HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁC SẢN PHẨM CỦA BROADLINK

I – CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG LÊN ĐIỆN THOẠI CỦA BẠN.

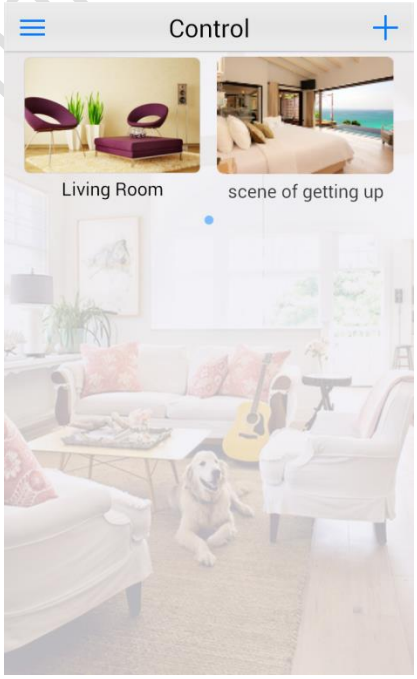
Có 3 cách bạn có thể cài đặt ứng dụng lên điện thoại của mình đó là:

- quét mã QR code
- Download từ kho ứng dụng (CH play nếu là android, App store nếu là IOS)
- Truy cập vào www.broadlink.com.cn để download.
- **Quét mã QR code**: Bạn sử dụng một phần mềm quét mã để quét một trong hai hình sau tùy thuộc vào hệ điều hành trên điện thoại của bạn.

For Android

For IOS

- **Cài đặt từ kho ứng dụng**.
  Nếu máy của bạn sử dụng hệ điều hành Android, bạn vào "CH Play" tìm kiếm với từ khóa "E-control" download và cài đặt lên máy
  Nếu máy của bạn là iphone với hệ điều hành IOS, bạn vào App Store tìm kiếm với từ khóa "E-control" để download và cài đặt lên máy.
  Sau khi hoàn tất cài đặt, màn hình khởi động sẽ như hình sau:
  (Cài đặt lần đầu có thể sẽ có một và chỉ dẫn của phần mềm, và yêu cầu đăng ký, bạn làm theo hướng dẫn của phần mềm.)



Qúa trình cài đặt đã hoàn tất, Tiếp theo bạn sẽ add từng thiết bị và thiết lập điều khiển.

http://smartelectric.co

II - THÊM THIẾT BỊ VÀ THIẾT LẬP ĐIỀU KHIỂN.

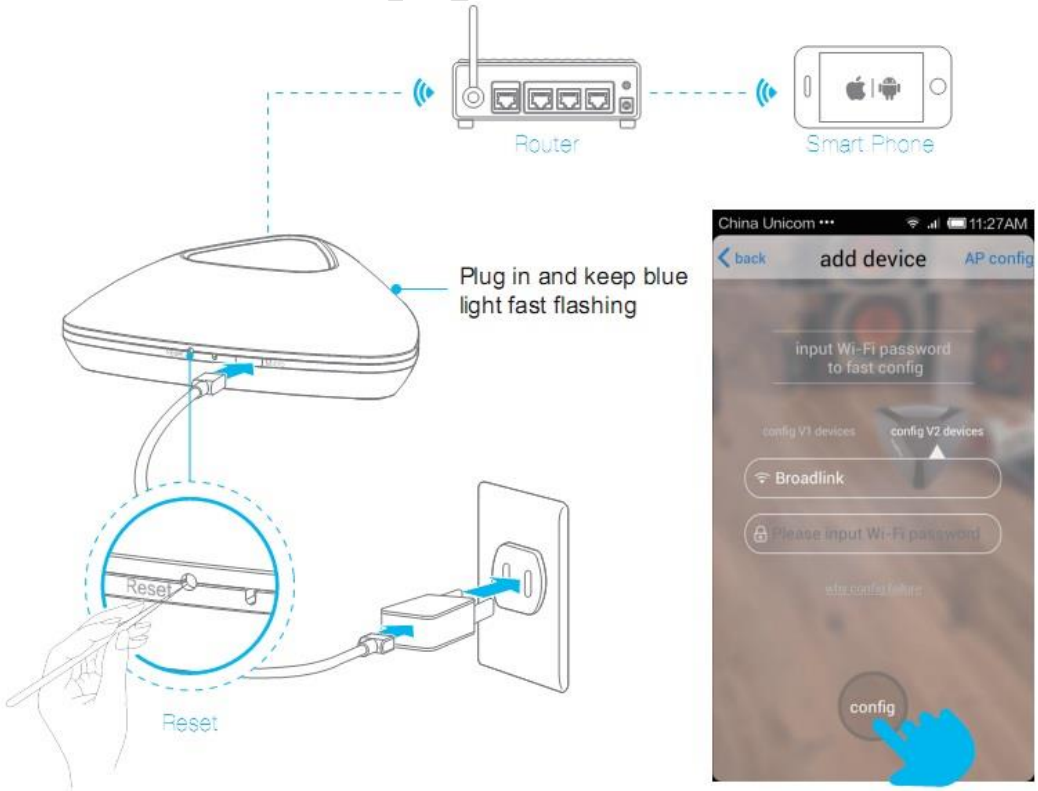
Trong phần này bạn sẽ cài đặt để kết nối thiết bị với mạng wifi và có thể điều khiển trên điện thoại, cũng có thể dùng điện thoại để cài đặt cho thiết bị có những thuật toán điều khiển theo yêu cầu của bạn.

- THÊM TRUNG TÂM ĐIỀU KHIỂN RM-PRO
- THÊM BỘ CẢNH BÁO AN NINH S1C.
- THÊM Ổ CẮM WIFI SP mini
- THÊM Ổ CẮM WIFI MP1
- THÊM BỘ KIỂM SOÁT MÔI TRƯỜNG A1
- THÊM CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN TC2
- THÊM TRUNG TÂM ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI RM mini3.

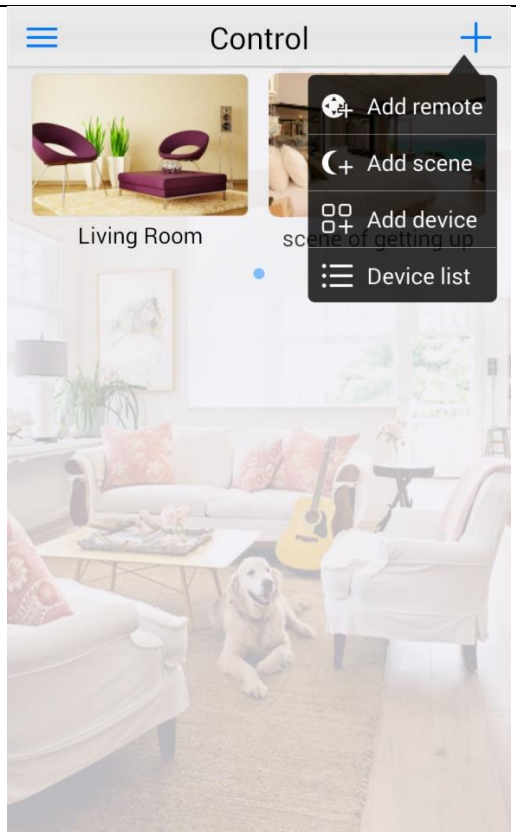
2.1 THÊM TRUNG TÂM ĐIỀU KHIỂN RM-PRO

Cấp nguồn cho RM-Pro với bộ đổi nguồn đi kèm và đặt RM-Pro trong vùng phủ sóng wifi mà bạn muốn kết nối. Điện thoại của bạn cũng phải kết nối với cùng một mạng wifi.

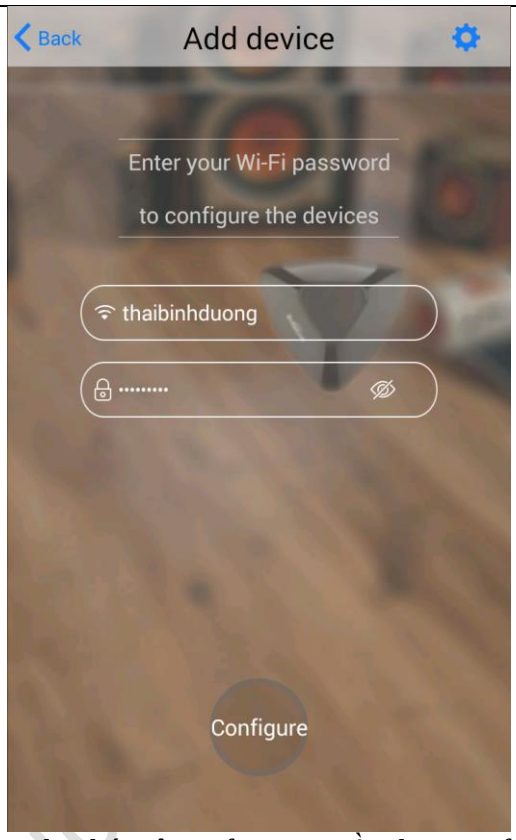
Bạn phải chắc chắn rằng đèn led màu xanh dương trên RM-Pro phải đang nháy nhanh (khoảng 5-6lần/s) Nếu không bạn dùng một vật nhỏ (nhỏ bằng đầu tăm) ấn giữ vào nút "reset" cho đến khi đèn led chuyển trạng thái nháy nhanh, thông báo RM-pro đang ở trạng thái chờ câu hình.



