

Hướng dẫn lắp đặt và thiết lập SMART HOME ORVIBO



- Giới thiệu về Smart Home Orvibo
- Các sản phẩm trong hệ sinh thái Orvibo
- Các giao thức kết nối
- Ứng dụng ORVIBO HOME
- Bộ trung tâm
- Công tắc Touch Classic
- Công tắc Geekrav
- Công tắc MixSwitch
- Multi Relay
- RGB Relay
- Sensor Relay
- Dimmer Controller
- Wifi Socket
- Emergency Button
- Smoke Sensor
- Water Leakage
- Combustible Gas Sensor
- Door Sensor
- Smart Temperature & Humidity Sensor
- Motion Sensor
- Magic Cube
- Allone Pro
- Smart Curtan Motor
- Smart Hanger
- Smart Lock
- Smart Light Orvibo

Orvibo Smarthome được xem là “**Người quản gia tận tâm nhất**” cho mọi gia đình.
Vậy việc **lắp đặt** các **thiết bị nhà thông minh Orvibo** mang lại cho bạn **những tiện ích** gì?



Bạn thức dậy với ánh bình minh chan hòa vì rèm cửa tự động mở.



Một ấm nước sôi đã sẵn sàng để bạn pha một tách cafe thơm lừng mỗi sớm mai.



Ngày hè nóng nực, bạn bước vào nhà với không gian mát lạnh vì điều hòa đã được bật sẵn.



Ra khỏi nhà, bạn không biết đã khoá cửa hay chưa. Cầm điện thoại lên và sau vài giây, mọi việc đã được xử lý xong.



Nỗi lo về hỏa hoạn cũng được xua tan với thiết bị cảm biến khói của Orvibo.

Các thiết bị hoạt động độc lập:

Những thiết bị sử dụng kết nối wifi, làm việc trực tiếp với server cloud của Orvibo.



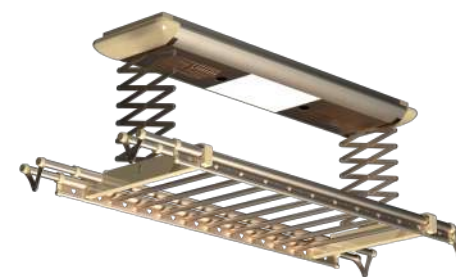
Ổ cắm thông minh



Bộ điều khiển hồng ngoại và RF



Khóa cửa



Giàn phơi thông minh



Đèn LED RGB Wifi

Các thiết bị Zigbee:

Bắt buộc sử dụng kèm bộ điều khiển trung tâm để có thể kết nối đến server.



Bộ điều khiển trung tâm



Công tắc điều khiển đèn



Các cảm biến và một số thiết bị điều khiển khác



Các thiết bị đèn thông minh: Smart Downlight, Smart Spotlight, ...



Zigbee là một giao thức truyền thông bậc cao được phát triển dựa trên chuẩn truyền thông không dây **IEEE 802.15.4**, sử dụng tín hiệu radio cho các mạng cá nhân PAN (personal area network). Zigbee thích hợp với những ứng dụng không đòi hỏi tốc độ truyền dữ liệu quá cao nhưng cần có mức độ bảo mật lớn và thời gian hoạt động dài.

Zigbee có các ưu điểm như:

Tính ổn định: mạng Zigbee hình lưới khai thác sức mạnh của lưới để kết nối tất cả các sản phẩm trong hệ thống mạng, chúng có khả năng tự xây dựng lại và hoạt động bình thường ngay cả khi một vài thiết bị bị lỗi, những thiết bị khác sẽ tiếp tục liên lạc với nhau không bị gián đoạn.

Tính bảo mật cao, giúp hệ thống an toàn hơn.

Tốc độ truyền dữ liệu thấp 20-250Kbps

Sử dụng công suất thấp ít tiêu hao điện năng

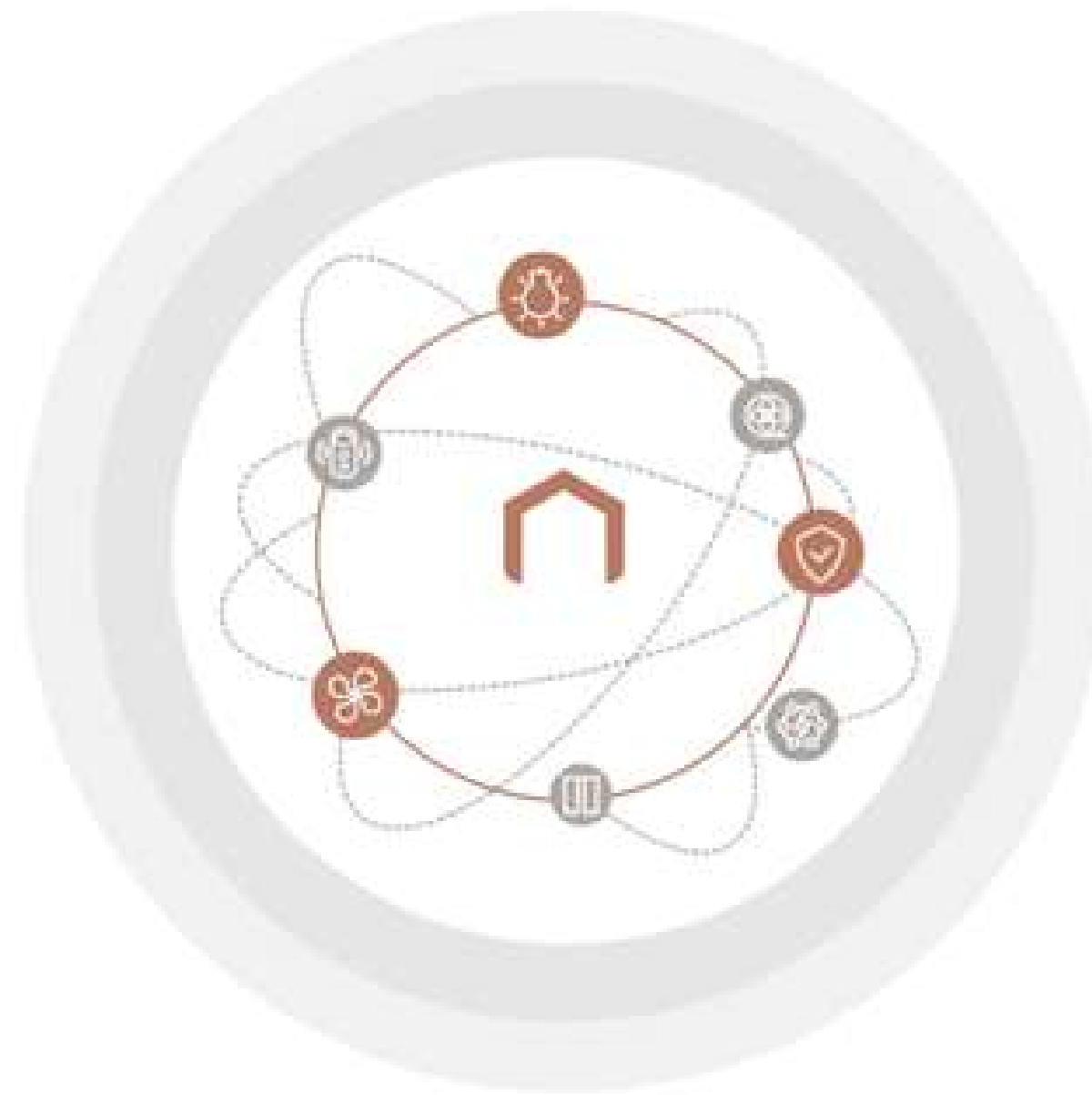
Cài đặt, bảo trì dễ dàng: Thiết bị sử dụng Zigbee có thể tự động tìm kiếm và kết nối mạng tự động mà không cần cấu hình phức tạp hay ghép nối.

Có thể mở rộng đến 6500 node.

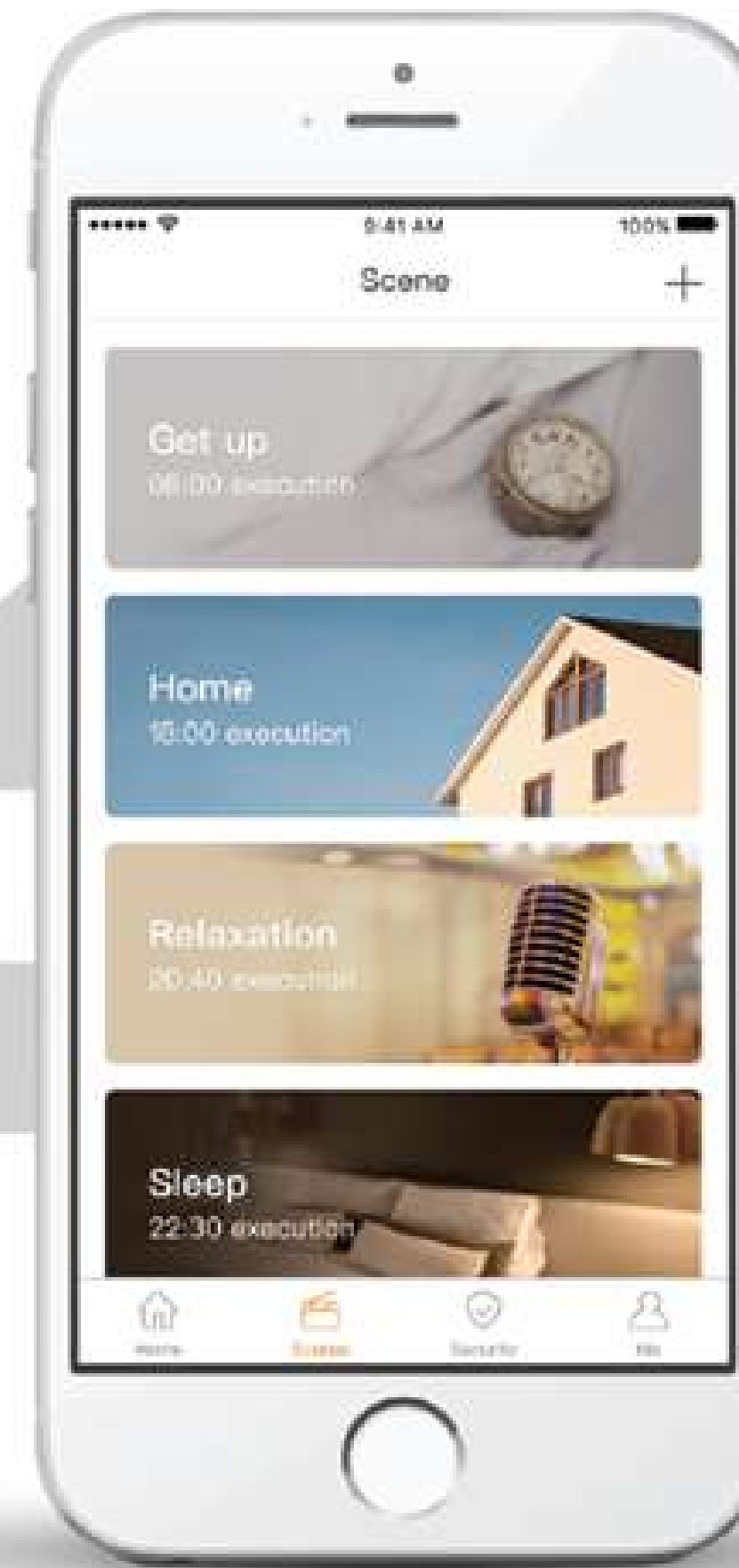
Công nghệ Zigbee cũng hỗ trợ thông tin liên lạc hai chiều và người dùng có thể theo dõi được tình trạng của các thiết bị trong thời gian thực

Ứng dụng **Orvibo Home**

Ứng dụng Orvibo Home

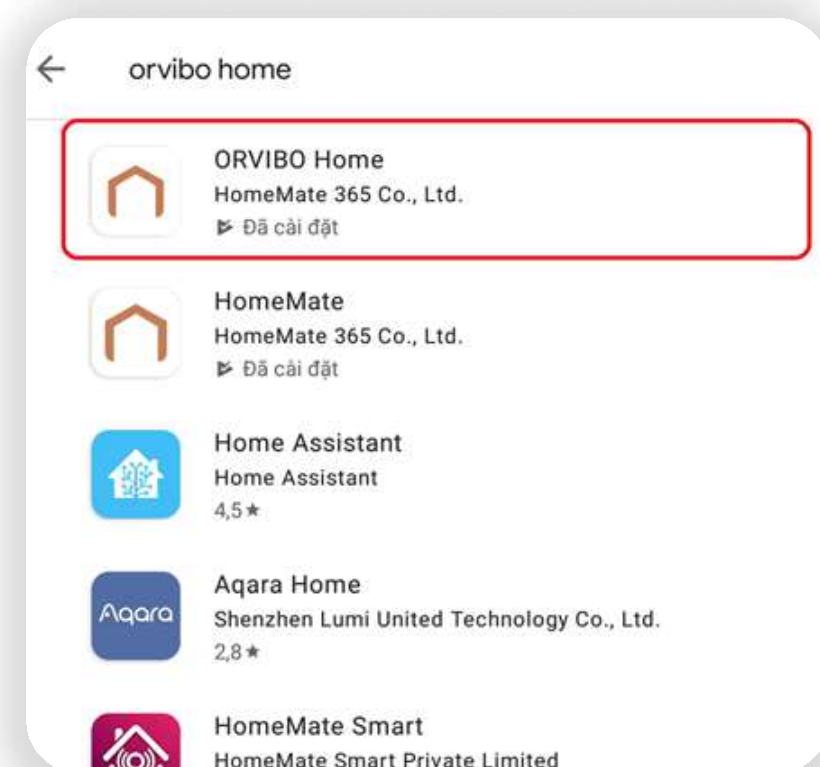
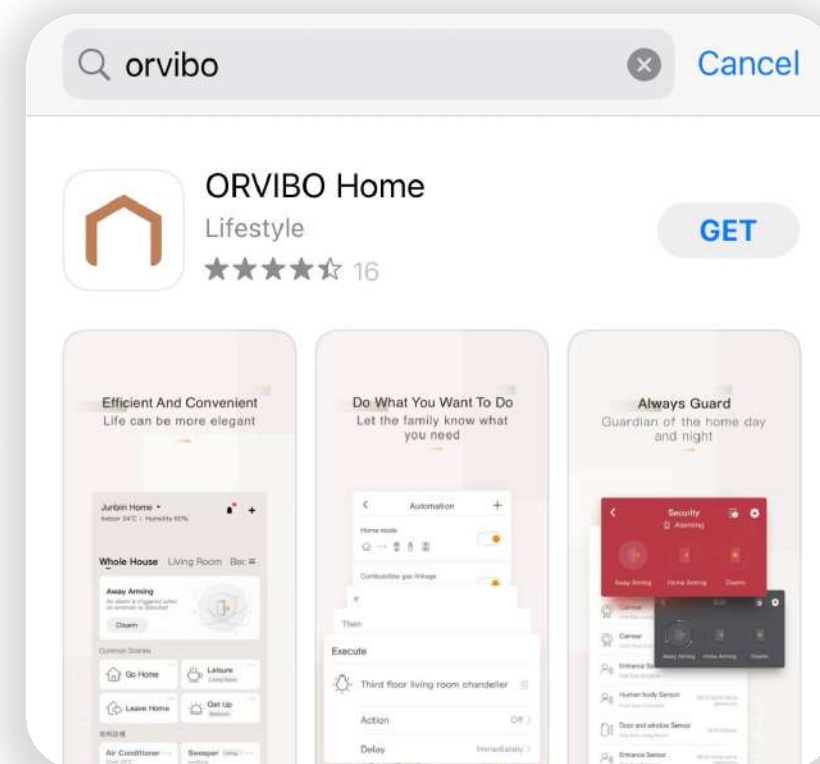


ORVIBO HOME

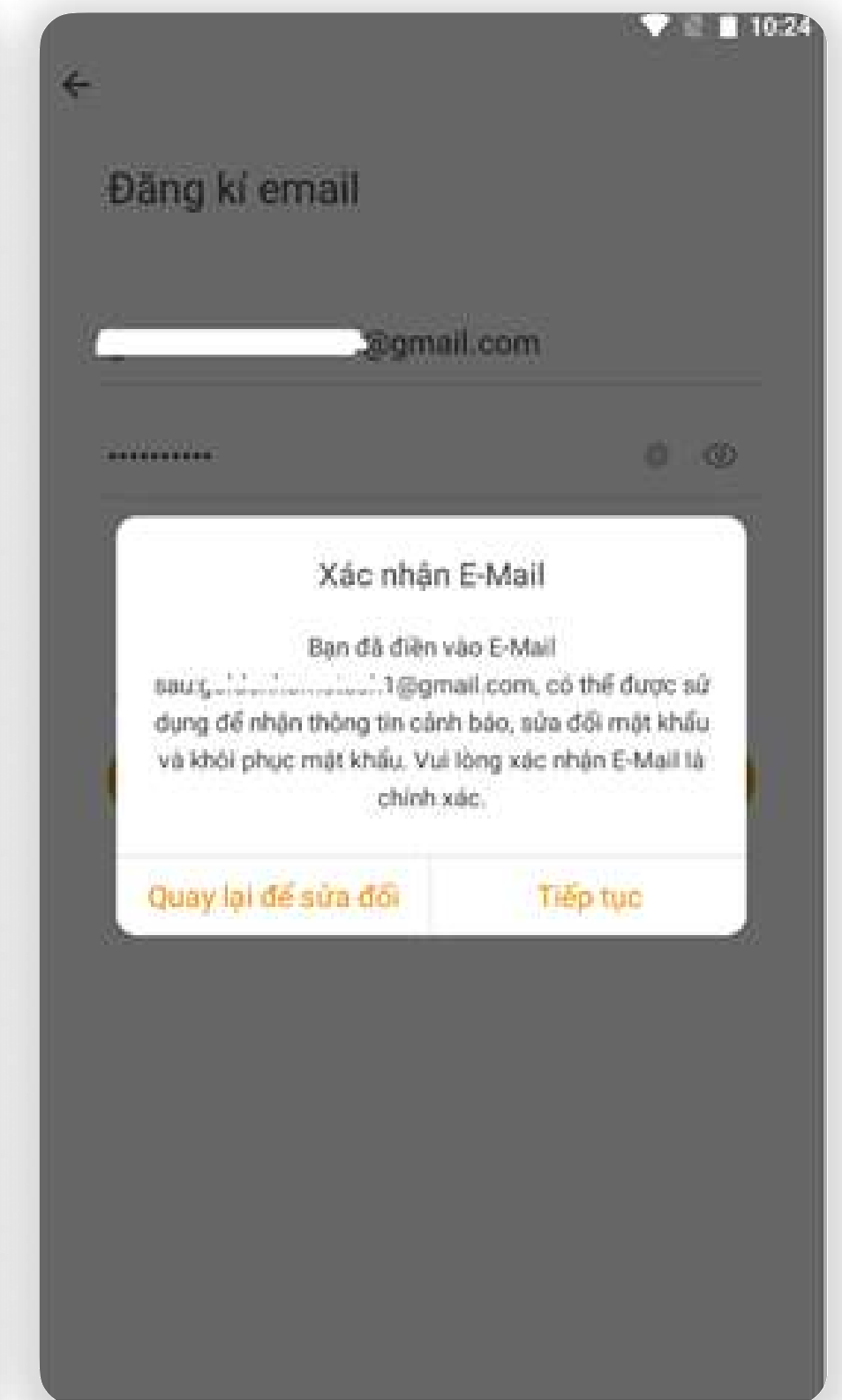
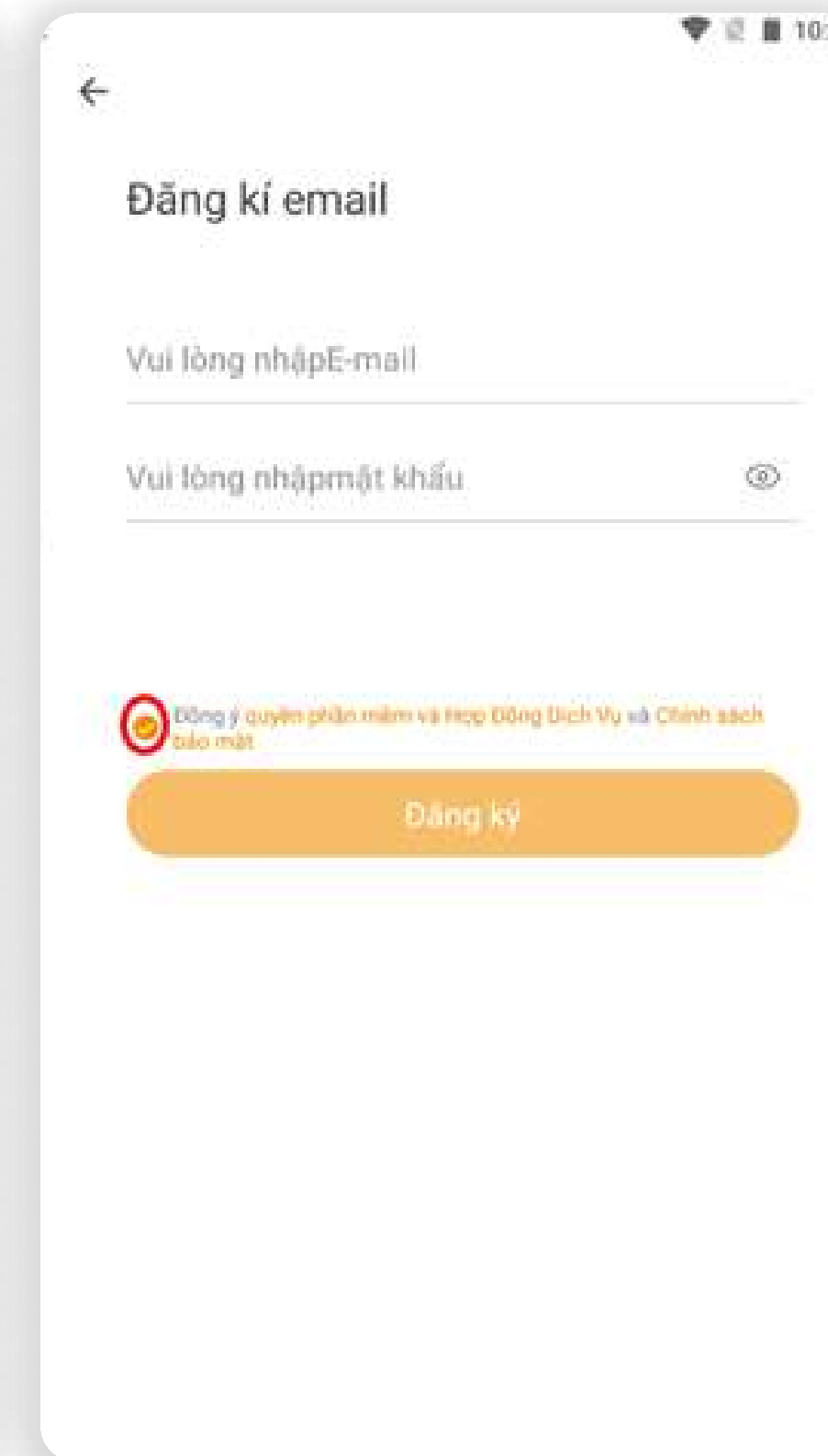
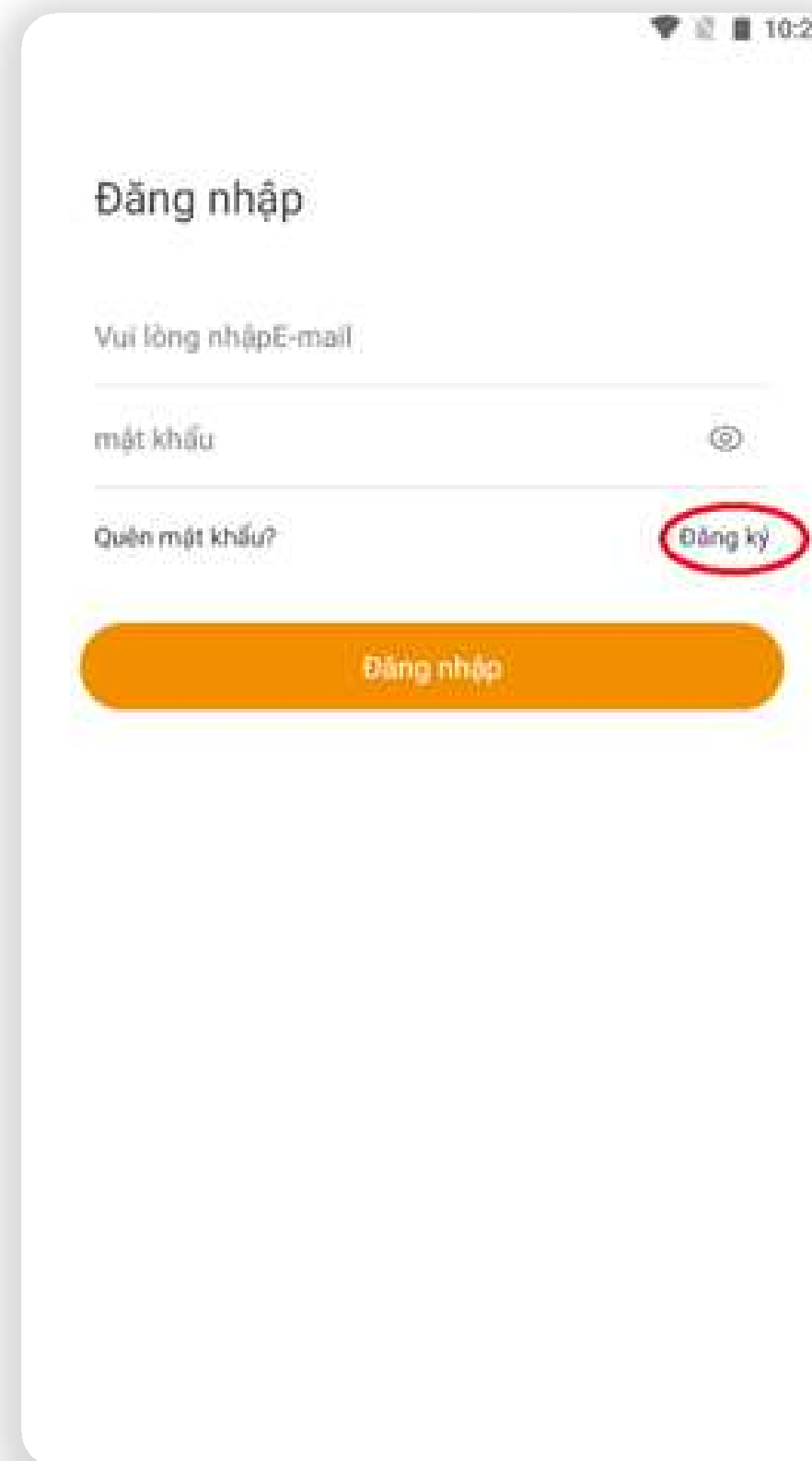


Tải ứng dụng và tạo tài khoản:

Bước 1: Tải ứng dụng Orvibo Home trên App Store hoặc CH Play



Bước 2: Tiến hành “Đăng ký tài khoản” bằng Email, rồi sau đó “Đăng nhập”

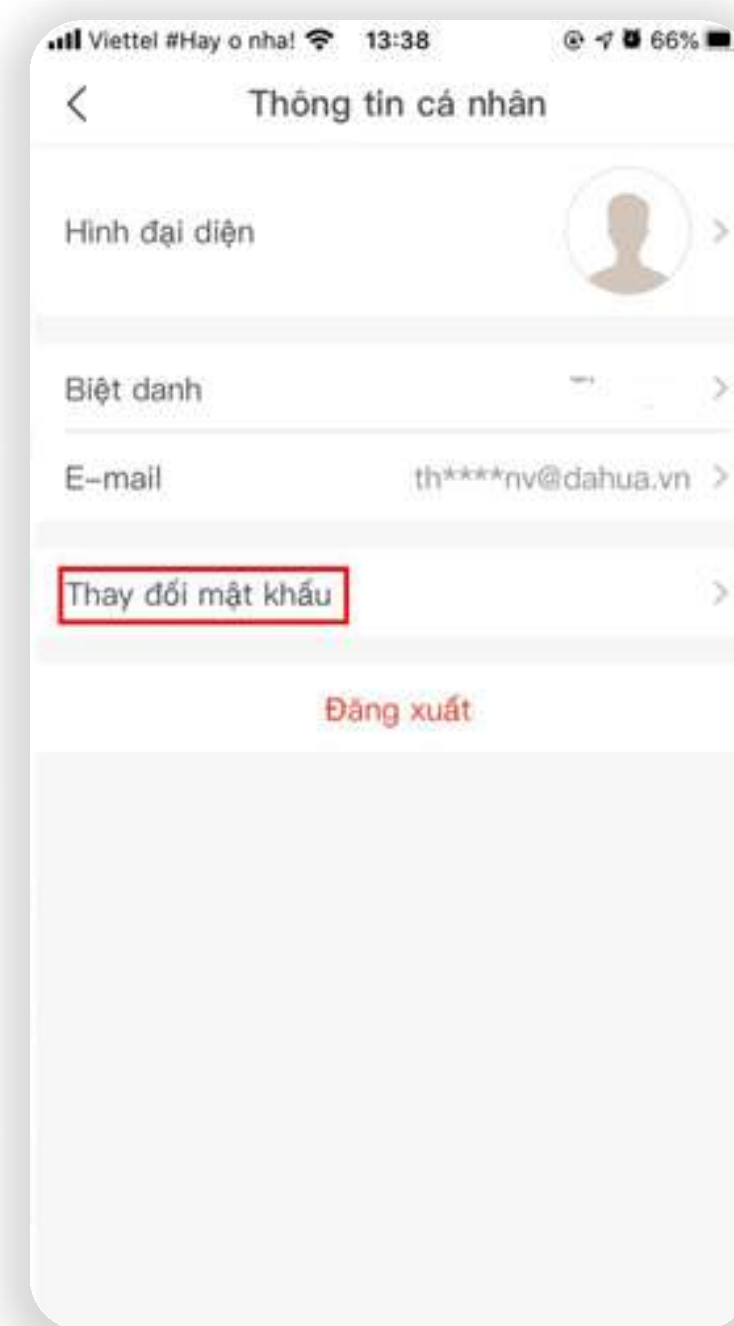


Thay đổi mật khẩu:

Bước 1: Mở bảng “Cá nhân” và chọn tài khoản của bạn



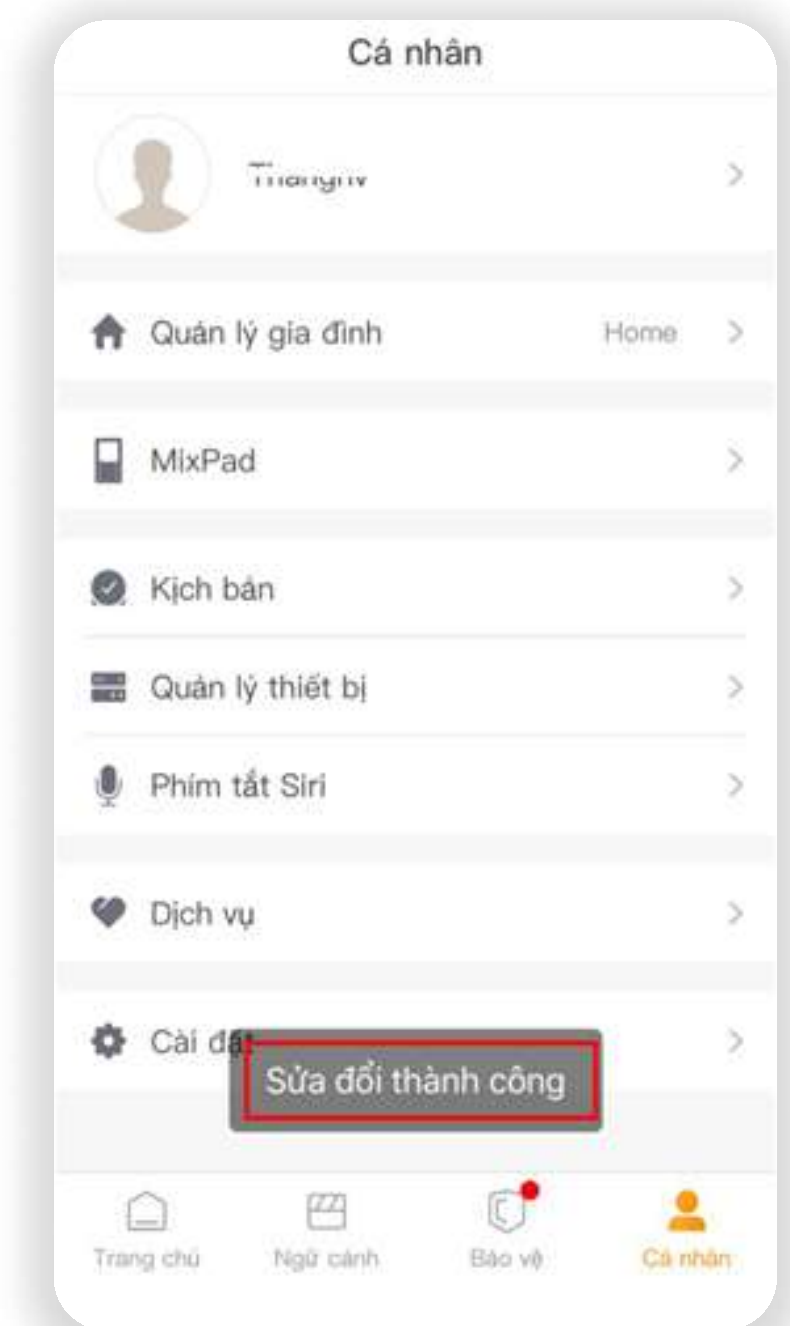
Bước 2: Chọn “Thay đổi mật khẩu”



Bước 3: Tiến hành nhập mật khẩu cũ và tạo mật khẩu mới



Mật khẩu mới đã được cập nhật.

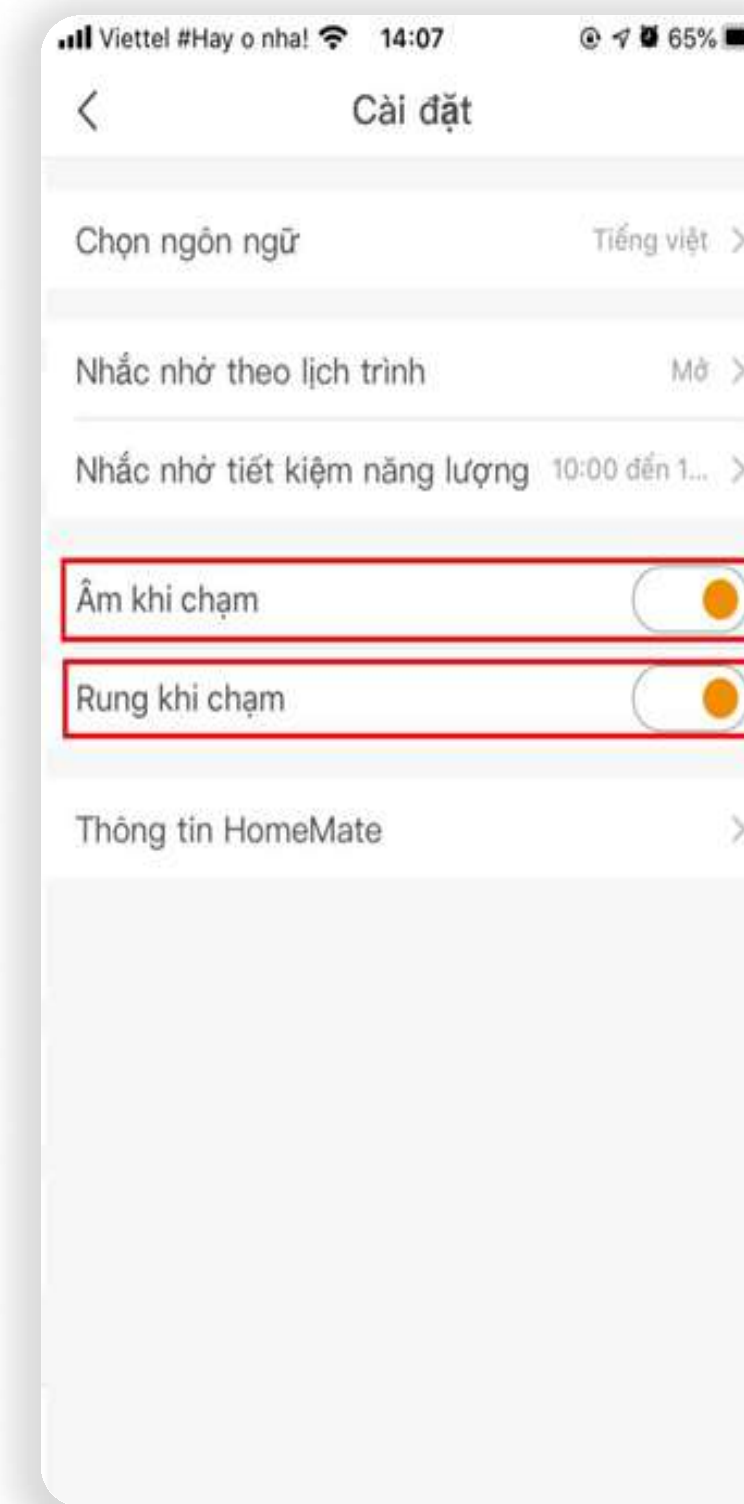


Tắt thông báo ứng dụng:

Bước 1: Mở bảng “**Cá nhân**”
chọn “**Cài đặt**”



Bước 2: Bỏ kích hoạt “**Âm khi chạm**”
và “**Rung khi chạm**”.

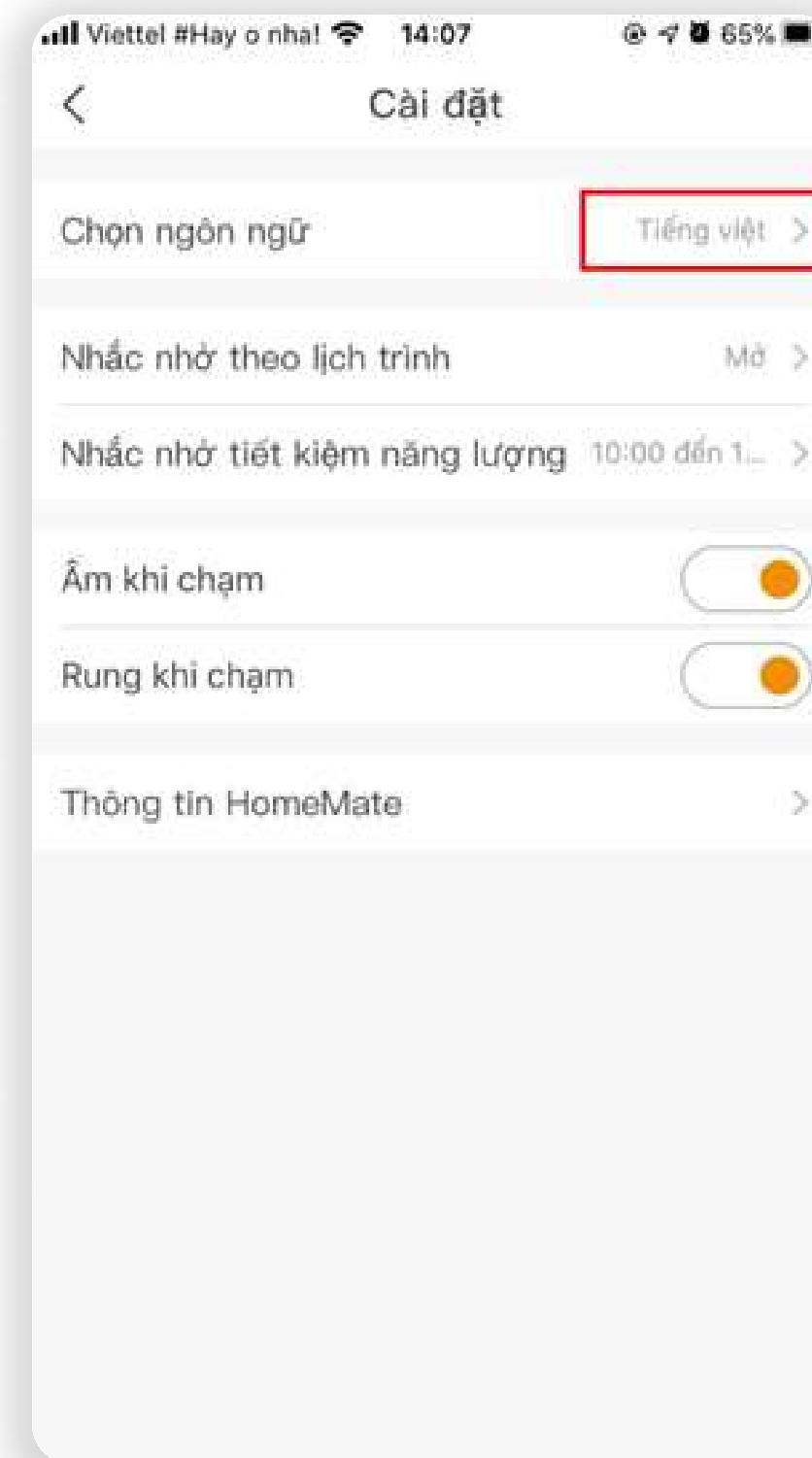


Thay đổi ngôn ngữ ứng dụng:

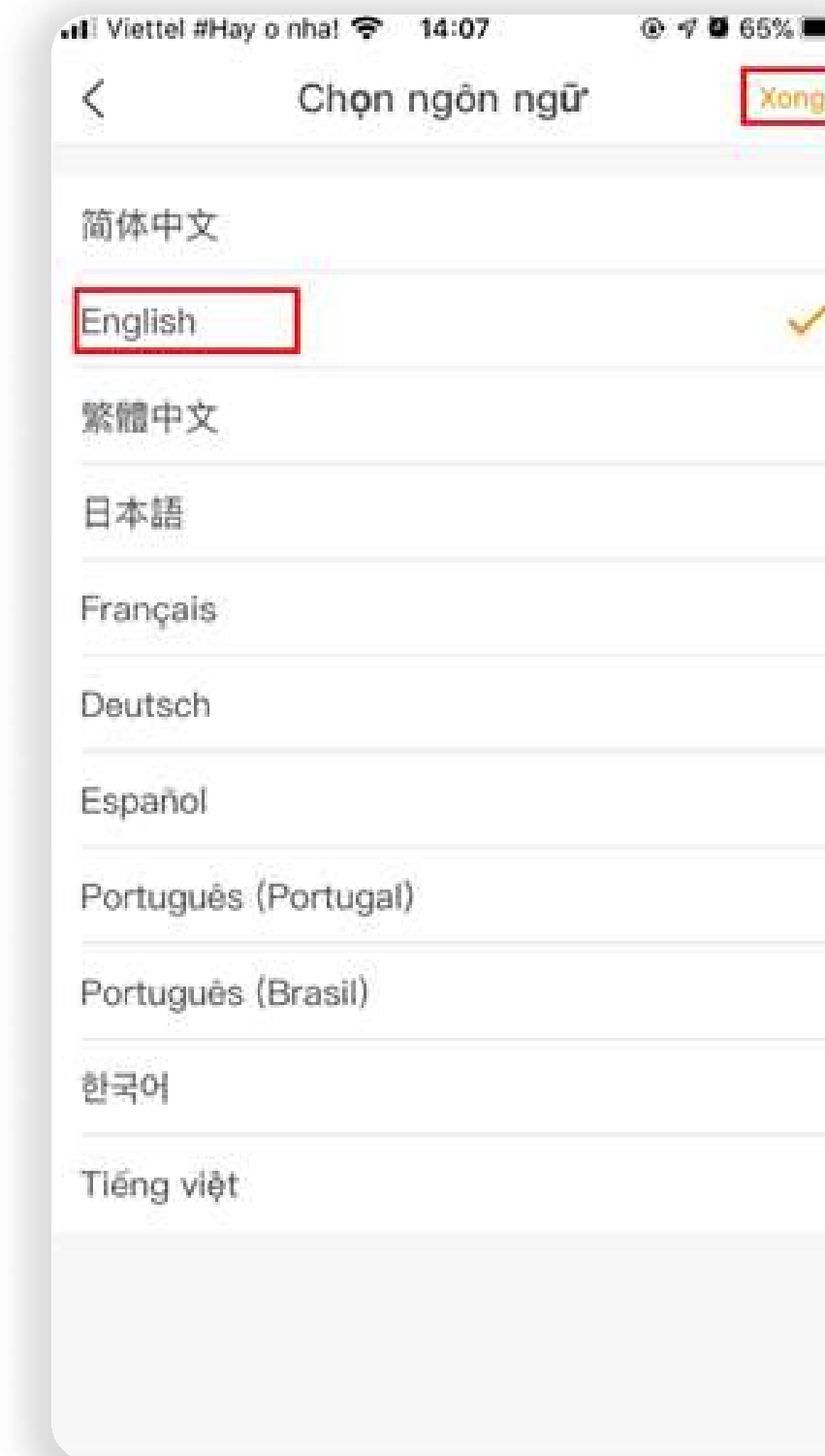
Bước 1: Mở bảng “Cá nhân”
chọn “Cài đặt”



Bước 2: Chọn
“Chọn ngôn ngữ”



Bước 3: Lựa chọn ngôn ngữ
và chọn “Xong”



Tạo một căn hộ mới:

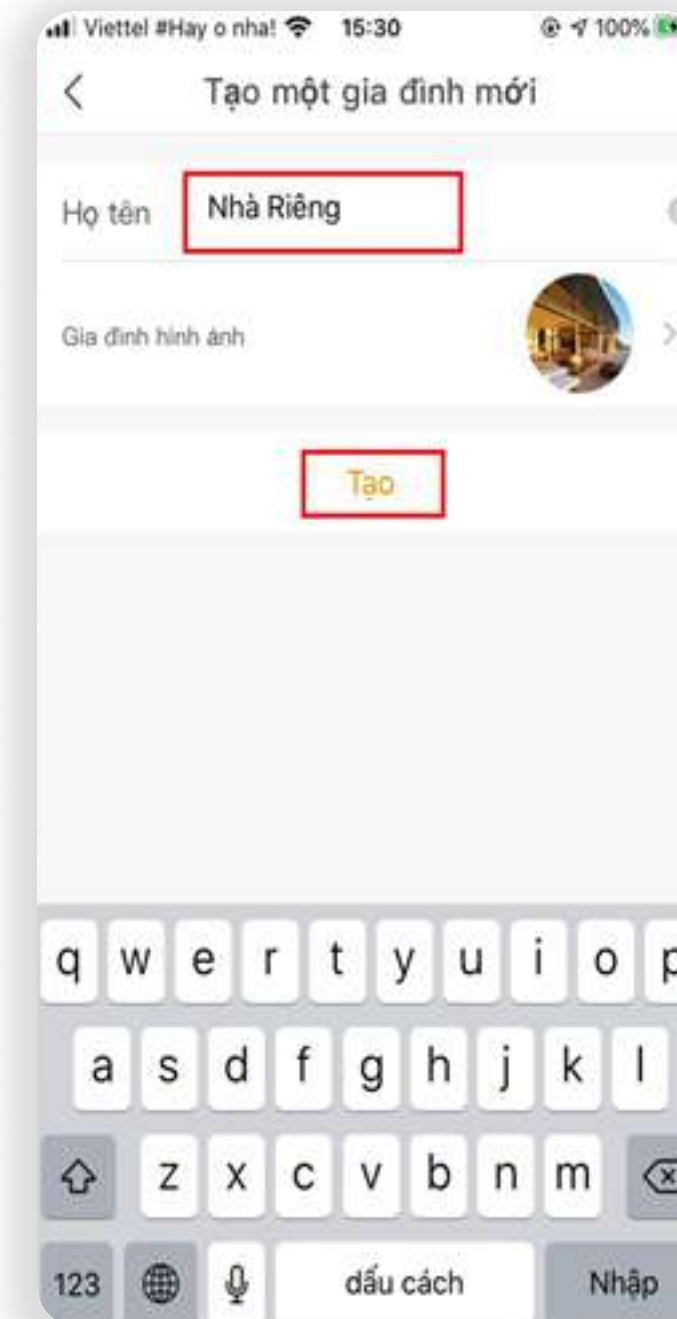
Bước 1: Trong tab “Cá nhân”
Chọn “Quản lý gia đình”



Bước 2: Chọn “+” và chọn
“Tạo 1 gia đình mới”



Bước 3: Đặt tên cho
gia đình và chọn “Tạo”



Sau khi tạo thành công,
phần mềm sẽ hiện thông báo



Quản lý phòng và các tầng:

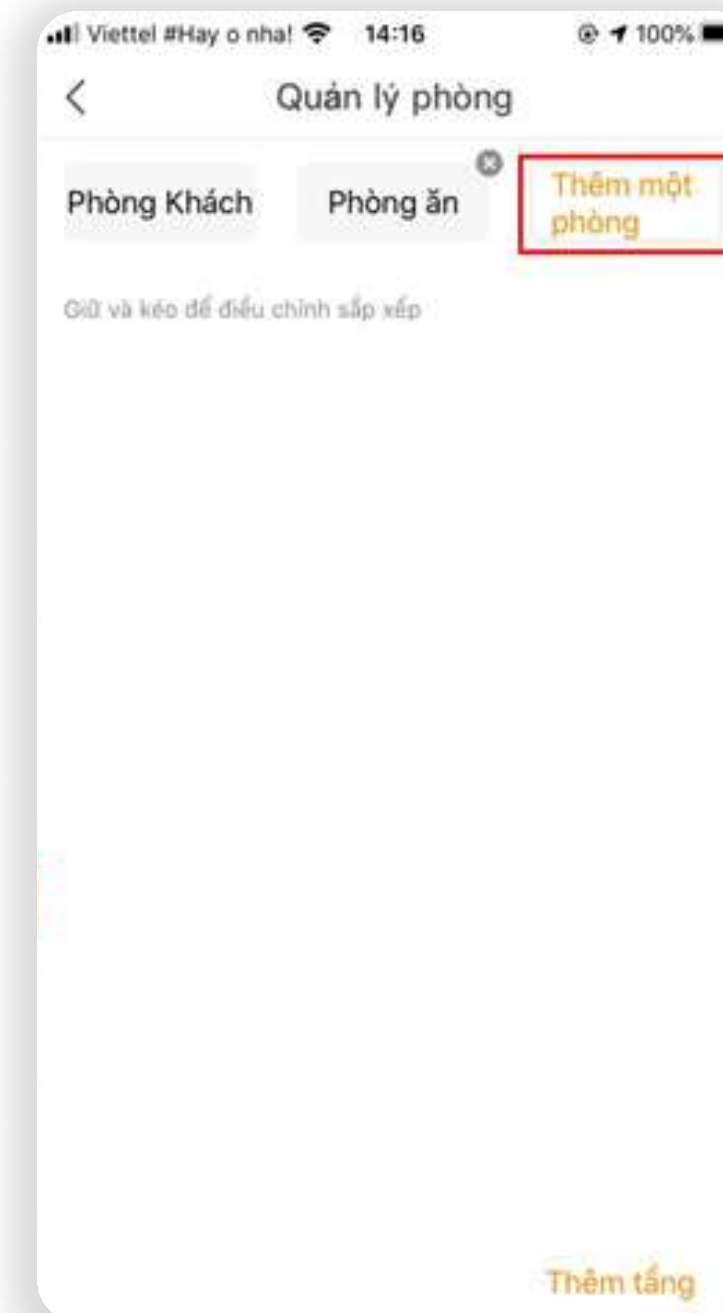
Bước 1: Trong tab “Cá nhân”
Chọn “Quản lý gia đình”



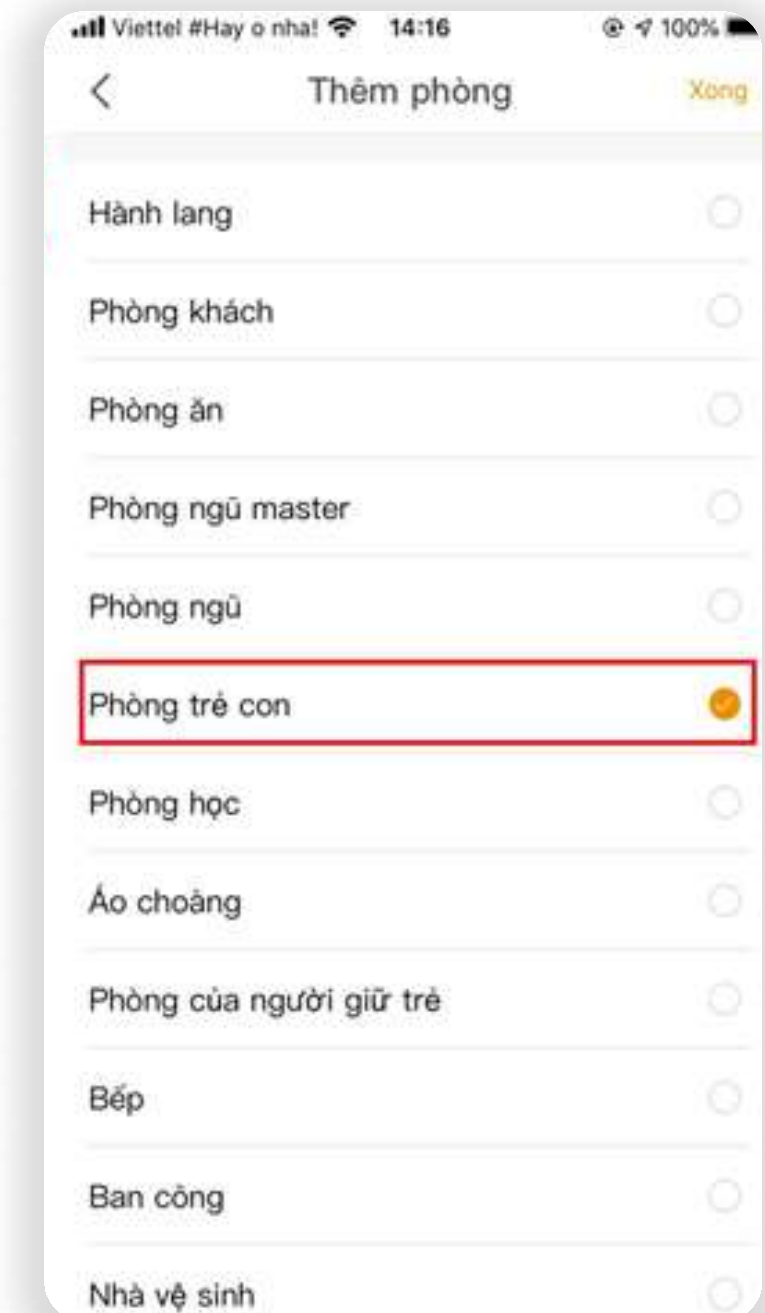
Bước 2: Chọn
“Quản lý phòng”



Bước 3: Chọn
“Thêm một phòng”



Bước 4: Chọn tên phòng
và lưu cài đặt



Cài đặt tầng:

Bước 1: Trong tab “Quản lý phòng” chọn “Thêm tầng”



Bước 2: Đặt tên cho tầng



Bước 3: Thêm phòng cho tầng



Chia sẻ quyền điều khiển cho thành viên:

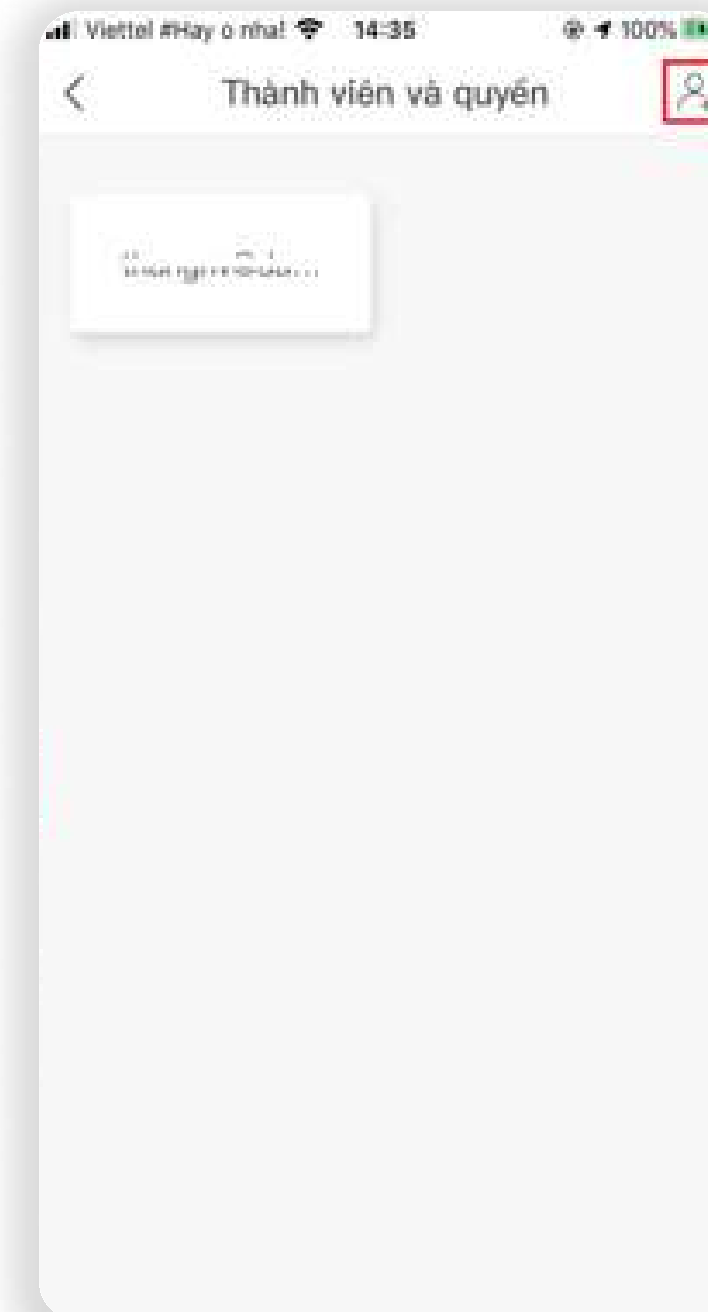
Bước 1: Trong tab “Cá nhân”
chọn “Quản lý gia đình”



