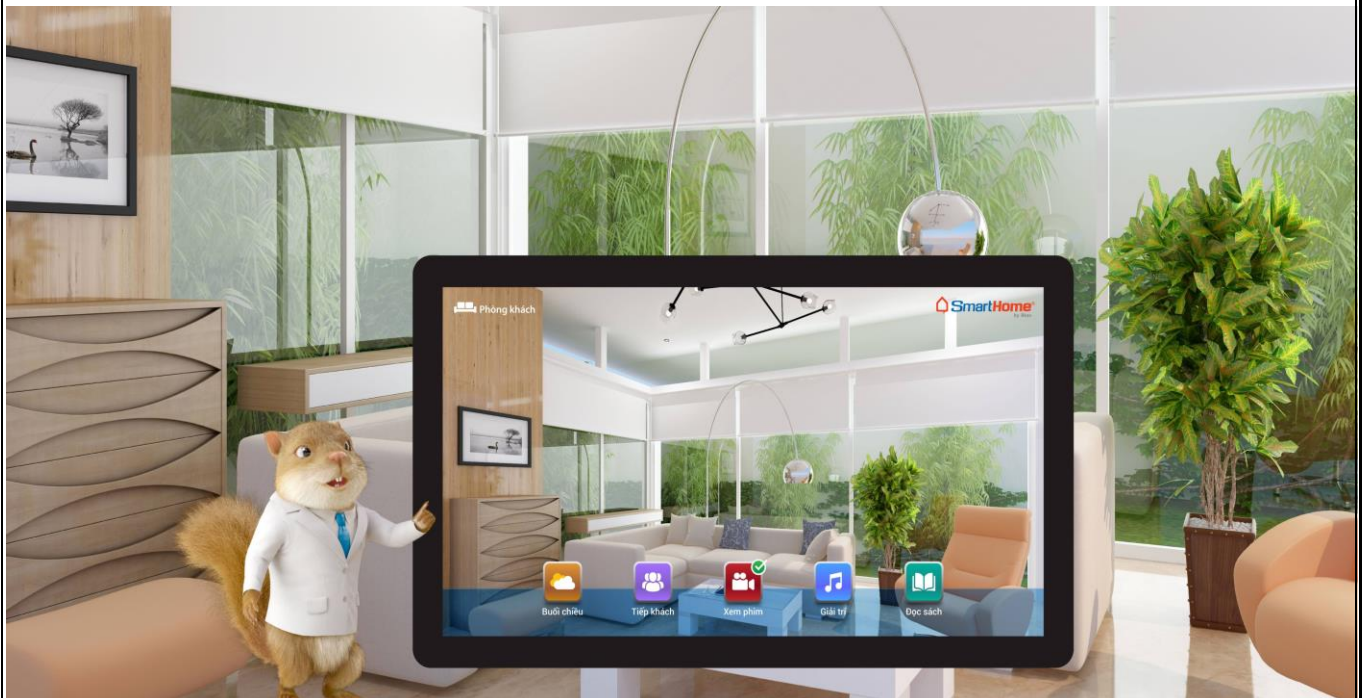




# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHÀ THÔNG MINH BẢNG LUXURY



**TƯ VẤN - THIẾT KẾ - THI CÔNG - BẢO HÀNH**  
**CÔNG TY TNHH QT TECH – NPP CHÍNH THỨC**  
**BKAV SMARTHOME**



TPHCM, Năm 2023



## MỤC LỤC

MỤC LỤC.....	2
1. Hướng Dẫn .....	3
1.1. Giới thiệu.....	3
1.2. Tải ứng dụng.....	4
1.3. Cập nhật dữ liệu.....	8
1.4. Màn hình chính.....	10
1.4.1. Màn hình chính .....	10
1.4.2. Màn hình kịch bản.....	11
1.4.3. Màn hình cài đặt.....	12
1.5. Điều khiển .....	13
1.6. An ninh.....	16
1.7. Camera .....	19
1.8. Thông tin .....	20
1.9. Truy cập.....	21
1.10. Đặt lịch.....	22
1.11. Nghe nhạc .....	24
1.12. Cài đặt.....	24
2. Kịch bản.....	25
2.1. Toàn nhà.....	25
2.2. An ninh.....	25
2.3. Phòng khách .....	25
2.3.1. Tự động sảnh chính.....	26
2.3.2. Tự động sảnh TV.....	26
2.3.3. Tự động WC.....	26
2.3.4. Kịch bản .....	26
2.4. Bếp ăn.....	27
2.4.1. Tự động phòng ăn .....	27
2.4.2. Tự động phòng bếp .....	28
2.4.3. Tự động WC.....	28
2.4.4. Kịch bản .....	28
2.5. Phòng ngủ khách.....	28
2.5.1. Tự động.....	28



2.5.2.	Kịch bản.....	29
2.6.	Phòng giúp việc.....	29
2.6.1.	Tự động .....	29
2.6.2.	Kịch bản.....	29
2.7.	Ban công .....	29
2.7.1.	Kịch bản.....	30
2.8.	Sảnh thờ .....	30
2.8.1.	Tự động sảnh thờ .....	31
2.8.2.	Tự động sảnh phụ.....	31
2.8.3.	Tự động sảnh WC .....	31
2.8.4.	Tự động trong WC .....	31
2.8.5.	Tự động cầu thang .....	31
2.8.6.	Kịch bản.....	32
2.9.	Phòng Bố mẹ.....	32
2.9.1.	Tự động phòng bố mẹ .....	33
2.9.2.	Tự động sảnh thay đồ.....	33
2.9.3.	Tự động WC .....	33
2.9.4.	Kịch bản.....	33
2.10.	Phòng Mạnh .....	33
2.10.1.	Kịch bản.....	34
2.11.	Phòng Linh .....	34
2.11.1.	Tự động phòng Linh .....	35
2.11.2.	Tự động sảnh thay đồ.....	35
2.11.3.	Tự động WC .....	35
2.11.4.	Kịch bản.....	35



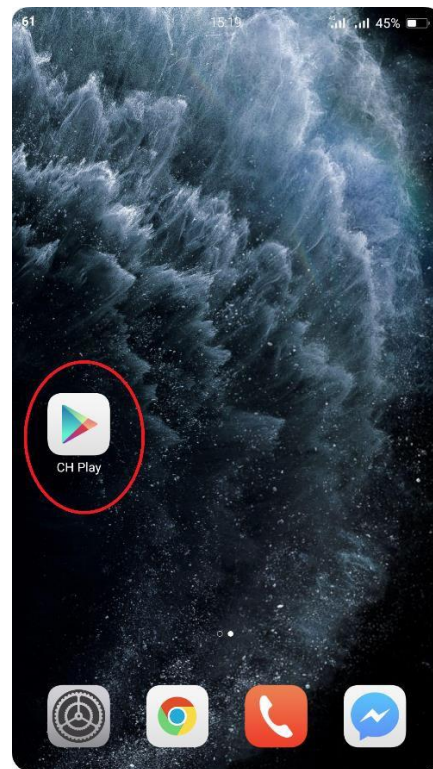
## 1. Hướng Dẫn

### 1.1. Giới thiệu

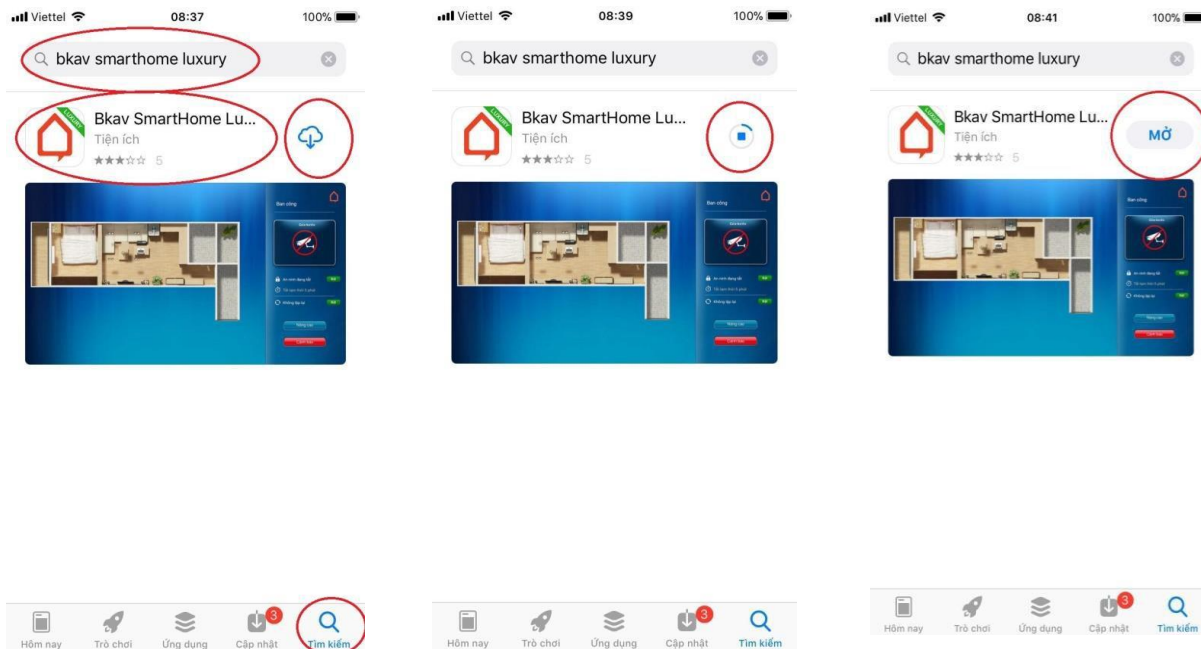
Nhà thông minh Bkav SmartHome kết nối tất cả các thiết bị điện trong ngôi nhà thành một hệ thống mạng, để có thể điều khiển chúng theo các kịch bản thông minh, bao gồm: hệ thống đèn chiếu sáng, rèm cửa, điều hoà nhiệt độ, tivi, âm thanh, khoá cửa, bình nóng lạnh, quạt thông gió, camera an ninh, hệ thống bơm tưới nước tiểu cảnh, bể cá v.v.. Có thể điều khiển trực tiếp thông qua thiết bị gắn trên tường hoặc dùng điện thoại thông minh, máy tính bảng.

### 1.2. Tải ứng dụng

Dùng điện thoại kết nối vào mạng WiFi trong nhà. Nếu có nhiều bộ phát WiFi thì phải kết nối vào mạng WiFi có bộ Server SmartHome. Truy cập vào ứng dụng **App Store** (iPhone) hoặc **CH Play** (Android).



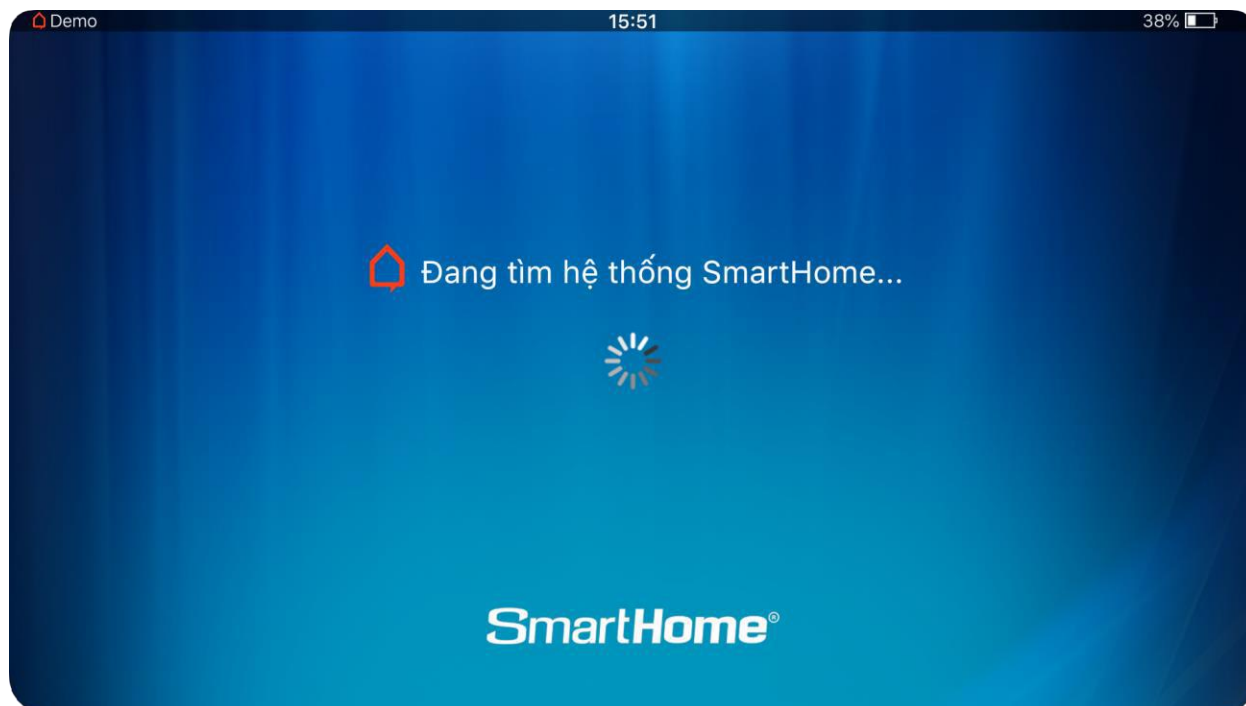
Vào mục tìm kiếm gõ **Bkav SmartHome**, chọn ứng dụng **Bkav SmartHome Luxury** và tải về cài đặt, cài đặt xong thì bấm mở phần mềm.



Lần đầu truy cập ứng dụng sẽ yêu cầu cấp các quyền để lưu trữ dữ liệu và điều khiển bằng giọng nói.