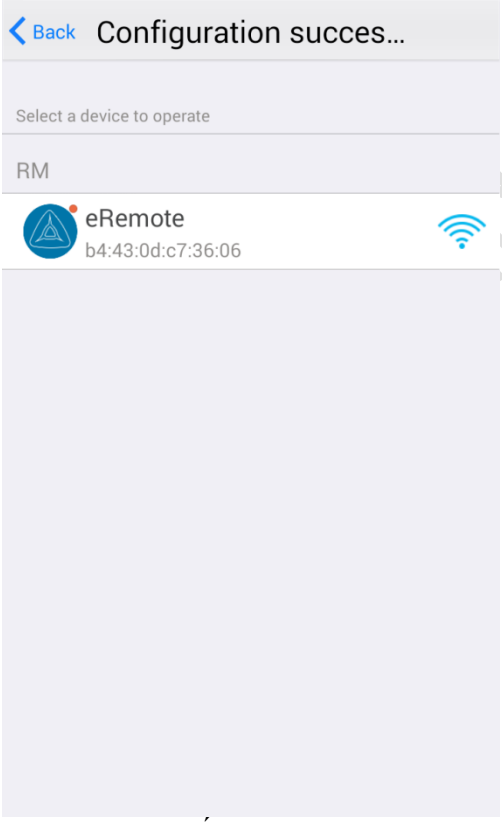
Khi RM pro đang ở trạng thái cấu hình bạn sẽ phải đẩy cấu hình vào RM-Pro từ Smartphone đã được cài đặt E-control. Bạn làm theo các bước sau:



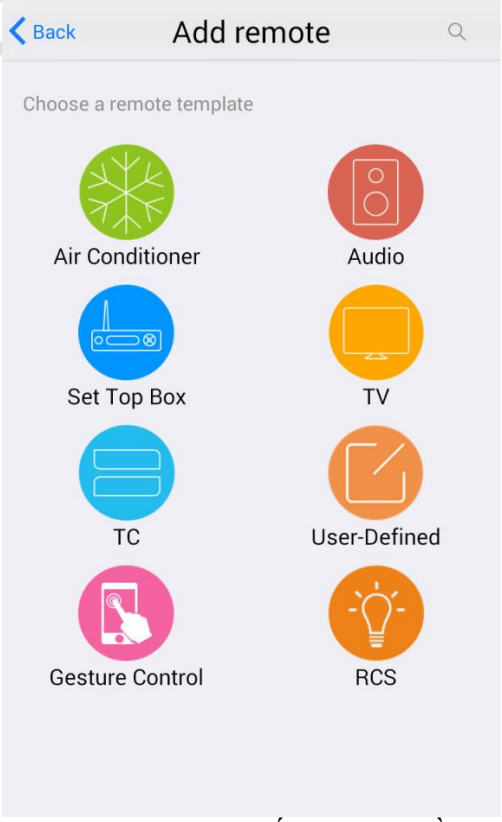
1. Chọn Add device



2. Khai báo tên wifi + pass rồi chọn configure



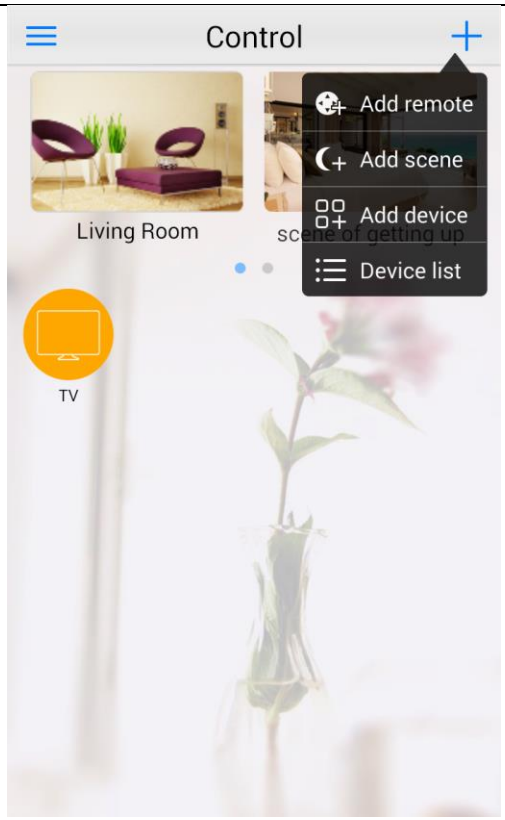
3. Liệt kê thiết bị tìm được, chọn eRemote



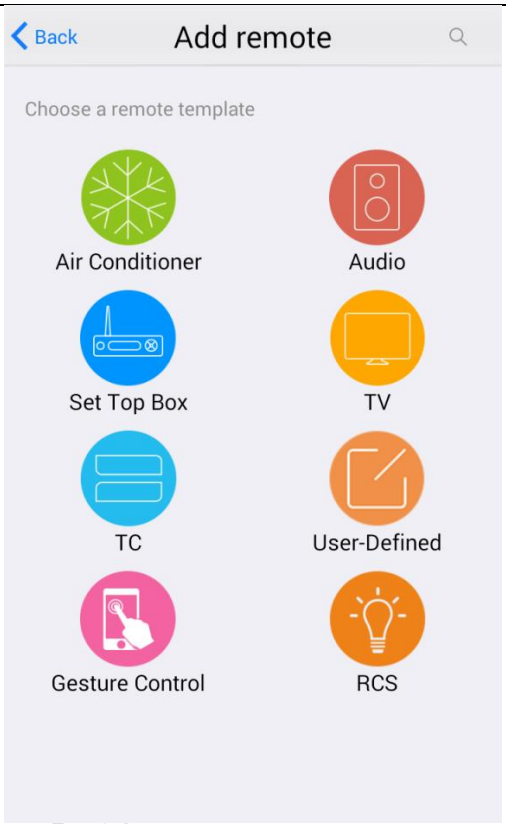
4. Danh mục thiết bị được điều khiển.

Sau khi cấu hình xong RM-Pro bạn có thể kết nối để điều khiển ngay được một số thiết bị trong nhà như Tivi, Điều hòa...

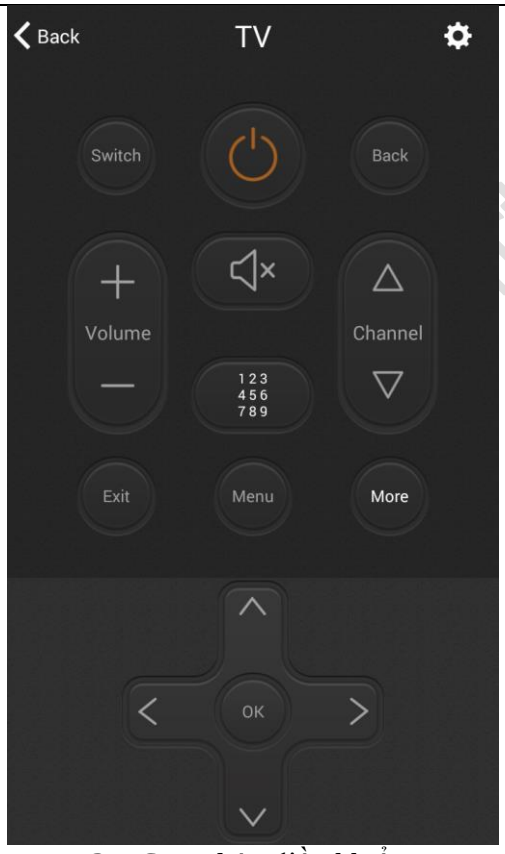
Ví dụ sau đây sẽ hướng dẫn bạn cài đặt để điều khiển Tivi.