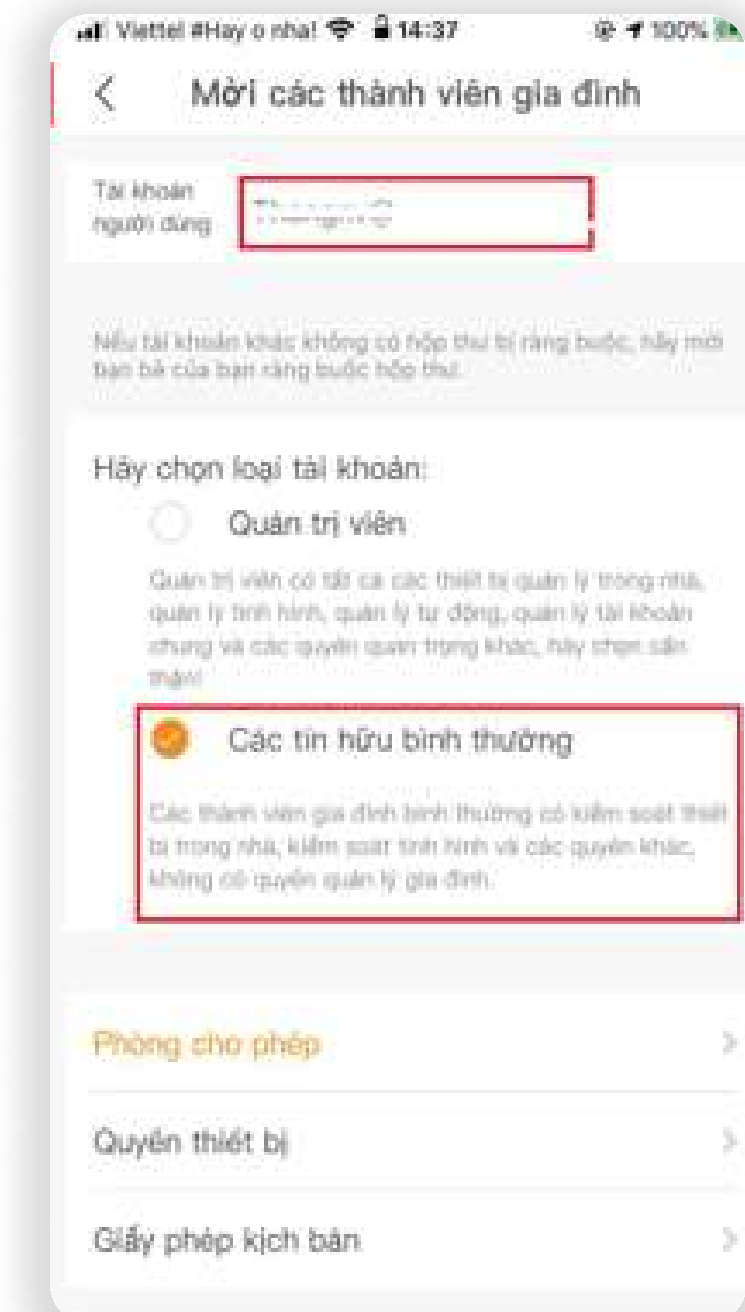
Bước 2: Chọn
“Thành viên và quyền”



Bước 3: Chọn biểu tượng
“Thêm” ở góc phải màn hình



Bước 4: Nhập thông tin
Email và chọn quyền
cho thành viên

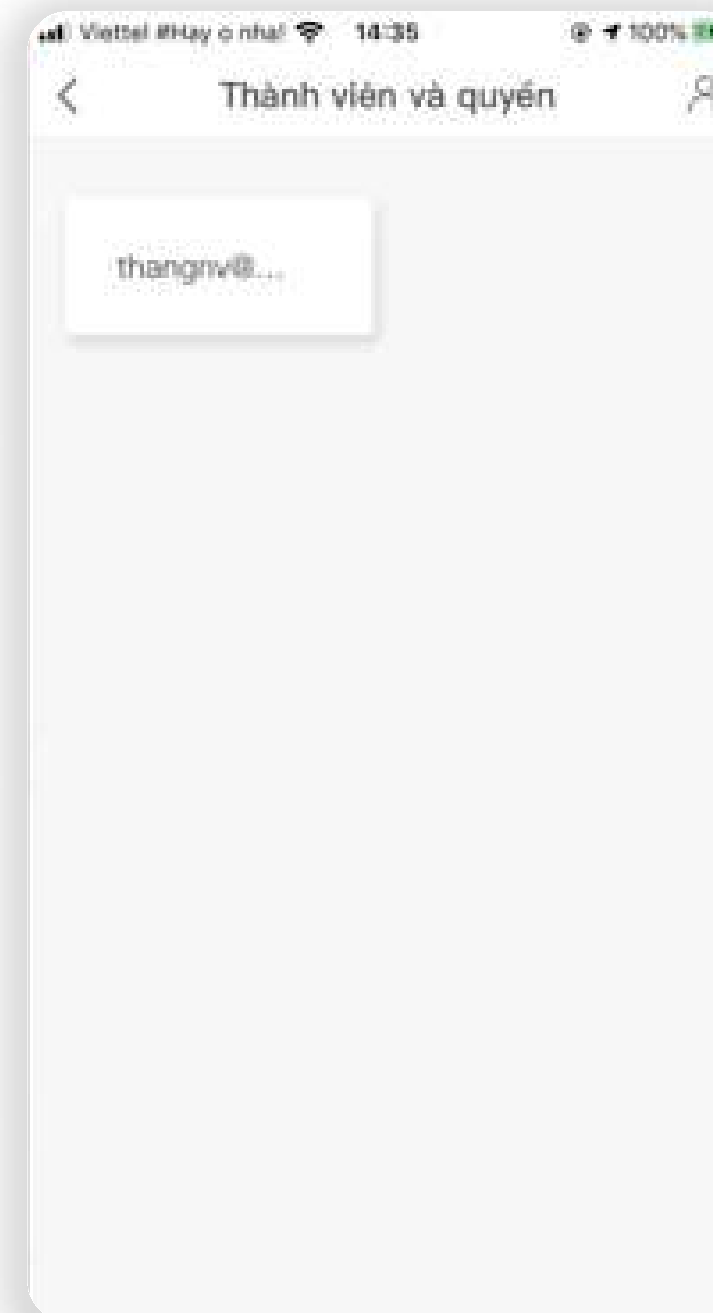


Chia sẻ quyền điều khiển cho thành viên:

Bước 1: Xác nhận gia nhập trên tài khoản mới thêm



Bước 2: Kiểm tra số lượng thành viên trong gia đình



Bước 3: Chọn tên thành viên và cấp quyền điều khiển





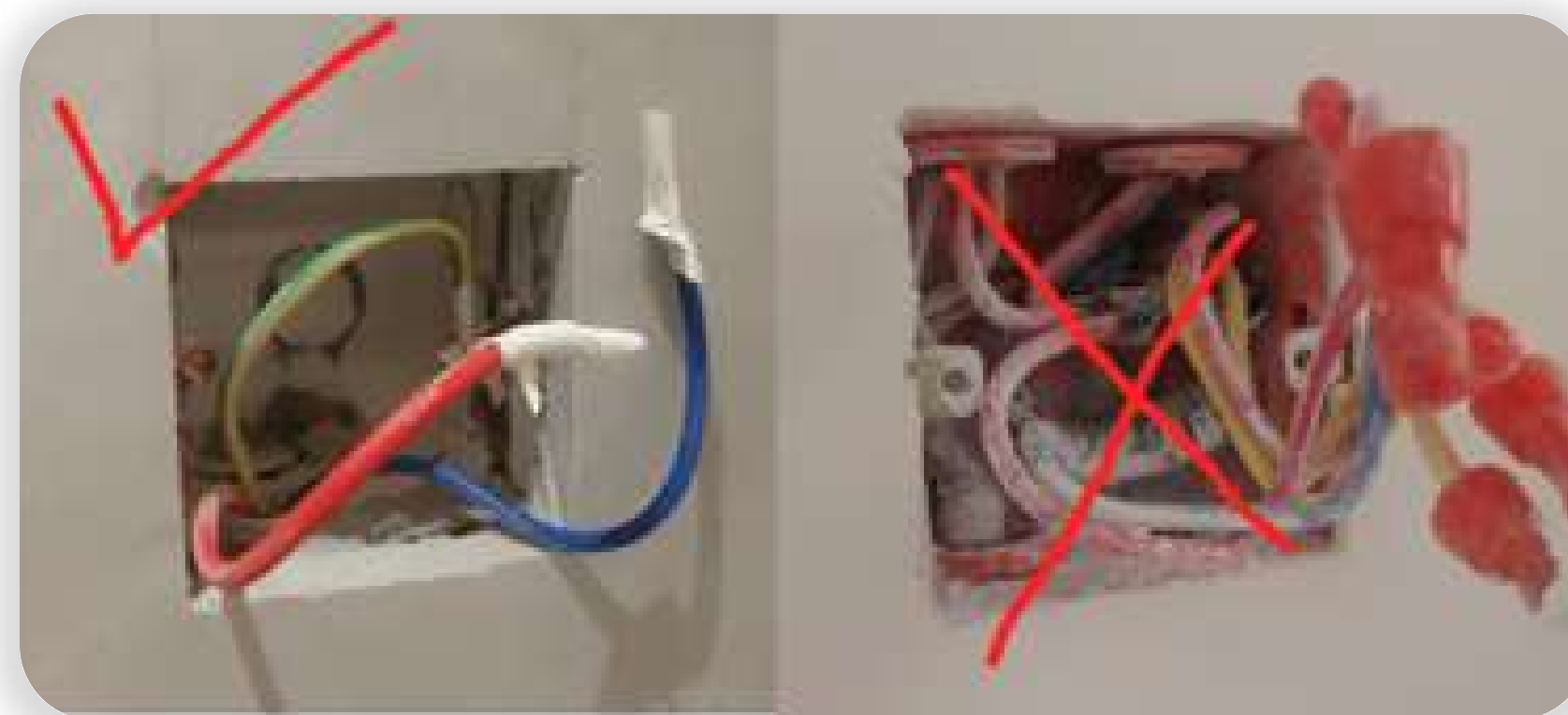
Sản phẩm

Mixpad

Chọn đế cho công tắc và Mixpad:

Công tắc thông minh và bộ trung tâm Orvibo:

Tương thích với đế vuông kích thước: **86 x 86 x 50**



(Lưu ý độ sâu đế là **50mm** để phù hợp với Mixpad và tránh bị cản dây điện)

Lưu ý khi lắp đặt công tắc thông minh:



Thiết bị điều khiển trung tâm:

MIXPAD S V20X

BẢNG ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM ĐA NĂNG



- Bộ điều khiển trung tâm Mixpad Mini
- Giao thức không dây: Zigbee, Wifi, Bluetooth
- Quản lý lên đến 250 thiết bị
- Chất liệu: Hợp kim nhôm, nhựa ABS
- Màn hình cảm ứng: 4 inch
- Hỗ trợ 2 đầu ra tải: 200W/1 đầu ra tải



MIXPAD MINI V30X

BẢNG ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM ĐA NĂNG RÚT GỌN



- Bộ điều khiển trung tâm Mixpad Mini
- Giao thức không dây: Zigbee, Wifi, Bluetooth
- Quản lý lên đến 250 thiết bị
- Chất liệu: Hợp kim nhôm, nhựa ABS
- Màn hình cảm ứng: 4 inch
- Hỗ trợ 2 đầu ra tải: 200W/1 đầu ra tải



ZIGBEE MINIHUB VS20ZW

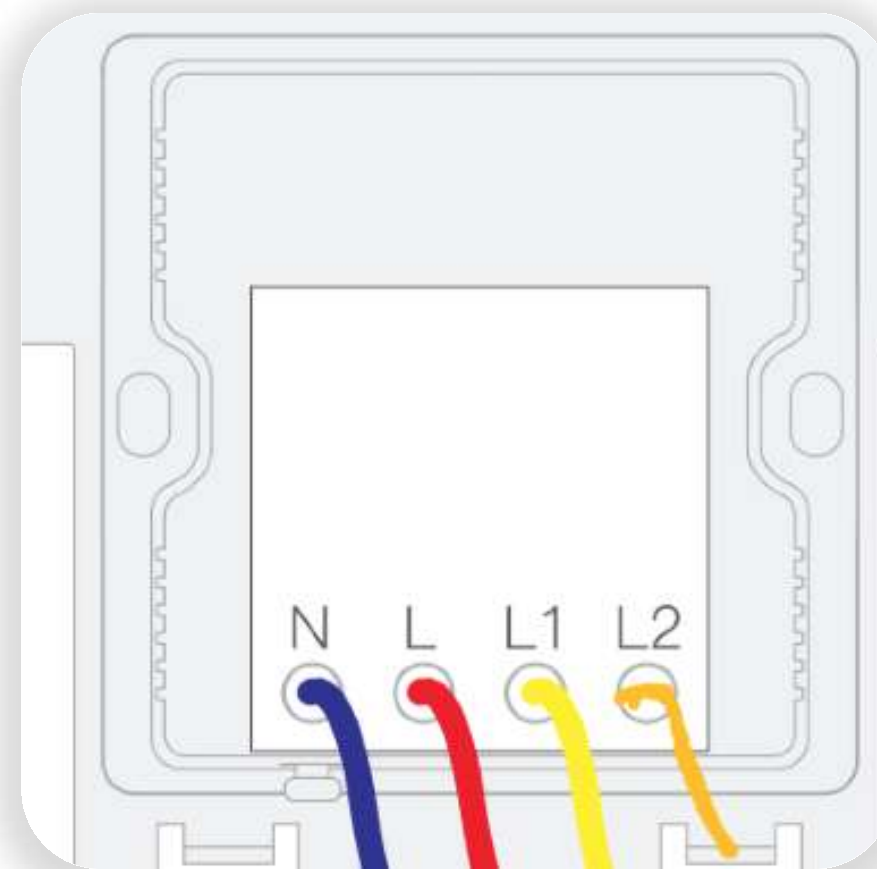
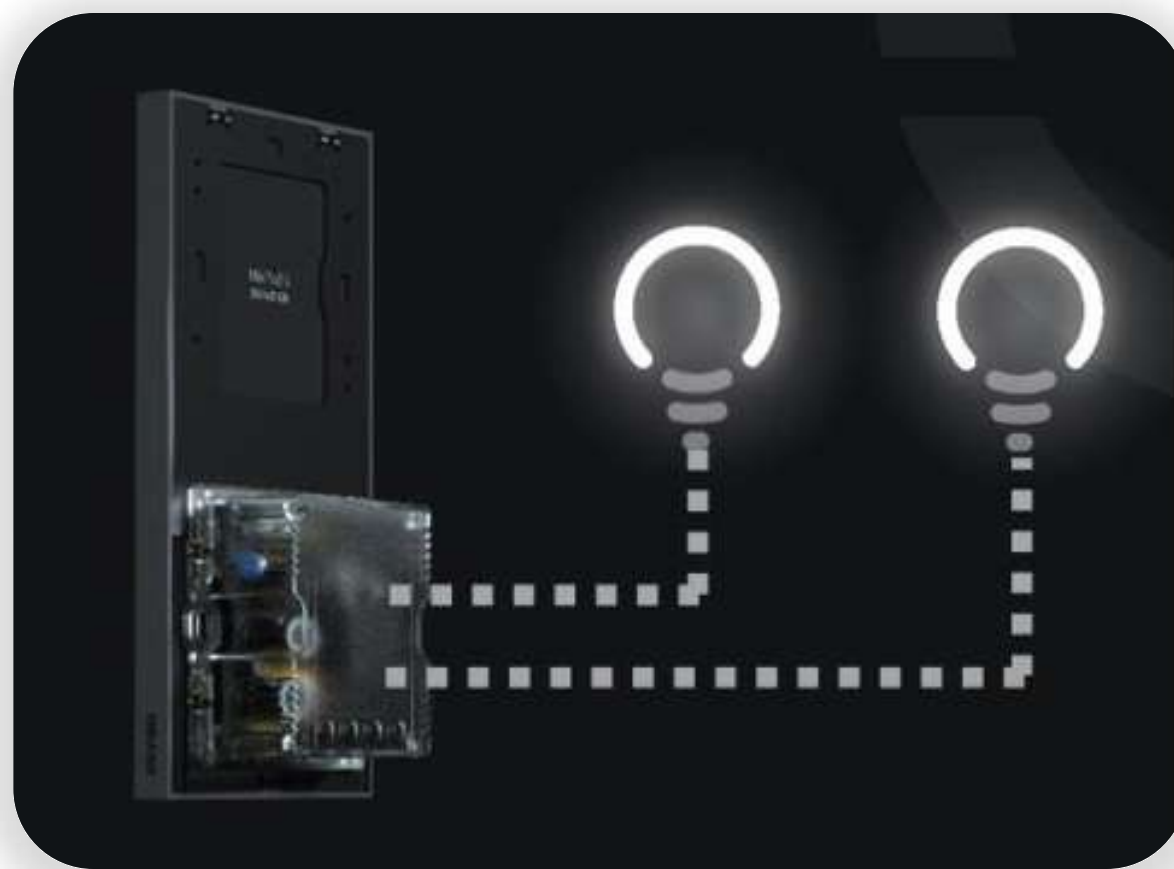
BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM ZIGBEE

- Mini hub được phát triển cơ sở trên giao thức ZigBee, bộ não của hệ thống nhà thông minh Orvibo.
- Mini có giao diện Ethernet, kết nối với LAN hoặc WAN thông qua giao thức TCP / IP.
- Mini hub VS20 kết nối khoảng 100 thiết bị.

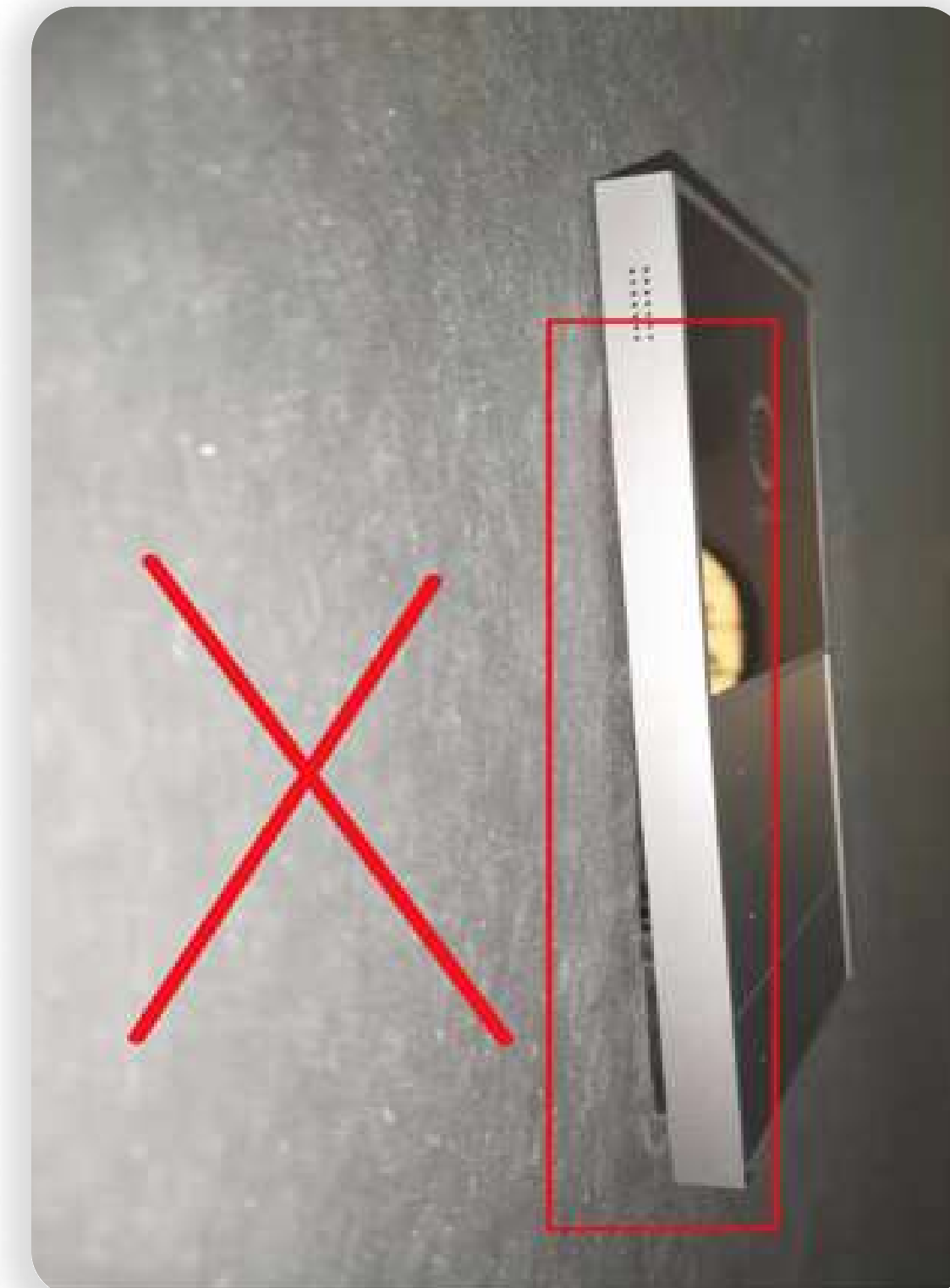


Bộ trung tâm Mixpad:

Đối với bộ trung tâm Mixpad Orvibo chúng ta cần cấp đủ:
 Một cặp dây nóng và nguội (L và N) để cấp nguồn cho thiết bị hoạt động.
 Ngoài ra Mixpad còn cấp 2 ngõ ra đèn 200W.



Chọn đế cho công tắc và Mixpad:



Lưu ý: Khi lắp mặt cảm ứng vào đế, **phải kiểm tra các khớp đã khít chưa, không để mặt kính bị vênh, lệch khớp** sẽ gây ra hư hỏng, thiết bị hoạt động không ổn định. Bắt ốc cố định ở mặt dưới của thiết bị để định vị mặt cảm ứng với đế.

Khôi phục cài đặt gốc:

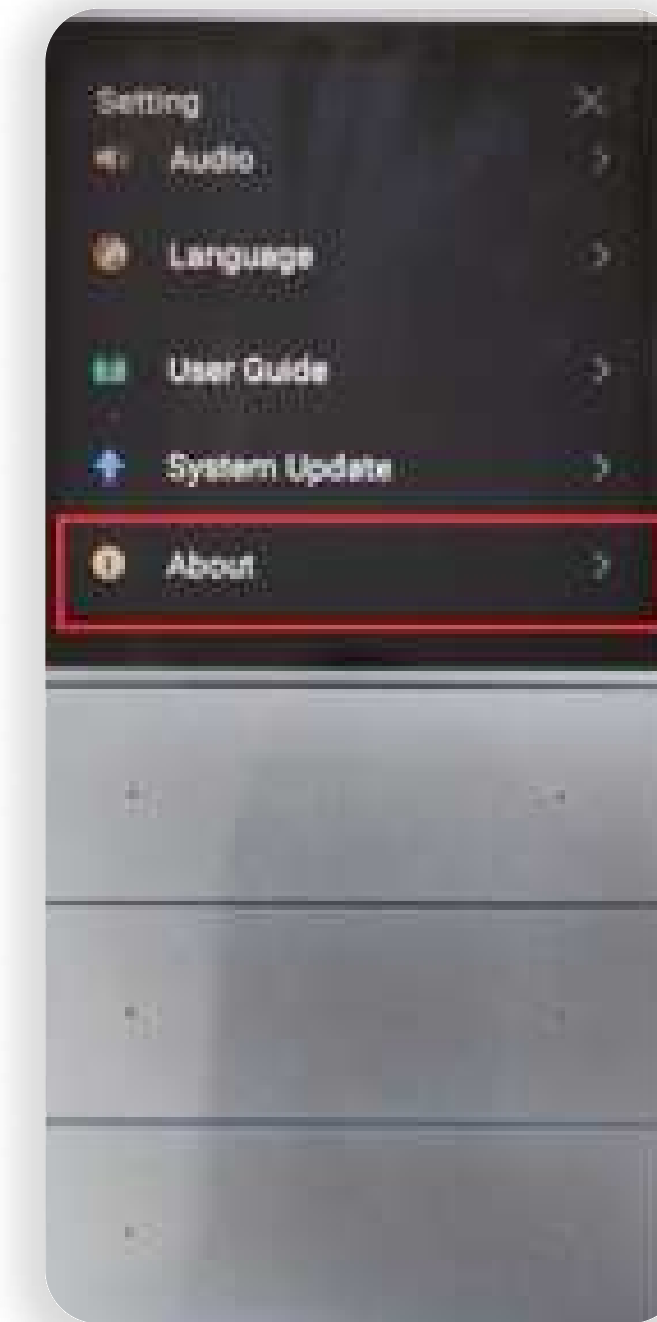
Bước 1: Tại màn hình chính của Mixpad > Vuốt từ trên xuống



Bước 2: Chọn "Setting"



Bước 3: Vuốt xuống chọn "About"

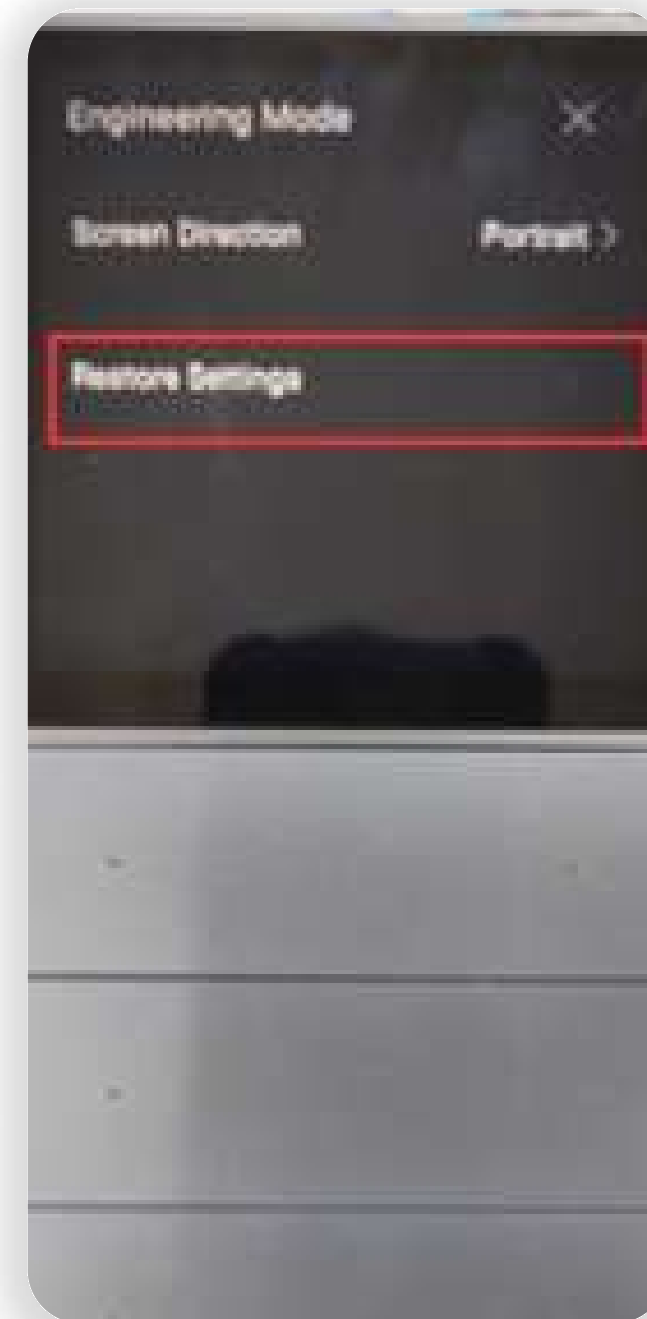


Khôi phục cài đặt gốc:

Bước 4: Tại mục “Device Name”, nhấn giữ 5 giây



Bước 5: Chọn “Restore Setting”



Bước 6: Chọn “Confirm”



Cài đặt ban đầu cho Mixpad:

Bước 1: Chọn Wifi cho thiết bị



Bước 2: Nhập mật khẩu



Bước 3: Sau khi kết nối Wifi thành công, thiết bị sẽ cấp 1 mã QR

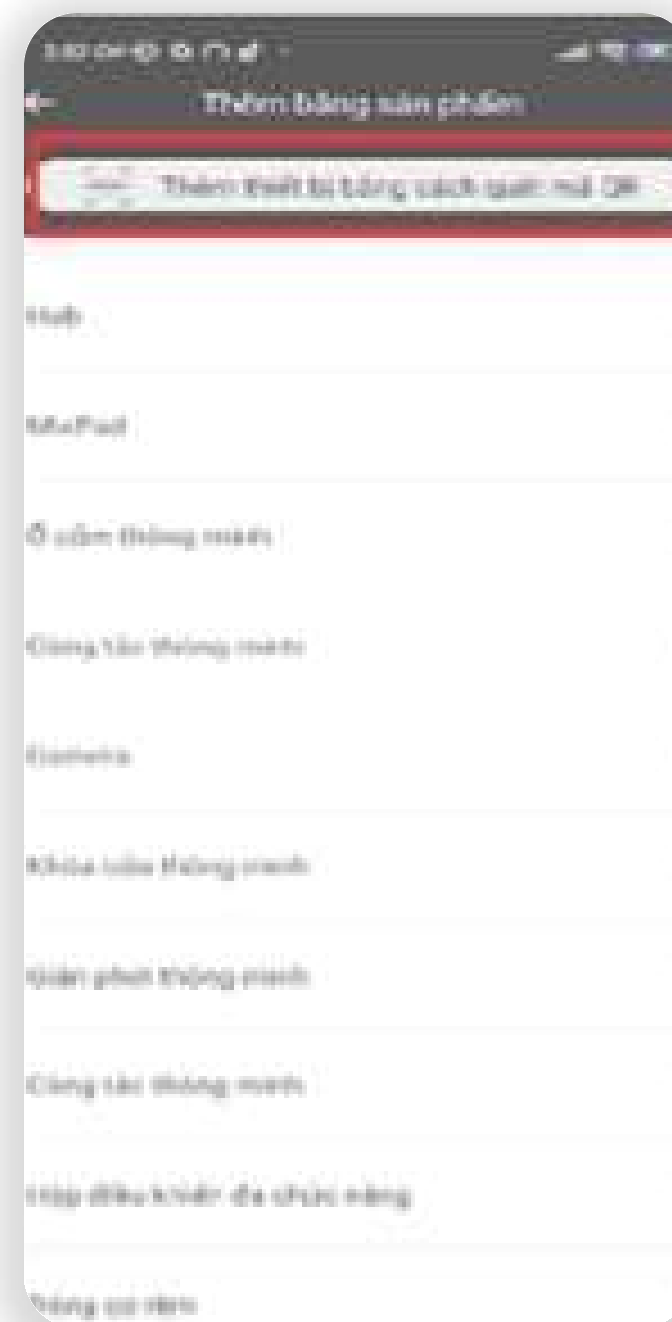


Cài đặt ban đầu cho Mixpad:

Bước 4: Tại ứng dụng Orvibo chọn “Thêm thiết bị”



Bước 5: Chọn “Thêm thiết bị bằng cách quét mã QR”

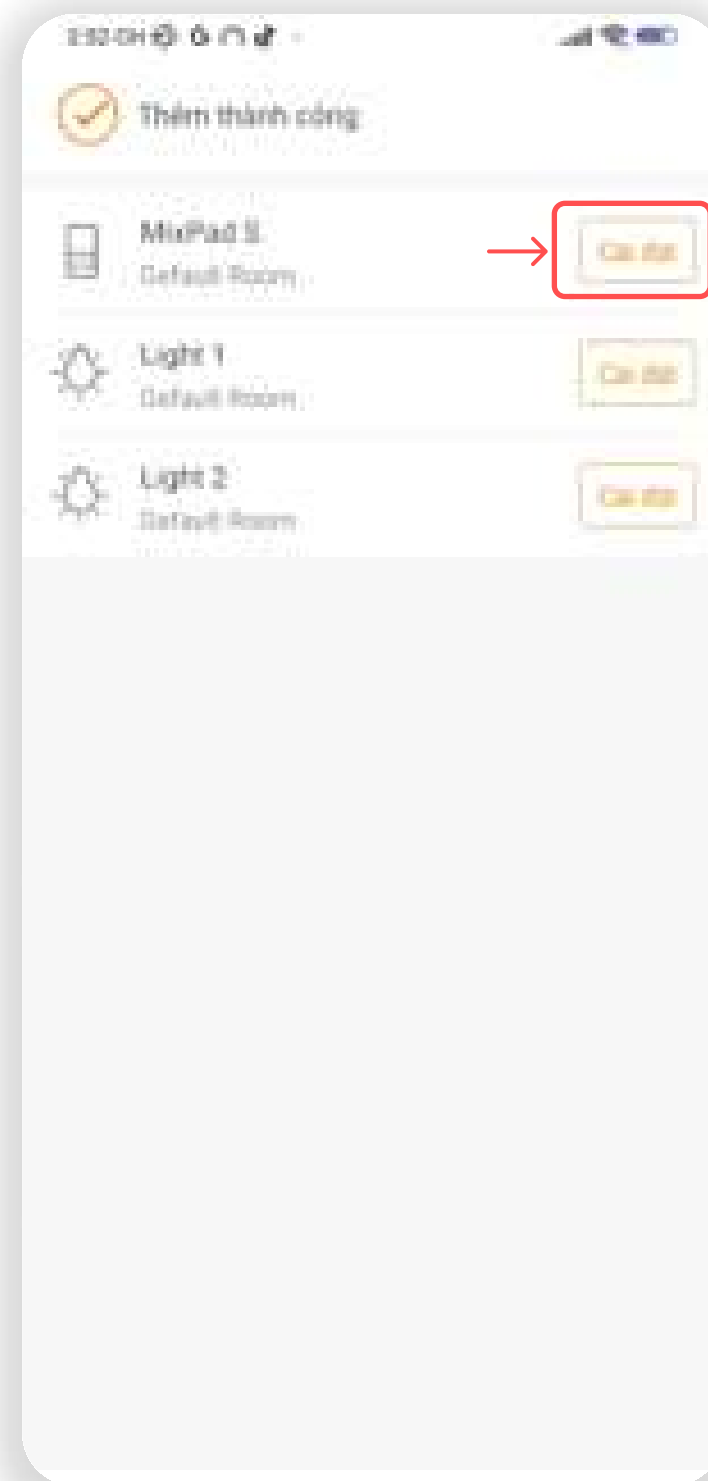


Bước 6: Quét mã QR trên Mixpad



Đổi tên thiết bị:

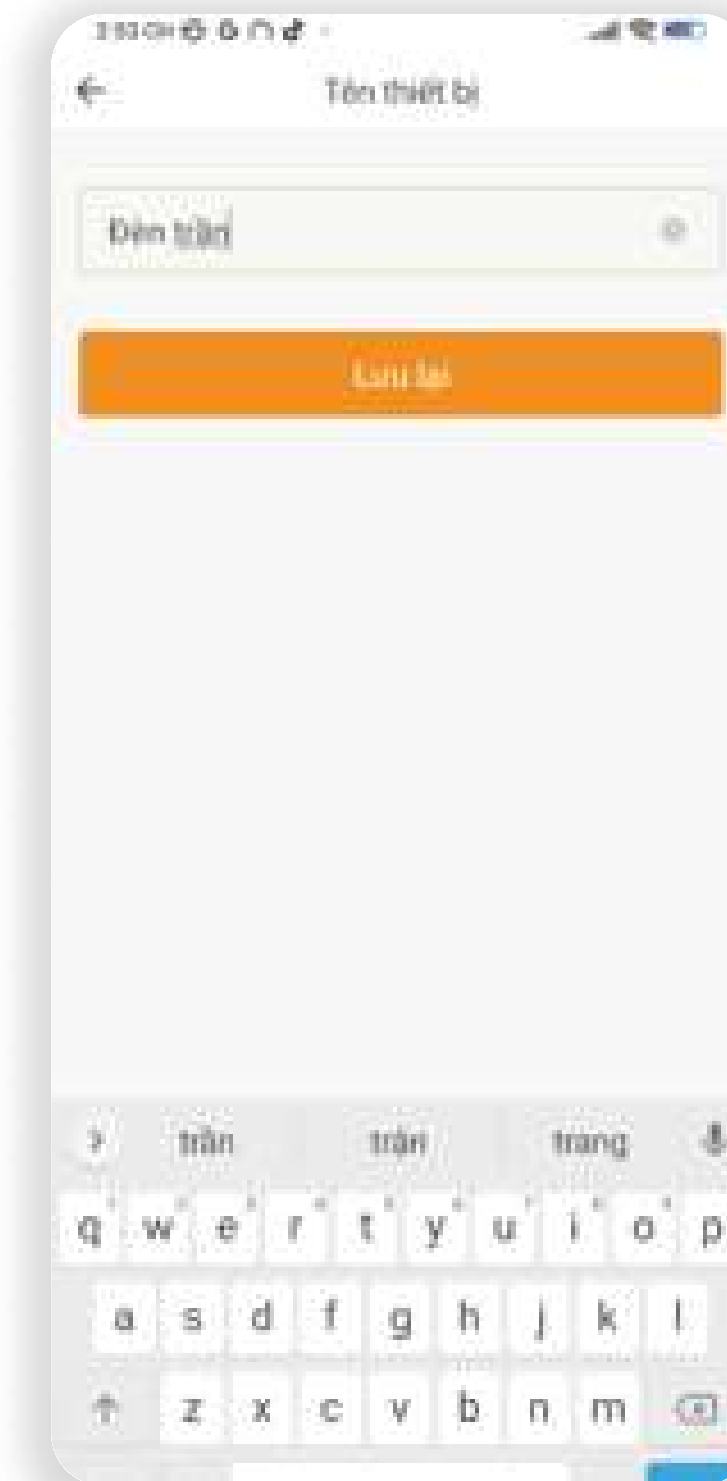
Bước 1: Chọn “Cài đặt” để đổi tên Light Đèn



Bước 2: Chọn “Tên thiết bị”

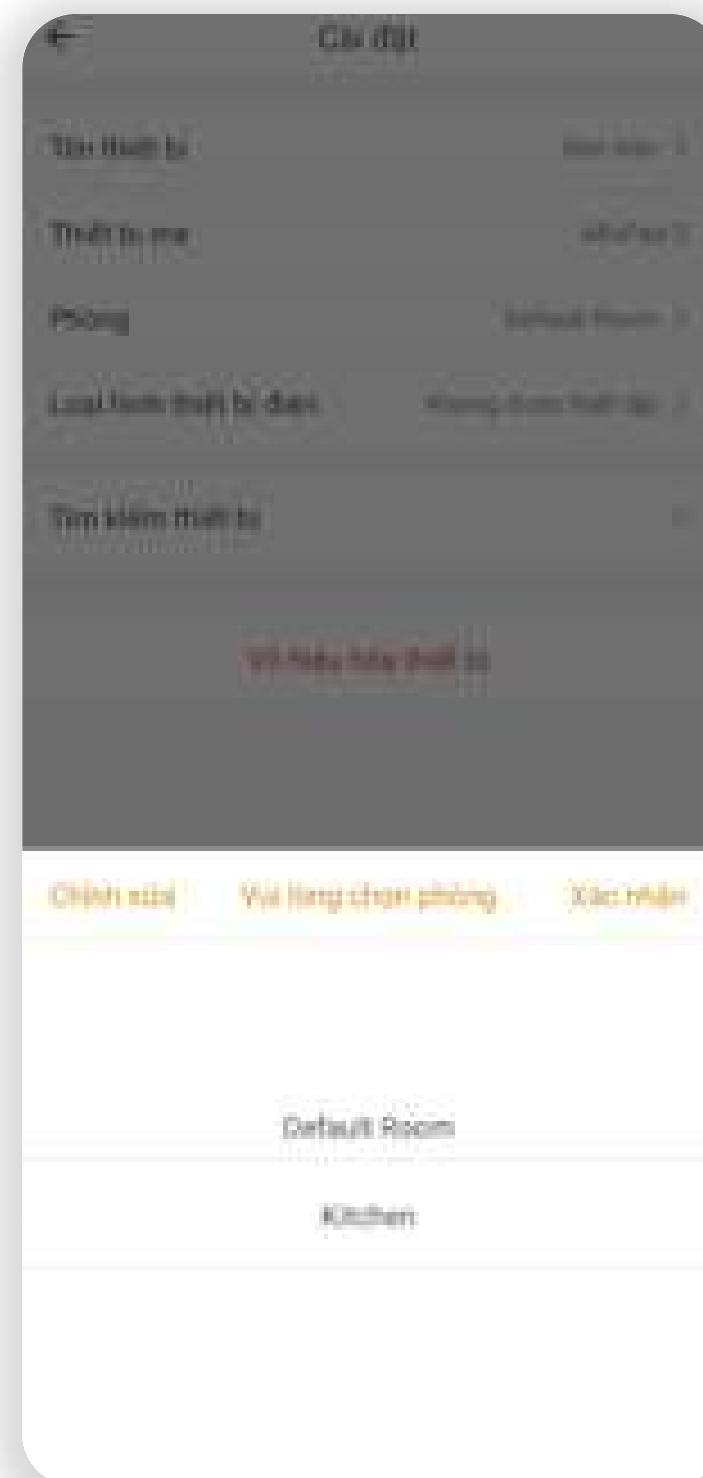


Bước 3: Tiến hành đổi tên

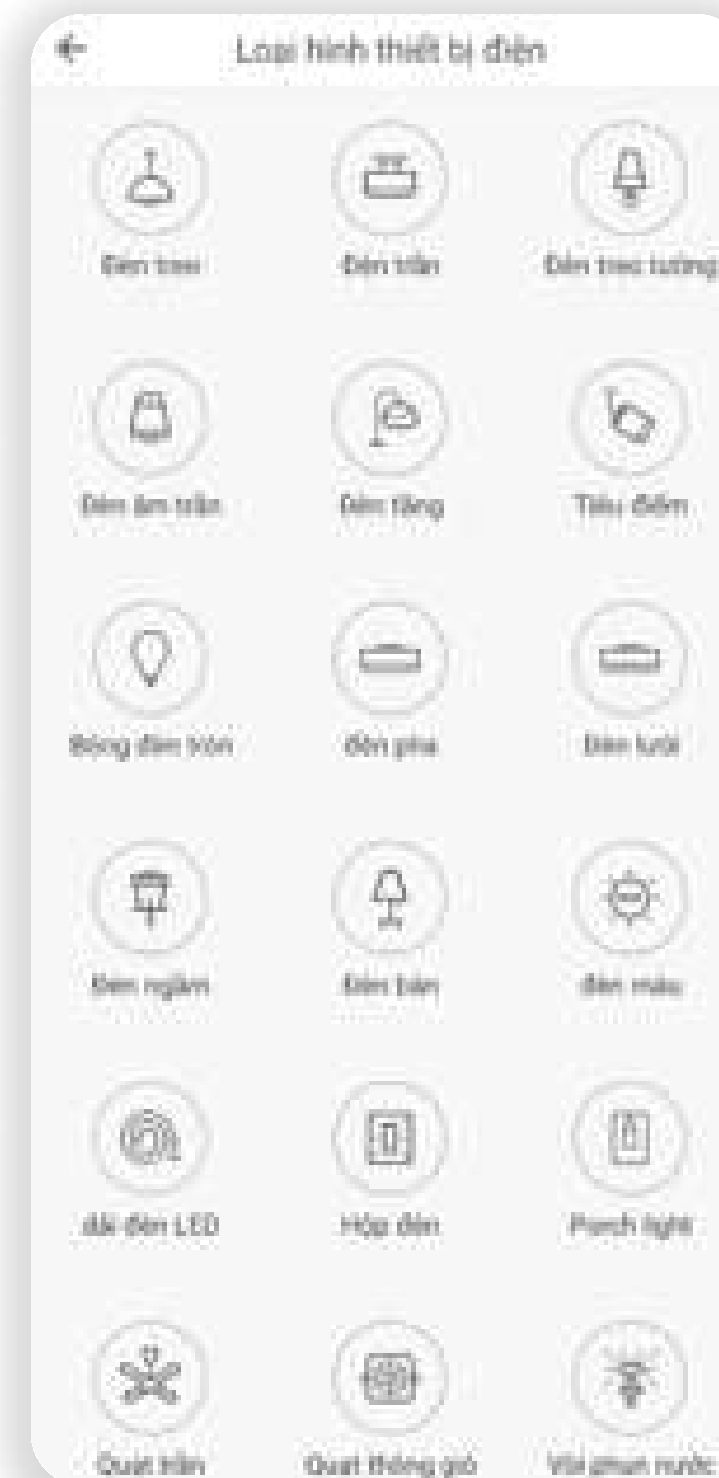


Khôi phục cài đặt gốc:

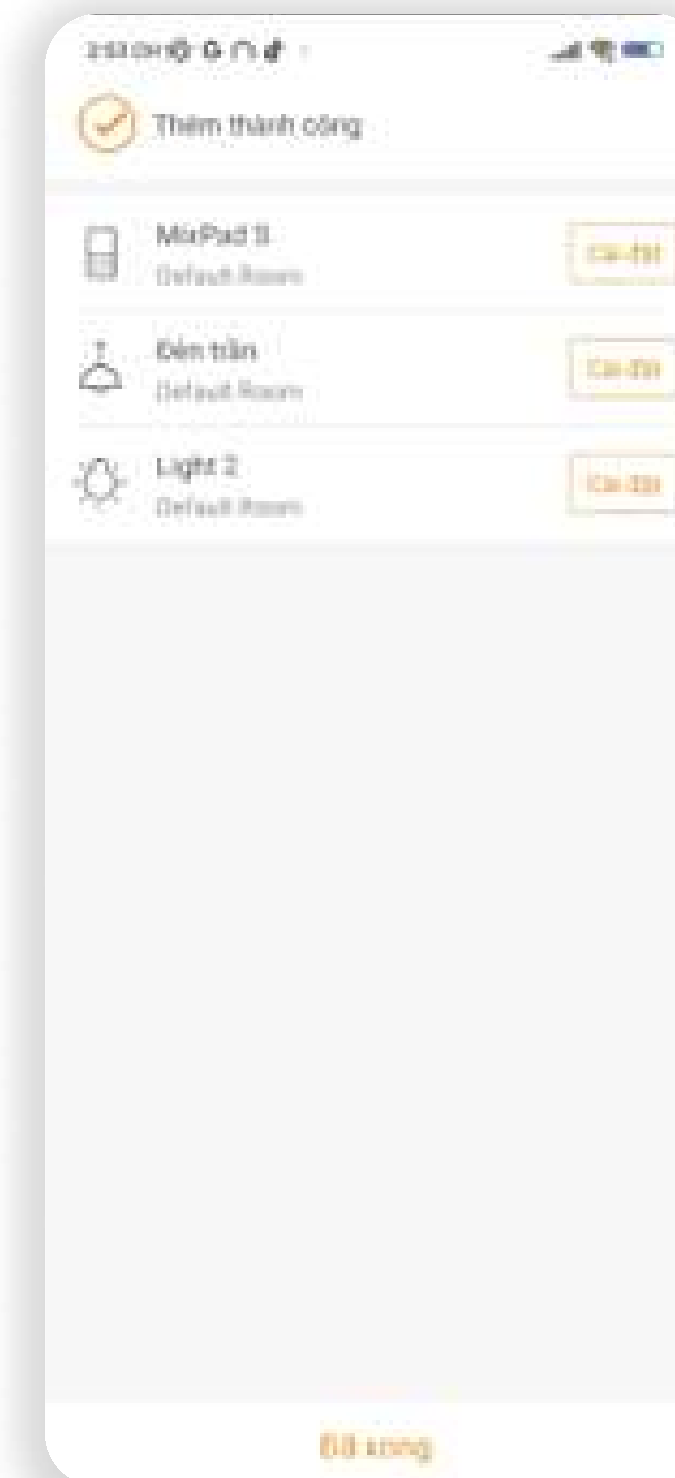
Bước 4: Chọn phòng

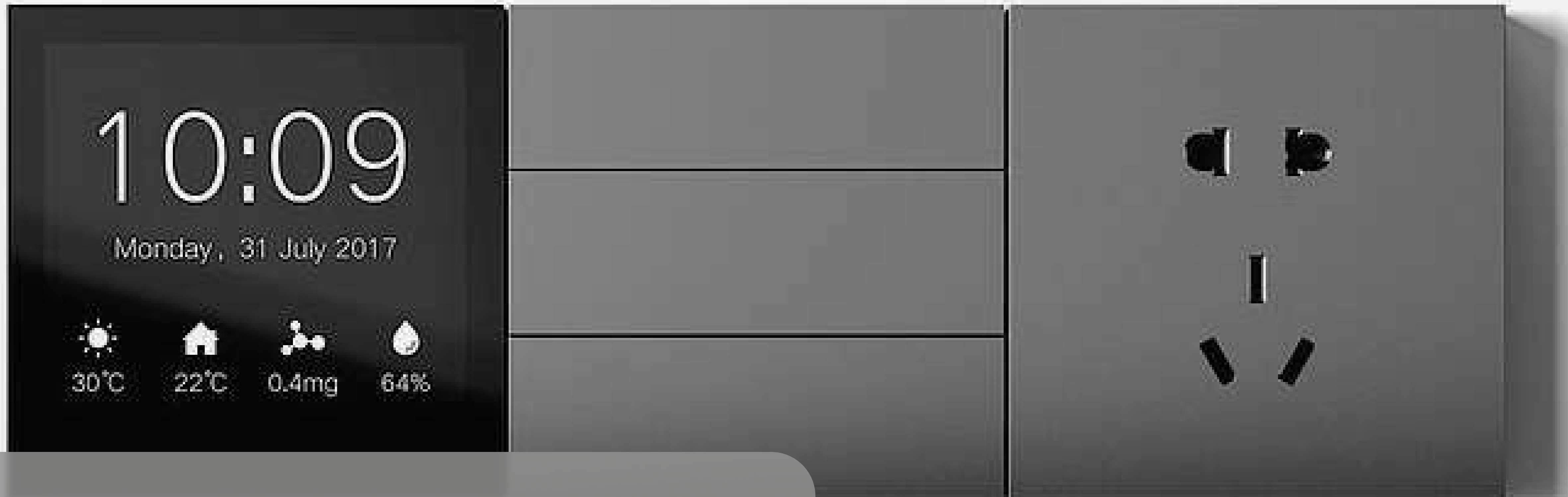


Bước 5: Chọn loại hình thiết bị



Bước 6: Chọn “Đã xong” để hoàn thành





Công tắc cơ
& Công tắc cảm ứng

Cài đặt ban đầu cho Mixpad:

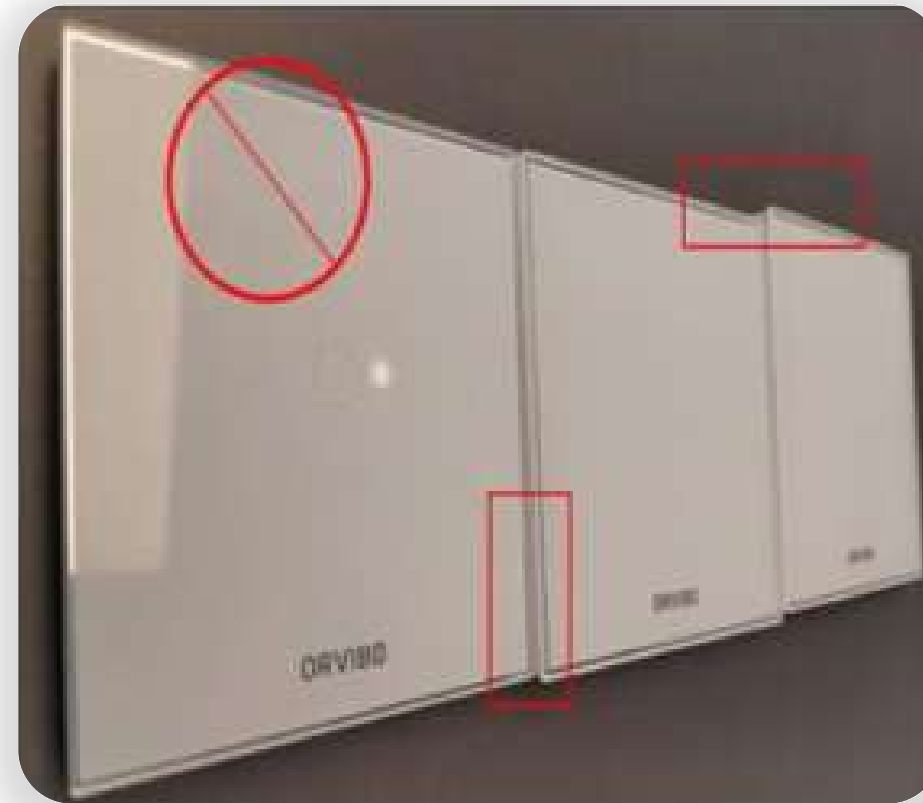


Đối với **Công tắc thông minh Orvibo** chúng ta cần cấp đủ : **1 cặp dây nóng và nguội (L và N)** để cấp nguồn cho thiết bị hoạt động. Tùy vào số lượng line đèn mà chọn công tắc 1, 2, 3 nút cho phù hợp.

