

# GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP NHÀ THÔNG MINH SIEMENS

Present by:

**NGÔ MINH NGỌC**

- CEO -

Copyright © Euro Electric Co.,Ltd

# MỤC LỤC

1

VỀ CHÚNG TÔI

2

GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

3

GIẢI PHÁP PHẦN MỀM

4

LỢI ÍCH CHO CHỦ ĐẦU TƯ

# 1. VỀ CHÚNG TÔI

- ❑ Euro Electric Co.,Ltd (EEC) được thành lập bởi các thành viên từng là chuyên gia tự động hóa và công nghệ tòa nhà của tập đoàn Siemens danh tiếng.
- ❑ EEC tự hào là đơn vị phân phối chính thức giải pháp nhà thông minh, khách sạn thông minh, đô thị thông minh của hãng SIEMENS (Đức)

**SIEMENS**



## CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN

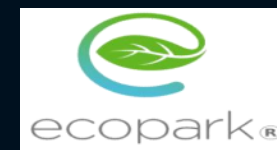
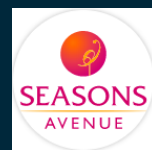
### □ MẢNG TÒA NHÀ - KHÁCH SẠN

- Grand Peridot Hotel & Spa – 33 Đường Thành - Hà Nội
- Capella Hotel (Sungroup)– 11 Lê Phụng Hiểu – Hà Nội
- Tòa nhà Hoàng Long – 07 Trúc Bạch
- Delano Luxury Hotel & Spa – 52 Bát Sứ - Hà Nội
- XDigital Hotel – Thành phố Bắc Ninh
- Hannam Hòa Bình Condotel – Thành phố Thái Nguyên
- The Light Hotel – 130 Hàng Bông – Hà Nội



## CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN

- MẢNG BIỆT THỰ VÀ CHUNG CƯ CAO CẤP
  - Biệt thự Vinhomes Greenbay
  - Biệt thự Vinhomes Gardenia
  - Biệt thự Vinhomes Riverside
  - Penhouse Vinhomes Metropolis
  - Biệt thự Starlake Tây Hồ Tây
  - Biệt thự Ciputra Hà Nội
  - Biệt thự Ecopark Hà Nội
  - Cụm 5 lâu đài KĐT Xuân Thành – Ninh Bình





