



TỔNG QUAN

Hệ thống Dim tự động Tầng hầm

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

Ổn định

- Hệ điều khiển cáp tín hiệu (wired) chủ đạo, liên kết các thành phần thiết bị

Chất lượng

- Các thiết bị LED driver, cảm biến nhập khẩu có thương hiệu và nguồn gốc rõ ràng

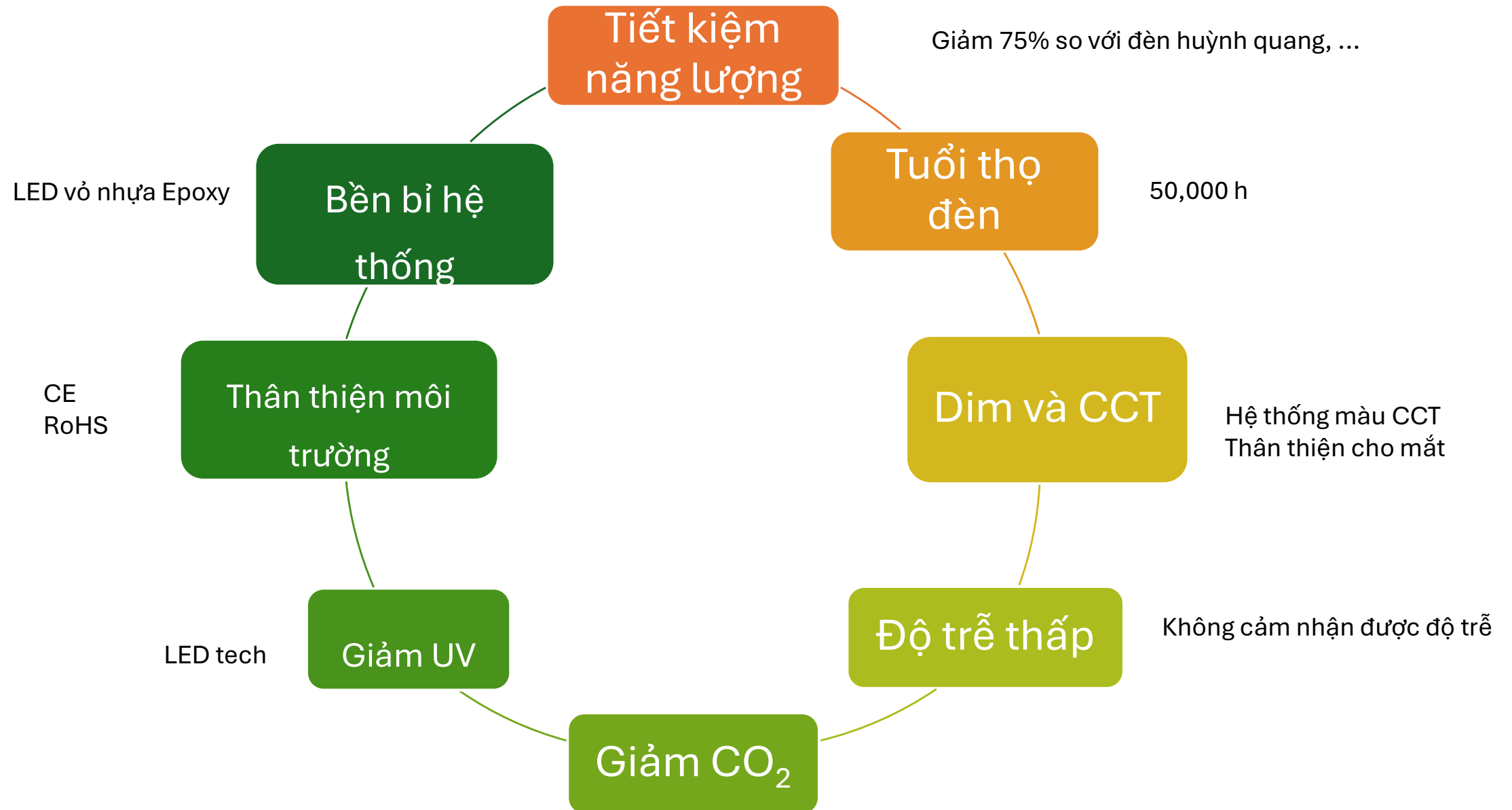
Độ bền

- Hệ điều khiển Dim chuẩn triac/PWM, đảm bảo độ bền cao cho đèn

Trải nghiệm

- Linh động điều khiển
 - Automation (tự động lên kịch bản)
 - Manual (điều khiển tại chỗ, bằng công tắc hoặc qua App)