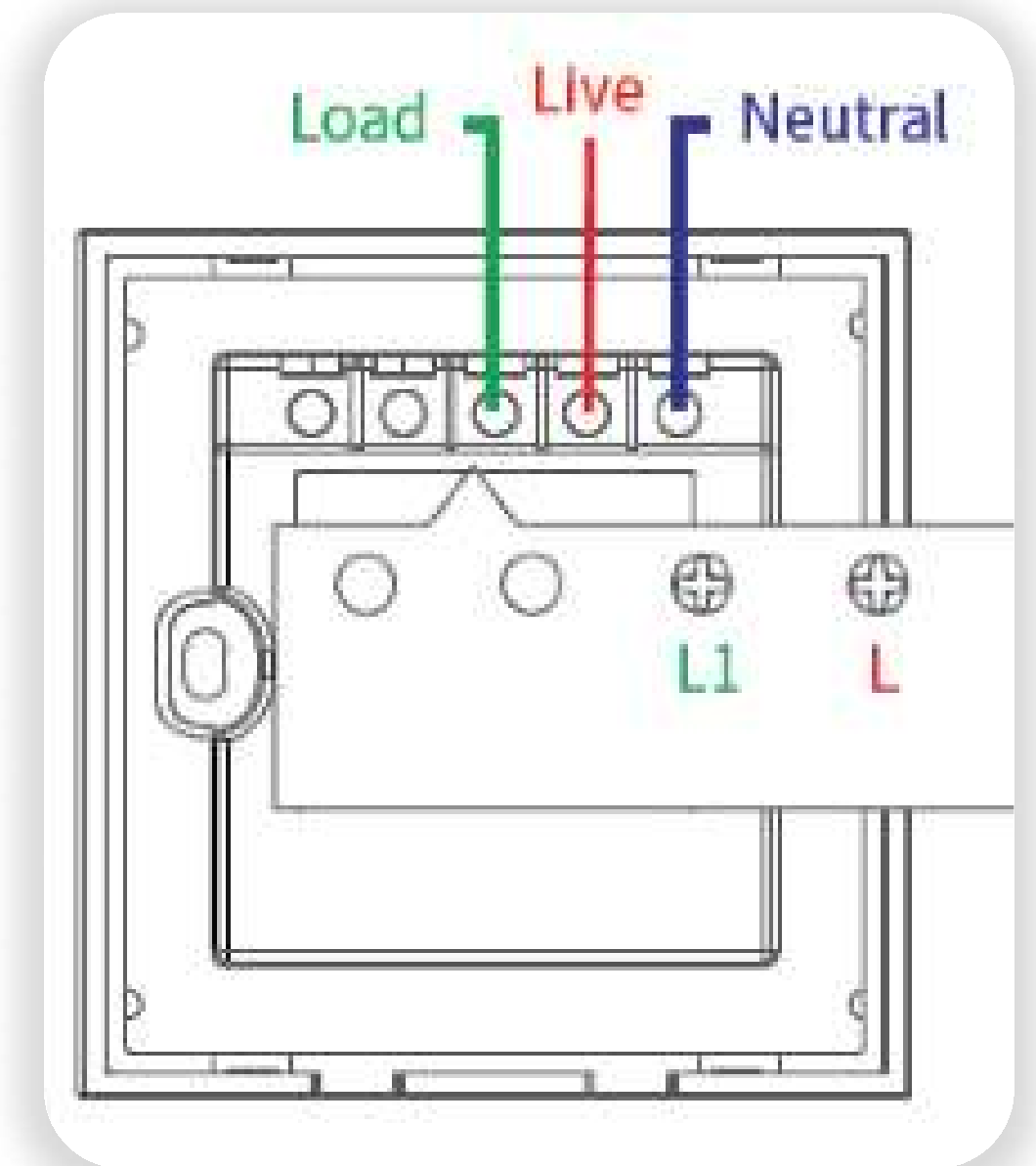
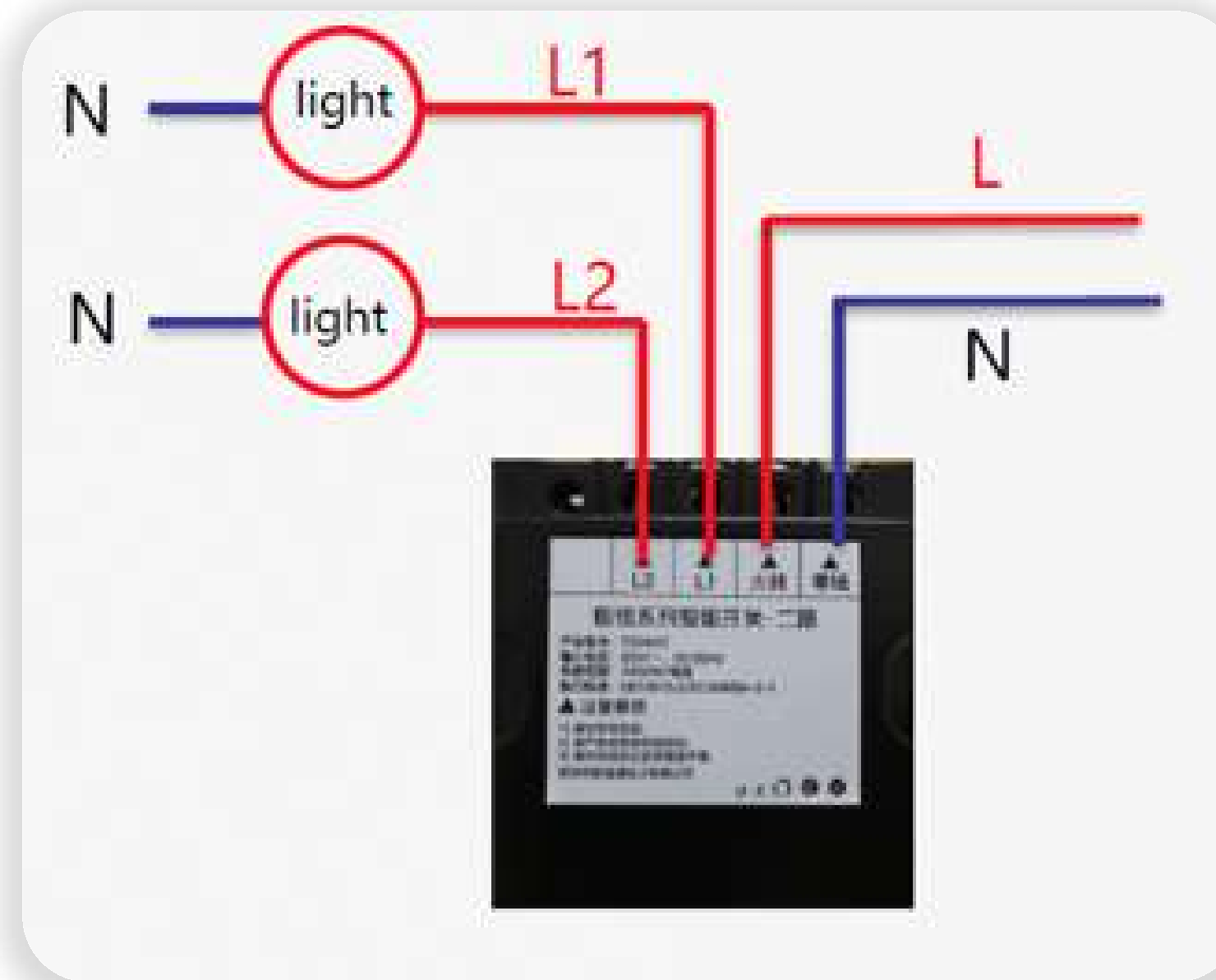
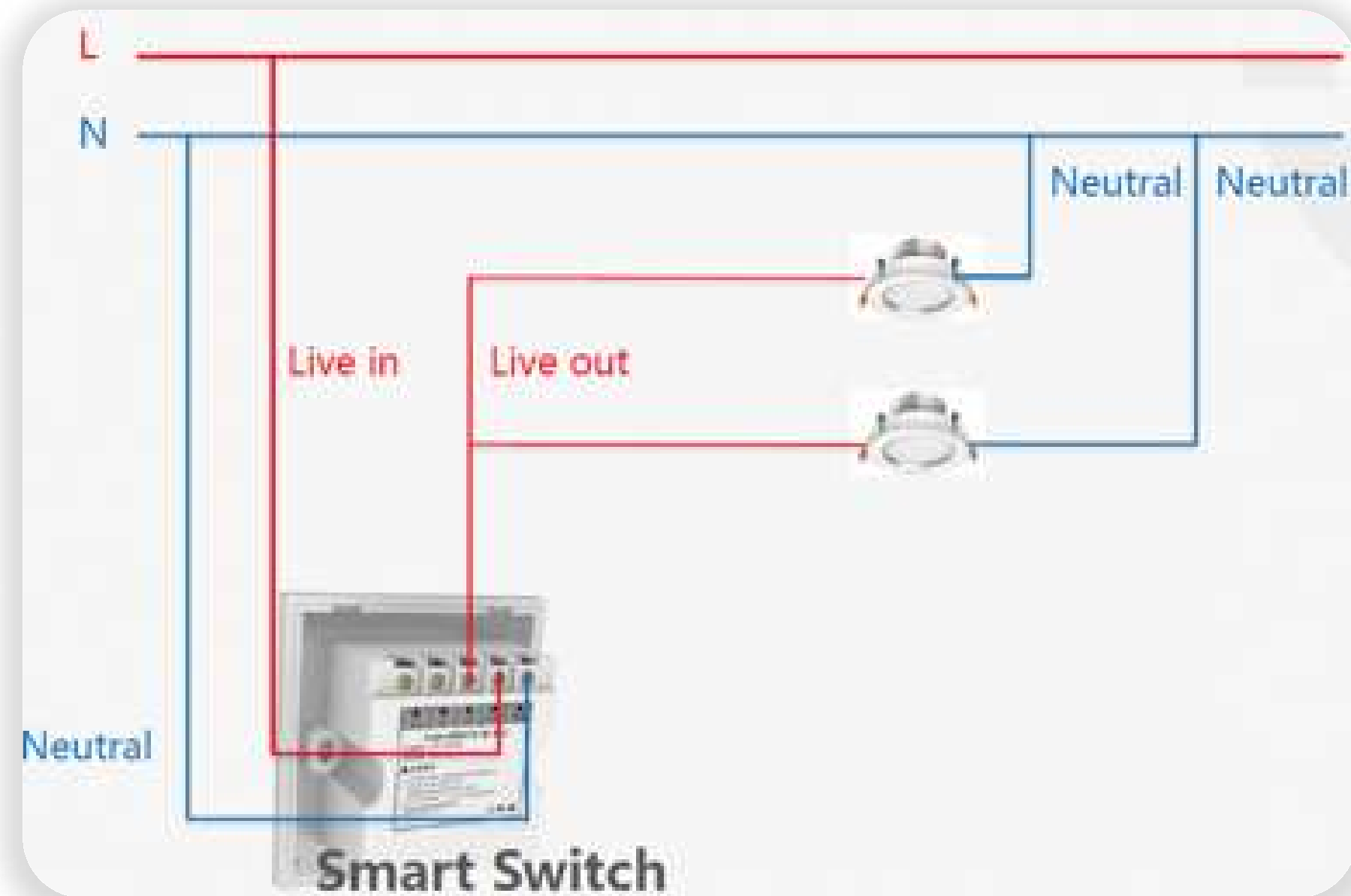
Ngoài ra **đối với công tắc ngưỡng cảnh** chúng ta chỉ cần **cung cấp 1 cặp dây nguồn** để cấp nguồn cho công tắc, **chứ không cần cấp dây line đèn.**

Lưu ý khi lắp đặt công tắc thông minh:

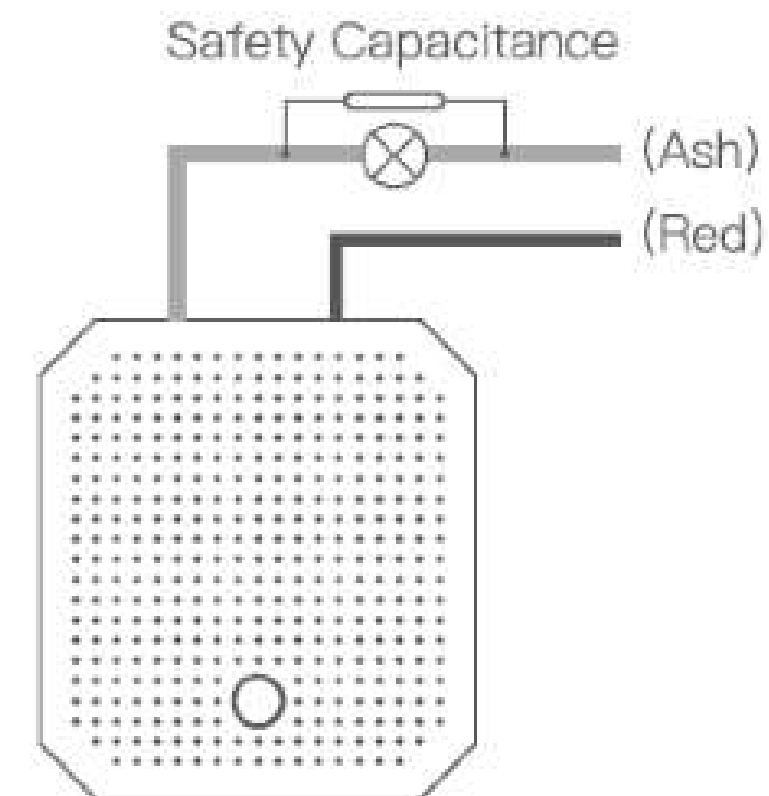
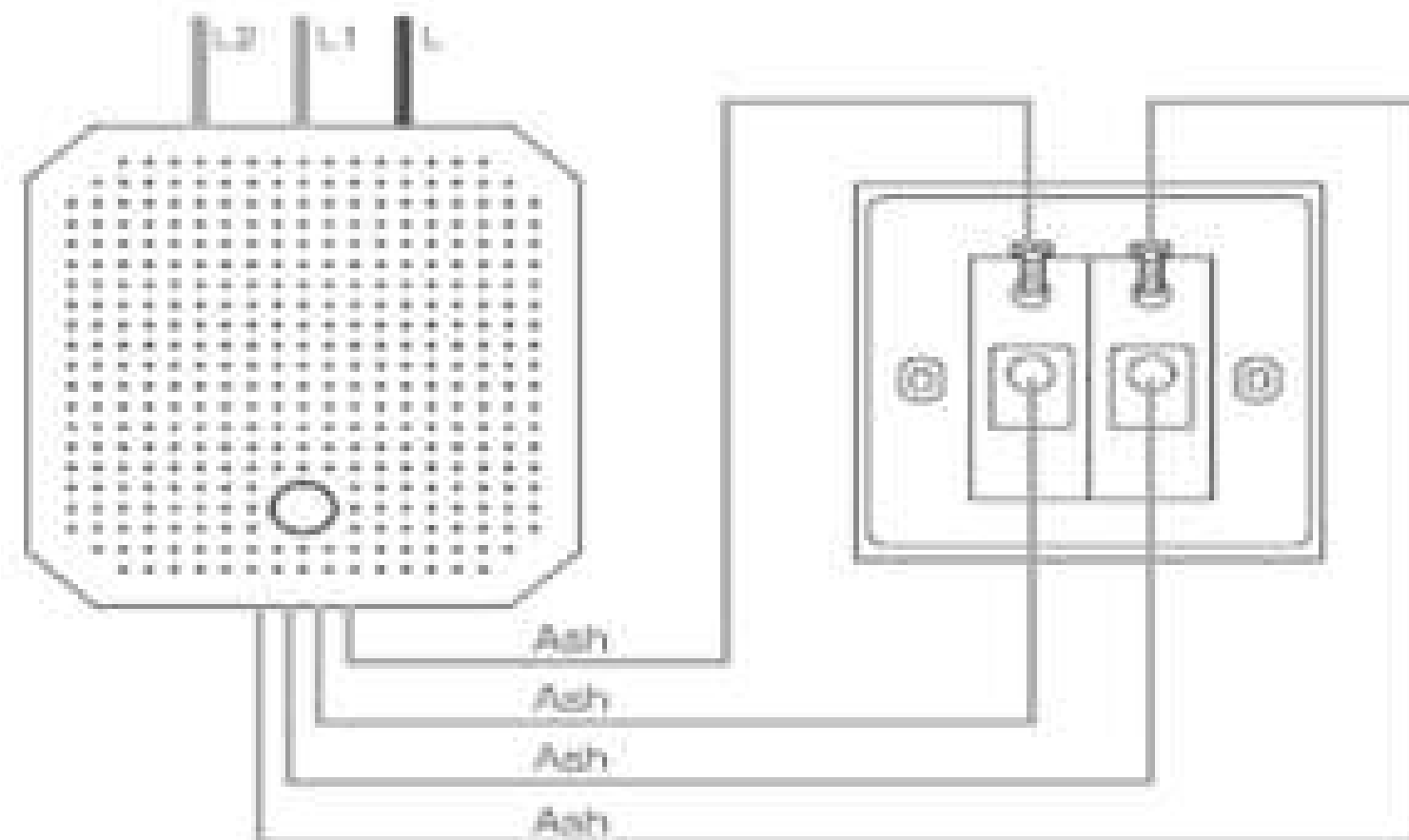
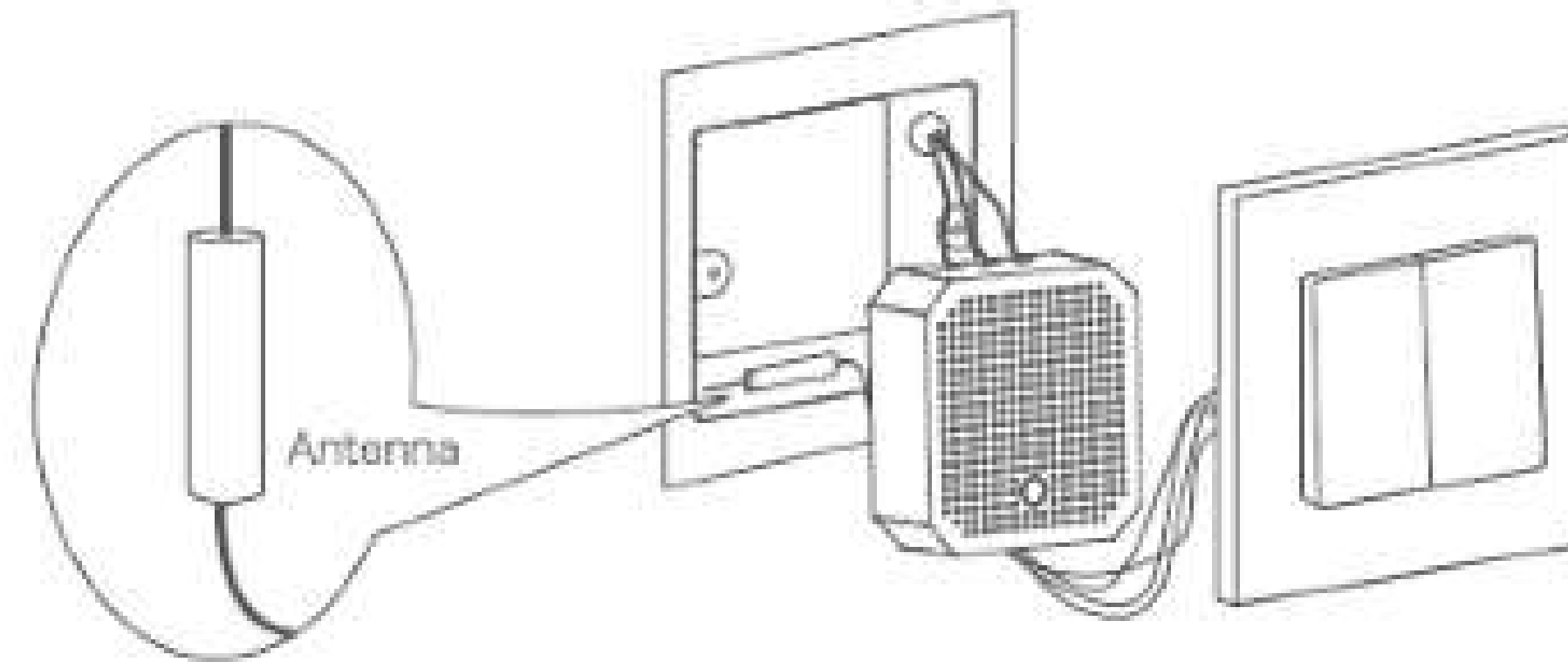
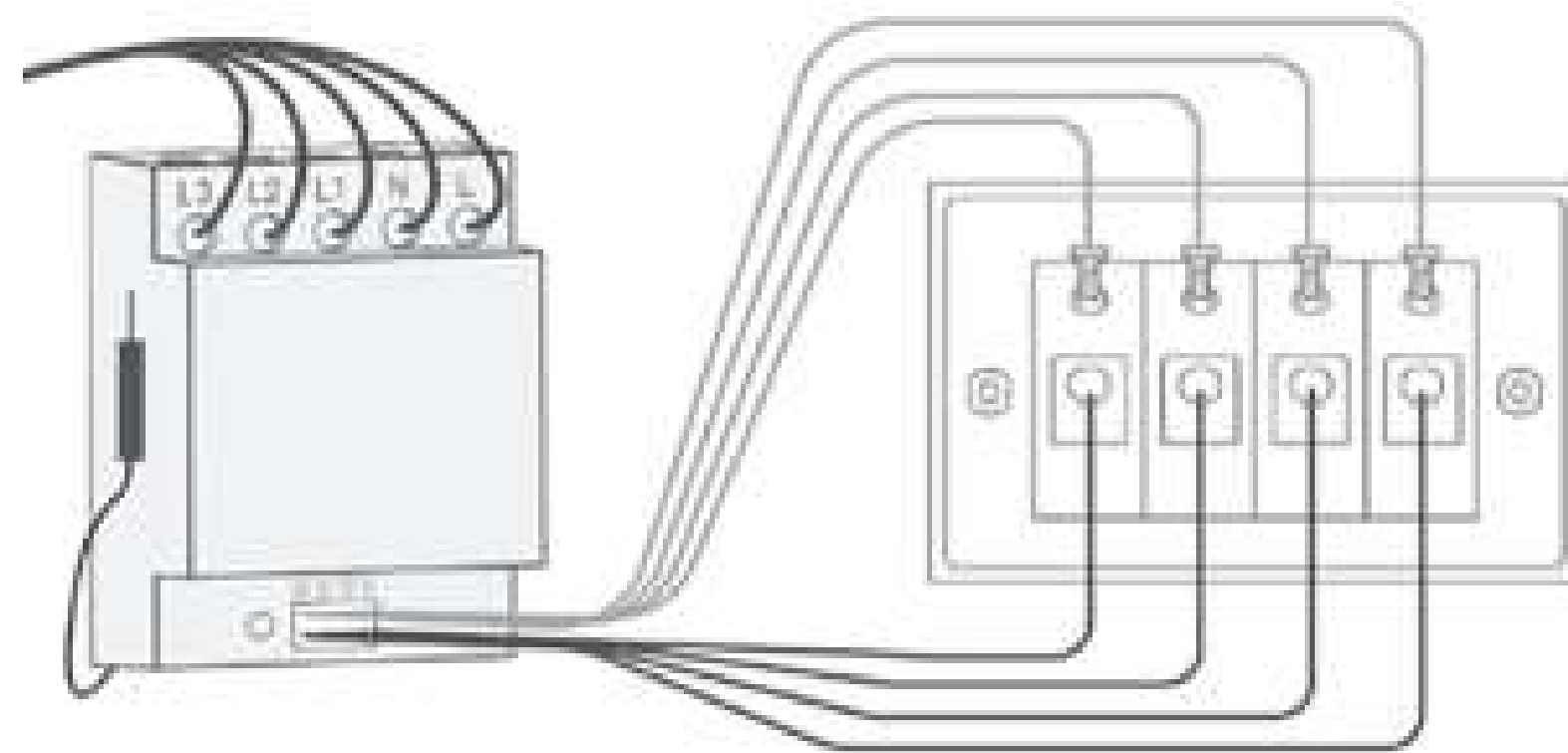


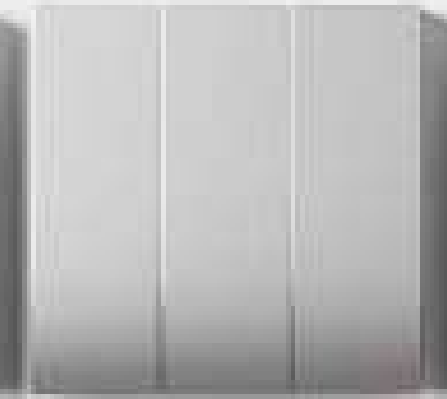
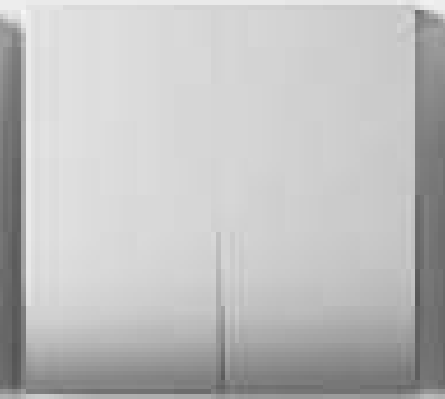
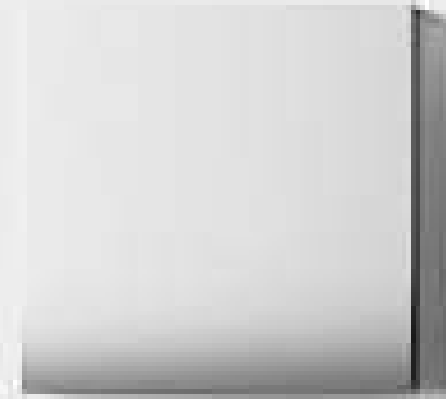
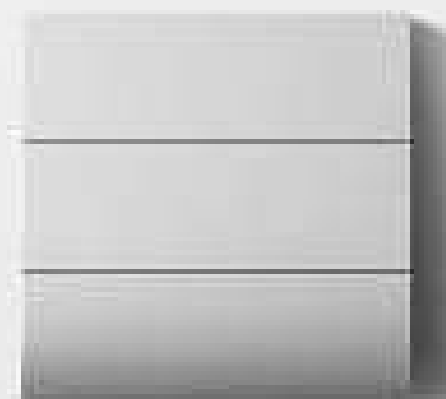


Một số mạch đèn cơ bản:



Công tắc âm tường Orvibo:





Hướng dẫn kết nối
công tắc Orvibo với hệ thống

Thêm thiết bị trực tiếp trên Mixpad:

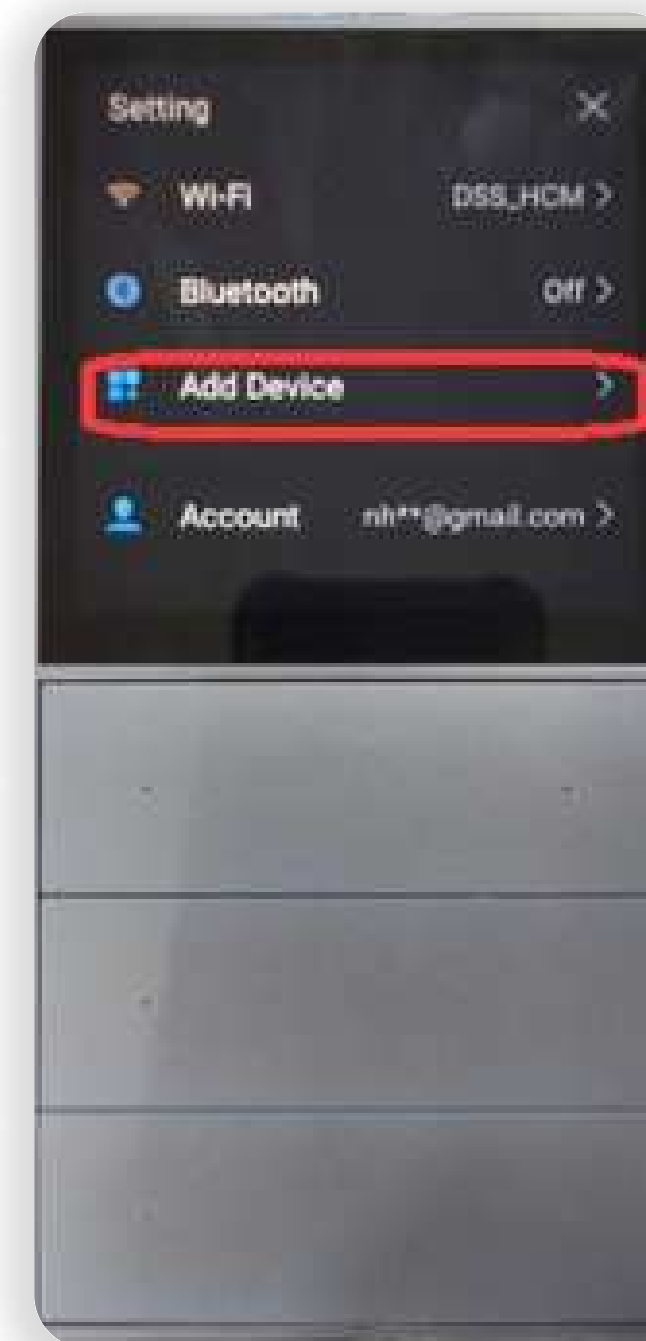
Bước 1: Tiến hành đưa thiết bị về chế độ kết nối. Ấn vào nút điều khiển 4 lần liên tục, lần thứ 5 giữ 5s cho đến khi đèn báo chớp nhanh. Sau đó ấn 1 lần nữa để đèn báo chớp chậm.



