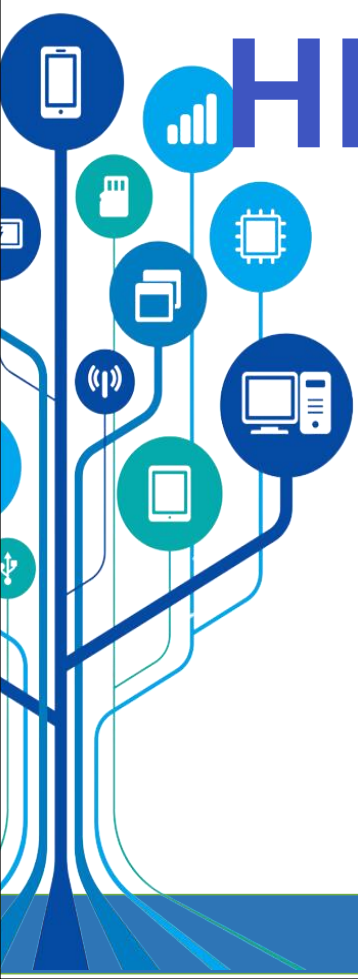


A decorative graphic on the left side of the slide, featuring a blue vertical line with various circular icons (smartphone, bar chart, SD card, microchip, document, Wi-Fi, tablet, server) connected to it by lines, resembling a network or data flow.

HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG BÃI ĐỖ XE THÔNG MINH

Nội Dung



- Giới Thiệu
- Thiết Bị Hệ Thống
- Tính Năng
- Lợi Ích Mang Lại
- Phần Mềm
- Chức Năng Phần Mềm
- Sơ Đồ Nguyên Lý
- Cảm Biến Nhóm/Khu Vực
- Khả Năng Kết Nối
- Quản Lý Thiết Bị
- Bảng Điều Khiển
- Tiết Kiệm Điện Năng
- Khả Năng Mở Rộng



Hệ thống chiếu sáng truyền thống tại bãi đỗ xe



- Tiêu thụ năng lượng cao
 - Đèn bật 24 giờ, lãng phí năng lượng
 - Bật hết công suất sẽ làm giảm ánh sáng và tuổi thọ ngắn hơn
- Trải nghiệm kém
 - Bật hết công suất sẽ làm giảm ánh sáng và tuổi thọ ngắn hơn
 - Các loại đèn cảm biến thông thường không thể kết nối với nhau
- Khó khăn trong vận hành và bảo trì
 - Xử lý sự cố không hiệu quả đòi hỏi phải kiểm tra thủ công thường xuyên
 - Thiếu quản lý phiếu dịch vụ hiệu quả, cao chi phí hoạt động
 - Khó quản lý hệ thống và tài sản



Hệ Thống Parking Lights



- **Hệ thống đèn chiếu sáng bãi đỗ xe thông minh** sử dụng công nghệ đột phá với công nghệ cảm biến radar tiên phong, tự động bật/tắt đèn khi phát hiện có xe ra vào. Tiết kiệm năng lượng tối đa, nâng cao sự thoải mái khi chiếu sáng, thi công hiệu quả, bảo trì thuận tiện.



Thiết Bị Hệ Thống



- CB đo lường Zigbee, điều khiển từ xa, bảo vệ ngắt mạch khi quá tải, thống kê điện năng tiêu thụ, cài đặt thời gian, đếm ngược,
- Remote kết nối, thiết lập đèn T8 Led
- Gateway tích hợp các phương thức kết nối Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth và Zigbee, cho phép điều khiển từ xa
- Đèn Led T8 Radar với cảm biến radar nhạy bén phát hiện chuyển động của người hoặc vật thể trong phạm vi, giúp đèn tự động bật/tắt linh hoạt chỉ hoạt động khi cần thiết, giảm thiểu tiêu thụ điện năng đáng kể



Tính Năng



- Quản lý điều khiển từ xa
- Đèn cảm biến radar phát hiện chuyển động xe, tự động bật/tắt, tiết kiệm điện và tăng tuổi thọ
- Cảm biến ổn định, không ảnh hưởng bởi ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm
- Dễ điều chỉnh độ sáng linh hoạt theo khu vực và thời gian
- Cài đặt lịch bật/tắt tự động, tiết kiệm điện và đảm bảo an ninh
- Đèn sáng khi xe ra vào, tăng ánh sáng giúp lái xe dễ quan sát, giảm tai nạn
- Phân quyền quản lý, hỗ trợ nhiều người cùng vận hành hệ thống hiệu quả



Lợi Ích Mang Lại



Tiết kiệm năng lượng tối đa

- Tiết kiệm năng lượng linh hoạt
- Tiêu thụ năng lượng trực quan
- Dữ liệu API tiêu thụ năng lượng
- Quản lý phát thải cacbon

