



LIÊN HỆ

 www.homeos.com.vn

 info@homeos.vn

 0948 378 786

TỦ ĐIỆN GIÁM SÁT ĐIỆN NĂNG



CATALOGUE

ĐẶT HÀNG
0948.378.786

> **Thư Ngỏ**

• • •
• • •
• • •
• • •



**PHAM QUANG
HUNG**

CEO HomeOS VIETNAM

Đến với chúng tôi

Ra đời năm 2015, HomeOS đã chinh phục khách hàng với lĩnh vực ứng dụng công nghệ thông minh. Suốt một thập kỉ qua, HomeOS đã khẳng định vị thế hàng đầu trong lĩnh vực cung cấp giải pháp hệ thống công nghệ thông minh hàng tại Việt Nam

Với sứ mệnh nâng cao hiệu quả vận hành và tối ưu hóa chi phí điện năng, chúng tôi tự hào mang đến **Tủ điện giám sát điện năng CCEMS** - Giải pháp toàn diện cho quản lý điện năng của bạn

Chúng tôi mong muốn trở thành đối tác lâu dài, tin cậy, cùng quý khách hàng trong hành trình hướng tới hệ thống vận hành thông minh, bền vững và tiết kiệm

Trân trọng cảm ơn!

Giới thiệu	06
Nguyên lý hoạt động	10
Tính năng	14
Công nghệ	15
Giá trị công nghệ	20
Ứng dụng	22



HomeOS IoT Smart

← Tủ giám sát năng lượng C...