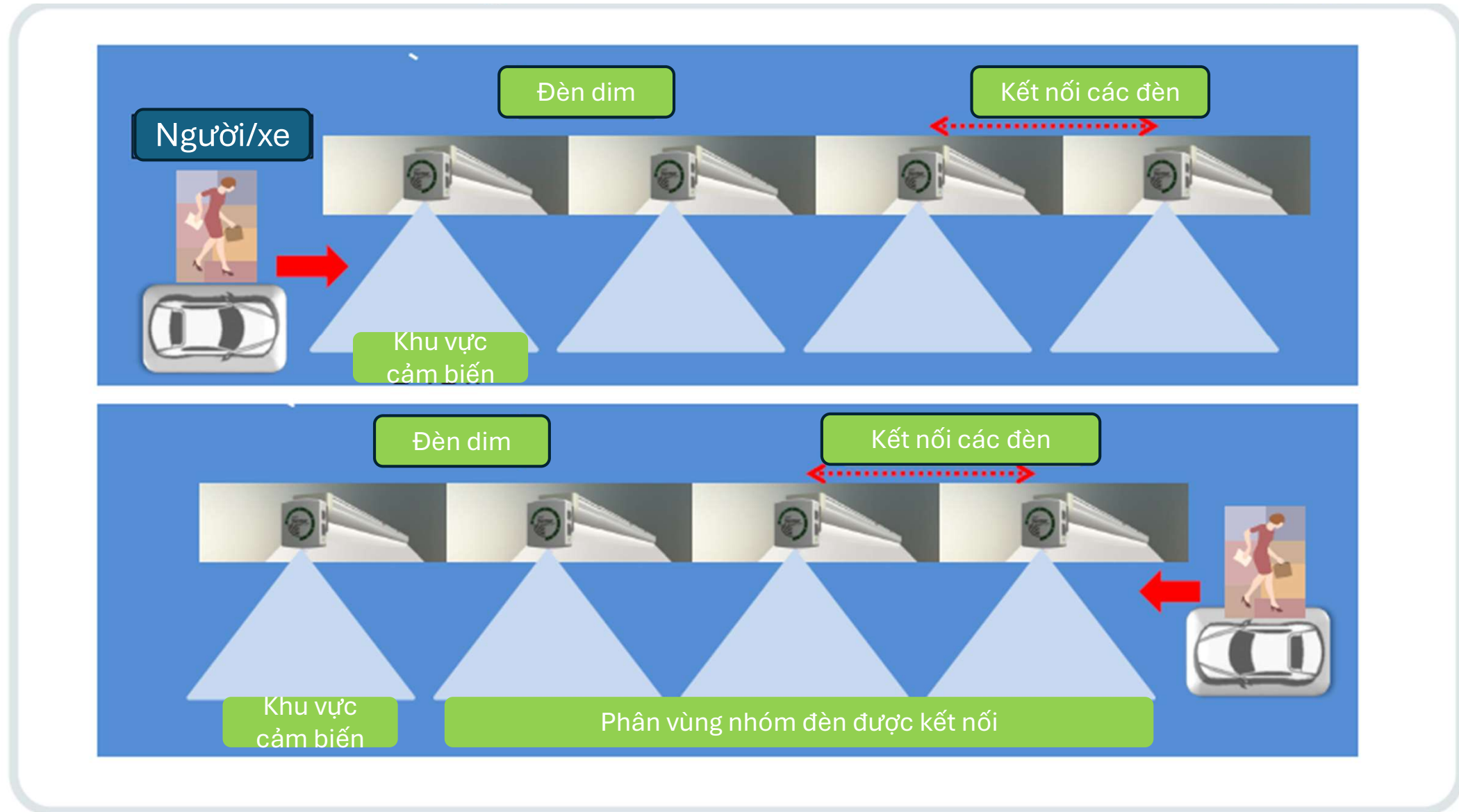
Hệ thống đèn bãi đỗ xe thông minh



Giảm 30% năng lượng, tương đương 6.8 triệu tấn CO₂ trên năm

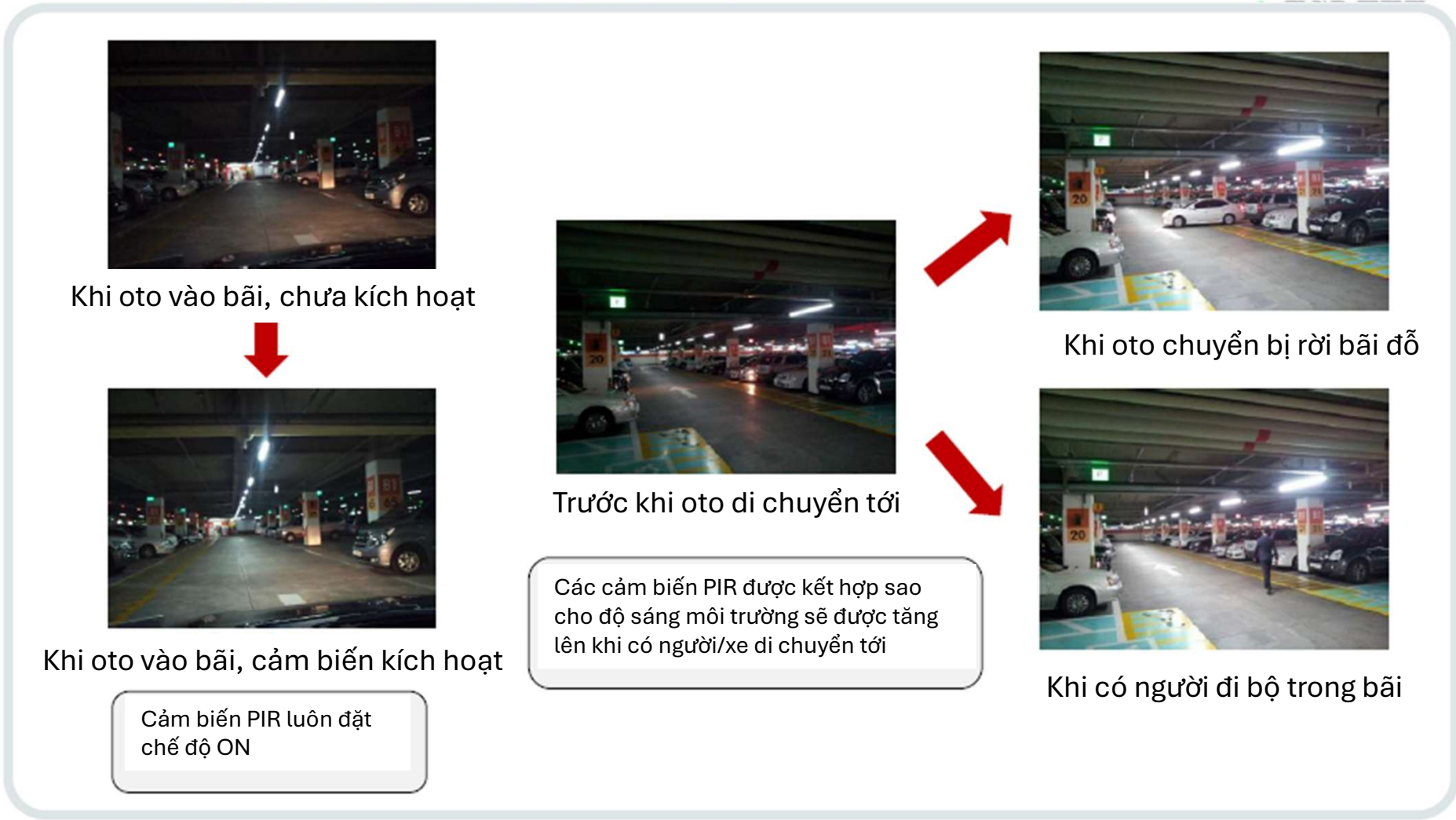
Yêu cầu tính năng cơ bản (Thay đổi ánh sáng hỗ trợ xe/người di chuyển)

Hoạt động của cảm biến chuyển động PIR



Yêu cầu tính năng cơ bản (Thay đổi ánh sáng hỗ trợ xe/người di chuyển)

*Hoạt động và nguyên lý tiết kiệm năng lượng



Tính toán năng lượng tiết kiệm (thay 32W đèn huỳnh quang sang đèn led 18W)

*Áp dụng cho hệ thống sử dụng công nghệ dimming

❖ So sánh tiêu thụ điện hàng tháng hiện tại (đèn huỳnh quang)

Số led	Công suất tiêu thụ	Tổng điện năng	W/h	W/tháng	kW/tháng	kW/năm	Mức thấp	Mức cao	Mức thấp	Mức cao
							Tiền điện/tháng	Tiền điện/tháng	Tiền điện/năm	Tiền điện/năm
250	32	8,000	192,000	5,952,000.0	5,952.0	71,424.0	1,666,560	1,279,680.0	19,998,720.0	15,356,160
400	32	12,800	307,200	9,523,200.0	9,523.2	114,278.4	2,666,496	2,047,488.0	31,997,952.0	24,569,856

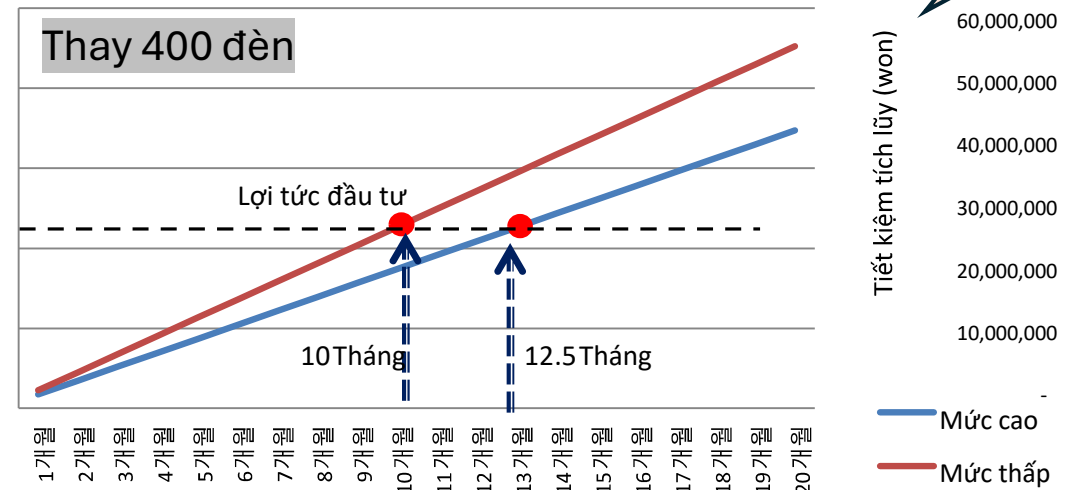
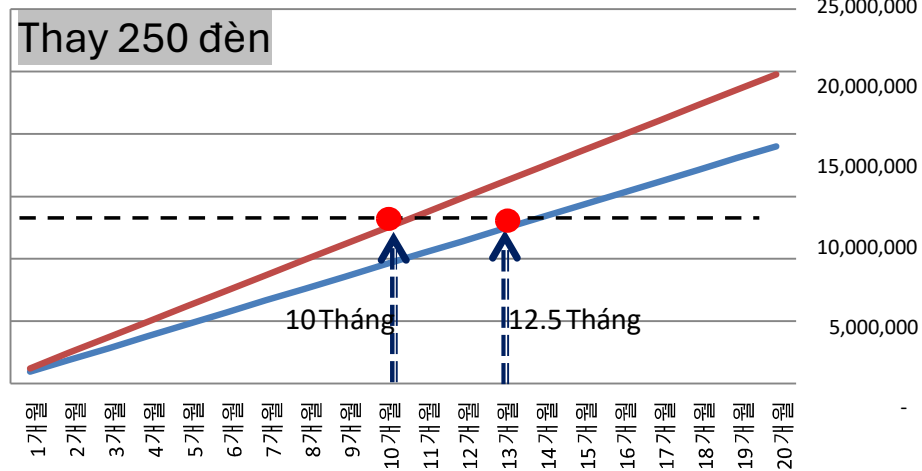
❖ Sau khi thay đổi đèn LED (điện năng tiêu thụ hàng tháng)