## 2. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

### 2.1. YÊU CẦU THIẾT KẾ

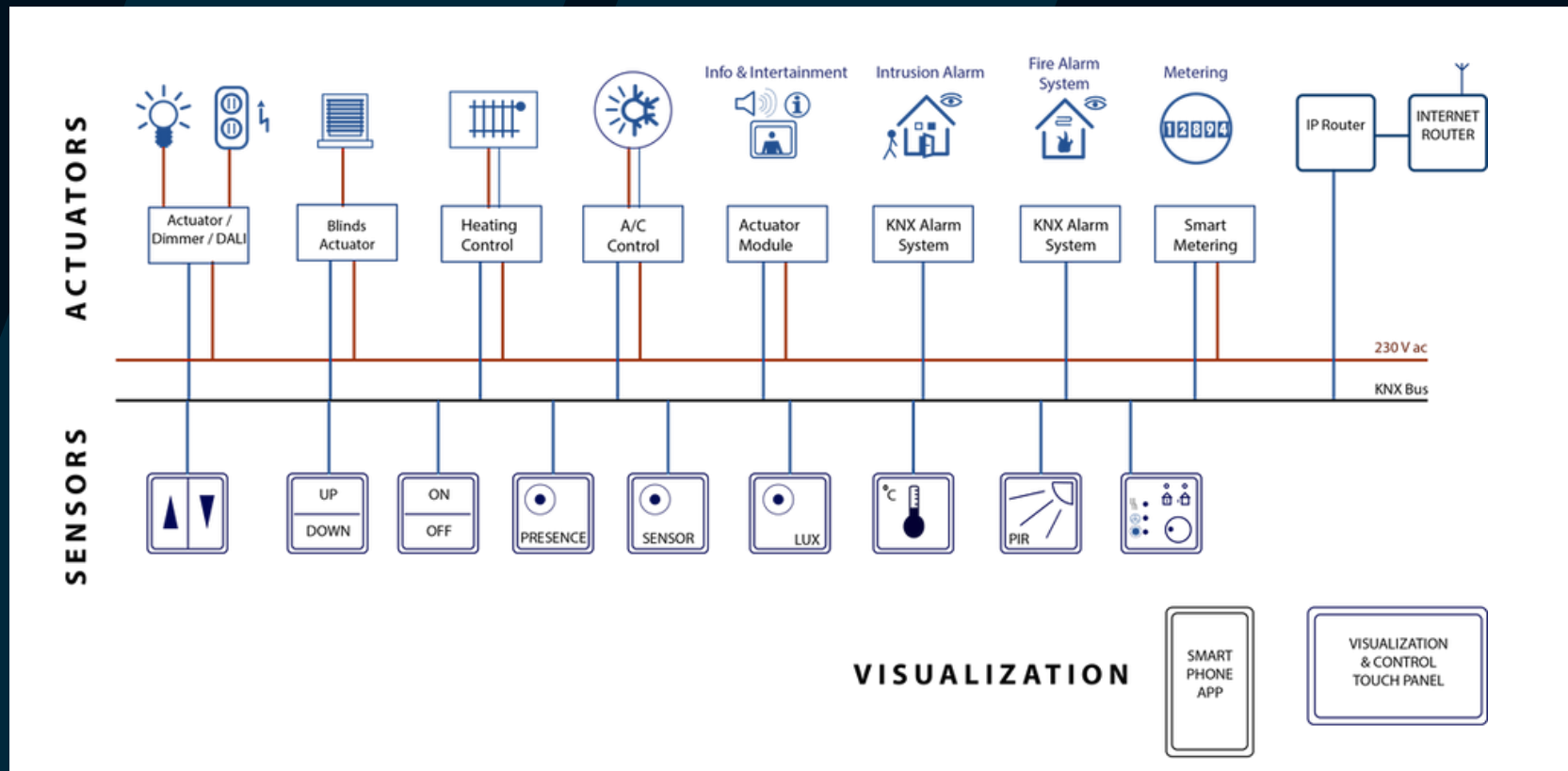
- Hệ thống điều khiển chiếu sáng thông minh, bật tắt tại chỗ/từ xa hoặc theo kịch bản
- Hệ thống điều khiển động cơ cổng và rèm tự động
- Hệ thống điều khiển bình nóng lạnh tự động
- Hệ thống an ninh thông minh
- Hệ thống kiểm soát môi trường
- Hệ thống báo rò rỉ khí gas
- Hệ thống tưới tự động sân vườn
- Hệ thống âm thanh đa vùng
- Phần mềm giao diện 3D
- Điều khiển nhà bằng giọng nói



## 2. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

### 2.2. LỰA CHỌN CÔNG NGHỆ

- Smarthome tiêu chuẩn KNX: hơn 500 hãng sản xuất thiết bị đạt chuẩn; Do đó không phụ thuộc bởi bất cứ một hãng sản xuất thiết bị độc quyền nào
- Sử dụng 1 sợi dây cáp điều khiển với điện áp 24V DC (cáp EIB), liên kết mở rộng hệ thống theo chuẩn TCP/IP, EnOcean, DALI...

