

# **GIẢI PHÁP NHÀ THÔNG MINH LUMI LIFE**

## **HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VOICE CONTROL**

**MỤC LỤC**

<b>1. Giới thiệu tính năng mới</b>	<b>3</b>
1.1 Vì sao cần tính năng Voice Control trong giải pháp nhà thông minh	3
1.2 Amazon Alexa có gì hay	3
1.3 Alexa cho SmartHome	3
1.4 Các tính năng Voice Control Lumi hỗ trợ hiện tại	3
1.5 Mô hình hoạt động	4
<b>2. Cấu hình tích hợp Amazon Voice vào hệ thống smart home Lumi</b>	<b>5</b>
2.1 Tải ứng dụng hỗ trợ	5
2.2 Cài đặt Amazon Alexa	6
2.3 Tích hợp Skills Lumi SmartHome trên ứng dụng Amazon Alexa	12
2.4 Tìm kiếm thiết bị	14
<b>3. Sử dụng</b>	<b>16</b>
3.1 Điều khiển thiết bị	16
3.2 Kích hoạt cảnh	16

## 1. Giới thiệu tính năng mới

### 1.1 Vì sao cần tính năng Voice Control trong giải pháp nhà thông minh

Tính năng Voice Control thường được sử dụng trong các trường hợp:

- Khi người dùng không dùng hoặc không muốn sử dụng điện thoại để điều khiển thiết bị.
- Khi đang bận làm những việc khác: Nấu ăn, rửa bát, tắm giặt...
- Khi đang tiếp khách, nói chuyện
- Khi đang trên giường mà quên mất chưa tắt thiết bị nào đó.

### 1.2 Amazon Alexa có gì hay

- Có thể phát nhạc với chất lượng cao.
- Có khả năng thu âm, lọc nhiễu tốt.
- Có thể hẹn giờ thức dậy.
- Thông báo thời tiết.
- Nhắc nhở công việc
- Chơi nhạc theo yêu cầu
- Tìm kiếm tin tức
- Học tiếng anh

