

NHÀ THÔNG MINH

MADE IN VIETNAM

POWERED BY **Vconnex** IoT PLATFORM

Vconnex
Connect Things - Connect People



Công nghệ Việt
phục vụ *Cuộc sống Việt*

MỤC LỤC

Mục lục	02
Giới thiệu Công ty Cổ phần Công nghệ Công nghiệp Vconnex	03
Giải pháp nhà thông minh Vconnex	06
Thiết bị nhà thông minh Vconnex	20
Gói mẫu nhà thông minh	46
Năng lực công nghệ	53
Hệ thống kênh phân phối	57



Giới thiệu

Công ty Cổ phần Công nghệ Công nghiệp Vconnex có lịch sử phát triển từ năm 2012. Với thế mạnh làm chủ nền tảng công nghệ IoT Việt Nam và hoạt động sản xuất, Vconnex tự tin ứng dụng IoT trong nhiều lĩnh vực như Nông nghiệp thông minh; Nhà máy thông minh; Nhà thông minh... Riêng với lĩnh vực Nhà thông minh, Vconnex đặt mục tiêu đưa thiết bị nhà thông minh Made in Vietnam đến mọi gia đình Việt, và vươn xa thị trường quốc tế.

“

Khát vọng của chúng tôi là

Chúng tôi đã, đang hành động và sẽ không bao giờ ngừng lại trên hành trình số hóa với khát vọng mang công nghệ Việt phục vụ cuộc sống Việt.

”





**NỀN TẢNG NHÀ THÔNG MINH VIỆT
XUẤT SẮC NHẤT**



**Giải thưởng
Sao Khuê**

Nền tảng công nghệ nhà
thông minh Vconnex



**Giải thưởng
Sao Khuê**

Nền tảng kết nối vạn vật IOT
Platform



**Giải thưởng
Sao Khuê**

Bộ giải pháp an ninh thông
minh Vconnex



Giải thưởng Smart City

Nền tảng kết nối vạn vật IOT
Platform



Top 10 doanh nghiệp công nghệ số xuất sắc 2023

Nền tảng công nghệ Nhà
Thông minh Vconnex



Giải thưởng Smart City

Nền tảng nhà thông minh



Giải thưởng Make in Việt Nam

Bộ sản phẩm an toàn điện
thông minh Vconnex



Giải thưởng Smart City

Giải pháp quản lý tòa nhà
Vconnex



Giải thưởng Make in Việt Nam

Giải pháp giám sát năng lượng
thông minh Vconnex

“Nhà thông minh (Smart Home)” là sự thiết kế kết nối các thiết bị nhà thông minh, giúp người dùng có thể hẹn giờ, điều khiển từ xa, điều khiển bằng giọng nói, thiết lập kịch bản tự động cho các thiết bị điện gia dụng trong nhà như đèn chiếu sáng, rèm cửa, Ti-vi, điều hòa, cửa cổng...”

KHÁC BIỆT CẠNH TRANH

Đáp ứng linh hoạt nhu cầu - Dù một thiết bị, một giải pháp đơn lẻ hay nâng cấp lên hệ thống lớn đều khả thi mà không cần thay mới.

Đơn vị tiên phong thiết kế giải pháp An toàn điện thông minh và Quản lý năng lượng thông minh.



GIẢI PHÁP

NHÀ THÔNG MINH VCONNEX

Giải pháp nhà thông minh Vconnex phù hợp với mọi nhu cầu. Bạn có thể sử dụng một thiết bị, một giải pháp đơn lẻ hay linh hoạt nâng cấp lên cả giải pháp tổng thể ngôi nhà mà không phải thay đổi thiết bị sẵn có.

