

# Cài Đặt Thiết Bị

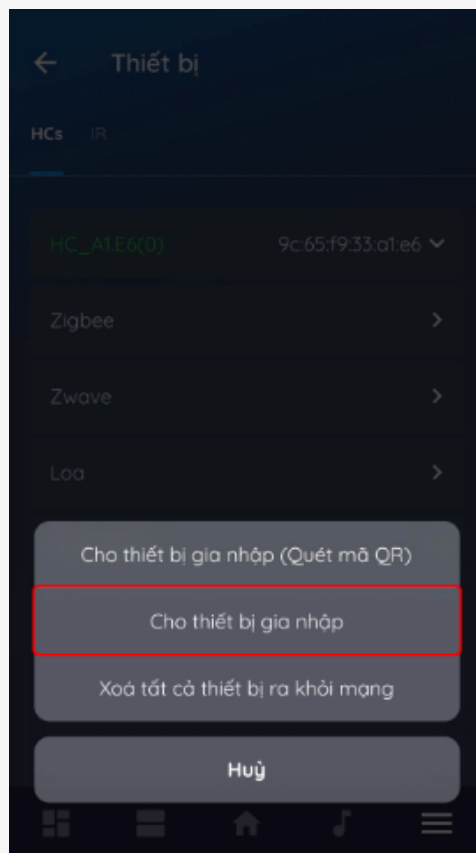
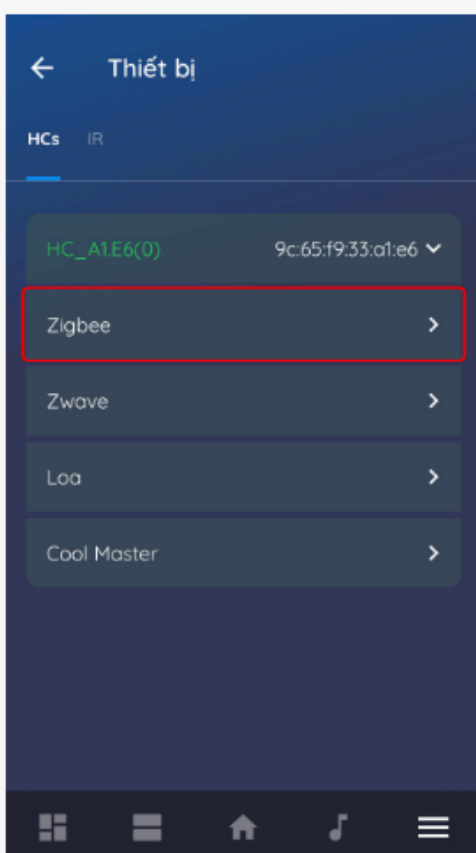
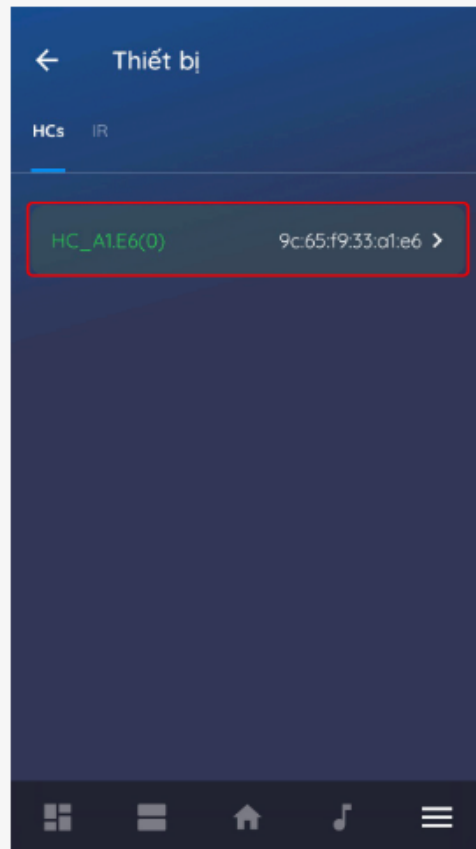
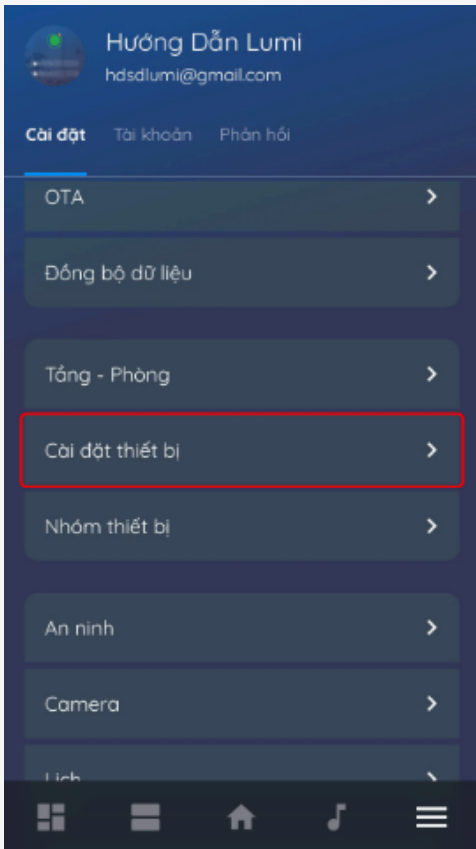
## Cho gia nhập mạng thiết bị

### Thiết bị mạng Zigbee

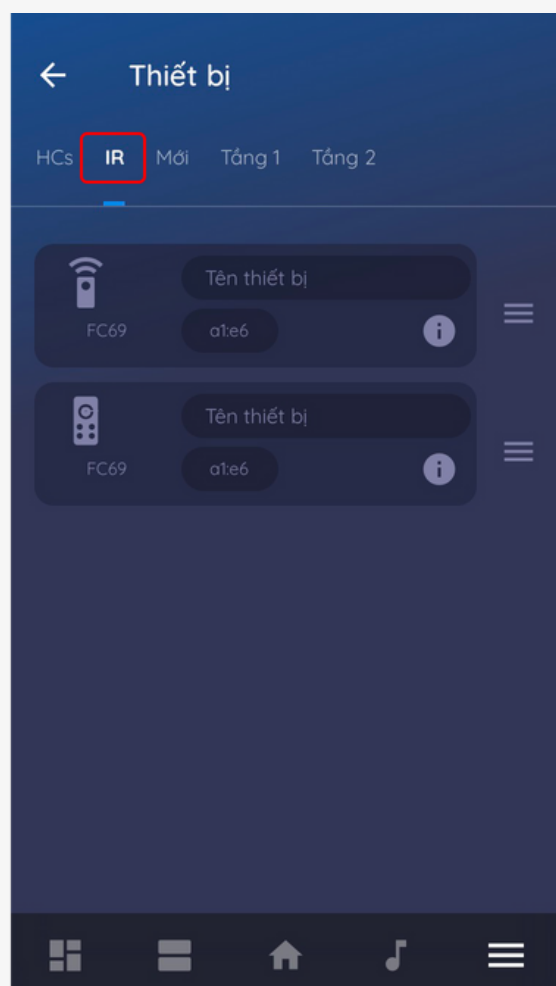
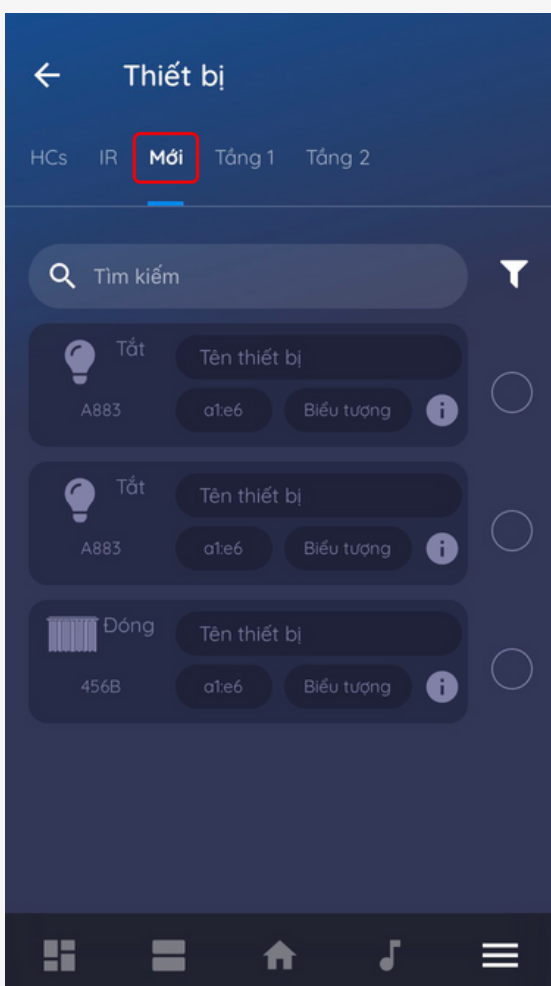
**Bước 1:** Tại phần cài đặt, chọn **Cài đặt thiết bị**.

**Bước 2:** Chọn **HCs** muốn gia nhập mạng và chọn **Zigbee**.

**Bước 3:** Chọn **Cho thiết bị gia nhập mạng** để HC mở mạng cho các thiết bị Zigbee gia nhập.



Các thiết bị sẽ tự động gia nhập mạng vào HC và hiển thị ở tab **Mới**, riêng bộ điều khiển hồng ngoại hiển thị ở tab **IR**.



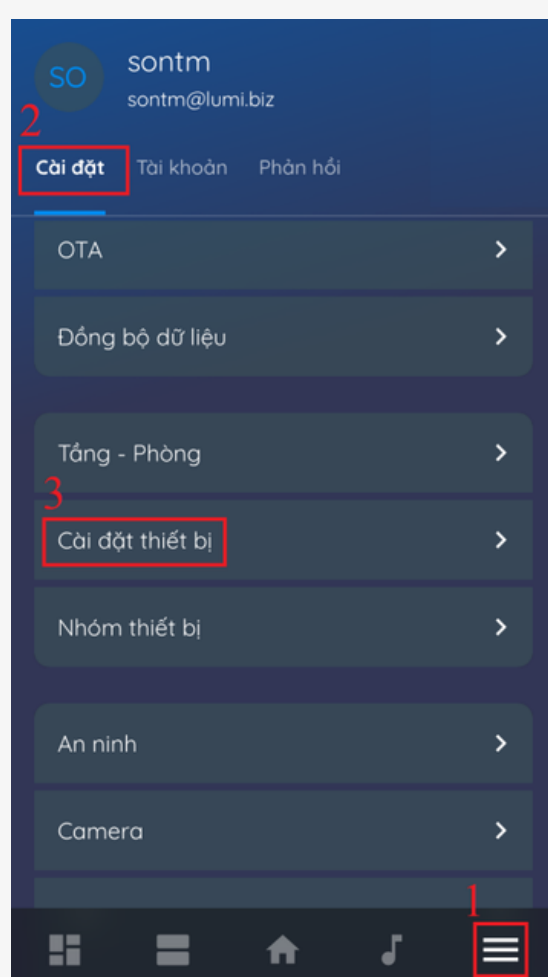
### Thiết bị gia nhập thành công

**NOTE:** Nếu thiết bị không gia nhập mạng, người dùng reset thiết bị và thực hiện lại thao tác cho thiết bị gia nhập mạng.