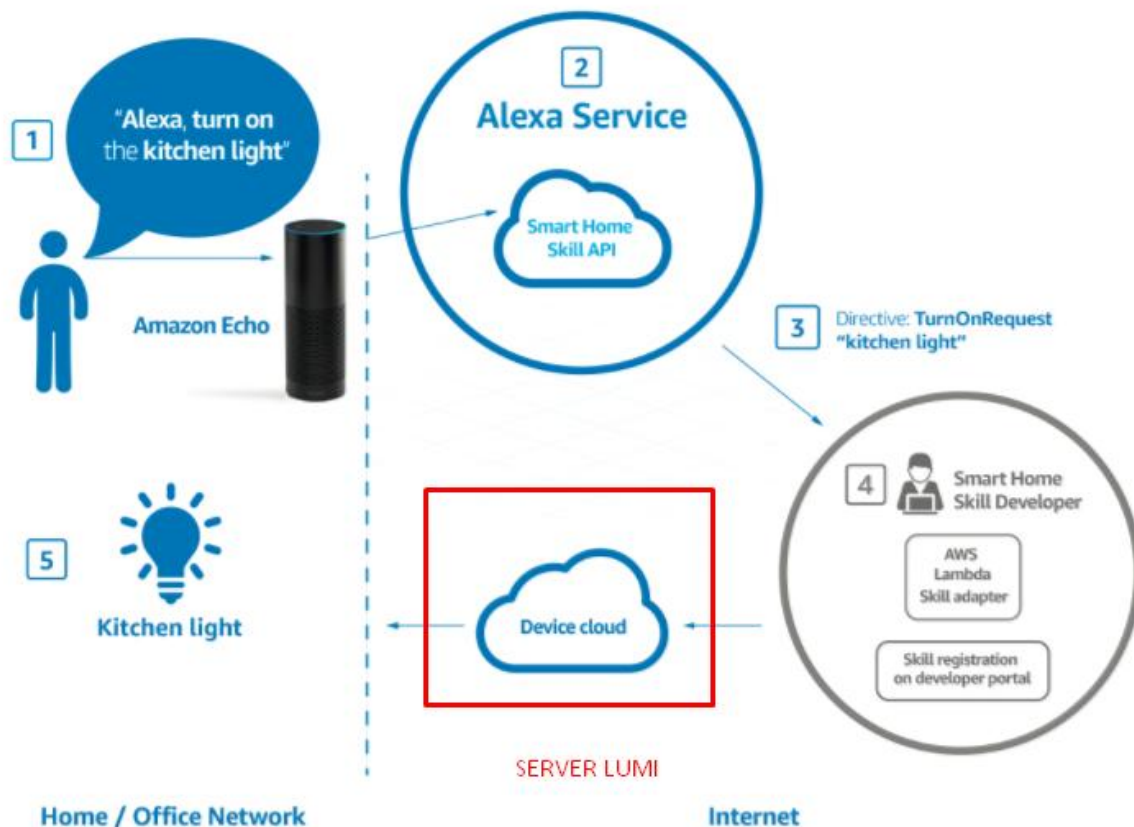
### 1.3 Alexa cho SmartHome

- Cung cấp nền tảng tốt, dễ dàng để các hãng Smarthome phát triển ứng dụng.
- Cung cấp Skills cho mọi người dùng tải về để sử dụng (S kills > 1000).
- Hiện tại miễn phí cho nhà phát triển lẫn người dùng.

### 1.4 Các tính năng Voice Control Lumi hỗ trợ hiện tại

- Bật tắt các thiết bị ON/OFF như đèn điện, bình nóng lạnh, máy bơm nước, van tưới...
- Điều chỉnh độ sáng của đèn
- Đóng mở rèm
- Điều chỉnh tốc độ quạt
- Thay đổi màu sắc đèn Led RGB.
- Kích hoạt cảnh (kịch bản)

## 1.5 Mô hình hoạt động



Mô hình hoạt động của hệ thống **Voice Control** thực hiện qua 5 bước:

**Bước 1:** Người dùng ra lệnh điều khiển thiết bị, cảnh qua giọng nói.

**Bước 2:** Amazon Echo sẽ lắng nghe câu lệnh của người dùng, và chuyển nó tới Alexa Server, ở đây nó sẽ xử lý, phân tích tín hiệu giọng nói thành câu lệnh.

**Bước 3:** Server gửi câu lệnh xuống Smart Home Skill Developer

**Bước 4:** Smart Home Skill Developer gửi API điều khiển thiết bị xuống Server Lumi

**Bước 5:** Server Lumi sẽ gửi lệnh điều khiển xuống thiết bị thông qua **bộ điều khiển trung tâm** (gọi tắt HC).

## 2. Cấu hình tích hợp Amazon Voice vào hệ thống smart home Lumi

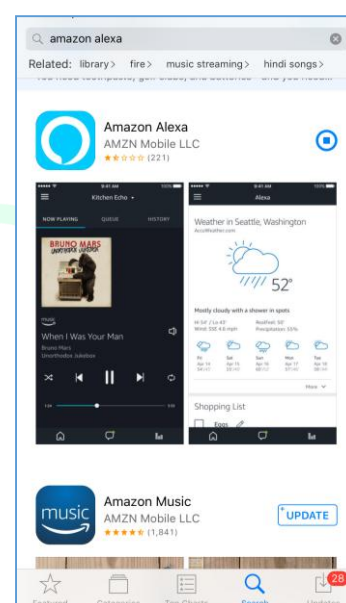
### 2.1 Tải ứng dụng hỗ trợ

Để sử dụng chức năng voice control của **Lumi** người dùng cần tải ứng dụng **Amazon Alexa** trên App Store đối với máy chạy hệ điều hành IOS hoặc CH Play đối với máy chạy hệ điều hành Android.

**Chú ý:** Hiện tại ứng dụng Amazon Alexa chỉ có thể download trên App Store, CHPlay của Mỹ vì vậy người dùng cần thay đổi App Store, Google Play của Việt Nam sang Mỹ. Người dùng có thể làm theo hướng dẫn:

- **Đối với IOS:** <https://www.thegioididong.com/hoi-dap/cach-doi-app-store-viet-nam-sang-my-de-thoai-mai-t-665536>
- **Đối với Android:** <http://www.oppomobile.vn/forum/t/cach-doi-ten-quoc-gia-tren-goole-play.8373/>