↳ Cập nhật
2025-06-13 09:36:41



K1



K2



K3



K4



K5



K6

Điện thiết bị 1

22960v 0.22 A

53.84 w 5.065 Kwh

Điện thiết bị 2

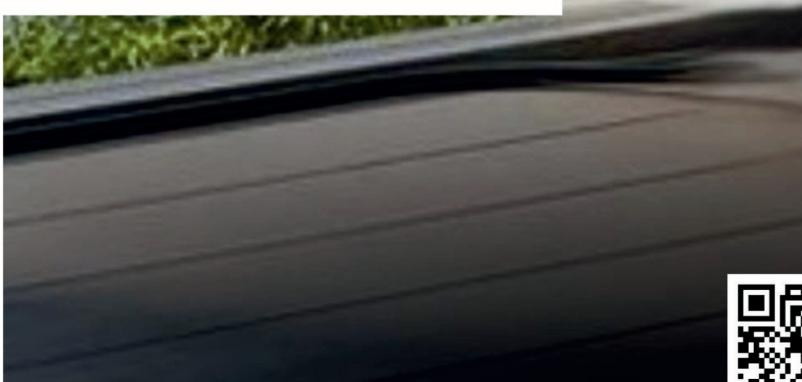
88000v 0.22 A

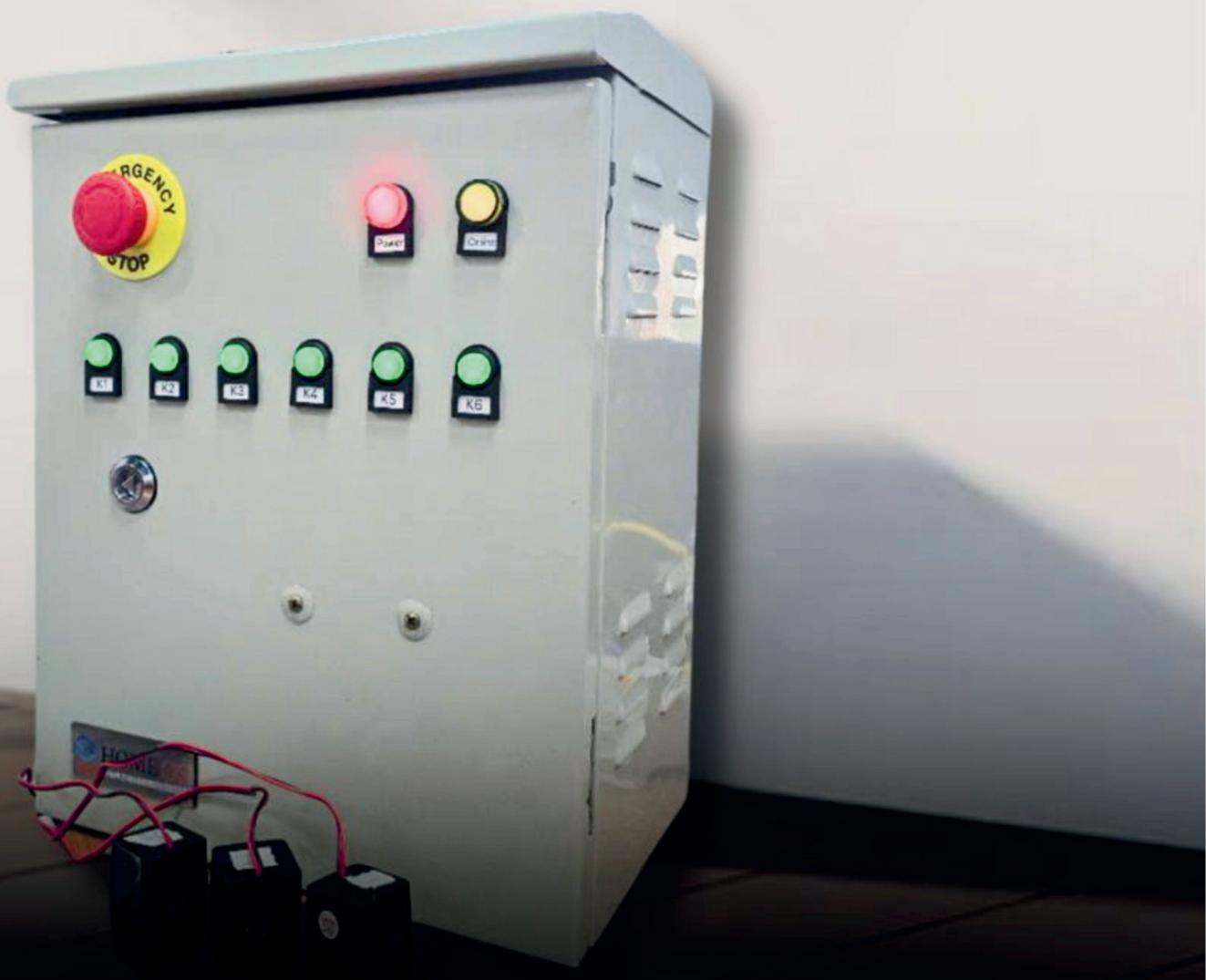


Chào mừng đến với **CCEMS**

Tại Home OS, chúng tôi tận tâm cung cấp các sản phẩm công nghệ không chỉ tạo ra môi trường thoải mái, mà còn tạo ra một môi trường thông minh và đầy tiện ích

Tủ điện giám sát điện năng CCEMS giúp bạn kiểm soát điện năng trong nhà bạn thật dễ dàng





HomeOS hoạt động hơn 10 năm lĩnh vực nghiên cứu, sản xuất các thiết bị IoT, lập trình,... Làm chủ hoàn toàn công nghệ

Giải pháp thông minh toàn diện chuyên
sâu và khả năng kết nối đa dạng.

Hơn 10 dịch vụ nổi bật:

- Gia công mạch điện tử
- Gia công phần mềm
- Phần cứng tích hợp
- Thiết bị smarthome
- Phát triển bo mạch
- Lập trình nhúng
- Phát triển IoT
- Cảm biến tự động

Tầm nhìn

Trở thành doanh nghiệp số 1 trong lĩnh
vực công nghệ thông tin ở Việt Nam.