-  An toàn điện thông minh
-  Phòng cháy thông minh
-  Giám sát năng lượng thông minh
-  An ninh thông minh
-  Chiếu sáng thông minh
-  Rèm thông minh
-  Gia dụng thông minh
-  Môi trường thông minh
-  Sân vườn thông minh
-  Điều khiển giọng nói
-  Kịch bản thông minh



GIẢI PHÁP

An toàn điện thông minh

Bảo vệ an toàn điện tối đa cho cả gia đình



Chống giật 4 cấp cho các thiết bị điện

Ngay khi phát hiện rò điện:

- + Ngắt điện ngay lập tức
- + Cảnh báo bằng đèn
- + Cảnh báo bằng còi
- + Cảnh báo qua smartphone



Chống giật khi vệ sinh, thau rửa bồn, bể ngầm



Giống giặt cho bình nước nóng



Tự động ngắt thiết bị khi chạm ngưỡng quá tải, quá dòng



Thiết bị gợi ý



Ổ cắm thông minh chống giật



Công tắc thông minh



Công tắc bình nước nóng thông minh chống giật



Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh



Ổ cắm chống giật cho phao điện, bồn, bể ngầm

GIẢI PHÁP

Phòng cháy thông minh

Phát hiện sớm nguy cơ cháy nổ

Báo động: Phát hiện khói



Hẹn giờ bật/tắt sạc điện bằng công tắc thông minh, ổ cắm thông minh



Cảnh báo ngay khi rò điện, quá tải, quá dòng. Phát hiện quên và tắt điện từ xa phòng chống sự cố



Hệ thống tự kích hoạt chuông báo cháy và gửi cảnh báo đến điện thoại những người liên quan ngay khi có cháy.



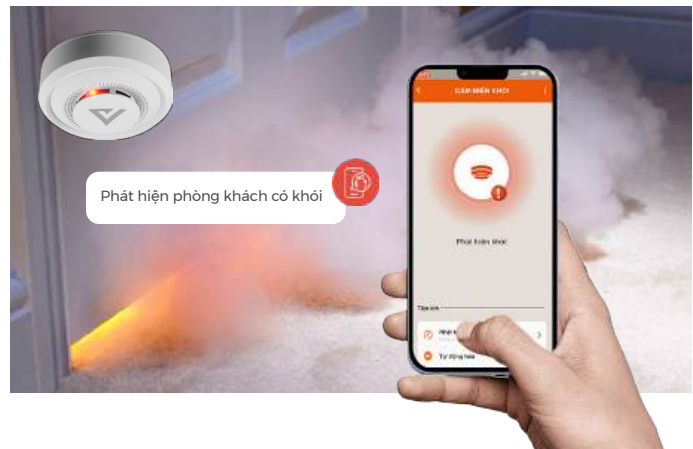
Hoạt động cả khi thiếu điện, mạng, nhờ sử dụng pin và sim thuê bao (NB-IoT)



Kết nối qua ứng dụng di động, gửi chính xác điểm cháy đến điện thoại người dùng



Chủ thiết bị mới có quyền xác nhận báo cháy giả trên ứng dụng điện thoại



Thiết bị gợi ý



Loa thông minh



Ổ cắm thông minh chống giật



Bộ điều khiển hồng ngoại



Công tắc thông minh



Bộ điều khiển trung tâm



Cảm biến khói thông minh

GIẢI PHÁP

Giám sát năng lượng thông minh

Tiết kiệm điện năng, chống bội chi điện cho hàng nghìn hộ gia đình



Giám sát liên tục theo thời gian thực

- + Tiền điện, số điện theo biểu giá nhà nước
- + Tiền điện, số điện theo giá tùy chỉnh
- + Sản lượng điện mặt trời hòa lưới
- + Chỉ số an toàn điện



Cảnh báo tức thời

- + Tiền điện, số điện tiêu thụ vượt ngưỡng
- + Chỉ số an toàn điện vượt ngưỡng.