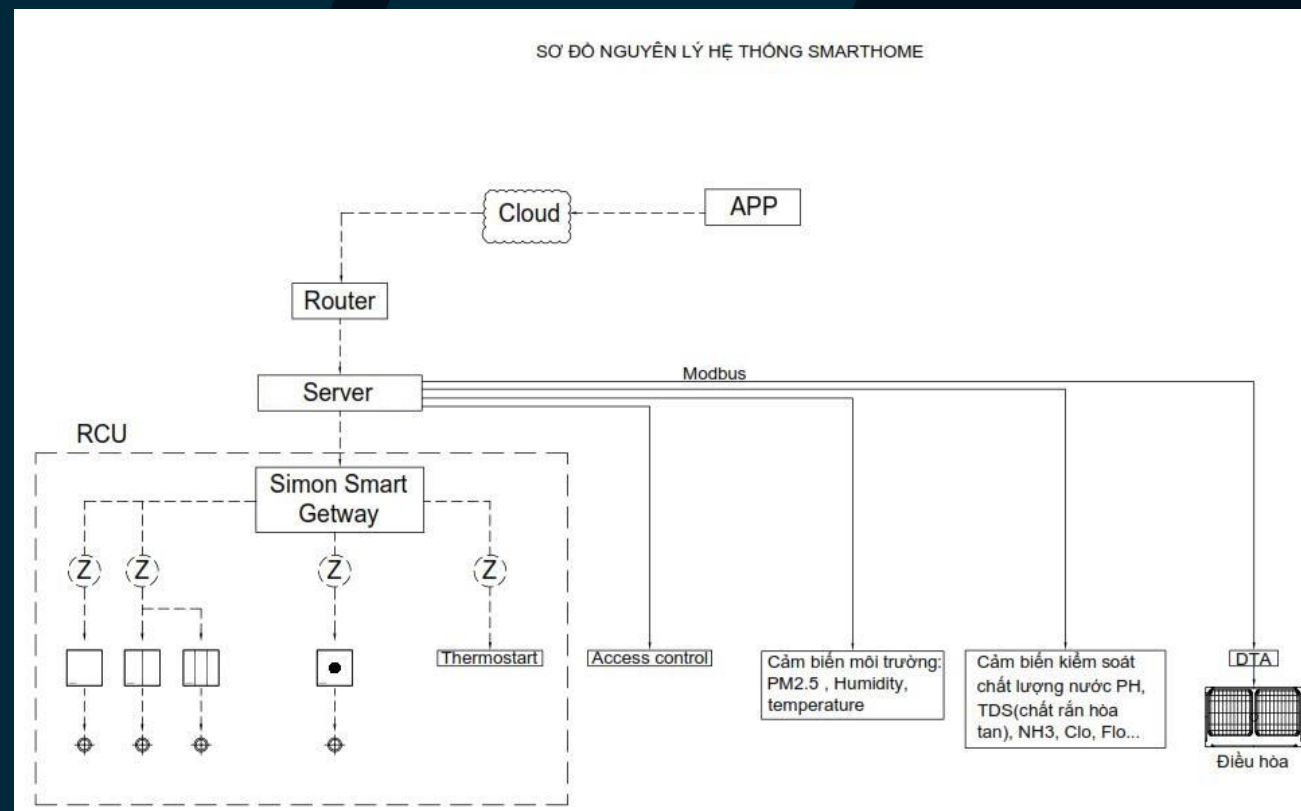


## 2. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

### KẾT NỐI VỚI HỆ THỐNG THỨ 3

□ Kết nối với hệ thống thứ 3:

- Hệ thống Access Control
- Hệ thống cảm biến môi trường
- Hệ thống kiểm soát chất lượng nước
- Hệ thống điều hòa VRV, Chiller
- Hệ thống âm thanh đa vùng
- ...