Sứ mệnh

Trở thành sự lựa chọn đáng tin cậy
nhất của khách hàng thông qua cung
cấp các giải pháp chất lượng cao cho
khách hàng.

HÀ NỘI

J04 - L02, An Phú Shop Villa,
P. Dương Kinh, Q. Hà Đông, Hà Nội
Email: homeos.vn@gmail.com
Hotline: 0948 378 786

*Sự hài lòng của quý khách là mục tiêu
phát triển của chúng tôi*

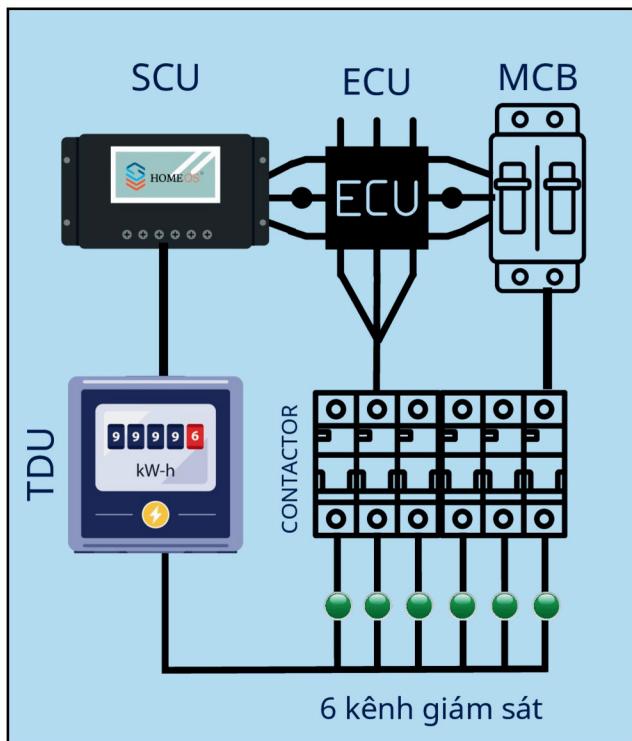
> NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

TỦ ĐIỆN GIÁM SÁT ĐIỆN NĂNG

Tủ điện CCEMS sẽ thu thập dữ liệu và xử lý điện năng từ hệ thống điện thông qua các cảm biến dòng điện, điện áp và áp suất. Các tín hiệu này sẽ được truyền về bộ điều khiển trung tâm . Toàn bộ thông số được cập nhật liên tục và có thể giám sát từ xa qua phần mềm trên điện thoại.



Dữ Liệu IoT
MiniAPP



THIẾT BỊ
ĐIỆN TỬ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ĐIỀU KHIỂN	
Số lượng kênh	6 kênh 220VAC
Dòng điện - Công suất qua CONTACTOR	25A - 5KW
Dòng điện - Công suất tại ECU	10A - 2KW
Tín hiệu đèn báo	6 đèn - 6 kênh 1 đèn nguồn 1 đèn báo trạng thái
GIÁM SÁT	
Điện áp	0-250 VAC
Dòng điện	0-100 A
Tần số	0-60 Hz
Hệ số công suất	0-60 Hz
Năng lượng tiêu thụ	0-10000 Kwh
Điện áp	185 VAC – 230 VAC
Công suất định mức	8 W
Dài x Rộng x Cao	400x300x200mm
Khối lượng	3 kg

ĐIỀU KHIỂN

Số lượng kênh	6 kênh 220VAC
Dòng điện - Công suất qua CONTACTOR	25A - 5KW
Dòng điện - Công suất tại ECU	10A - 2KW
Tín hiệu đèn báo	6 đèn - 6 kênh 1 đèn nguồn 1 đèn báo trạng thái

GIÁM SÁT

Điện áp	0-250 VAC
Dòng điện	0-100 A
Tần số	0-60 Hz
Hệ số công suất	0-60 Hz
Năng lượng tiêu thụ	0-10000 Kwh
Điện áp	185 VAC – 230 VAC
Công suất định mức	8 W
Dài x Rộng x Cao	400x300x200mm
Khối lượng	3 kg