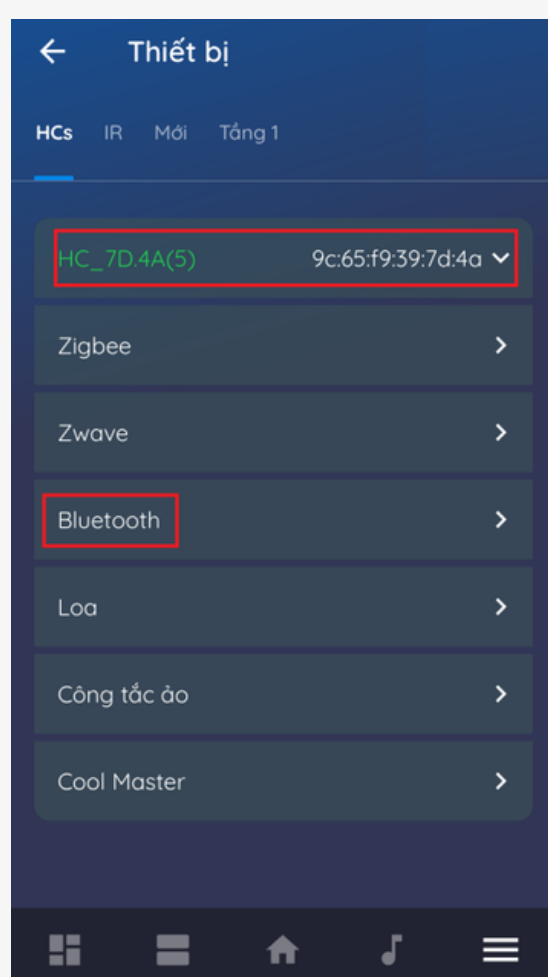
## Thiết bị Bluetooth Mesh

Đối với thiết bị Bluetooth Mesh & Smart Lighting từ 2022 về sau

Đối với những thiết bị ở gần HC (trong vòng bán kính <10m khi có vật cản và bán kính 40m khi không vật cản) ta có thể cho thiết bị gia nhập trực tiếp vào mạng Bluetooth Mesh của HC

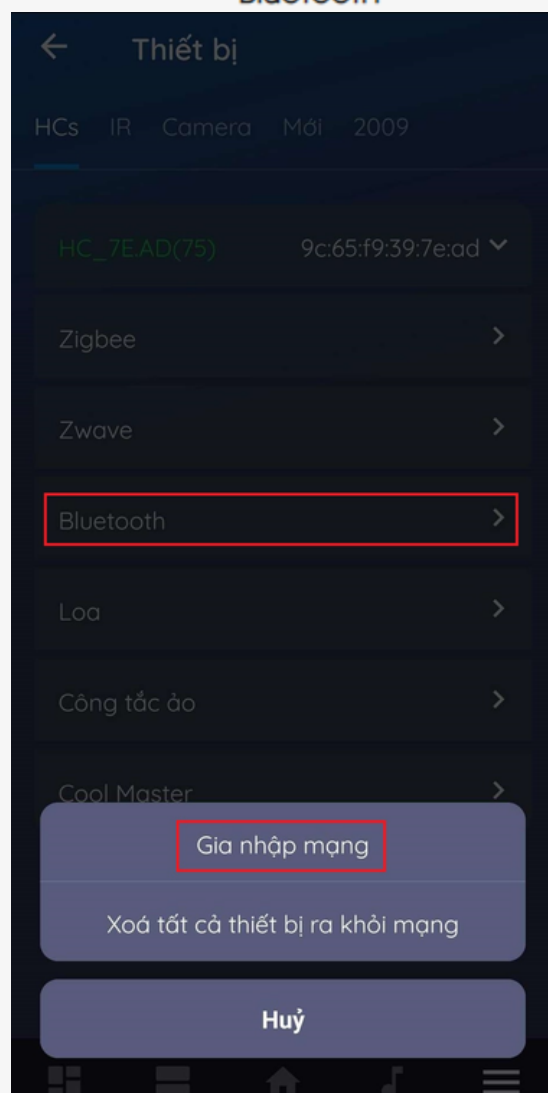


Bước 1: Tại phần cài đặt, chọn Cài đặt thiết bị

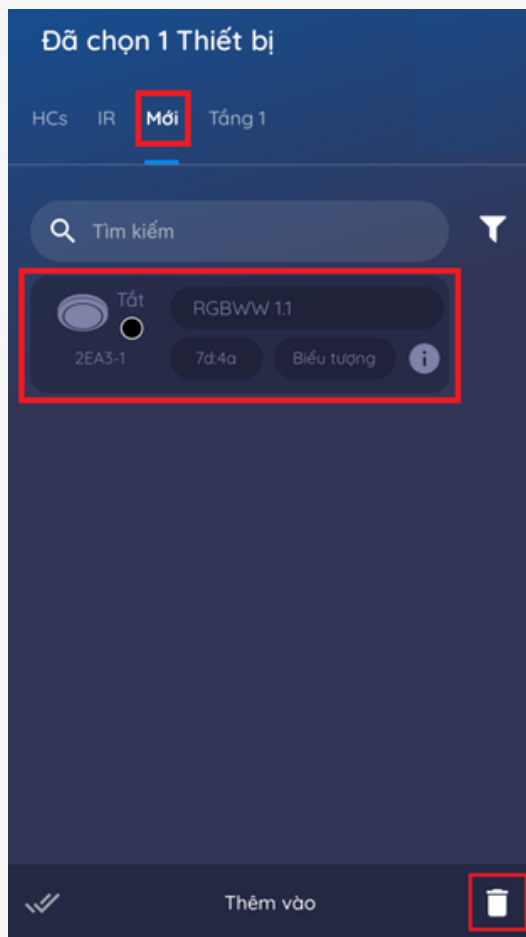


Bước 2: Chọn HCs muốn gia nhập mạng và chọn Cài đặt thiết bị -> Chọn

Bluetooth

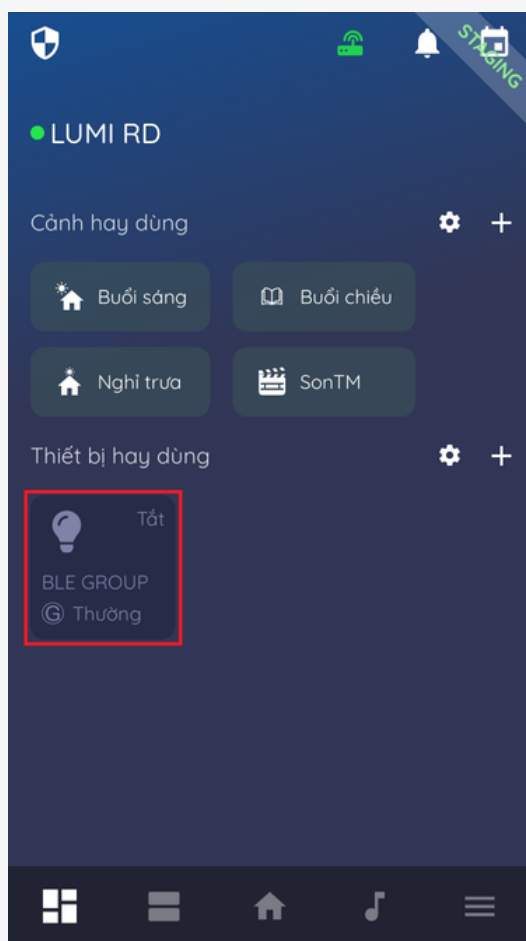


Bước 3: Chọn Cho thiết bị gia nhập mạng để HC mở mạng cho các thiết bị Bluetooth Mesh gia nhập.



Các thiết bị sẽ tự động gia nhập mạng vào HC và hiển thị ở tab Mới

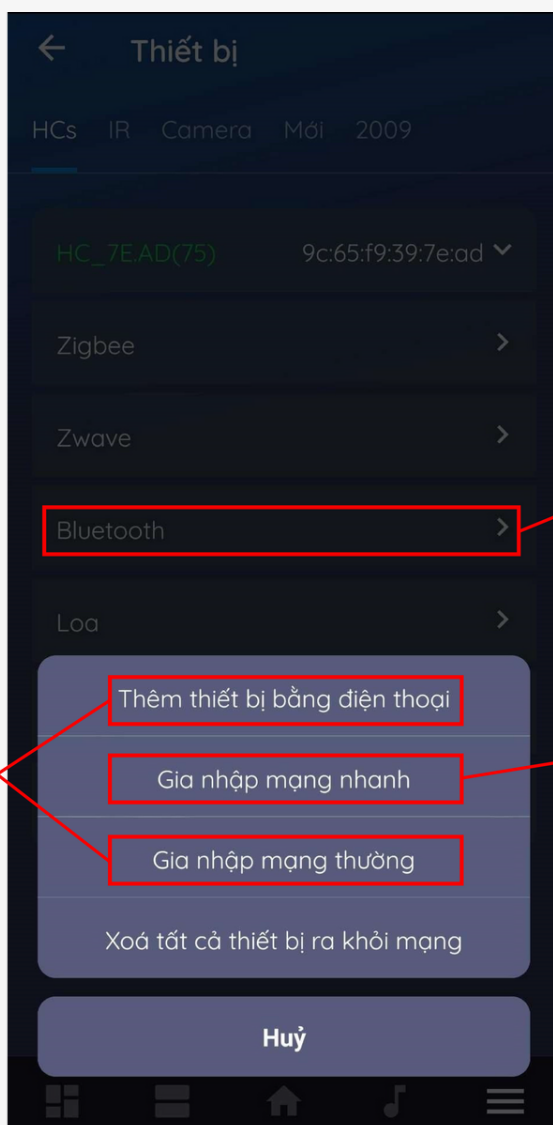
**NOTE:** Nếu thiết bị không gia nhập mạng, người dùng reset thiết bị và thực hiện lại thao tác cho thiết bị gia nhập mạng.



Nhóm Lighting tổng.

Sau khi những thiết bị Smart Lighting gia nhập mạng thành công, lúc này trên giao diện màn hình chính sẽ xuất hiện một nhóm mặc định là **BLE GROUP** - Là nhóm Lighting tổng có chức năng bật/tắt tất cả thiết bị đang có trong mạng.