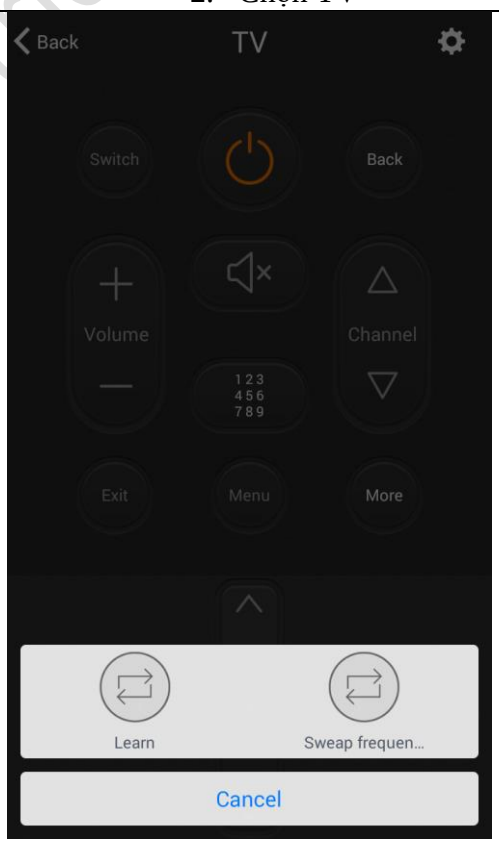
1. Chọn Add remote



2. Chọn TV



3. Giao diện điều khiển TV.
Phải khớp lệnh trên remote TV tương ứng.



Version 2016 sẽ có thêm lựa chọn
"sweap frequency" (*)
Bạn có thể chọn "learn" rồi hướng remote TV về RM-Pro ấn phím tương ứng. Sau khi học xong lệnh, bạn có thể test được ngay với thiết bị.

(*) sweap frequency – Quét tần số. Nếu cái remote có tần số đặc biệt bạn phải để RM-Pro xác định được chính xác tần số của cái remote đó, bạn chọn Sweap frequency rồi hướng remote vào RM-Pro ấn giữ phím cần sao chép lệnh, ấn giữ cho đến khi RM-Pro xác định được tần số thì thôi. Sau đó tiếp tục học lệnh. Như trên bạn sao chép toàn bộ các phím trên remote vào điện thoại.

Để điều khiển các thiết bị chiếu sáng trong nhà, bạn cần phải thay thế các công tắc cơ truyền thống bằng các công tắc điều khiển từ xa. Ví dụ như RC1S hoặc RC1P..... (xem chi tiết trên website: http://smartelectric.com.vn).

Trên ứng dụng smartphone bạn chọn : Addremote -> User defined -> Sort in order (Sắp xếp các phím ấn theo trình tự, bạn cũng có thể chọn Sort in random – Sắp xếp ngẫu nhiên, tự do). Điều kiện khi thực hiện là điện thoại phải đang kết nối wifi và broadlink cũng phải đang kết nối wifi. Các bước thực hiện như trong hình sau:

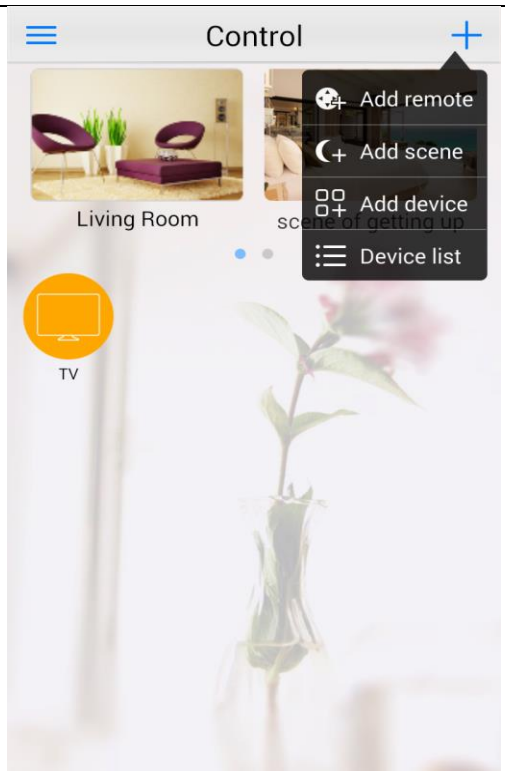
Khi bạn đã có thể điều khiển thiết bị trên điện thoại thành công, bạn có thể tạo các kịch bản điều khiển, kết hợp điều khiển với những thiết bị khác hoặc có thể hẹn giờ bật tắt cho thiết bị một cách dễ dàng.

2.2 THÊM BỘ CẢNH BÁO AN NINH S1C.

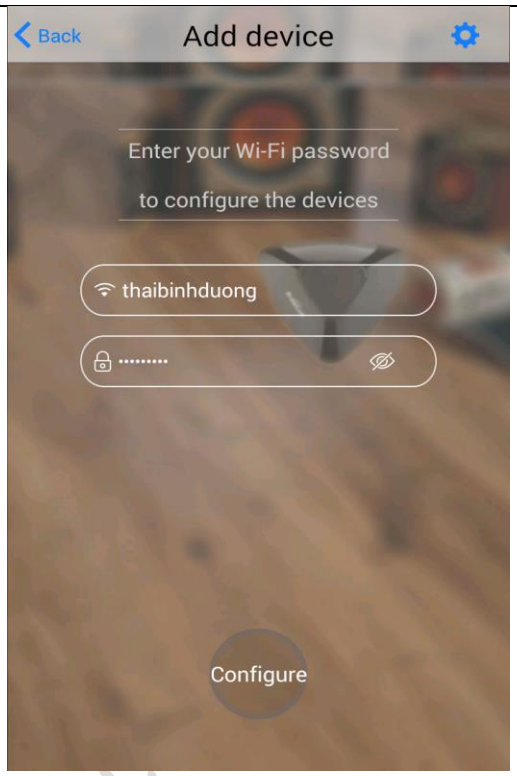
Bộ cảnh báo an ninh S1C có nhiệm vụ quản lý toàn bộ các cảm biến gắn cửa , cảm biến chuyển động khi có một cảm biến nào đó báo về trung tâm S1C, nó sẽ ngay lập tức có những tác động tùy thuộc vào cài đặt của người dùng, ví dụ như bật đèn, hú còi, gửi tin nhắn đến điện thoại….

Cấp nguồn cho S1C bằng cách cắm trực tiếp vào ổ cắm, đặt S1C trong vùng phủ sóng wifi mà bạn muốn kết nối. Điện thoại của bạn cũng phải kết nối với cùng một mạng wifi.

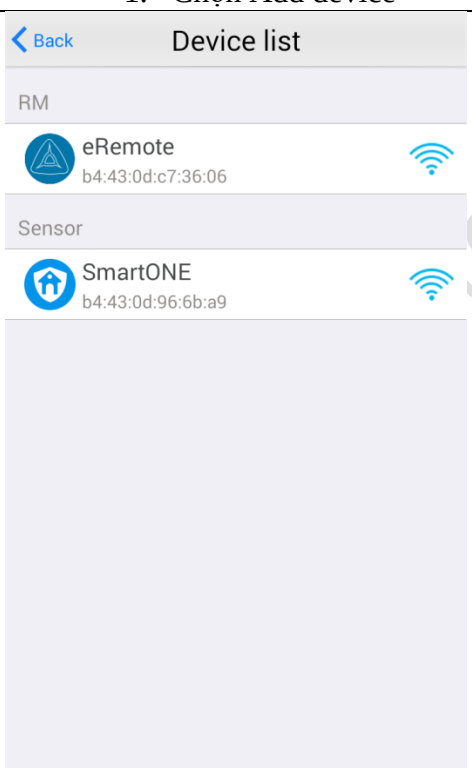
Bạn phải chắc chắn rằng đèn led màu xanh dương trên S1C phải đang nháy nhanh (khoảng 5-6lần/s) Nếu không bạn ấn giữ nút Reset trên S1C cho đến khi đèn led xanh dương trên S1C nháy nhanh, thông báo S1C đang chờ ở trạng thái cấu hình.