Người dùng gõ từ khóa "**Amazon Alexa**" trên App Store hoặc CHPlay để tìm kiếm và tải ứng dụng Alexa của Amazon



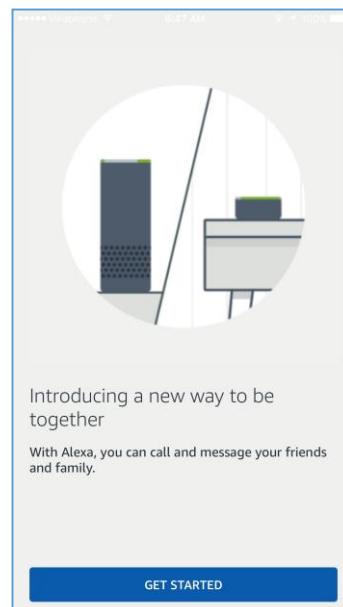
## 2.2 Cài đặt Amazon Alexa

Sau khi mở ứng dụng **Amazon Alexa** người dùng nhấn **CREATE A NEW AMAZON ACCOUNT** để tạo 1 tài khoản Amazon (Nếu chưa có tài khoản Amazon).

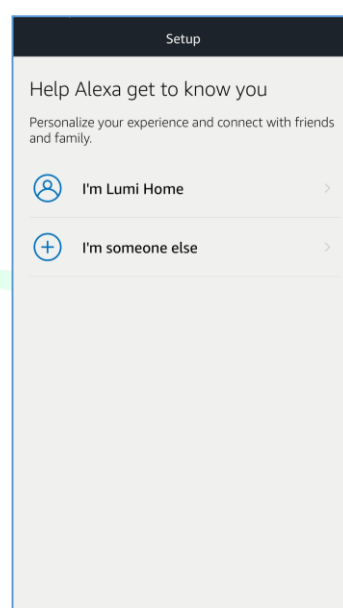
Người dùng nhập các thông tin cần thiết rồi nhấn nút **CREATE YOUR AMAZON ACCOUNT** để tạo tài khoản.

Sau khi đã đăng kí tài khoản **Amazon** thành công, người dùng quay lại màn hình **Sign in** nhập thông tin tài khoản và mật khẩu rồi nhấn nút **SIGN IN** để đăng nhập.

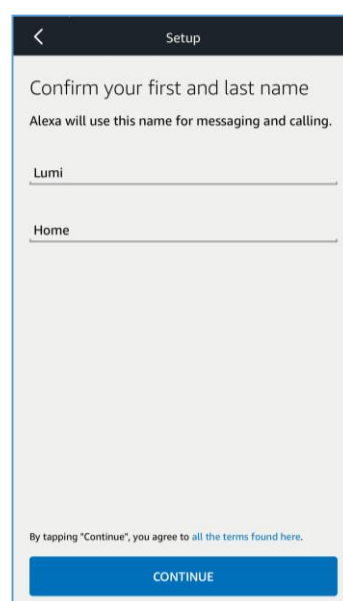
Đăng nhập thành công, màn hình giới thiệu xuất hiện người dùng chọn **GET STARTED** để sang bước tiếp theo.



Màn hình tiếp theo cho phép **Setup** thêm tên người dùng.



Người dùng nhập thông tin họ, tên rồi nhấn nút **CONTINUE** để tiếp tục việc cài đặt.