Thực hiện dễ dàng hơn

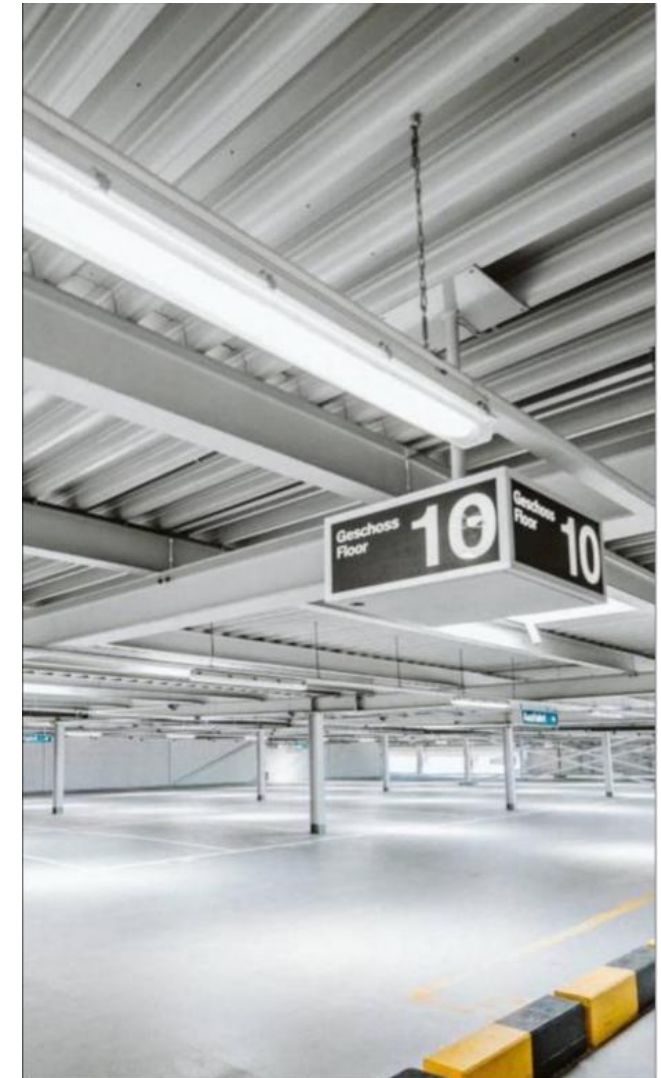
- Cài đặt không cần đám mây
- Độ tin cậy cao
- Cấu hình hàng loạt
- Đồng bộ hóa dữ liệu thiết bị

Trải nghiệm sáng tốt hơn

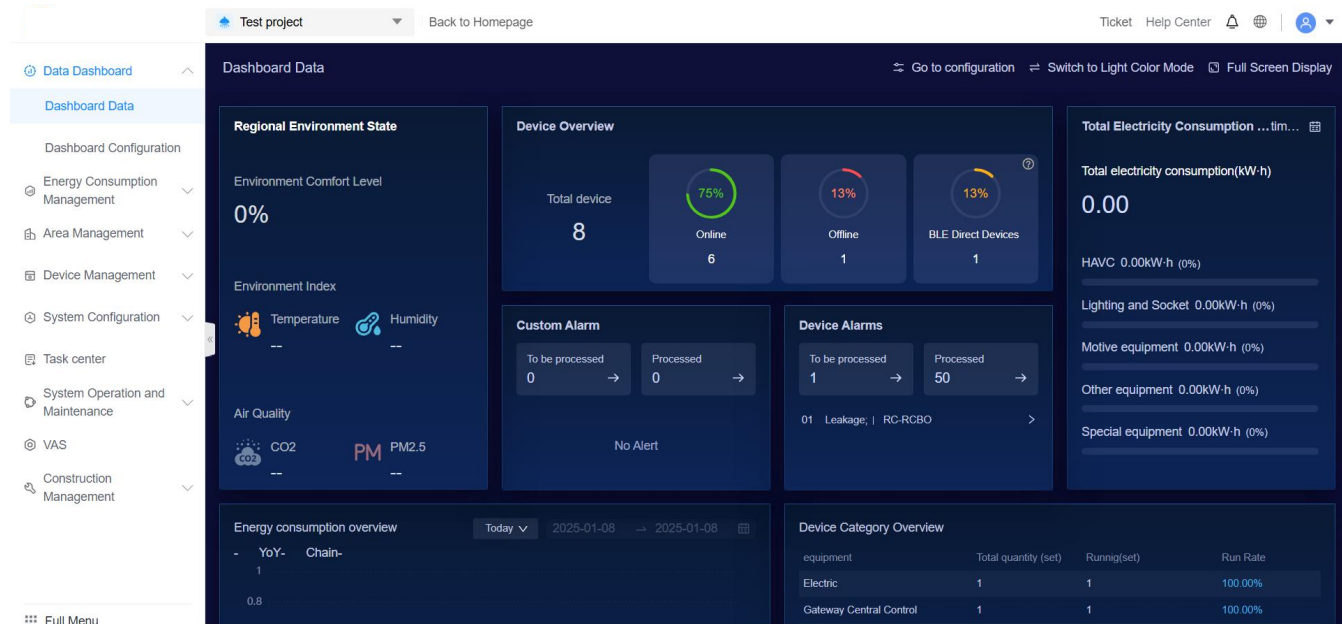
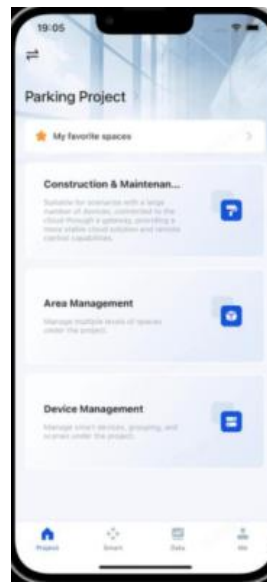
- Cảm biến nhóm
- Điều chỉnh ánh sáng
- Hướng dẫn ánh sáng
- Tự động hóa khu vực

Chi phí O&M thấp hơn

- Bảng điều khiển dự án tích hợp
- Cảnh báo và thông báo ngoại lệ
- Quản lý phiếu dịch vụ
- Dễ dàng lắp đặt và thay thế



- Quản lý hệ thống đèn thông qua internet
- Hỗ trợ đặt lịch sáng-tối tùy chỉnh theo nhu cầu
- Điều chỉnh cảm biến chuyển động từ xa
- Dễ dàng điều chỉnh và đồng bộ hóa hệ thống đèn
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị khác trong hệ sinh thái