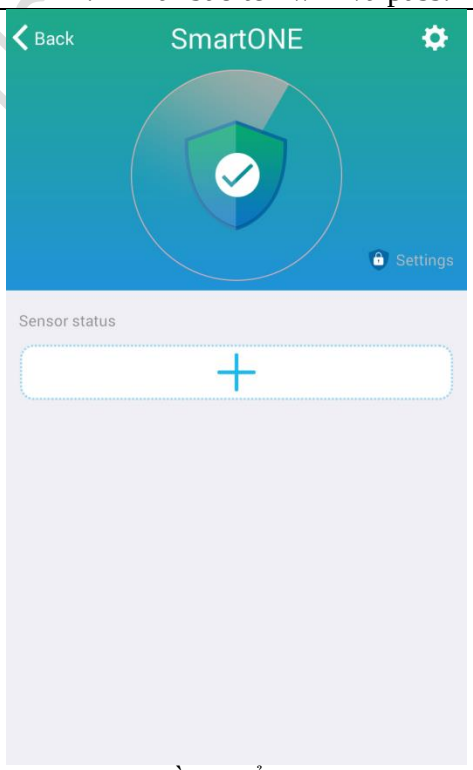
1. Chọn Add device



2. Khai báo tên wifi và pass.



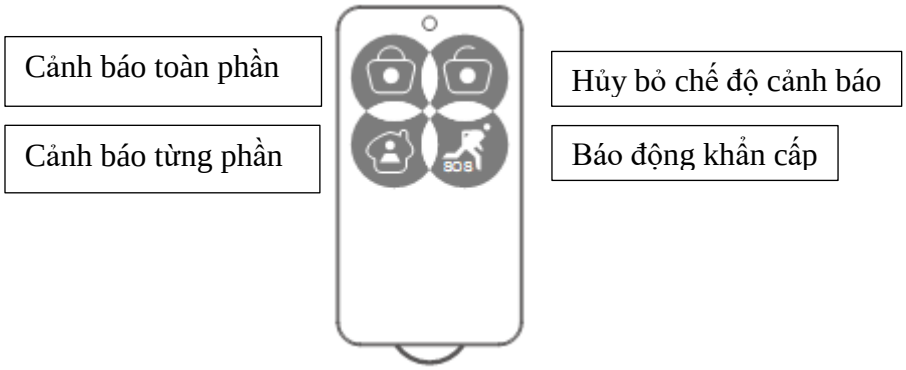
3. Liệt kê những thiết bị đã tìm thấy, bạn chọn SmartONE



4. Giao diện điều khiển S1C.

Khi đã kết nối bộ trung tâm S1C vào điện thoại thành công, bạn tiến hành thêm các cảm biến mà S1C sẽ quản lý. Thông thường đi cùng với bộ S1C sẽ có 1 cảm biến hồng ngoại, 01 bộ gắn cửa, 01 tay điều khiển từ xa.

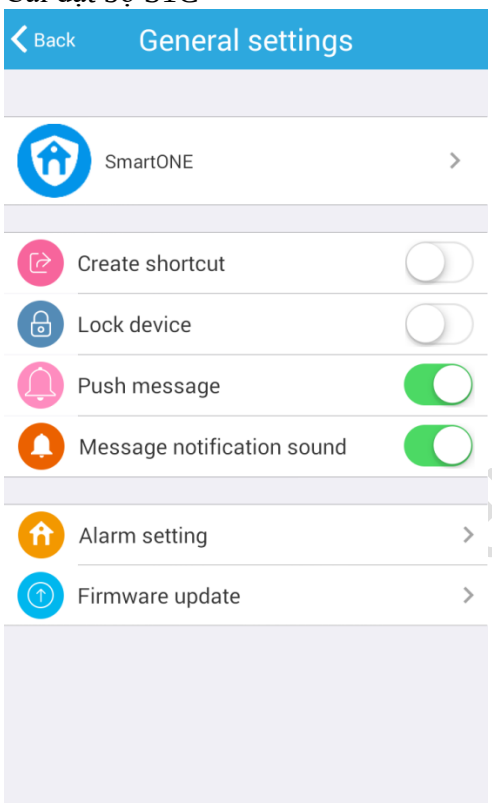
Khi nhấp vào dấu cộng (+) trên màn hình điều khiển S1C, ứng dụng sẽ yêu cầu quét mã cảm biến, bạn để ý trên cảm biến luôn có mã code dán trên sản phẩm, bạn quét mã QR code để thêm cảm biến. và tay điều khiển từ xa.



Các chức năng bạn có thể sử dụng ở tay điều khiển từ xa:

- Cảnh báo toàn bộ (Toàn bộ cảm biến đều có thể báo động)
- Cảnh báo một phần (Một số cảm biến không gây báo động)
- Hủy bỏ chế độ cảnh báo.
- Báo động khẩn cấp.

Cài đặt bộ S1C



Đặt tên và thay đổi logo

Tạo shortcut ở giao diện chính

Khóa, không cho điện thoại khác tìm kiếm

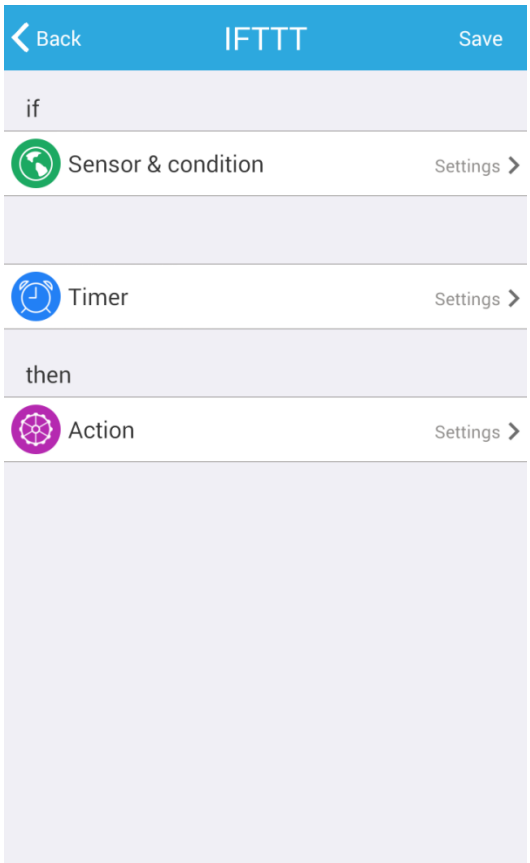
Báo tin nhắn khi có cảnh báo

Âm báo tin nhắn

Lựa chọn cách báo động

Các cảm biến của S1C có thể sử dụng để điều khiển các thiết bị khác như đèn, còi, hoặc có thể kích hoạt một kịch bản mà bạn đã định trước.
Cấu trúc của phương pháp điều khiển này bạn có thể hiểu như sau:

Nếu….. (cảm biến nào đó tác động trong khoảng thời gian cài đặt)
Thì……. (Làm một việc gì đó)



Điều kiện để thực hiện một nhiệm vụ

Thời gian cho phép thực hiện nhiệm vụ

Nhiệm vụ thực hiện nếu điều kiện xảy ra trong thời gian đã đặt

Với bộ S1C bạn có thể tạo ra nhiều tính năng hơn, đó phụ thuộc vào sự sáng tạo và từng yêu cầu cụ thể.

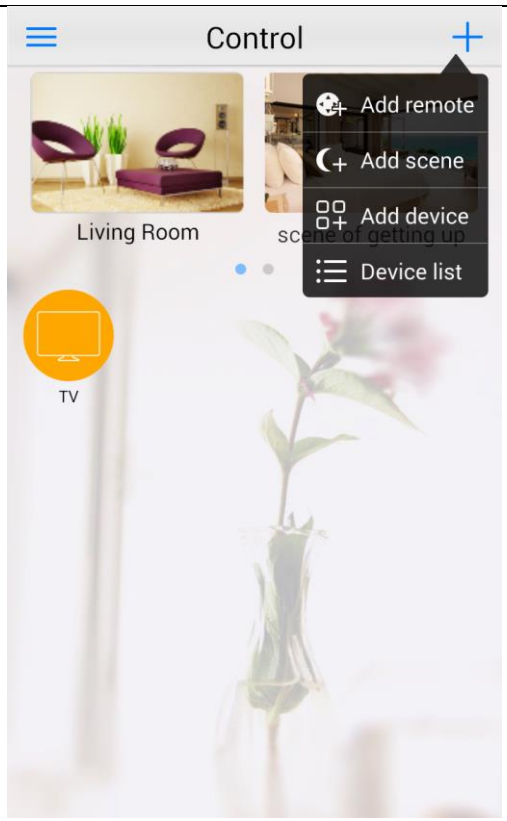
2.3 THÊM Ổ CẮM WIFI SP mini

Ổ cắm wifi SP mini được sử dụng rất tiện lợi, nó có thể kết nối trực tiếp với wifi để điều khiển bằng điện thoại hoặc có thể cài đặt hẹn giờ một cách dễ dàng.