Sau khi chọn **CHO PHÉP**, ứng dụng sẽ tìm hệ thống SmartHome:



Sau khi tìm được, màn hình **Nhập mật khẩu** để tải dữ liệu điều khiển hiện lên:

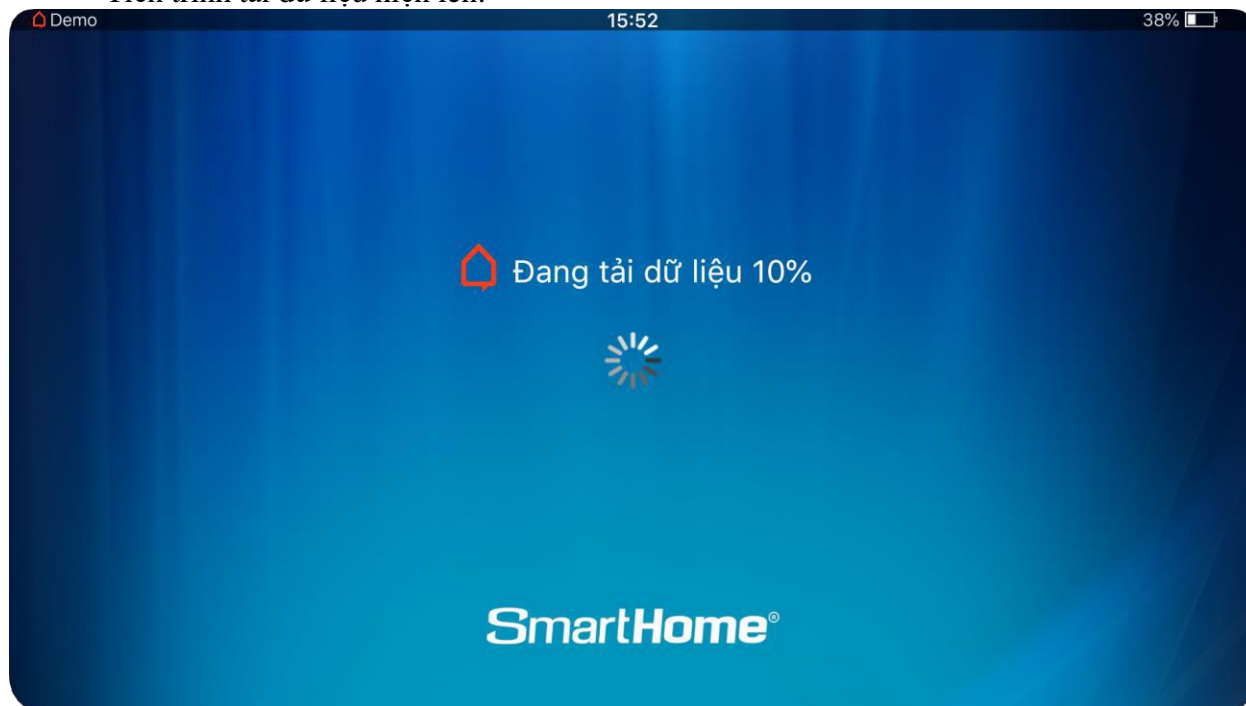


Nhập mật khẩu mặc định là “6789” (Mật khẩu này có thể thay đổi ở phần Cài đặt, hướng dẫn ở dưới).

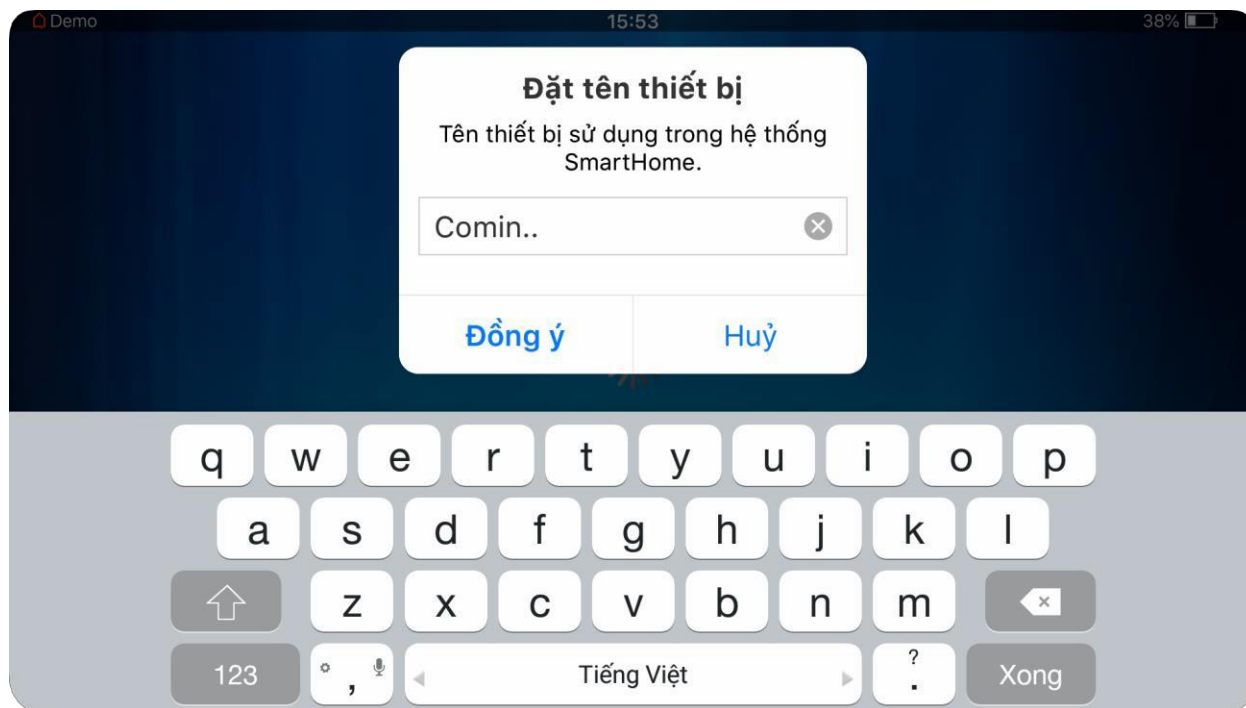




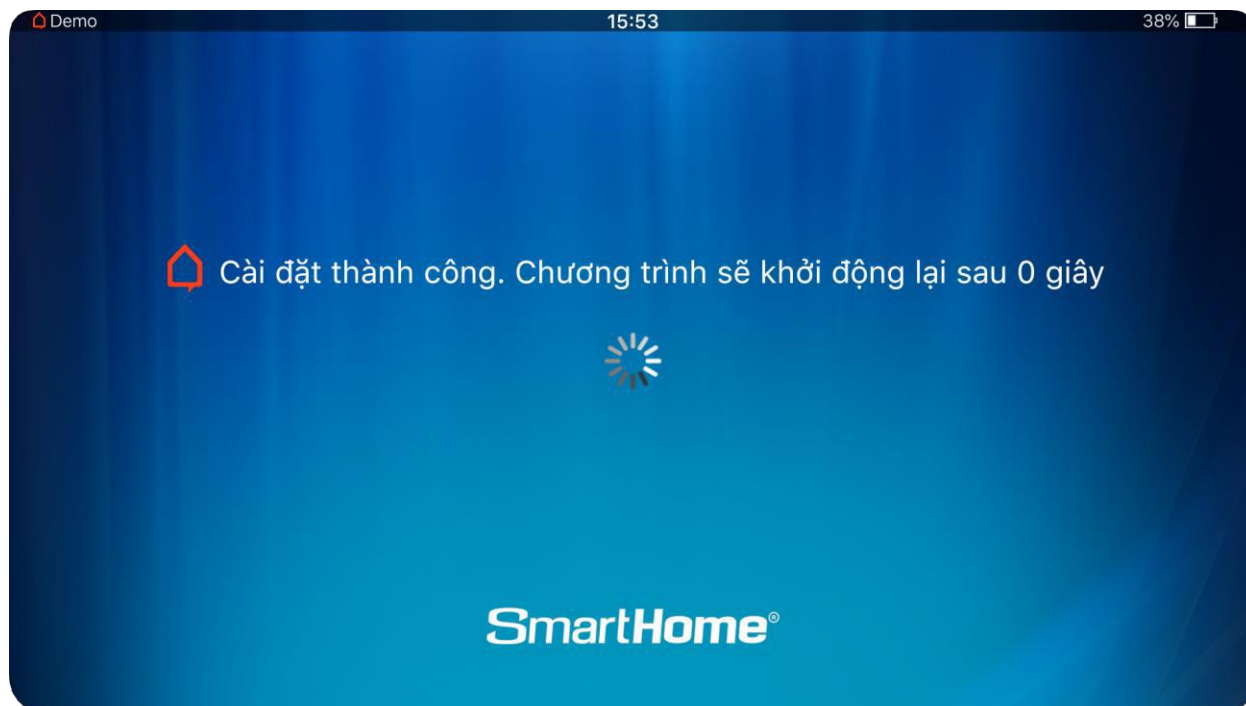
Tiến trình tải dữ liệu hiện lên:



Sau khi tải xong, hãy đặt tên cho thiết bị điều khiển của mình:



Sau đó chờ phần mềm tự khởi động lại với Android, đối với điện thoại iPhone thì phải tắt phần mềm xong mở lại.

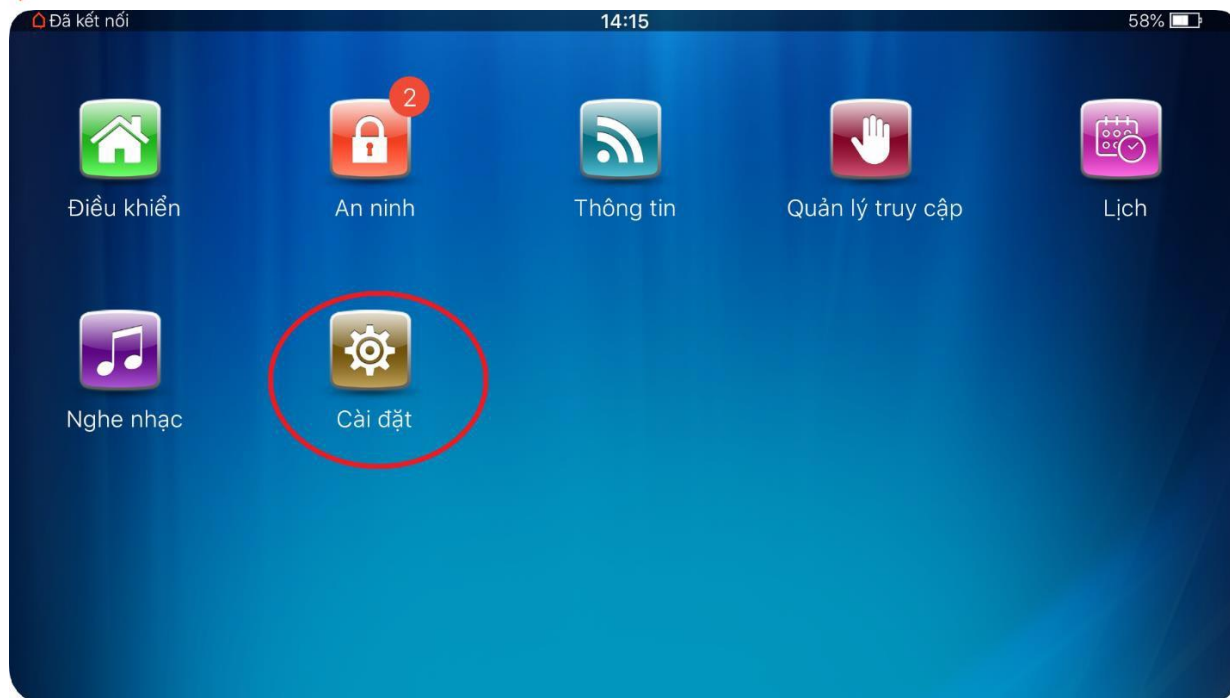


### 1.3. Cập nhật dữ liệu

Áp dụng với trường hợp thay đổi giao diện 3D mà trên điện thoại đã cài đặt sẵn phần mềm SmartHome. Đối với trường hợp này thì chỉ cần **xoá dữ liệu 3D cũ** hiện tại trên điện thoại và **tải dữ liệu 3D mới**.

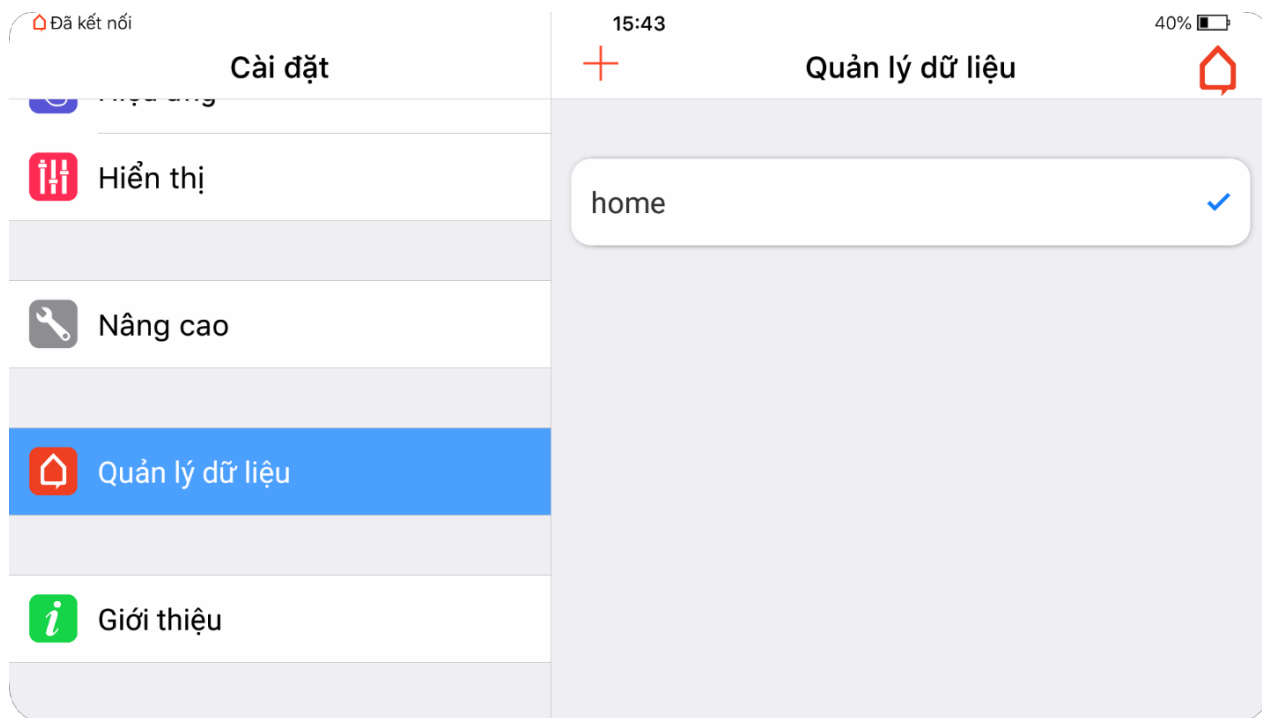
Bước 1: Mở phần mềm **SmartHome Luxury**. Vuốt sang trái và chọn mục **Cài đặt** như hình dưới



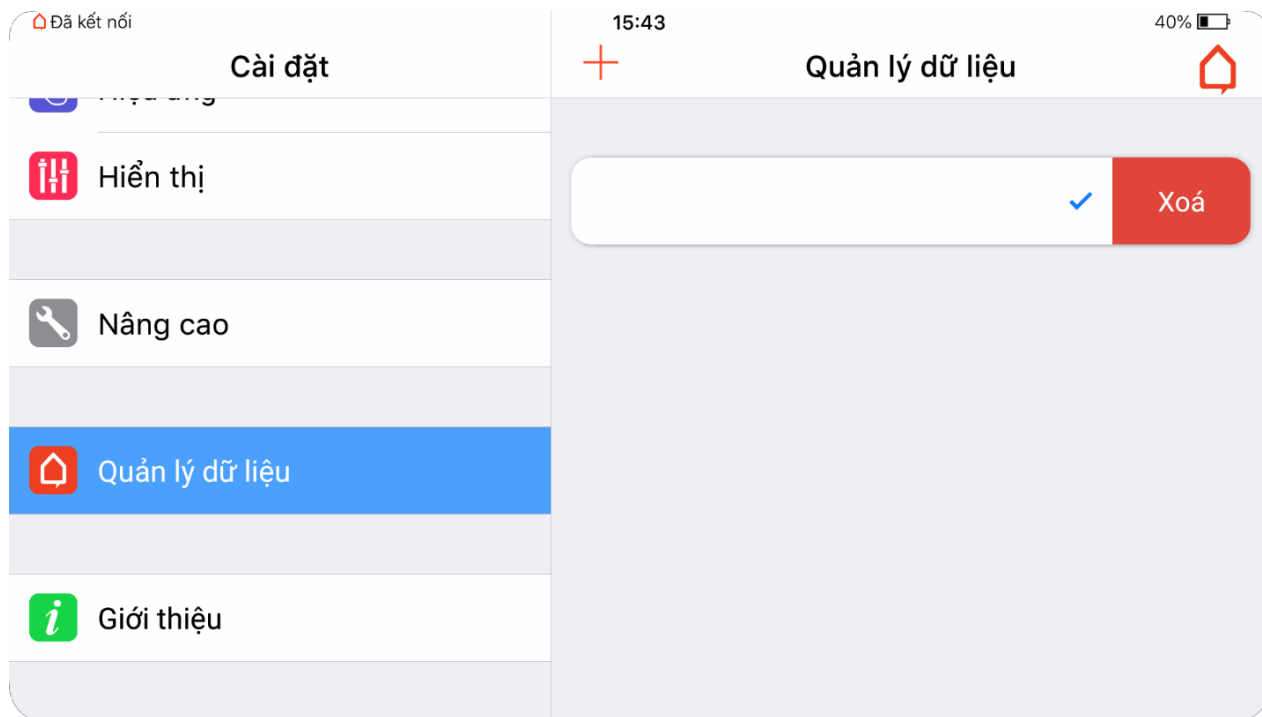




Bước 2: Tại màn hình **Cài đặt**, chọn Menu **Quản lý dữ liệu**:



Bước 3: Vuốt dữ liệu “home” sang trái sẽ hiện lên nút **Xóa**:





Bước 4: Sau khi xóa dữ liệu cũ xong, mở lại phần mềm như hướng dẫn tải mới dữ liệu ở trên.

