

Giải pháp giữ gìn cuộc sống trong lành

PAM HOME™



Tải ứng dụng



MỤC LỤC

THIẾT BỊ THEO DÕI CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ THÔNG MINH

3

THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU HÒA THÔNG MINH


5

THIẾT BỊ ĐO NHIỆT ĐỘ, ĐỘ ẨM, CO₂ THÔNG MINH

7

CÔNG TẮC CẢM ỨNG THÔNG MINH CÔNG SUẤT CAO

9

A young pine tree stands in the center of a lush, green forest. The background is filled with out-of-focus trees, creating a sense of depth. The lighting is soft, highlighting the texture of the pine needles.

PAM HOME

GIẢI PHÁP TIẾT KIỆM CHI PHÍ, GIẢM TIÊU HAO NĂNG LƯỢNG

TIỆN ÍCH THÔNG MINH & BẢO VỆ SỨC KHỎE

Nhà thông minh không còn là giải pháp chỉ dành cho những ngôi nhà có đầu tư lớn về cả thời gian và tiền bạc. Hiện tại, với những sản phẩm thuộc hệ sinh thái nhà thông minh PAM Home, mỗi gia đình đều có thể tận hưởng cuộc sống thông minh một cách trọn vẹn với chi phí tiết kiệm nhất.

PAM Home chăm sóc cuộc sống và sức khỏe của bạn dù bạn đang ở nhà hay đang ở văn phòng làm việc. Không cần điều chỉnh hệ thống điện sẵn có, các thiết bị của PAM Home có thể lắp đặt độc lập hoặc thay thế các thiết bị hiện tại, được kết nối với ứng dụng di động PAM Home để đem lại sự an tâm về bảo mật thông tin và trải nghiệm tuyệt vời nhất.



THIẾT BỊ THEO DÕI CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ THÔNG MINH



▶ PAS-IA620

TRỢ LÝ SỨC KHỎE KHÔNG KHÍ

- Thiết bị di động với dung lượng pin lên đến 8 tiếng
- Thiết lập lịch thông báo khi một hoặc nhiều thông số chất lượng không khí không tốt cho sức khỏe
- Theo dõi lịch sử chất lượng không khí theo giờ, ngày, tháng
- Hoạt động ngay cả khi không có kết nối Internet

TRÁI TIM CỦA CUỘC SỐNG THÔNG MINH

Ứng dụng di động PAM Home kết hợp với các thông số từ thiết bị PAS-IA620 để tự động kích hoạt các thiết bị gắn với công tắc cảm ứng PHS-ST918 và điều khiển điều hòa PHS-HVAC1 giúp đem lại điều kiện lý tưởng cho môi trường không khí của căn phòng và tối ưu lượng điện năng tiêu thụ

Thiết bị theo dõi chất lượng không khí thông minh PAS-IA620 đo theo thời gian thực, các thông số gồm: Bụi mịn PM 2.5, PM 10, CO₂, nhiệt độ, độ ẩm

TRẠNG THÁI CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ

Dựa vào kết quả đo các thông số, chất lượng không khí được tính toán và phân cấp thành 4 trạng thái: Tốt, Bình thường, Xấu và Nguy hại.

Trạng thái không khí được thể hiện trực tiếp thông qua màu đèn hiển thị trên thiết bị hoặc hiển thị trên ứng dụng di động PAM Home.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dài đo	
Nhiệt độ	0 ÷ 65°C
Độ ẩm	0 ÷ 100%
	0 ÷ 5.000 ppm
Bụi mịn PM2.5	0 ÷ 999 ug/m ³
Giao tiếp Wifi	2.4Ghz, 802.11 b/g/n
Kích thước	
Vị trí lắp đặt	Đề bàn
Kích thước vật lý (CxRxS)	130x85x45 mm
Môi trường	
Môi trường hoạt động	0°C ~ 65°C (Độ ẩm: 5~95% không ngưng tụ)
Nguồn điện	
Pin sạc Lithium-Lion	3,7VDC, 3.200mAh
Bộ sạc ngoài	5VDC/ 2A
Công suất tiêu thụ (tối đa)	5W