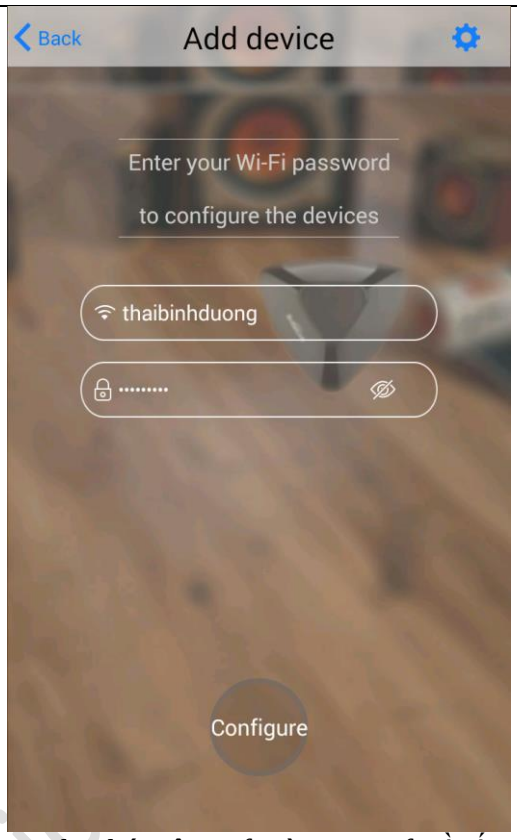
Để thêm SPmini vào danh mục thiết bị bạn làm theo các bước sau:

Cấp nguồn cho SPmini đồng thời quan sát đèn wifi trên SPmini, nếu đèn led nháy nhanh thì có nghĩa SPmini đang ở chế độ chờ cấu hình (Nháy 5-6 lần/s) . Nếu nháy chậm (1lần/s) thì có nghĩa SPmini đã được cấu hình nhưng không kết nối được với wifi. Bạn phải Reset lại SPmini bằng cách ấn giữ nút Reset trên SPmini khoảng 6-9s cho đến khi đèn wifi nháy nhanh bạn nhả tay ra và thực hiện các bước cấu hình trên phần mềm như sau:

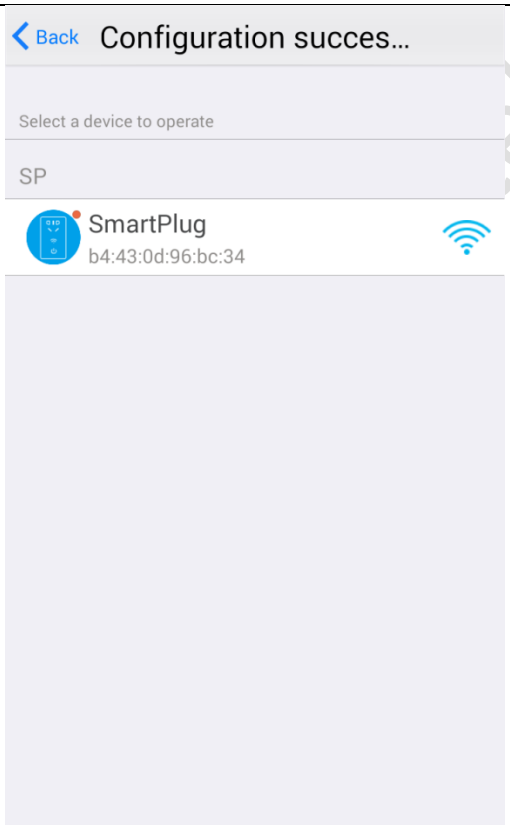
http://smartelectric.com.vn



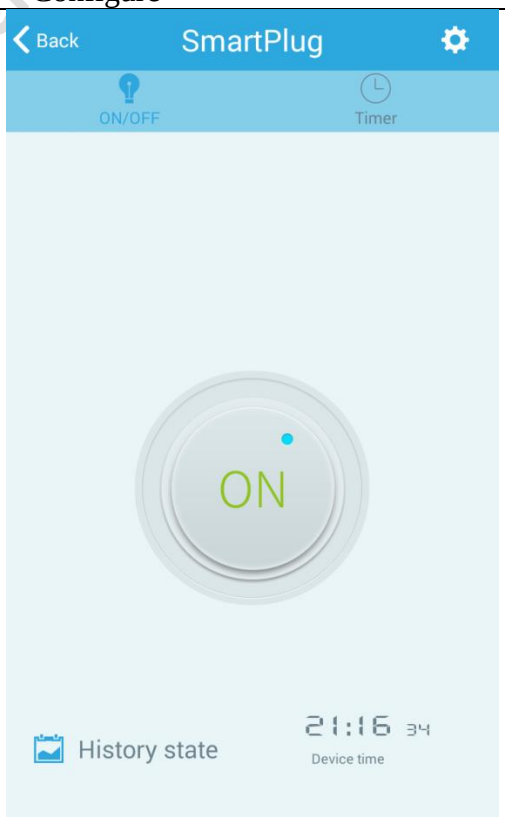
1. Chọn Add device



2. Khai báo tên wifi và pass wifi rồi ấn Configure



3. Khi đã kết nối được với thiết bị, phần mềm sẽ liệt kê như trên.



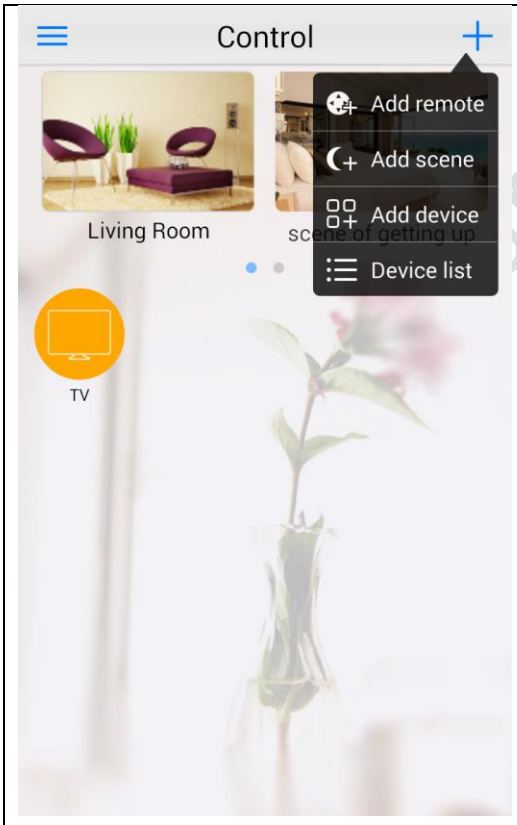
4. Giao diện điều khiển của SPmini.
   Bạn có thể ON/OFF, hẹn giờ cho SPmini

2.4 THÊM Ổ CẮM WIFI MP1

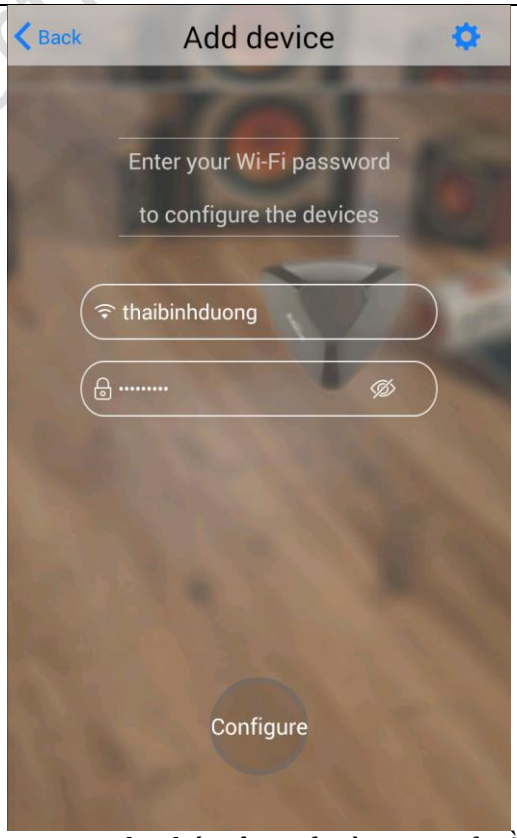
Cũng giống như SPmini, MP1 có thể điều khiển và hẹn giờ độc lập cho 4 ổ cắm, phù hợp cho những ứng dụng cần điều khiển cho nhiều thiết bị độc lập nhau.

Để thêm MP1 vào danh mục thiết bị trong phần mềm Econtrol bạn làm theo các bước như sau:

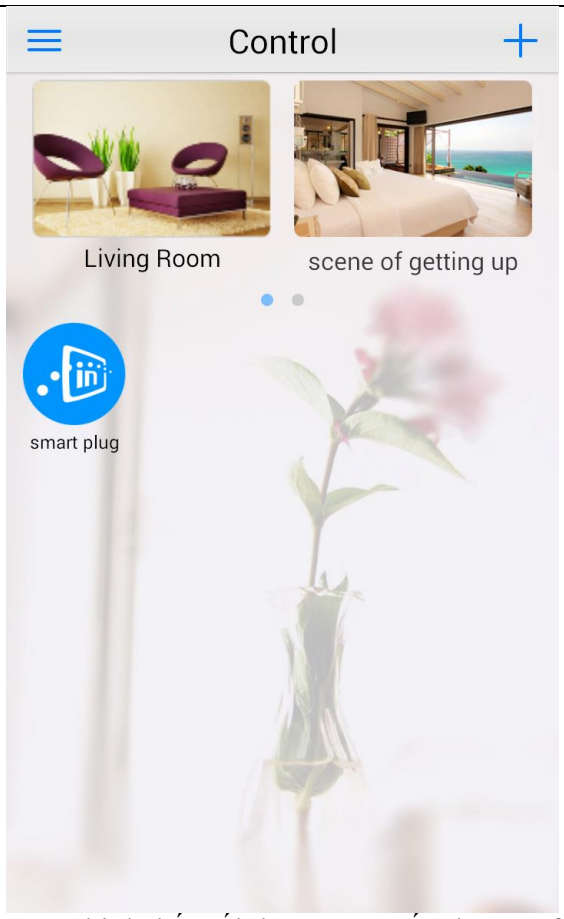
Cấp nguồn cho MP1 đồng thời quan sát đèn wifi trên MP1 (đèn tại nút ấn trên MP1), nếu đèn led màu xanh dương nháy nhanh thì có nghĩa MP1 đang ở chế độ chờ cấu hình (Nháy 5-6 lần/s) . Nếu nháy chậm (1lần/s) thì có nghĩa MP1 đã được cấu hình nhưng không kết nối được với wifi. Bạn phải Reset lại MP1 bằng cách ấn giữ nút ấn trên MP1 khoảng 6-9s cho đến khi đèn led xanh dương nháy nhanh bạn nhả tay ra và thực hiện các bước cấu hình trên phần mềm như sau:



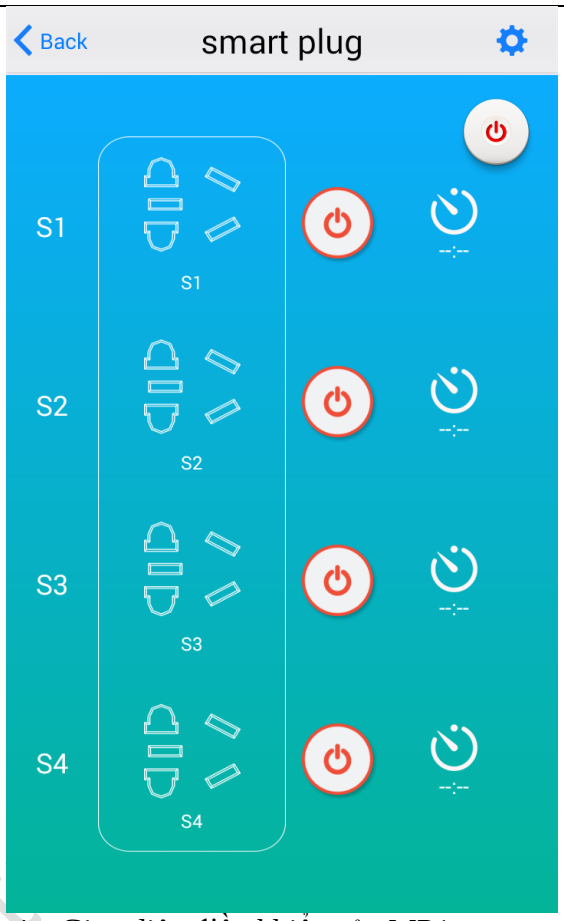
1. Chọn Add device



2. Khai báo tên wifi và pass wifi rồi ấn Configure



3. Khi đã kết nối được với thiết bị, bạn có thể đổi tên theo ý muốn để dễ điều khiển.



4. Giao diện điều khiển của MP1. Bạn có thể ON/OFF, hẹn giờ cho MP1

Trên giao diện điều khiển, bạn có thể ON/OFF từng ổ cắm, cũng có thể hẹn giờ bật giờ tắt cho từng ổ cắm một cách độc lập.

2.4 THÊM TRUNG TÂM ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI RM mini3.

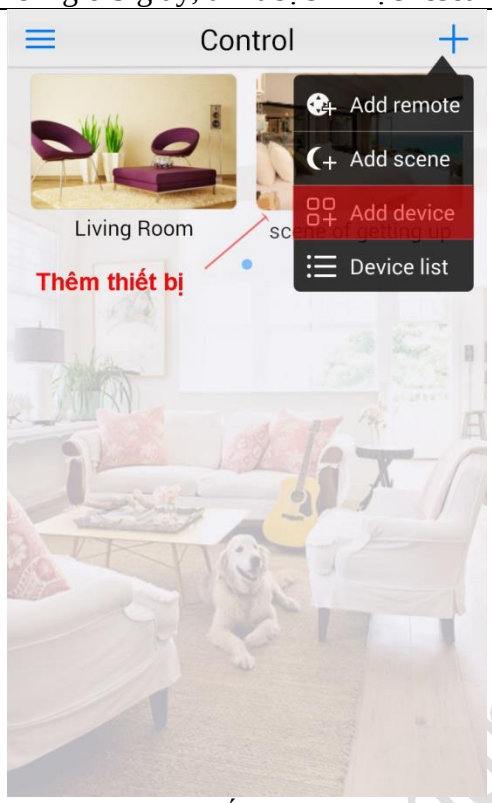
- RM mini3 là một sản phẩm điều khiển thông minh của Broadlink, sản phẩm cho phép sử dụng smartphone để điều khiển các thiết bị bằng sóng hồng ngoại như Tivi, điều hòa, đầu đĩa, tivi box và các công tắc điện chiếu sáng được điều khiển bằng sóng hồng ngoại.
- Với RM mini3 bạn có thể điều khiển từ bất kỳ đâu miễn là điện thoại của bạn có kết nối internet. Bạn có thể lập kịch bản điều khiển hay hẹn giờ bật tắt cho thiết bị một cách dễ dàng.
- RM mimi3 cũng được sản xuất ra để hoàn thiện hơn giải pháp điều khiển cho ngôi nhà bạn khi kết hợp với RM pro.

http://smartelect

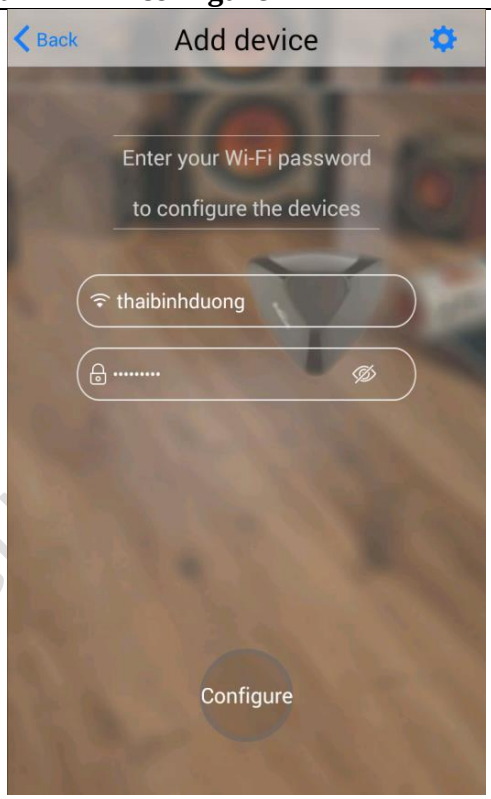
Sử dụng dây USB đi kèm với RM mini3 bạn có thể cấp nguồn bằng khe cắm USB của TiVi hoặc của TV box là có thể cấp nguồn cho RM mini3 được rồi, nếu không bạn có thể sử dụng một cái sạc điện thoại là cũng có thể cấp nguồn cho RM mini3 được.

Khi mới cấp nguồn, RM mini3 chưa được cấu hình để kết nối với mạng wifi của nhà bạn vì vậy bạn chưa thể điều khiển. Để kết nối bạn sử dụng phần mềm Econtrol được cài trên smartphone và làm theo hướng dẫn sau:

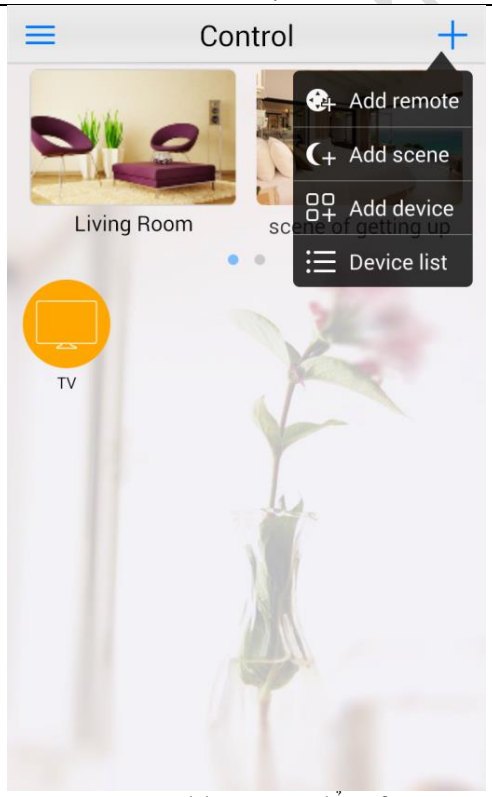
Chú ý: Bạn phải chắc chắng rằng đèn led màu xanh trên RM mini3 phải đang nhấp nháy (khoảng 2-3 lần/s). Nếu không nhấp nháy hoặc đang nháy chậm (1 lần/giây) thì bạn phải ấn giữ vào nút ấn trên RM mini3 khoảng 6-9 giây, thiết bị sẽ được reset lại từ đầu và bạn tiến hành "**configure**".