#### Đối với thiết bị Bluetooth Mesh & Smart Lighting 2021



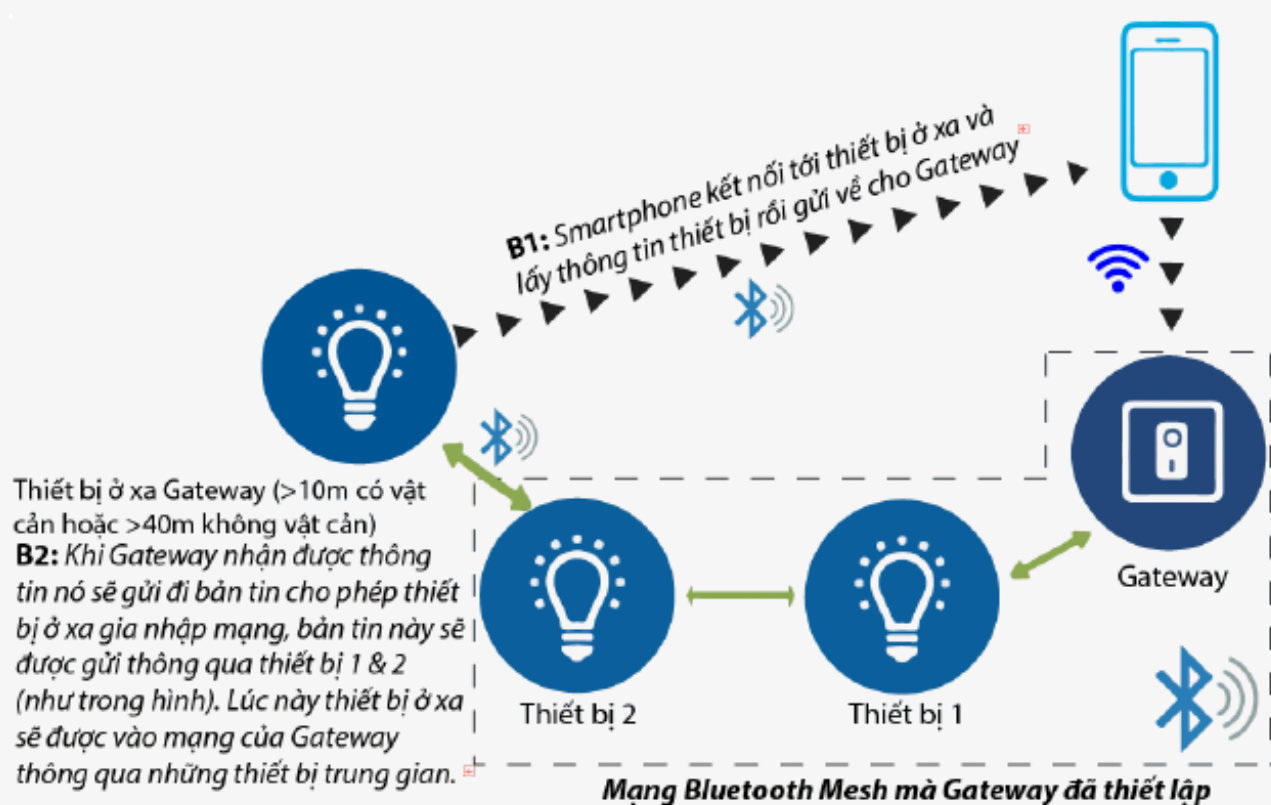
Nhấn giữ thẻ Bluetooth **2 giây**

Dành cho thiết bị 2021

Dành cho thiết bị từ 2022

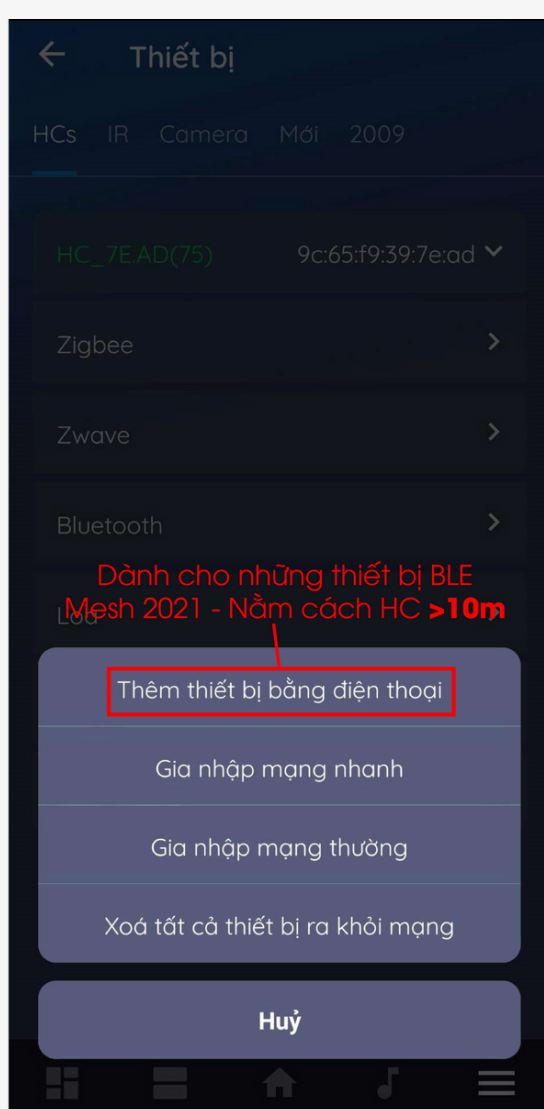
Nhóm Lighting tổng.

- Đối với những thiết bị Bluetooth Mesh năm 2021 sẽ gia nhập mạng theo một cơ chế khác -> Phải chuyển chế độ gia nhập bằng cách nhấn giữ thẻ Bluetooth 2 giây

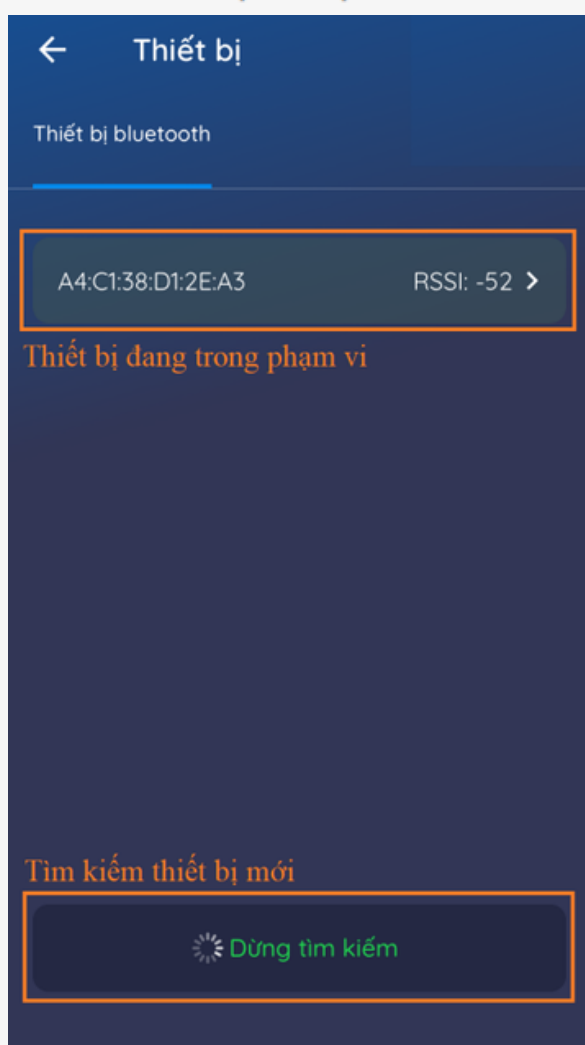


Quá trình cho thiết bị ở xa gia nhập mạng thông qua Smartphone.

- Đối với những trường hợp thiết bị nằm ở xa HC, HC không thể quét trực tiếp được thiết bị, lúc này ta sẽ lấy thông tin của thiết bị thông qua Smartphone bằng chức năng **Thêm thiết bị bằng điện thoại**



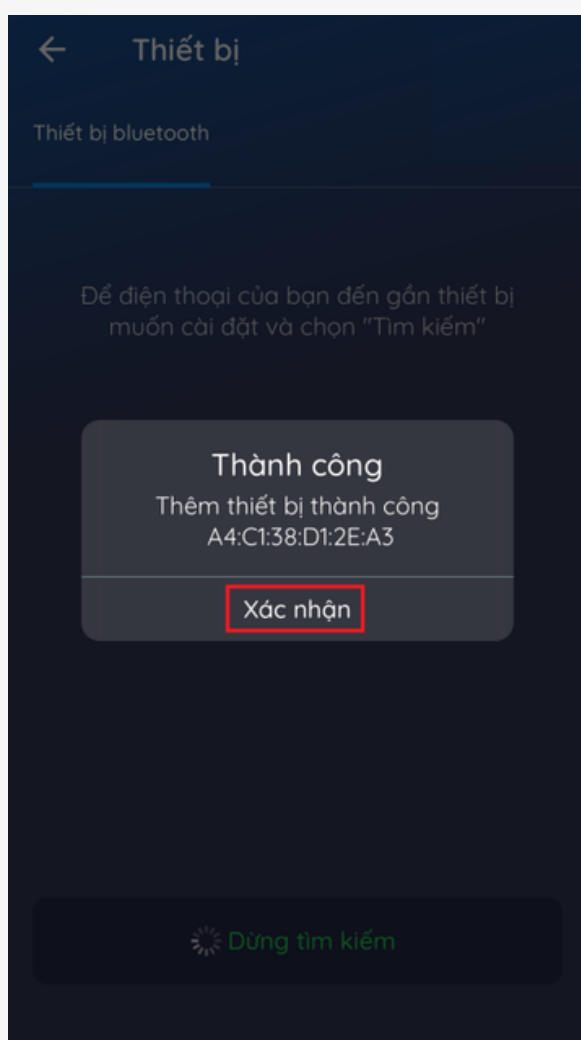
Bước 1: Thay vì chọn "Cho thiết bị gia nhập" thì ta sẽ chọn "Thêm thiết bị bằng điện thoại"



Bước 2: Lúc này màn hình App sẽ hiển thị danh sách thiết bị đang ở trong phạm vi -> Ta lựa chọn thiết bị cần cho gia nhập mạng



Bước 3: Ấn "Chấp nhận" để cho thiết bị gia nhập mạng



Thông báo thiết bị đã gia nhập mạng thành công.