Chức năng phần mềm



Tiết kiệm năng lượng

Cảm biến nhóm tự động
Quản lý tự động hóa
Quản lý lịch trình
Thống kê năng lượng

Bảo trì và vận hành

Mặt bằng thiết bị
Quản lý báo động
Nhật ký hệ thống
Nhật ký hệ thống

Điều khiển chiếu sáng

Cảm biến đèn
Kiểm soát nhóm
Quản lý thiết bị
Bảng điều khiển dự án

Quản lý hoạt động

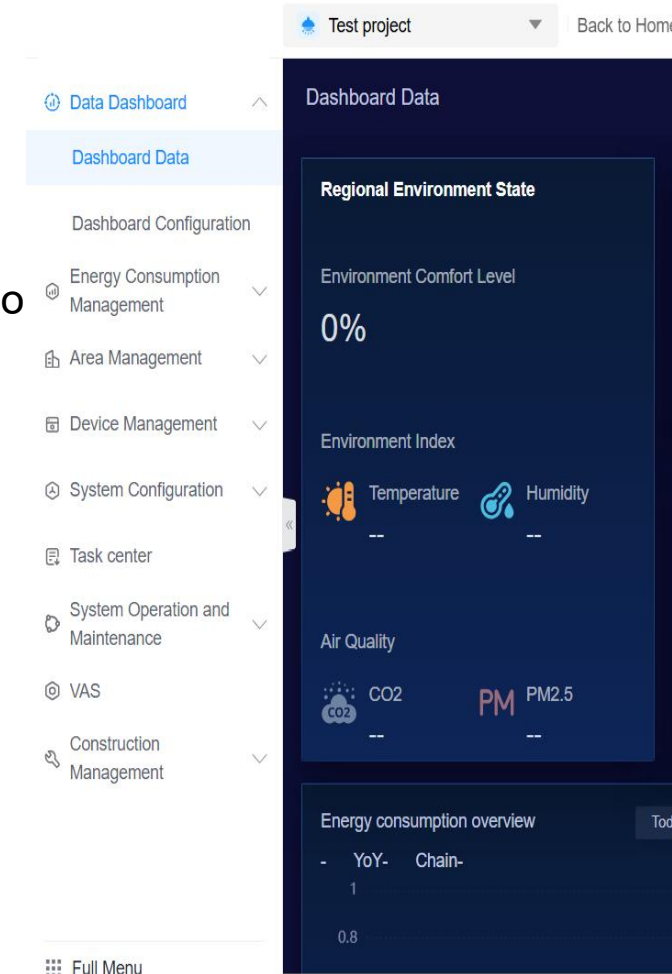
Quản lý dự án
Quản lý khu vực
Bảng điều khiển dự án
Phân quyền user

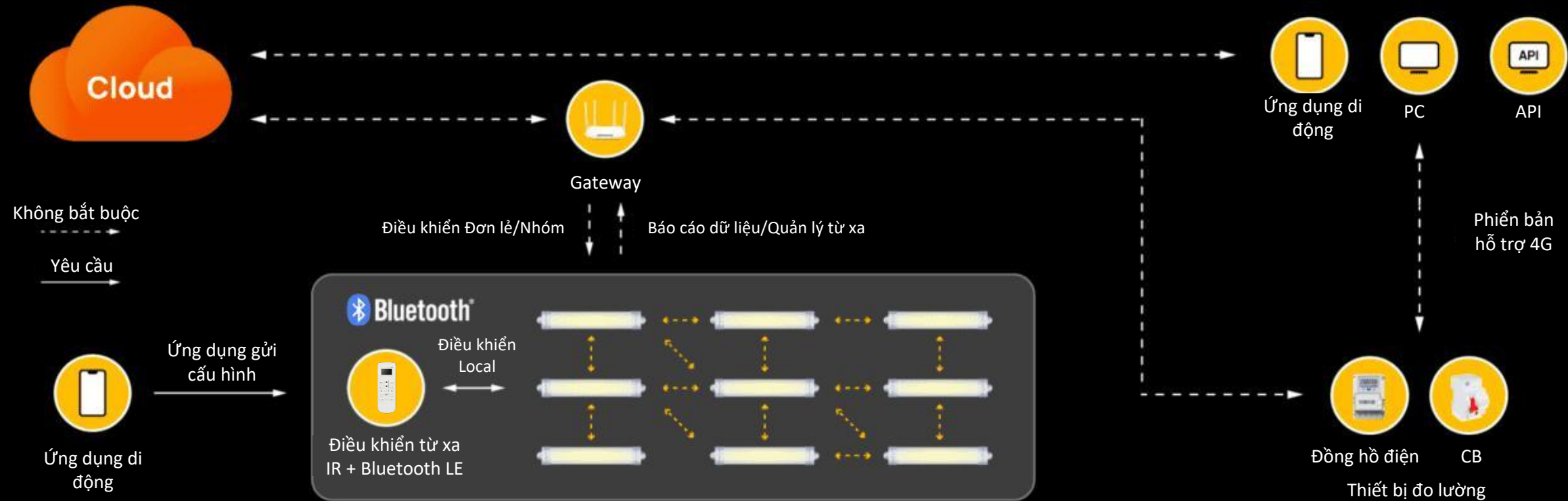
Mở rộng

Bản đồ nhiệt
Vị trí thiết bị
Thống kê tiêu thụ năng lượng ảo
Quản lý vòng đời của thiết bị