Số led	Công suất tiêu thụ	Tổng điện năng	W/h	W/tháng	kW/tháng	kW/năm	Mức thấp	Mức cao	Mức thấp	Mức cao
							Tiền điện/tháng	Tiền điện/tháng	Tiền điện/năm	Tiền điện/năm
250	18	4,500	108,000	3,348,000.0	3,348.0	40,176.0	937,440.0	719,820.0	11,249,280.0	8,637,840.0
400	18	7,200	172,800	5,356,800.0	5,356.8	64,281.6	1,499,904	1,151,712	17,998,848	13,820,544

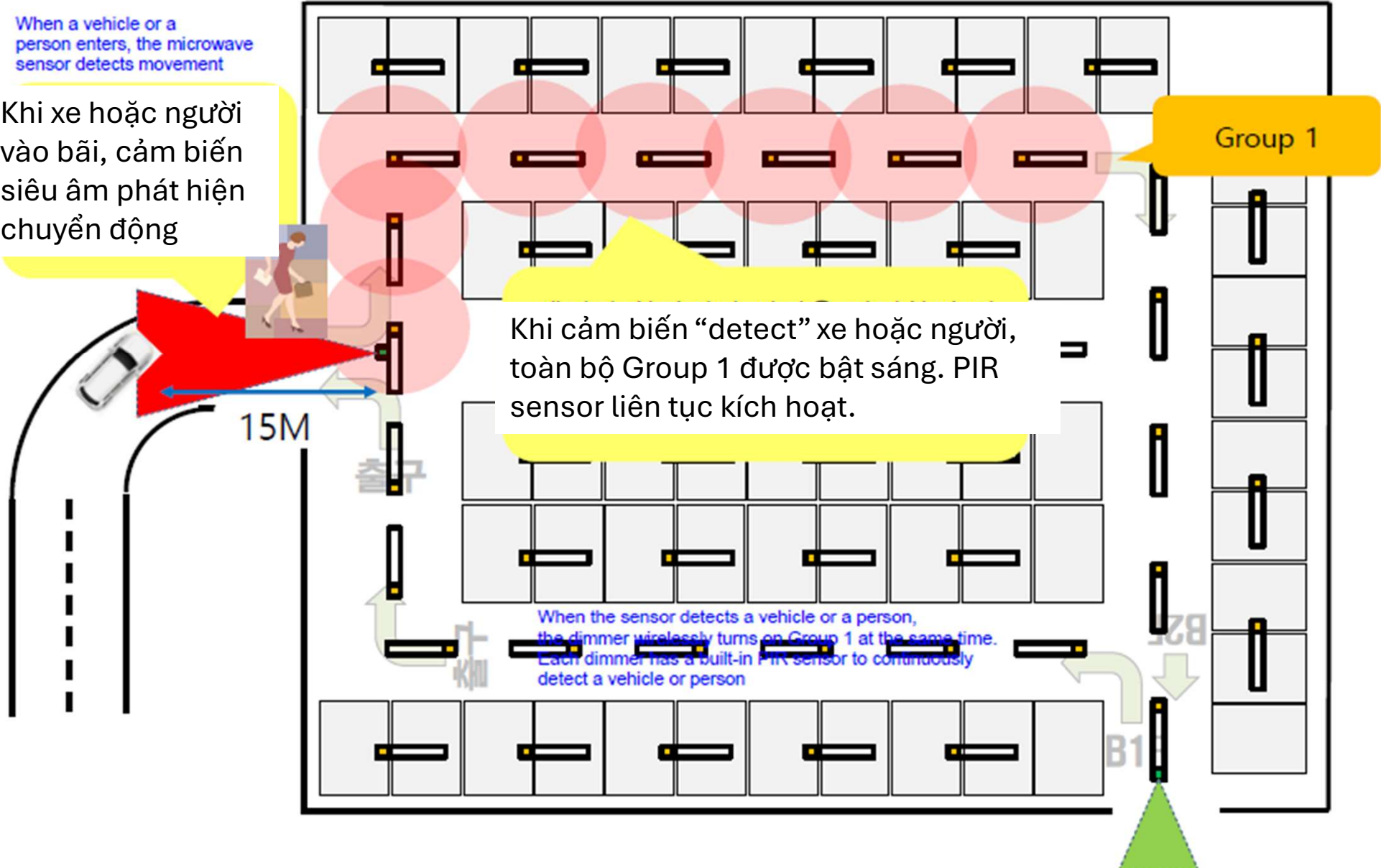
❖ Sau khi thay đổi đèn LED với tính năng Dimming

Số led	Công suất tiêu thụ	Tổng điện năng	W/h	W/tháng	kW/tháng	kW/năm	Mức thấp	Mức cao	Mức thấp	Mức cao
							Tiền điện/tháng	Tiền điện/tháng	Tiền điện/năm	Tiền điện/năm
250	10.3	2,571	61,714	1,913,143	1,913	22,958	535,680	411,326	6,428,160	4,935,909
400	10.3	4,114	98,743	3,061,029	3,061	36,732	857,088	658,121	10,285,056	7,897,454