## 2. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

### 2.3. LỰA CHỌN THIẾT BỊ

- Thiết bị điều khiển chiếu sáng/rèm/cổng: SIEMENS (Germany)
- Hệ thống an ninh: TEXECOM (UK), JABLOTRON (EU), SECO-LARM (Taiwan)
- Hệ thống CCTV: HIKVISION (China)
- Hệ thống Access Control: Khóa YALE (UK)
- Hệ thống kiểm soát môi trường: Do PM2.5 (Siemens); điều khiển điều hòa: Intersis (Spain)
- Thiết bị âm thanh đa vùng: TRIVUM (Germany)
- Hệ thống đo lường chất lượng nước: Huba Control (Switzerland)

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

**HIKVISION**<sup>®</sup>

**Intersis**  
Member of the HBS group

**Huba Control**

**Texecom**

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

**Yale**<sup>®</sup> security point

**trivum** ⓘ

## 2. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

### 2.4. MÔ TẢ CHI TIẾT TÍNH NĂNG HỆ THỐNG

- ❑ Điều khiển chiếu sáng/Rèm cửa thông minh:
  - Bật/tắt tại chỗ hoặc từ xa bằng điện thoại thông minh
  - Hoạt động theo giờ hoặc lịch trình đặt trước
  - Chiếu sáng, mở/đóng rèm theo kịch bản
  - Bật/tắt đèn khi có chuyển động
- ❑ Điều khiển bình nóng lạnh:
  - Bật/tắt tại chỗ hoặc từ xa bằng điện thoại thông minh
  - Hoạt động theo giờ hoặc lịch trình đặt trước
- ❑ Điều khiển điều hòa thông minh:
  - Điều khiển tại chỗ hoặc từ xa bằng điện thoại thông minh
  - Hoạt động theo giờ hoặc lịch trình đặt trước (theo thói quen gia chủ)
  - Tự động tắt điều hòa khi không có người (tiết kiệm năng lượng)



## 2. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

### 2.4. MÔ TẢ CHI TIẾT TÍNH NĂNG HỆ THỐNG

#### ❑ Hệ thống an ninh chống đột nhập:

- Hệ thống an ninh 2 lớp bảo vệ tối đa sự an toàn của công trình: cảm biến phát hiện cửa mở ở vòng ngoài và cảm biến phát hiện kính vỡ ở vòng trong
- Bất cứ sự xâm nhập nào đều được phát hiện và xua đuổi kẻ đột nhập bằng còi báo động, kịch bản chiếu sáng và thông báo đến điện thoại chủ nhân

#### ❑ Hệ thống báo cháy và rò rỉ khí GAS:

- Phát hiện cháy, rò rỉ khí GAS kịp thời và thông báo tới điện thoại của gia chủ khi có cháy xảy ra

#### ❑ Hệ thống kiểm soát môi trường:

- Các cảm biến đo thông số môi trường như độ sáng, nhiệt độ, độ ẩm, nồng độ CO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub> sẽ truyền thông số về bộ điều khiển trung tâm.
- Kết nối với các hệ thống khác (HVAC, thông gió) để có phương án điều khiển khi thông số vượt ngưỡng





## 2. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

### 2.4. MÔ TẢ CHI TIẾT TÍNH NĂNG HỆ THỐNG

#### ❑ Hệ thống tưới tiêu tự động:

- Bật/tắt hệ thống bơm và van điện từ tại chỗ hoặc từ xa bằng điện thoại thông minh, cung cấp nước cho hệ thống tưới nhỏ giọt, tưới phun sương...
- Hoạt động theo giờ hoặc lịch trình đặt trước

#### ❑ Hệ thống âm thanh đa vùng:

- Kết hợp âm nhạc với các chức năng khác như điều khiển chiếu sáng, rèm cửa... để mang tới những trải nghiệm tuyệt vời cho gia chủ khi được sống trong một ngôi nhà thông minh công nghệ cao.
- Hệ thống đúng nghĩa đa vùng khi mỗi vùng có thể nghe một bản nhạc/bài hát riêng biệt