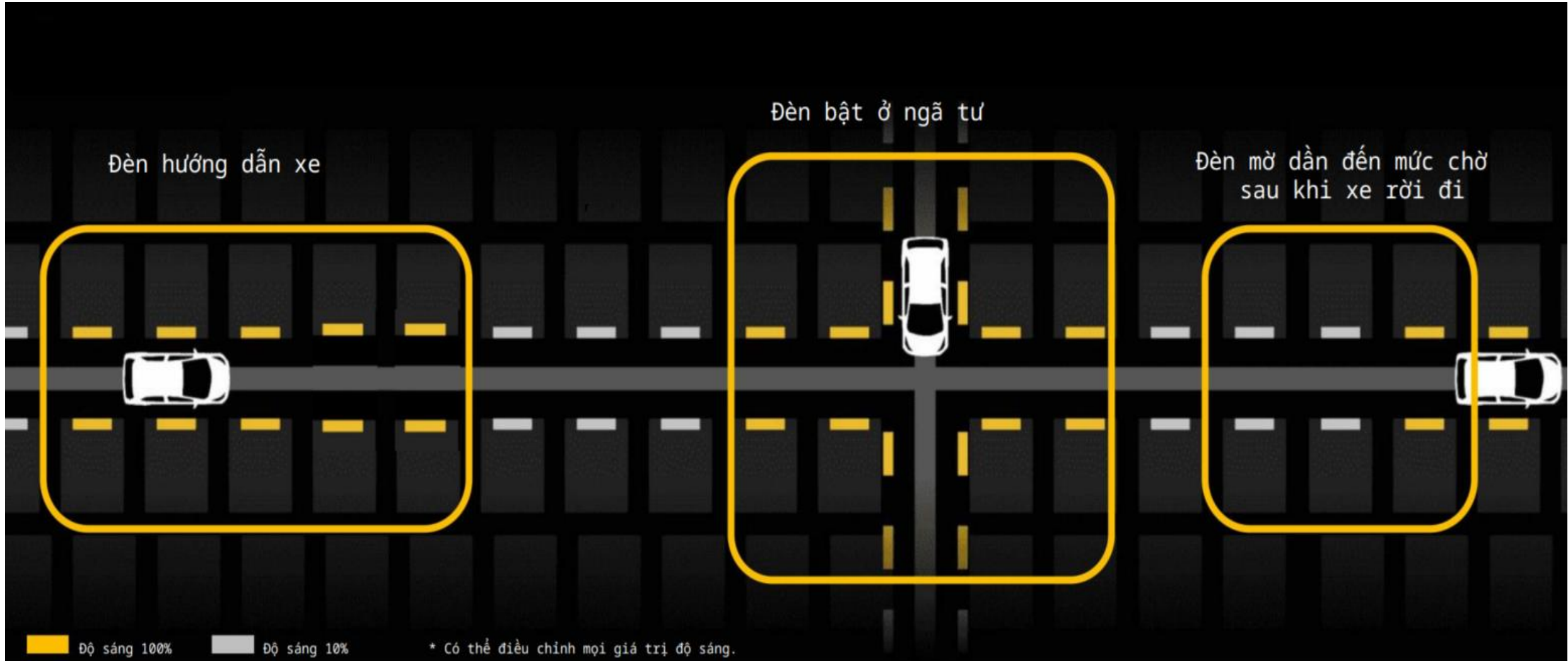
Khả năng mở rộng

Cảm biến thích ứng dựa trên AI
Kiểm soát chia sẻ dựa trên QR
Ánh sáng theo nhịp sinh học
Thu hoạch ánh sáng ban ngày





