hòa

Lịch sử

Tải xuống báo cáo

Điều hòa phòng khách 1 Bật	15:05
Điều hòa phòng khách 1 Bật	15:05
Điều hòa phòng khách 4 Tắt	14:05
Điều hòa phòng khách 1 Bật	15:05
Điều hòa phòng khách 1 Bật	15:05
Điều hòa phòng khách 4 Tắt	14:05
Điều hòa phòng khách 8 Chế độ chờ	15:05
Điều hòa phòng khách 1 Bật	15:05
Điều hòa phòng khách 4 Tắt	14:05
Điều hòa phòng khách 8 Chế độ chờ	15:05
Điều hòa phòng khách 3 Mất kết nối	15:05
Điều hòa phòng khách 4 Tắt	14:05
Điều hòa phòng khách 8 Chế độ chờ	15:05

Xuất báo cáo và gửi email

Chọn để quay về trang trước

Tiêu thụ 335.02 KWh