THÔNG SỐ KỸ THUẬT BỘ SẠC (PHỤ KIỆN) ĐI KÈM:

Nguồn điện	
Điện áp vào	AC 100-240V, 50-60Hz, 0,5A
Điện áp ra	DC5V/ 2A
Thông số vật lý	
Kích thước (RxCxS)	36,5 x 76 x 23,5mm
Màu sắc	Đen
Phụ kiện đi kèm	
Kiểu dây sạc	USB Type-C
Độ dài dây	1,2m

THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU HÒA THÔNG MINH



▶ PHS-HVAC1

Thiết bị điều khiển điều hòa thông minh PHS-HVAC1 giúp nâng cấp tất cả điều hòa thông thường trở thành điều hòa thông minh và có thể điều khiển tự động, từ xa thông qua ứng dụng di động PAM Home.

Nguyên lý hoạt động giống các remote điều khiển truyền thống, thiết bị PHS-HVAC1 điều khiển điều hòa bằng sóng hồng ngoại đã được lập trình sẵn với **tất cả các hãng điều hòa thông dụng trên thị trường** mà không cần phải học lệnh như các thiết bị tương tự khác trên thị trường.

Sử dụng độc lập hoặc kết hợp với các thiết bị cảm biến nhiệt độ, độ ẩm thông minh bằng ứng dụng di động PAM Home, thiết bị PHS-HVAC1 vừa đem đến môi trường không khí hoàn hảo nhất cho căn phòng của bạn, vừa gia tăng tuổi thọ của điều hòa và tiết kiệm chi phí sử dụng điện.

TÍNH NĂNG

- Điều khiển thông minh tất cả các dòng điều hòa thông dụng trên thị trường
- Bật/Tắt, lựa chọn chế độ điều hòa, nhiệt độ, tốc độ gió, hướng gió từ xa và chủ động quản lý thời gian vận hành điều hòa trong điều kiện thông thường
- Kết hợp với thiết bị cảm biến nhiệt độ, độ ẩm thông minh PAS-IA220, tự động điều chỉnh chế độ điều hòa để nhiệt độ căn phòng đạt được điều kiện mong muốn

Mọi thao tác có thể thực hiện dễ dàng từ ứng dụng di động PAM Home. Điều khiển thông minh, hoạt động với tất cả các dòng điều hòa thông dụng trên thị trường



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu điều khiển	
Kiểu điều khiển	Hồng ngoại
Cổng giao tiếp	
Giao tiếp wifi	802.11 b/g/n
Kích thước	
Vị trí lắp đặt	Trong nhà
Kiểu lắp đặt	Treo tường
Kích thước vật lý (CxRxS)	70 x 70 x 18 mm
Môi trường	
Môi trường hoạt động	0 °C ~ 40 °C (Độ ẩm: 5~95% không ngưng tụ)
Yêu cầu điện áp	
Nguồn điện	5VDC
Công suất tiêu thụ (tối đa)	Max 3 W

THIẾT BỊ ĐO NHIỆT ĐỘ, ĐỘ ẨM, CO2 THÔNG MINH



Thiết bị đo nhiệt độ, độ ẩm, CO2 thông minh PAS-IA320 đo theo thời gian thực nhiệt độ, độ ẩm, CO2. Thông tin được hiển thị trên màn hình OLED 128x64 của thiết bị hoặc trên ứng dụng di động PAM Home

Thiết bị có kích thước nhỏ gọn như một ổ cắm điện âm tường, hoạt động độc lập, và dễ dàng lắp đặt.