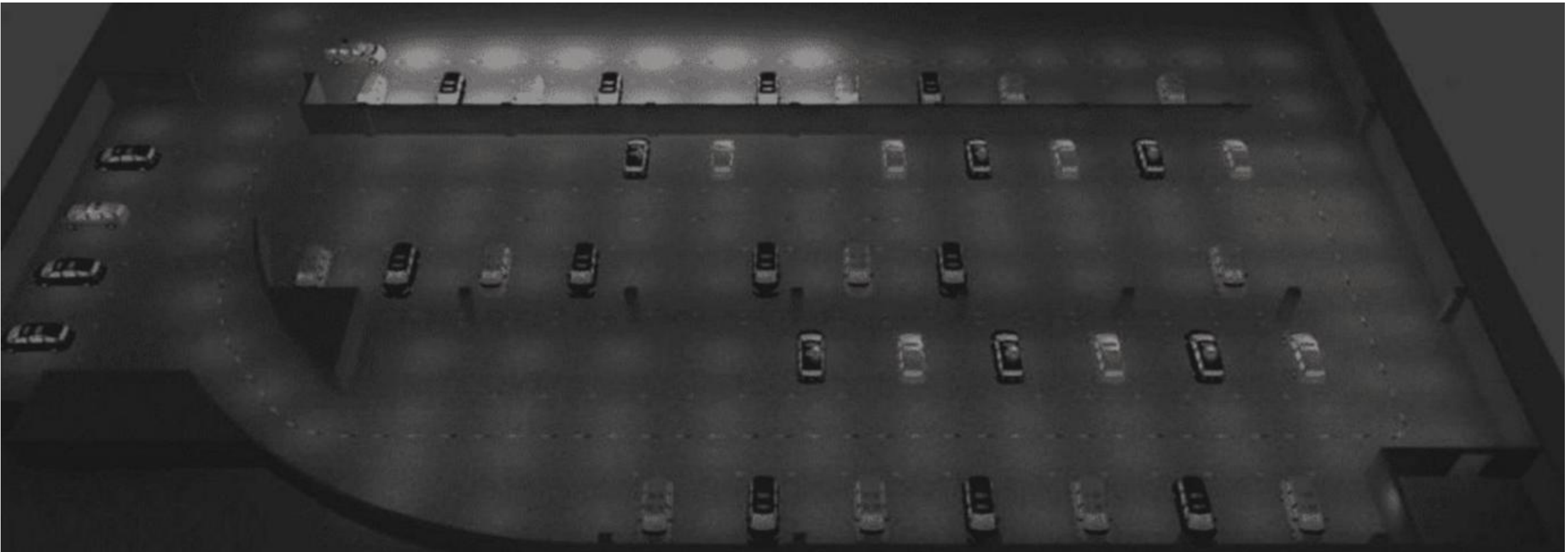
Cảm Biến Nhóm/Khu Vực



Cảm Biến Nhóm/Khu Vực



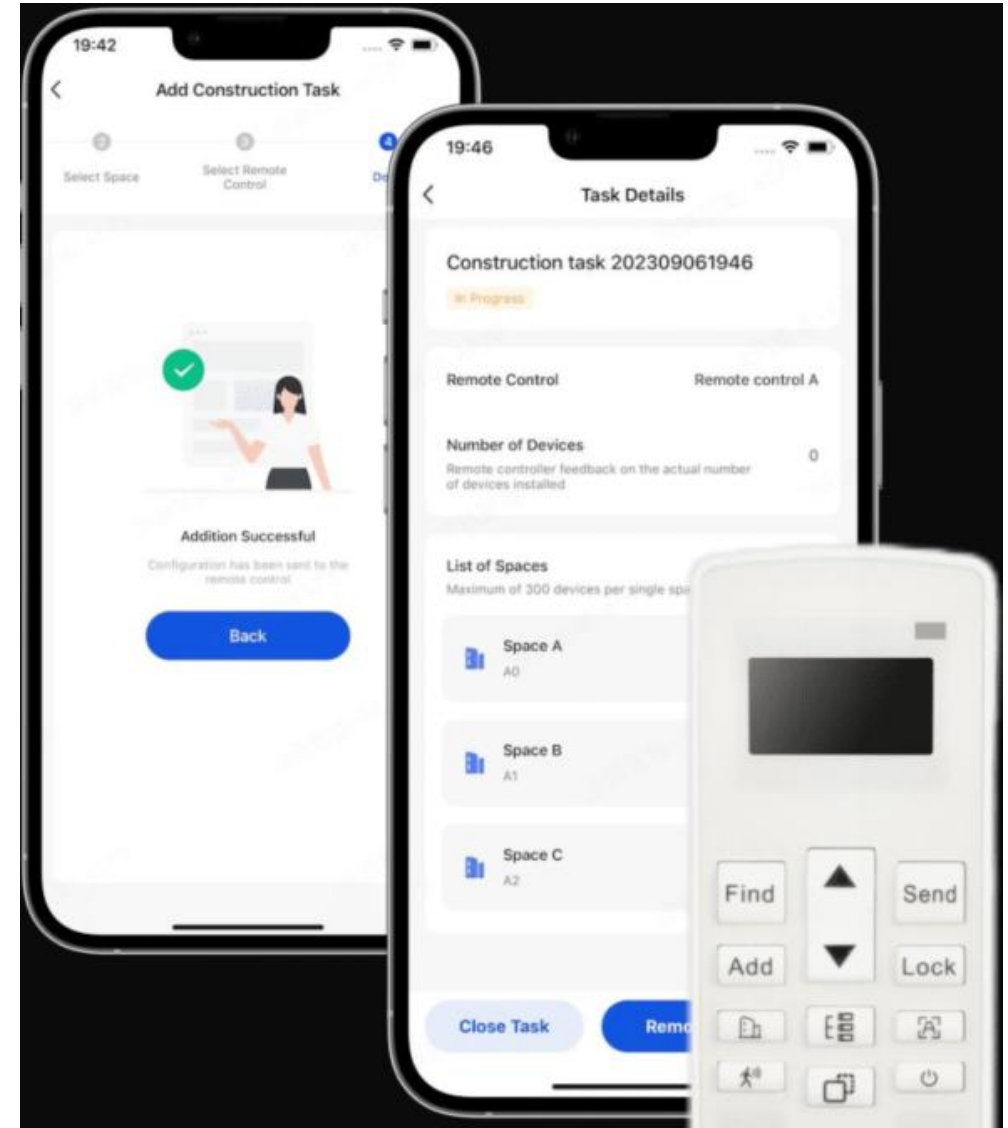
- Cảm biến nhóm và đồng bộ lưới dựa trên phát hiện chuyển động



Khả Năng Kết Nối



- Không phụ thuộc vào đám mây
- Không cần sử dụng cổng kết nối
- Các bước cài đặt:
 1. Giao nhiệm vụ cài đặt cho thiết bị điều khiển từ xa qua ứng dụng.
 2. Cấu hình cài đặt của đèn thông minh bằng thiết bị điều khiển từ xa hoặc ứng dụng.



Quản Lý Thiết Bị



- Hiển thị map: vị trí thiết bị được đánh dấu trên map, thông tin thời gian thực như trực tuyến bất thường, bật/tắt
- Quản lý thiết bị trực tuyến: kiểm tra trạng thái thiết bị theo thời gian thực; cảnh báo theo thời gian thực về các trường hợp ngoại lệ
- Hiển thị mặt bằng: vị trí thiết bị được đánh dấu trên mặt bằng, kèm theo thông tin trạng thái thời gian