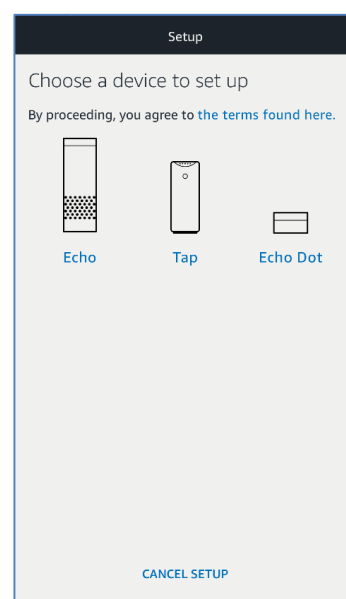
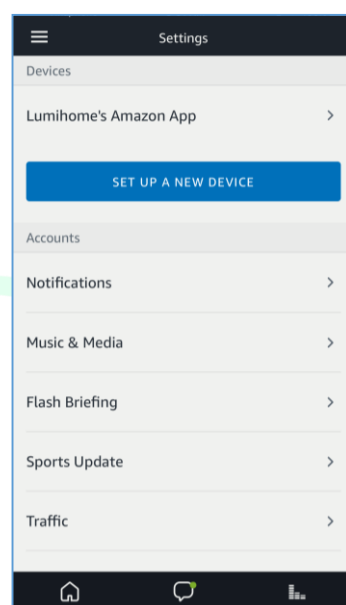
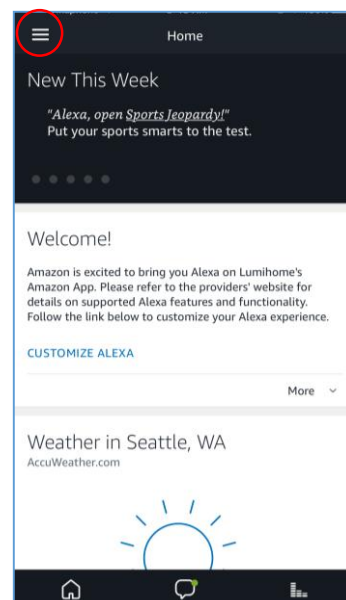
Khi đăng nhập thành công sẽ hiển thị màn hình chính của ứng dụng.

Người dùng chọn menu (vùng *khoanh đỏ*) rồi chọn **Settings** để bắt đầu cài đặt thiết bị **Amazon voice**.

Trong tab **Settings** chọn **SET UP A NEW DEVICE** để ứng dụng bắt đầu cài đặt cho thiết bị **Amazon voice** mới.

Bước tiếp theo người dùng cần chọn đúng loại thiết bị mà mình đang sở hữu.

Có 3 modem Amazon voice là **Echo**, **Tab** và **Echo Dot**.



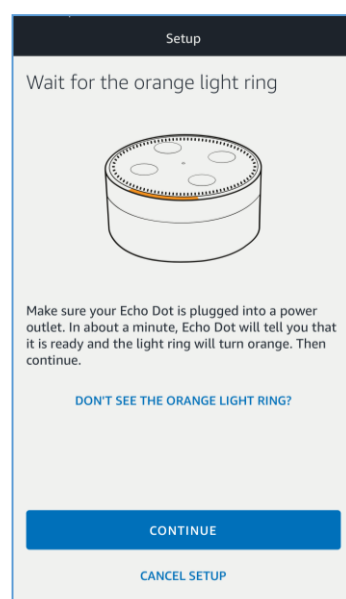
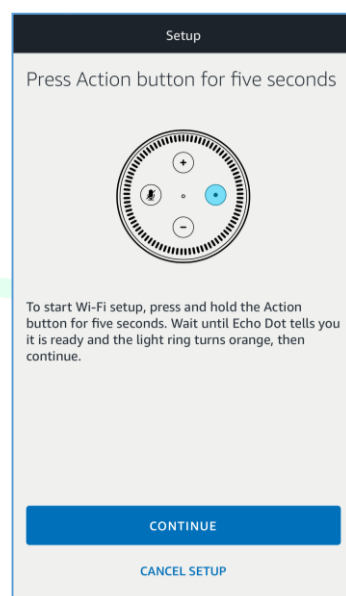
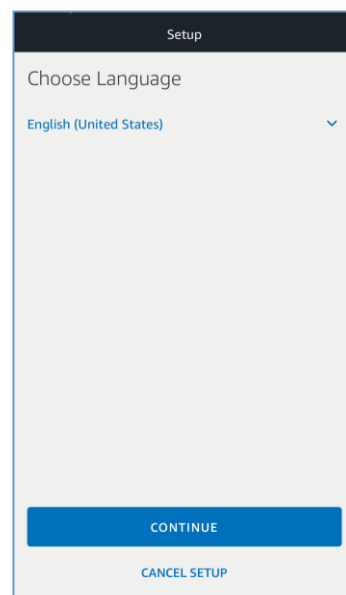


Chọn ngôn ngữ sử dụng cho **Amazon voice** rồi nhấn nút **CONTINUE**.

**Chú ý:** hiện tại Amazon voice chưa hỗ trợ tiếng Việt vì vậy ở bước này người dùng có thể chọn ngôn ngữ: **English (United States)**.