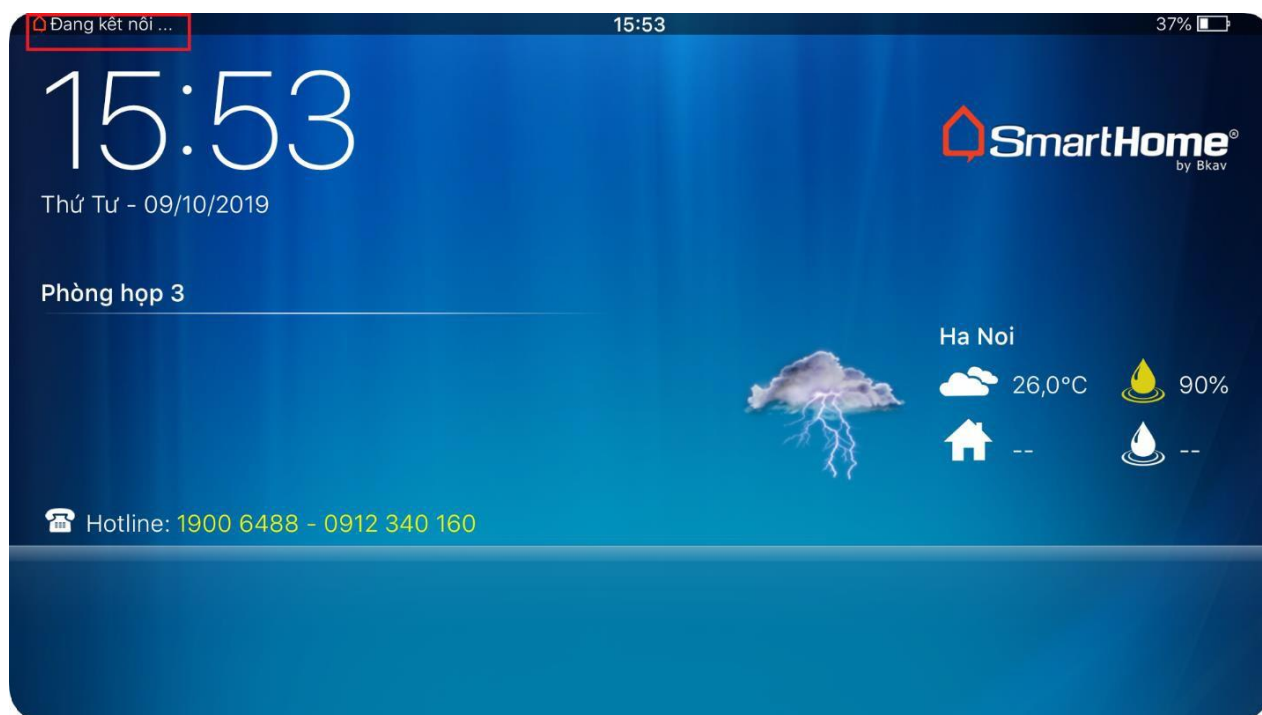
#### 1.4. Màn hình chính

Giao diện chính gồm 3 màn hình:

##### 1.4.1. Màn hình chính

1. Chọn để vào giao diện điều khiển 3D
2. Phòng hiện tại và bản ghi hệ thống
3. Thông tin thời tiết khu vực, nhiệt độ, độ ẩm
4. Kịch bản ưu tiên: Chọn vào để kích hoạt kịch bản
5. Trạng thái kết nối: Nếu hiện **Đang kết nối** là chưa điều khiển được hệ thống.





#### 1.4.2. Màn hình kịch bản

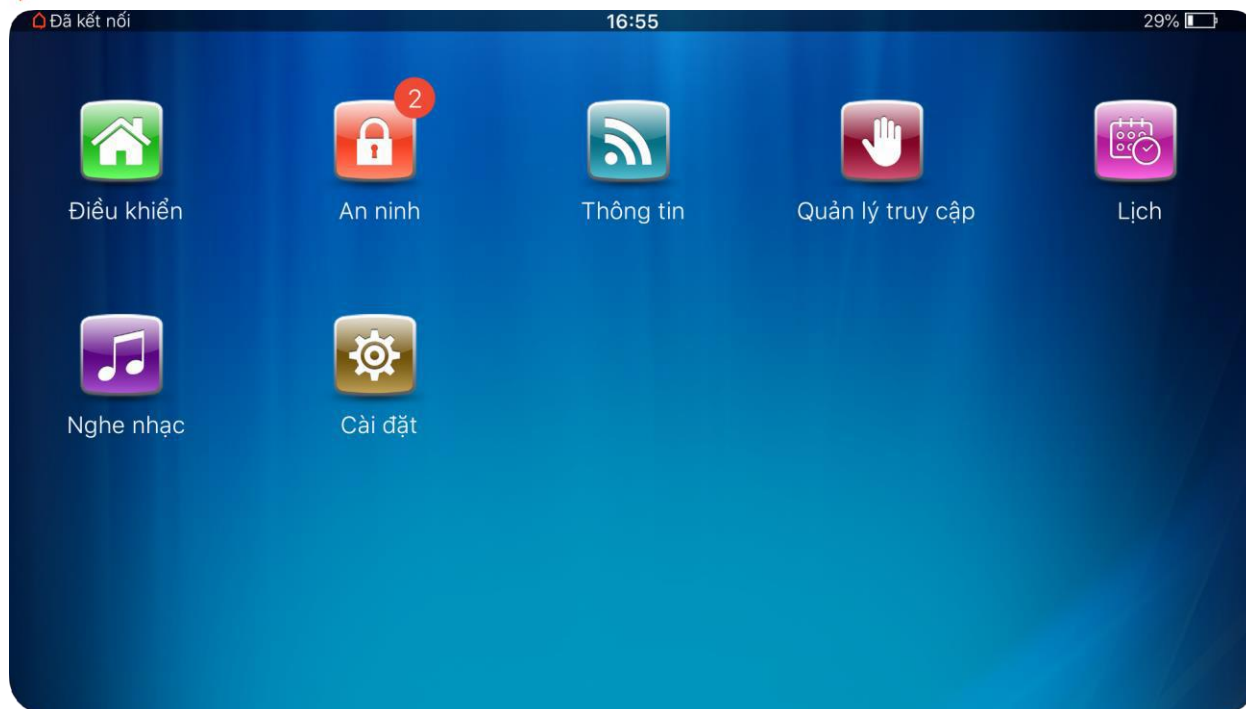
Vuốt từ màn hình chính sang trái để vào.

1. Hiện thị tầng và các phòng
2. Hiện thị toàn bộ kịch bản hệ thống. Chọn vào để kích hoạt kịch bản
3. Chọn vào để tạo kịch bản người dùng

Chọn biểu tượng, tên cho kịch bản, chọn thiết bị và các yêu cầu theo hướng dẫn rồi chọn **Lưu**.



### 1.4.3. Màn hình cài đặt

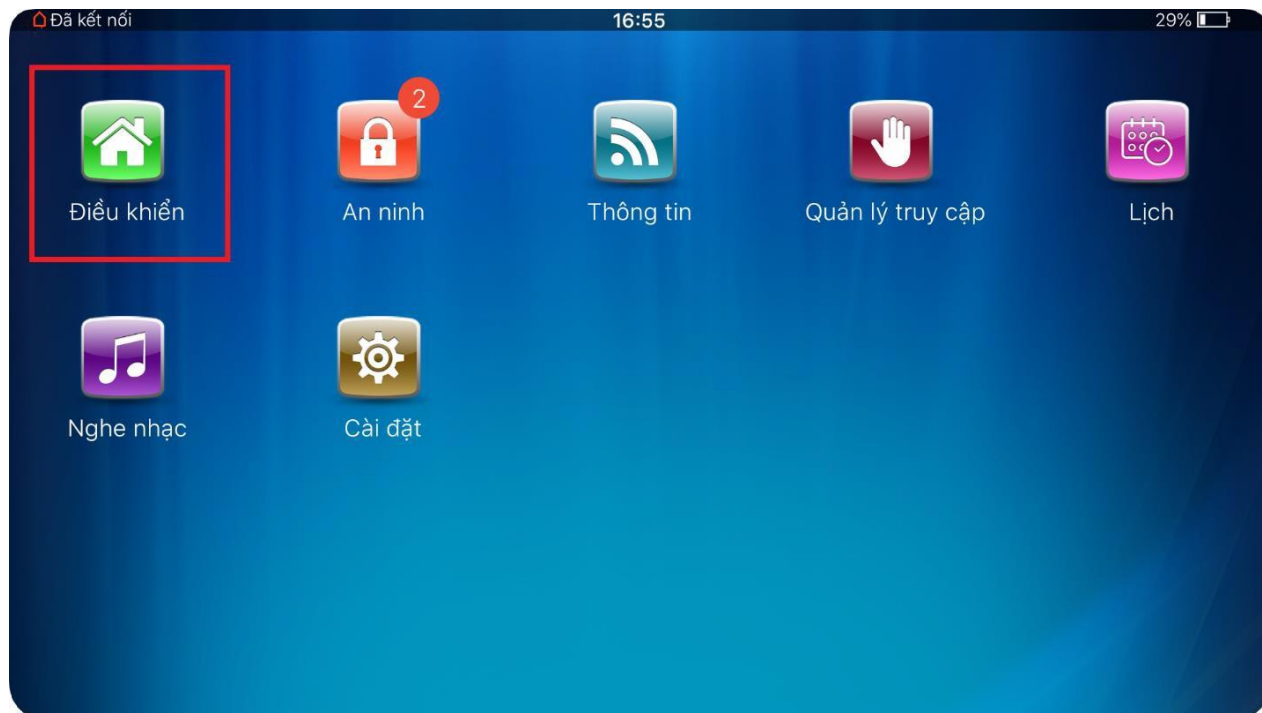


Đi sâu vào từng chức năng trong Màn hình Cài đặt.



### 1.5. Điều khiển

Chọn Menu **Điều khiển** để vào màn hình giao diện điều khiển 3D:



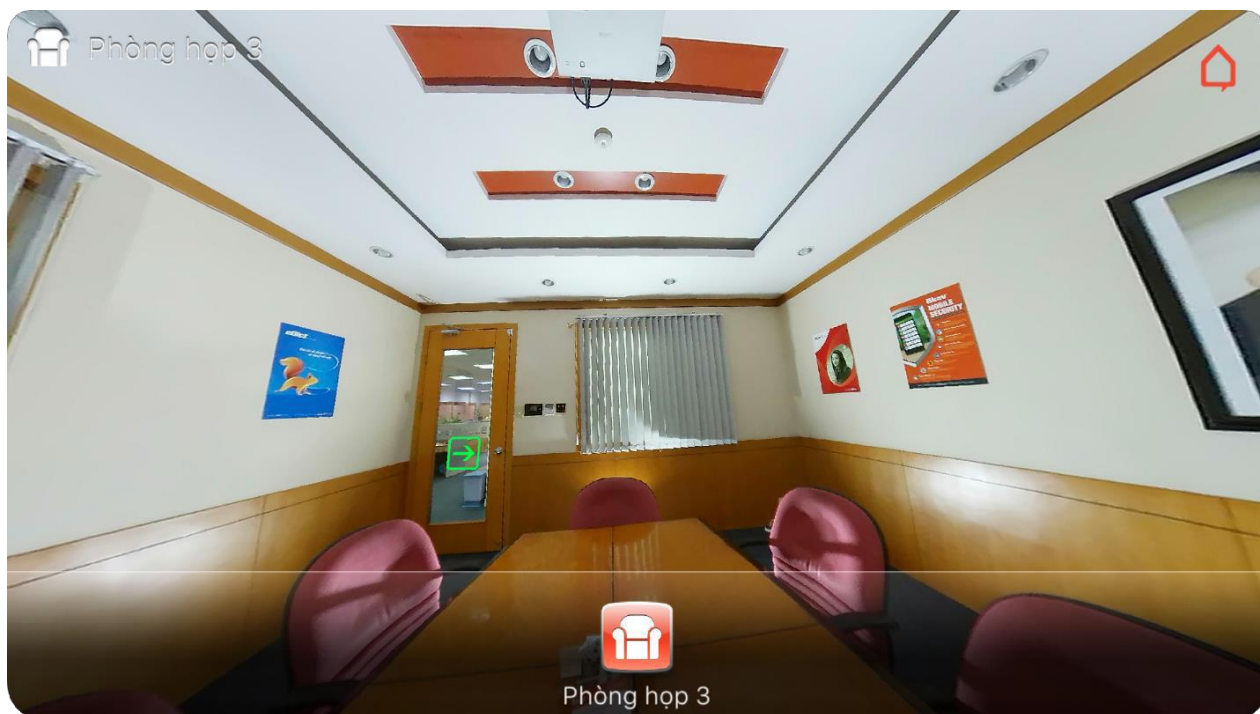
Giao diện 3D hiện lên. Vuốt phải, trái, lên, xuống, phóng to thu nhỏ tùy ý.



