

works with
Siri Shortcuts

works with
Hey Google

WORKS WITH
alexa

FPT Play Box S

Works with
Google Home

Works with
SmartThings

Works with
IFTTT

HuePress.vn

HUEPRESS
LiFi - Lighting science



<https://huepress.vn/app>



HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA – THÔNG GIÓ THÔNG MINH

Tháng 1/2025

Nhu cầu quản lý điều hòa tòa nhà

01



Tiết Kiệm Điện Máy Điều Hòa Không Khí

02



Nâng Cao Trải Nghiệm Người Dùng

03



Tối Ưu Hoá Nguồn Lực

04



Thúc Đẩy Chuyển Đổi Số - ESG

GIÚP DOANH NGHIỆP

TỐI ƯU

TRUNG BÌNH

10-25%

LƯỢNG ĐIỆN NĂNG
TIÊU THỤ MỖI THÁNG

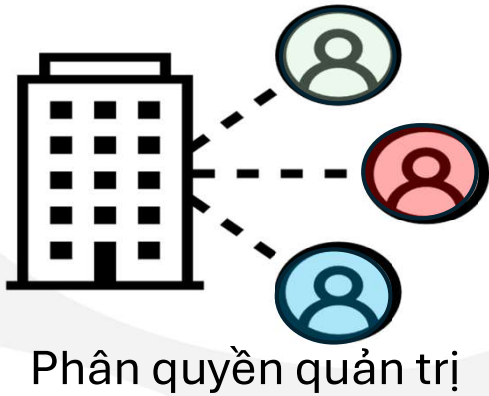
TƯƠNG ỨNG

\$XX

CHI PHÍ ĐIỆN
CHO 1 DOANH NGHIỆP

- Trung bình 1 tòa nhà tiêu tốn > **1000 USD/ngày** cho hệ thống điện, trong đó 70% là điều hòa, thông gió.
- Lắp đặt hệ thống quản lý AC/VRV tập trung và thiết lập kịch bản, giúp tòa nhà tiết kiệm **10-25% tiền điện**.

Yêu cầu hệ thống điều khiển điều hòa thông gió VRV/AC



Phân quyền cao -> thấp

- Quyền quản trị tòa nhà (có quyền cao nhất)
- Quyền điều khiển khu vực (giao cho Trung tâm mỗi tầng)
- Quyền riêng (thuê phòng họp, hội trường...)

Bảng điều khiển gắn tường (mỗi phòng)

- Điều khiển tại mỗi phòng
- Quản lý các điều hòa trong 1 phòng

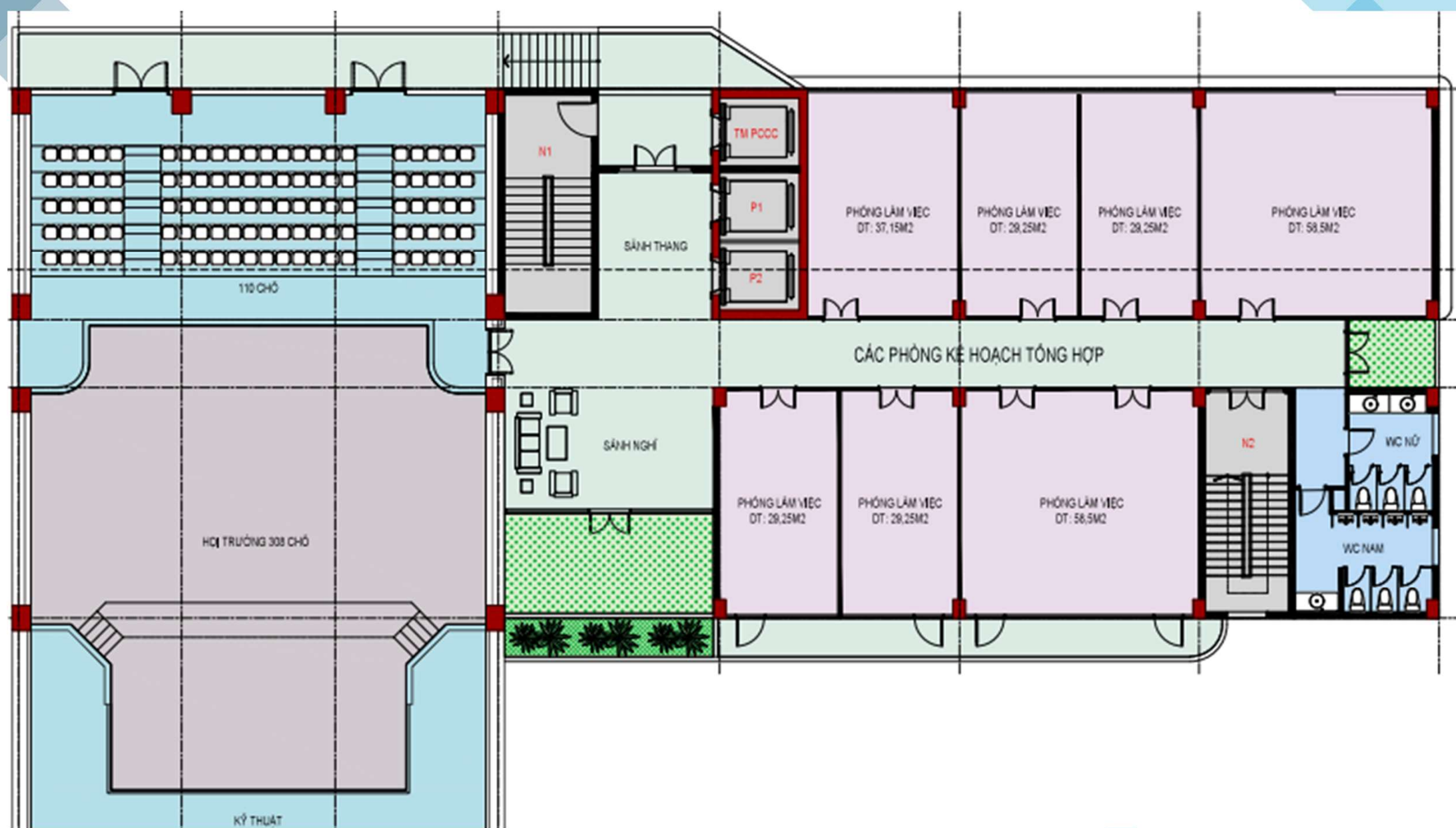
Quản lý qua App điện thoại/tablet điều khiển trung tâm