Ở bước này ứng dụng yêu cầu người dùng nút ấn (màu xanh trong hình) trong khoảng 5 giây để reset thiết bị.

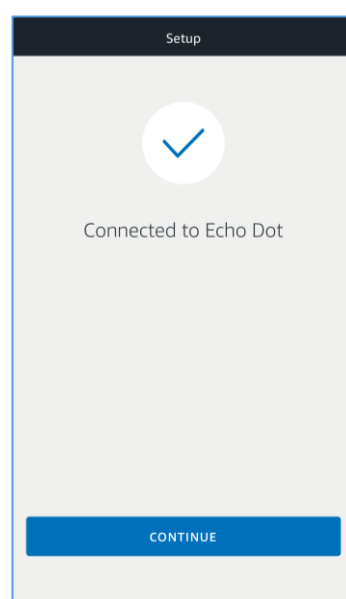
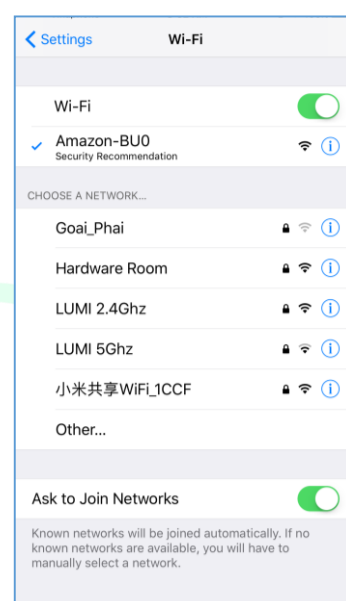
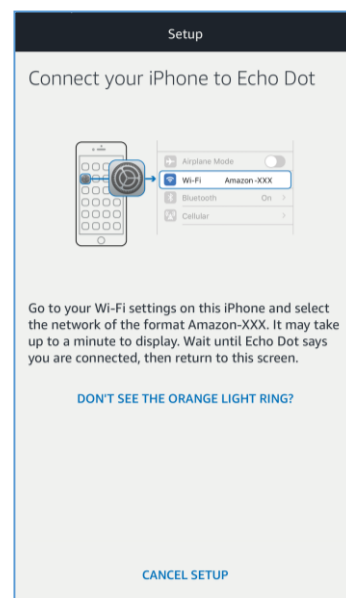
Người dùng nhấn nút nhấn và chờ đến khi thiết bị phát ra một vòng sáng màu cam.



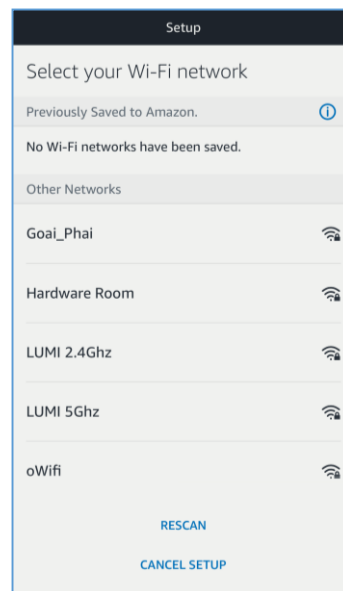
Lúc này thiết bị sẽ phát ra 1 wifi có dạng **Amazon-XXX**.

Người dùng thực hiện kết nối với wifi của thiết bị phát ra.

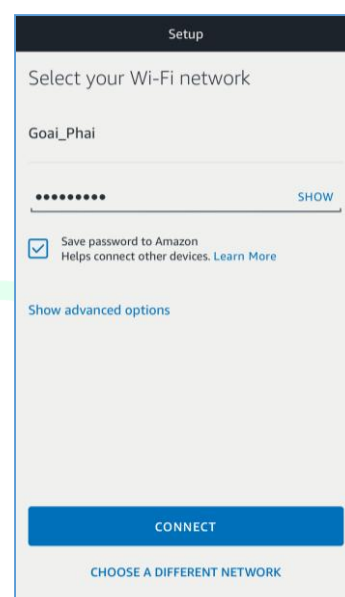
Sau khi kết nối thành công điện thoại đến wifi của thiết bị người dùng trở lại ứng dụng **Amazon Alexa** nhấn nút **CONTINUE** để tiếp tục việc cài đặt.