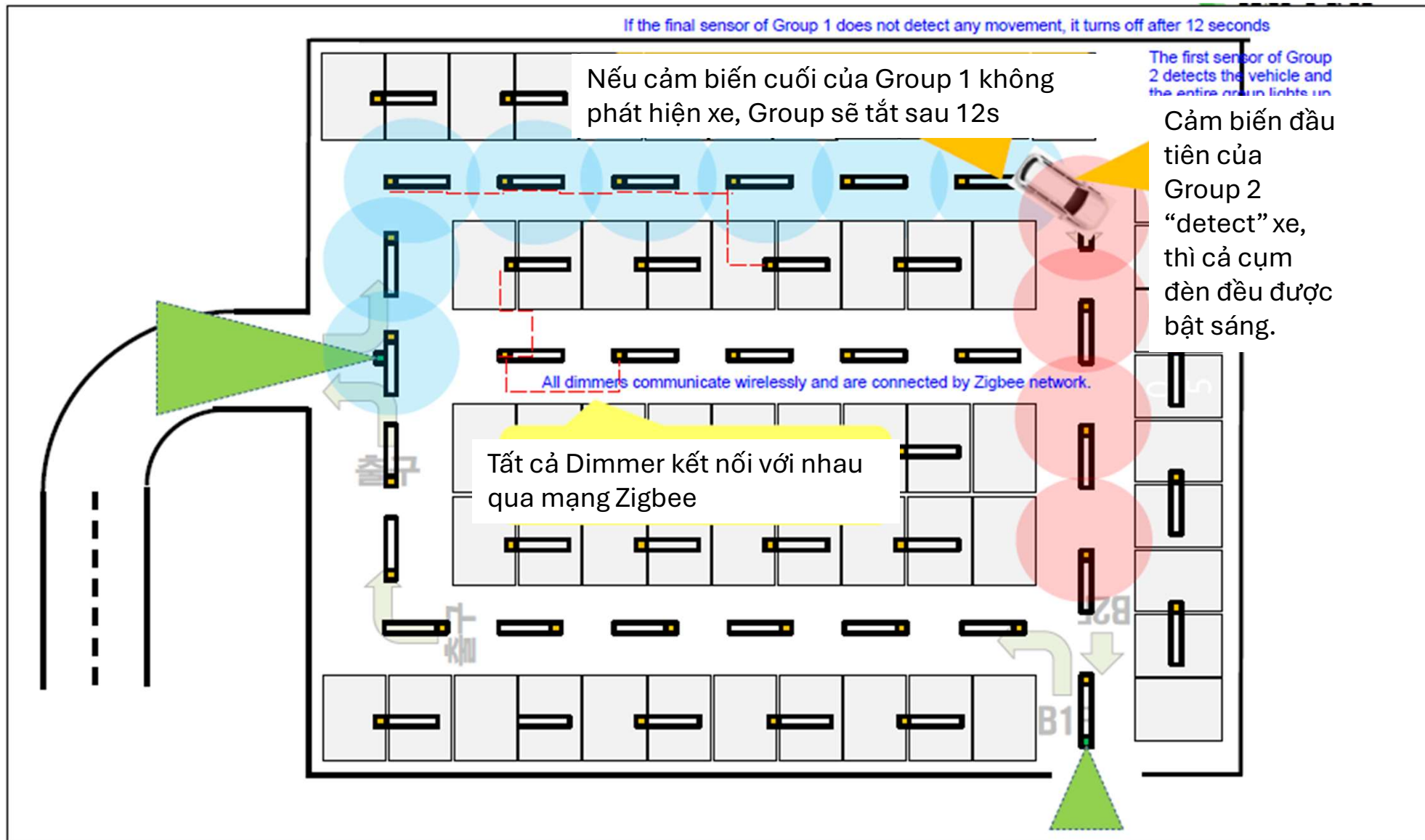
Có lãi vốn sau 12.5 tháng!



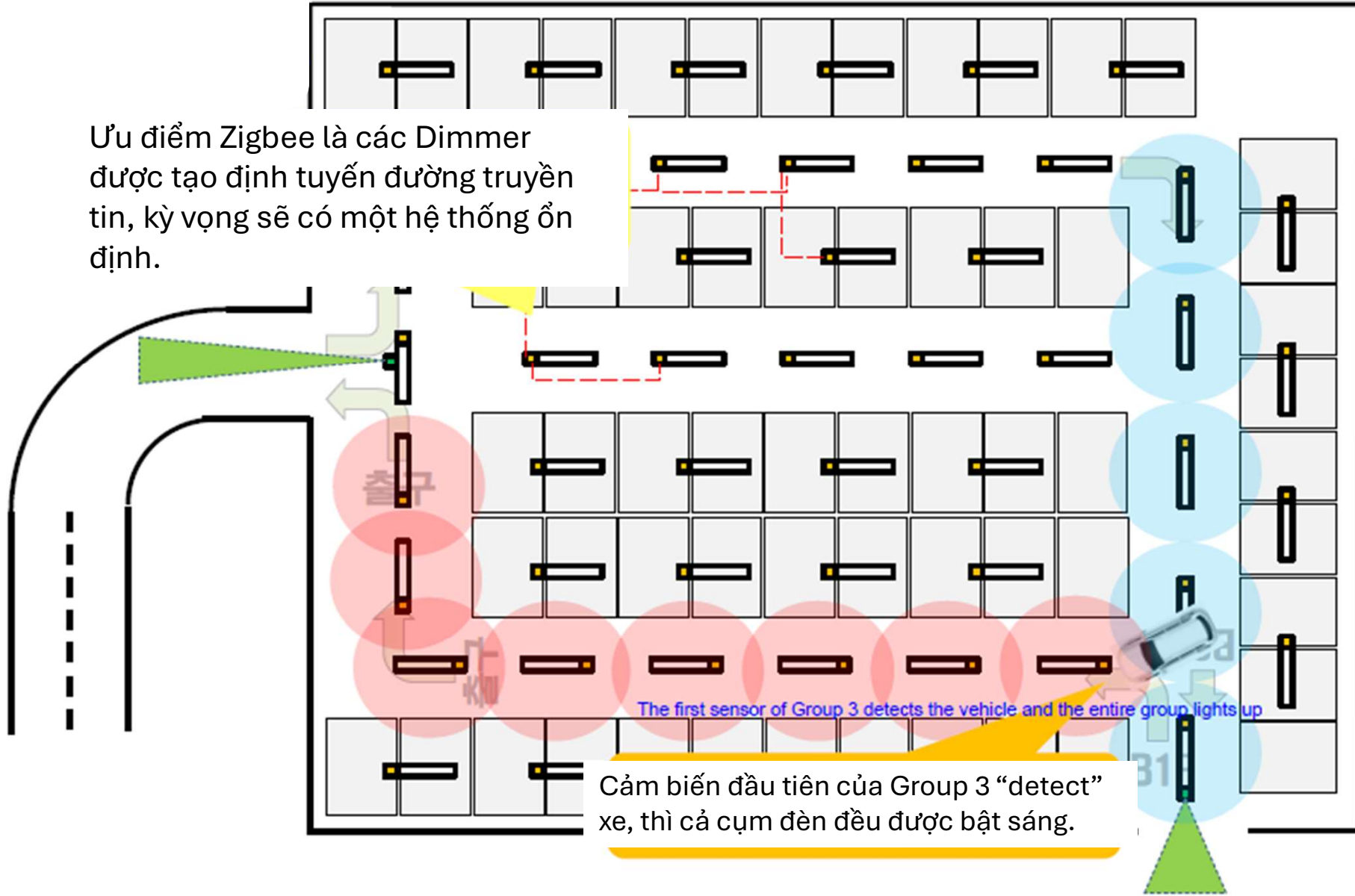
Ví dụ: Tìm hiểu hoạt động hệ thống smart parking