**NOTE:** Ta cần phải đặt Smartphone ở gần những thiết bị chưa vào được mạng.

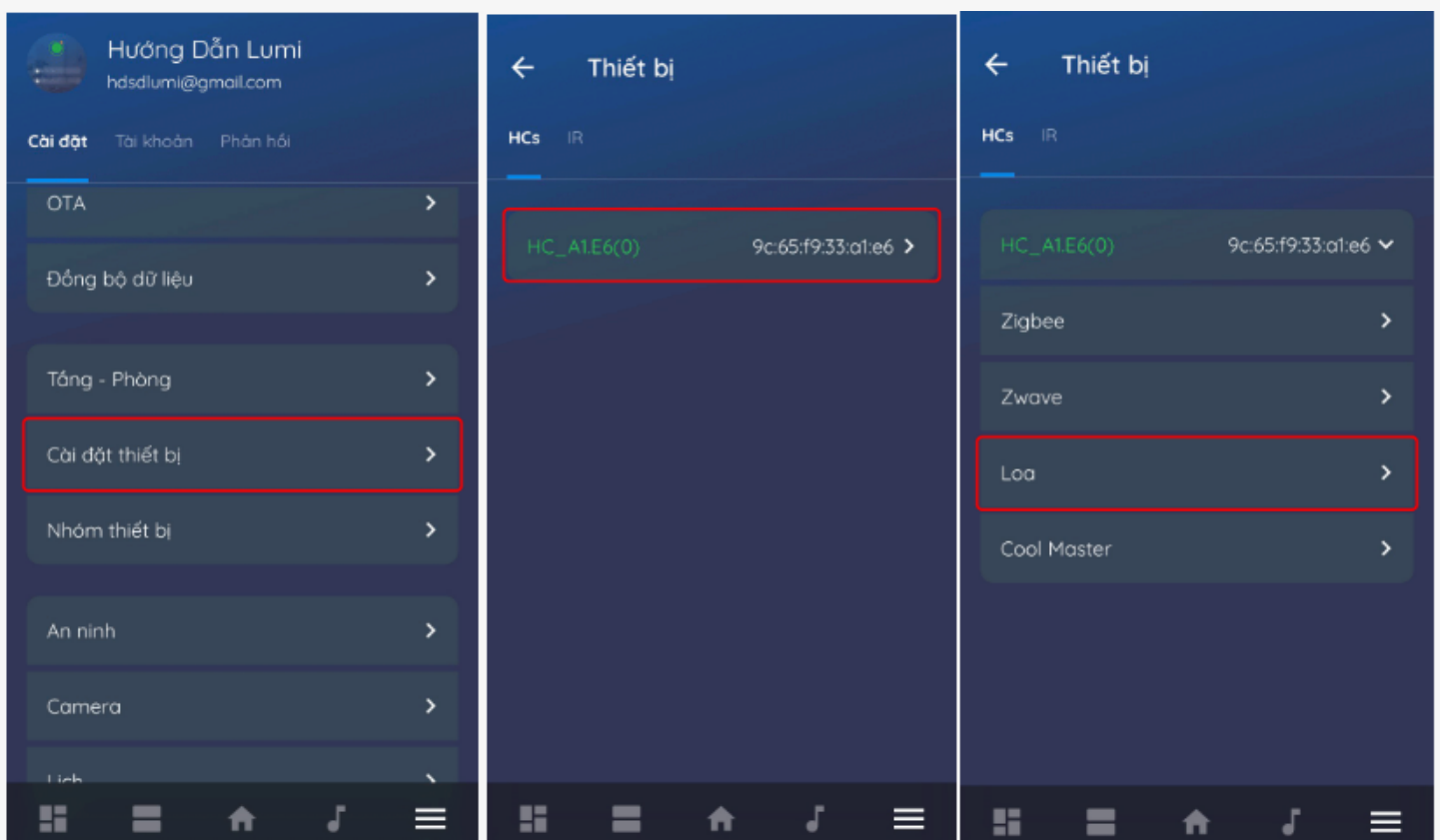
### Thiết bị âm thanh đa vùng

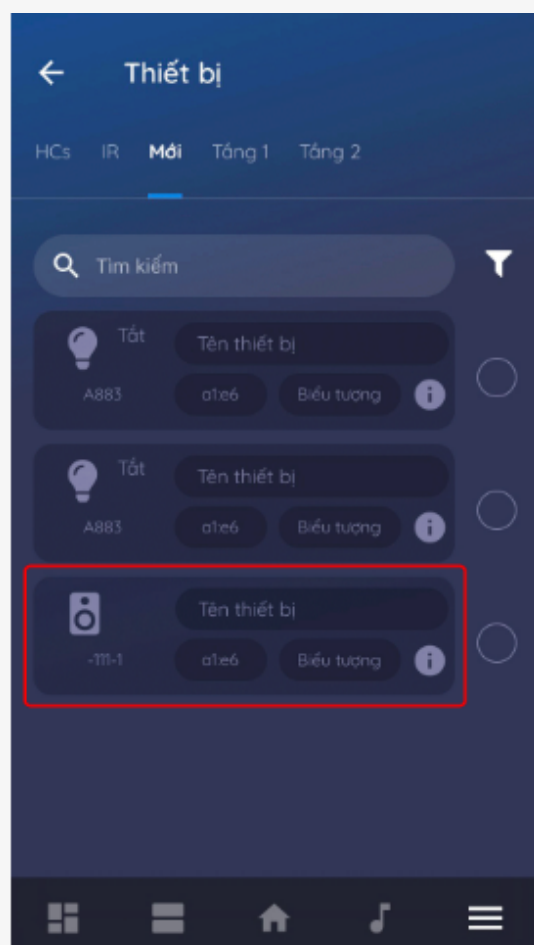
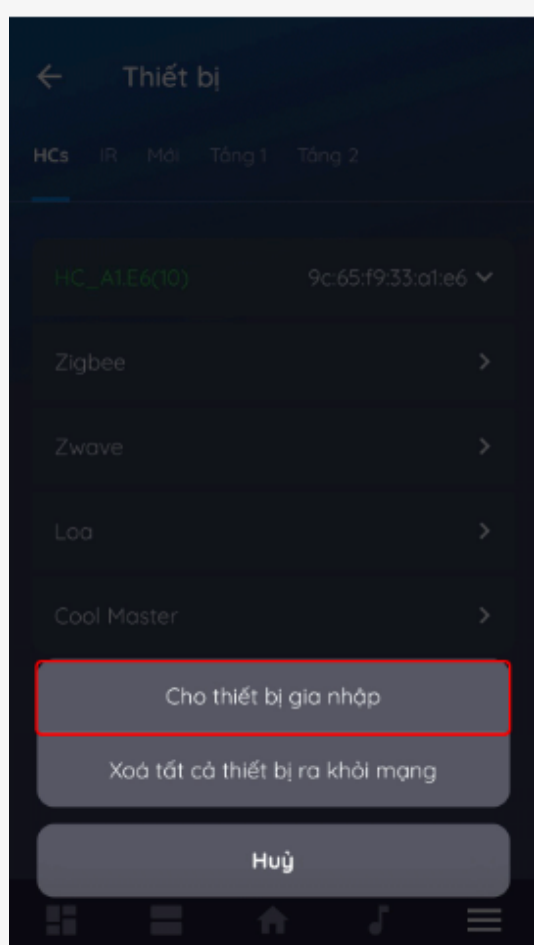
**Bước 1:** Tại phần cài đặt, chọn **Cài đặt thiết bị**.

**Bước 2:** Chọn **Loa** để HC tìm các thiết bị loa trong hệ thống.

**Bước 3:** Chọn **Cho thiết bị gia nhập mạng**.

Thiết bị loa đã vào mạng sẽ hiển thị trên danh sách ở tab **Mới**.





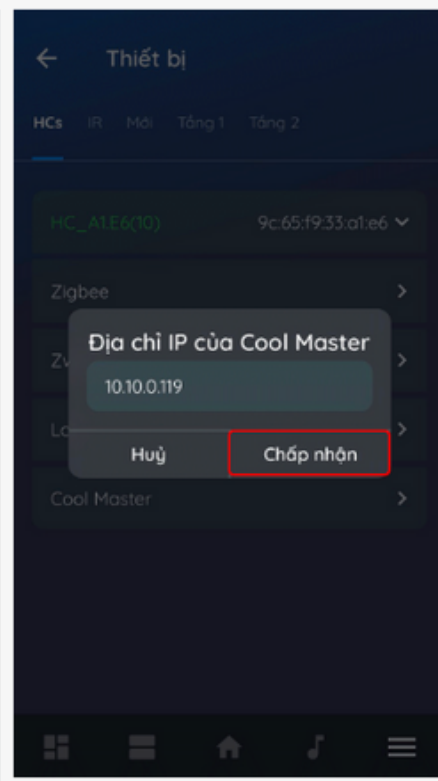
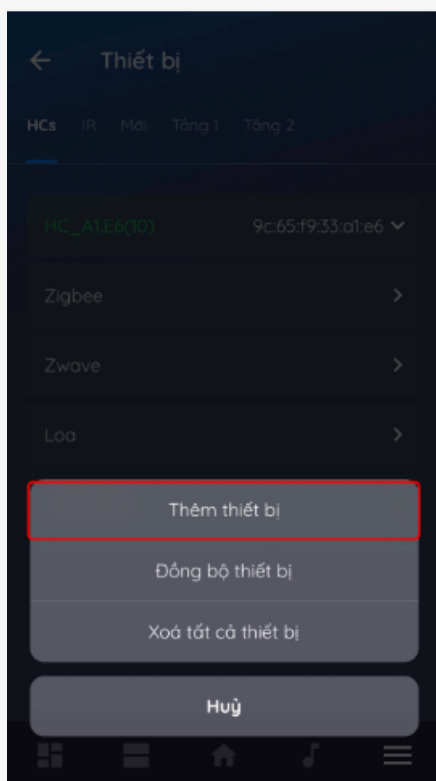
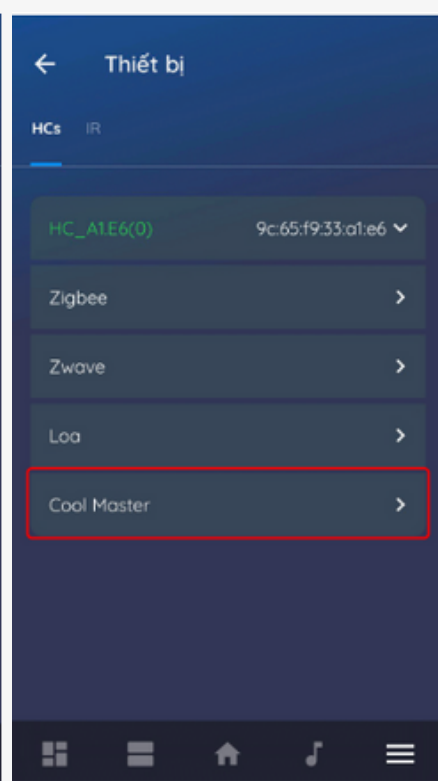
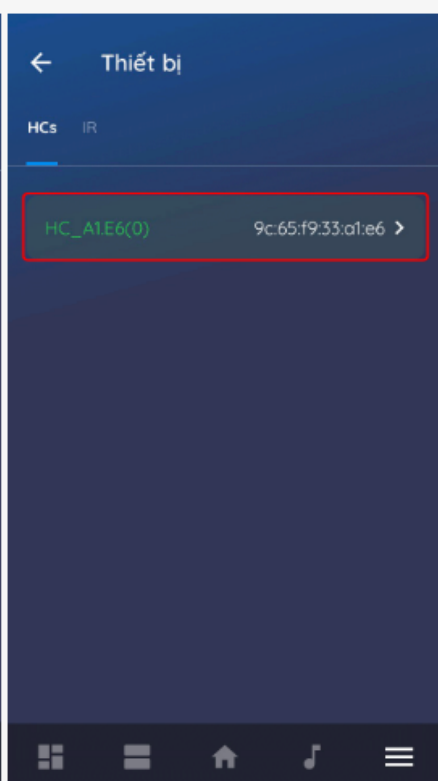
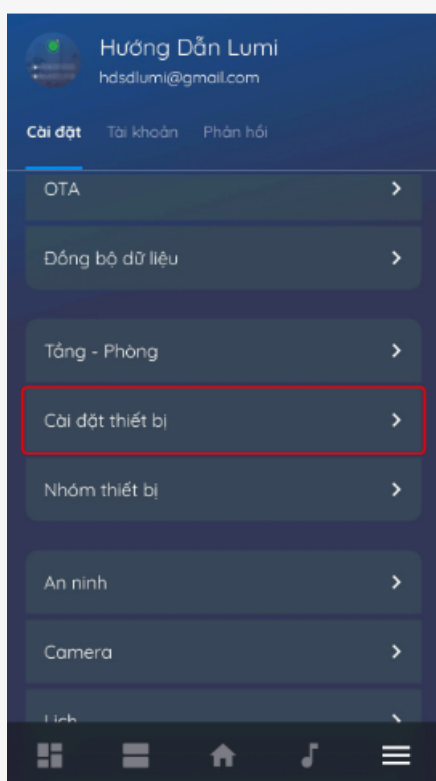
**Lưu ý:**

- Thiết bị Loa chỉ cho vào được HC master.
- Loa phải được cài đặt cùng dải mạng với HC master.