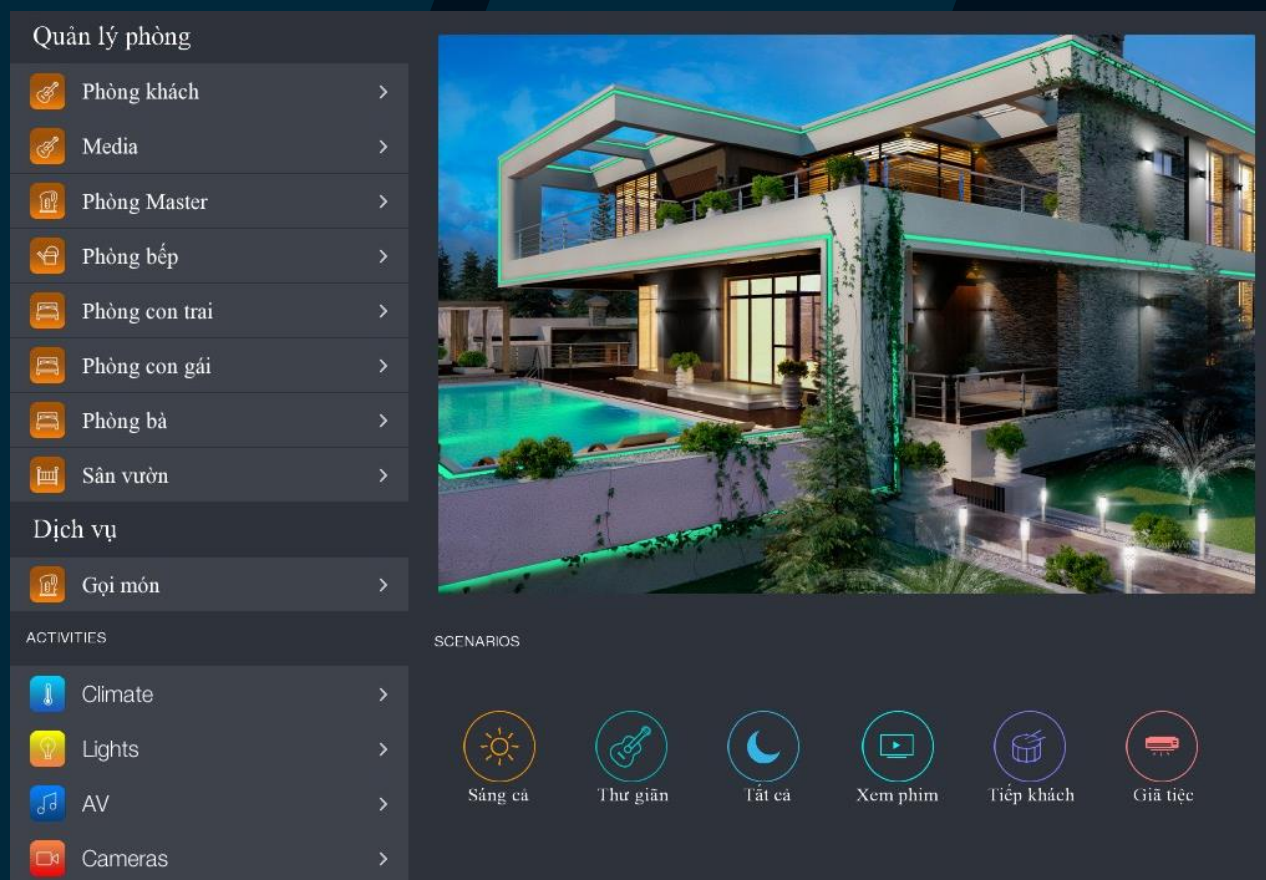
#### ❑ Hệ thống điều khiển nhà bằng giọng nói:

- Điều khiển chiếu sáng, rèm cửa, âm thanh... một cách đơn giản bằng giọng nói tiếng Anh hoặc tiếng Việt (Khi Google hỗ trợ phiên bản tiếng Việt).
- Kịch bản điều khiển bằng giọng nói linh hoạt, được thiết lập bởi gia chủ một cách dễ dàng.