Ví dụ: Tìm hiểu hoạt động hệ thống smart parking

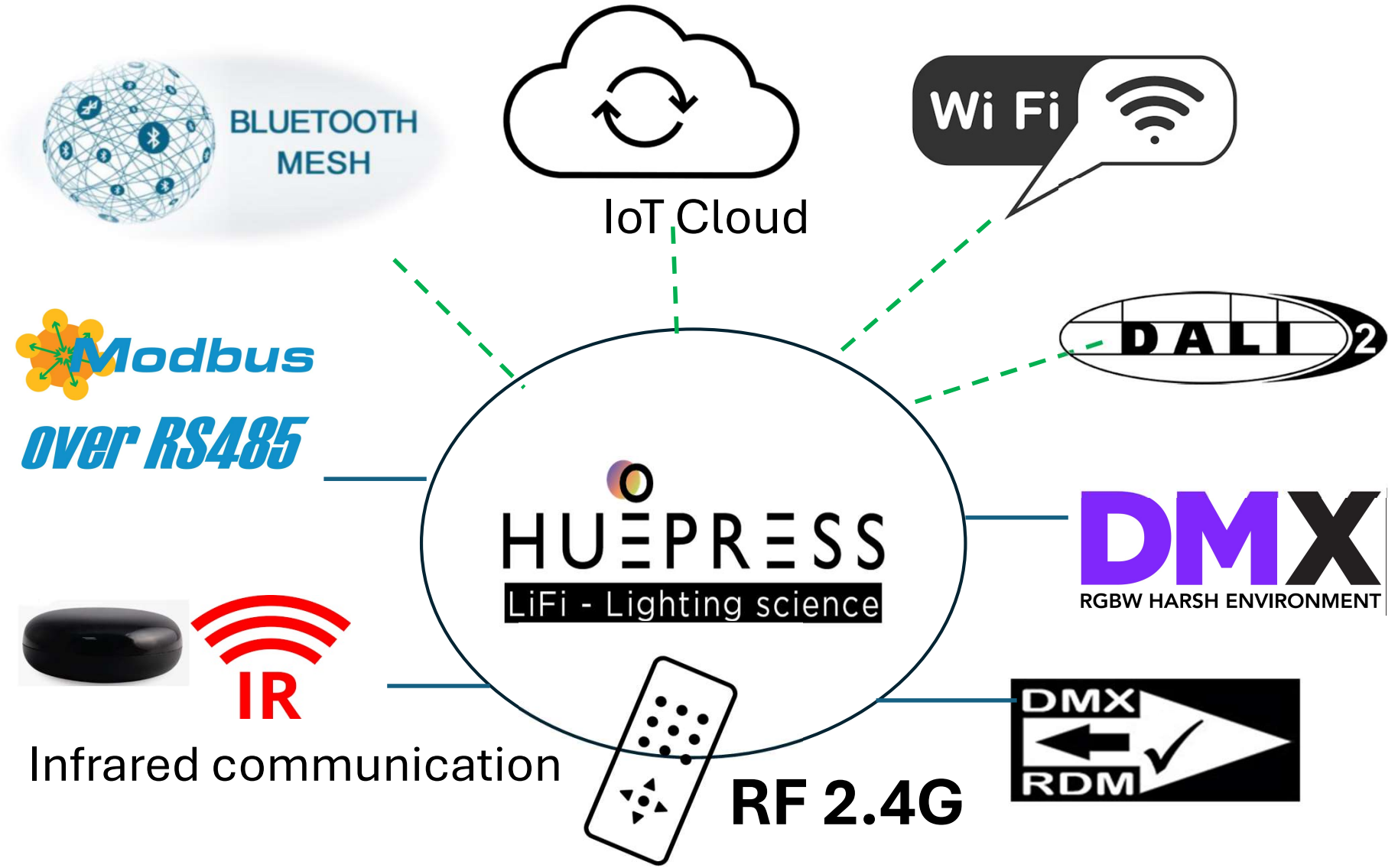


Ví dụ: Tìm hiểu hoạt động hệ thống smart parking



HuePress sở hữu tổ hợp công nghệ đa dạng nhất – Linh động trong chọn lựa

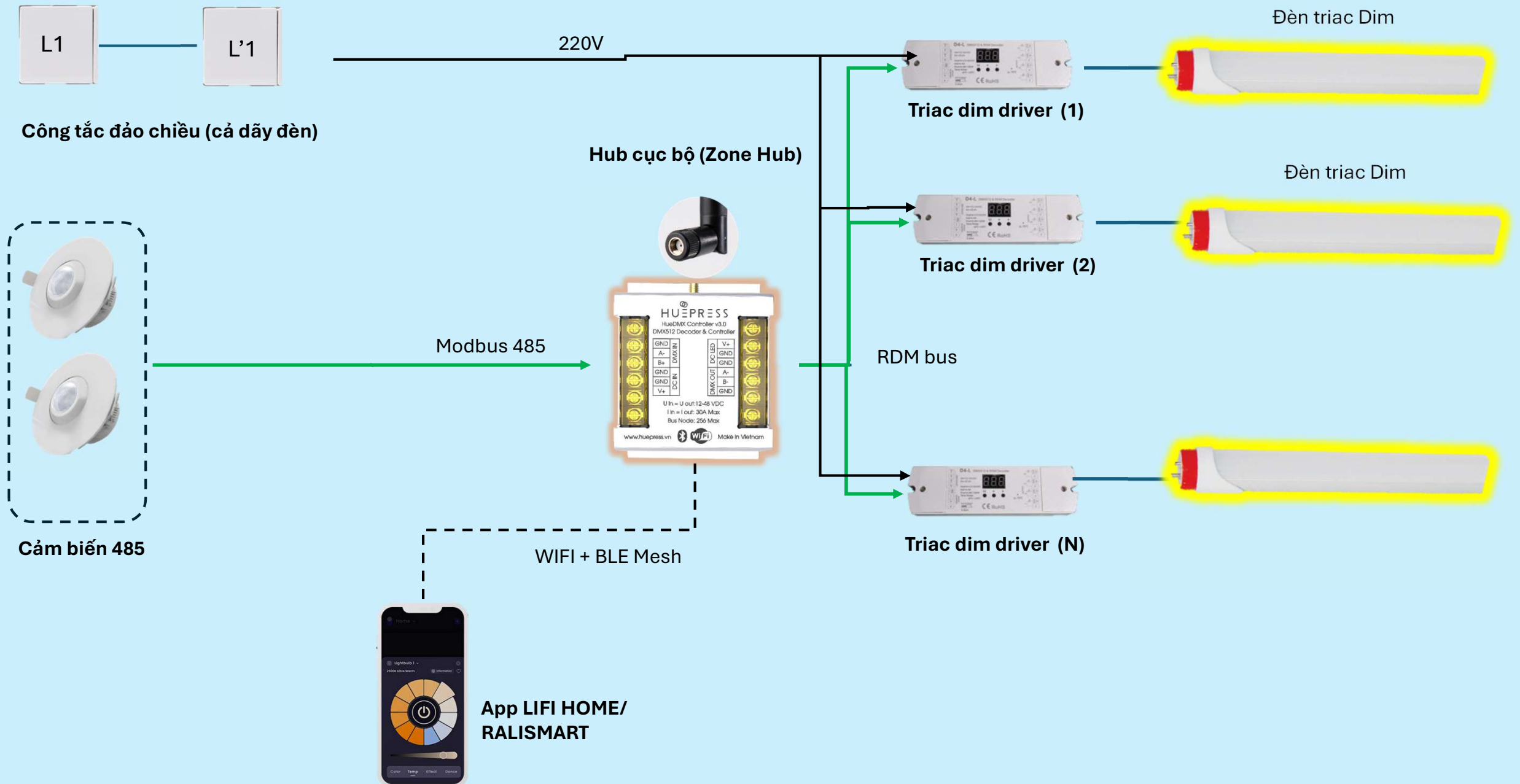
Tùy theo yêu cầu thiết kế chủ đầu tư, công nghệ hệ có dây wired hoặc không dây wireless có thể được chọn lựa phù hợp!