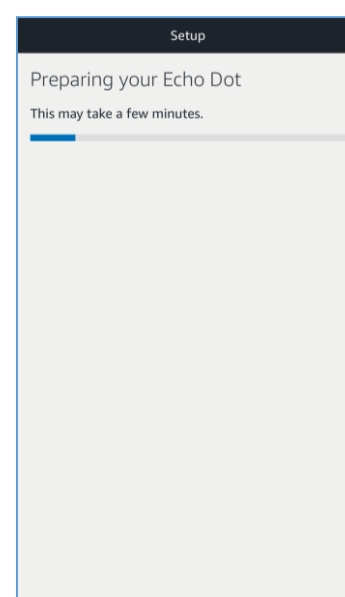
Ở bước này người dùng cần chọn mạng wifi mà thiết bị cần kết nối tới.



Người dùng nhập mật khẩu wifi rồi nhấn nút **CONNECT**.

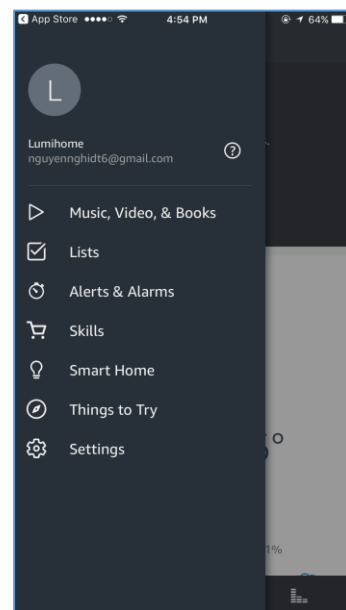


Lúc này thiết bị **Amazon voice** sẽ mất một vài phút để kết nối tới mạng wifi. Người dùng chờ đến khi thiết bị kết nối thành công.

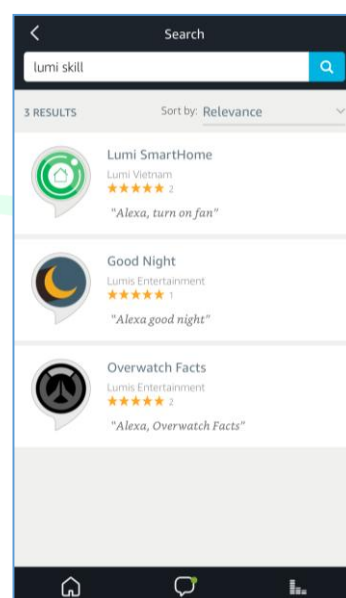


## 2.3 Tích hợp Skills Lumi SmartHome trên ứng dụng Amazon Alexa

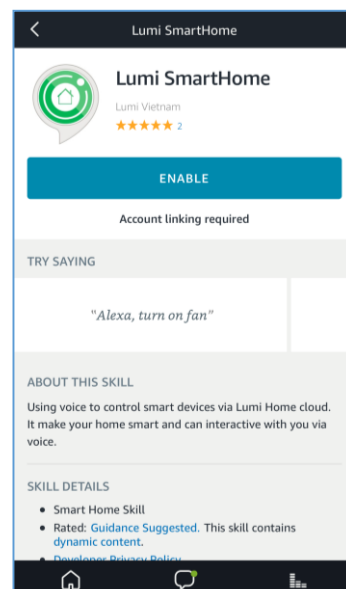
Để sử dụng tính năng **Voice Control** của Lumi người dùng cần tải và cài đặt **Skills Lumi SmartHome** trên kho ứng dụng của **Amazon**. Trong menu chọn **Skills**.



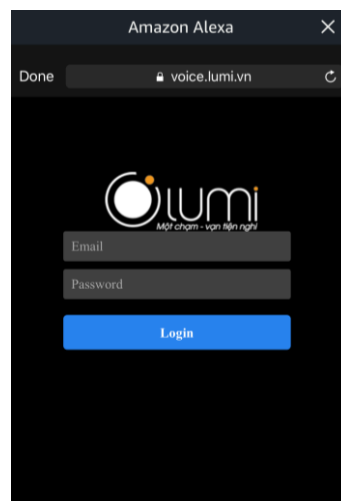
Trong store của **Amazon** người dùng nhập từ khóa **Lumi skill** để cài đặt **Skill Lumi SmartHome**.