Hiển thị map



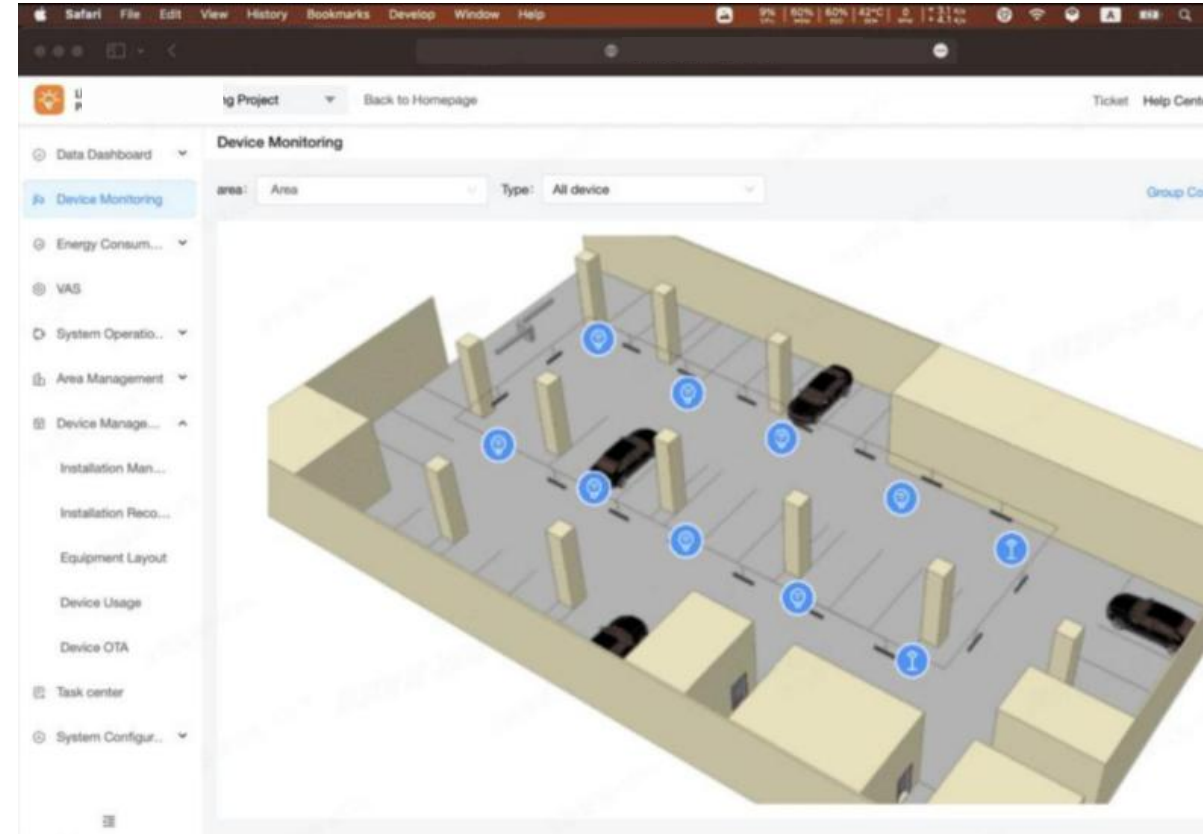
Kiểm tra
thiết bị từ xa



Nhấn là chạy



Tự động hóa dựa
trên lịch trình



Bảng Điều Khiển



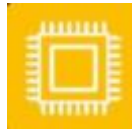
- **Hiển thị tập trung các dữ liệu quan trọng của dự án**
- Không cần viết mã: Cài đặt trực quan mà không cần mã.
- Tùy chỉnh nền: Hỗ trợ hình ảnh và video.
- Chế độ toàn màn hình: Chuyển đổi chỉ với một nút bấm.
- Tham số tùy chỉnh: Chọn tham số phù hợp với nhu cầu.
- Màu nền: Có nền sáng và tối.



Không cần
cấu hình mã



Thêm nền
tùy chỉnh



Toàn màn
hình



Tham số
tùy chỉnh



Màu nền
sáng/tối

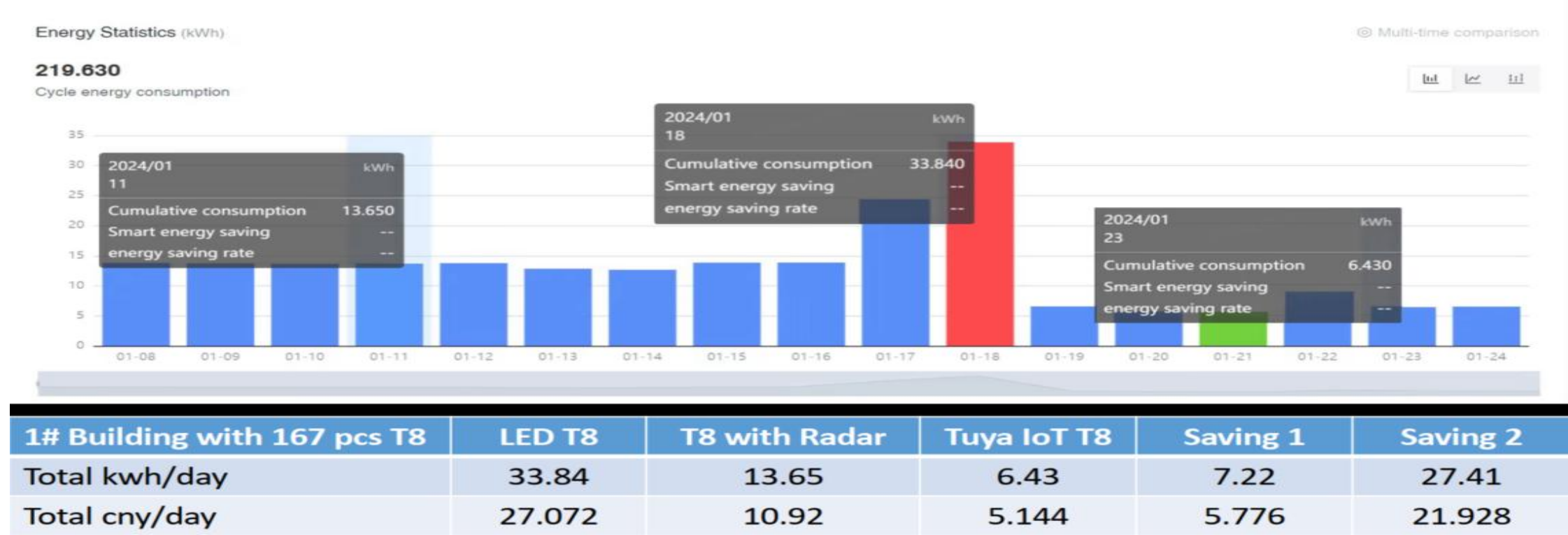


Tiết kiệm điện năng



- Có thể chỉnh độ sáng theo tùy chọn từ 0→100%
- Tự động tắt đèn khi không có chuyển động hoặc cài đặt thời gian
- Giúp tiết điện năng lên đến 80%

Huace Center B1 Level VIP Parking Lot Energy Saving Data (10.16-10.22)			
Category	Weekly Power Consumption (kWh) (85pcs Lamps)	Average Single Lamp Power Consumption (W)	Energy Saving
Traditional 18W-1800LM Lamps	257.04	18	74.10%
Traditional 15W-1500LM Lamps (Current Huace)	214.2	15	68.92%
Tuya Smart Lamps (1800LM) (Huace VIP Area)	66.57	4.66 /	