## 3. GIẢI PHÁP PHẦN MỀM

- Giao diện phần mềm hiện đại, sang trọng, hỗ trợ tiếng Việt, thân thiện với người sử dụng. Có thể chạy trên smartphone hoặc máy tính bảng (ipad)
- Các biểu tượng dễ nhận biết biết, thích hợp với mọi đối tượng sử dụng (tử trẻ nhỏ đến người già)

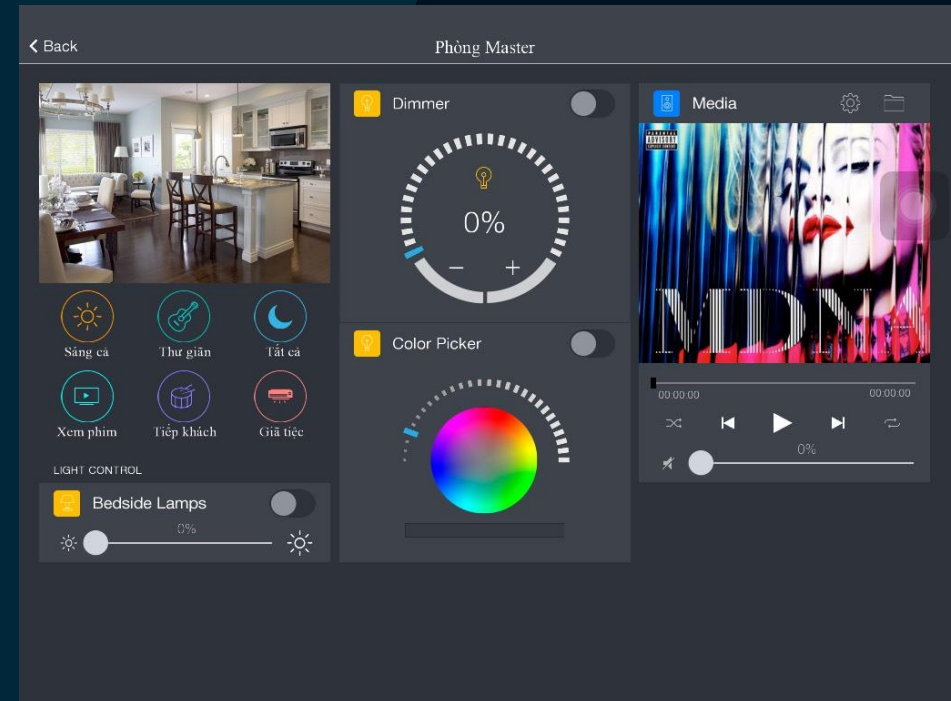