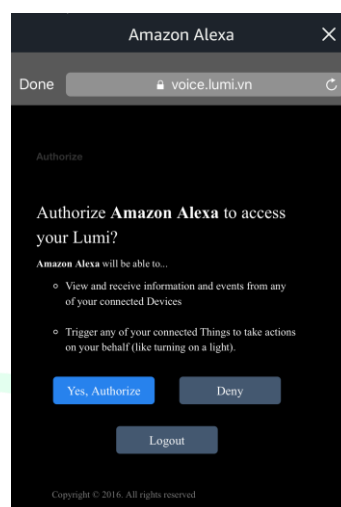
Chọn nút **ENABLE** để kích hoạt **Skill Lumi SmartHome**. Lúc này ứng dụng sẽ chuyển hướng sang trang web <http://voice.lumi.vn>



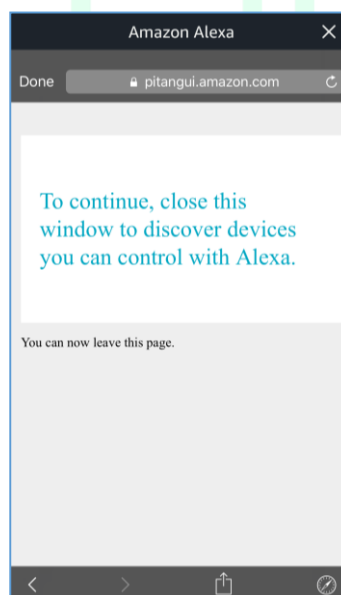
Người dùng nhập tài khoản và mật khẩu của nhà (HC) rồi nhấn nút **Login**.



Bước này yêu cầu người dùng xác nhận các điều khoản của Amazon Alexa, nhấn nút **Yes, Authorize** để xác nhận.

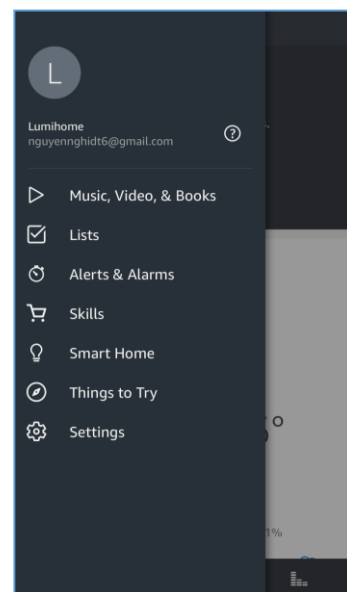


Trang web hiển thị đã cài đặt **Skill Lumi SmartHome** thành công.

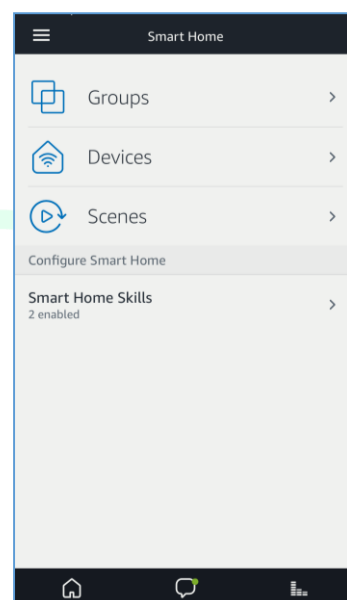


## 2.4 Tìm kiếm thiết bị

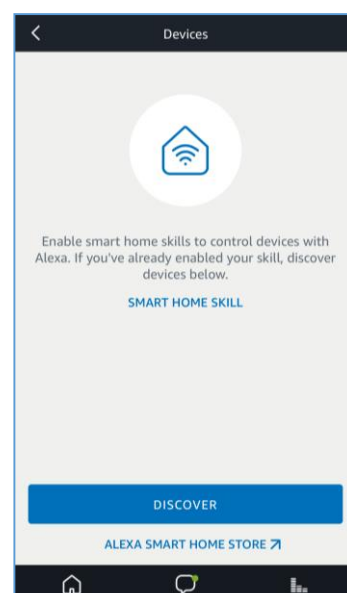
Sau khi cài đặt thành công **Skill Lumi SmartHome**, người dùng vào **Menu** chọn **Smart Home** để thêm thiết bị.