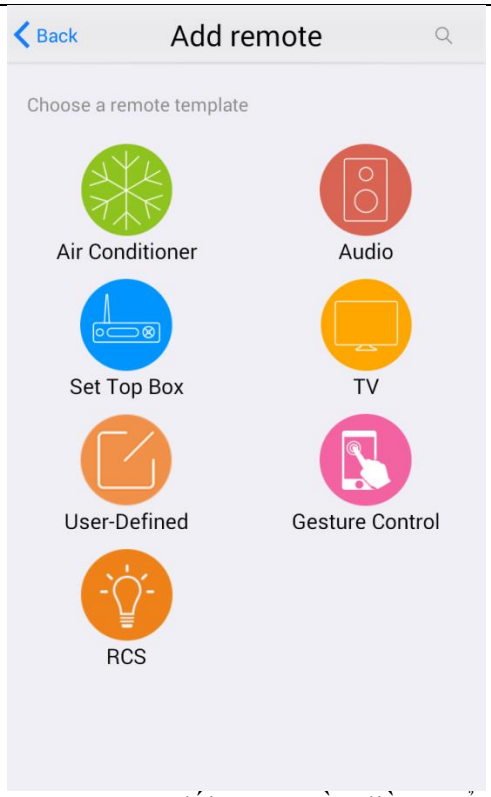
1. Thêm thiết bị với Add device



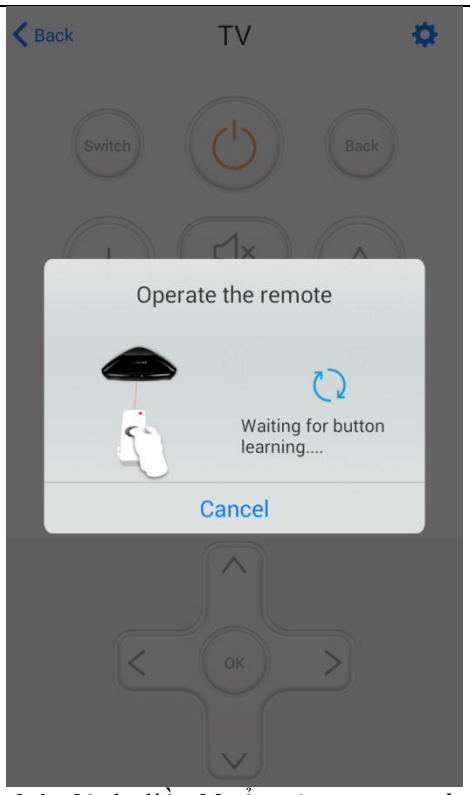
2. Khai báo mạng wifi và pass wifi



3. Chọn Add remote để thêm remote



4. Chọn đối tượng cần điều khiển

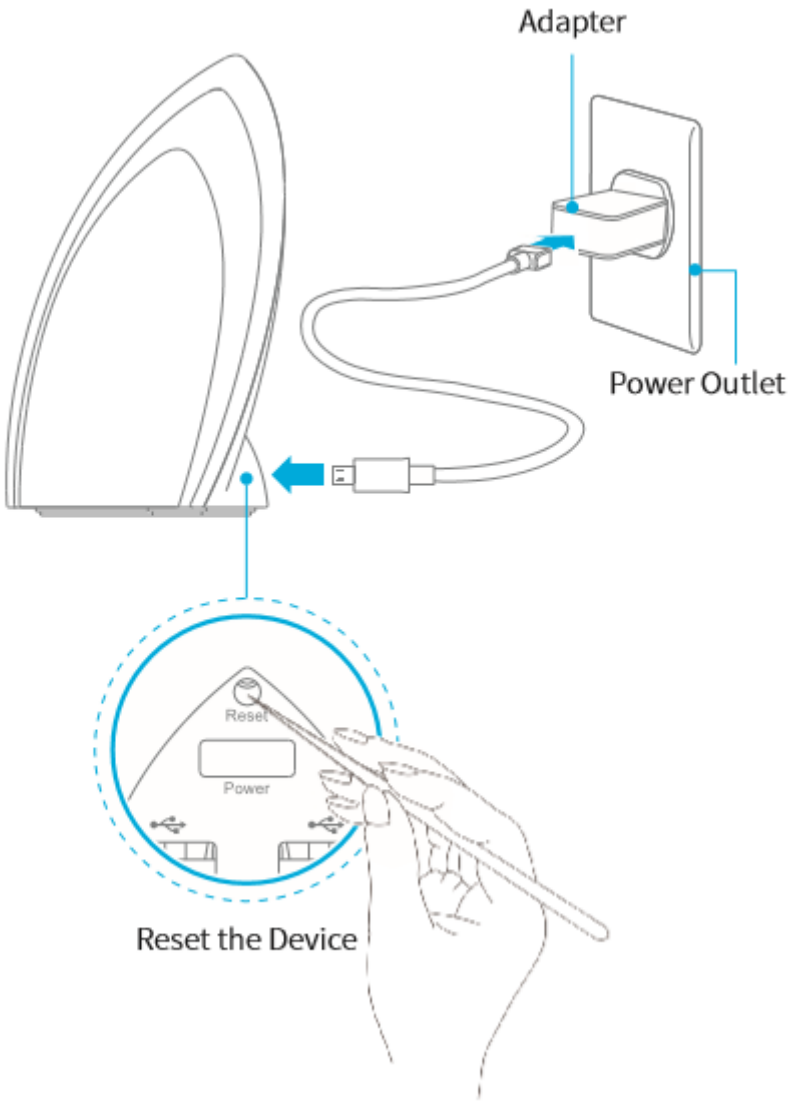
 5. Khớp lệnh điều khiển của remote và trên smartphone	*Một Giao diện điều khiển hiện lên có các phím điều khiển giống như các phím trên remote, nhưng lúc này các phím trên smartphone vẫn chưa có mã lệnh điều khiển. bạn cần phải gán các lệnh điều khiển trên remote vào bộ nhớ của RM mini3 thì mới điều khiển được.* *Khi một phím chưa được gán lệnh, bạn ấn vào đó nó sẽ hiện lên một cửa sổ chờ tín hiệu hồng ngoại từ remote phát. Lúc này bạn hướng remote của TiVi vào RM mini3 và ấn một phím tương ứng, RM mini3 sẽ ghi nhớ lệnh điều khiển và cửa sổ sẽ tự biến mất.* *Bạn làm tương tự như thế với các phím chức năng khác ví dụ như : chuyển kênh, tăng giảm âm lượng.....*

2.5 THÊM TRUNG TÂM KIỂM SOÁT MÔI TRƯỜNG A1.

Bộ kiểm soát chất lượng môi trường sống Broadlink A1 giúp bạn thấy được các thông số của môi trường như nhiệt độ, độ ẩm, độ ồn thông qua một ứng dụng được cài trên smartphone. Nếu được kết hợp với các thiết bị khác của broadlink như RM - pro, TC2, SP mini...Nó có thể ra lệnh điều khiển các thiết bị khác dựa trên các điều kiện mà nó thu thập được.

Để thêm bộ A1 vào ứng dụng **Econtrol** bạn làm như sau:

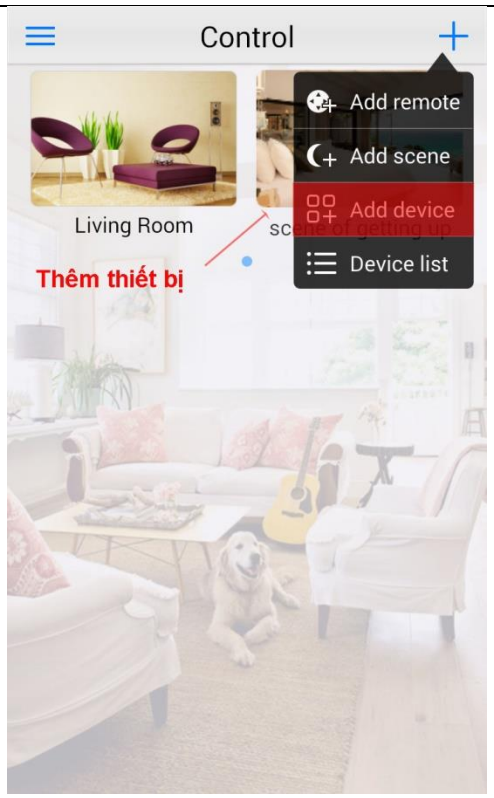
- Cấp nguồn cho bộ A1 với cáp USB và Adaptor đi kèm.