**Thiết bị Cool Master**

Ở giao diện cài đặt thiết bị chọn Cool master sẽ hiển thị ra các chức năng sau:

- **Đồng bộ thiết bị:** Xóa toàn bộ những node (mặt lạnh) đang ở trạng thái offline và thêm mới những node mới được thêm vào hệ thống điều hòa.
- **Thêm thiết bị:** Thêm thiết bị Cool master vào nhà.  
Nhập địa chỉ IP của thiết bị Cool master đã được cấu hình.  
Sau khi cấu hình thiết bị vào nhà thành công, trên App sẽ hiển thị tất cả các mặt lạnh đang hoạt động ở tab **Mới** (tối đa 64 mặt lạnh).
- **Xóa tất cả thiết bị:** Xóa toàn bộ thiết bị Cool master ra khỏi HC.



**Cho gia nhập thiết bị Cool Master**

**Lưu ý:**

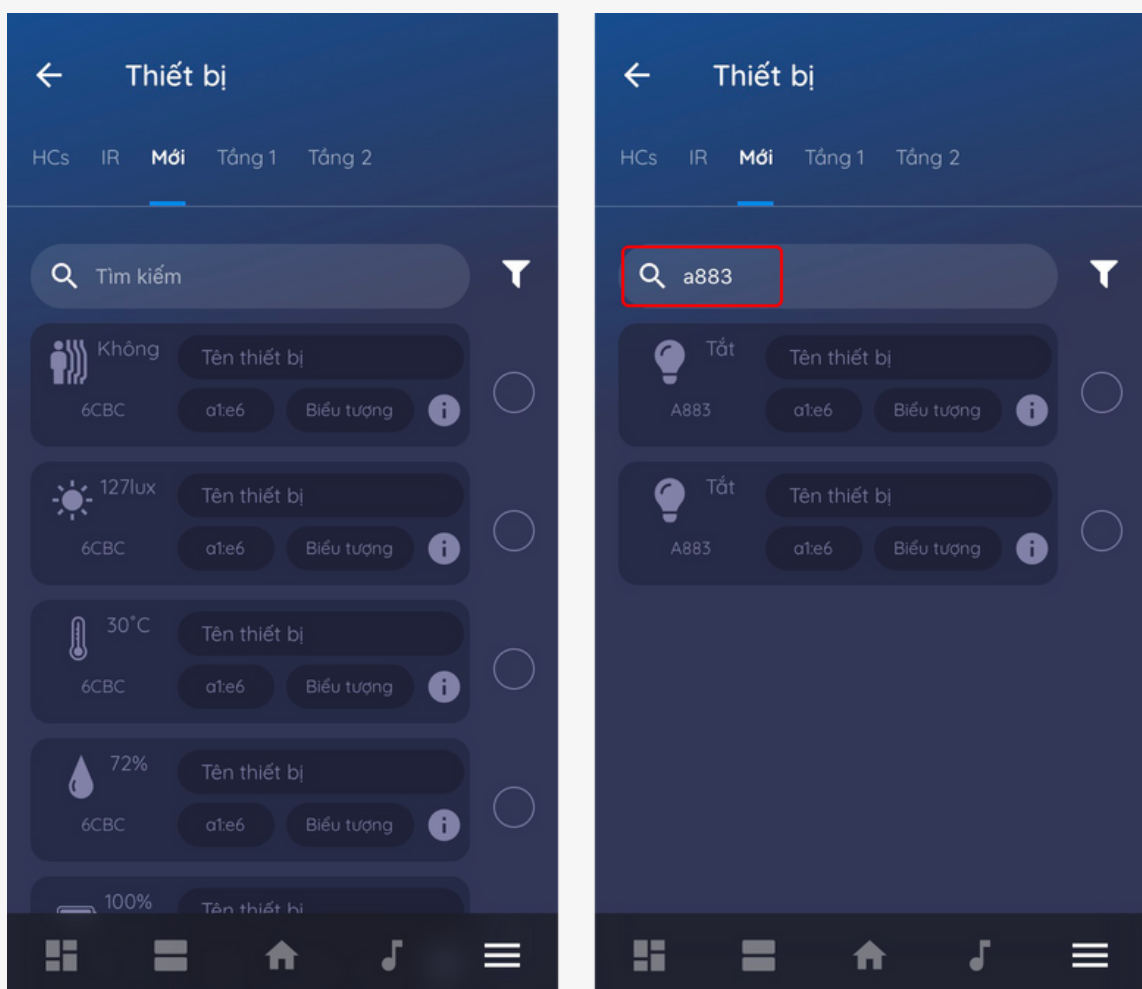
HC và Cool master phải cùng dải mạng với nhau.

## Tìm kiếm thiết bị

- Theo MAC thiết bị:

Người dùng có thể gõ mac thiết bị vào mục tìm kiếm.

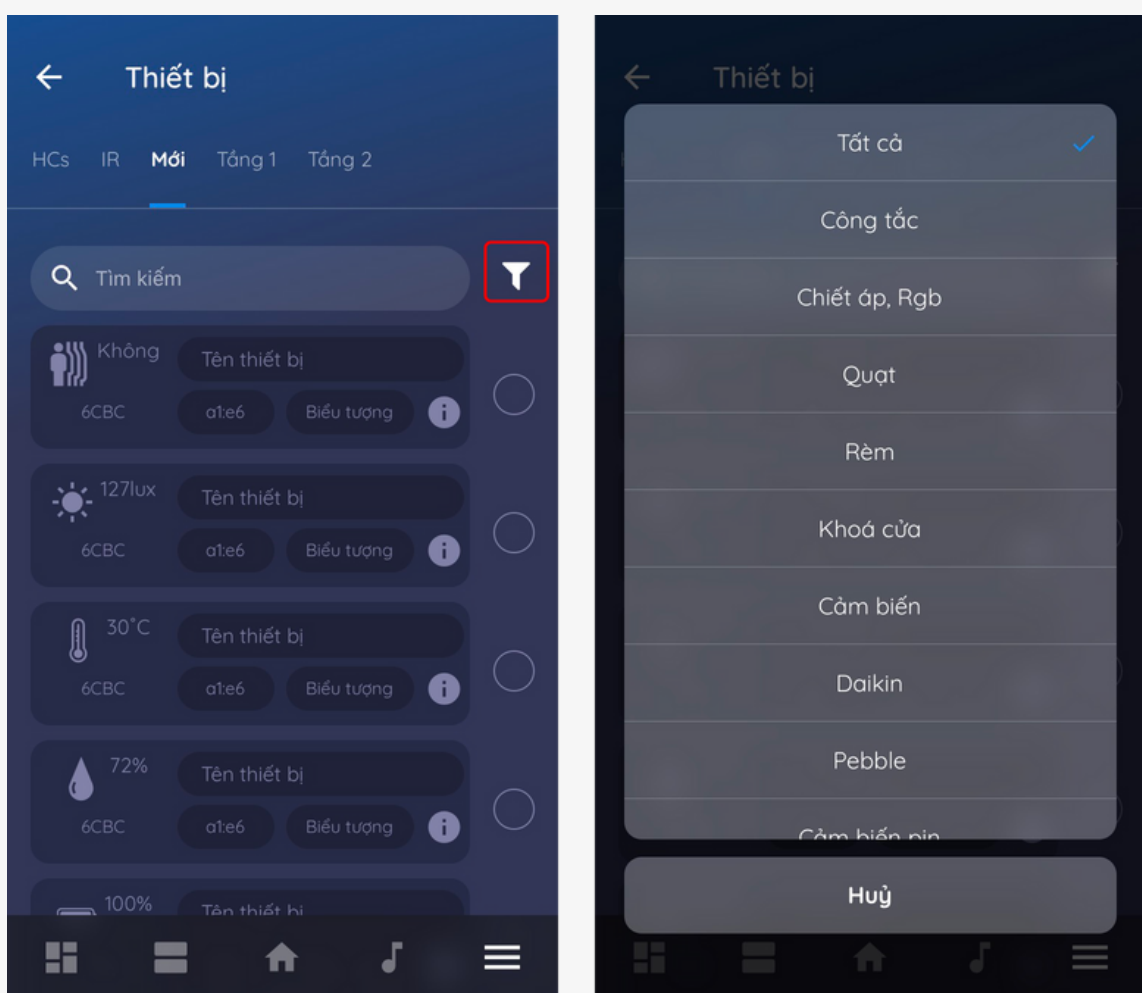
Ví dụ: A516, A62E, ABF5,...



### Tìm kiếm theo MAC thiết bị

- Theo bộ lọc thiết bị:

Người dùng chọn icon bộ lọc, sau đó chọn loại thiết bị cần tìm kiếm như công tắc on/off, công tắc rèm, chiết áp, cảm biến, loa,...