- Phòng bảo vệ quản lý
- Quản lý được nhiều phòng
- Chức năng thống kê hoạt động của hệ điều hòa

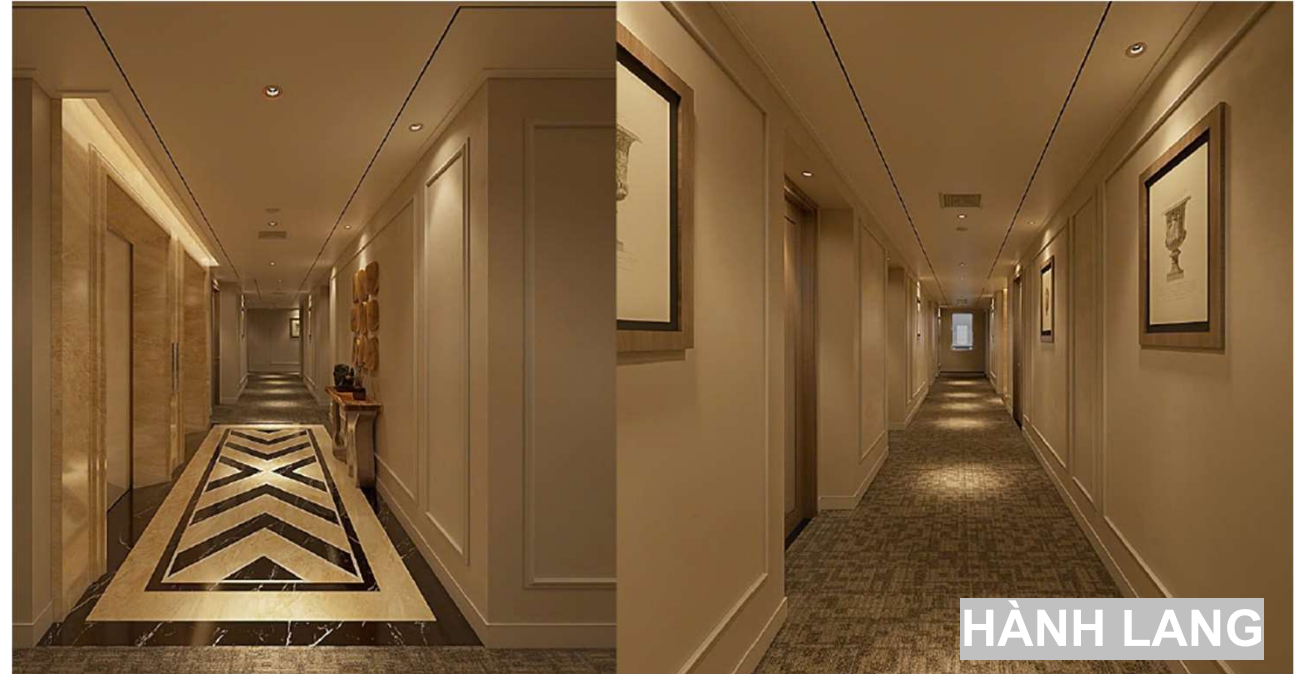
Chức năng tự động:

- Cài đặt kịch bản, hẹn giờ
- Chế độ tiết kiệm năng lượng, tinh chỉnh cho khách sạn





Ví dụ cụ thể: Quản lý điều hòa thông gió HVRC

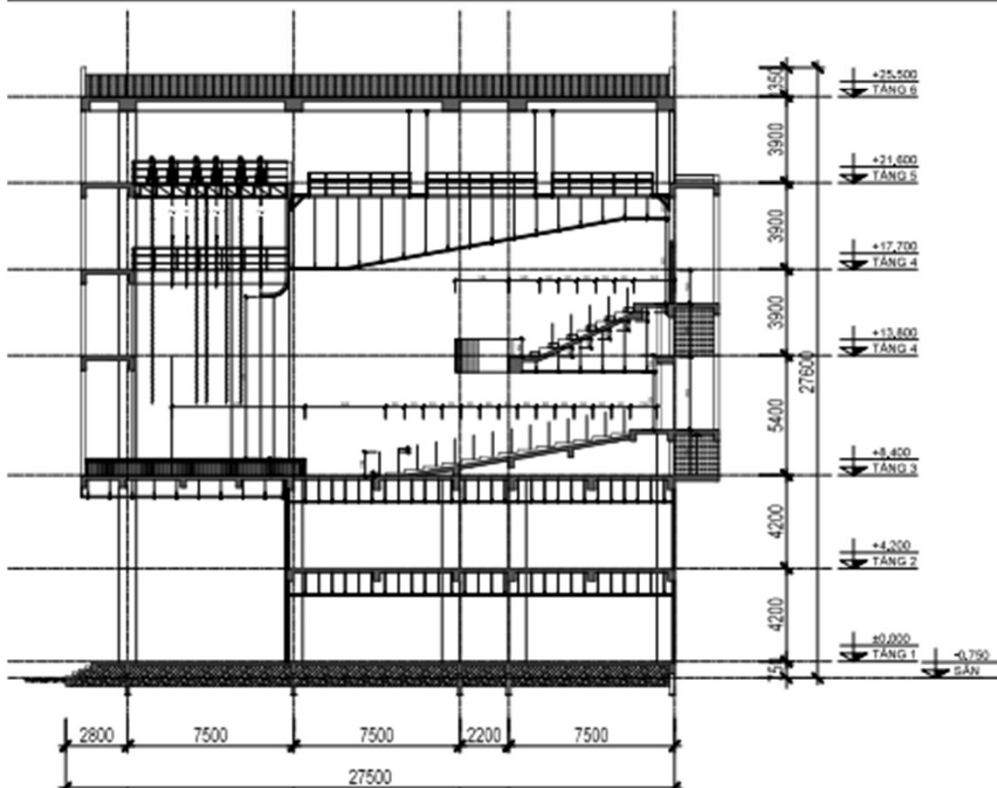


Ứng dụng 1: Quản lý điều hòa thông gió Hội trường 400c



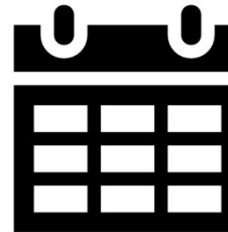
HỘI TRƯỜNG 400 CHỖ

HÌNH ẢNH MINH HỌA



Thiết bị điều khiển gắn tường

1. Điều khiển tại chỗ
2. Mỗi bảng điều khiển quản lý một nhóm thiết bị AC (linh động cấu hình)



Tự động hóa (thiết lập kịch bản)