Chọn **Devices** để sang bước tiếp theo.



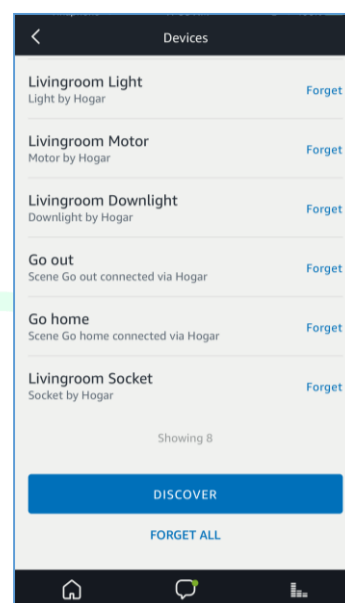
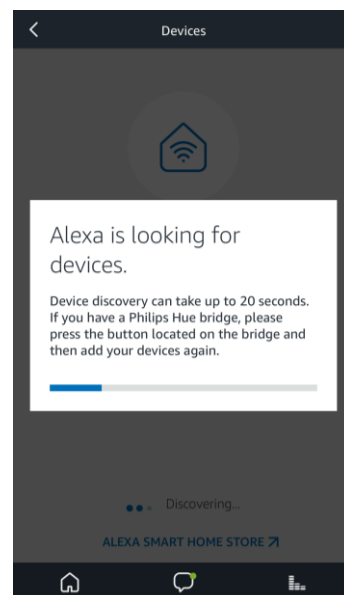
Chọn nút **DISCOVER** để tìm kiếm các thiết bị đã được cấu hình trên HC.



Chờ cho quá trình **DISCOVER** kết thúc.

Sau khi quá trình **DISCOVER** kết thúc, ứng dụng sẽ hiển thị tất cả các thiết bị, cảnh đã được thiết lập trên **HC**.

**Chú ý:** Người dùng cần chọn **FORGET ALL** và **DISCOVER** lại mỗi lần có sự thay đổi về cấu hình **HC** (trên trang <http://home.lumi.vn>)



### 3. Sử dụng

#### 3.1 Điều khiển thiết bị

Loại thiết bị	Câu lệnh điều khiển	Ghi chú
<b>Công tắc ON/OFF</b>	Alexa, Turn ON/OFF Device-Name	Device-Name: Tên thiết bị trong list devices ở ứng dụng Amazon Alexa
<b>Dimmer</b>	Alexa, Set Device-Name to Number percent	
<b>Rèm</b>	Alexa, Turn ON/OFF Curtain-Name	
<b>Quạt</b>	Alexa, Set Fan-Name to Number percent	
<b>RGB</b>	Alexa, Set Device-Name to Color	Color: blue, green, white, red, pink...

**Ví dụ:** Alexa, Turn On livingroom light

Alexa, Turn Off livingroom dimmer

Alexa, Set livingroom dimmer to 80 percent

Alexa, Turn On livingroom curtain

Alexa, Turn On livingroom Fan

Alexa, Set livingroom Fan to 15 percent

Alexa, Set RGB to green

#### 3.2 Kích hoạt cảnh

Câu lệnh điều khiển	Ghi chú
<b>Alexa, Turn ON/OFF Scenes-Name</b>	Scenes-Name: tên cảnh (Welcome, Go Home, Go Out, Watch TV...)

**Ví dụ:** Alexa, Turn On Go Home.

Alexa, Turn On Go Out.



**Để xem thông tin chi tiết, vui lòng truy cập địa chỉ: [www.lumi.vn](http://www.lumi.vn)**



**CÔNG TY CỔ PHẦN LUMI VIỆT NAM**

**ĐỊA CHỈ:** Số 14, Ngõ 40, Đường Tạ Quang Bửu, P.Bách Khoa, Q. Hai Bà Trưng, Hà Nội

**VPGD:** Tầng 4, Số 38, Đường Đỗ Đức Dục, P.Mễ Trì Hạ, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội

**TEL:** (+84) 43 540 2343

**WEBSITE:** [www.lumi.vn](http://www.lumi.vn)

**EMAIL:** [info@lumi.vn](mailto:info@lumi.vn)