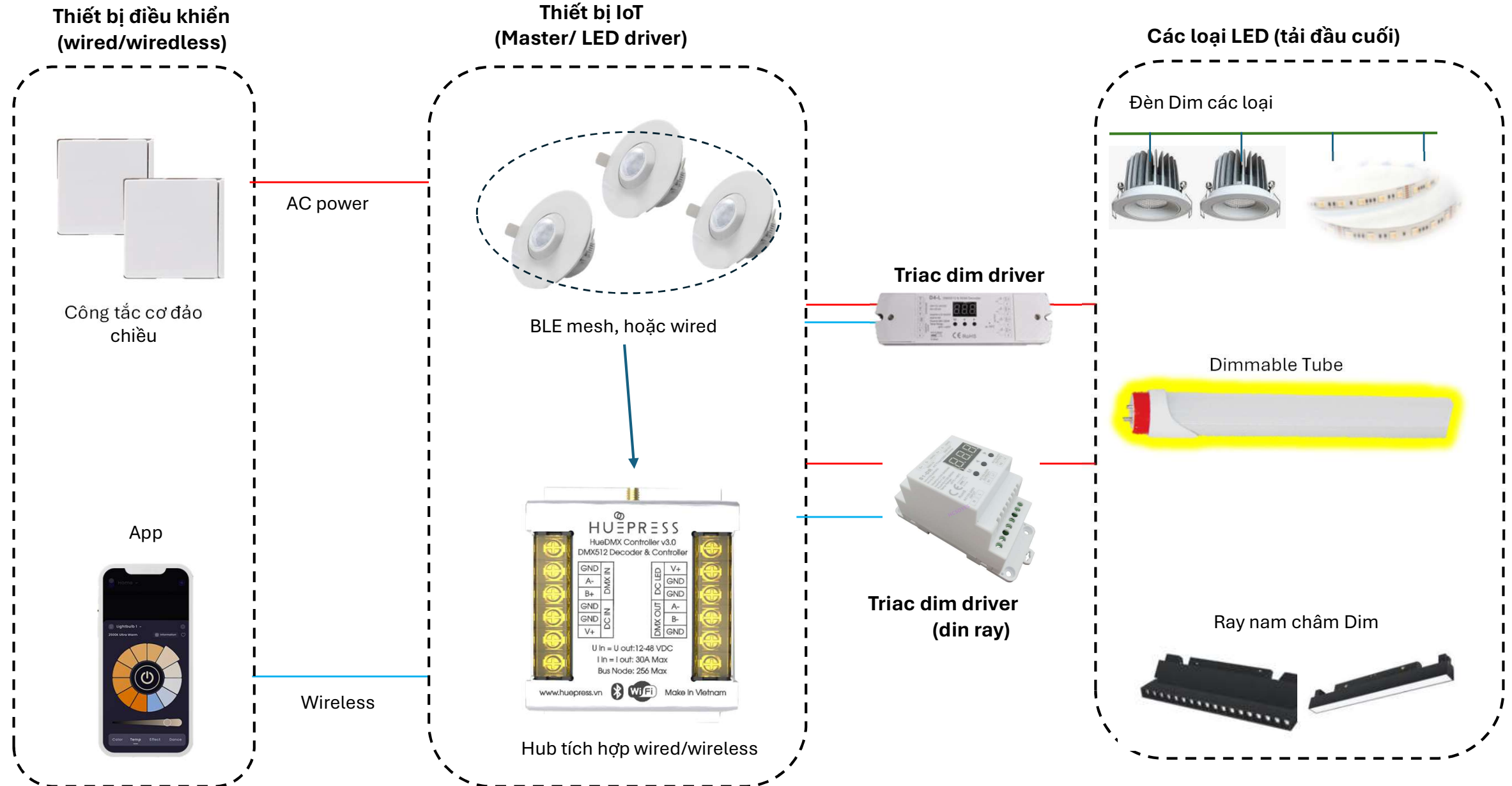


Sơ đồ nguyên lý

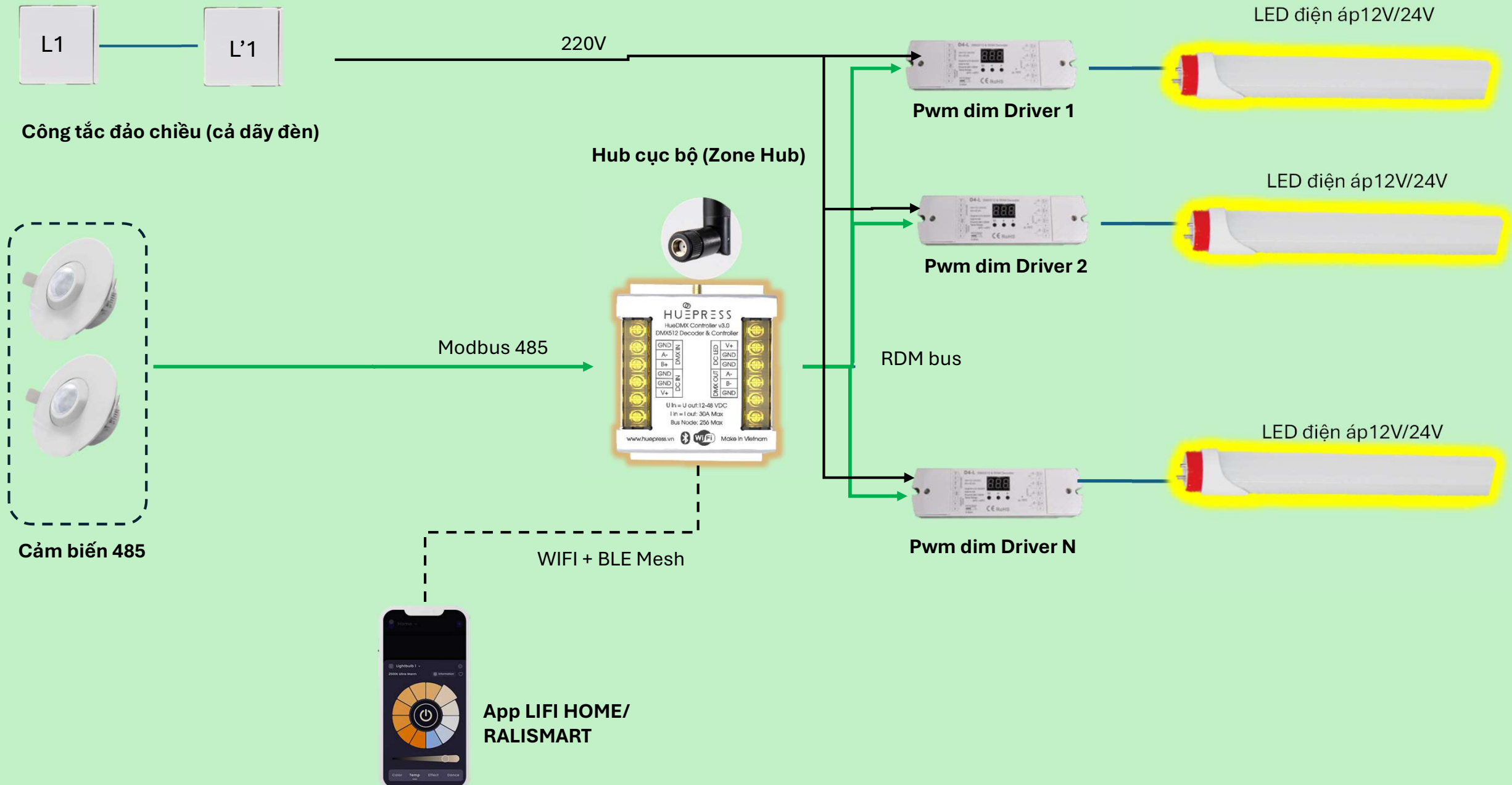
Solution 1: Triac (Phase-cut) Dimming



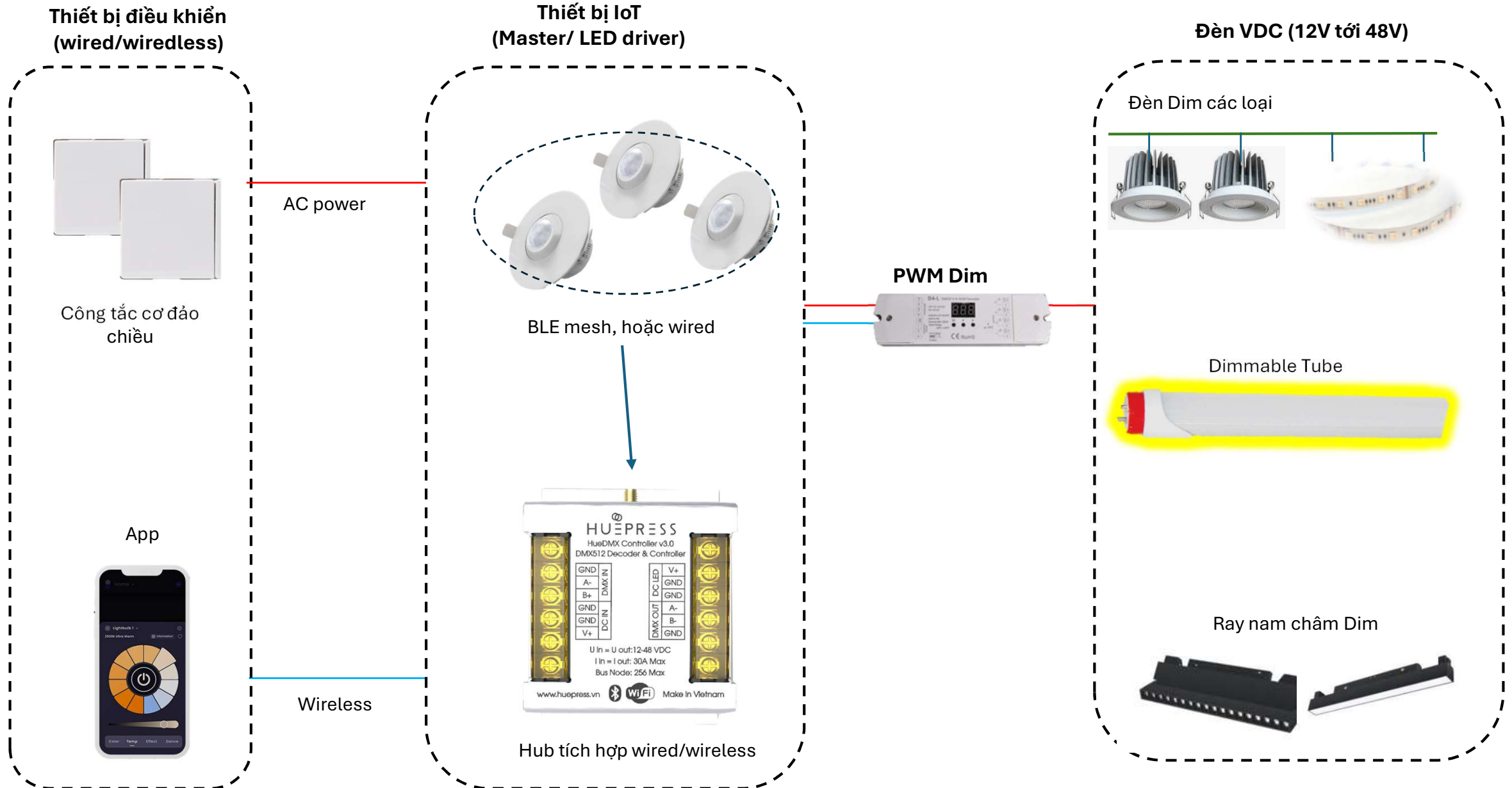
Phương án 1: Dim hệ triac (phase-cut)



Solution 2: Dim hệ điện áp thấp (PWM)

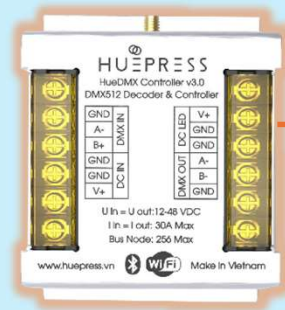


Phương án 2: Đèn Dim điện áp thấp (PWM)