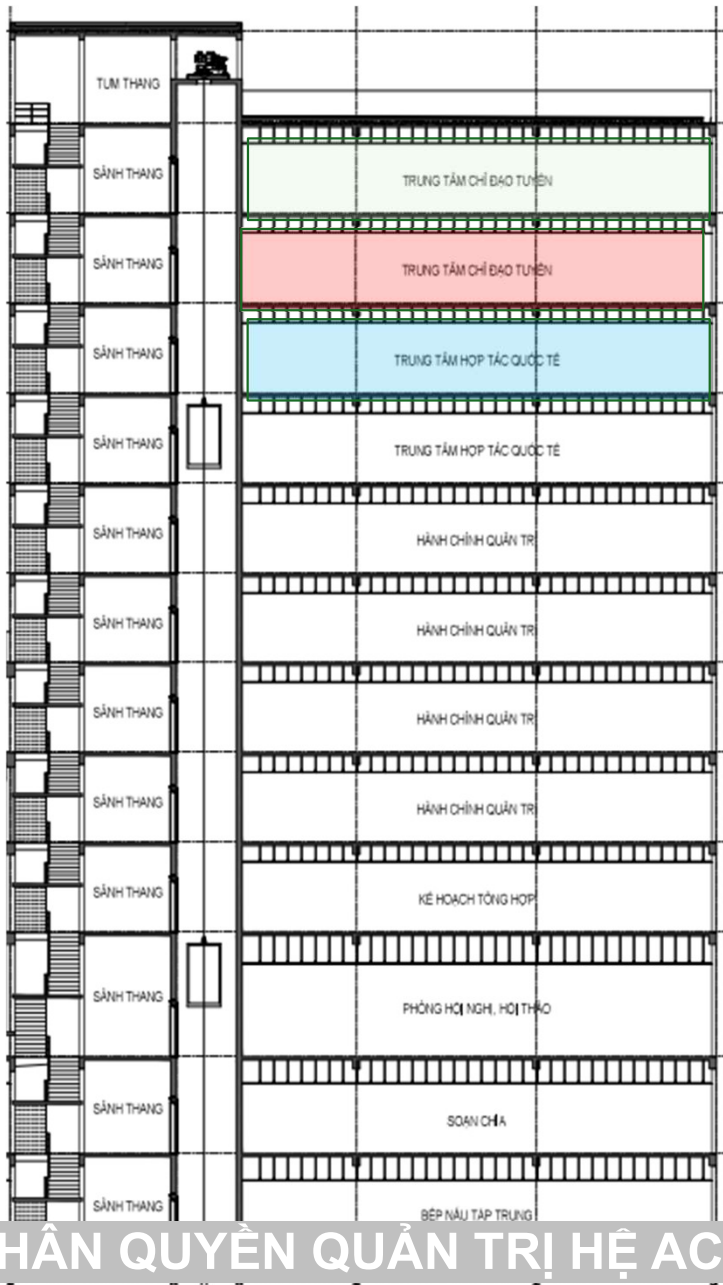
1. Tùy tạo các kịch bản sẵn (kịch bản chờ, diễn ra sự kiện, kịch bản tiết kiệm năng lượng...)
2. Tùy ý chạy Kịch bản qua App từ xa, hoặc qua công tắc gắn tường tại chỗ.



App điều khiển và quản lý tập trung

1. 100% công nghệ Việt
2. App, Hub quản lý thiết bị, Cloud đều được người Việt làm chủ công nghệ

Ứng dụng 2: Quản lý điều hòa thông gió từng trung tâm riêng biệt



PHÂN QUYỀN QUẢN TRỊ HỆ AC/MRV



Phân quyền quản trị
Cao -> thấp

1. Phân quyền quản lý **ĐỘC LẬP** cho từng Trung tâm khác nhau => Tùy chỉnh nhiệt độ phù hợp cho văn phòng đang sử dụng
2. Quyền quản trị tòa nhà cao nhất bởi BQT (ví dụ bật tắt hệ thống điện, điều hòa, ...)



Thiết bị điều khiển
gắn tường

1. Điều khiển tại chỗ
2. Mỗi bảng điều khiển quản lý một nhóm thiết bị AC (linh động cấu hình)



Tự động hóa
(thiết lập kịch bản)

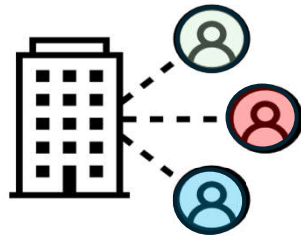
1. Tùy tạo các kịch bản sẵn (kịch bản chờ, diễn ra sự kiện, kịch bản tiết kiệm năng lượng...)
2. Tùy ý chạy Kịch bản qua App từ xa, hoặc qua công tắc gắn tường tại chỗ.