TRUYỀN THÔNG

ETHERNET	Tốc độ: 10-100 mbps.
WIFI	Tiêu chuẩn: IEEE 802.11 b/g/n Tần số: 2412 - 2484 MHz
4G	TDD-LTE bốn băng tần B38/B39/B40/B41 FDD-LTE ba băng tần B1/B3/B8 Băng tần kép TD-SCDMA B34/B39 Băng tần kép UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B8 CDMA 1X/EVDO BC0
RS232	Tốc độ: 1200/2400/4800/9600/19200/115200 bps Khoảng cách tối đa: 30 m Số thiết bị kết nối tối đa: 1 thiết bị
RS485 (option)	Tốc độ: 1200/2400/4800/9600/19200/115200 bps Khoảng cách 1000m Số thiết bị kết nối tối đa: 127 thiết bị
CANBus (option)	Tốc độ: 25 kbps – 1 mbps Khoảng cách 1000m Số thiết bị kết nối tối đa: 127 thiết bị

GIAO THỨC TRUYỀN THÔNG

WEB	Giao diện cấu hình website/ Từ xa
Mobile	HomeOS IoT/ Zalo MiniApp
LED	Đèn LED chỉ thị cho tín hiệu các kênh điều khiển

> TÍNH NĂNG TIỆN ÍCH



ĐIỀU KHIỂN KHÔNG DÂY

Giúp người dùng nắm bắt tình trạng tiêu thụ năng lượng mọi lúc, mọi nơi.



TÍCH HỢP GIÁM SÁT EMS

Phân tích điện năng tiêu thụ, dự đoán biện pháp tiết kiệm năng lượng

LỢI TỨC ĐẦU TƯ

Mang đến cơ sở dữ liệu vững chắc để tối ưu chi phí và năng suất hoạt động.



GIÁM SÁT HIỆU QUẢ OEE

Hỗ trợ người dùng đánh giá trạng thái vận hành và tải thiết bị qua các chỉ số



TỦ ĐIỆN GIÁM SÁT ĐIỆN NĂNG

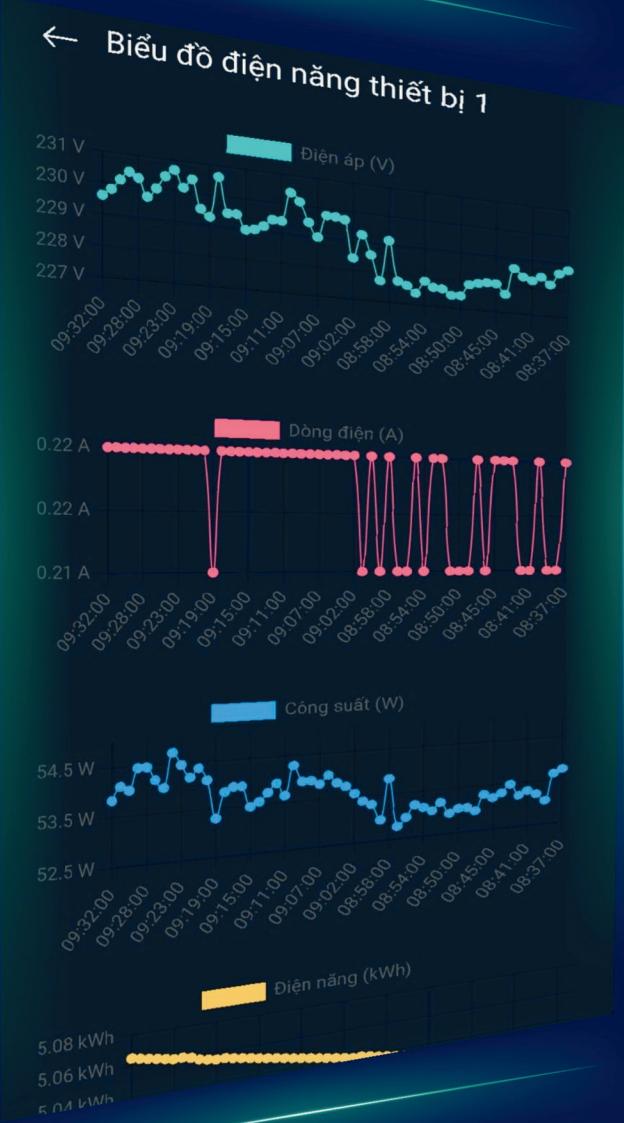
Tủ điện CCEMS - sức mạnh quản lý nguồn điện năng vượt trội, đồng hành cùng bạn trên hành trình kiến tạo không gian sống làm việc lý tưởng