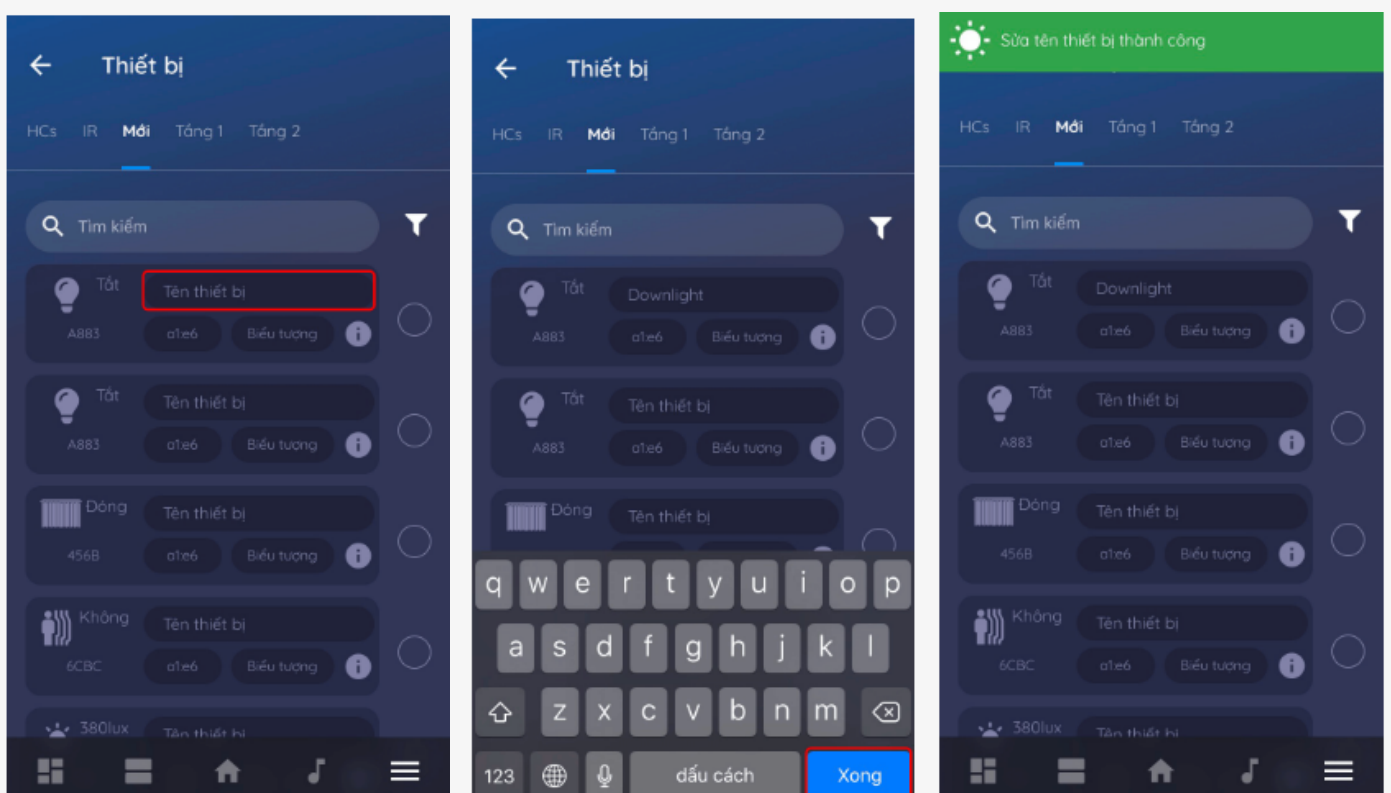
### Tìm kiếm theo bộ lọc thiết bị

## Cài đặt thiết bị

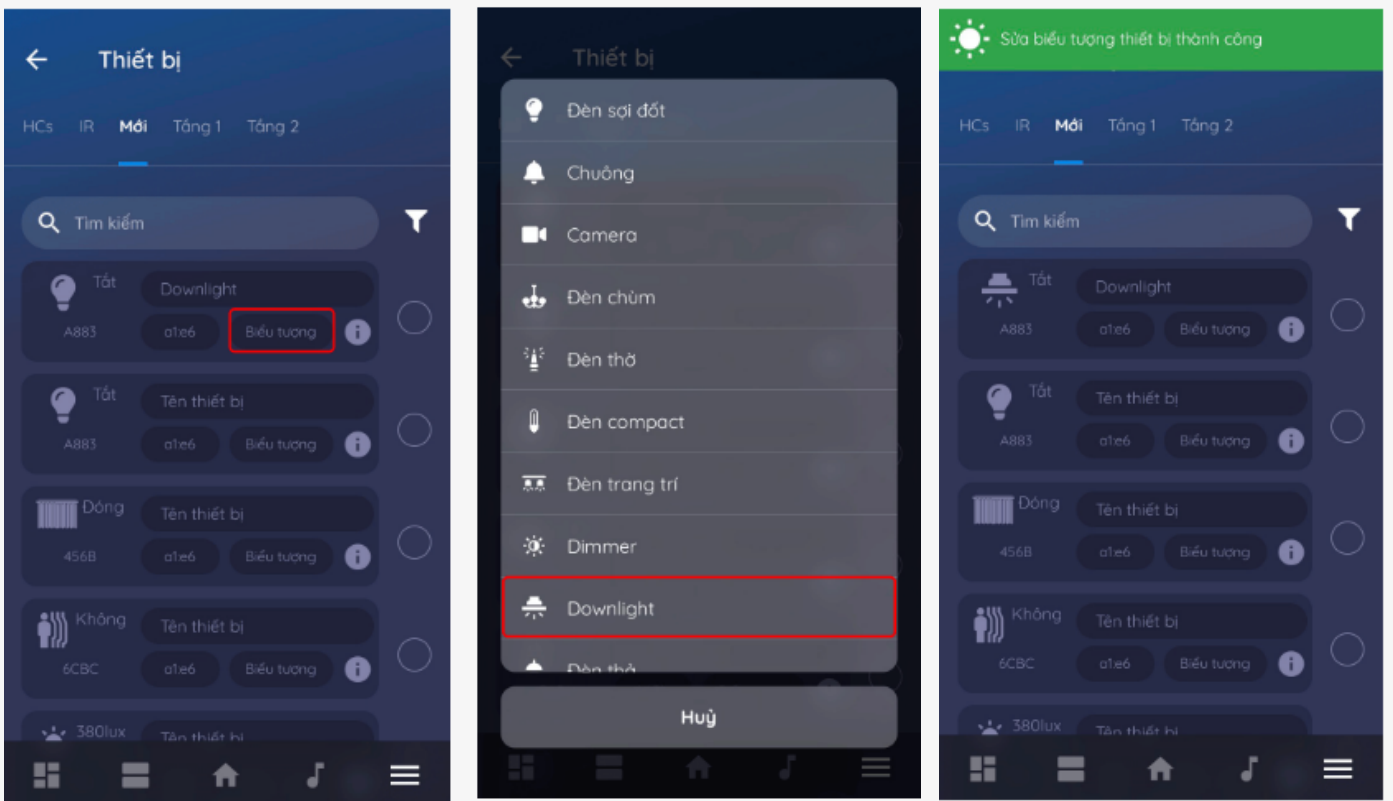
### Đặt tên thiết bị

**Bước 1:** Người dùng nhấn vào ô Tên thiết bị để nhập tên.

Hệ thống sẽ thông báo "Sửa tên thiết bị thành công".



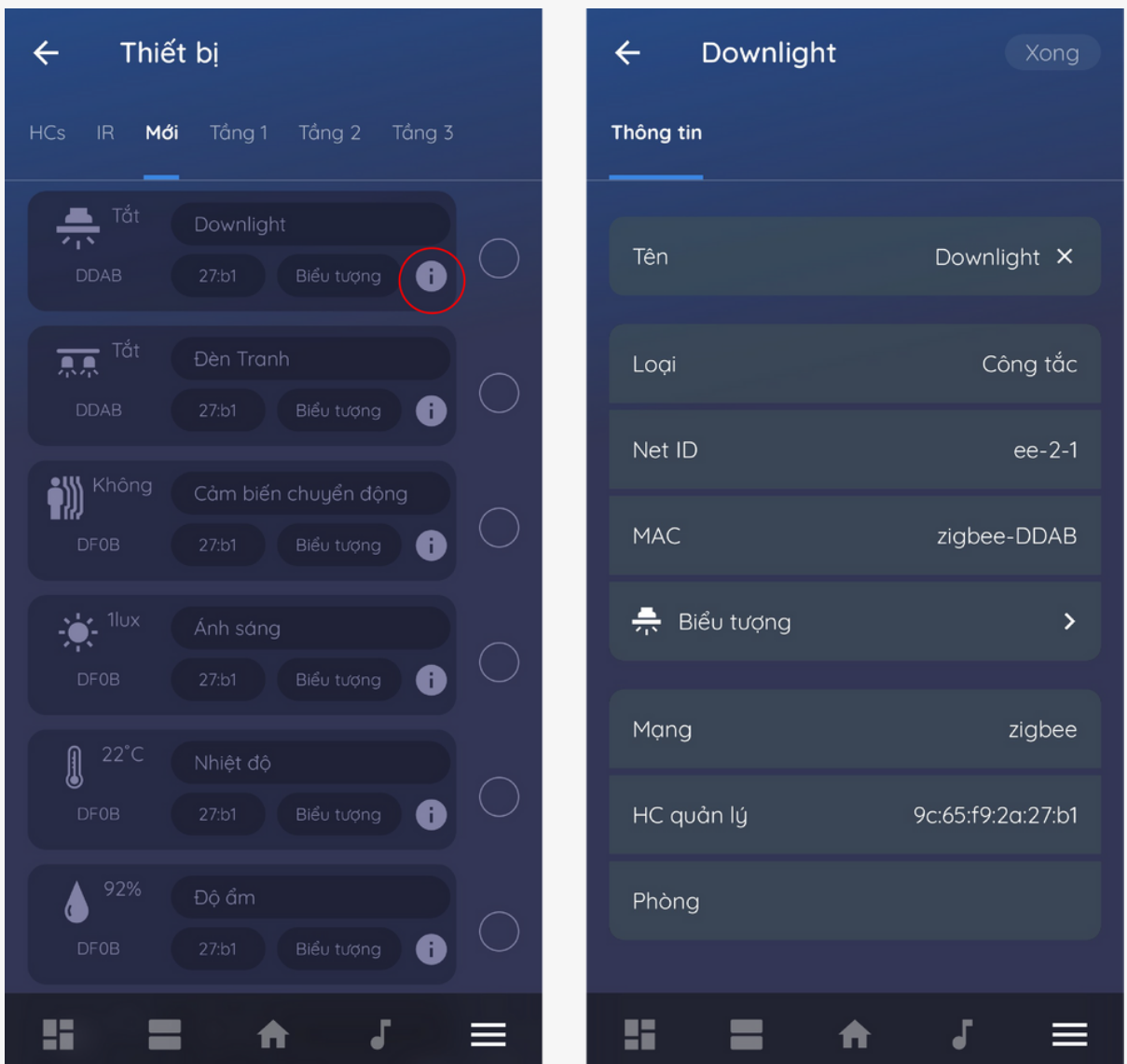
**Bước 2:** Nhấn vào ô **Biểu tượng** để chọn icon phù hợp của thiết bị.  
 Hệ thống sẽ thông báo **Sửa biểu tượng thiết bị thành công**.



Chọn biểu tượng cho thiết bị

### Thông tin thiết bị

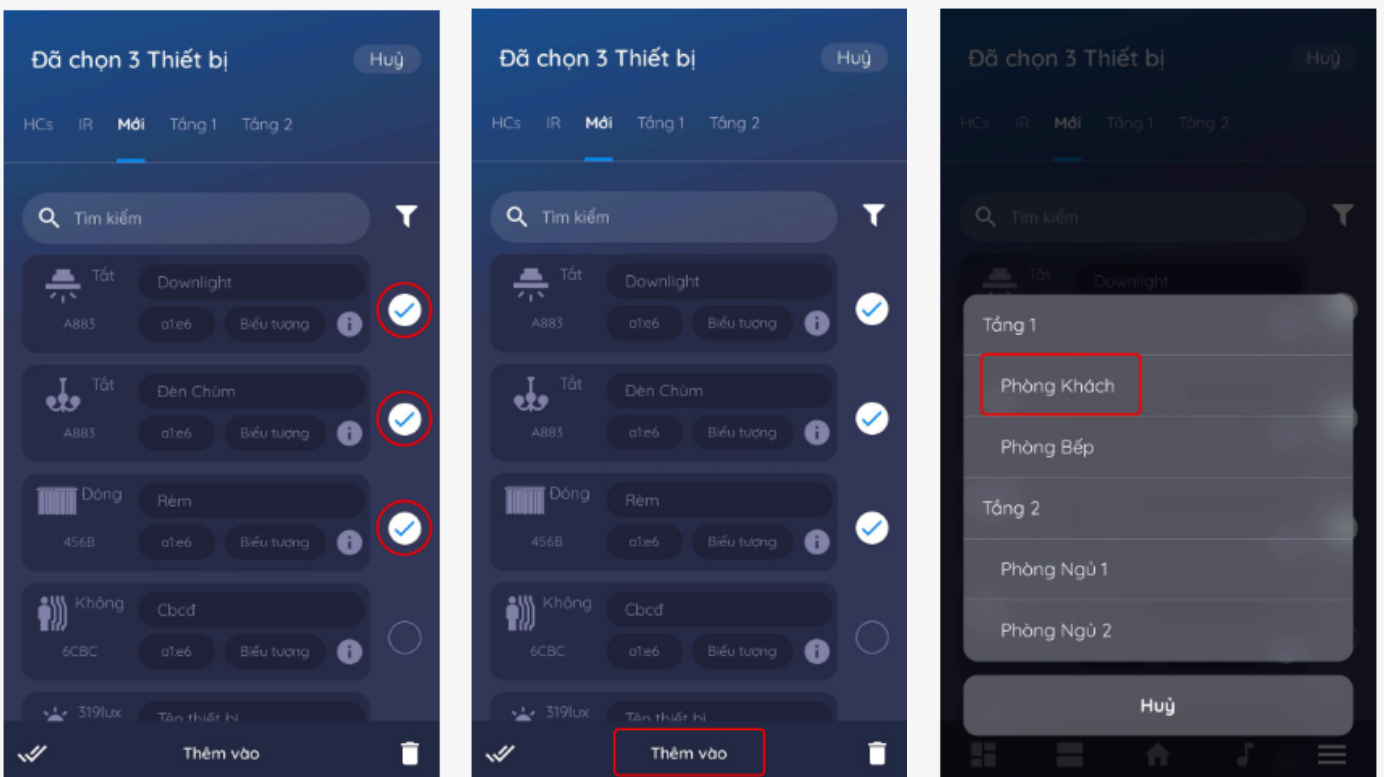
**Bước 1:** Người dùng vào danh sách các thiết bị trong nhà.  
**Bước 2:** Nhấn vào icon chữ "i" để xem thông tin thiết bị đó.