Theo Dõi Lượng Carbon Thải Ra



- Thống kê và theo dõi lượng carbon



Thống kê



Theo dõi carbon



Quản lý tiêu thụ năng lượng

Tích Hợp Bên Thứ Ba

- Tích hợp nhanh chóng các giải pháp của GoldSmart với các giải pháp/sản phẩm của riêng bạn và của bên thứ ba



Tích Hợp
App SDK



Tích Hợp
API Saas



Truy cập bằng
giao thức MQTT

Dự Án Đã Triển Khai

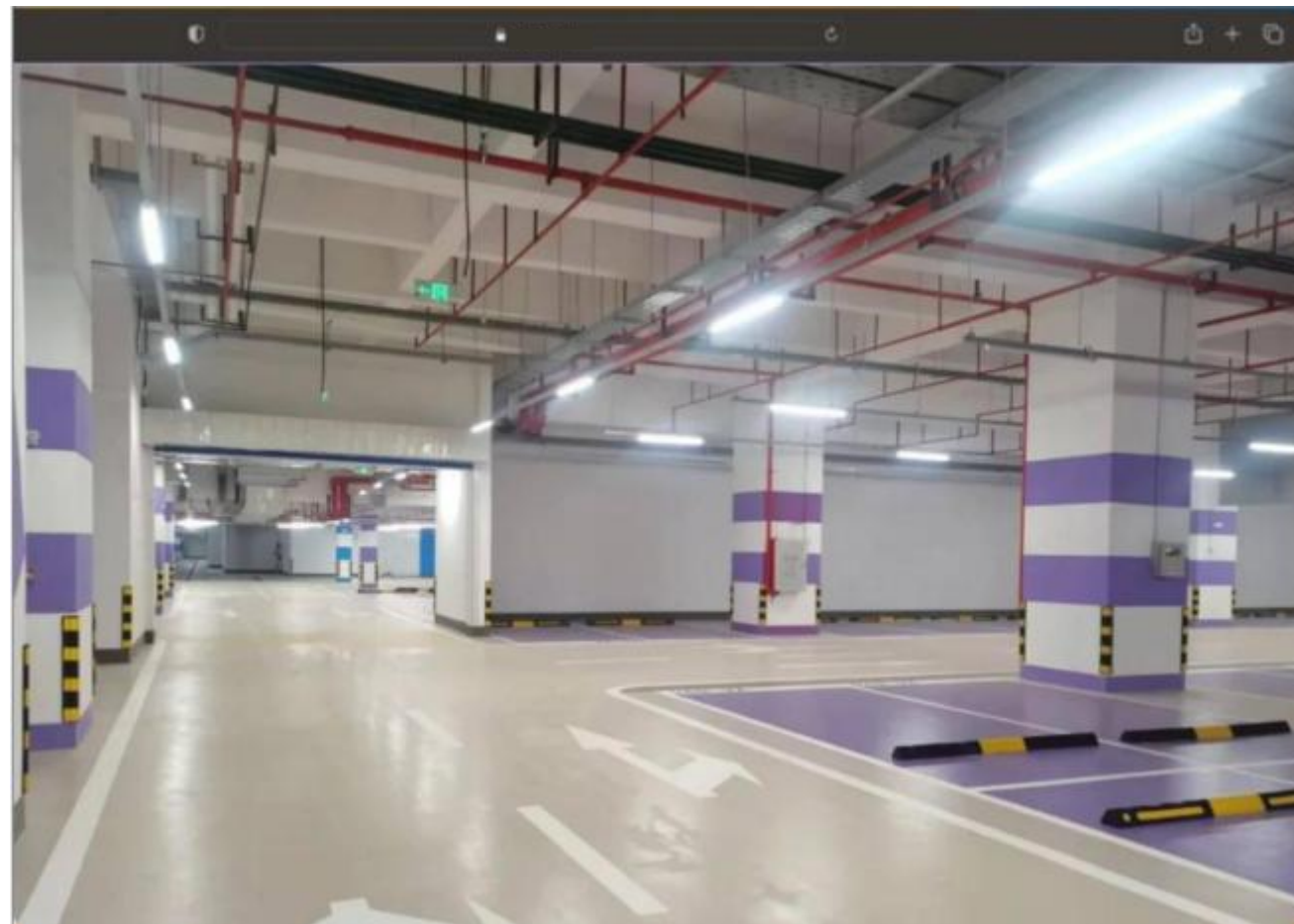


Một thương hiệu chiếu sáng thương mại hàng đầu

Kết hợp Giải pháp chiếu sáng thương mại thông minh GoldSmart, họ không chỉ mở rộng hoạt động kinh doanh truyền thống mà còn có được khả năng triển khai chiếu sáng thông minh