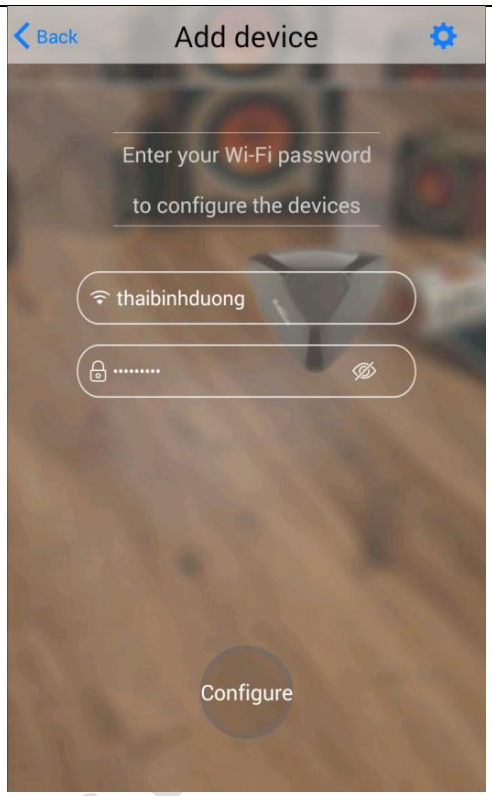
Đặt bộ A1 vào trong vùng phát wifi và kết nối smartphone của bạn với cùng một mạng wifi.

Cấp nguồn cho bộ A1 và chắc chắn rằng đèn xanh dương sáng nhấp nháy nhanh khoảng 5-6 lần/s nó chỉ ra rằng A1 đang ở chế độ chờ cấu hình. Mở ứng dụng Econtrol của bạn trên smartphone để thêm thiết bị bạn chọn "Add device". Bạn khai báo mạng wifi, password của wifi và nhấn chạm nút "configure", chờ trong giây lát, khi đèn xanh dương trên A1 không còn nhấp nháy nữa, nghĩa là A1 đã kết nối với mạng wifi thành công.

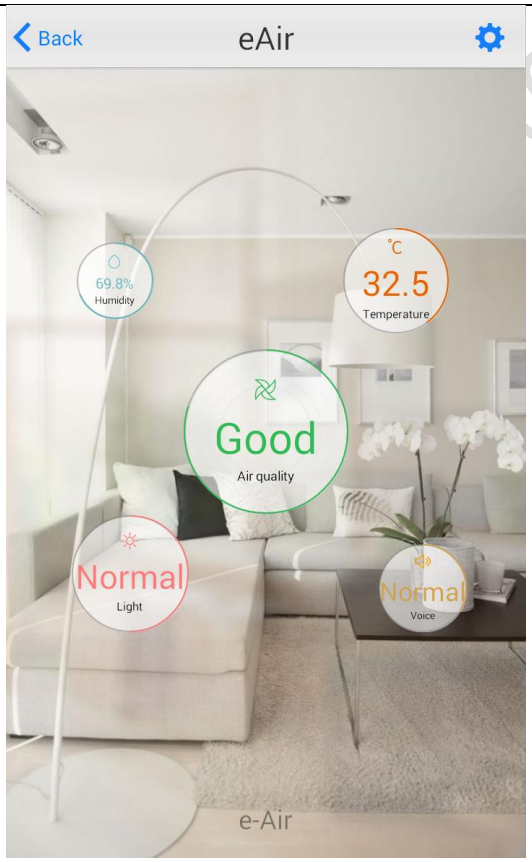
Trong trường hợp không như ý muốn, bạn phải ấn lại nút reset, ấn giữ khoảng 3-5s, đến khi đèn led xanh dương nhấp nháy và bạn tiếp tục cấu hình lại.



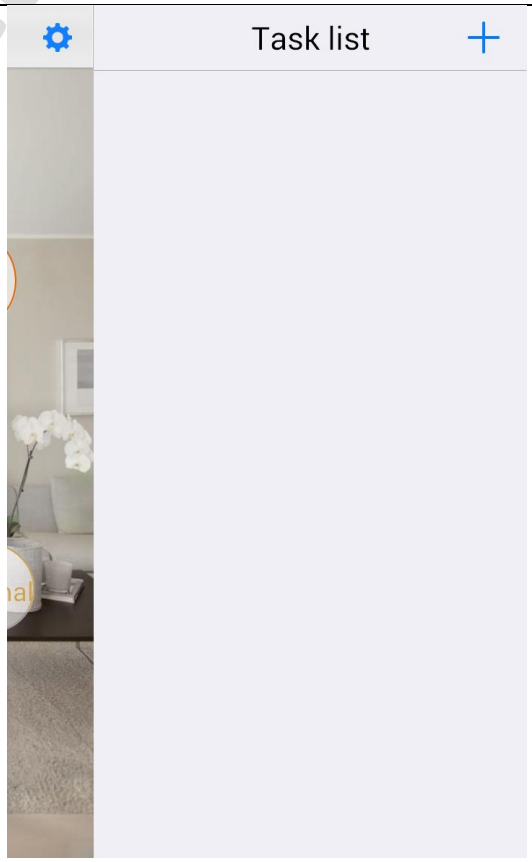
1. Thêm thiết bị với “Add device”



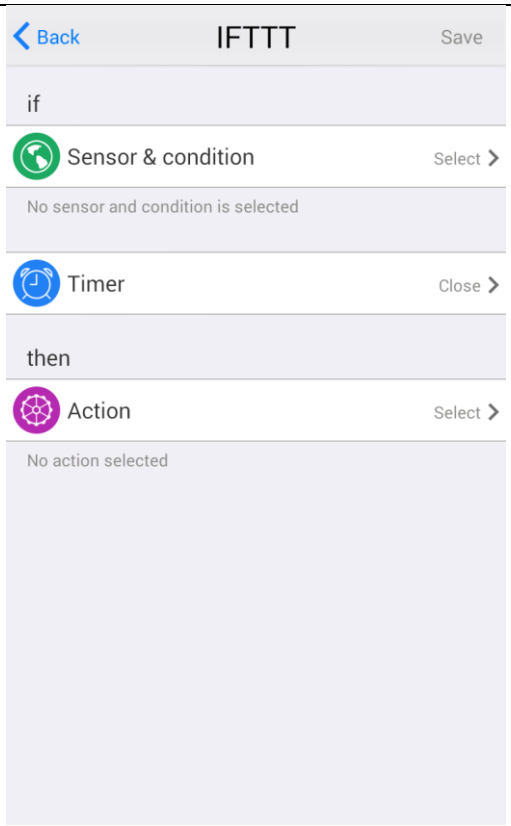
2. Khai báo mạng wifi và password wifi



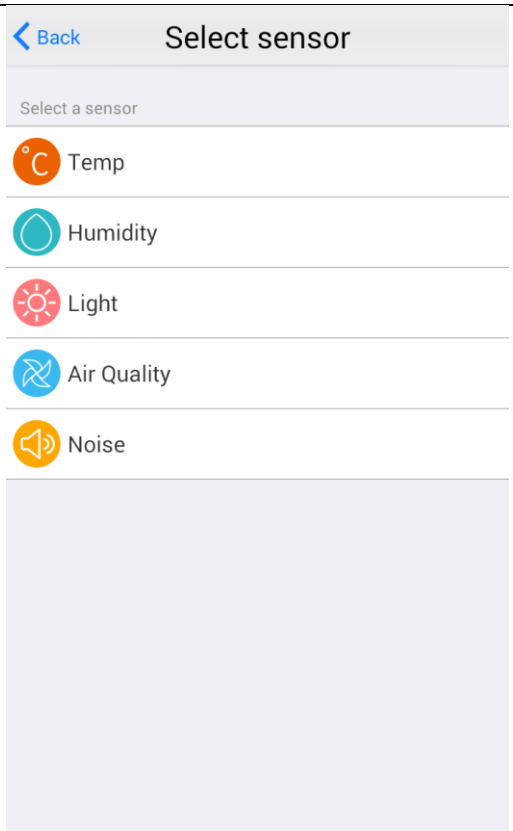
1. Giao diện A1 cho phép bạn kiểm soát được các thông số môi trường. Một thông số nào đó bất thường đều có thể được nhìn thấy.



2. Bạn cũng có thể điều khiển các thiết bị khác khi gán cho thiết bị một điều kiện để điều khiển (ví dụ: Nếu nhiệt độ cao quá thì bật điều hòa…)



3. Vơi cấu trúc (Nếu điều kiện xảy ra, trong một khoảng thời gian cho phép, thì thực hiện một nhiệm vụ) giúp bạn có thể tự thiết lập được cách điều khiển của riêng bạn.



4. Các cảm biến có thể được thêm vào để làm điều kiện điều khiển thiết bị.

http://smartelectric