App điều khiển và
quản lý tập trung

1. 100% công nghệ Việt
2. App, Hub quản lý thiết bị, Cloud đều được người Việt làm chủ công nghệ

Ứng dụng 3: Quản lý điều hòa/ thông gió khu vực chung



Phân quyền quản trị
Cao -> thấp



Thiết bị điều khiển gắn
tường



Tự động hóa (kịch bản)



App điều khiển và
quản lý tập trung

Hành lang

Phòng họp

Nhà ăn

WC

Ứng dụng 4: Điều hòa từng phòng riêng (văn phòng)

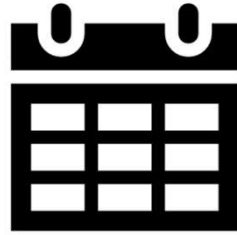
Nhân viên VP
Checkin

Bật điều hòa
trước

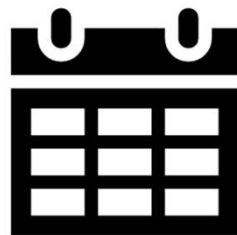
Chế độ tự
động điều
chỉnh theo
mùa/ngày

Nhân viên ra
về/ngủ

Bật chế độ tiết
kiệm Energy



PHÒNG 1



PHÒNG 2

Chức năng

- Quản lý điều hòa tập trung VRV-AC: Hành lang, sảnh T1 khách sạn
- Quản lý hệ thống thông gió điều hòa HVRC toàn bộ tòa nhà
- Phân quyền cho từng tầng – Trung tâm riêng biệt

Chất lượng

- Các thiết bị điều khiển nhập khẩu, chuẩn Modbus cho tòa nhà/khách sạn

Tiết kiệm năng lượng

- Chế độ bán tự động hóa => Giảm 30% tiền điện
- Chế độ tự động hóa sâu: Giảm 40% tiền điện