CÔNG NGHỆ ĐỘC QUYỀN

*Công nghệ bảo mật cao chuẩn hóa
độc quyền và mang lại sự an toàn ổn
định tuyệt đối trên cả phần cứng và
phần mềm*



HomeOS | C



HomeOS IoT Smart

HOM



CÔNG NGHỆ

	Hỗ trợ
Thi công lắp đặt	Hỗ trợ
Mạng giao tiếp	Internet
Không gian	Đa dạng
Thay thế bảo hành	Dễ
Thời gian thay thế	Nhanh
Hoạt động một thiết bị khi lỗi không ảnh hưởng trung tâm	Có
Bảo mật không dây	Cao
Tổn thất điện tải	Ít
Độ bảo mật thiết bị	Cao
Độ bảo mật tầng APP	Cao
Nguồn gốc linh kiện chính	China/USA
Nguồn gốc công nghệ	Việt Nam

SỬ DỤNG

Tính năng trên bảng điều khiển	6 nút ON/OFF
Tính hợp đồng bộ hệ thống	Có thể
Nhớ trạng thái khi mất điện	Có
Hẹn giờ	Có
Điều khiển từ bộ trung tâm	Có

DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG

Bảo trì hệ thống định kì	Có yêu cầu
Phí duy trì hệ thống	Có thể
Thời gian khắc phục sự cố	Có
Khả năng xử lý sự cố từ xa	Có
Bảo hành sản phẩm	1 năm
Hình thức bảo hành	Sửa chữa

> GIÁ TRỊ CÔNG NGHỆ

An tâm



Giao diện trực quan cho phép người an tâm khi sử dụng có thể dễ dàng bật/tắt, giám sát linh hoạt trên smartphone, ipad,...

An toàn



Thiết kế sản phẩm nguyên khối, có khả năng chịu tải và cách ly cao, góp phần an toàn khi sử dụng

An ninh



Tính năng báo động
cảnh báo online,...
được thiết lập sẵn
và tự động kích hoạt
đảm bảo an ninh
tối đa

NGÔI NHÀ BẠN

Thông minh Hiện đại

Ứng dụng công nghệ phát triển công nghệ IoT và AI. Sản phẩm được thiết kế linh hoạt theo yêu cầu giúp nhà của bạn thông minh và hiện đại hơn.

Người sử dụng có thể quản lý và điều khiển các thiết bị trong nhà chỉ với một chạm thông qua mạng Internet.



Tiết kiệm

Tiết kiệm năng lượng tiêu thụ khi có thể điều khiển từ xa, thiết lập lịch trình hoạt động cho các thiết bị, kiểm soát thiết bị khi gặp sự cố.

Ứng dụng công nghệ điều khiển không dây, người sử dụng có thể tiết kiệm chi phí nhân công, thời gian và vật tư khi thi công

ỨNG DỤNG THỰC TẾ

Sản phẩm được thiết kế linh hoạt theo từng không gian và nhu cầu



Nhà hàng



Khách sạn



Nhà ở



Chung cư







LIÊN HỆ

 www.homeos.com.vn

 info@homeos.vn

 0948 378 786