# 3. GIẢI PHÁP PHẦN MỀM

- Phòng khách



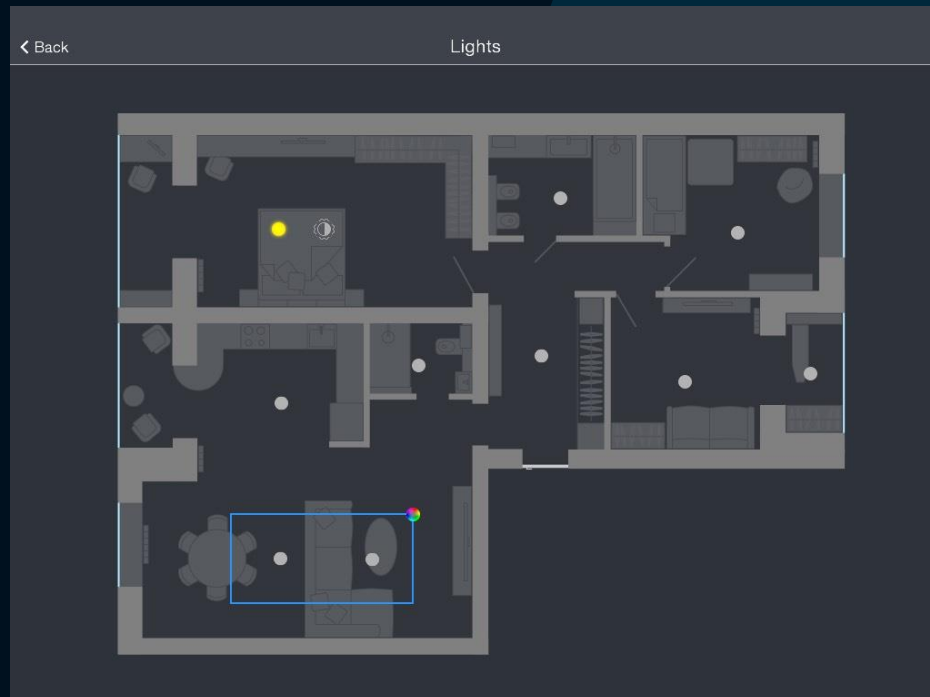
- Phòng ngủ Master





# 3. GIẢI PHÁP PHẦN MỀM

- Giao diện 2D

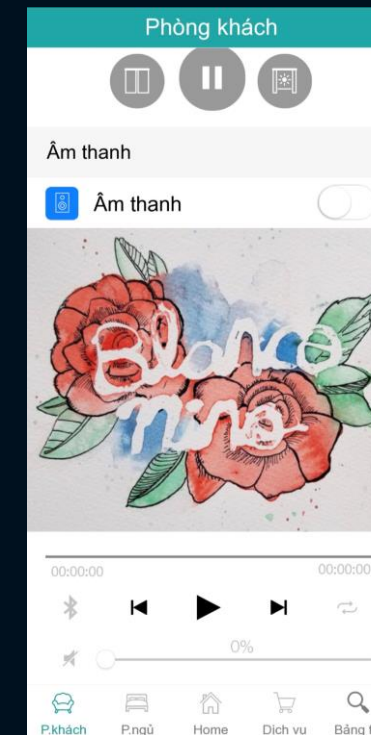
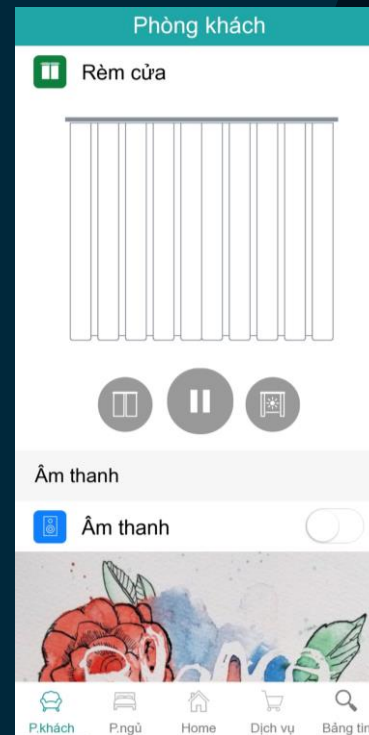
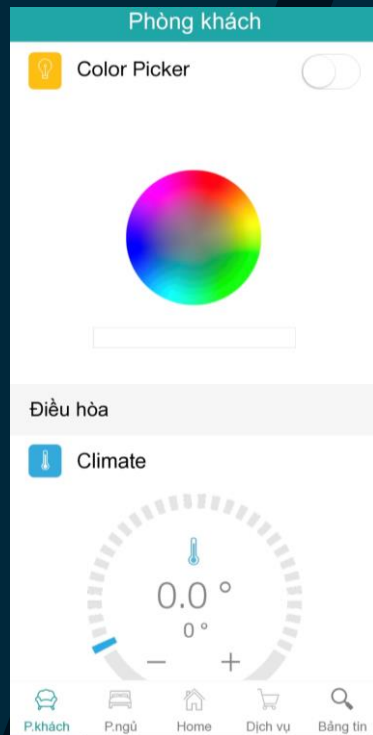
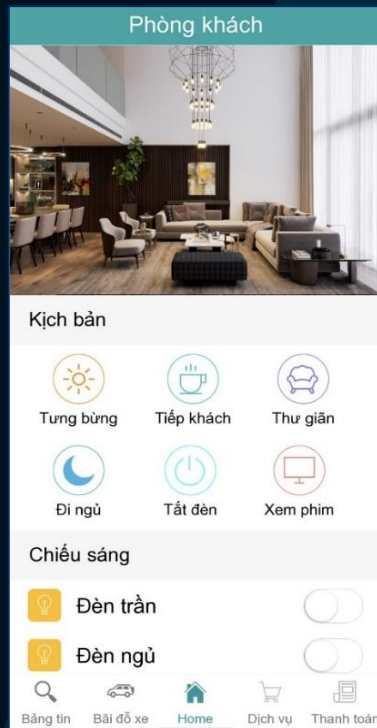
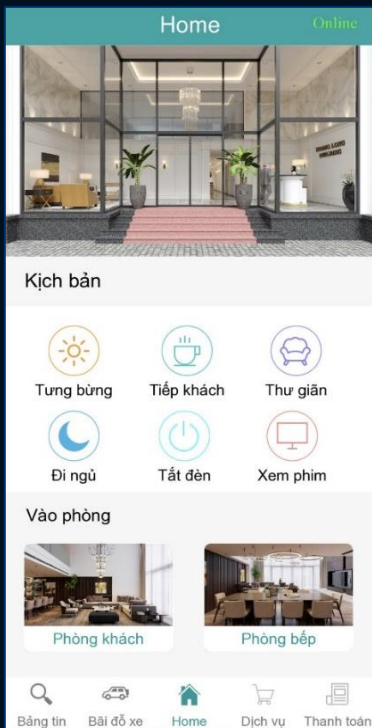