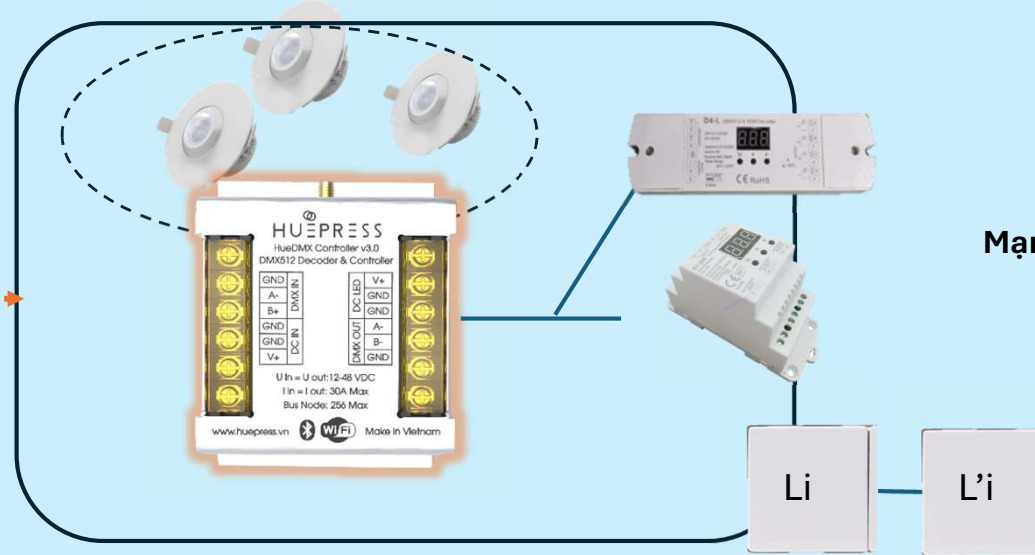


Phân mạng cục bộ và mạng tổng thể => Tạo các kịch bản Rule phù hợp

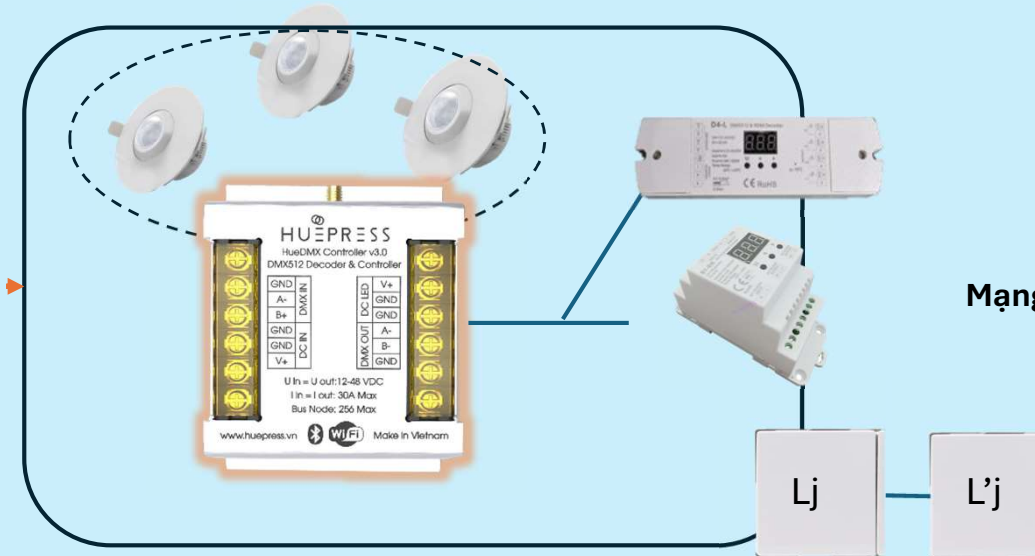
Hệ thống BMS



Quản lý trung tâm



Mạng cục bộ i



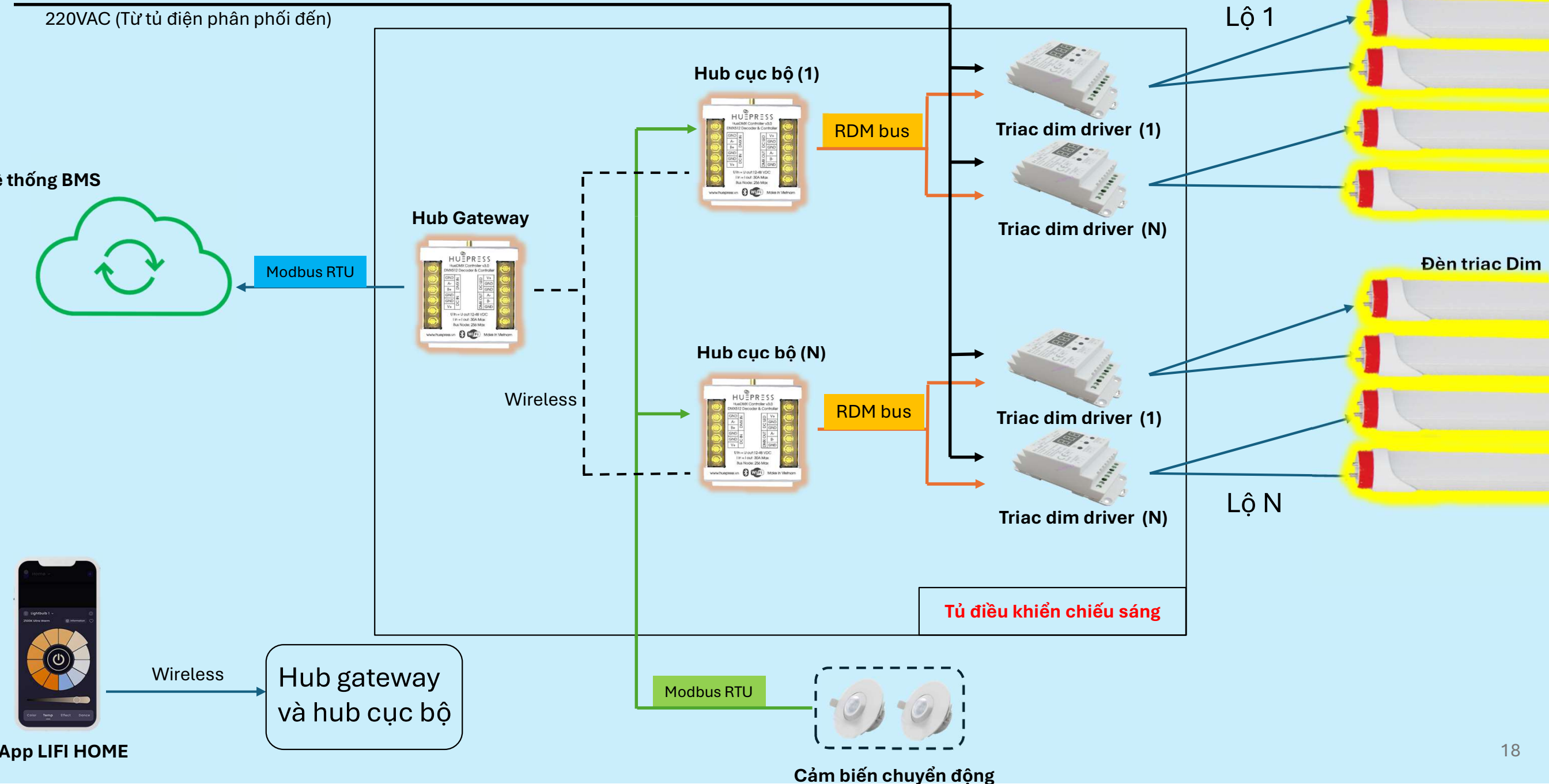
Mạng cục bộ j

— . . . —>
Kết nối cáp, hoặc BLE hoặc IoT (Ưu tiên Cáp)

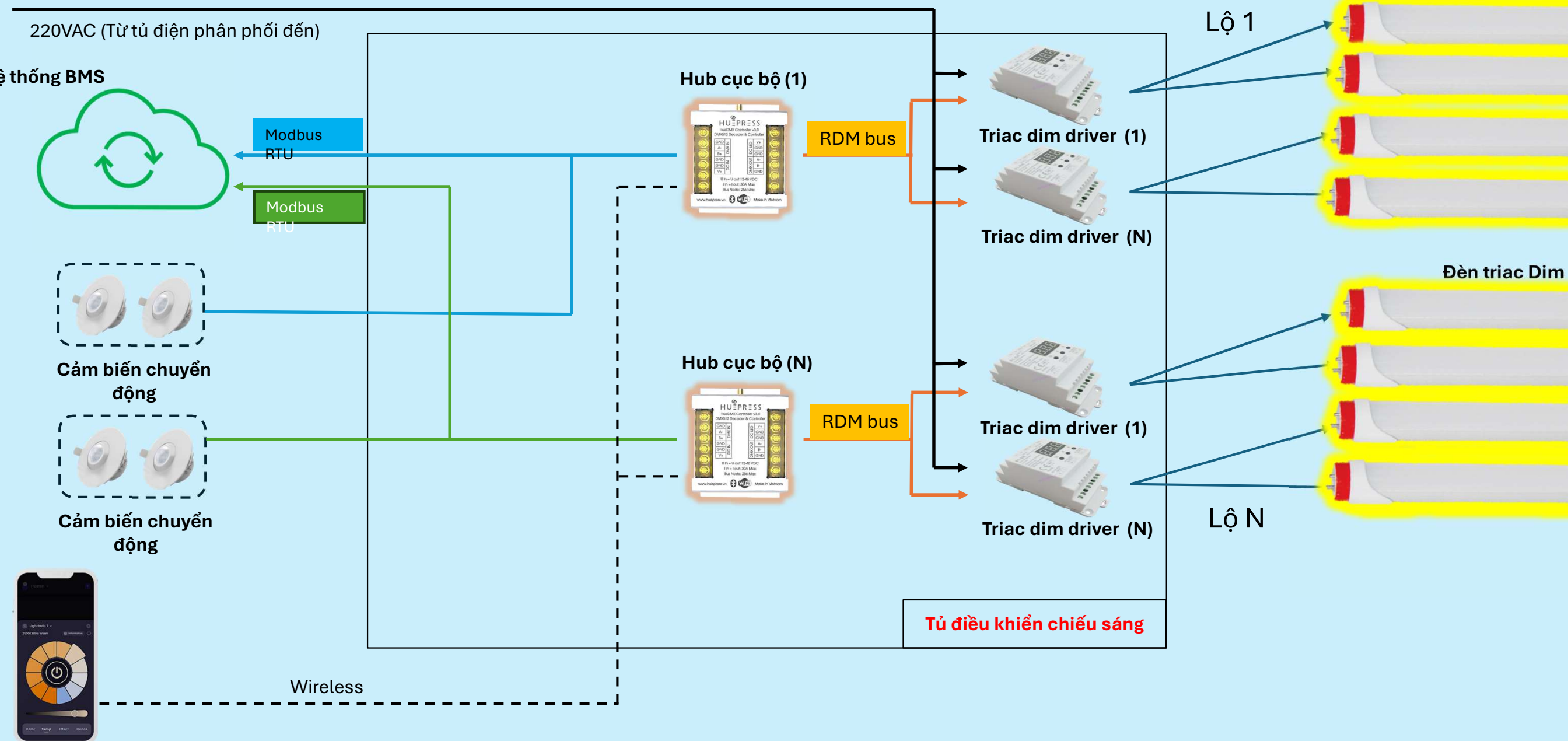


Danh sách thiết bị và Báo giá

Giải pháp phân cực và mạng tổng thể 1:



Giải pháp phân cực và mạng tổng thể 2:





Công ty CP Ánh Sáng Số Huepress, doanh nghiệp khoa học và công nghệ. 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.

12/2024

CÔNG TY CP ÁNH SÁNG SỐ HUEPRESS
GCNDKDN: 0109604095

Địa chỉ: Số 1 ngõ 188 Khuong Đình, P. Hạ Đình, Q. Thanh Xuân, Hà Nội
Showroom: B4-31 KĐT Vinhomes Gardenia, P. Hàm Nghi, Nam Từ Liêm, Hà Nội

Email: contact@huepress.vn
Hotline: +84246 2922 558 CSKH: +84246 2922 559

<https://huepress.vn/>