Bước 2: Chọn "Setting"



Bước 3: Chọn "Add Device"



Bước 4: Khi Mixpad quét được thiết bị, chọn "Finish"



Thêm thiết bị trên App Orvibo Home:

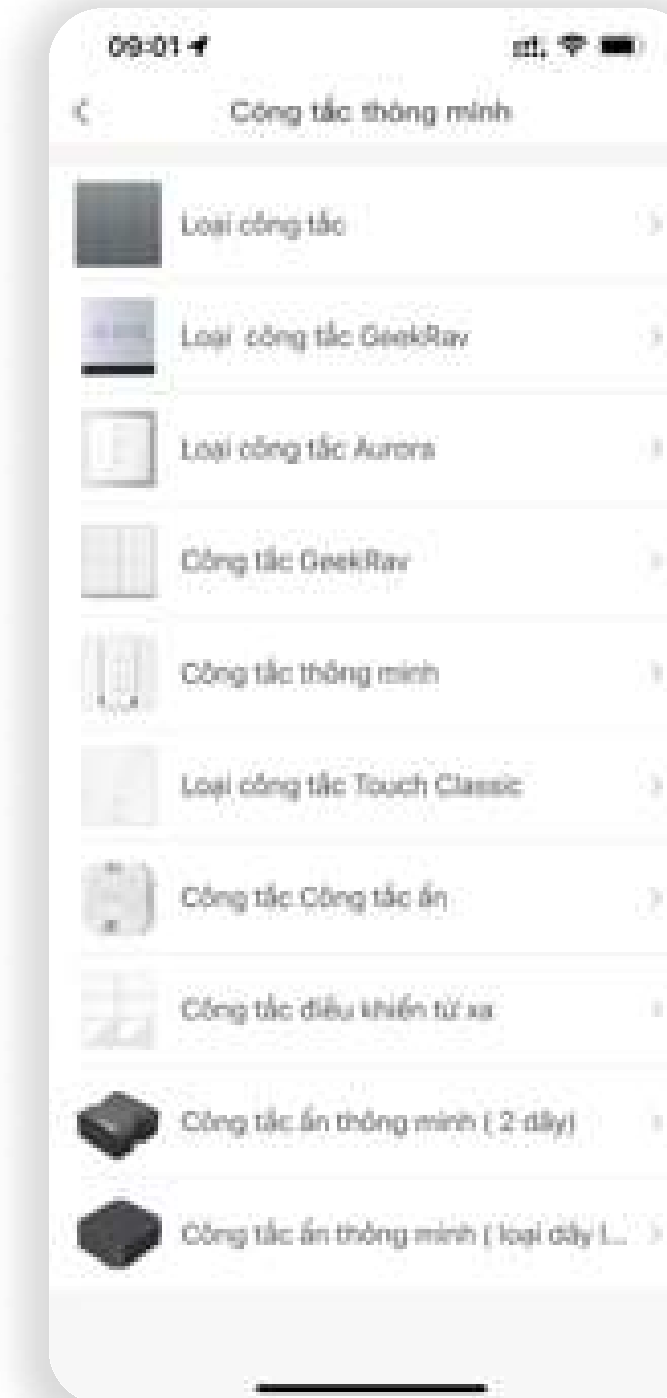
Bước 1: Chọn
“Thêm thiết bị”



Bước 2: Chọn
“Công tắc thông minh”



Bước 3: Chọn loại công tắc
mà bạn đang sử dụng

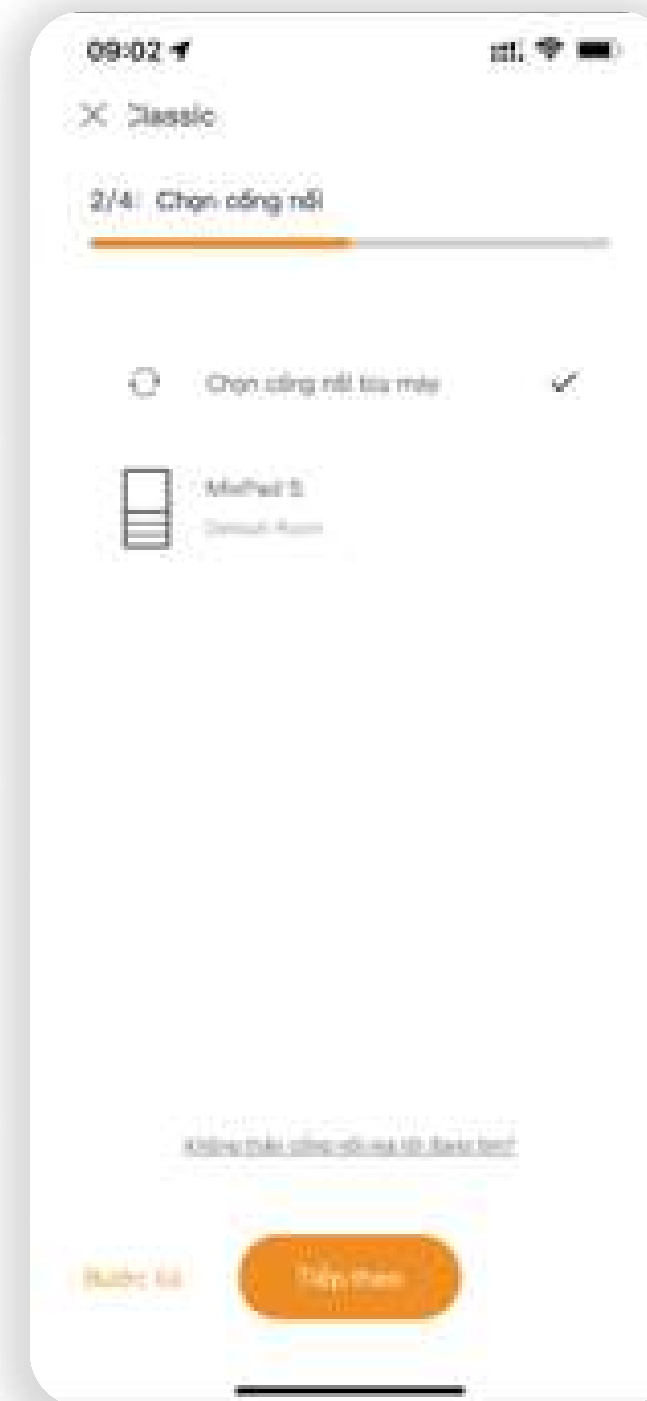


Thêm thiết bị trên App Orvibo Home:

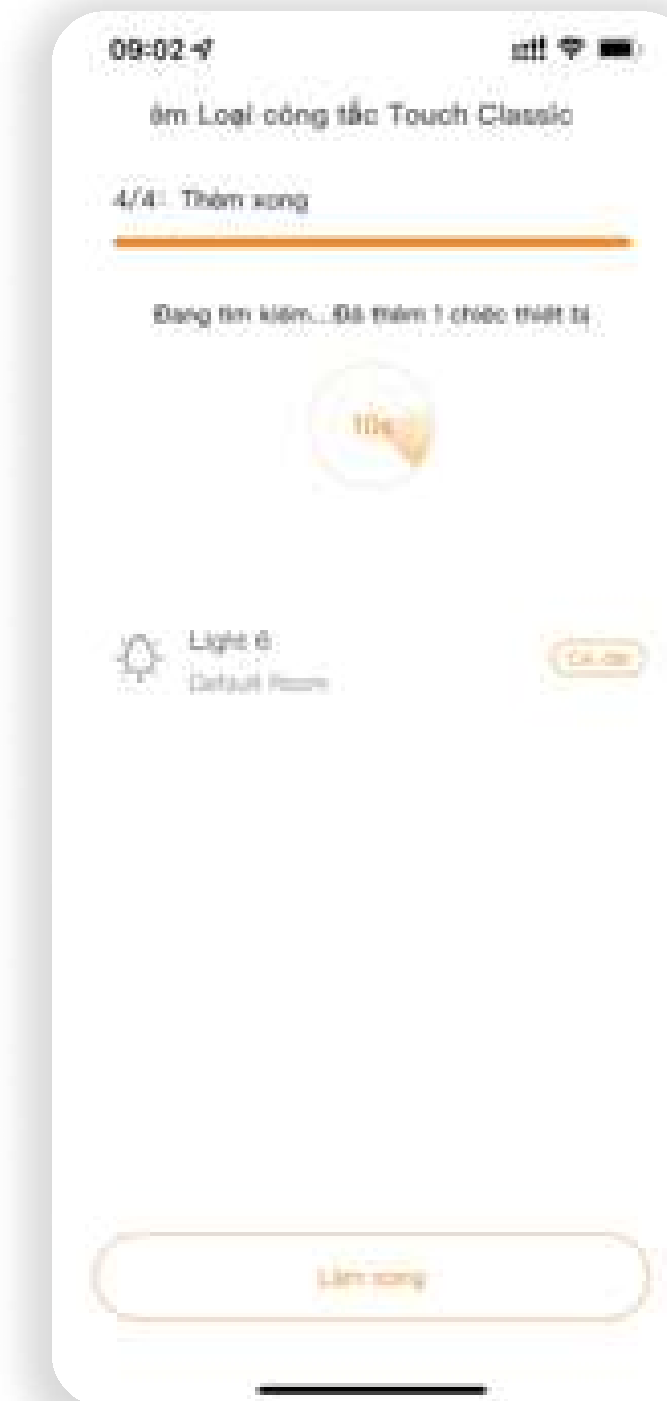
Bước 4: Chọn “Tiếp theo” sau khi đã đưa thiết bị vào chế độ cài đặt



Bước 5: Chọn Mixpad mà bạn muốn thêm vào



Bước 6: Chọn “Cài đặt” (Setup) sau khi Mixpad đã quét được thiết bị

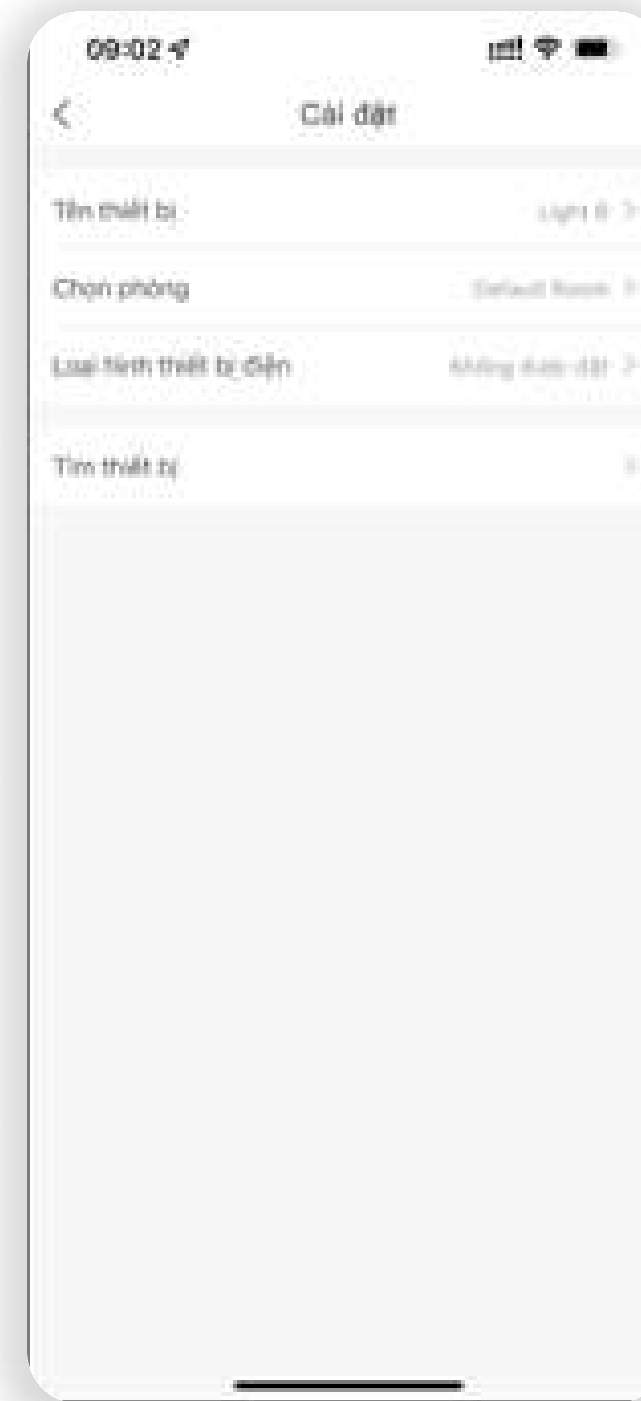


Thêm thiết bị trên App Orvibo Home:

Bước 7: Chọn “Cài đặt” để tiến hành đặt tên và chọn phòng cho đèn



Bước 8: Chọn “Tên thiết bị” để tiến hành đổi tên

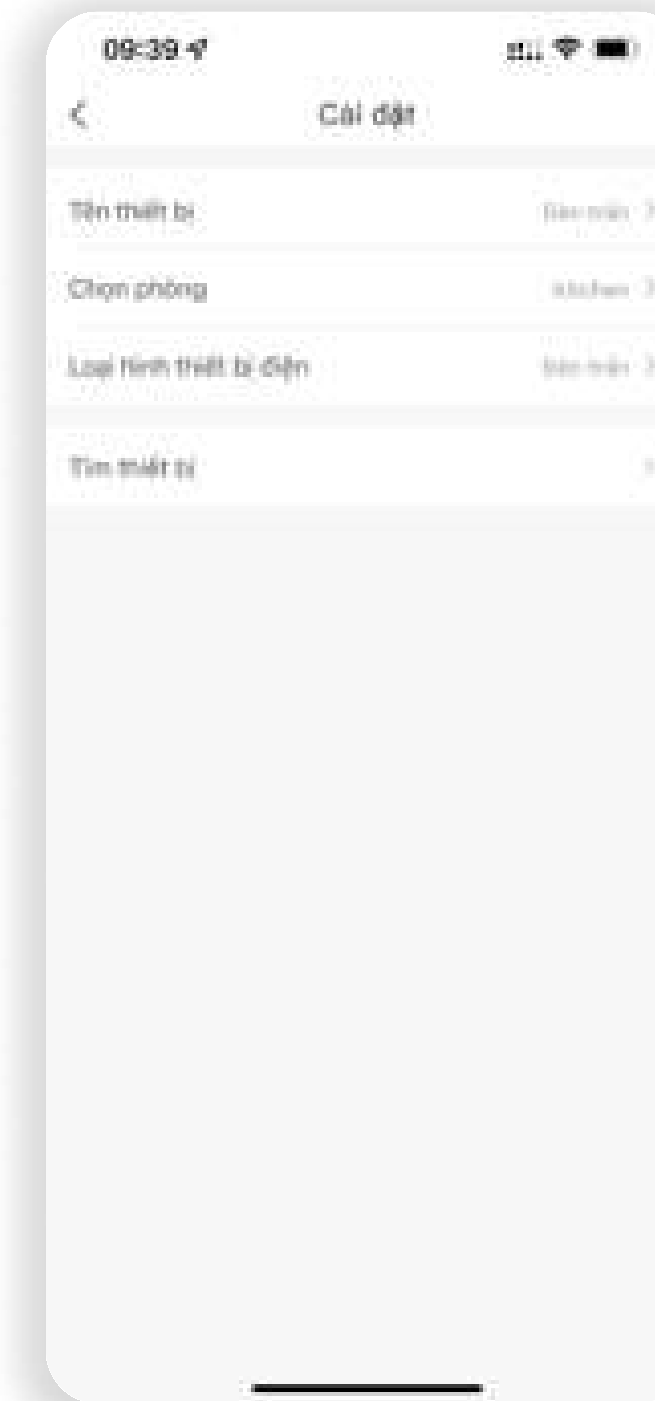


Bước 9: “Chọn phòng” để thêm thiết bị vào phòng



Thêm thiết bị trên App Orvibo Home:

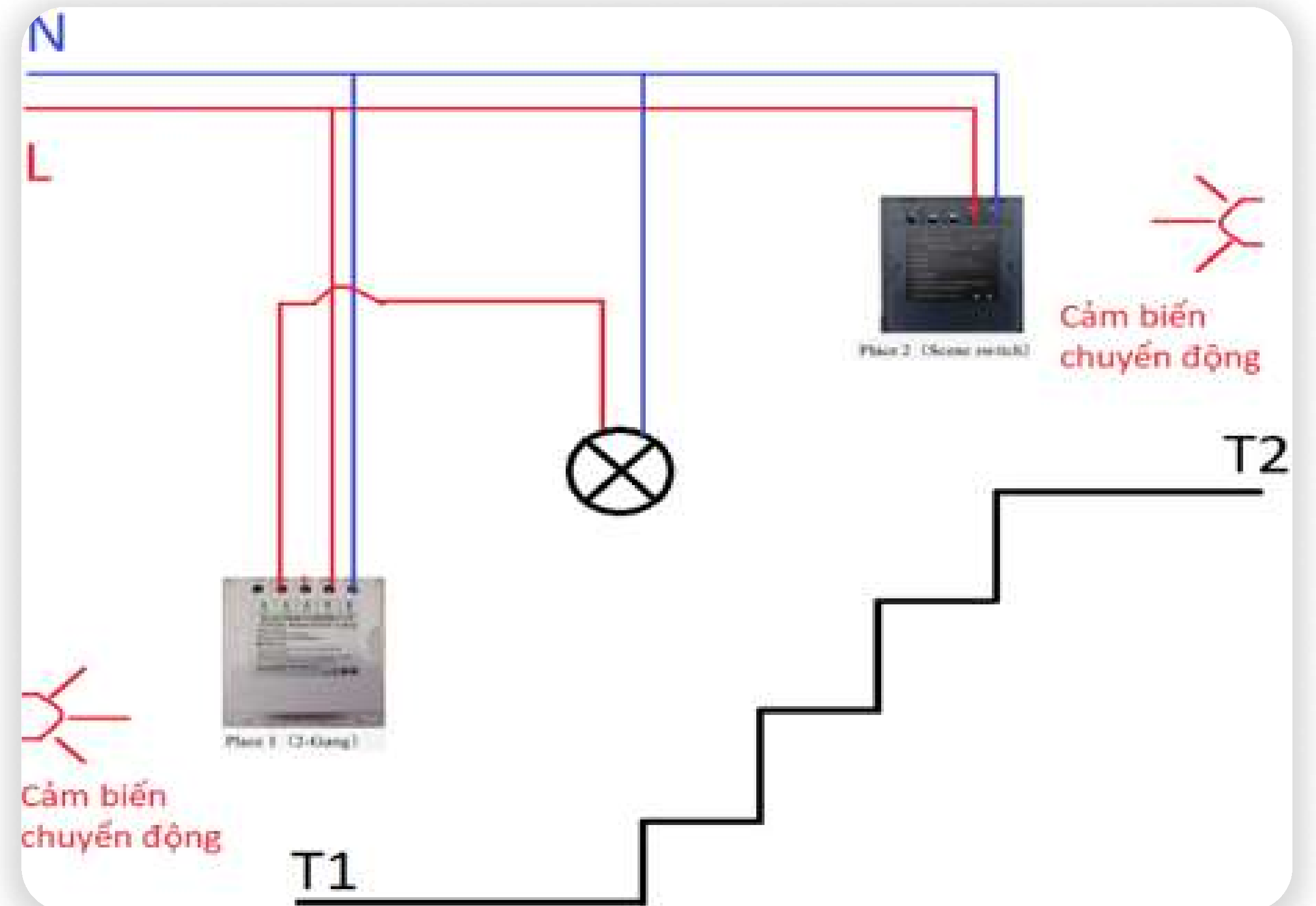
Bước 10: Chọn “Loại hình thiết bị điện” để chọn loại đèn cho thiết bị



Mạch đèn cầu thang, mạch đèn 2 chiều:

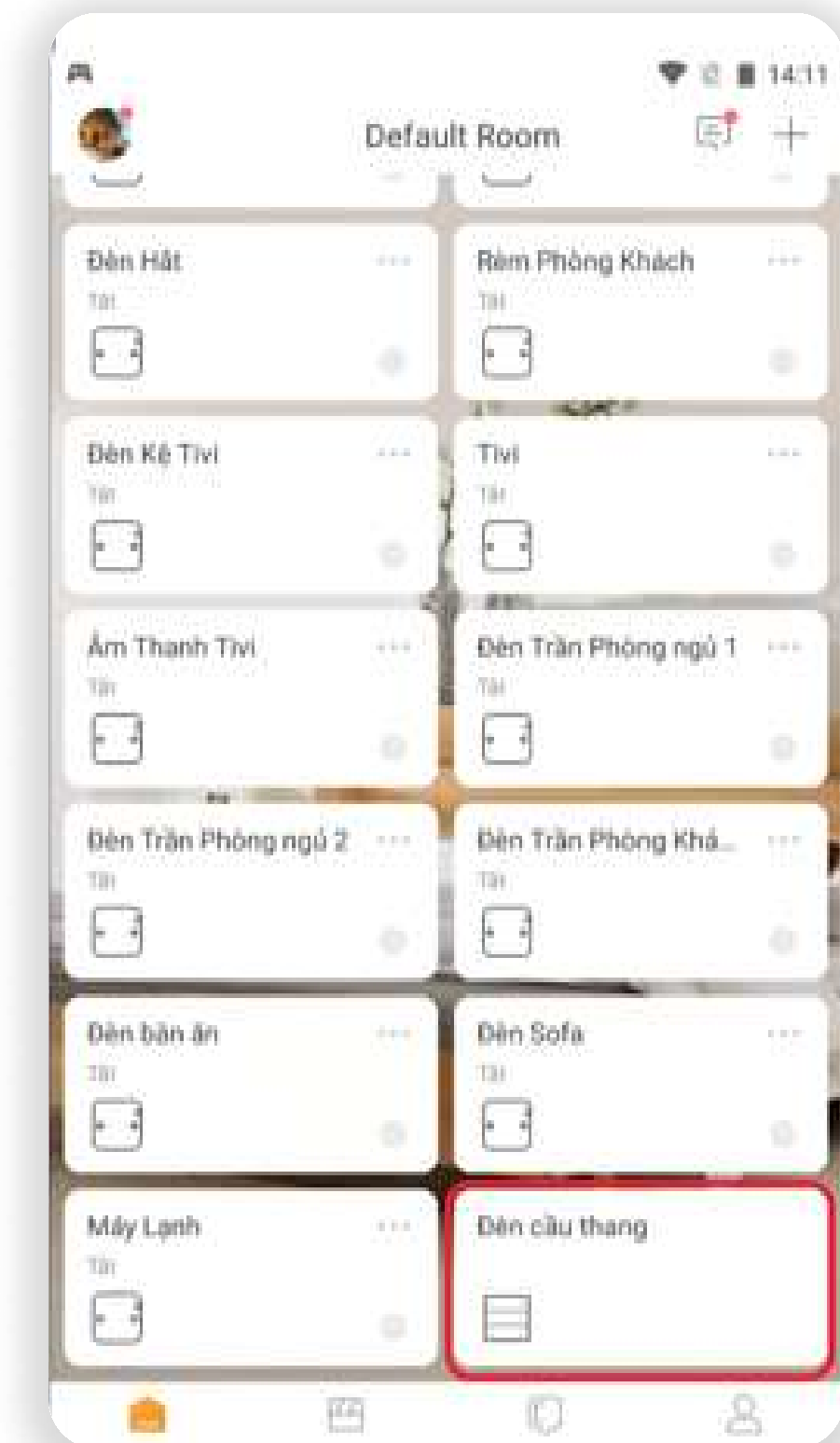
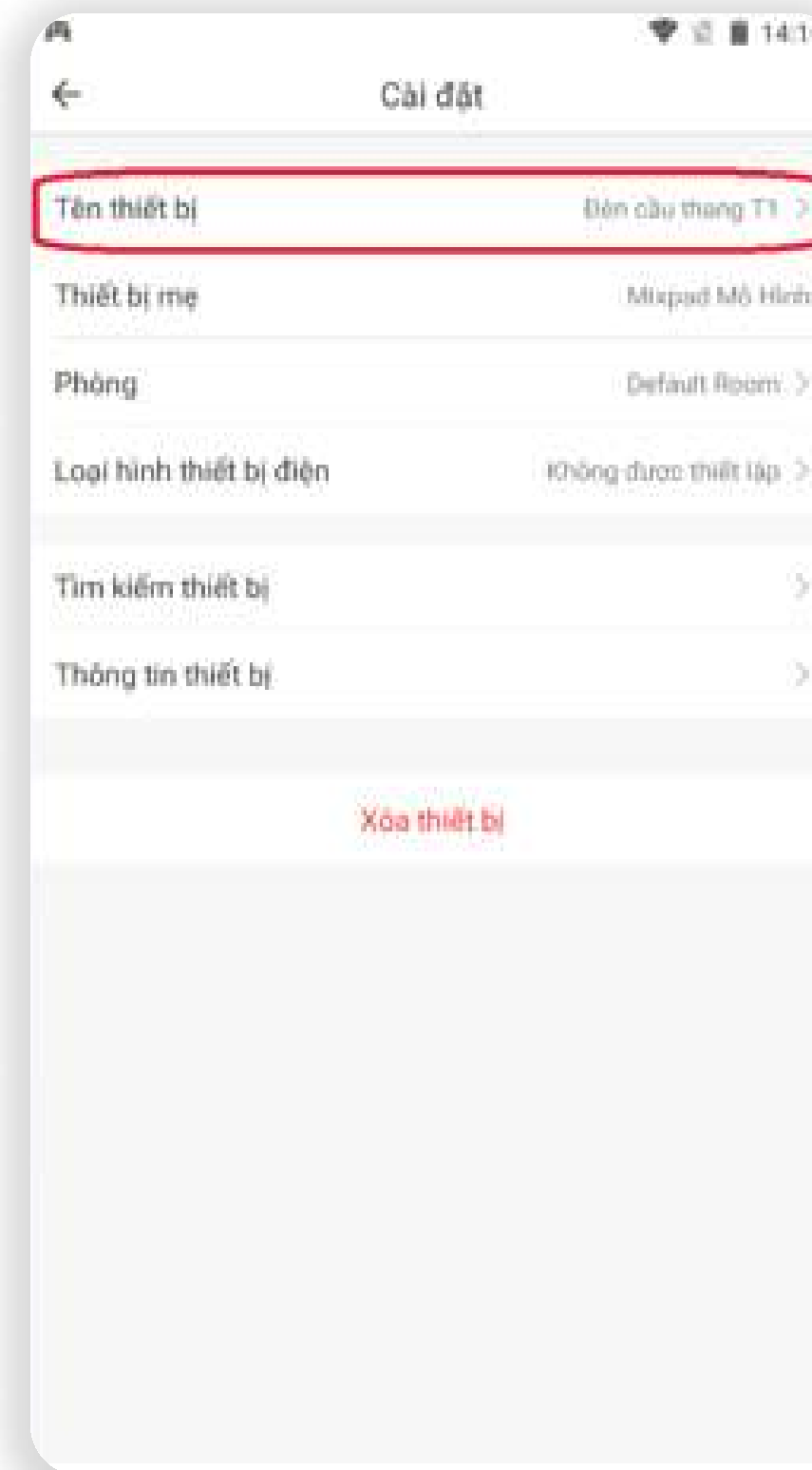
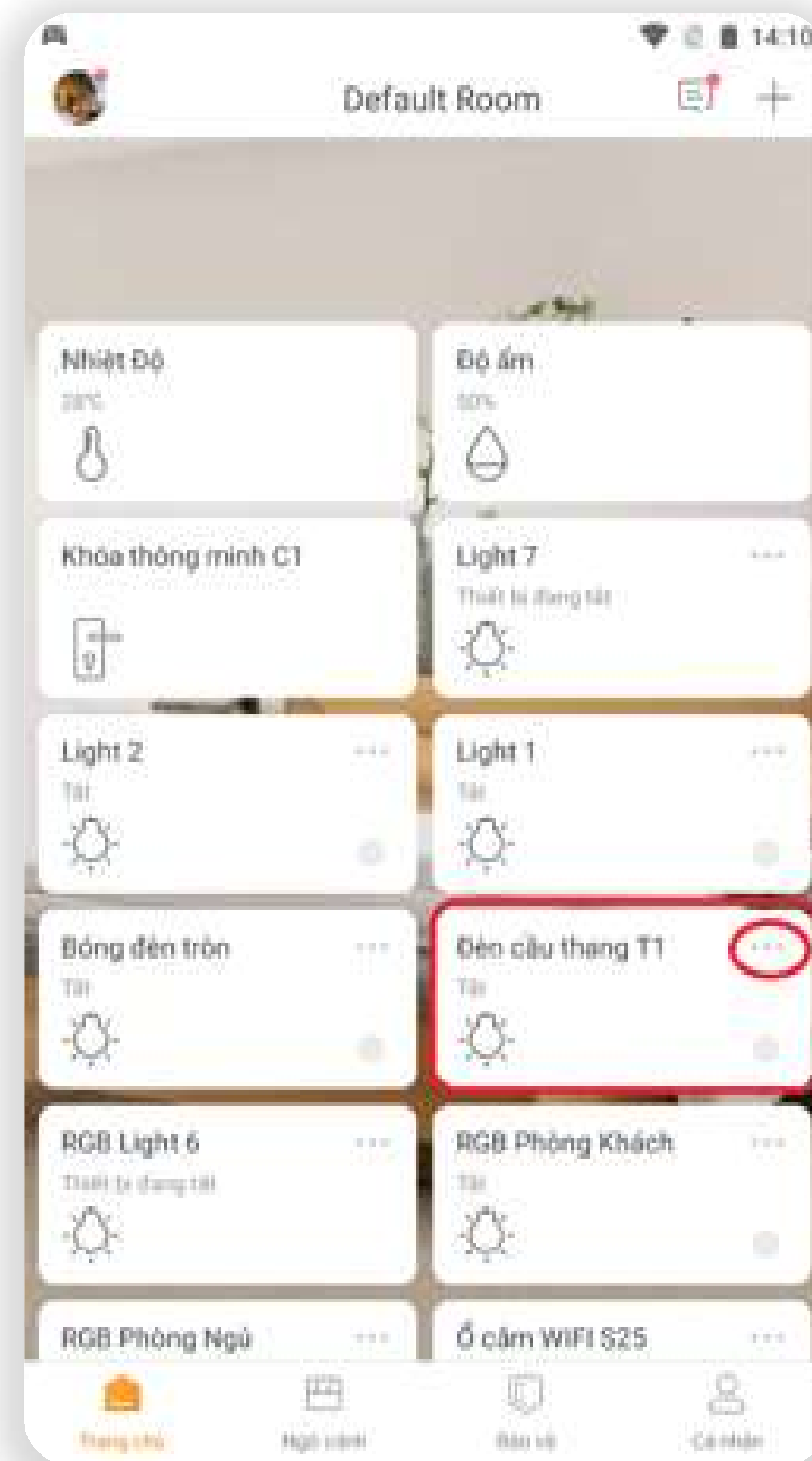
Sử dụng 2 công tắc đèn thông minh **MixSwitch (T40W1Z / T40W2Z / T40W3Z)** để sử dụng cho mạch đèn cầu thang.

Có thể mở rộng sử dụng cảm biến chuyển động kết hợp với công tắc đèn để sử dụng cho mạch đèn cầu thang.