Xem thông tin thiết bị

### Thêm thiết bị vào tầng, phòng

**Bước 1:** Người dùng tích vào icon hình tròn để chọn một hoặc nhiều thiết bị.  
**Bước 2:** Nhấn **Thêm vào** để app hiển thị lên danh sách tầng, phòng đã tạo.  
**Bước 3:** Chọn tầng, phòng tương ứng để thêm thiết bị.  
**Bước 4:** App hiển thị thông báo **Thêm thiết bị vào phòng thành công**.  
**Bước 5:** Thao tác tương tự với các thiết bị còn lại trong hệ thống.



Thêm thiết bị vào tầng, phòng



## Xóa thiết bị khỏi phòng

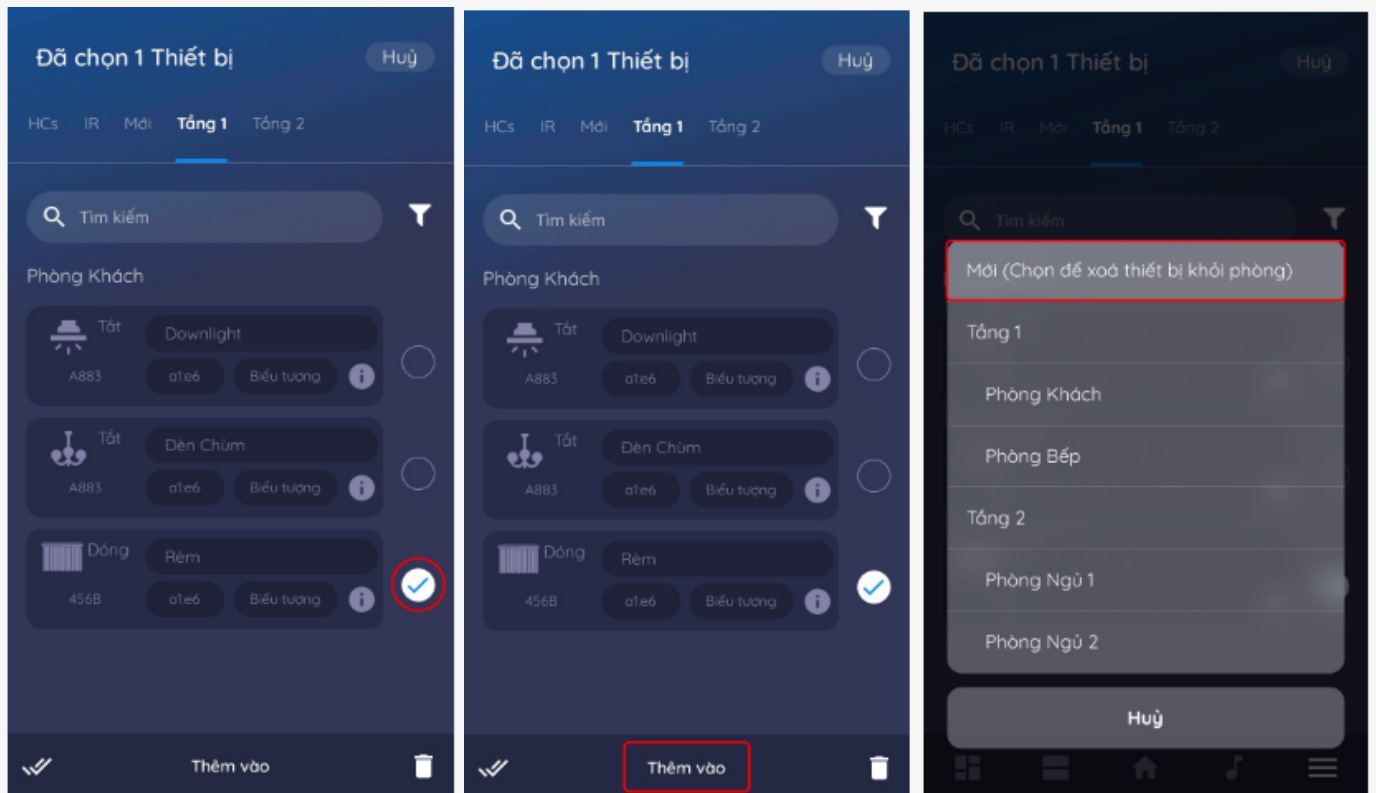
**Bước 1:** Người dùng chọn thiết bị cần xóa khỏi phòng.

**Bước 2:** Nhấn **Thêm vào** để app hiển thị lên danh sách tầng, phòng đã tạo.

**Bước 3:** Chọn **Mới** (chọn để xóa thiết bị khỏi phòng).

**Bước 4:** App hiển thị thông báo **Thêm thiết bị vào phòng thành công**.

**Bước 5:** Thao tác tương tự với các thiết bị còn lại trong hệ thống.



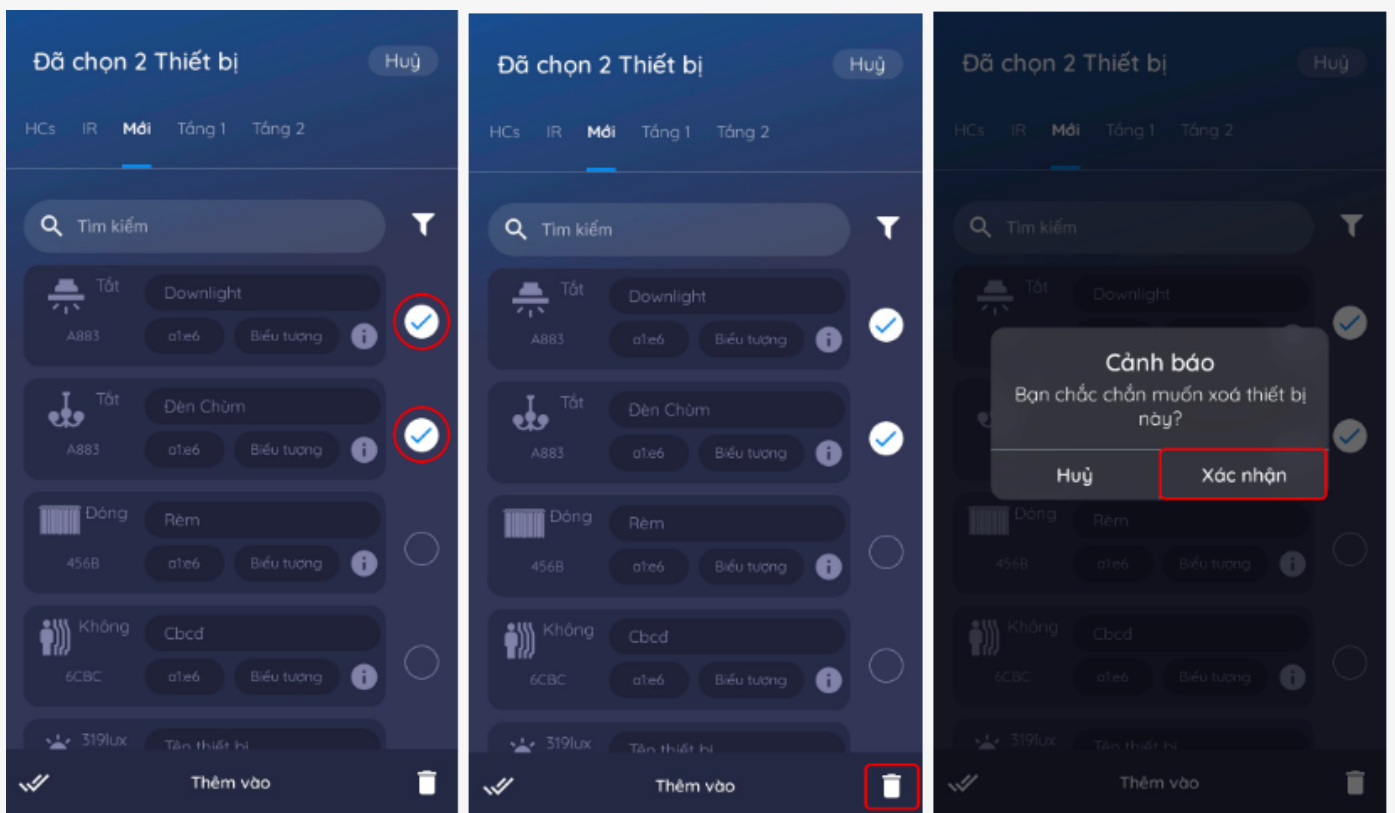
## Xóa thiết bị khỏi phòng

## Xóa thiết bị khỏi HC

### Xóa một số thiết bị

**Bước 1:** Người dùng tích vào icon hình tròn để chọn một thiết bị hoặc tích vào biểu tượng chữ V góc trái màn hình phía dưới để chọn tất cả thiết bị trong phòng.