80,5%

Năng lượng tiết kiệm



Dự Án Đã Triển Khai

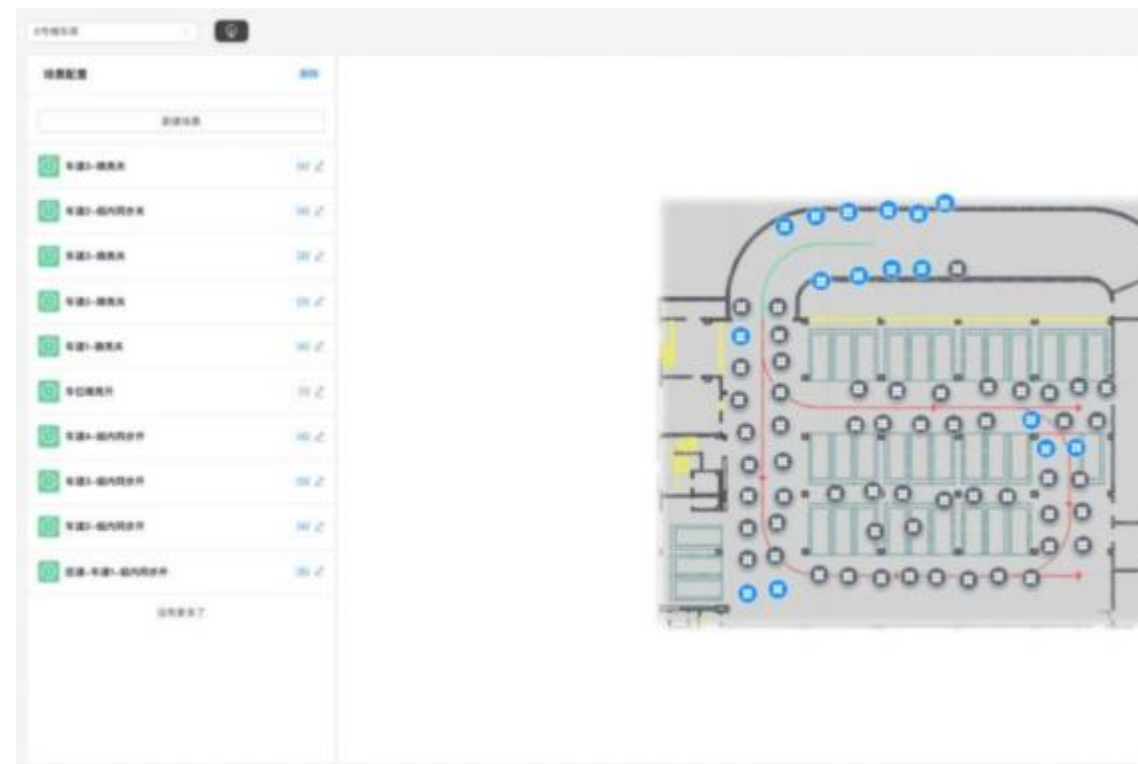


Công nghệ đổi mới IoT

Giải pháp quản lý khu công nghiệp

78.3%

Năng lượng tiết kiệm



Dự Án Đã Triển Khai

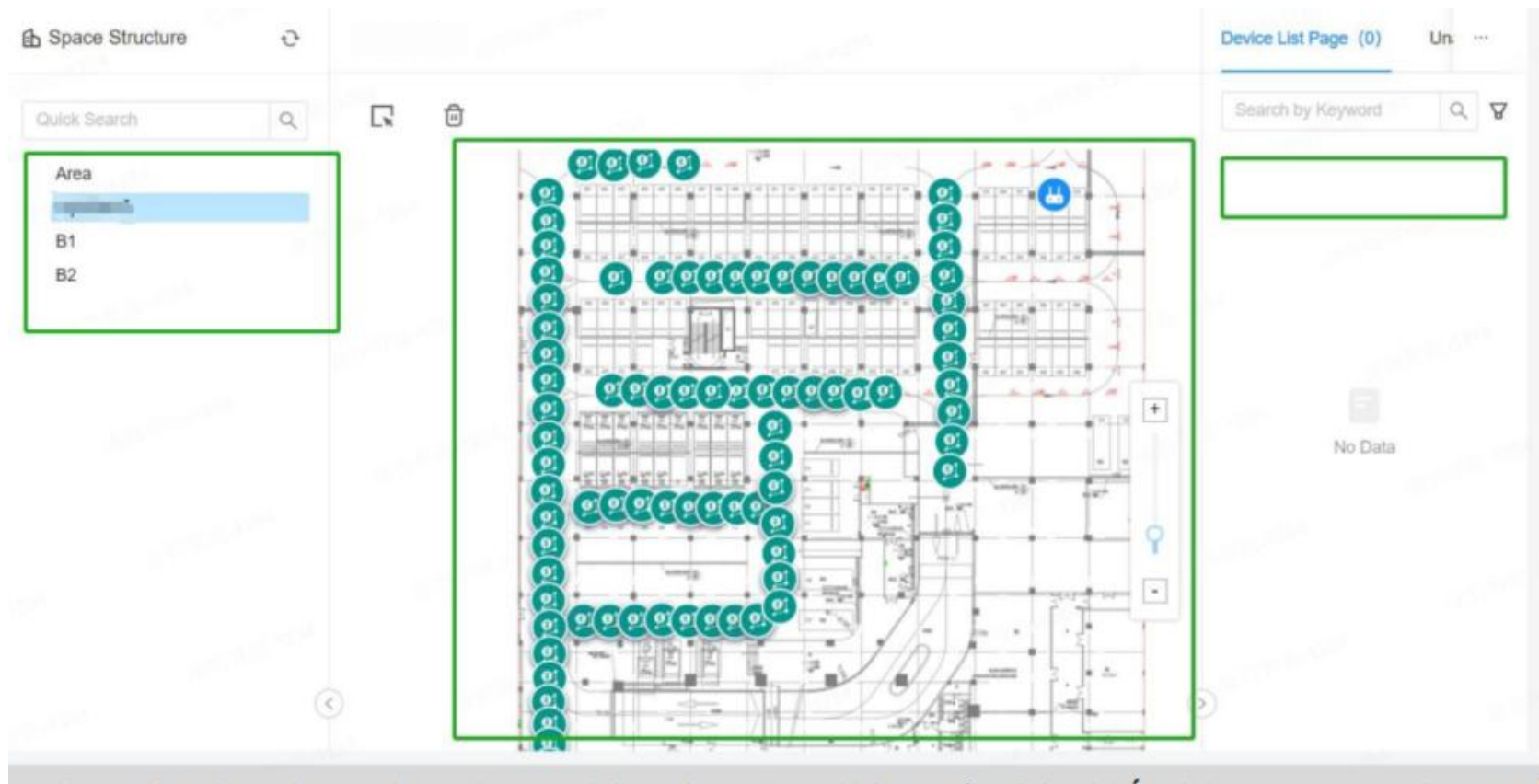


Tòa nhà tích hợp hệ thống

Cải tạo chiếu sáng bãi đỗ xe

79%

Năng lượng tiết kiệm



Thông tin liên hệ



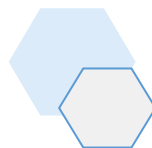
0826 854 259



www.anta6.com



info@anta6.com





THANK YOU