- Giao diện 3D



# 3. GIẢI PHÁP PHẦN MỀM

- Giao diện trên Iphone



## 4. LỢI ÍCH CỦA CHỦ ĐẦU TƯ

- Sang trọng, đẳng cấp với toàn bộ thiết bị nhập khẩu từ châu Âu
- Điều khiển tất cả các thiết bị mọi lúc mọi nơi một cách dễ dàng với các chế độ kịch bản linh hoạt
- Thiết bị phần cứng hoạt động ổn định, bền bỉ theo thời gian
- Công nghệ 4.0 cho phép điều khiển ngôi nhà bằng giọng nói
- An ninh, an toàn tuyệt đối với hệ thống chống đột nhập hoạt động 24/07
- Tiết kiệm năng lượng với hệ thống quản lý chiếu sáng và quản lý điều hòa trung tâm
- Thiết bị kiểm soát môi trường làm tăng chất lượng cuộc sống của gia chủ



# MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU – KHÁCH SẠN & TÒA NHÀ

Tòa nhà Empire City (T.P Hồ Chí Minh)



Khách sạn La Luna (Nha Trang)



# MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU – KHÁCH SẠN & TÒA NHÀ

Khách sạn Capella Hà Nội (SUNGROUP)



Suncity Building (SUNGROUP)





# MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU – KHÁCH SẠN & TÒA NHÀ

Khách sạn XDIGITAL Hotel (Bắc Ninh)



Khách sạn Delano Luxury Hotel (Hà Nội)





# MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - SMARTHOME





## MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - SMARTHOME





# MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - SMARTHOME





## MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - SMARTHOME





## MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU - SMARTHOME





# QUESTION AND ANSWER?





simon

 **EURO ELECTRIC**  
SMARTHOME - SMART HOTEL - SMART CITY

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

# THANK YOU!

## NGÔ MINH NGỌC

Company

EURO ELECTRIC CO.,LTD

Phone

0902.092.086

Email

Ngoc.nm@euroelectric.vn