**Bước 2:** Chọn icon thùng rác để xóa các thiết bị đã chọn.



## Xóa một số thiết bị ra khỏi mạng

## Xóa tất cả thiết bị Zigbee

**Bước 1:** Người dùng chọn biểu tượng cài đặt, chọn **Cài đặt thiết bị**.

**Bước 2:** Chọn HCs, chọn Zigbee.

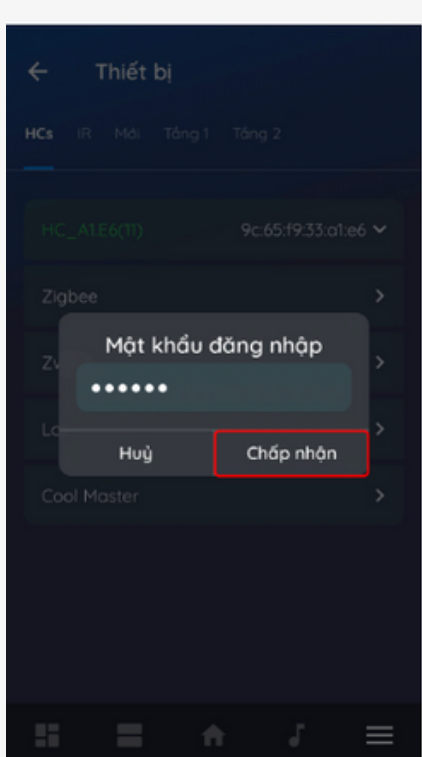
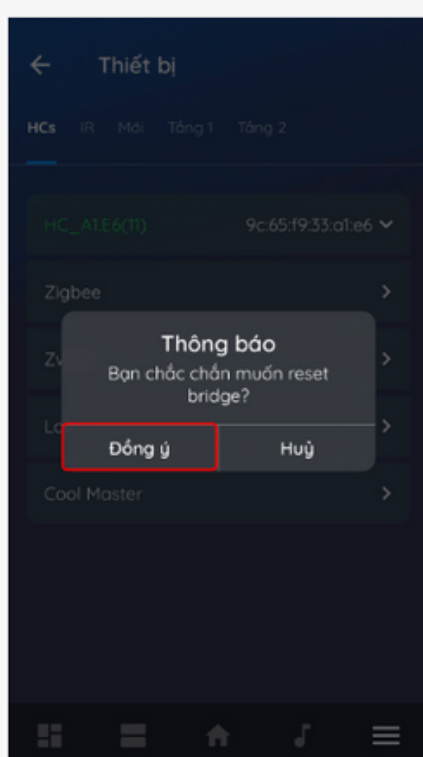
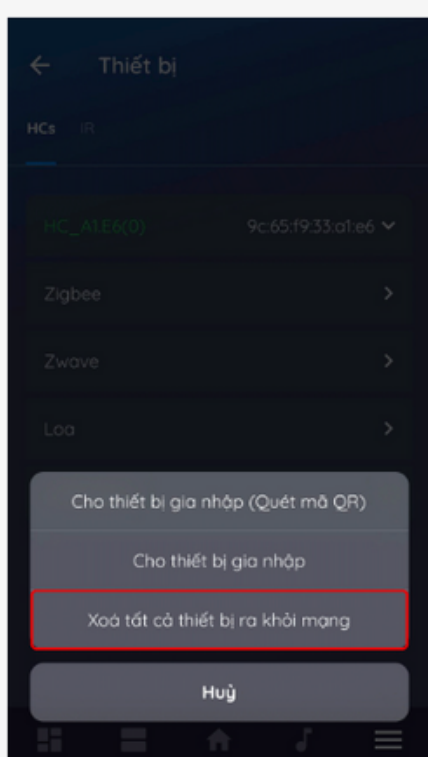
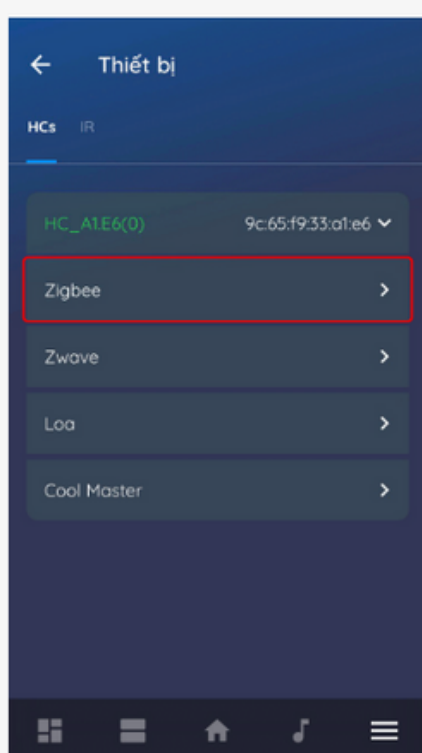
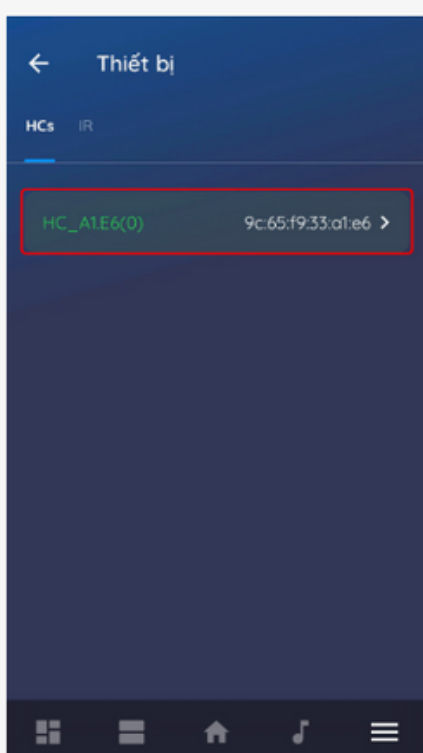
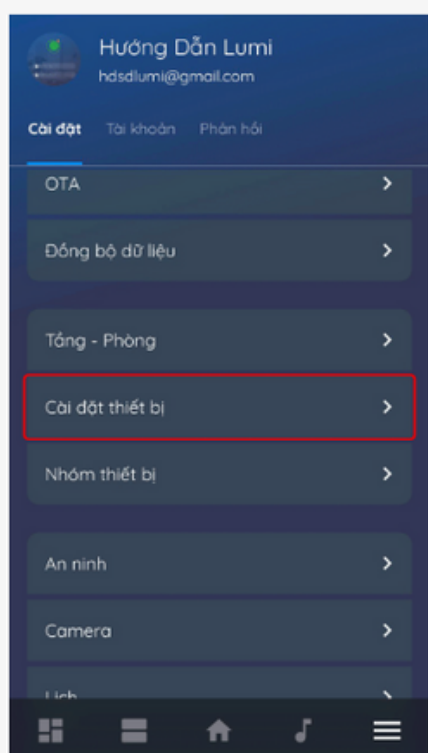
**Bước 3:** Chọn **Xóa tất cả thiết bị ra khỏi mạng**.

**Bước 4:** Nhập một khẩu tài khoản đăng nhập.

**Bước 5:** Nhấn **Chấp nhận** để xác nhận xóa tất cả các thiết bị ra khỏi mạng.

### **Lưu ý:**

Chỉ có duy nhất tài khoản admin mới có quyền xóa tất cả các thiết bị ra khỏi mạng.



### Xóa tất cả thiết bị Zigbee ra khỏi mạng

### Xóa tất cả thiết bị Loa

**Bước 1:** Người dùng chọn biểu tượng cài đặt, chọn **Cài đặt thiết bị**.

**Bước 2:** Chọn HCs, chọn **Loa**.

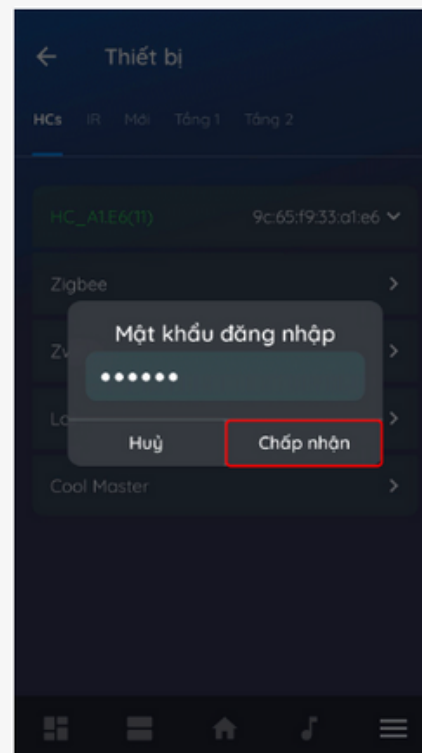
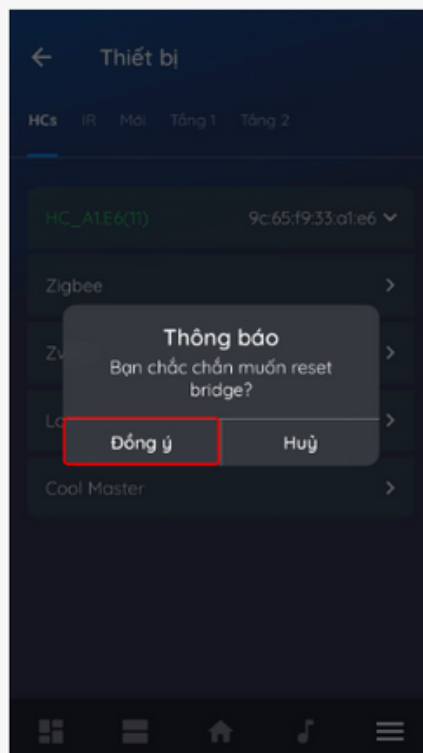
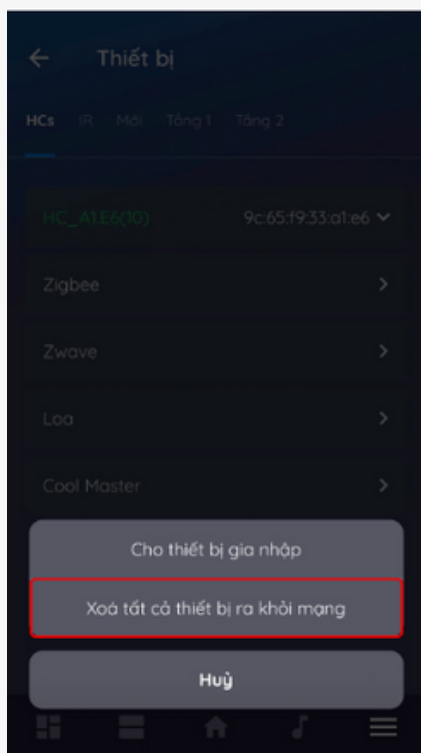
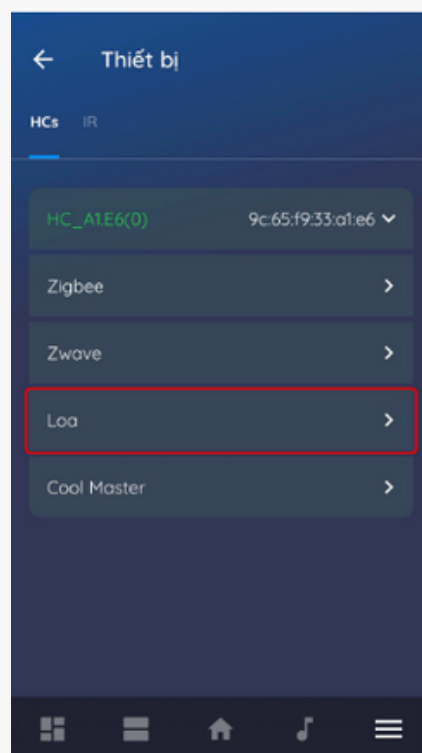
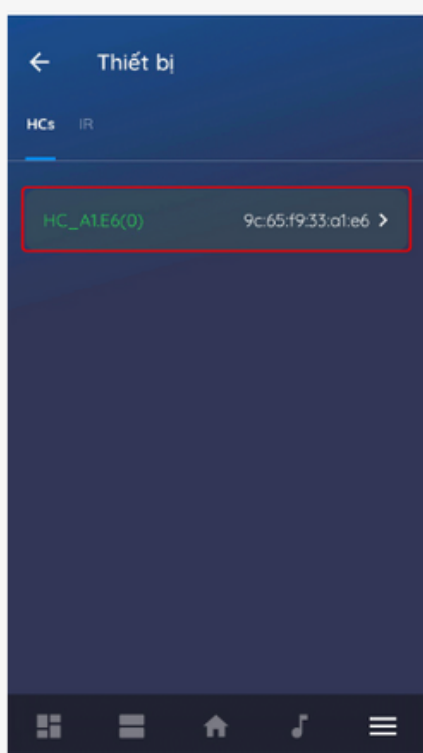
**Bước 3:** Chọn **Xóa tất cả thiết bị ra khỏi mạng**.

**Bước 4:** Nhập mật khẩu tài khoản đăng nhập.

**Bước 5:** Nhấn **Chấp nhận** để xác nhận xóa tất cả các thiết bị ra khỏi mạng.

#### Lưu ý:

Chỉ có duy nhất tài khoản admin mới có quyền xóa tất cả loa ra khỏi mạng.



### Xóa tất cả thiết bị loa ra khỏi mạng