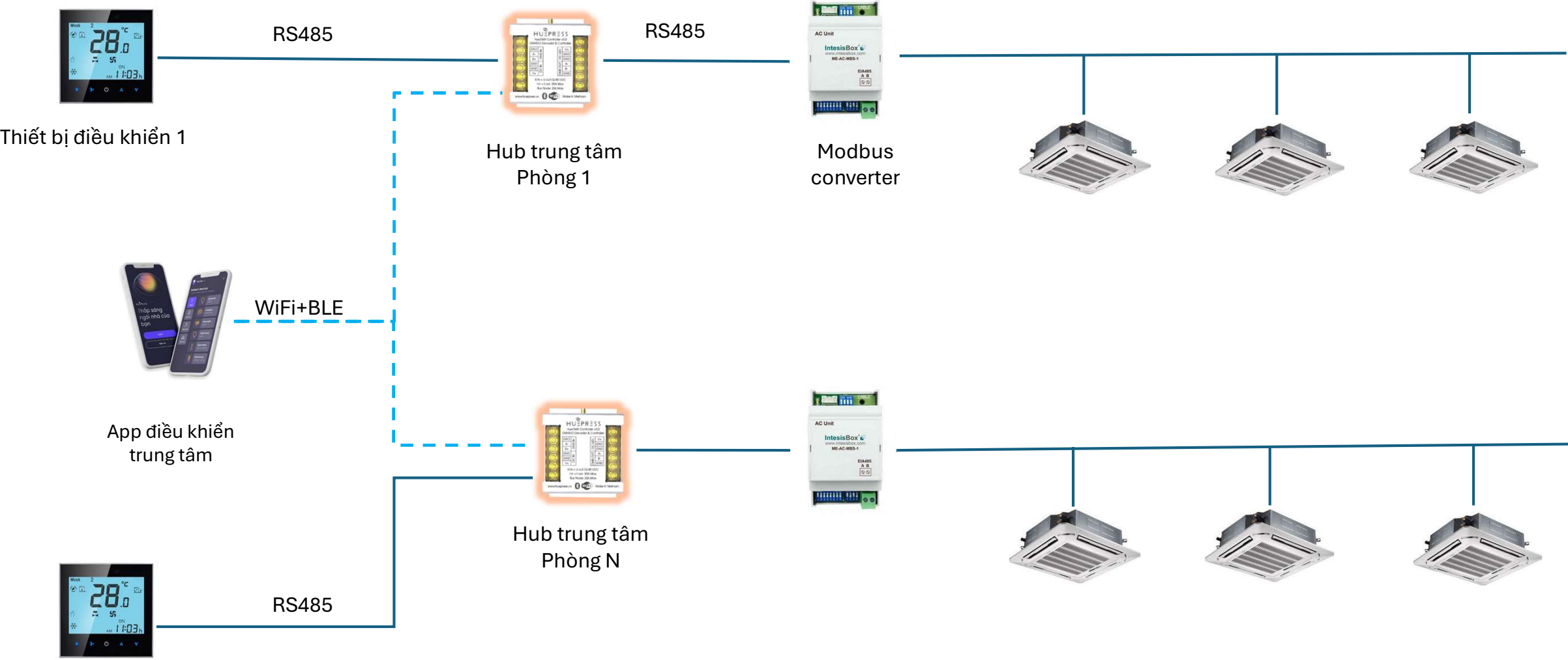
Quản lý từ xa

- Tự động hóa
- Theo dõi điện năng tiêu thụ tại từng phòng, từng khu vực chung

Sơ đồ nguyên lý



Giải pháp điều khiển có dây

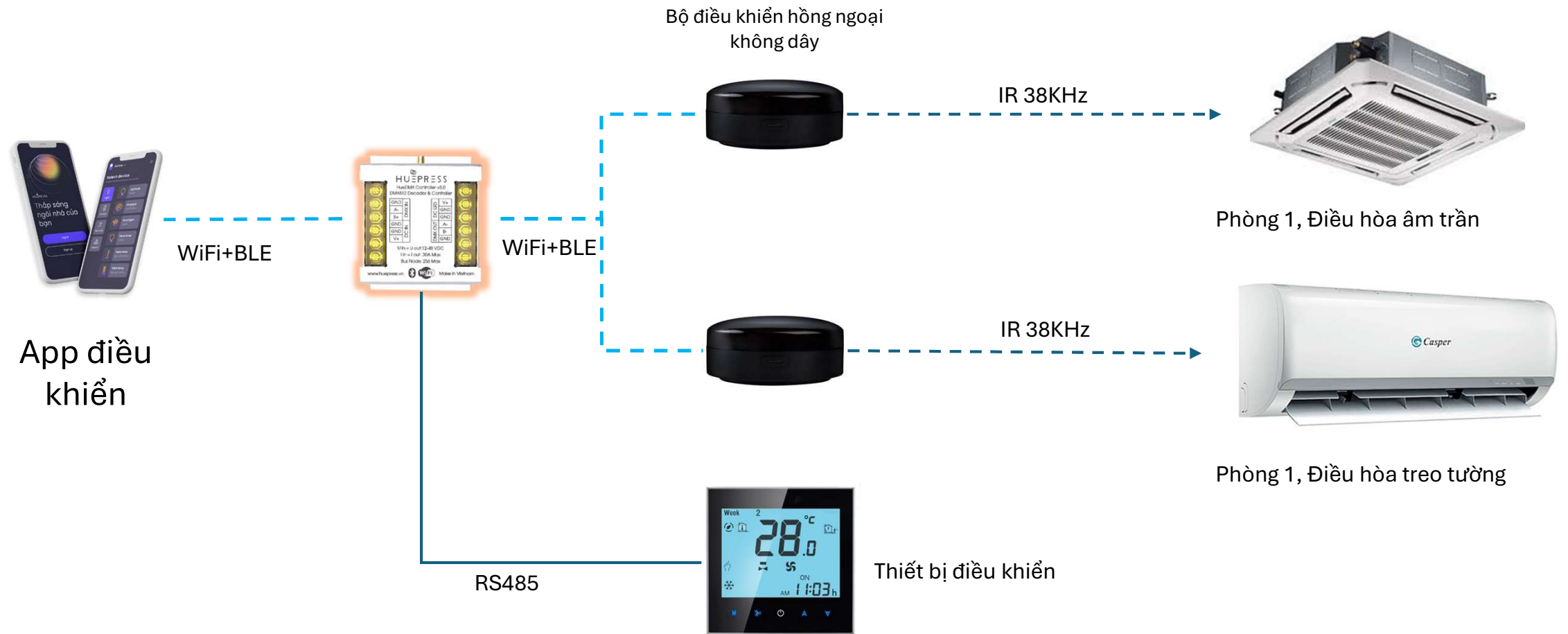


Thiết bị điều khiển N

- Mỗi phòng (hoặc mỗi hành lang) 1 Thiết bị điều khiển gắn tường
- Một Table/phone quản lý toàn bộ