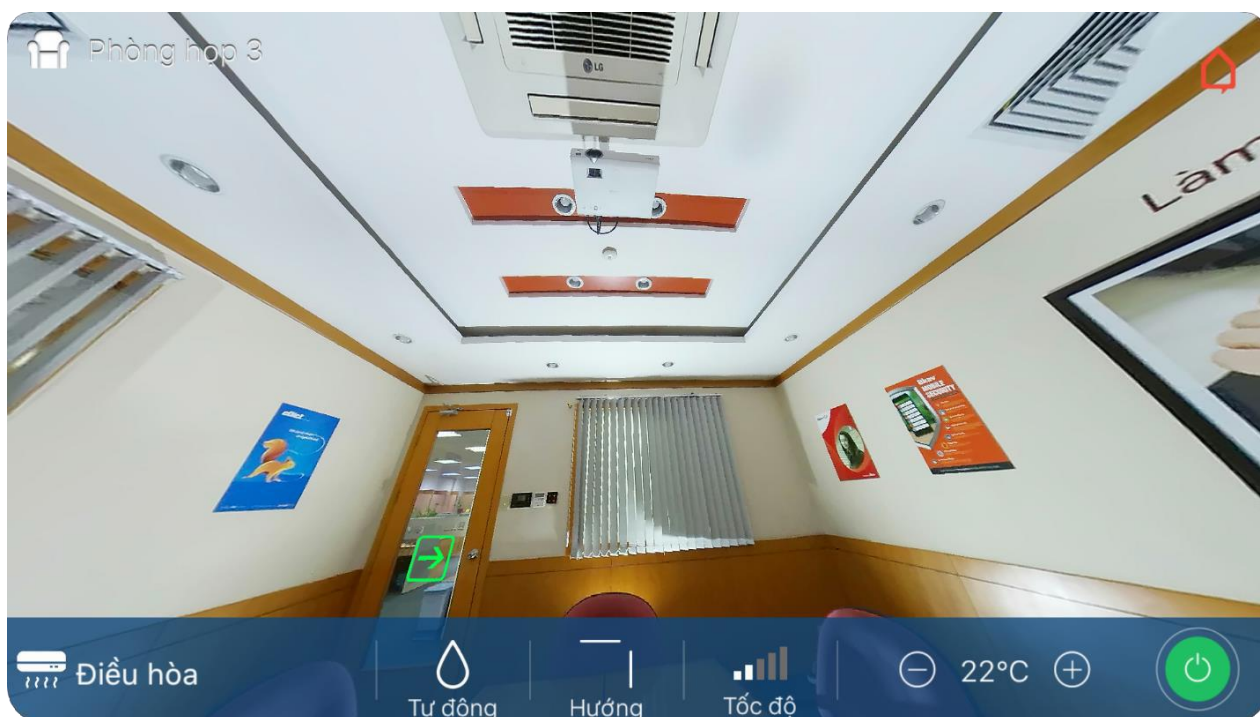




1. Chọn vào để hiển thị danh sách và chuyển phòng

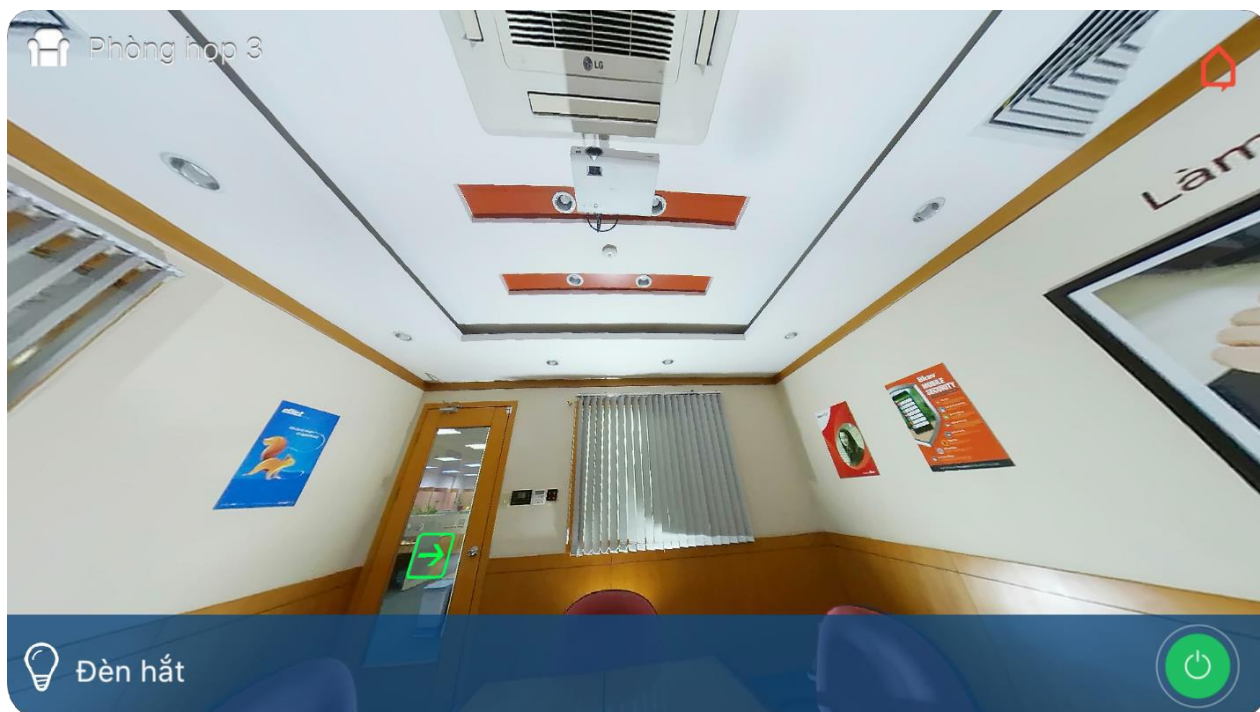


2. Chọn vào để điều khiển điều hòa

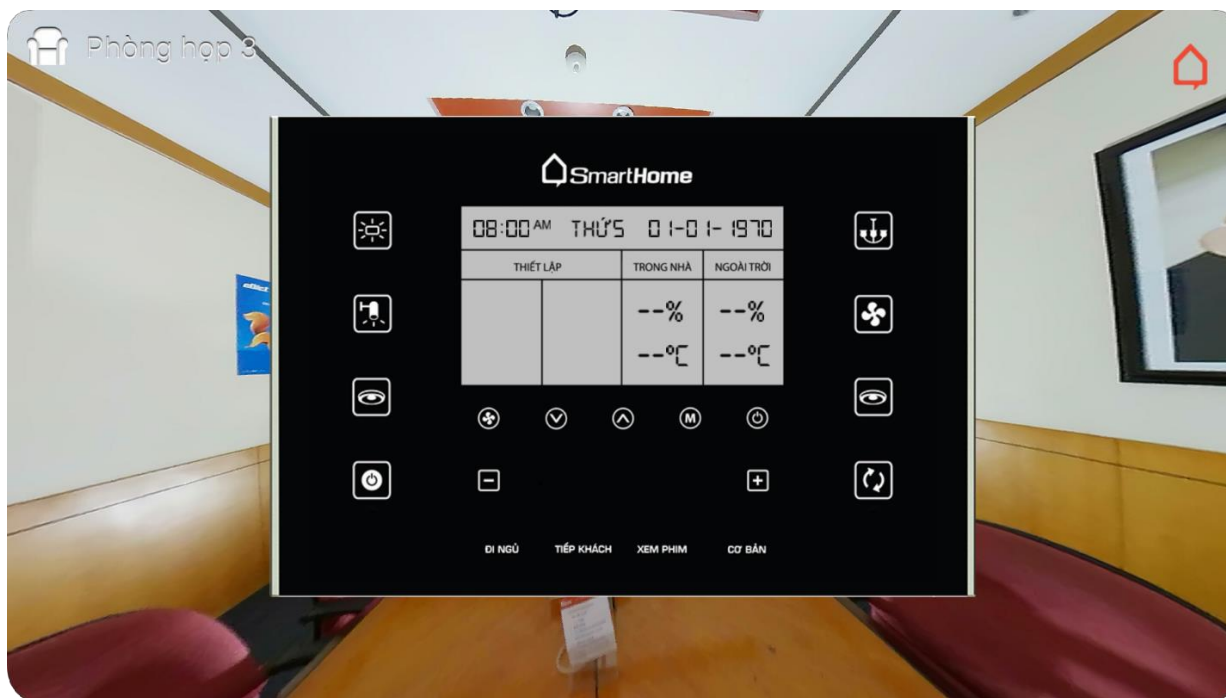


3. Chọn vào để điều khiển rèm

4. Chọn để điều khiển đèn



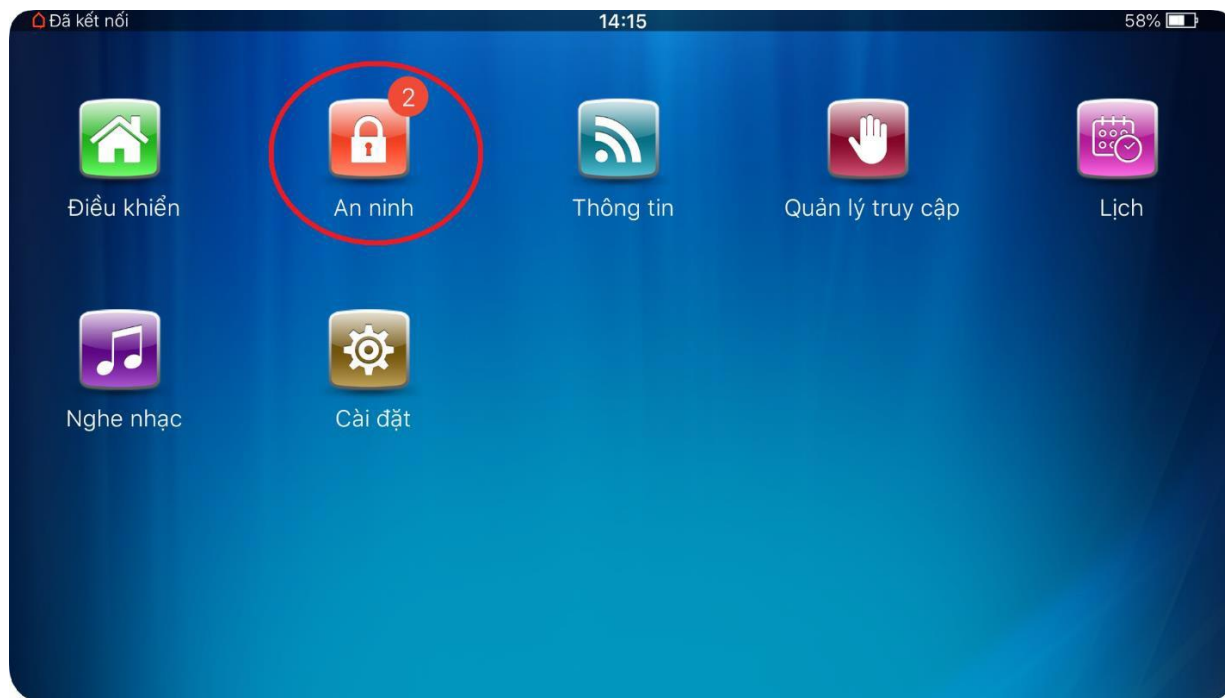
5. Chọn để chuyển phòng theo hướng
6. Chọn để trở về màn hình **Cài đặt**
7. Chọn để hiển thị mô phỏng thiết bị



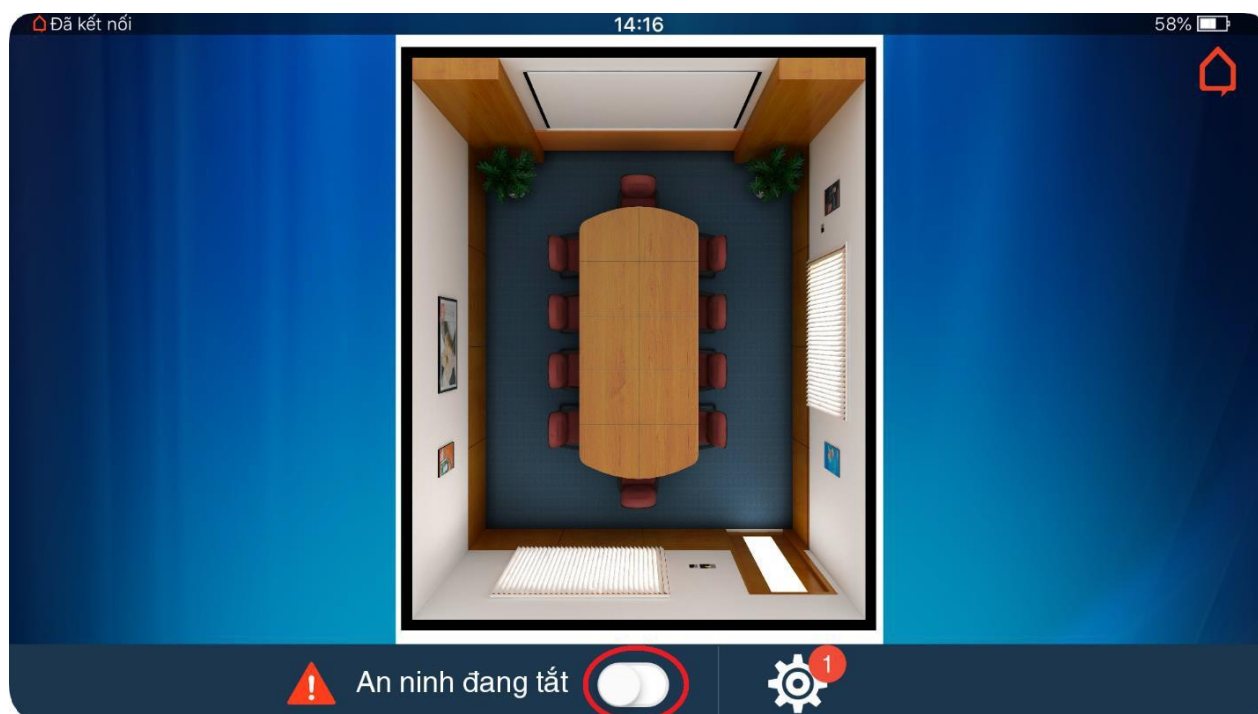


### 1.6. An ninh

Từ màn hình Cài đặt chọn **An ninh** để vào màn hình An ninh.