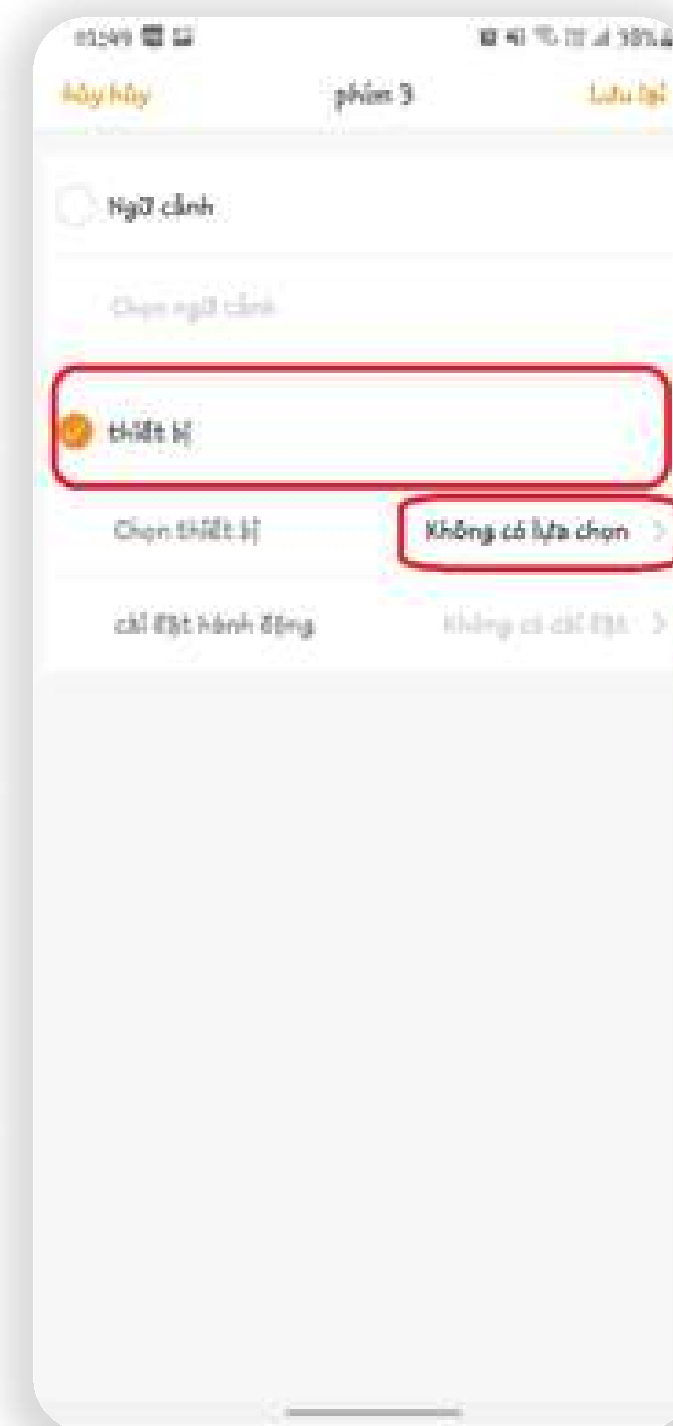
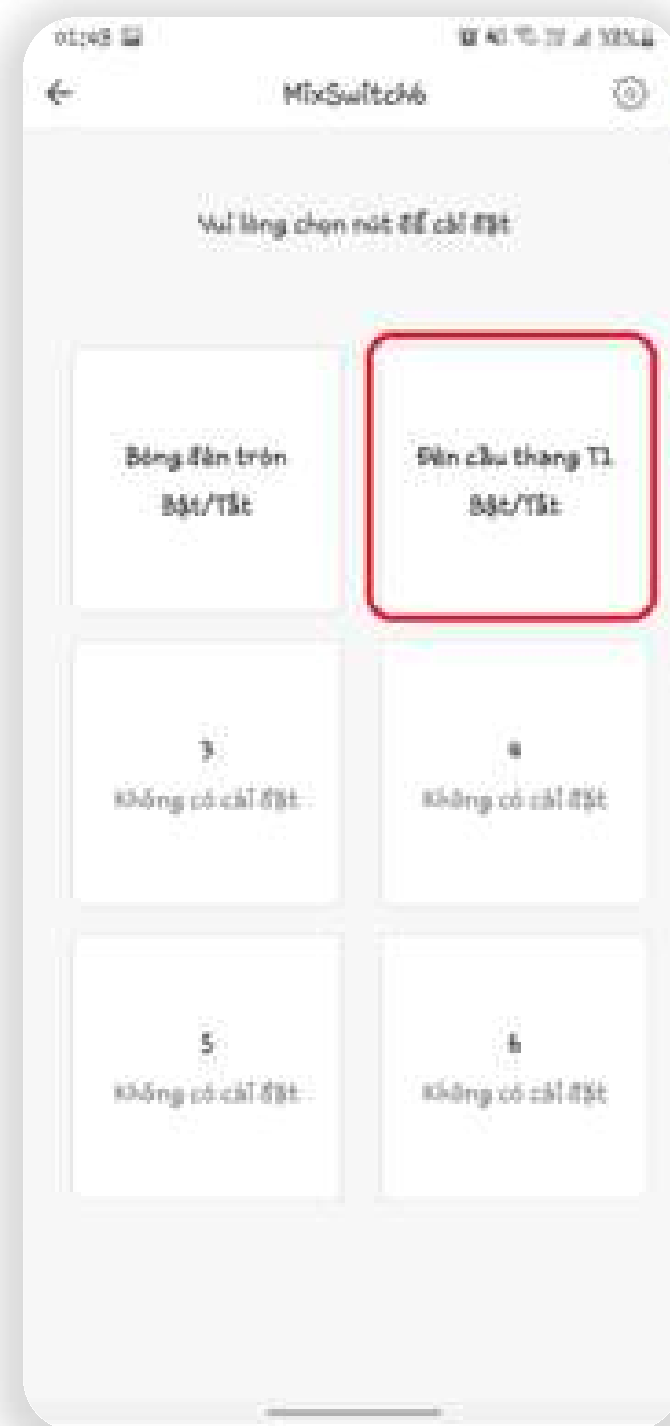
Đặt tên và quản lý thiết bị:

Sau khi đã thêm công tắc vào ứng dụng, ta tiến hành **đặt tên cho thiết bị** để có thể quản lý và điều khiển thiết bị thuận tiện. Sau đó ta tiến hành liên kết 2 công tắc lại với nhau.

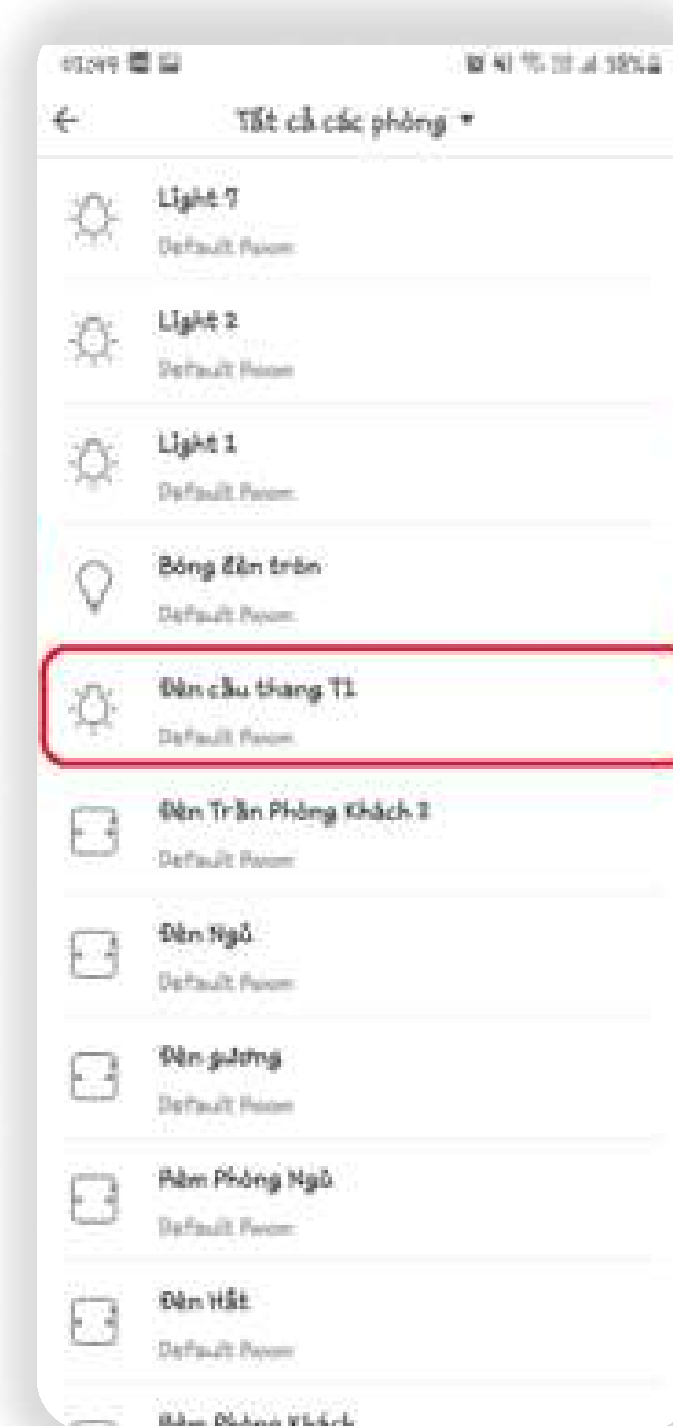


Cài đặt ban đầu cho Mixpad: Đối với công tắc Mixpad, ngoài các Line đèn có sẵn, ta có thể thay đổi các Line đèn khác để điều khiển, hoặc dùng để điều khiển các ngữ cảnh, kịch bản khác.

Bước 1: Chọn công tắc **muốn liên kết** với công tắc đèn cầu thang



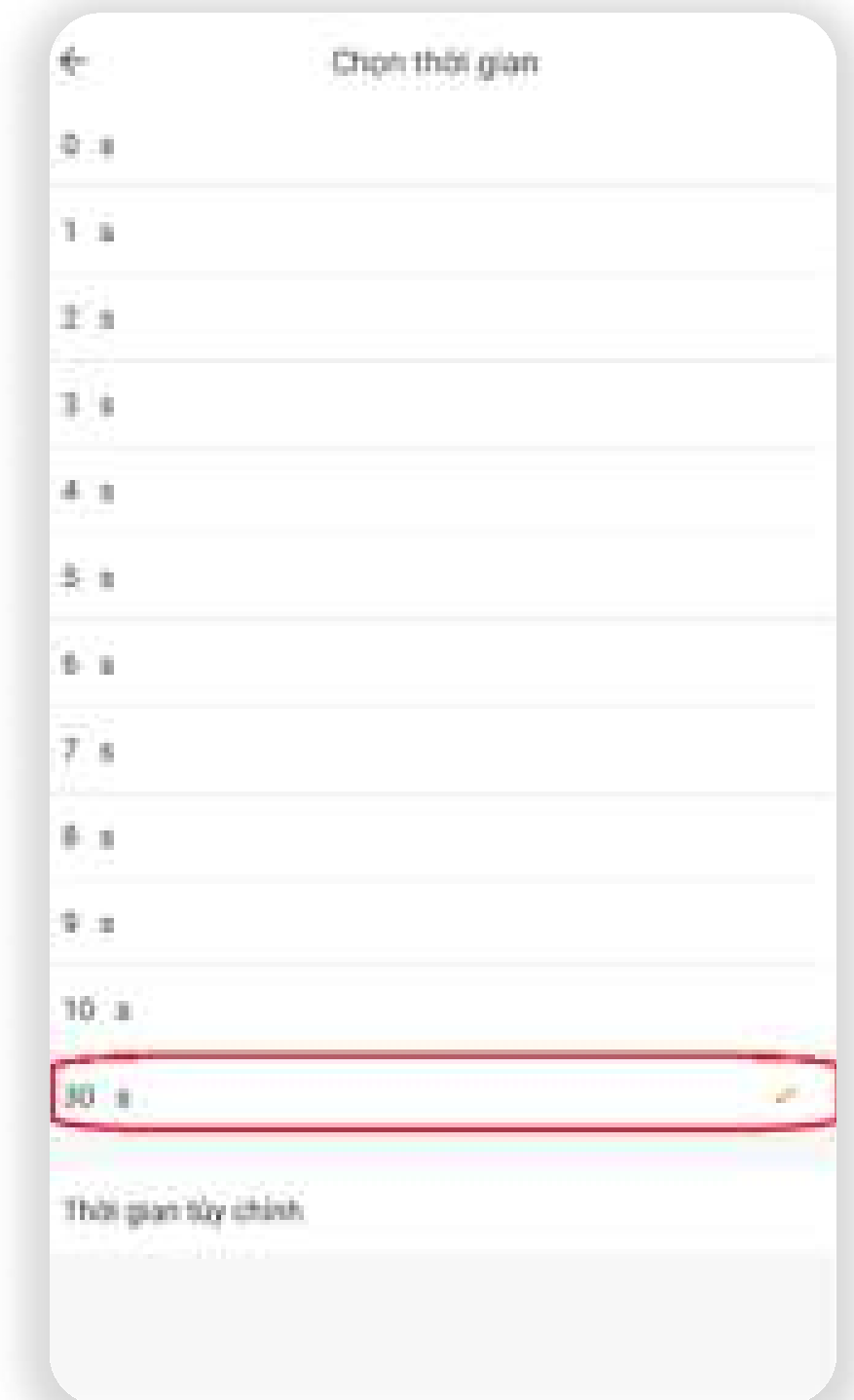
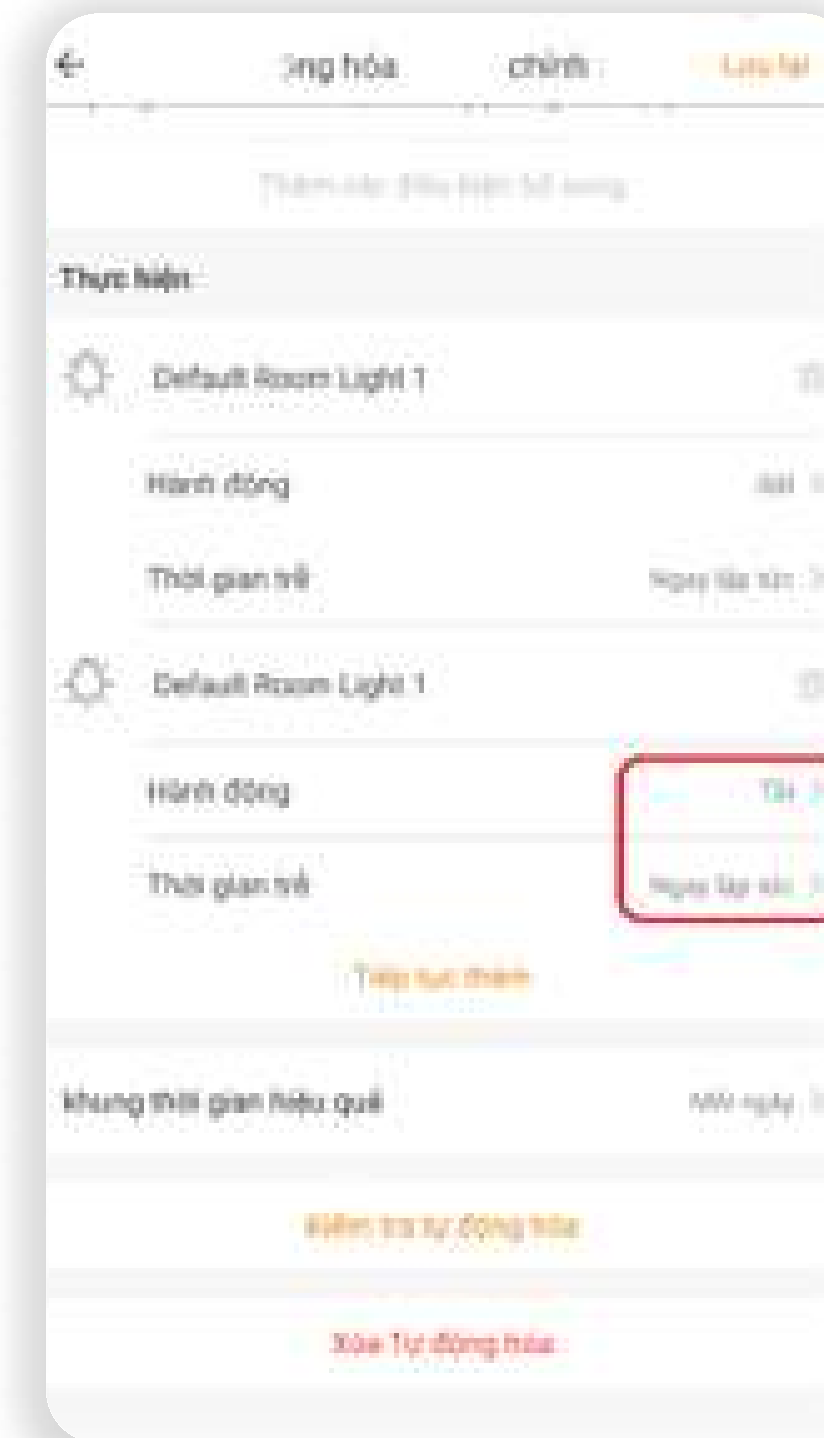
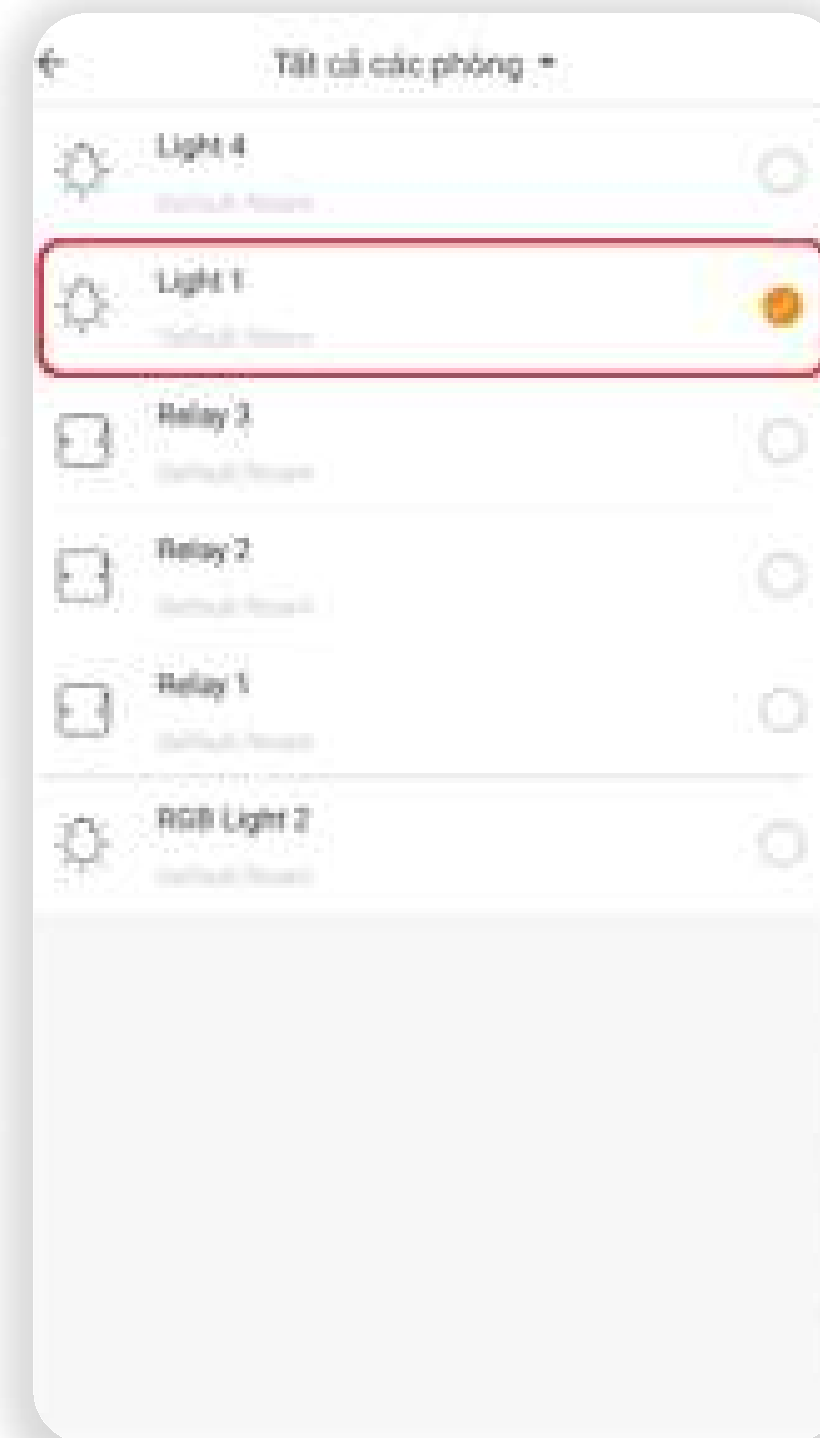
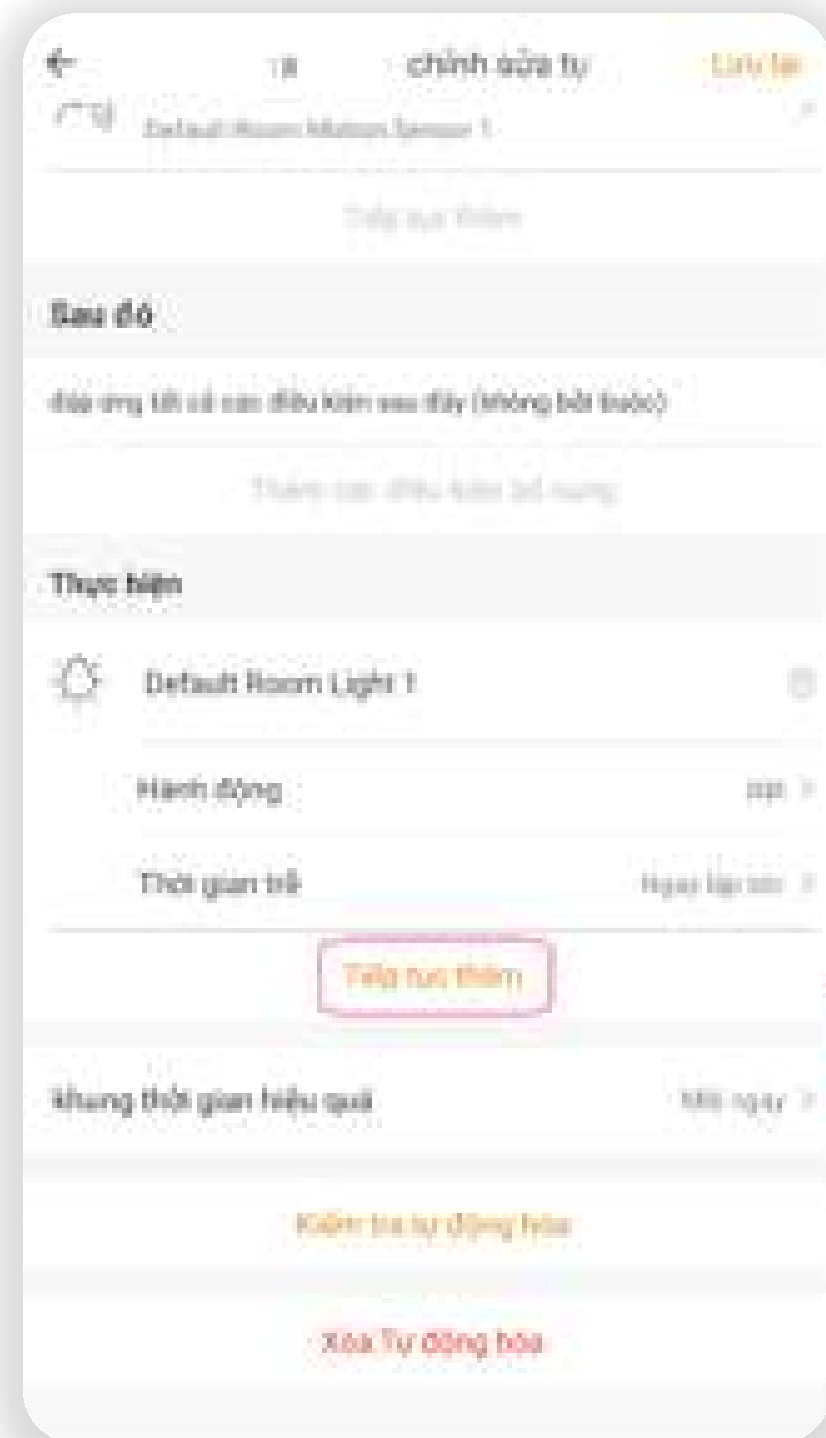
Bước 2: Chọn **“Thiết bị”**, chọn **“Đèn cầu thang”**, chọn hành động **“Bật/Tắt”**, chọn **“Lưu lại”**.



Kết hợp với cảm biến chuyển động để bật tắt đèn:

Bước 1: Tại phần “Thông minh”, chọn “Tự động hóa”, “Thêm tự động hóa”, chọn “Khi trạng thái thiết bị thay đổi”, chọn “Motion Sensor”, Sau đó chọn đèn mà bạn muốn bật
-> Chọn hành động cho đèn, Chọn “Bật”.

Bước 2: Chọn “Thiết bị”, chọn “Đèn cầu thang”, chọn hành động “Bật/Tắt”, chọn “Lưu lại”.



Hướng dẫn sử dụng
Multi Relay Orvibo

Tổng quan về các chế độ của bộ Multi Relay:

Chế độ làm việc điện áp cao

Trong chế độ làm việc này, bạn có thể điều khiển động cơ có mở (dây trực tiếp), đóng (dây trực tiếp) và Các tiếp điểm COM (dây trung tính). Chẳng hạn như động cơ rèm, động cơ cửa gara, động cơ rèm cuốn.

Chế độ làm việc điện áp thấp

Trong chế độ này, bạn có thể điều khiển động cơ có tiếp điểm COM, Open, Close, Stop. Bật nguồn động cơ, sau đó nhấp vào cổng COM rồi nhả ra. Kiểm tra xem động cơ có tiếp tục mở động cơ không? Nếu vậy, bạn có thể sử dụng chế độ làm việc điện áp thấp để kết nối động cơ này.

Chế độ làm việc của role nguồn

Bạn có thể kiểm soát, tắt/mở 3 thiết bị riêng biệt trong chế độ làm việc này.