▶ PAS -IA320

TÍNH NĂNG

- Thiết lập lịch thông báo khi một hoặc nhiều thông số không tốt cho sức khỏe
- Theo dõi lịch sử theo giờ, ngày, tháng
- Kết hợp với công tắc cảm ứng PHS-ST918 và điều khiển điều hòa PHS-HVAC1 để tự động duy trì điều kiện nhiệt độ, độ ẩm mong muốn



ỨNG DỤNG

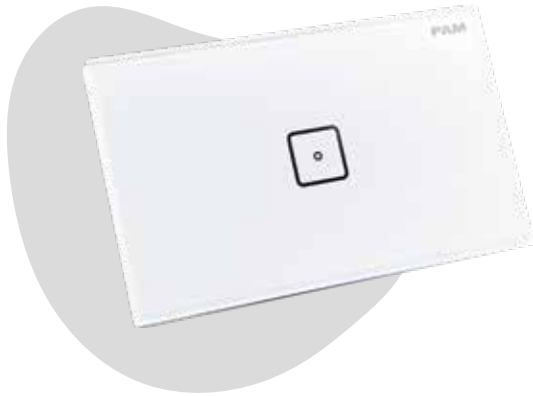
- Hộ gia đình có trẻ nhỏ, người già
- Văn phòng làm việc
- Các khu vực phòng cần môi trường ổn định phục vụ bảo quản tài liệu, tài sản máy móc, nguyên liệu...



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Dải đo	
Nhiệt độ	0 ÷ 65°C
Độ ẩm	0 ÷ 100%
CO ₂	0 ÷ 5.000 ppm
Cổng giao tiếp	
Giao tiếp wifi	2.4Ghz, 802.11 b/g/n
Kích thước	
Vị trí lắp đặt	Âm tường
Kích thước vật lý (CxRxS)	120x72x40 mm
Môi trường	
Môi trường hoạt động	0 °C~65 °C (Độ ẩm: 5~95% không ngưng tụ)
Nguồn điện	
Nguồn xoay chiều	220V

CÔNG TẮC CẢM ỨNG THÔNG MINH CÔNG SUẤT CAO



▶ PHS-ST918

TÍNH NĂNG

- Bật/Tắt chủ động từ xa và hẹn giờ
- Đo công suất và điện năng tiêu thụ tức thời
- Theo dõi điện năng tiêu thụ theo ngày, tháng, năm
- Thiết lập ngưỡng an toàn công suất tiêu thụ và tự động ngắt điện
- Tích hợp điều khiển với các dòng thiết bị khác của PAM Home

Mọi thao tác có thể thực hiện dễ dàng từ ứng dụng di động PAM Home hoặc trực tiếp từ nút cảm ứng trên thiết bị.

Công tắc cảm ứng thông minh PHS-ST918 được sử dụng để bật/tắt tự động và đo lường tiêu thụ điện năng cho những thiết bị công suất cao như bình tắm nóng lạnh, máy bơm, điều hòa, bếp điện và bếp từ.

Được điều khiển thông minh từ ứng dụng di động PAM Home, thiết bị PHS-ST918 giúp tiết kiệm điện năng, nâng cao tuổi thọ và an toàn thiết bị trong gia đình, và tối ưu các hoạt động thường ngày của bạn.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đầu ra	
Đầu ra	1 (hoặc 2,3) x Đầu ra relay. Công suất tối đa: - Đối với tải điện trở: 220VAC, 15A - Đối với tải điện cảm: 220VAC, 5A
Cổng giao tiếp	
Giao tiếp Wifi 2.4Ghz	802.11 b/g/n
Kích thước	
Vị trí lắp đặt	Trong nhà
Kiểu lắp đặt	Âm tường
Kích thước vật lý (CxRxS)	120x72x40 mm
Môi trường	
Môi trường hoạt động	0 °C~40°C (Độ ẩm: 5~95% không ngưng tụ)
Yêu cầu điện áp	
Nguồn điện	220VAC
Công suất tiêu thụ (tối đa)	<3 W khi không tải