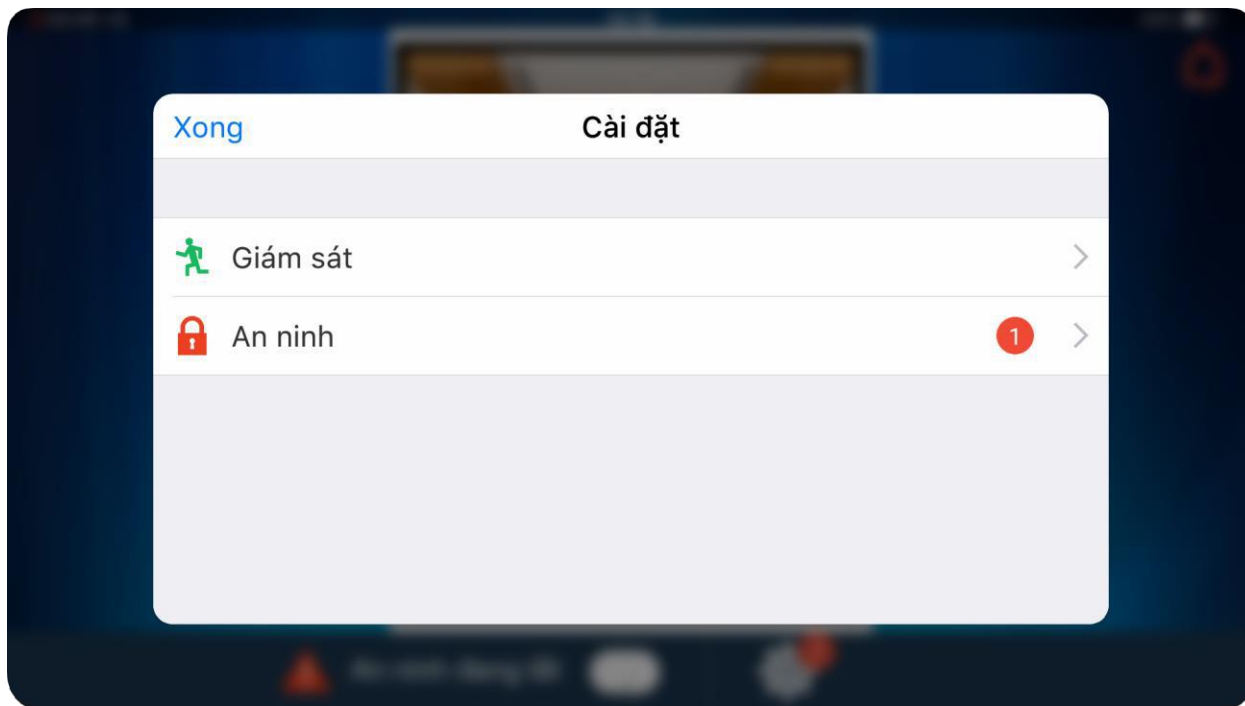


Giao diện an ninh hiện lên, gạt sang phải để bật an ninh:

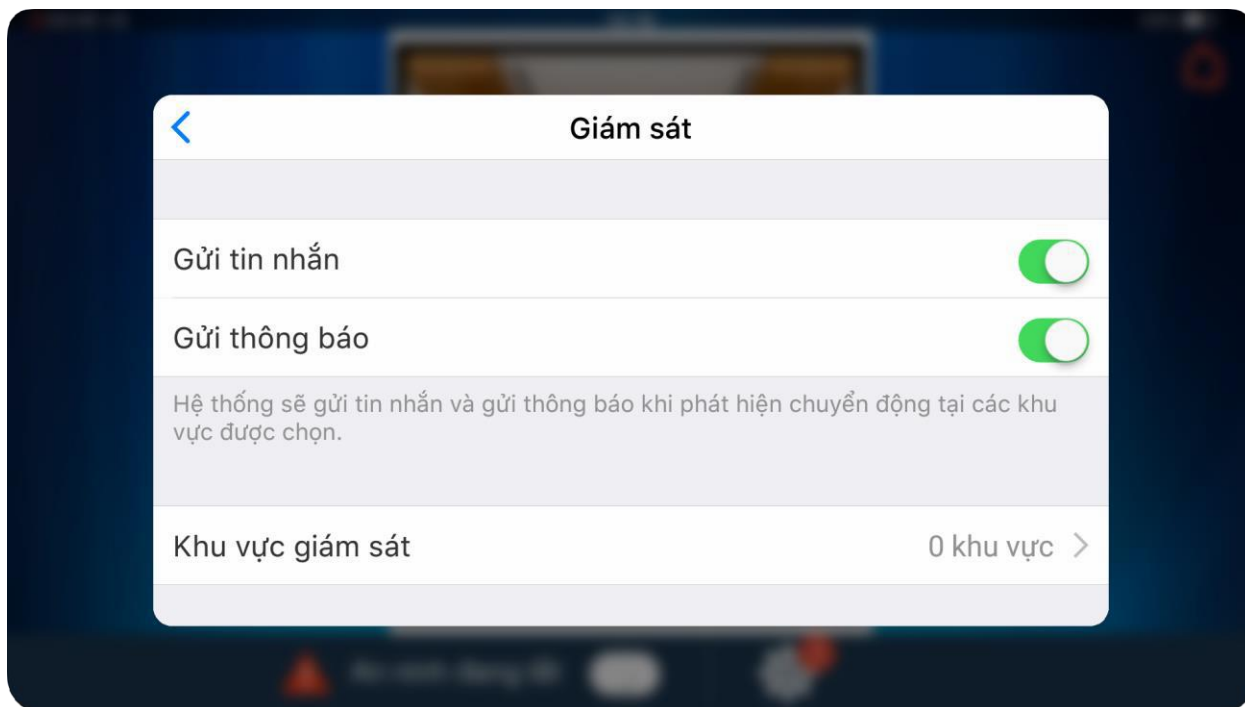




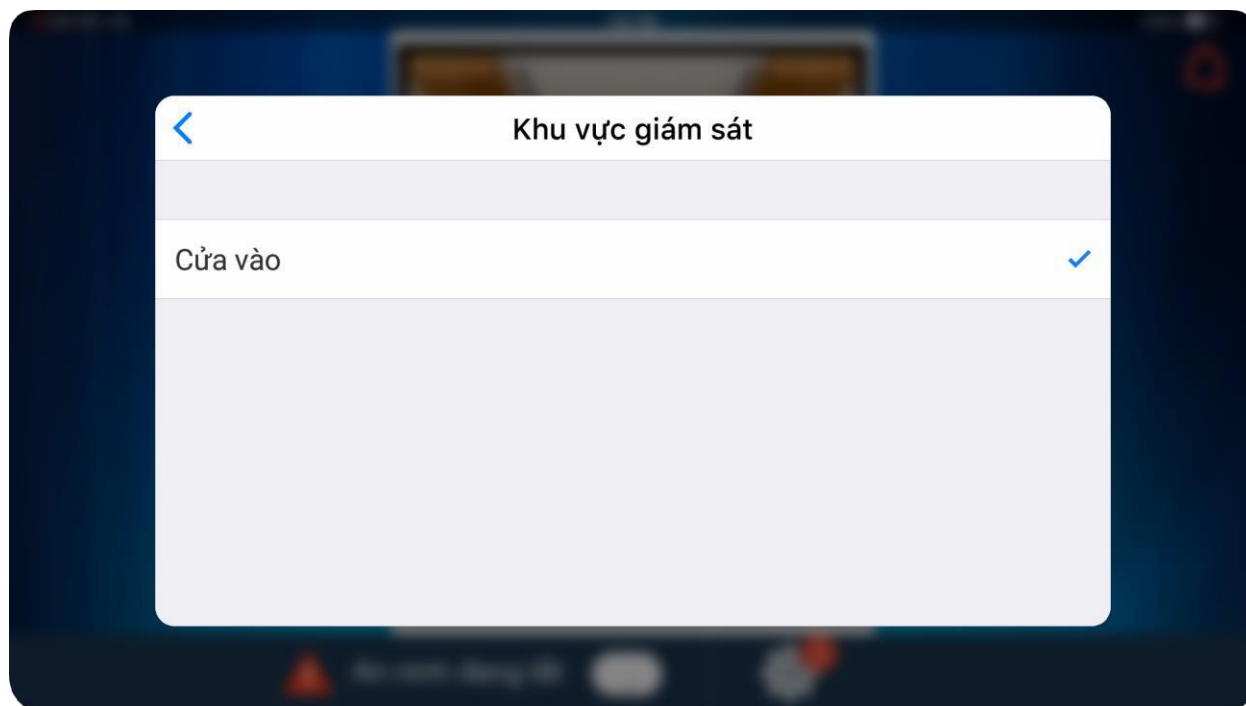
Vào biểu tượng bánh răng bên cạnh để vào màn hình cài đặt an ninh:



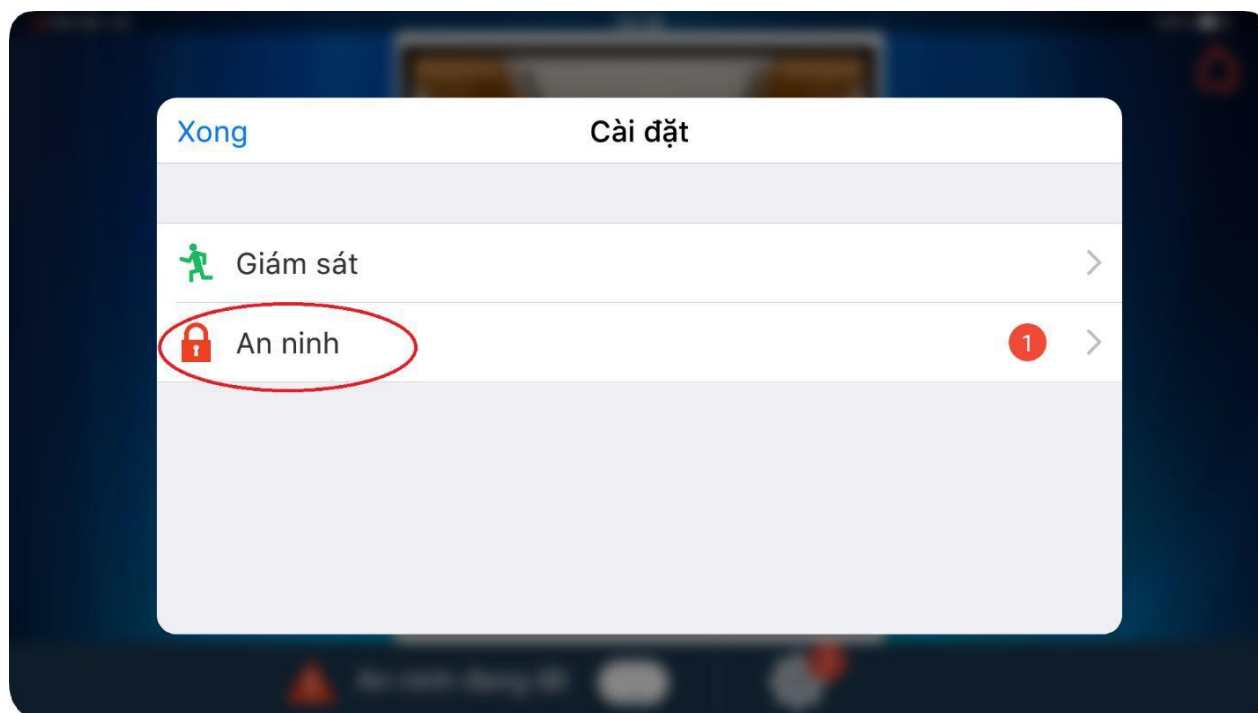
Chọn **Giám sát**, rồi chọn Khu vực giám sát:



Các khu vực giám sát an ninh sẽ hiện lên, tích chọn vào các khu vực muốn giám sát an ninh.

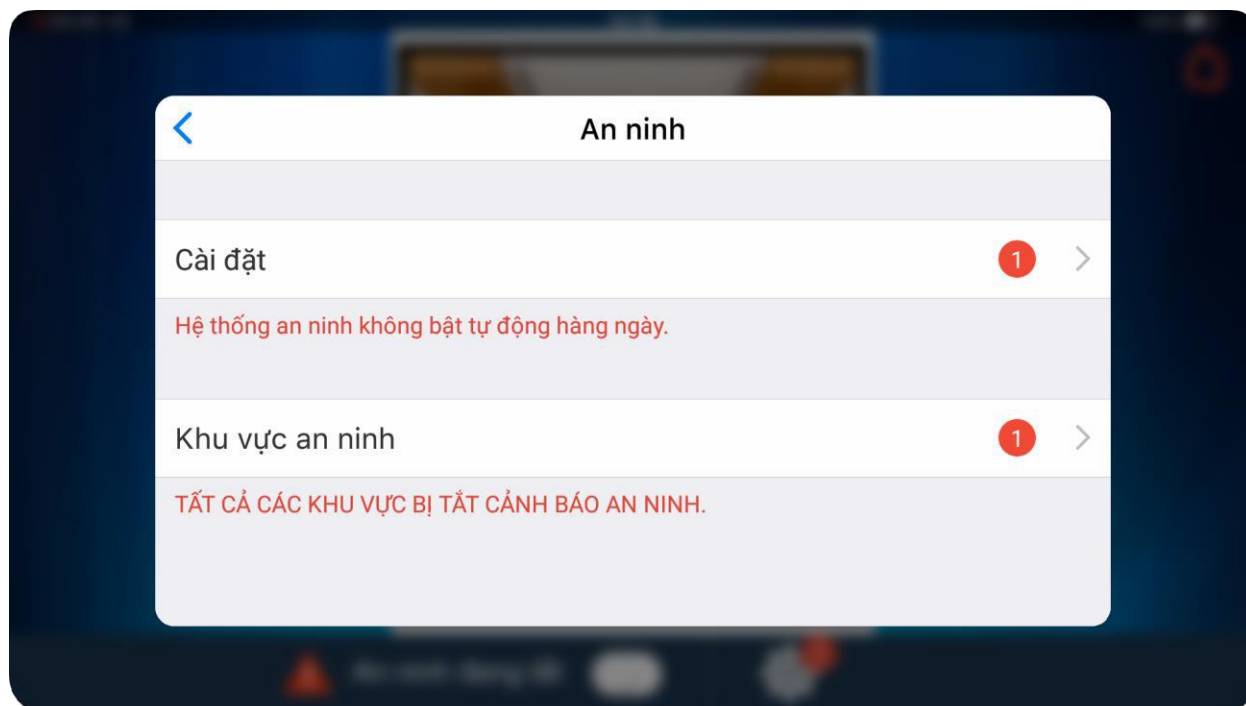


Trở lại Cài đặt an ninh ở trên:



Chọn các tham số cho phân cài đặt an ninh:





Sau đó ấn **Lưu**.

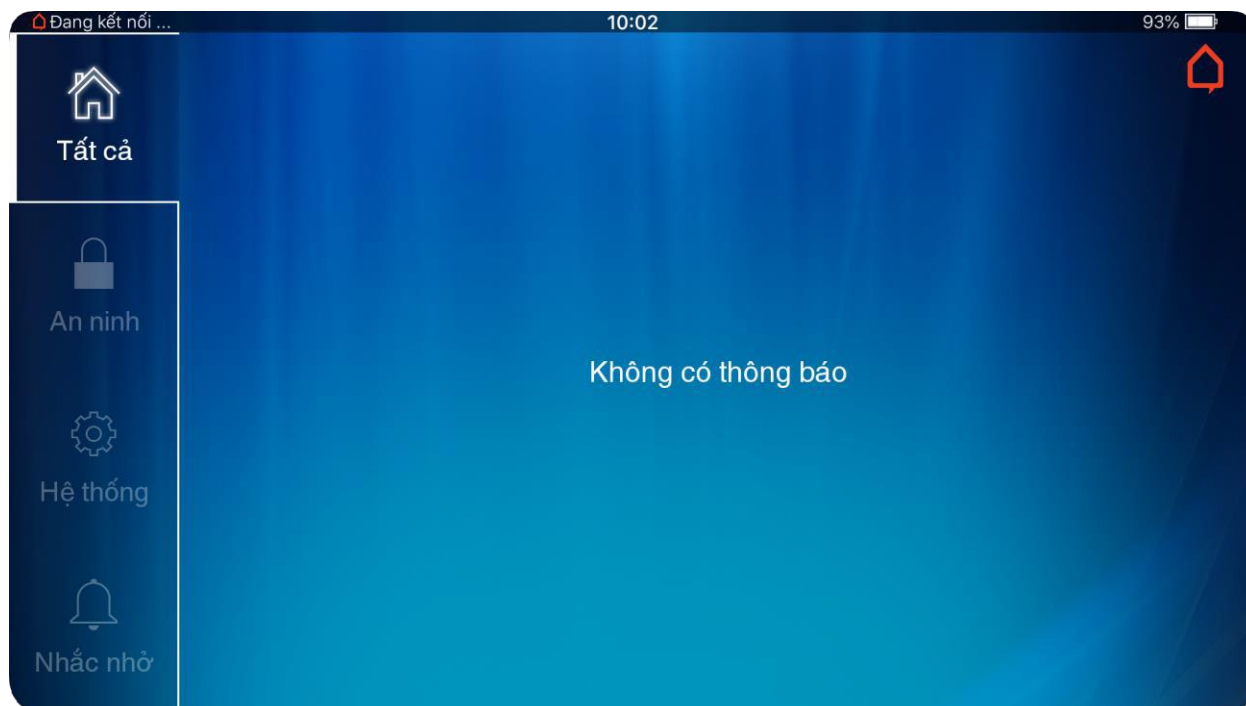
### 1.7. Camera

Từ màn hình Cài đặt chọn **Camera** để vào màn hình xem Camera.



### 1.8. Thông tin

Màn hình sẽ hiển thị thông tin các bản ghi hệ thống.

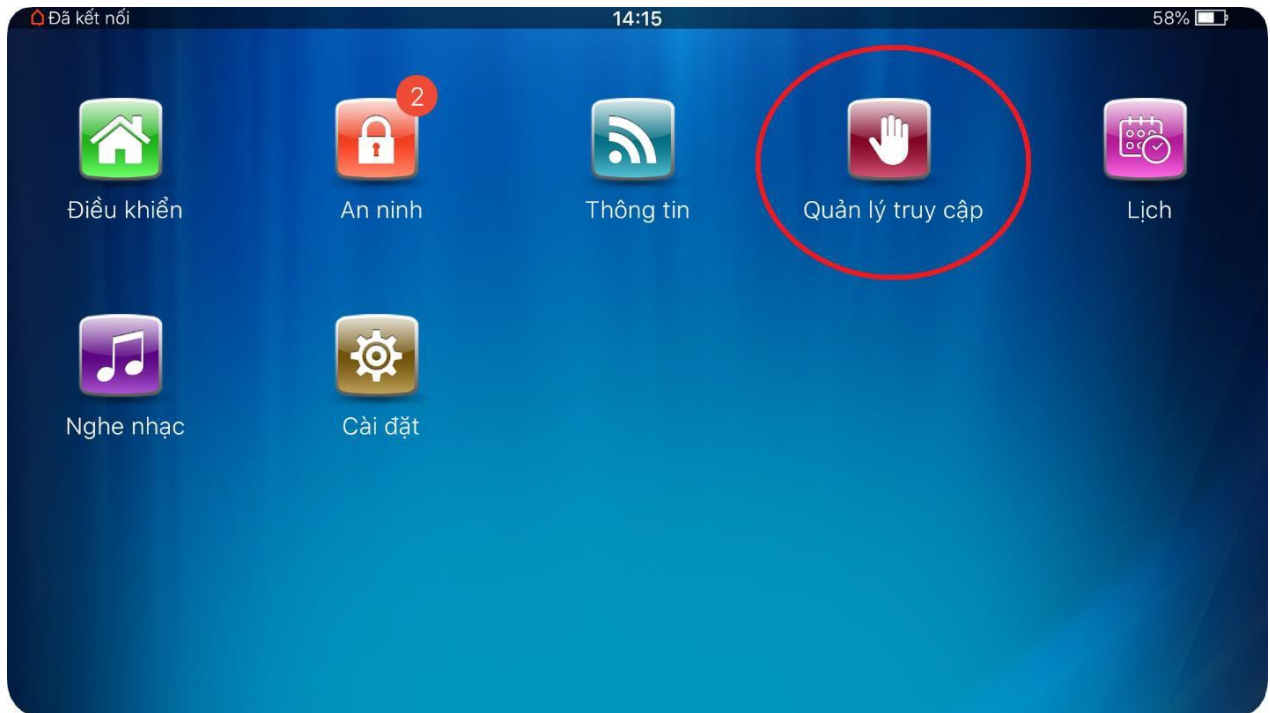




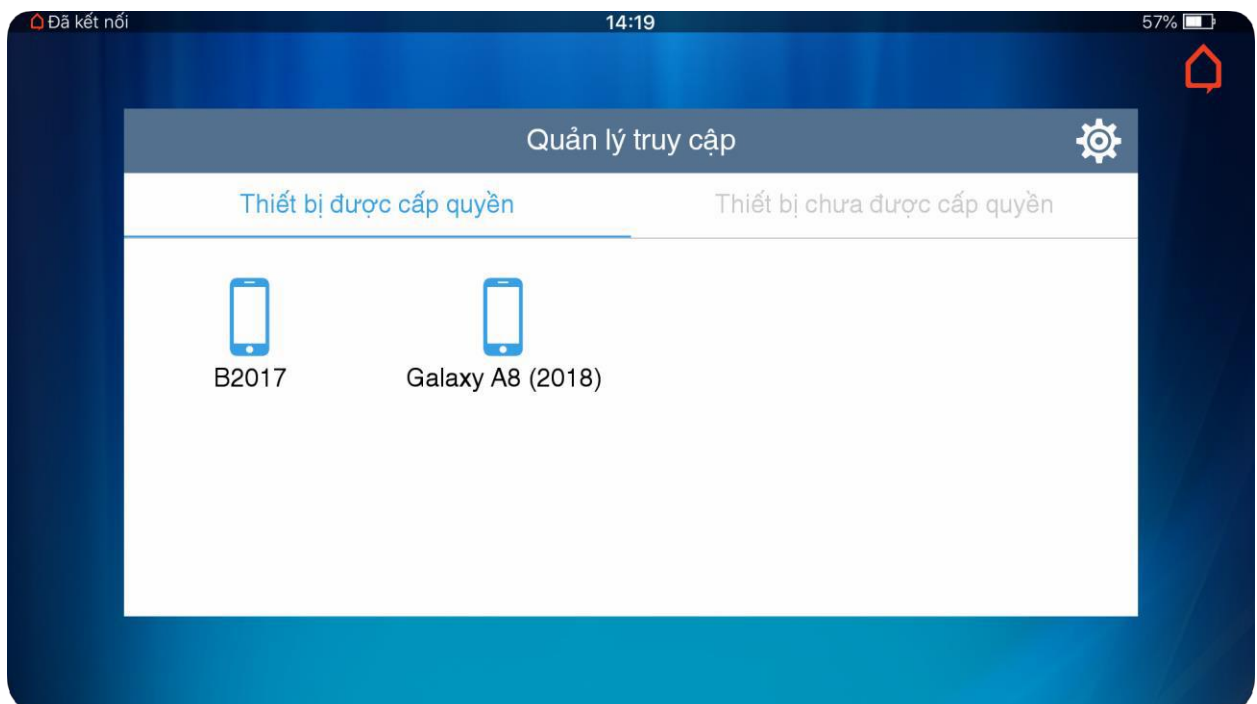


### 1.9. Truy cập

Từ màn hình Cài đặt chọn **Quản lý truy cập** để quản lý những điện thoại đã truy cập vào hệ thống:

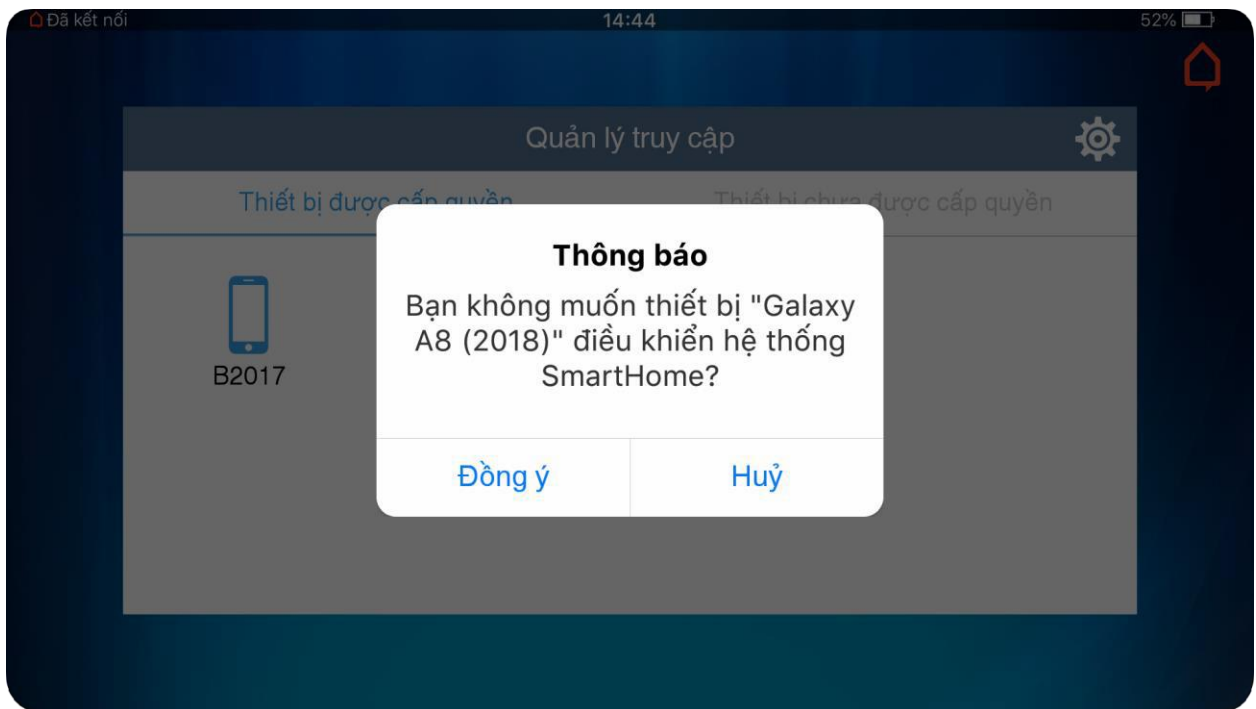


Những thiết bị truy cập sẽ hiện lên





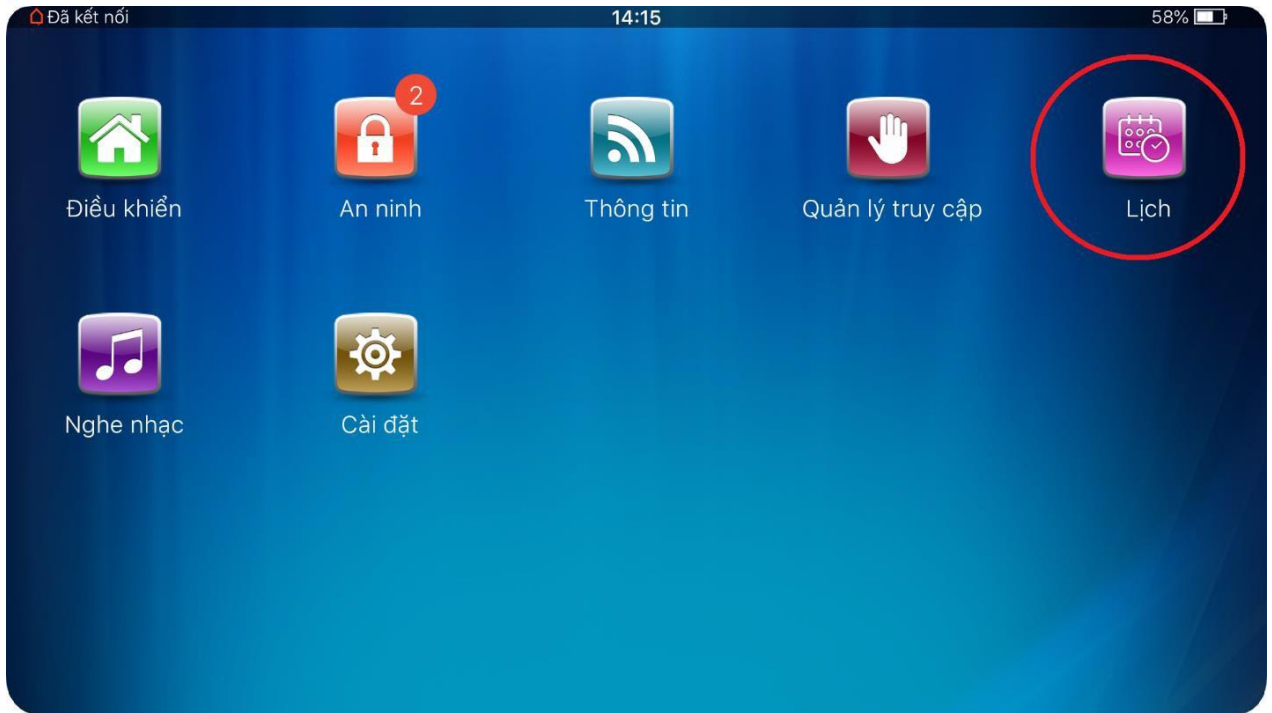
Muốn dùng thiết bị nào truy cập hệ thống thì chọn vào thiết bị đó.



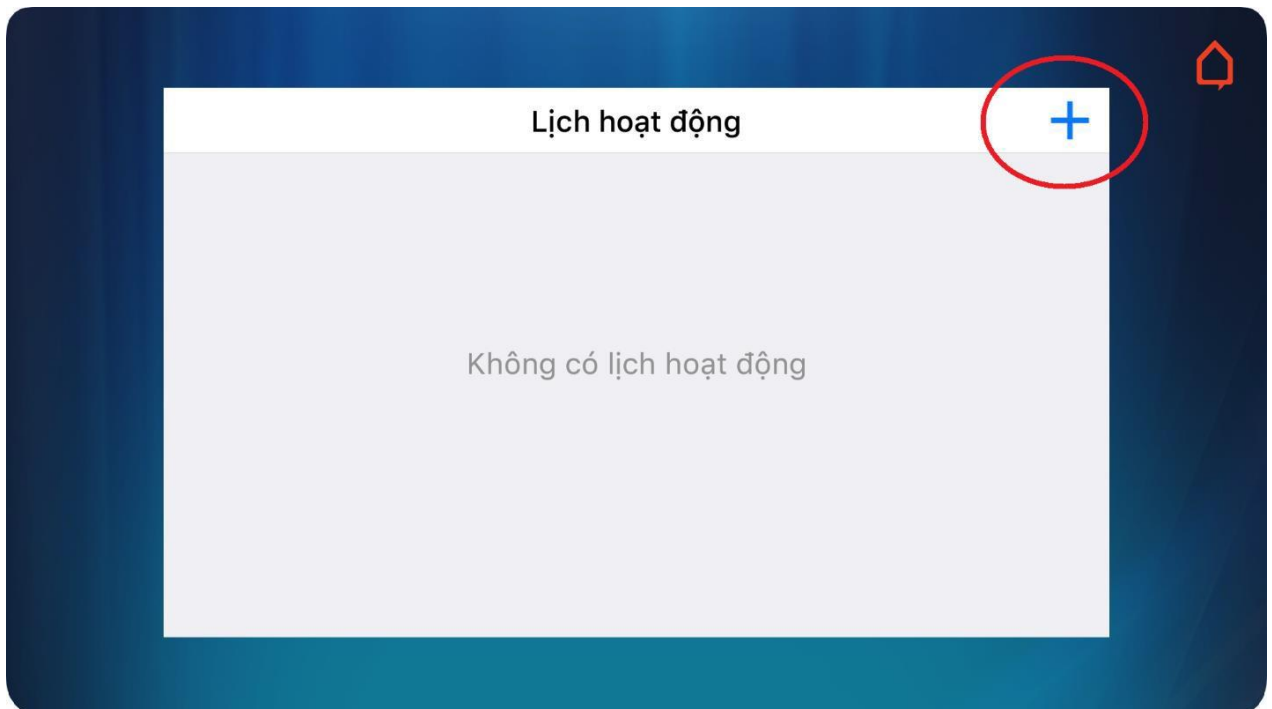
Những thiết bị bị ngưng truy cập sẽ hiện lên bên tab bên phải **Thiết bị chưa được cấp quyền**.

#### 1.10. Đặt lịch

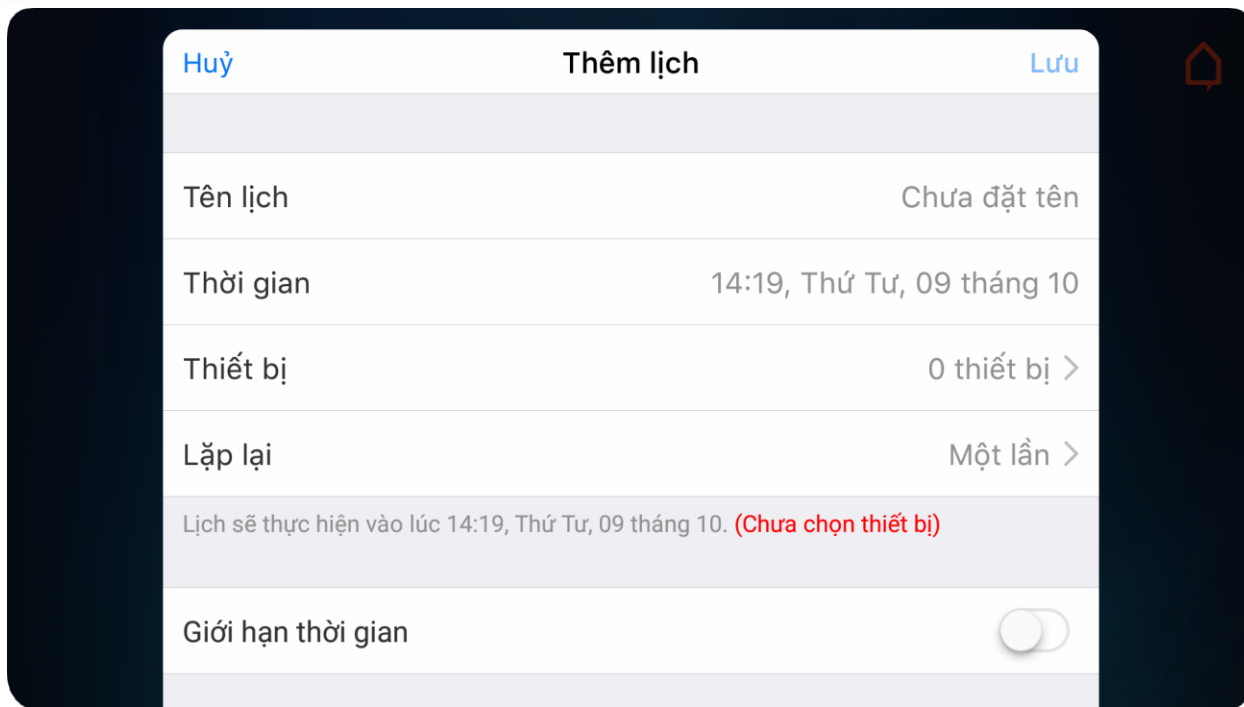
Từ màn hình Cài đặt, chọn **Lịch** để vào màn hình đặt lịch:



Chọn như hình để thêm lịch:

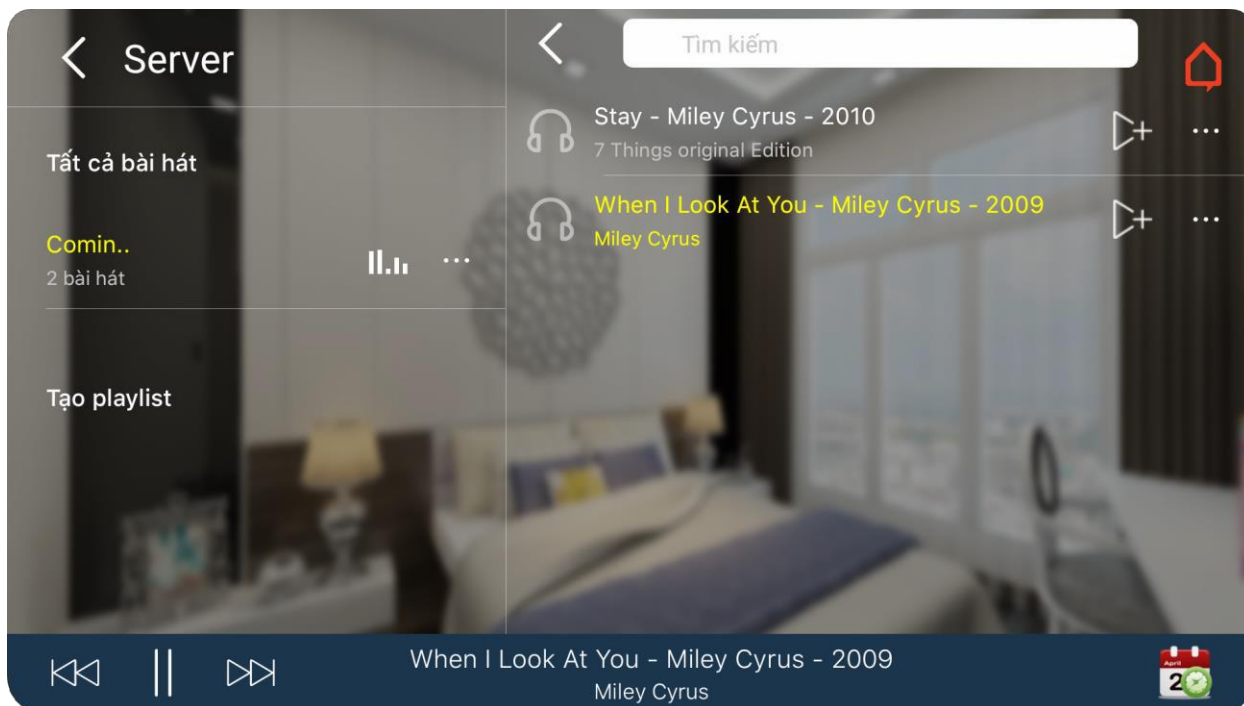


Sau đó chọn các tham số để đặt lịch bật tắt cho thiết bị.



### 1.11. Nghe nhạc

Từ màn hình Cài đặt chọn **Nghe nhạc** để vào màn hình nghe nhạc.

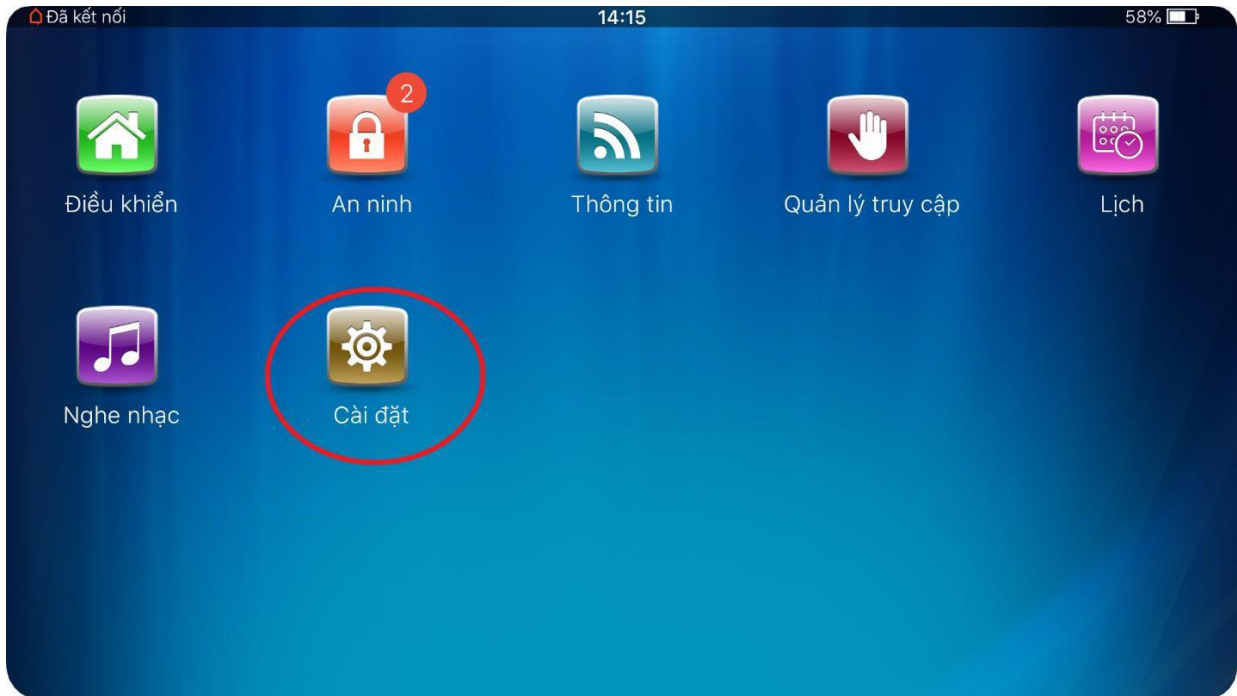


Chơi nhạc, tạo danh sách bài hát theo ý muốn.

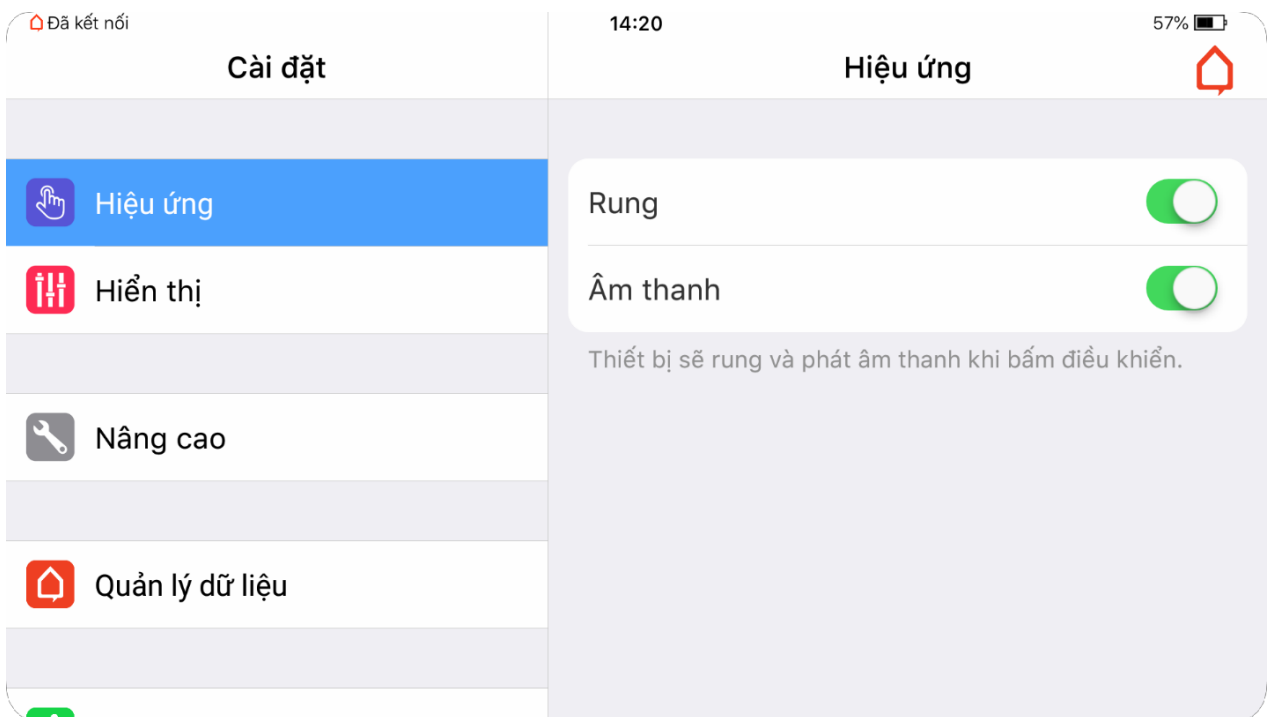
### 1.12. Cài đặt



Trong màn hình Cài đặt, chọn Menu **Cài đặt** để vào cài đặt hệ thống:



Chọn các chỉ mục muốn cài đặt theo hướng dẫn của ứng dụng:





## 2. Kịch bản

### 2.1. Toàn nhà

Ra khỏi nhà: Tắt toàn bộ thiết bị điều khiển bằng thiết bị SmartHome trong nhà.

### 2.2. An ninh

Cảnh báo an ninh các khu vực: Cửa ra vào chính phòng

khách. Khi có cảnh báo an ninh, đèn sảnh chính và đèn

góc sảnh sẽ sáng.

### 2.3. Phòng khách

Các thiết bị:

- CC6: Thiết bị điều khiển đèn 6 kênh, vị trí ở cột cạnh chân cầu thang.  
Thiết bị bật tắt 3 kênh đèn:
  - Đèn tường cột
  - Đèn góc sảnh
  - Đèn sảnh chính
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa ra vào chính.  
Thiết bị dùng đảo chiều, bật tắt 2 kênh đèn:
  - Đèn góc sảnh
  - Đèn sảnh chính.
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa WC.  
Thiết bị bật tắt 3 kênh:
  - Đèn sảnh TV
  - Đèn rọi WC
  - Nóng lạnh.
- CZ: Thiết bị điều khiển rèm 2 kênh, vị trí ở trên CC6.  
Thiết bị không đấu vào kênh rèm nào.
- CZ: Thiết bị điều khiển rèm 2 kênh, vị trí ở sau TV. Thiết bị không đấu vào kênh rèm nào.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần sảnh chính.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần sảnh TV.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần trong WC.
- IRZ: Thiết bị điều khiển điều hòa, vị trí ở trần sảnh chính.  
Điều khiển điều hòa sảnh chính.
- IRZ: Thiết bị điều khiển điều hòa, vị trí ở kệ TV.  
Điều khiển điều hòa sảnh TV.

#### 2.3.1. Tự động sảnh chính

- Ban ngày đèn sảnh chính tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau



10' tự tắt.

- **Bật cưỡng bức:** Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong 2h cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau 2h sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- **Tắt cưỡng bức:** Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong 5' cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau 5' sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

### 2.3.2. Tự động sảnh TV

- Ban ngày đèn sảnh TV tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau 10' tự tắt.
- **Bật cưỡng bức:** Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong 15' cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau 15' sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- **Tắt cưỡng bức:** Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong 5' cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau 5' sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

### 2.3.3. Tự động WC

- Ban ngày đèn rọi WC tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau 10' tự tắt.
- **Bật cưỡng bức:** Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong 15' cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau 15' sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- **Tắt cưỡng bức:** Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong 5' cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau 5' sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

### 2.3.4. Kịch bản

Các kênh tác động: Đèn tường cột, đèn góc sảnh, đèn sảnh chính, đèn sảnh TV, đèn rọi WC, nóng lạnh, điều hòa sảnh chính, điều hòa sảnh TV.

Trên thiết bị 6 kênh CC6 có các kịch bản:

- **Đi ngủ:** Tắt từ từ hết các đèn, trừ đèn rọi WC
- **Tiếp khách:** Bật từ từ hết các đèn, trừ đèn rọi WC
- **Xem phim:** Chỉ bật đèn tường cột
- **Cơ bản:** Chỉ bật đèn sảnh chính

Trên điện thoại có thêm kịch bản:

- **Ra khỏi phòng:** Tắt ngay tất các đèn, nóng lạnh và 2 điều hòa.

## 2.4. Bếp ăn

Các thiết bị:

- **CTZ:** Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cột, con bên trái.  
Thiết bị bật tắt 3 kênh đèn và 1 kịch bản:





- Đèn phòng ăn
- Đèn góc ăn
- Đèn cầu thang
- Đi ngủ (Kênh số 4)
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cột, con bên phải.  
Thiết bị dùng đảo chiều, bật tắt 2 kênh đèn:
  - Đèn chùm
  - Đèn trần
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa phòng giúp việc.  
Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn:
  - Đèn bếp
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa ra ban công.  
Thiết bị dùng đảo chiều, bật tắt 2 kênh đèn:
  - Đèn phòng ăn
  - Đèn góc ăn
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa WC. Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn:
  - Đèn WC
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần phòng ăn.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần phòng bếp.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần WC.
- IRZ: Thiết bị điều khiển điều hòa, vị trí ở trần phòng bếp.  
Điều khiển điều hòa phòng bếp.

#### 2.4.1. Tự động phòng ăn

- Ban ngày **đèn phòng ăn** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **2h** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **2h** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.4.2. Tự động phòng bếp

- Ban ngày **đèn phòng bếp** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.



#### 2.4.3. Tự động WC

- Ban ngày **đèn rọi WC** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.4.4. Kịch bản

Các kênh tác động: Đèn phòng ăn, đèn góc ăn, đèn cầu thang, đèn phòng bếp, đèn WC, điều hòa phòng bếp.

Trên điện thoại có các kịch bản:

- Nấu ăn: Chỉ bật đèn phòng bếp
- Tiệc: Bật từ từ hết các đèn, trừ đèn WC
- Dùng bữa: Bật đèn phòng ăn và đèn góc ăn
- Cơ bản: Chỉ bật đèn phòng ăn
- Ra khỏi phòng: Tắt ngay hết các đèn và điều hòa.

#### 2.5. Phòng ngủ khách

Các thiết bị:

- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa ra vào.  
Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn và 1 kịch bản:
  - Đèn rọi
  - Đi ngủ (Kênh số 4)
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần phòng ngủ khách.
- IRZ: Thiết bị điều khiển điều hòa, vị trí ở trần phòng ngủ khách.  
Điều khiển điều hòa phòng ngủ khách.

##### 2.5.1. Tự động

- Ban ngày **đèn rọi** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **2h** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **2h** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

##### 2.5.2. Kịch bản

Các kênh tác động: Đèn rọi, điều hòa.



Trên điện thoại có các kịch bản:

- Đi ngủ: Tắt đèn
- Đọc sách: Bật đèn
- Xem phim: Tắt đèn
- Cơ bản: Bật đèn
- Ra khỏi phòng: Tắt đèn và điều hòa.

**Lưu ý:** Khi đi ngủ phải kích hoạt kịch bản **Đi ngủ** trên điện thoại hoặc trực tiếp trên thiết bị ở kênh số 4.

## 2.6. Phòng giúp việc

Các thiết bị:

- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa ra vào.  
Thiết bị bật tắt 2 kênh đèn và 1 kịch bản:
  - Đèn chính
  - Đèn tủ
  - Đi ngủ (Kênh số 4)
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần phòng giúp việc.

### 2.6.1. Tự động

- Ban ngày **đèn chính** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **2h** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **2h** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

### 2.6.2. Kịch bản

Các kênh tác động: Đèn chính, đèn tủ.

Trên điện thoại có các kịch bản:

- Đi ngủ: Tắt từ từ hết đèn
- Đọc sách: Bật từ từ hết đèn
- Xem phim: Bật đèn tủ
- Cơ bản: Bật đèn chính
- Ra khỏi phòng: Tắt ngay hết các đèn

**Lưu ý:** Khi đi ngủ phải kích hoạt kịch bản **Đi ngủ** trên điện thoại hoặc trực tiếp trên thiết bị ở kênh số 4.

## 2.7. Ban công

Các thiết bị:

- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở gần cửa ra ban công.



Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn:

- Đèn tuýp
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở bên kia.

Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn:

- Đèn tròn
- CZ: Thiết bị điều khiển rèm 2 kênh, vị trí ở gần cửa ra ban công.

Thiết bị không đầu vào kênh rèm nào.

### 2.7.1. Kịch bản

Các kênh tác động: Đèn tuýp, đèn tròn.

Trên điện thoại có các kịch bản:

- Đi ngủ: Tắt từ từ hết đèn
- Đọc sách: Bật từ từ hết đèn
- Xem phim: Bật đèn tròn
- Cơ bản: Bật đèn tuýp
- Ra khỏi phòng: Tắt ngay hết các đèn

### 2.8. Sảnh thờ

Các thiết bị:

- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cầu thang đi lên sảnh thờ.

Thiết bị bật tắt 3 kênh đèn:

- Đèn sảnh con
  - Đèn cầu thang
  - Đèn sảnh WC
  - CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cột.
- Thiết bị bật tắt 2 kênh đèn:
- Đèn chùm
  - Đèn trần
  - CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở tường bên.

Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn:

- Đèn sảnh phụ và đèn hắt
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa vào phòng bố mẹ.

Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn và 1 kịch bản:

- Đèn sảnh thờ
- Đi ngủ (Kênh số 4)
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa WC. Thiết bị bật tắt 2 kênh đèn:
  - Đèn WC
  - Nóng lạnh
- CZ: Thiết bị điều khiển rèm 2 kênh, vị trí ở cửa ra ban công, con bên trái.  
Thiết bị điều khiển rèm phòng khách.
- CZ: Thiết bị điều khiển rèm 2 kênh, vị trí ở cửa ra ban công, con bên phải.  
Thiết bị không đầu vào kênh rèm nào.



- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần sảnh thờ.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần sảnh phụ.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần sảnh WC.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần WC.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần cầu thang.
- IRZ: Thiết bị điều khiển điều hòa, vị trí ở trần sảnh thờ.  
Điều khiển điều hòa sảnh thờ.

#### 2.8.1. Tự động sảnh thờ

- Ban ngày **đèn sảnh thờ** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **2h** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **2h** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.8.2. Tự động sảnh phụ

- Ban ngày **đèn sảnh phụ** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.8.3. Tự động sảnh WC

- Ban ngày **đèn sảnh WC** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.8.4. Tự động trong WC

- Ban ngày **đèn trong WC** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho



dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.

- **Tắt cưỡng bức:** Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.8.5. Tự động cầu thang

- Ban ngày **đèn cầu thang** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.

- **Bật cưỡng bức:** Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- **Tắt cưỡng bức:** Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.8.6. Kịch bản

Các kênh tác động: Đèn sảnh con, đèn cầu thang, đèn sảnh WC, đèn chùm khách, đèn trần khách,

đèn sảnh phụ, đèn sảnh thờ, rèm khách, điều hòa sảnh thờ, đèn WC, nóng

lạnh. Trên điện thoại có các kịch bản:

- **Đi ngủ:** Tắt từ từ hết các đèn, trừ đèn trong WC và nóng lạnh, đóng rèm khách.
- **Đọc sách:** Bật từ từ hết các đèn, trừ đèn trong WC và nóng lạnh, mở rèm khách.
- **Xem phim:** Chỉ bật đèn chùm khách và đèn trần khách, đóng rèm khách.
- **Cơ bản:** Chỉ bật đèn sảnh thờ.
- **Ra khỏi phòng:** Tắt hết đèn, nóng lạnh, đóng rèm, tắt điều hòa.

### 2.9. Phòng Bố mẹ

Các thiết bị:

- **CTZ:** Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa ra vào.  
Thiết bị dùng đảo chiều, bật tắt 1 kênh đèn:
  - Đèn chính và đèn hắt
- **CTZ:** Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở đầu giường.  
Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn và 1 kịch bản:
  - Đèn chính và đèn hắt
  - Đi ngủ (Kênh số 4)
- **CTZ:** Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa WC, con bên trái.  
Thiết bị bật tắt 2 kênh:
  - Nóng lạnh
  - Đèn WC
- **CTZ:** Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa WC, con bên phải.  
Thiết bị bật tắt 2 kênh đèn:
  - Đèn thay đồ



- Đèn tủ
  - CZ: Thiết bị điều khiển rèm 2 kênh, vị trí ở bên phải rèm, con bên trái. Thiết bị không đấu vào kênh rèm nào.
  - CZ: Thiết bị điều khiển rèm 2 kênh, vị trí ở bên phải rèm, con bên phải. Thiết bị không đấu vào kênh rèm nào.
  - DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần giường.
  - DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần thay đồ.
  - DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần WC.
  - IRZ: Thiết bị điều khiển điều hòa, vị trí ở trần phòng bố mẹ.  
Điều khiển điều hòa phòng bố mẹ.

#### 2.9.1. Tự động phòng bố mẹ

- Ban ngày **đèn chính và đèn hắt** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **2h** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **2h** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.9.2. Tự động sảnh thay đồ

- Ban ngày **đèn sảnh thay đồ** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.9.3. Tự động WC

- Ban ngày **đèn WC** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.9.4. Kịch bản

Các kênh tác động: Đèn chính và đèn hắt, đèn thay đồ, đèn tủ, đèn WC, nóng lạnh, điều hòa.





Trên điện thoại có các kịch bản:

- Đi ngủ: Tắt từ từ hết các đèn, trừ đèn WC.
- Đọc sách: Bật từ từ hết các đèn, trừ đèn WC.
- Xem phim: Chỉ bật đèn tủ.
- Cơ bản: Chỉ bật đèn chính và đèn hắt.
- Ra khỏi phòng: Tắt ngay hết các đèn và tắt điều hòa.

**Lưu ý:** Khi đi ngủ phải kích hoạt kịch bản **Đi ngủ** trên điện thoại hoặc trực tiếp trên thiết bị ở kênh số 4.

## 2.10. Phòng Mạnh

Các thiết bị:

- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa ra vào.  
Thiết bị dùng đảo chiều, bật tắt 2 kênh đèn:
  - Đèn góc và đèn hắt
  - Đèn giữa
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở đầu giường.  
Thiết bị bật tắt 2 kênh đèn và 1 kịch bản:
  - Đèn góc và đèn hắt
  - Đèn giữa
  - Đi ngủ (Kênh số 4)
- CZ: Thiết bị điều khiển rèm 2 kênh, vị trí ở bên phải rèm.  
Thiết bị không đấu vào kênh rèm nào.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần.
- IRZ: Thiết bị điều khiển điều hòa, vị trí ở kệ dưới TV.  
Điều khiển điều hòa phòng Mạnh.

### 2.10.1. Kịch bản

Các kênh tác động: Đèn góc và đèn hắt, đèn giữa, điều hòa.

Trên điện thoại có các kịch bản:

- Đi ngủ: Tắt từ từ hết các đèn.
- Đọc sách: Bật từ từ hết các đèn.
- Xem phim: Chỉ bật đèn giữa.
- Cơ bản: Chỉ bật đèn góc và đèn hắt.
- Ra khỏi phòng: Tắt ngay hết các đèn và tắt điều hòa.

## 2.11. Phòng Linh

Các thiết bị:

- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa ra vào.  
Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn:
  - Đèn tủ
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở đầu giường.  
Thiết bị bật tắt 1 kênh đèn và 1 kịch bản:



- Đèn chính và đèn hắt
- Đi ngủ (Kênh số 4)
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở cửa WC. Thiết bị bật tắt 1 kênh:
  - Hút gió
- CTZ: Thiết bị điều khiển đèn 4 kênh, vị trí ở phía gương. Thiết bị bật tắt 3 kênh:
  - Đèn bồn tắm
  - Nóng lạnh
  - Đèn gương
- CZ: Thiết bị điều khiển rèm 2 kênh, vị trí ở bên phải rèm. Thiết bị không đấu vào kênh rèm nào.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần giường.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần thay đồ.
- DZ: Cảm biến ánh sáng và chuyển động dùng PIN, vị trí ở trần WC.
- IRZ: Thiết bị điều khiển điều hòa, vị trí ở trần sảnh thay đồ. Điều khiển điều hòa phòng Linh.

#### 2.11.1. Tự động phòng Linh

- Ban ngày **đèn chính và đèn hắt** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **2h** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **2h** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.11.2. Tự động sảnh thay đồ

- Ban ngày **đèn sảnh thay đồ** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.
- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.11.3. Tự động WC

- Ban ngày **đèn WC** tự bật khi có chuyển động và trời đủ tối. Ban đêm từ 18h – 6h tự bật khi có chuyển động, không phụ thuộc trời sáng tối. Khi không có chuyển động, sau **10'** tự tắt.
- Bật cưỡng bức: Là bật trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ sáng liên tục trong **15'** cho



dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **15'** sẽ tự trở về chế độ tự động ở trên.

- Tắt cưỡng bức: Là tắt trực tiếp kênh đèn trên mặt thiết bị, sẽ tắt liên tục trong **5'** cho dù có chuyển động hoặc trời đủ tối hay không. Sau **5'** sẽ trở về chế độ tự động ở trên.

#### 2.11.4. Kịch bản

Các kênh tác động: Đèn tủ đồ, đèn chính và đèn hắt, đèn bồn tắm, đèn gương, điều hòa, hút gió, nóng lạnh.

Trên điện thoại có các kịch bản:

- Đi ngủ: Tắt từ từ hết các đèn.
- Đọc sách: Bật từ từ hết các đèn.
- Xem phim: Chỉ bật đèn gương.
- Cơ bản: Chỉ bật đèn chính và đèn hắt.
- Ra khỏi phòng: Tắt ngay hết các đèn, tắt điều hòa, nóng lạnh, hút gió.

**Lưu ý:** Khi đi ngủ phải kích hoạt kịch bản **Đi ngủ** trên điện thoại hoặc trực tiếp trên thiết bị ở kênh số 4.