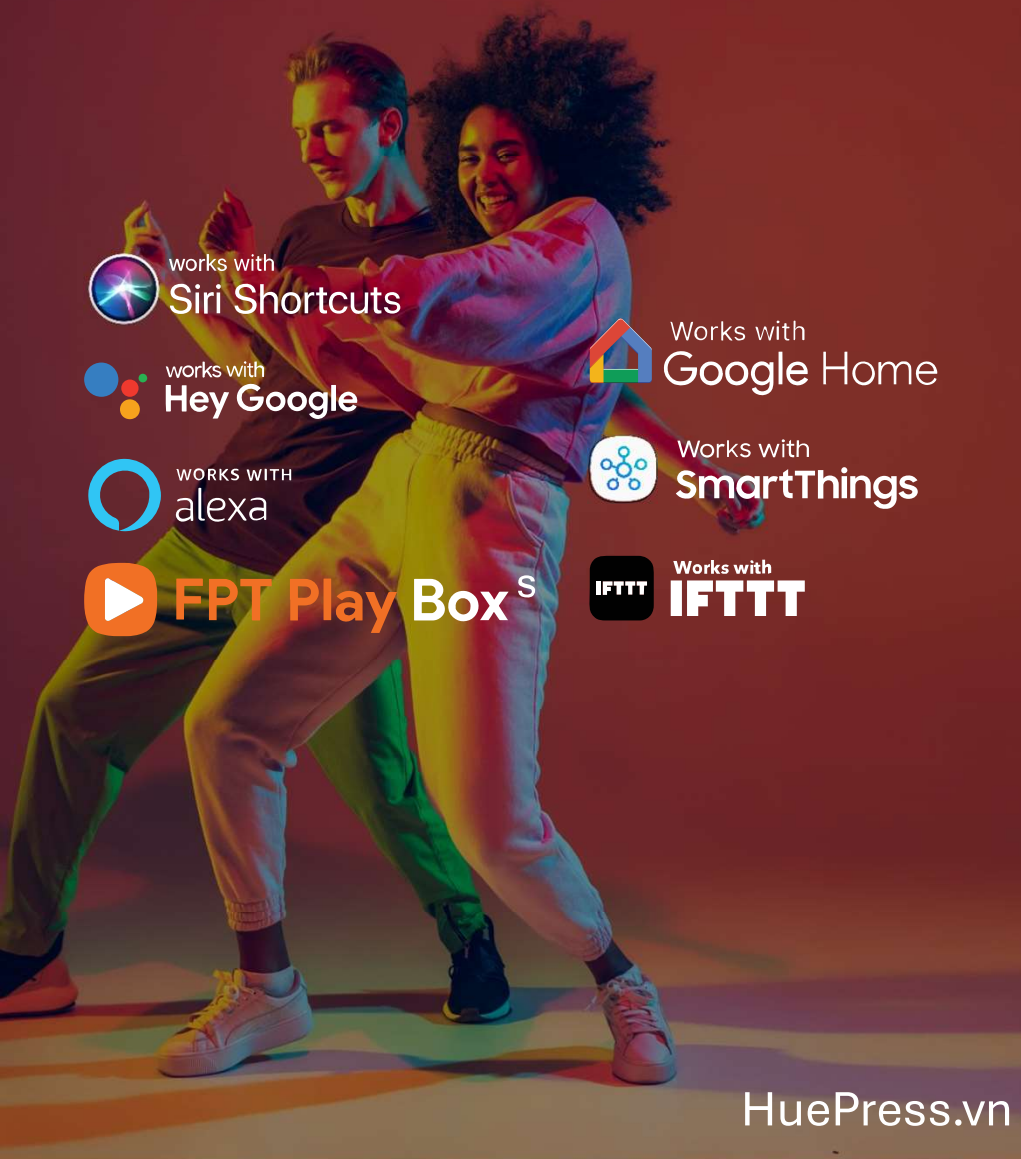


Giải pháp điều khiển không dây



- Mỗi phòng (hoặc mỗi hành lang) 1 Thiết bị điều khiển gắn tường





works with
Siri Shortcuts

works with
Hey Google

WORKS WITH
alexa

FPT Play Box S

Works with
Google Home

Works with
SmartThings

Works with
IFTTT

HuePress.vn

HUEPRESS
LiFi - Lighting science

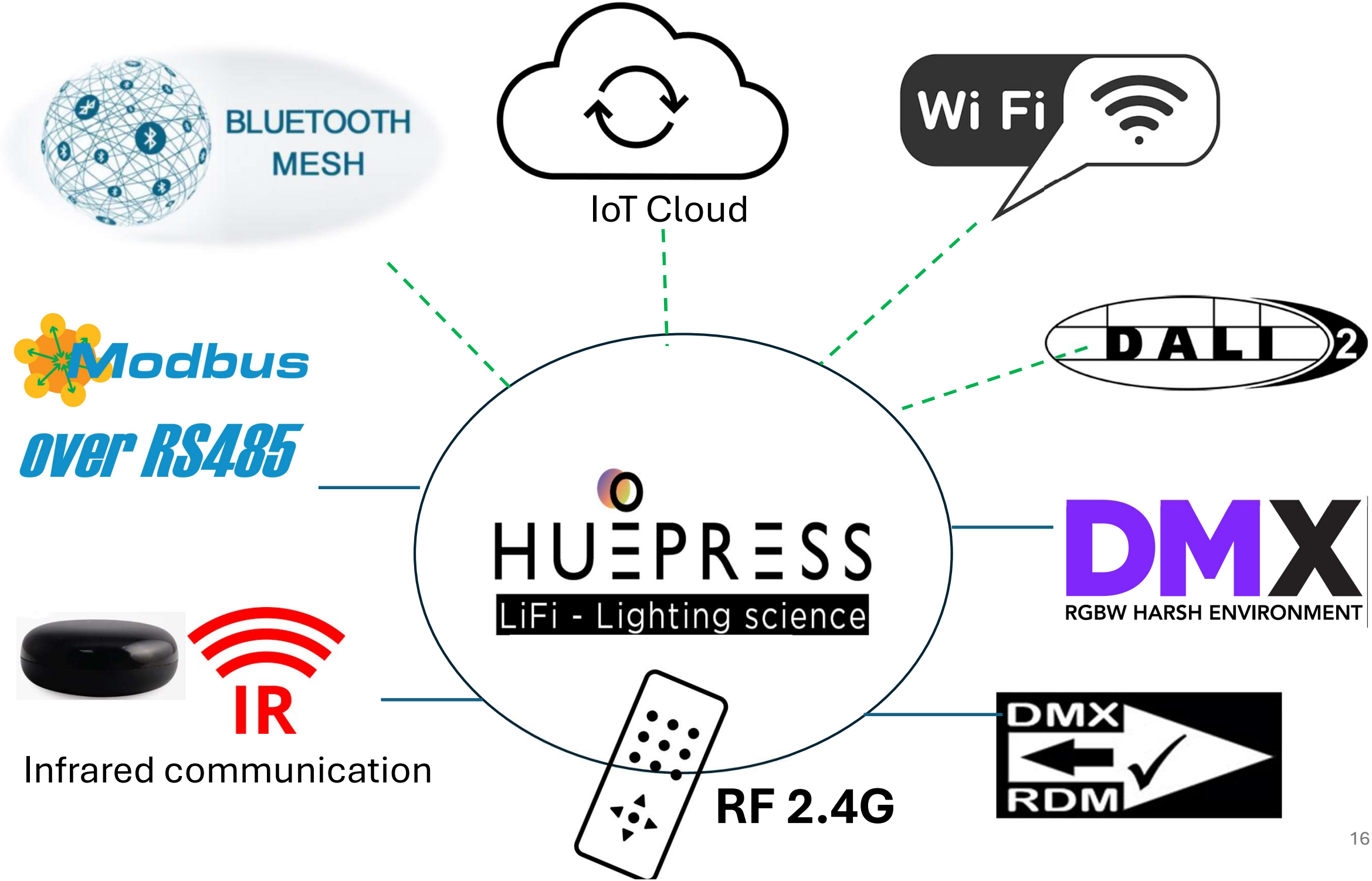


<https://huepress.vn/app>

HUEPRESS TIÊN PHONG CÔNG NGHỆ HYBRID CONTROL

RS485 . DMX . DALI.
WiFi . BLE . IR. RF2,4G







© 2024 Công ty CP Ánh Sáng Số HUEPRESS®, Doanh nghiệp khoa học và công nghệ số 74/DNKHCN. Đã đăng ký Bản quyền.

Thông tin được cung cấp ở đây có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

Huepress không đưa ra bất kỳ tuyên bố hay bảo đảm nào về tính chính xác hoặc đầy đủ của thông tin có trong tài liệu này và sẽ không chịu trách nhiệm pháp lý đối với bất kỳ hành động nào dựa trên thông tin đó.

Thông tin trình bày trong tài liệu này không nhằm mục đích cung cấp dịch vụ thương mại nào và không phải là một phần của bất kỳ báo giá hoặc hợp đồng nào, trừ khi có sự đồng ý khác của Huepress.

03/2024

CÔNG TY CP ÁNH SÁNG SỐ HUEPRESS
GCNDKDN: 0109604095

Địa chỉ: 218 Trần Điền, Định Công, Hoàng Mai, Hà Nội
Showroom: B4-31 KĐT Vinhomes Gardenia, P. Hàm Nghi, Nam Từ Liêm, Hà Nội

Email: contact@huepress.vn

Hotline: 088.999.8618

<https://huepress.vn/>