Hướng dẫn cài đặt Multi Relay Orvibo:

Bước 1: Tiến hành Reset thiết bị

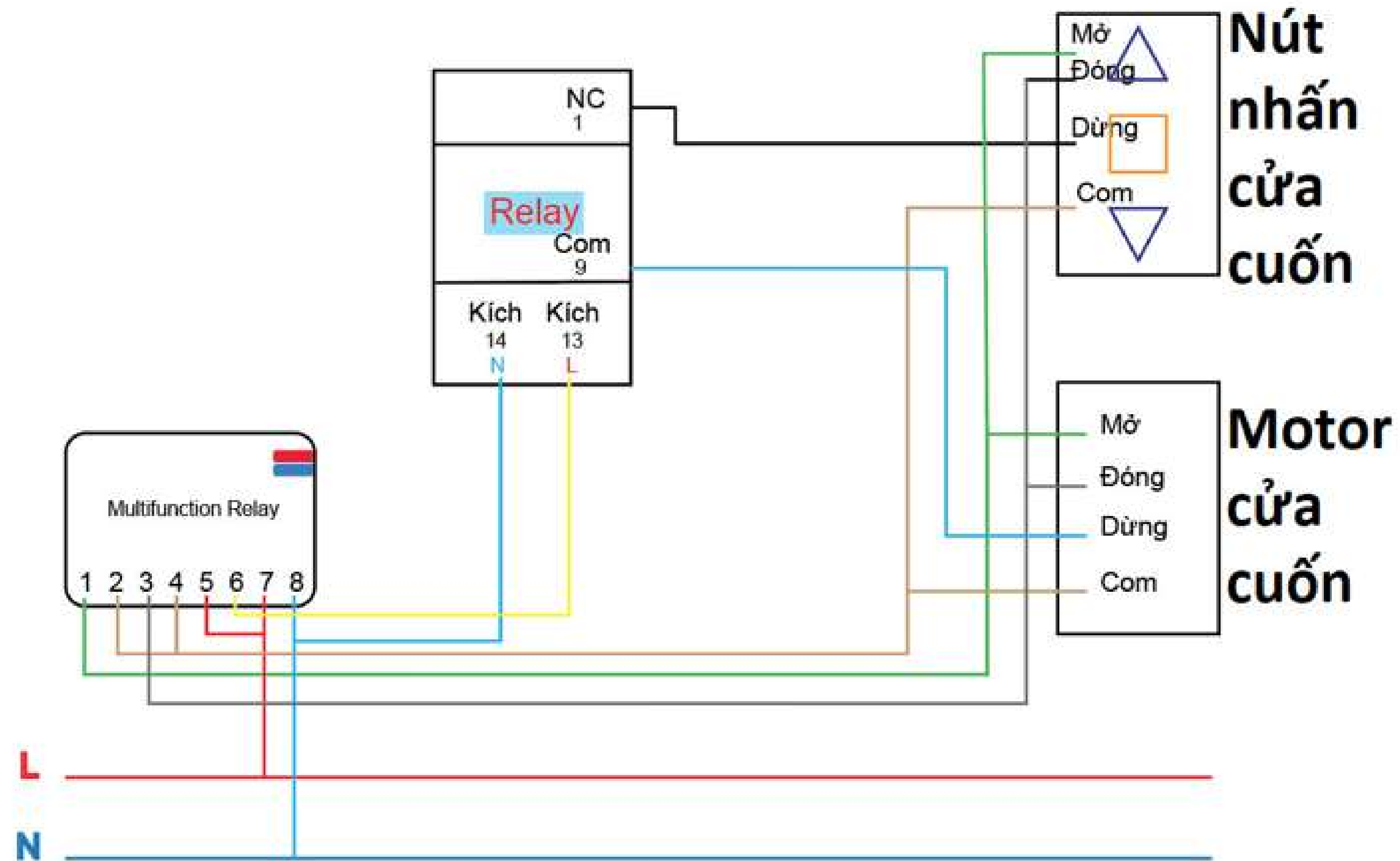
Bước 2: Chọn chế độ cho Multi Relay:

Chế độ điện áp cao: Sử dụng cho động cơ 220V AC

Chế độ điện áp thấp: Sử dụng cho đa số các động cơ trên thị trường

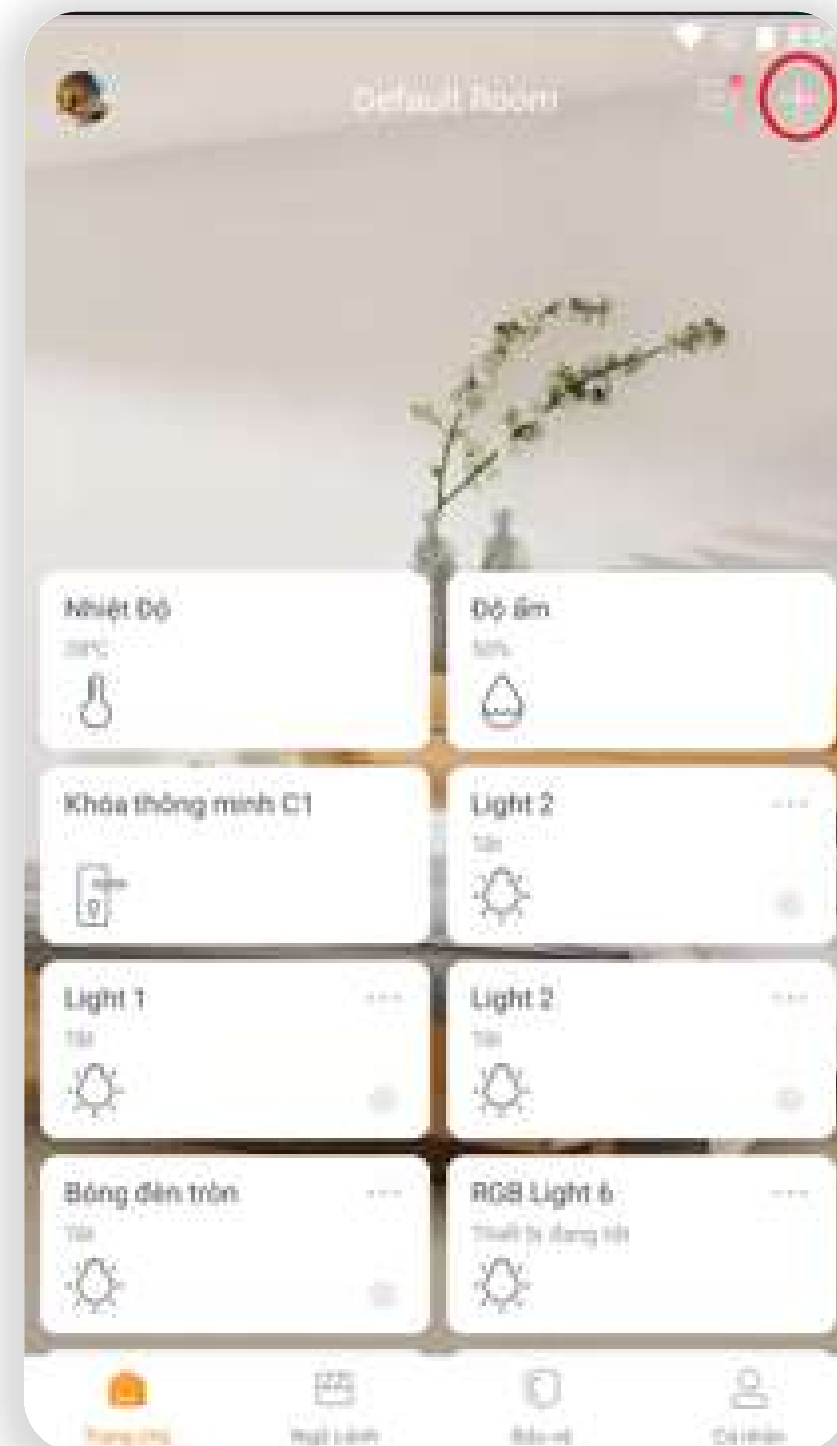
Chế độ độc lập:
Chế độ hoạt động độc lập, dạng chân kích tiếp điểm

Hướng dẫn đấu nối hệ thống điều khiển cửa cuốn Orvibo

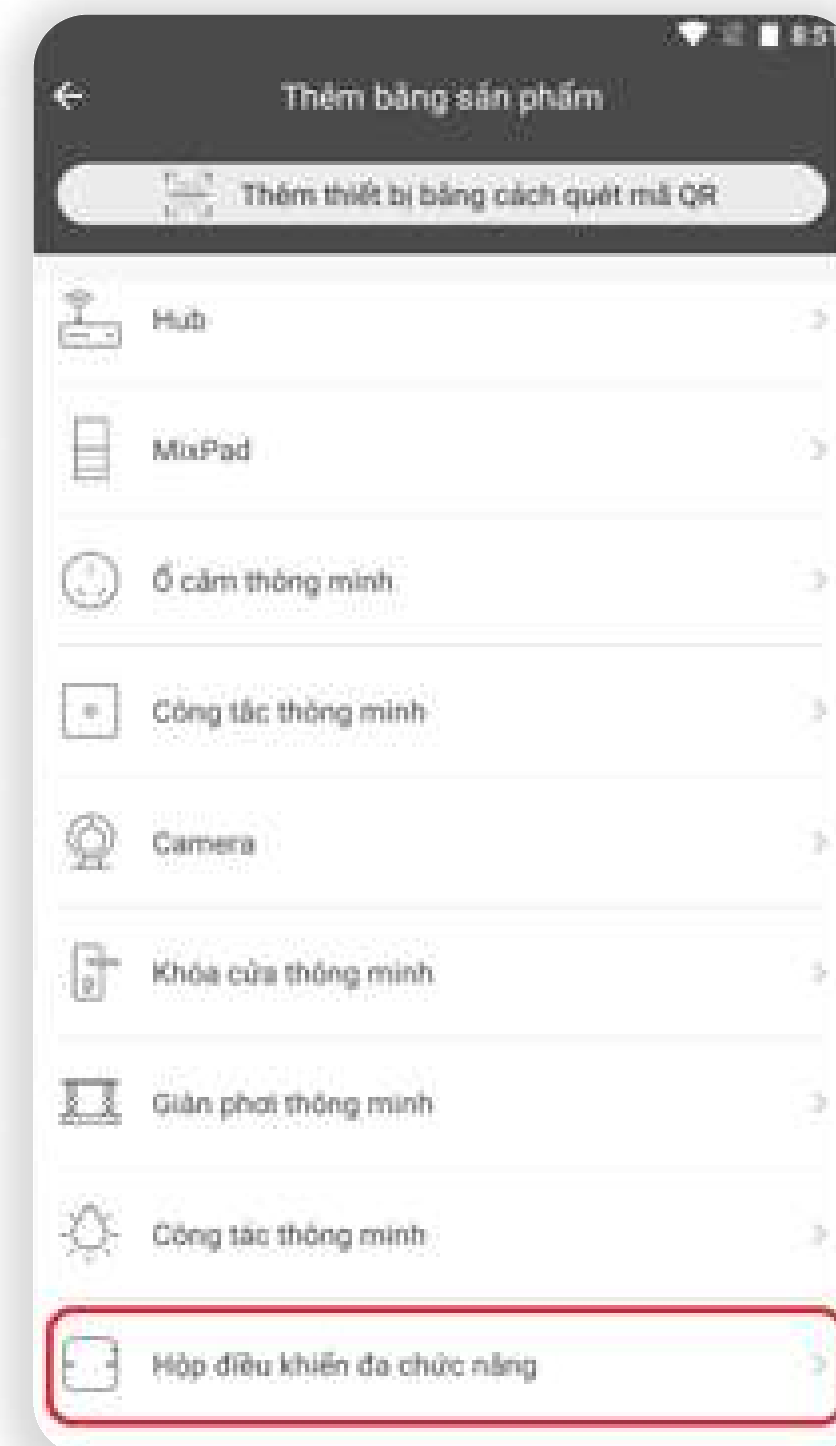


Hướng dẫn thêm thiết bị vào hệ thống:

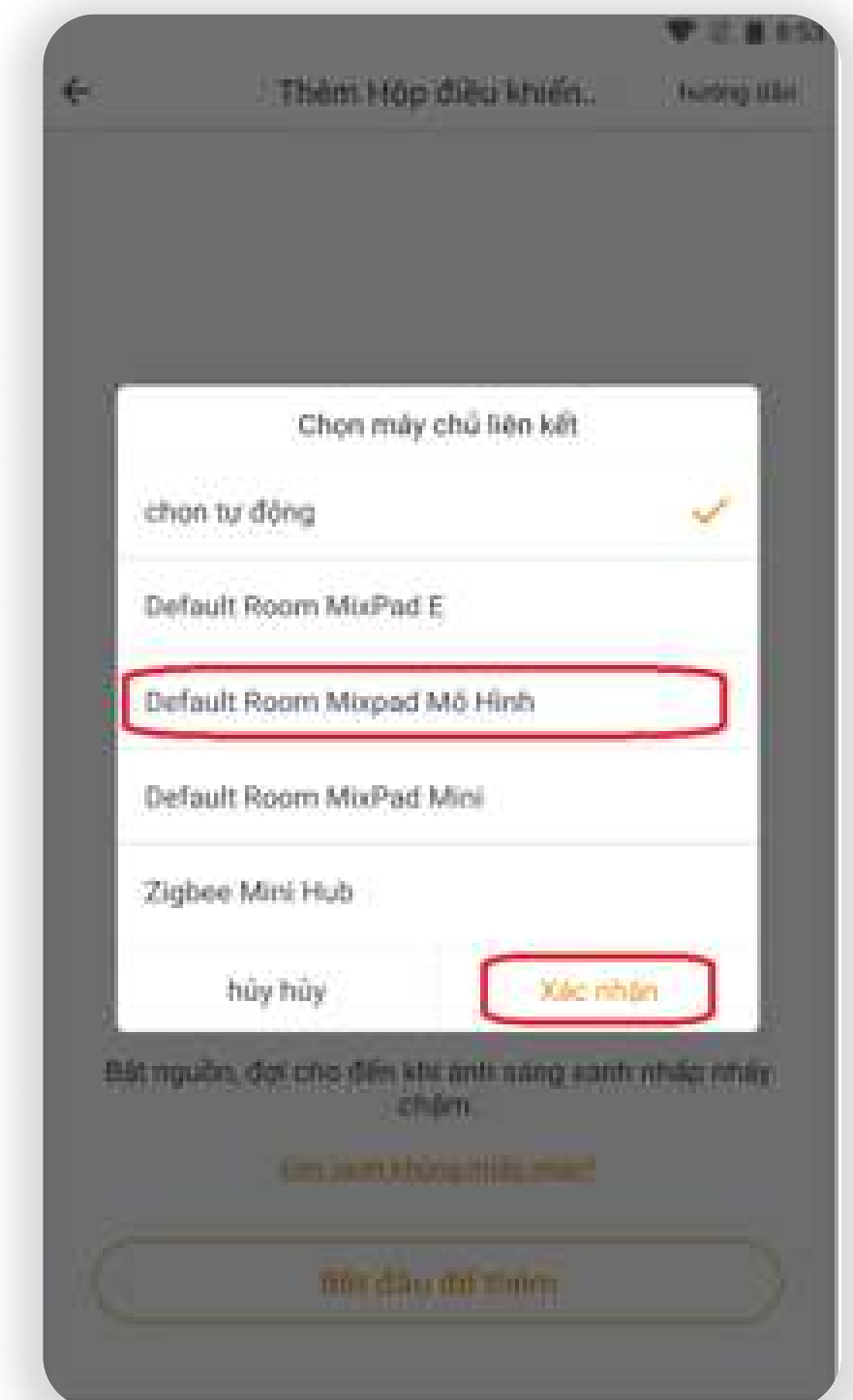
Bước 1: Gạt công tắc Dial Switch chọn số 2 như hình.



Bước 2: Tiến hành reset thiết bị, và thêm thiết bị vào hệ thống. Ấn nút Reset 4 lần, lần thứ 5 giữ 5s, tới khi đèn nhấp nháy nhanh, Ấn vào nút Reset 1 lần để đèn xanh nhấp nháy chậm. Sau đó, tiến hành thêm thiết bị vào hệ thống



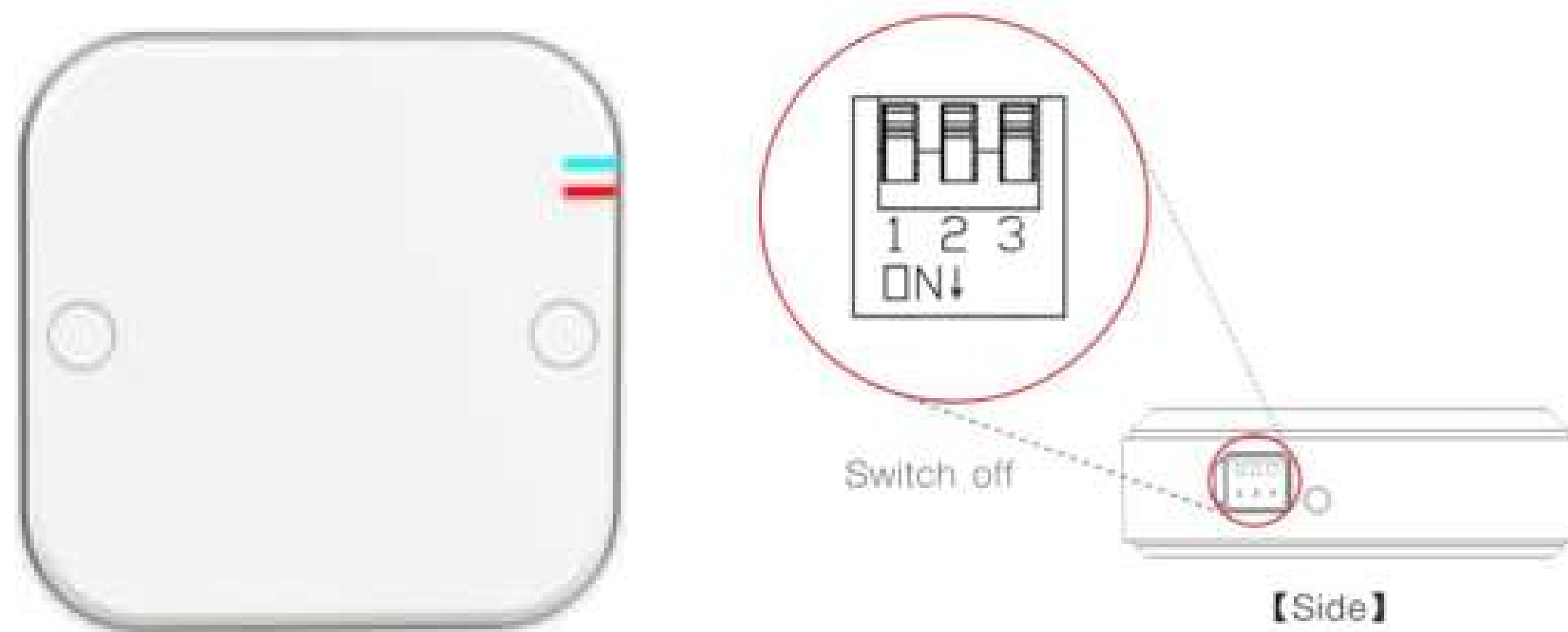
Bước 3: Sau khi đã thêm thành công thiết bị, chọn loại cửa cuốn, hoặc rèm cuốn để phù hợp với thiết bị.



Hướng dẫn sử dụng bộ điều khiển LED RGB:

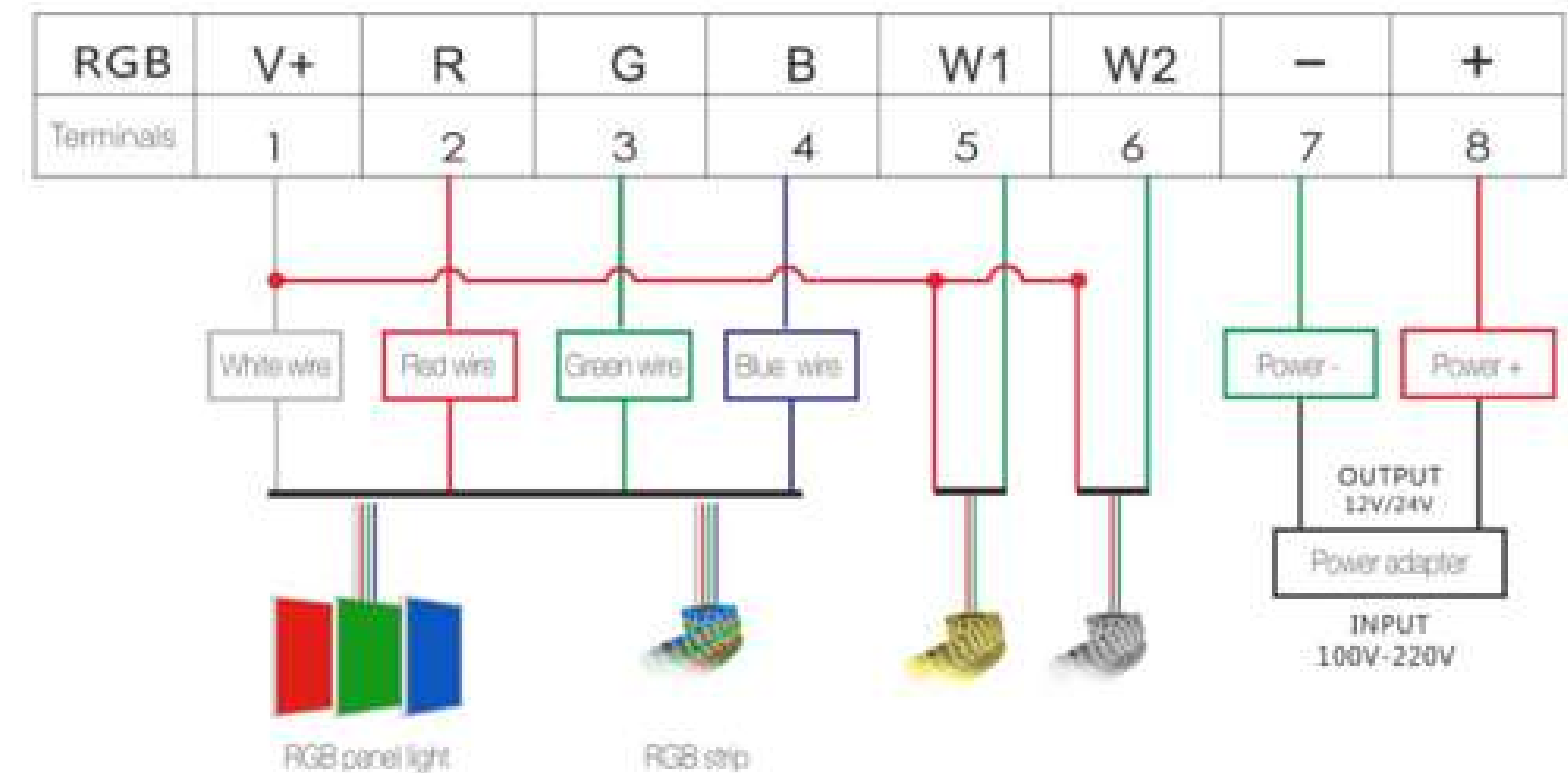
Bước 1: Chọn chức năng cho bộ điều khiển

Nút số 1: **Chế độ RGB (Gạt lên)** và
Chế độ Color Temperate (Gạt xuống)



Bước 2: Sau khi chọn chế độ cho thiết bị

-> Tiến hành đưa thiết bị về chế độ kết nối (**Nhấn nút Reset 4 lần liên tục, lần thứ 5 giữ cho đến khi đèn báo nhấp nháy nhanh, nhấn 1 lần nữa để đèn báo nhấp nháy chậm và tiến hành kết nối với ứng dụng.**)



Hướng dẫn sử dụng bộ nhận cảm biến ngoài:

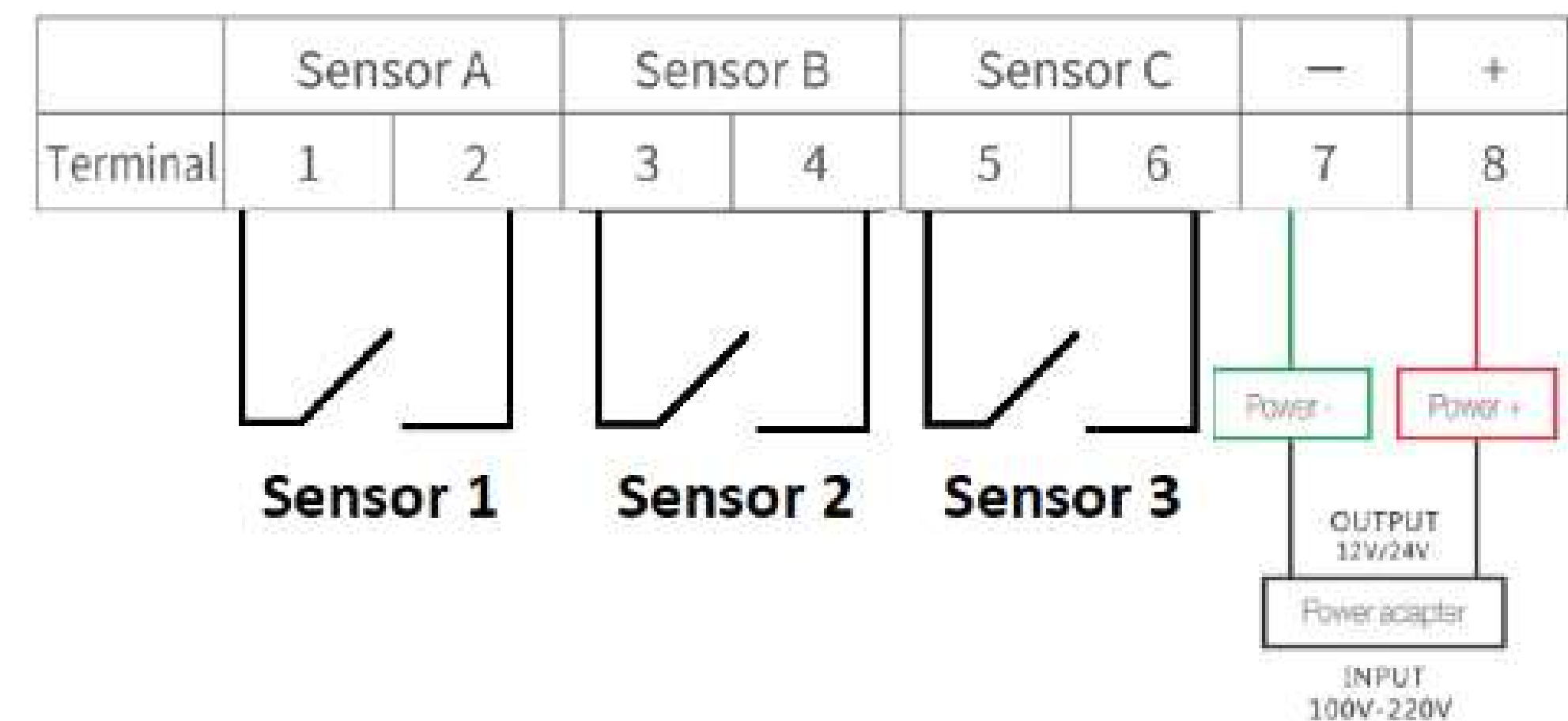
Bước 1: Chọn chức năng cho bộ điều khiển

Nút số 1, 2, 3: **Chế độ tiếp điểm thường hở (Gạt lên)**
và **Chế độ tiếp điểm thường đóng (Gạt xuống)**



Bước 2: Sau khi đã chọn chế độ

-> tiến hành đưa thiết bị về chế độ kết nối (**Nhấn nút Reset 4 lần liên tục, lần thứ 5 giữ cho đến khi đèn báo nhấp nháy nhanh, nhấn 1 lần nữa để đèn báo nhấp nháy chậm và tiến hành kết nối với ứng dụng.**)



Hướng dẫn sử dụng bộ Dimming Controller:

Thông số: Điện áp đầu vào: **220V AC**

Điện áp đầu ra: **0-10V DC**

Công suất đầu ra: **50mA Max, 2 kênh**

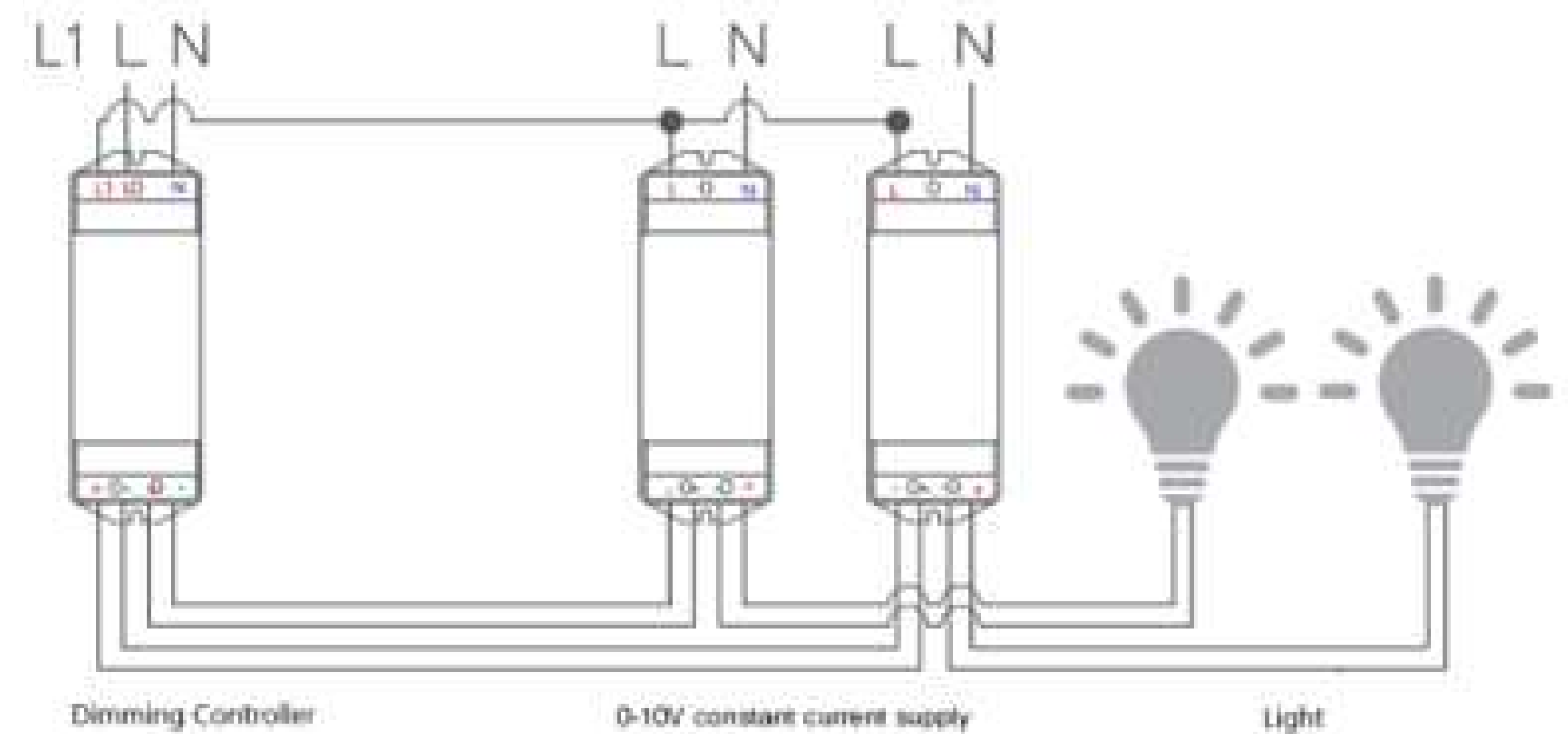


Working Mode:



Bước 2: Sau khi đã chọn chế độ

-> tiến hành đưa thiết bị về chế độ kết nối (**Nhấn nút Reset 4 lần liên tục, lần thứ 5 giữ cho đến khi đèn báo nhấp nháy nhanh, nhấn 1 lần nữa để đèn báo nhấp nháy chậm và tiến hành kết nối với ứng dụng.**)



Thông tin liên hệ:

-  Miền Bắc: 0981 831 838
-  Miền Trung: 1900 636 955
-  Miền Nam: 0914 260 033

Website Orvibo:

