

MỤC LỤC

A.	CÀI ĐẶT KẾT NỐI BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM	3
B.	SỬ DỤNG GIAO DIỆN	3
I	MENU CHÍNH	3
II	QUẢN LÝ PHÒNG	4
III	TỰ ĐỘNG HÓA	5
1.	Kịch Bản	5
2.	Chuỗi hành động.....	10
3.	Điều khiển bằng giọng nói.....	10
IV	ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ	11
1.	Quản lý, điều khiển.....	11
2.	THIẾT BỊ ĐANG MỞ.....	13
3.	Cài đặt thiết bị.....	13
4.	Cài đặt chi tiết.....	14
V	ÂM THANH ĐA VÙNG.....	15
1.	Nghe Nhạc Trực Tuyến	15
2.	Tạo Album trực tuyến.....	15
3.	Nghe Từ Album, USB	16
4.	Phát nhạc chung cho nhiều vùng	16
5.	Đặt giờ tắt tự động	16
6.	Khởi động service âm thanh	16
7.	Thêm, xóa vùng âm thanh	16
8.	Cài đặt cho từng vùng.....	17
9.	Quản lý Album Online	17
VI	REMOTE HỒNG NGOẠI.....	17
1.	Thêm Mới Remote.....	18
2.	Sửa cài đặt Remote	20
3.	Sắp Xếp Thứ Tự	20
4.	Học Lệnh Remote	21
5.	Điều Khiển Thiết Bị	21
6.	Điều Khiển Bật Tắt Nguồn Thiết Bị.....	21
VII	LỊCH TRÌNH TỰ ĐỘNG	21
1.	Tạo Lịch Trình.....	22

2.	Sửa Lịch Trình.....	26
3.	Xóa Lịch Trình	26
4.	Kích Hoạt Lịch Trình	26
5.	Tạm Ngừng Lịch Trình.....	26
VIII	HỆ THỐNG AN NINH	26
1.	Ảnh chụp Camera – Snap shot 	28
2.	Trạng Thái An Ninh 	28
3.	Cài Đặt Báo Động 	29
4.	Đăng Ký Nhận Tin Nhắn Cảnh Báo	31
IX	LỊCH SỬ	31
1.	Thời Gian Sử Dụng Thiết Bị	32
2.	Sự Kiện	33
X	CAMERA	33

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM EVYHOME

Một số từ viết tắt:

- Bộ điều khiển trung tâm: bộ ĐKTT

A. CÀI ĐẶT KẾT NỐI BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM

Phần mềm Evyhome hỗ trợ 2 hệ điều hành thông dụng nhất hiện nay là Android và iOS. Tùy vào mỗi hệ điều hành sử dụng CH Play hoặc App Store để download và cài đặt cho thiết bị. Tìm kiếm từ khóa “Evyhome Pro” để cài đặt ứng dụng.

Ứng dụng lần đầu truy cập sẽ tự động chuyển đến trang cấu hình bộ ĐKTT. Trong

trường hợp đã được cấu hình ít nhất 1 bộ điều khiển, nhấn biểu tượng  ở góc phải bên dưới để thêm bộ điều khiển khác.

- **Địa chỉ:** Nhập tên bất kì để đánh dấu bộ ĐKTT, trong trường hợp 1 người có nhiều nhà khác nhau thì địa chỉ để đánh dấu từng nhà.
- **Số serial:** Nhấn nút “TÌM TỰ ĐỘNG” sẽ hiển thị thông tin về Tên (địa chỉ), số serial của bộ ĐKTT, chức năng này chỉ hoạt động khi điện thoại và bộ ĐKTT cùng lớp mạng. Trong trường hợp cần kết nối từ xa (ngoài mạng) phải nhập số serial thủ công.
- **Tên truy cập:** tên người dùng để đăng nhập hệ thống
- **Mật khẩu:** mật khẩu đăng nhập tương ứng với tên người dùng.



Sau khi nhập đủ thông tin, nhấn nút Save để lưu thông tin và trở lại trang chọn bộ ĐKTT để bắt đầu điều khiển.

Tại trang quản lý bộ ĐKTT, nhấn nút **XÓA** để xóa thiết bị không cần thiết. Nút **SỬA** để cập nhật thông tin người dùng, mật khẩu. Khi hệ thống có sự nâng cấp về giao diện mới hoặc khi thay đổi cài đặt Camera an ninh, cần chọn nút **SỬA** để hệ thống cập nhật lại thông tin giao diện.

B. SỬ DỤNG GIAO DIỆN

I MENU CHÍNH



II QUẢN LÝ PHÒNG

Với người dùng mới, hệ thống sẽ cung cấp 1 phòng duy nhất với tên “CÁC THIẾT BỊ ĐANG MỞ”. Chạm và giữ 2s vào phòng để bắt đầu quá trình cài đặt. Nếu người dùng toàn quyền sẽ xuất hiện menu cài đặt, ngược lại sẽ mở lên cửa sổ yêu cầu nhập tài khoản người dùng toàn quyền để cho phép cài đặt.



- **Biểu tượng máy ảnh:** để thay đổi hình ảnh đại diện cho phòng. Upload ảnh từ bộ sưu tập đối với thiết bị sử dụng hệ điều hành Android cho phép chụp ảnh trực tiếp từ máy ảnh.
- **Biểu tượng sắp xếp:** cho phép sắp xếp thứ tự hiển thị các phòng theo thói quen từng người dùng.
- **Biểu tượng chỉnh sửa (cây viết):** Cài đặt thiết bị trong phòng, kịch bản nhanh, cảm biến nhiệt độ...
- **Dấu +:** Tạo phòng mới.

Chọn biểu tượng “+” để tạo phòng mới. Cửa sổ tạo phòng xuất hiện, nhập vào tên phòng, chọn hình ảnh đại diện. Sau khi tạo phòng có thể thay đổi ảnh thực tế bằng biểu tượng máy ảnh như đề cập ở trên. Nhấn nút “THÊM” để chấp nhận tạo phòng mới. Tại phòng vừa tạo, nhấn giữ 2s để xuất hiện công cụ cài đặt cho phòng mới.



- **Biểu tượng máy ảnh:** để thay đổi hình ảnh đại diện cho phòng. Upload ảnh từ bộ sưu tập đối với thiết bị sử dụng hệ điều hành Android cho phép chụp ảnh trực tiếp từ máy ảnh.
- **Biểu tượng sắp xếp:** cho phép sắp xếp thứ tự hiển thị các phòng theo thói quen từng người dùng.
- **Biểu tượng chỉnh sửa (cây viết):** Cài đặt thiết bị trong phòng, kịch bản nhanh, cảm biến nhiệt độ...
- **Dấu -:** Xóa phòng.

Click vào biểu tượng “cây viết” để cài đặt chi tiết cho phòng.



- Chọn vào tên phòng ở thanh tiêu đề khi cần đổi tên phòng. Khi nhập tên phòng mới nhấn “ENTER” để cập nhật.
- **Báo thức:** cài đặt id báo thức cho phòng. Phòng có cài báo thức sẽ có biểu tượng “đồng hồ” góc trên bên phải của phòng. Biểu tượng này cho phép đặt giờ báo thức nhanh.
- **Camera:** chọn camera cho phòng (chức năng này để phát triển về sau)
- **Cảm biến:** cài đặt id cảm biến nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng cho phòng.
- **Kịch bản ưa thích:** chọn 2 kịch bản thường sử dụng cho mỗi phòng. Cần cài kịch bản trước khi cấu hình tính năng này. Khi mới tạo phòng chưa có kịch bản thì phải cài đặt sau.

Chú ý: Các chức năng này khi cài đặt sẽ có hiệu lực tức thời không cần phải nhấn nút SAVE.

- Click vào biểu tượng cây viết để thêm thiết bị cho phòng. Cửa sổ thiết bị hiện lên cho phép chọn nhiều thiết bị cùng lúc, thiết bị được chọn sẽ có nền màu xanh. Nhấn “OK” để hoàn tất quá trình chọn thiết bị. Trong danh sách thiết bị được chọn giữ vào tên

thiết bị và kéo thả để sắp xếp lại thứ tự hiển thị như mong muốn. Click nút  để lưu thông tin để hoàn tất quá trình cài đặt cho phòng.

III TỰ ĐỘNG HÓA

Bao gồm các chức năng: kịch bản, chuỗi hành động, điều khiển bằng giọng nói

1. Kịch Bản



Kịch bản được chia thành 2 loại là kịch bản hệ thống và kịch bản thường.

- Kịch bản hệ thống được tạo ra từ trang cấu hình hệ thống. Kịch bản này không cho phép người dùng xóa trên giao diện ứng dụng. Kịch bản hệ thống cho phép kích hoạt từ cảm biến, quy định thời gian cho phép hoạt động..
- Kịch bản thường là kịch bản do người dùng tạo ra trong suốt quá trình sử dụng. Kịch bản thường có thể xóa khi không sử dụng. Cảm biến không thể kích hoạt kịch bản thường.
- *Mỗi kịch bản có các biểu tượng nhỏ bên dưới sẽ cho biết kịch bản này ảnh hưởng đến những thiết bị nào trong nhà mỗi khi kích hoạt.*

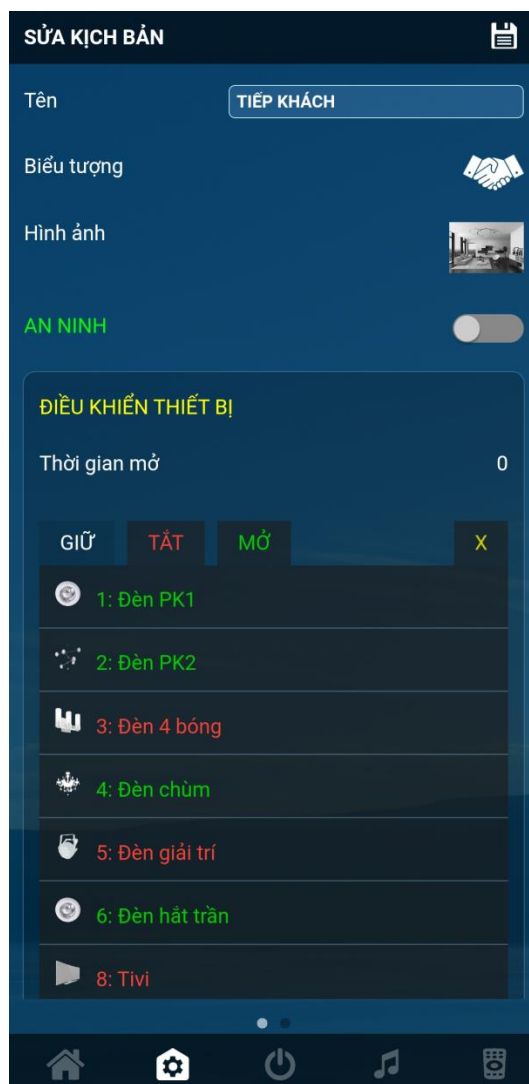
a. Sử dụng kịch bản

Khi chạm vào kịch bản hệ thống sẽ thực thi các lệnh được cài đặt ở kịch bản tương ứng.

Chạm và giữ kịch bản 2s để xuất hiện menu cho phép hẹn giờ thực thi, xóa, sửa kịch bản.

b. Cài đặt kịch bản

Click vào biểu tượng  ở góc phải bên dưới để thêm kịch bản hoặc  trên từng kịch bản tương ứng để chỉnh sửa lại kịch bản.



- **Tên kịch bản**: đặt tên cho kịch bản
- **Biểu tượng**: biểu tượng gợi nhớ cho kịch bản
- **Hình ảnh**: Hình nền kịch bản
- **An ninh**: tác động hệ thống an ninh, chỉ có người dùng toàn quyền mới thấy tính năng này. Có 3 mức tác động gồm: không tác động, trạng thái thường (an ninh làm việc theo thời gian cài đặt - kịch bản về nhà), hoạt động liên tục 24/24 (kịch bản đi ra ngoài).
- **Điều khiển thiết bị**:



Chọn thiết bị muốn mở hoặc tắt khi đến giờ thực thi lịch trình. Chạm vào tên thiết bị tương ứng để chuyển màu chữ. Có 3 trạng thái màu là:

- **Trắng:** giữ nguyên trạng thái, không tác động đến thiết bị này
- **Xanh:** Thiết bị sẽ được mở khi đến giờ.
- **Đỏ:** Thiết bị sẽ tắt khi đến giờ.
- **Thời gian mở:** Chọn thời gian tối đa mở thiết bị. Nếu thiết bị được đổi màu xanh khi đến giờ thực thi sẽ tự mở. Sau khi đạt đủ thời gian mở sẽ tự tắt.



- **Đánh dấu phòng:** chọn vào dấu để đánh dấu thiết bị cho từng phòng. Các thiết bị được đánh dấu sẽ có chữ màu vàng. Rất hữu ích khi nhà có nhiều phòng và đặt tên thiết bị phòng giống với phòng khác...

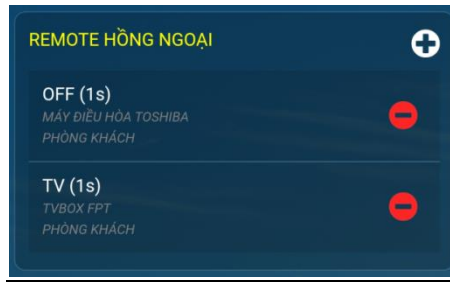
Chú ý: sau khi thiết bị được đánh dấu sẽ có trạng thái không ảnh hưởng, cần đặt lại trạng thái thiết bị như mong muốn. Bỏ chọn phòng sẽ trở lại trạng thái ban đầu.

- **Khóa phím**



Cho phép khóa hoặc mở khóa phím điều khiển bất kì. Phím có màu xanh sẽ mở khóa, màu đỏ là khóa, màu trắng không ảnh hưởng. Chức năng này được sử dụng trong việc quản lý sinh hoạt con cái.

- Remote hồng ngoại



Thêm lệnh hồng ngoại cho kịch bản

+ Thời gian trễ: chọn thời gian chờ giữa các lệnh hồng ngoại. Vì lệnh hồng ngoại không thể phát đồng thời nên cần phải phát nhiều lệnh vào những thời điểm khác nhau, phát lệnh mở nguồn máy lạnh trước sau đó vài giây chờ máy khởi động xong mới phát tiếp lệnh đặt nhiệt độ, phát lệnh mở nguồn tivi sau đó mới phát tiếp chọn kênh...

+ **Phòng:** phòng phát lệnh hồng ngoại

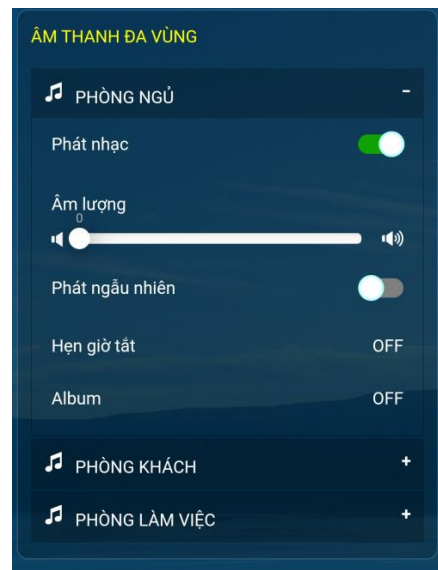
+ **Thiết bị:** thiết bị cần điều khiển, tivi, máy điều hòa...

+ **Phím:** phím chức năng điều khiển thiết bị.

Nhấn “OK” để chấp nhận các thông số cài đặt.

Hệ thống cho phép phát nhiều lệnh hồng ngoại trong một kịch bản.

- Âm thanh đa vùng:



Điều khiển hệ thống âm thanh đa vùng trong kịch bản. Nhấn vào từng vùng tương ứng để cài đặt.

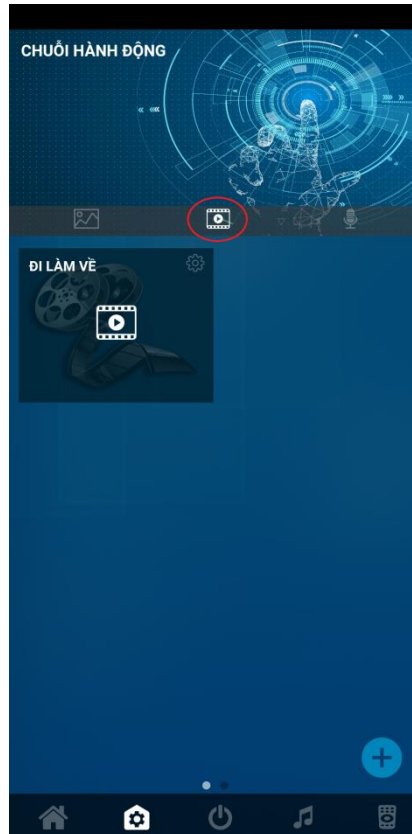
+ **Phát nhạc:** cho phép bật tắt tính năng âm thanh đa vùng. Khi tắt tên của vùng sẽ chuyển sang màu xám. Khi ở trạng thái mở nếu mục Album là OFF thì hệ thống sẽ không bị tác động và tên của vùng sẽ màu trắng. Ngược lại, khi ở trạng thái mở, nếu album được chọn thì khi kích hoạt kịch bản hệ thống âm thanh đa vùng sẽ phát album tương ứng, tên của vùng sẽ có màu vàng.

+ **Âm lượng:** đặt mức âm lượng của vùng khi phát nhạc.

+ **Phát ngẫu nhiên:** phát danh sách nhạc trong album một cách ngẫu nhiên không theo thứ tự.

+ **Hẹn giờ tắt:** đặt giờ tắt nhạc. Chọn thời gian để tắt hệ thống âm thanh đa vùng sau khi chạy kịch bản. Thường sử dụng cho kịch bản đi ngủ...

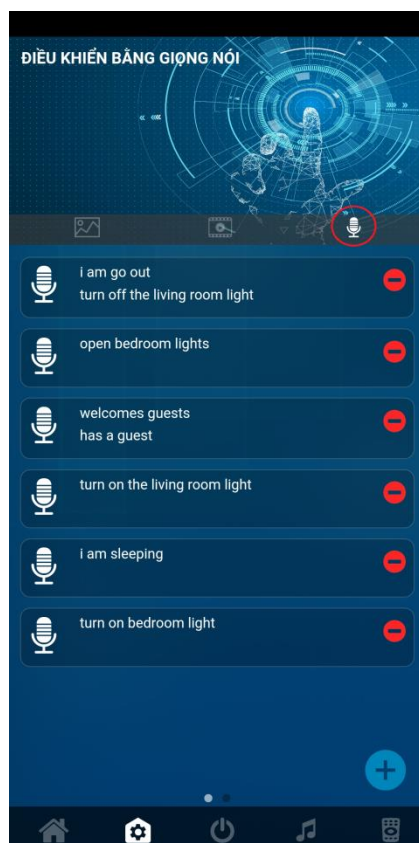
2. Chuỗi hành động



Cho phép ghi lại các hành động của người dùng trong một khoảng thời gian nào đó. Khi thực thi hệ thống sẽ tuần tự lặp lại hành động đã lưu trước đó.

Click vào biểu tượng  ở góc dưới bên phải để tạo chuỗi hành động mới. Đặt tên và chọn biểu tượng, hình ảnh tương tự như tạo kịch bản. Click vào nút ghi để bắt đầu quá trình ghi lại hành động. Khi người dùng thao tác bất kỳ hành động nào, mỗi hành động cách nhau bao lâu hệ thống sẽ ghi lại và hiện thị ở danh sách phía dưới. Có thể bỏ bớt hành động không mong muốn bằng cách chạm vào tên hành động ở danh sách bên dưới. Khi hành động bị loại bỏ sẽ có màu xám, chạm lần nữa để chuyển sang màu trắng là hành động cho phép. Nhấn vào biểu tượng “edit” để sắp xếp thứ tự hành động. Click vào thời gian màu vàng bên trái mỗi hành động để thay đổi khoảng thời gian giữa các hành động. Click vào nút “Ghi” lần nữa để đặt tên và thoát khỏi quá trình ghi hành động.

3. Điều khiển bằng giọng nói



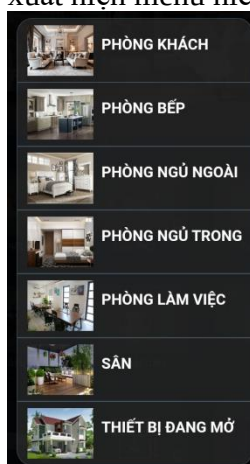
Click vào biểu tượng  ở góc dưới bên phải để thêm lệnh giọng nói. Click vào biểu tượng  để bắt đầu lắng nghe giọng nói. Nói vào loa google hoặc google assistant trên điện thoại android. Sau khi nói xong, câu lệnh nhận được sẽ hiển thị trên màn hình ứng dụng. Cho phép nói nhiều câu lệnh khác nhau để thực thi cho cùng 1 hành động. Sau khi ghi xong các câu lệnh cần thiết, thiết lập hành động cho câu lệnh tương tự như phần cài đặt cho kịch bản. Click vào nút  để lưu câu lệnh điều khiển bằng giọng nói.

IV ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ

1. Quản lý, điều khiển



Cho phép xem trạng thái và điều khiển các thiết bị trong phòng.
Chạm vào hình ảnh phòng để xuất hiện menu hiển thị danh sách phòng



Chọn vào phòng cần quản lý để bắt đầu quá trình điều khiển. Tùy theo loại thiết bị được lắp đặt trong phòng sẽ tự động phân nhóm để dễ dàng quản lý. Loại thiết bị được chia thành 5 nhóm sau:



- Yêu thích : cho phép đưa các thiết bị thường sử dụng vào danh sách này giúp việc điều khiển, quản lý tiện lợi hơn.
- Điều khiển tắt/ mở : dùng để bật, tắt thiết bị đèn, quạt...
- Rèm cửa : dùng để điều khiển rèm cửa tự động.

- Cửa cổng, cửa cuốn : dùng để điều khiển đóng mở cửa cổng, cửa cuốn.
- Ổ cắm : dùng để bật tắt ổ cắm.

Có thể trượt sang trái hoặc phải trên phần danh sách thiết bị hoặc chọn vào menu từng loại tương ứng để chuyển nhóm thiết bị. Click vào tên từng thiết bị để tắt, mở.



2. THIẾT BỊ ĐANG MỞ



Đây là phòng đặt biệt giúp quản lý nhanh toàn bộ các thiết bị đang mở trong nhà. Khi ra khỏi nhà hoặc trước khi đi ngủ không cần phải đi từng phòng để kiểm tra. Chỉ cần vào phòng này là biết được các thiết bị nào đang mở, chạm vào thiết bị tương ứng để tắt nhanh chóng dễ dàng.

Ngoài thông tin các thiết bị đang mở, các dịch vụ chạy ngầm như hẹn giờ kịch bản, chuỗi hành động, âm thanh đa vùng đang phát... cũng được hiển thị và cho phép đóng nhanh.

3. Cài đặt thiết bị

Nhấn và giữ trên thiết bị 2s sẽ xuất hiện menu cấu hình cho từng thiết bị cụ thể.

Tùy cấp độ người dùng sẽ xuất hiện các tính năng phù hợp. Với người dùng hạn chế sẽ có một số tính năng không xuất hiện.



- **Hẹn giờ mở:** Cho phép đặt thời gian trễ để mở thiết bị. Khi kích hoạt nếu thiết bị đang mở sẽ tự động tắt và khi tới giờ sẽ mở trở lại.
- **Hẹn giờ tắt:** Cho phép đặt thời gian trễ để tắt thiết bị. Khi kích hoạt nếu thiết bị đang tắt sẽ tự động mở và khi tới giờ sẽ tắt.
- **Khóa phím:** Dùng để khóa bàn phím tại chỗ không cho người dùng điều khiển trên mặt cảm ứng
- **Thêm, xóa yêu thích:** Thêm hoặc xóa thiết bị ở mục yêu thích.
- **Đổi tên:** Cho phép đặt lại tên của thiết bị
- **Cài đặt:** Cài đặt chi tiết cho thiết bị

4. Cài đặt chi tiết

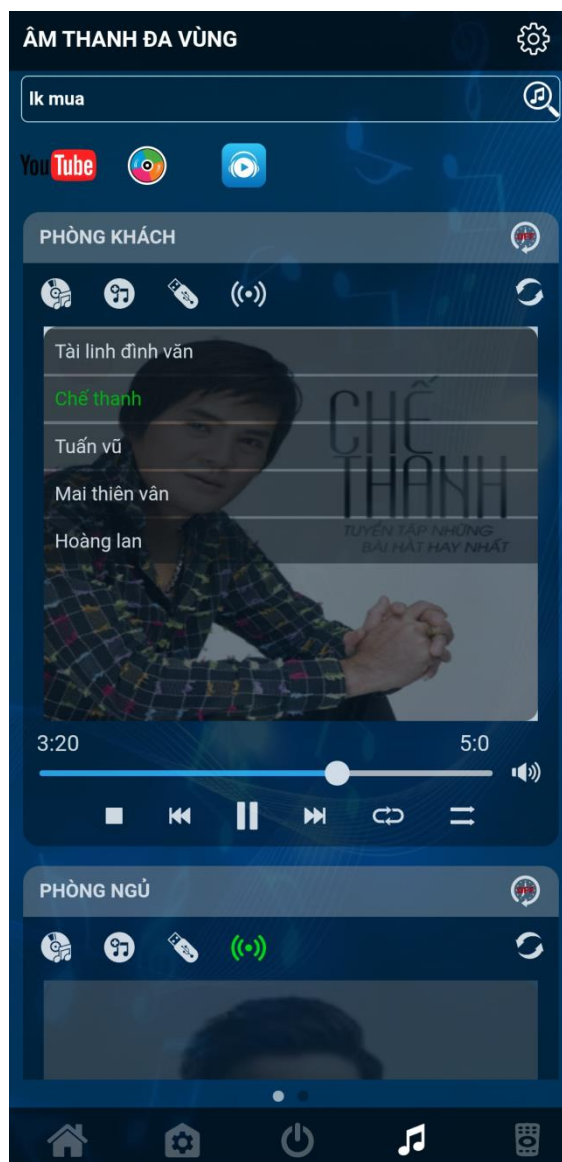
a. Cài đặt chung

- **Tên:** đặt tên cho thiết bị
- **Tên tiếng anh:** đặt tên tiếng anh để hỗ trợ điều khiển giọng nói. Ví dụ đặt tên là living room khi đó dùng câu lệnh open the living room thì tất cả các thiết bị có tên living room sẽ mở.
- **Biểu tượng tắt:** đặt biểu tượng thiết bị sẽ hiển thị khi tắt.
- **Biểu tượng mở:** đặt biểu tượng thiết bị khi ở trạng thái mở.
- **Kịch bản:** đặt kịch bản sẽ thực thi khi nhấn và giữ phím cảm ứng có cùng ID trong 2s
- **Cho phép khóa:** bật, tắt tính năng khóa thiết bị. Khi tính năng được bật, biểu tượng thiết bị trên màn hình điều khiển sẽ xuất hiện hình ảnh ổ khóa.
- **Giới hạn thời gian mở:** cài đặt thời gian mở tối đa cho thiết bị. Khi thiết bị bắt đầu mở, bộ đếm thời gian sẽ được kích hoạt, khi đạt đến thời gian quy định sẽ tự động tắt.

b. Cài đặt an ninh – báo động

- **Cảnh báo:** nội dung thông báo, nội dung này sẽ xuất hiện trong phần notification của điện thoại người dùng hoặc trong phần tin nhắn gửi tới người dùng.
- **Loại báo động:** chọn loại báo động.
- **Camera tự động:** chọn camera sẽ hiển thị khi có báo động.
- **Giờ điều khiển:** cài đặt giờ sẽ mở thiết bị khi có sự kiện báo động. Cho phép chọn 4 khoảng thời gian trong ngày.
- **Giờ báo động:** cài đặt giờ để phát âm báo động, gửi thông báo, nhắn tin... khi có sự cố an ninh. Cho phép chọn 4 khoảng thời gian trong ngày.

V ÂM THANH ĐA VÙNG



Cho phép điều khiển phát nhạc ở từng vùng khác nhau.

1. Nghe Nhạc Trực Tuyến

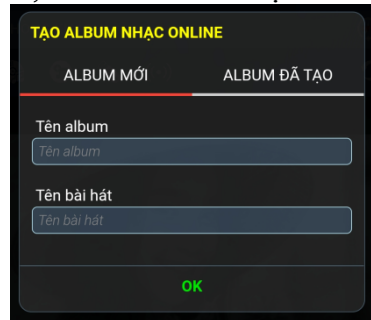
Hệ thống âm thanh đa vùng Evyhome cho phép nghe nhạc trực tuyến từ 3 trang web nghe nhạc thông dụng hiện nay là youtube.com, Zing.mp3 và Nhaccuatui.com. Nhập vào tên bài hát ở thanh tìm kiếm. Click vào biểu tượng máy chủ nghe nhạc để tìm bài hát muốn nghe. Hệ thống sẽ kết nối với máy chủ tìm kiếm và hiển thị danh sách các bài hát có tên tương tự. Chọn bài hát muốn nghe, chọn vùng phát để bắt đầu phát nhạc.

2. Tạo Album trực tuyến

Album trực tuyến cho phép lưu danh sách nhiều bài hát trực tuyến vào một thư mục chung gọi là album. Khi nghe album trực tuyến sẽ phát tuần tự danh sách bài hát đã được lưu trước đó. Album trực tuyến có thể tự động kích hoạt bằng kịch bản, lịch trình tự động...

Click vào biểu tượng  để tạo album trực tuyến. Chức năng chỉ hoạt động khi hệ thống đang phát nhạc trực tuyến.

Nhập tên Album và tên bài hát, nhấn nút OK để tạo.



3. Nghe Từ Album, USB



Click vào biểu tượng trên từng vùng tương ứng để mở danh sách nhạc từ album đã tạo trước đó hoặc từ bộ nhớ USB, chọn vào tên album để bắt đầu nghe nhạc.

4. Phát nhạc chung cho nhiều vùng

Cho phép nhiều vùng khác nhau trong nhà phát cùng chung 1 bài hát.

Tại vùng chính, click vào biểu tượng phát chung

Ở các vùng phụ muốn phát, click vào biểu tượng sẽ xuất hiện tên vùng phát chính. Chọn vào tên vùng phát chính để bắt đầu nghe nhạc.

5. Đặt giờ tắt tự động

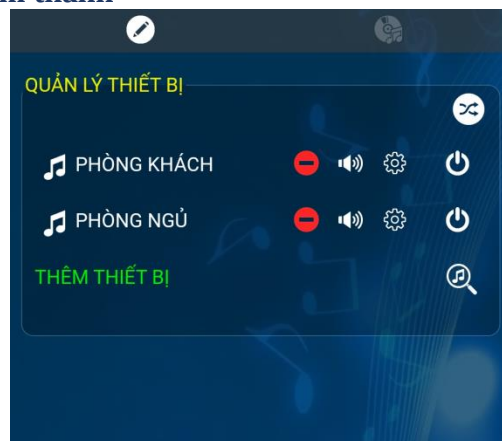
Thông thường chúng ta có thói quen nghe nhạc trước khi ngủ. chức năng này giúp hệ thống

tự động tắt nhạc sau một thời gian cài đặt. Click vào biểu tượng , chọn thời gian tắt trễ. Khi phát hết thời gian, hệ thống âm thanh đa vùng sẽ tự động tắt nhạc.

6. Khởi động service âm thanh

Trong trường hợp thiết bị âm thanh đa vùng gặp sự cố không phát được nhạc. Click vào biểu tượng để khởi động lại hệ phần mềm cho thiết bị.

7. Thêm, xóa vùng âm thanh



Chọn biểu tượng cài đặt . Click vào nút hệ thống tự động phát hiện các thiết bị âm thanh đa vùng trong hệ thống. Click vào nút Add để thêm thiết bị. Chạm vào tên hoặc số serial trên mỗi thiết bị để đặt lại tên.

- **Sắp xếp thứ tự từng vùng:** Nút để sắp xếp thiết bị theo thứ tự mong muốn.

- **Kiểm tra vùng:** click vào biểu tượng  để kiểm tra xem vị trí từng vùng. Khi kích hoạt vùng nào vùng đó sẽ phát âm thanh để nhận biết.
- **Khởi động lại thiết bị:** click vào biểu tượng  ở vùng cần khởi động để khởi động lại thiết bị âm thanh đa vùng.
- **Xóa vùng âm thanh:** click vào biểu tượng  ở vùng cần xóa để xóa thiết bị khỏi ứng dụng. Sử dụng nút tìm kiếm  để thêm lại vùng.

8. Cài đặt cho từng vùng

Click vào biểu tượng cài đặt tại mỗi vùng tương ứng để cài đặt chi tiết cho từng vùng.

a. Chọn ngõ ra âm thanh

Cho phép chọn ngõ ra âm thanh 3.5mm, HDMI hoặc Bluetooth.

Click vào tiêu đề BLUETOOTH để mở trang cài bluetooth. Nhấn nút scan để dò các thiết bị bluetooth xung quanh. Click vào tên thiết bị để ghép đôi (pair). Sau khi pair thiết bị sẽ xuất hiện trong danh sách paired, tiếp theo click vào tên thiết bị đã ghép đôi để kết nối.

b. Cài đặt mạng wifi

Chọn vào tiêu đề wifi để mở ra trang cài đặt wifi. Click vào nút tìm kiếm để tìm danh sách wifi xung quanh. Chọn vào tên wifi tương ứng, nhập mật khẩu để tạo kết nối.

9. Quản lý Album Online

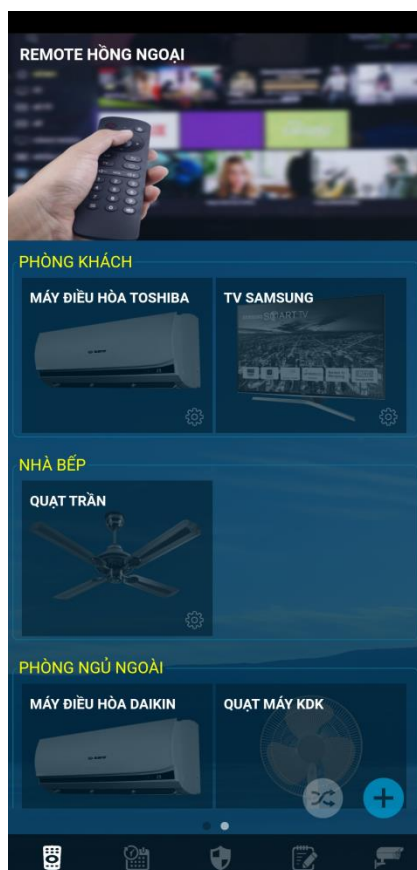
Trong phần cài đặt âm thanh đa vùng có 2 menu chính là cài đặt thiết bị đa vùng và quản lý Album Online



Click vào biểu tượng  để truy cập trang quản lý Album. Click vào “Chọn Album” để chọn album cần thay đổi. Click vào biểu tượng  của Album để xóa toàn bộ Album hoặc từng bài hát để xóa bài hát trong Album.

VI REMOTE HỒNG NGOẠI

Chọn biểu tượng Remote hồng ngoại  trên menu chính để chuyển sang sử dụng Remote hồng ngoại.



1. Thêm Mới Remote

Tại trang remote hồng ngoại. Click vào biểu tượng  để bắt đầu tạo remote mới. Chọn kiểu remote từ danh sách Loại Remote.

a. Remote Điều hòa, Quạt giao diện chuẩn

Đối với Remote kiểu Điều Hòa và Quạt Trần hệ thống tự động tạo phím và tên cho Remote.



- **Đặt Tên Remote:** Nhập vào tên mới cho phù hợp sau đó nhấn phím Enter để ghi xuống hệ thống.
- **Chọn Phòng điều khiển:** Chọn phòng để điều khiển remote cho phù hợp

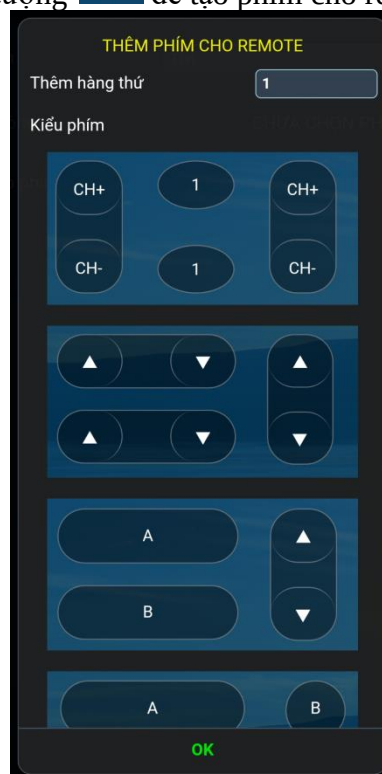
- **Mở nguồn tự động:** *Cho phép kết nối với công tắc thông minh để mở nguồn tự động.* Đây là tính năng đặc biệt dành cho Remote điều hòa. Khi người dùng sử dụng remote vật lý (remote cơ) điều khiển thiết bị. Hệ thống tự động kiểm tra nếu nguồn kết nối máy điều hòa (bộ công suất lớn) chưa mở thì sẽ tự động phát lệnh mở sau đó 3 giây (chờ khởi động xong) sẽ phát lệnh hồng ngoại để mở máy điều hòa.

Mỗi loại remote hỗ trợ thêm 9 phím chức năng do người dùng định nghĩa. Để sử dụng cần phải đổi tên phím bằng cách nhấn vào phím và đặt lại tên cho phím đó.

b. Remote chung có giao diện không chuẩn

Đối với Remote không chuẩn cần phải tạo phím theo bố cục tương tự như Remote vật lý. Để tạo remote **đầu tiên phải đặt tên cho remote** sau đó nhấn Enter. Tiếp theo chọn phòng điều khiển cho remote.

- **Tạo phím:** Nhấn vào biểu tượng  để tạo phím cho remote.



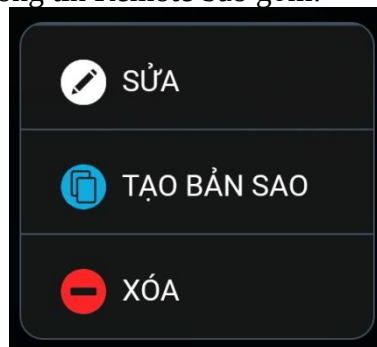
- Chọn loại phím có hình dạng tương tự trên remote sau đó nhấn “OK” để tạo phím. Lặp lại thao tác này cho đến khi Remote được tạo hoàn chỉnh.
- **Đặt lại tên cho phím:** Nhấn vào phím tương ứng để đổi tên và màu sắc cho phím.



2. Sửa cài đặt Remote



Tại trang điều khiển Remote, nhấn vào biểu tượng  trên remote tương ứng sẽ xuất hiện Menu nhỏ cho phép thay đổi thông tin Remote bao gồm:



a. Sửa:

Dùng để sửa lại các thông số Remote gồm: tên, phòng, các phím remote...

b. Tạo bản sao

Cho phép copy mọi thông tin và mã code từ remote chính sang remote để sử dụng cho các phòng khác có thiết bị giống với remote chính. Mỗi khi cập nhật thông tin remote chính như tên, mã code thì các bản sao tự động cập nhật theo.

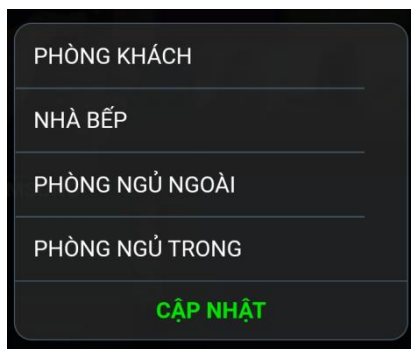
c. Xóa

xóa remote khỏi hệ thống. Bạn không thể khôi phục lại remote sau khi đã xóa. Cần phải tạo mới remote khi có nhu cầu sử dụng lại remote này.

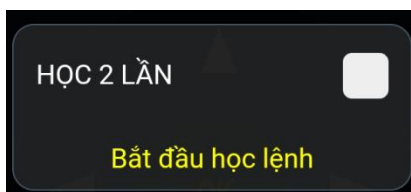
3. Sắp Xếp Thứ Tự



Click vào biểu tượng  ở góc dưới bên phải để sắp xếp lại thứ tự hiển thị các phòng theo thói quen người dùng. Kéo thả các phòng theo thứ tự mong muốn sau đó nhấn nút “CẬP NHẬT” để thay đổi thứ tự như mong muốn.



4. Học Lệnh Remote



Sau khi tạo remote xong thì chưa thể sử dụng được mà cần phải gán mã lệnh cho từng phím trên remote. Để học lệnh trước tiên kiểm tra xem bộ phát hồng ngoại có ở chế độ học lệnh không (đèn trên nút nguồn chớp tắt). Nếu đèn sáng liên tục thì nhấn nhả phím nguồn để chuyển sang chế độ 2 chiều. Nhấn giữ 3 giây phím cần học trên giao diện điện thoại sẽ xuất hiện thông báo “bắt đầu học lệnh”. Nếu muốn học chính xác hơn thì check vào mục “HỌC 2 LẦN”. Sau đó hướng remote vật lý về bộ phát hồng ngoại và nhấn phím tương ứng trên remote để phát lệnh hồng ngoại. Sau khi nhấn xong hệ thống sẽ phân tích và tạo mã remote và lưu vào phím đang học. Những phím nào đã học lệnh sẽ có nền xanh đậm.

Đối với Remote quạt trần và điều hòa, để học lệnh nhiệt độ thì nhấn giữ vào chỉ số nhiệt độ hoặc biểu tượng tốc độ gió để học lệnh.

5. Điều Khiển Thiết Bị

Chọn Remote và phòng tương ứng trong danh sách Remote để điều khiển thiết bị. Nhấn phím tương ứng để điều khiển thay thế cho remote vật lý. Với máy điều hòa thì kéo phím nhiệt độ trên vòng tròn nhiệt để tăng giảm nhiệt độ theo ý muốn.

6. Điều Khiển Bật Tắt Nguồn Thiết Bị

Trên mỗi trang điều khiển remote cho phép bật, tắt nguồn cấp điện cho thiết bị trong trường hợp thiết bị được cấp nguồn qua bộ công suất lớn hoặc công tắc thông minh. Để sử



dụng tính năng này, nhấn giữ nút nguồn trên giao diện remote sau đó chọn ID điều khiển nguồn tương ứng để cho phép điều khiển.

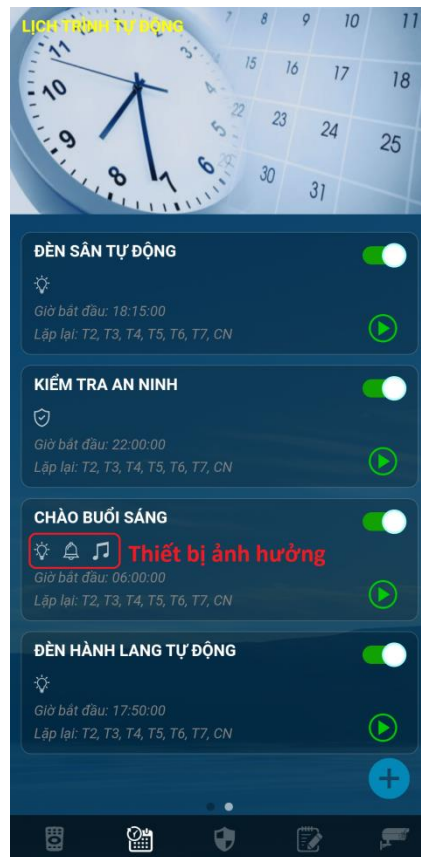
Đặc biệt với remote máy điều hòa, khi kết hợp phím nguồn hệ thống sẽ tự động mở nguồn khi điều khiển thiết bị và khi nhấn nút OFF, hệ thống tự động tắt nguồn điện sau 30 giây.

VII LỊCH TRÌNH TỰ ĐỘNG



Chọn biểu tượng ở Menu chính để chuyển sang trang quản lý Lịch trình tự động. Lịch trình tự động cho phép thiết lập việc thực thi các công việc một cách tự động theo thời gian đặt sẵn. Ví dụ mở đèn, phát nhạc, điều khiển nhiệt độ điều hòa...theo những khoảng thời gian đặt trước trong ngày.

Mỗi lịch trình có hiển thị một số biểu tượng cho biết những thiết bị nào sẽ ảnh hưởng.

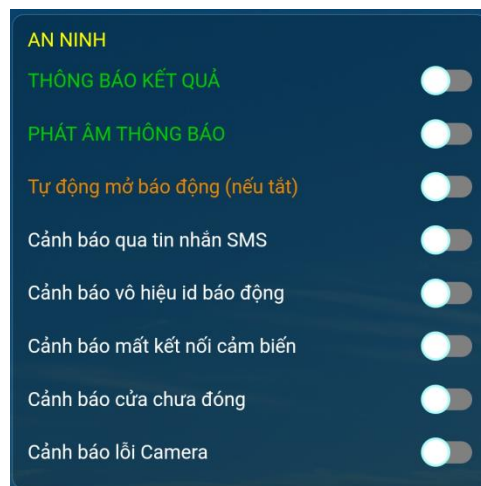


1. Tạo Lịch Trình

Tại trang Lịch trình tự động click vào biểu tượng  để bắt đầu tạo lịch trình mới

- **Tên:** Đặt tên cho lịch trình.
- **Giờ thực thi:** chọn giờ kích hoạt lịch trình.
- **Kịch bản:** Chọn kịch bản nào sẽ thực thi khi đến giờ định trước trong lịch trình.
- **Chuỗi hành động:** Chọn chuỗi hành động nào được thực thi khi đến giờ định trước trong lịch trình.
- **Ngày:** Chọn ngày thực thi. Mặc định mới tạo lịch trình các thứ trong tuần được chọn sẵn. Để bỏ chọn, chạm vào thứ tương ứng vòng tròn xanh đậm trên thứ sẽ biến mất. Để chọn lại chạm vào thứ thêm lần nữa sao cho vòng tròn xanh đậm xuất hiện trở lại.

a. An ninh



Lịch trình tác động đến khu vực an ninh. Chức năng này được sử dụng trong việc tạo lịch trình kiểm tra hệ thống an ninh tự động hàng ngày. Chọn các tính năng liên quan đến việc kiểm tra an ninh gồm:

- **THÔNG BÁO KẾT QUẢ:** Sẽ gửi thông báo kết quả về điện thoại chủ nhà sau khi kiểm tra xong. Trường hợp ngôi nhà an toàn hay không hệ thống vẫn gửi thông báo giúp chủ nhà an tâm rằng hệ thống vẫn đang làm việc tốt.
- **PHÁT ÂM THÔNG BÁO:** gửi lệnh phát thông báo beep lên bộ công tắc thông minh. Công tắc sẽ phát âm “beep” ngắn để báo rằng đã kiểm tra xong và ngôi nhà an toàn. Ngược lại khi ngôi nhà có sự cố an ninh sẽ nhận được âm “beep...beep” dài để yêu cầu chủ nhà mở ứng dụng lên kiểm tra hệ thống an ninh.
- **Tự động mở báo động:** khi thực thi lịch kiểm tra hệ thống tự động bật lại chế độ cảnh báo cho cảm biến nếu phát hiện đang bị vô hiệu hóa.
- **Cảnh báo qua tin nhắn SMS:** gửi kết quả kiểm tra an ninh qua tin nhắn SMS cho chủ nhà (cần phải sử dụng bộ điều khiển trung tâm hỗ trợ SIM).
- **Cảnh báo vô hiệu id báo động:** Gửi thông báo nếu phát hiện id báo động liên quan đến cảm biến bị vô hiệu hóa. Nếu đã bật tính năng “Tự động mở báo động” ở mục trên thì tính năng này không cần thiết.
- **Cảnh báo mất kết nối cảm biến:** Nếu cảm biến bị lỗi, mất nguồn...hệ thống sẽ gửi thông báo cho chủ nhà.
- **Cảnh báo cửa chưa đóng:** Khi phát hiện cửa nào chưa đóng, hệ thống gửi thông báo cho chủ nhà.
- **Cảnh báo lỗi Camera:** Nếu phát hiện thiết bị camera nào không kết nối được, hệ thống gửi thông báo cho chủ nhà.

b. Âm báo thức



Cho phép phát âm trên bàn phím để báo thức. Chức năng này dùng để đặt giờ báo thức hàng ngày cho chủ nhà

- Chạm vào tên âm báo tương ứng để chữ chuyển sang màu xanh là đã chọn. Chạm lần nữa chữ chuyển sang màu trắng là bỏ chọn.
- Thời gian âm báo: Đặt thời gian phát âm thông báo.

c. Điều khiển thiết bị



Chọn thiết bị muốn mở hoặc tắt khi đến giờ thực thi lịch trình. Chạm vào tên thiết bị tương ứng để chuyển màu chữ. Có 3 trạng thái màu là:

- **Trắng:** giữ nguyên trạng thái, không tác động đến thiết bị này
- **Xanh:** Thiết bị sẽ được mở khi đến giờ.
- **Đỏ:** Thiết bị sẽ tắt khi đến giờ.
- **Thời gian mở:** Chọn thời gian tối đa mở thiết bị. Nếu thiết bị được đổi màu xanh khi đến giờ thực thi sẽ tự mở. Sau khi đạt đủ thời gian mở sẽ tự tắt.

X

- **Đánh dấu phòng:** chọn vào dấu  để đánh dấu thiết bị cho từng phòng. Các thiết bị được đánh dấu sẽ có chữ màu vàng. Rất hữu ích khi nhà có nhiều phòng và đặt tên thiết bị phòng giống với phòng khác...
- *Chú ý: sau khi thiết bị được đánh dấu sẽ có trạng thái không ảnh hưởng, cần đặt lại trạng thái thiết bị như mong muốn. Bỏ chọn phòng sẽ trở lại trạng thái ban đầu.*

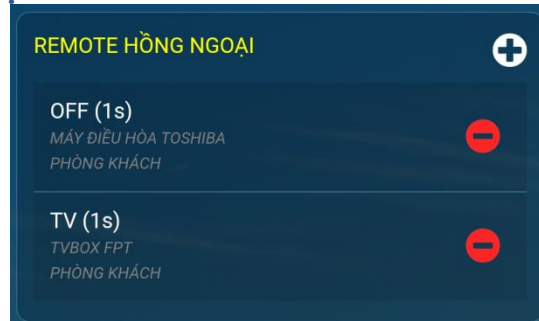
d. Khóa phím



Cho phép khóa hoặc mở khóa phím điều khiển bất kì. Phím có màu xanh sẽ mở khóa, màu đỏ là khóa, màu trắng không ảnh hưởng. Chỉ những thiết bị bật tính năng cho phép khóa mới hiển thị trong danh sách.

Chức năng này được sử dụng trong việc quản lý sinh hoạt con cái.

e. Remote hồng ngoại



Thêm lệnh hồng ngoại cho lịch trình

- **Thời gian trễ:** chọn thời gian chờ giữa các lệnh hồng ngoại. Vì lệnh hồng ngoại không thể phát đồng thời nên cần phải phát nhiều lệnh vào những thời điểm khác nhau, phát lệnh mở nguồn máy lạnh trước sau đó vài giây chờ máy khởi động xong mới phát tiếp lệnh đặt nhiệt độ, phát lệnh mở nguồn tivi sau đó mới phát tiếp chọn kênh...
- **Phòng:** phòng phát lệnh hồng ngoại
- **Thiết bị:** thiết bị cần điều khiển, tivi, máy điều hòa...
- **Phím:** phím chức năng điều khiển thiết bị.

Nhấn “OK” để chấp nhận các thông số cài đặt.

Hệ thống cho phép phát nhiều lệnh hồng ngoại trong một lịch trình.

Chức năng hồng ngoại cho lịch trình thường được sử dụng trong việc cài đặt lịch điều khiển nhiệt độ điều hòa trong quá trình ngủ.

f. Âm thanh đa vùng



Đặt lịch phát nhạc tự động cho hệ thống âm thanh đa vùng. Nhấn vào từng vùng tương ứng để cài đặt.

- **Phát nhạc:** cho phép bật tắt tính năng âm thanh đa vùng. Khi tắt tên của vùng sẽ chuyển sang màu xám. Khi ở trạng thái mở nếu mục Album là OFF thì hệ thống sẽ không bị tác động và tên của vùng sẽ màu trắng. Ngược lại, khi ở trạng thái mở, nếu

album được chọn thì khi kích hoạt kích bản hệ thống âm thanh đa vùng sẽ phát album tương ứng, tên của vùng sẽ có màu vàng.

- **Âm lượng:** đặt mức âm lượng của vùng khi phát nhạc.
- **Phát ngẫu nhiên:** phát danh sách nhạc trong album một cách ngẫu nhiên không theo thứ tự.
- **Hẹn giờ tắt:** đặt giờ tắt nhạc. Chọn thời gian để tắt hệ thống âm thanh đa vùng sau khi chạy phát nhạc tự động.

Tính năng này thường sử dụng để cài đặt lịch báo ngủ, báo thức...

2. Sửa Lịch Trình

Chạm vào tên lịch trình để chuyển sang trang sửa lịch trình. Sau khi sửa xong nhấn vào

biểu tượng  để lưu lại. Khi nhấn nút save hệ thống sẽ có hiệu lực ngay lập tức.

3. Xóa Lịch Trình

Nhấn và giữ 2 giây vào lịch trình tương ứng sẽ xuất hiện menu ngữ cảnh. Chọn “XÓA LỊCH TRÌNH” để xóa lịch trình đã chọn.

4. Kích Hoạt Lịch Trình

Nhấn vào biểu tượng  để kích hoạt lịch trình ngay lập tức mà không cần đến giờ thực thi. Tính năng này dùng để kiểm tra trước xem hoạt động của lịch trình như mong muốn hay không.

5. Tạm Ngưng Lịch Trình

Hàng ngày, lịch trình sẽ tự động làm việc khi đến giờ. Tuy nhiên, trong một số hoàn cảnh chúng ta muốn lịch trình tạm ngưng hoạt động một thời gian (ví dụ: tắt lịch mở đèn tự động khi cả nhà đi du lịch). Sử dụng phím  để bật hoặc tắt lịch trình khi cần thiết.

VIII HỆ THỐNG AN NINH

Cho phép cài đặt và quản lý hệ thống an ninh của ngôi nhà. Chọn vào biểu tượng an ninh



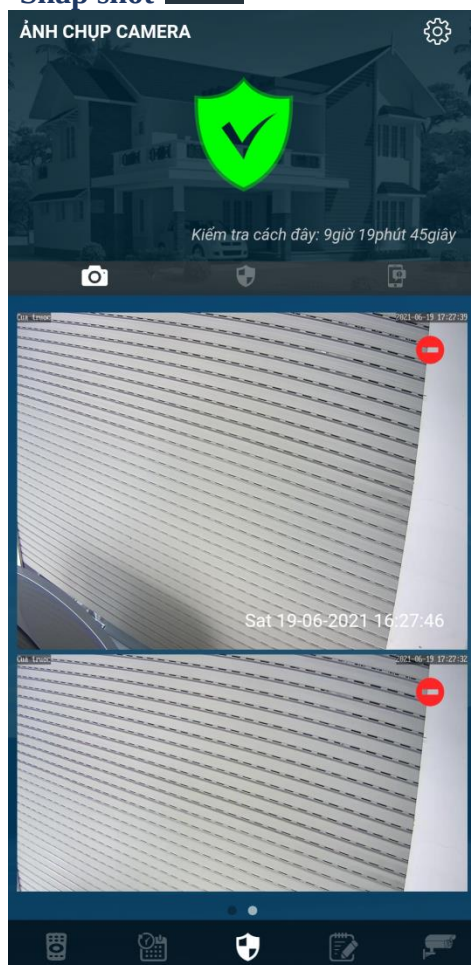
trên menu chính để chuyển sang trang quản lý hệ thống an ninh.



Tại trang này có menu phụ gồm 3 chức năng:



1. Ảnh chụp Camera – Snap shot



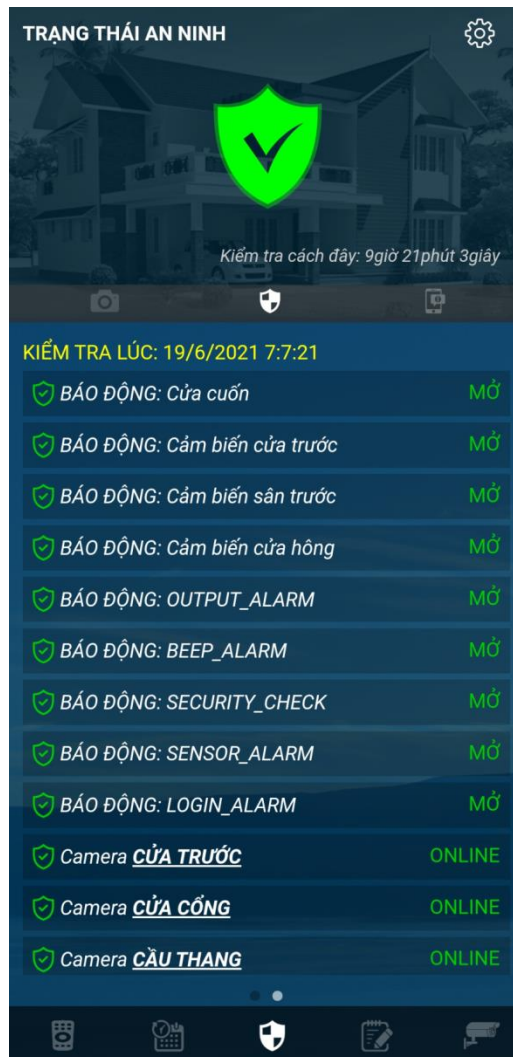
Chức năng này chỉ xuất hiện trên menu phụ khi hệ thống có hình ảnh Snap shot.

Khi cảm biến an ninh phát hiện có sự cố, nếu có liên kết camera trong khu vực hệ thống sẽ chụp 3 ảnh liên tục mỗi ảnh cách nhau 5 giây để lưu vào hệ thống. Hình ảnh này chỉ lưu tạm

trên RAM khi khởi động lại bộ điều khiển trung tâm sẽ bị mất. Nhấn vào biểu tượng  để xóa ảnh hoặc chọn “XÓA TẤT CẢ” ở dưới cùng danh sách ảnh để xóa toàn bộ ảnh.

2. Trạng Thái An Ninh





Cho biết tình trạng an ninh hiện tại của ngôi nhà. Dựa vào danh sách báo cáo sẽ biết hệ thống an ninh hoạt động tốt không, trạng thái cửa đang mở hoặc đóng, camera hoạt động tốt không, cảm biến hoạt động ổn định không...

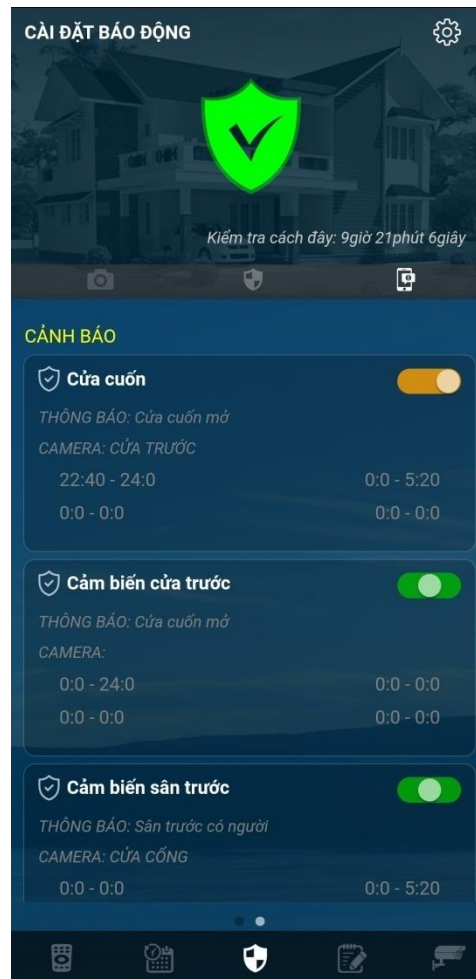


Chọn vào biểu tượng kiểm tra để bắt đầu kiểm tra hệ thống. Sau khi kiểm tra sẽ nhận được kết quả liệt kê bằng 3 màu sắc tương ứng với mức độ an toàn ngôi nhà:

- **Màu xanh:** hoạt động tốt
- **Màu cam:** cảnh báo ngôi nhà chưa an toàn nhưng không nguy hiểm (ví dụ có camera bị mất truyền thông)
- **Màu đỏ:** hệ thống an ninh gặp sự cố nguy hiểm (ví dụ cảm biến bị lỗi không hoạt động...)

3. Cài Đặt Báo Động





a. Cài đặt cảnh báo

Chức năng này chỉ hoạt động khi thiết bị được chứng thực.

Tại đây sẽ xuất hiện danh sách các cảm biến an ninh. Trên mỗi cảm biến cho phép thay đổi các thông tin sau:

- **Hoạt động cảm biến:** chạm vào nút chức năng  bên phải để cài đặt hoạt động cho cảm biến. Chuyển sang màu xám là vô hiệu cảm biến, màu xanh là cho phép cảm biến hoạt động theo thời gian, màu cam sẽ kích hoạt cảm biến hoạt động 24/24
- **Giờ hoạt động:** Chạm vào khung giờ tương ứng để thay đổi thời gian hoạt động cảm biến. Sau khi thay đổi hệ thống có hiệu lực ngay lập tức.
- **Cài đặt chi tiết:** Chạm vào tên cảm biến sẽ chuyển sang trang cài đặt chi tiết cho phép thay đổi camera kết hợp, nội dung cảnh báo...(xem ở mục cài đặt chi tiết cho ID trong phần ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ).

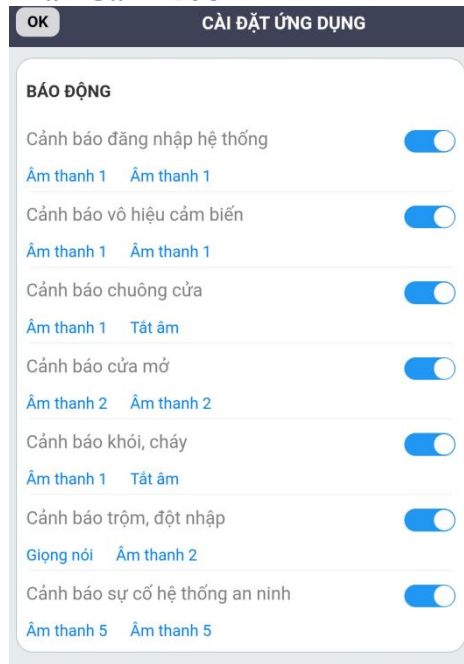
Các cảnh báo hệ thống: Trong hệ tự động dành riêng 5 chức năng cảnh báo hỗ trợ cho hệ thống an ninh ngôi nhà:

- **OUTPUT_ALARM:** cài đặt cho ngõ ra kết nối đèn, còi hú báo động.
- **BEEP_ALARM:** cài đặt cho âm cảnh báo trên công tắc.
- **SECURITY_CHECK:** cài đặt âm thông báo kiểm tra an ninh trên công tắc và thông báo kiểm tra cho điện thoại di động.
- **SENSOR_ALARM:** cài đặt phát thông báo cho chủ nhà khi phát hiện hệ thống an ninh bị vô hiệu hóa.
- **LOGIN_ALARM:** cài đặt thông báo khi có phát hiện truy cập phần mềm trái phép.

b. Điều khiển tự động

Dùng để cài đặt chức năng mở đèn tự động khi phát hiện sự cố an ninh. Dùng để thay đổi thời gian hoạt động, kích hoạt hoặc vô hiệu hóa chức năng mở đèn tự động.

4. Đăng Ký Nhận Tin Nhắc Cảnh Báo



Tại trang Trạng Thái An Ninh, Chọn vào biểu tượng  ở góc trên cùng bên phải để truy cập vào tính năng nhận cảnh báo an ninh.



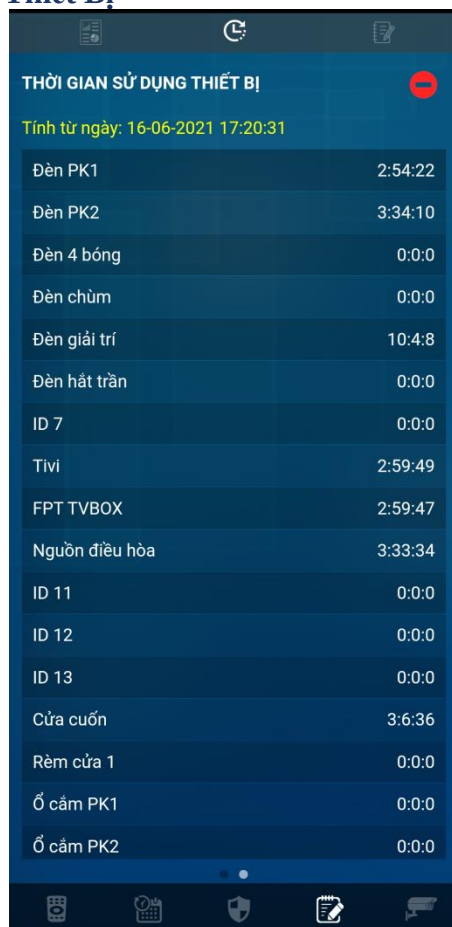
Chuyển công tắc sang vị trí ON để kích hoạt nhận thông báo. Chọn kiểu âm thanh báo động.

- Âm thanh 1: là âm phát cho thời gian từ 5:30 đến 23:00
- Âm thanh 2: cho thời gian còn lại (thời gian ngủ).

IX LỊCH SỬ

Cho phép xem lịch sử hoạt động của hệ thống. Chọn vào biểu tượng xem Lịch sử  trên menu chính.

1. Thời Gian Sử Dụng Thiết Bị



THỜI GIAN SỬ DỤNG THIẾT BỊ	
Tính từ ngày: 16-06-2021 17:20:31	
Đèn PK1	2:54:22
Đèn PK2	3:34:10
Đèn 4 bóng	0:0:0
Đèn chùm	0:0:0
Đèn giải trí	10:4:8
Đèn hát trần	0:0:0
ID 7	0:0:0
Tivi	2:59:49
FPT TVBOX	2:59:47
Nguồn điều hòa	3:33:34
ID 11	0:0:0
ID 12	0:0:0
ID 13	0:0:0
Cửa cuốn	3:6:36
Rèm cửa 1	0:0:0
Ổ cắm PK1	0:0:0
Ổ cắm PK2	0:0:0

Dùng để xem tổng thời gian mở của từng thiết bị tính từ thời điểm reset gần nhất.

Nhấn vào nút  để xóa toàn bộ thời gian và bắt đầu đếm lại.

2. Sự Kiện



Xem lại lịch sử sử dụng của hệ thống bao gồm các sự kiện đóng mở thiết bị, kích hoạt kích bản...Lịch sử được sắp xếp theo thứ tự từ mới nhất đến cũ nhất.

- **Lọc thông tin:**  dùng để lọc ra các thông tin cần xem.
- **Xóa:**  dùng để xóa lịch sử (sẽ không khôi phục được sau khi xóa). Cho phép xóa tất cả hoặc xóa theo thời gian được chọn.
- **Phân trang:**  dưới cùng trang lịch sử có dãy số trang 1,2,3....chọn vào trang tương ứng để xem lịch sử cũ hơn

X CAMERA



Chọn vào biểu tượng  ở menu chính để chuyển sang trang xem camera. Tại mỗi trang camera có các lựa chọn sau:



1. Chọn nhà, khu vực để xem từ danh sách thiết bị trong trường hợp có nhiều nhà được cài đặt trên ứng dụng.
2. Chọn camera tương ứng với nhà được chọn.
3. **Mở báo động:** cho phép kích hoạt đèn, còi báo động trong trường hợp cần thiết.
4. **Mở đèn:** cho phép mở đèn tự động trong trường hợp cần thiết.
5. **Điều khiển:** quay trở về trang điều khiển nhà thông minh.

--- HẾT ---