Báo cáo thống kê

- + Tiêu thụ điện theo ngày, giờ, tháng, năm
- + Tiêu thụ điện theo phòng, nhà

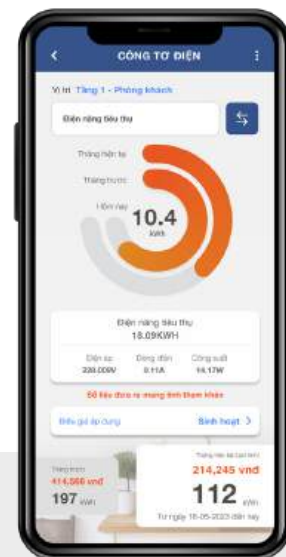


Hỏi số điện, tiền điện bằng giọng nói



Tiết kiệm điện

- + Hẹn giờ tắt thiết bị điện
- + Bật/Tắt từ xa tránh lãng phí
- + Kích bản tự động



Thiết bị gợi ý



Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh



Ổ cắm thông minh chống giật



Công tắc thông minh

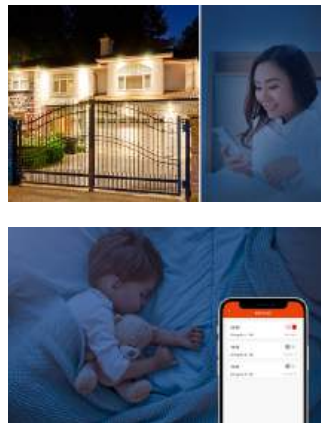


Bộ điều khiển trung tâm

GIẢI PHÁP

Chiếu sáng thông minh

Thiết kế ánh sáng theo cách riêng của bạn



4 cách điều khiển thông minh
Smartphone - Giọng nói - Hẹn giờ - Ngủ cảnh

RGB

Chiếu sáng giải trí sống động
+ Không gian ánh sáng 16 triệu màu
+ Ánh sáng sống động cảm biến theo nhạc



Chiếu sáng vì sức khỏe người dùng
+ Kích thích năng lượng và tập trung
+ Thư giãn, nghỉ ngơi hiệu quả
+ Bảo vệ đôi mắt với độ hoàn màu trung thực



Kịch bản chiếu sáng tiện lợi
+ Ngủ cảnh Xem phim
+ Ngủ cảnh Lễ hội
+ Ngủ cảnh Tiếp khách
+ Ngủ cảnh Tiết kiệm



Thiết bị gợi ý



Công tắc thông minh



Ổ cắm thông minh chống giật



Cảm biến cửa



Cảm biến chuyển động



Bộ điều khiển trung tâm



Đèn downlight, âm trần,...

GIẢI PHÁP

An ninh thông minh

Đảm bảo an ninh toàn diện cho mọi gia đình Việt



Với cơ chế bảo vệ đa lớp, giải pháp an ninh thông minh giúp phát hiện sớm các nguy cơ đe dọa an ninh. Từ đó, giúp đảm bảo an ninh toàn diện cho gia đình bạn.



Phát hiện sự kiện bất thường

Chuyển động con người
Mở cửa trong đêm



Báo động ngay lập tức từ bất cứ đâu



Tự động bật đèn, loa báo động



Thiết bị gợi ý



AI Camera Hub



Khóa điện tử thông minh



Bộ điều khiển cửa cuốn thông minh



Bộ điều khiển cửa cổng thông minh



Camera



Cảm biến chuyển động

GIẢI PHÁP

Rèm thông minh

Điều khiển rèm thông minh bằng smartphone hoặc giọng nói



Giải pháp rèm thông minh giúp bạn dễ dàng điều khiển rèm từ xa, hẹn giờ tự động hoặc điều khiển bằng giọng nói. Giải pháp đặc biệt phù hợp khi lắp đặt rèm to, cao, gia đình có người già, trẻ nhỏ hoặc người khó khăn trong hoạt động.



Điều khiển rèm cửa mọi nơi qua ứng dụng di động.



Hẹn giờ đóng/mở tự động rèm cửa.



Điều khiển rèm tay bằng giọng nói tiếng Anh/Việt khi kết hợp với loa thông minh.



Kịch bản/ngữ cảnh thông minh nhờ kết nối các thiết bị nhà thông minh khác



Thiết bị



Công tắc rèm thông minh



Động cơ rèm thông minh



Cảm biến ánh sáng



Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm



GIẢI PHÁP

Gia dụng thông minh

Đưa mọi thiết bị gia dụng tham gia vào ngôi nhà thông minh



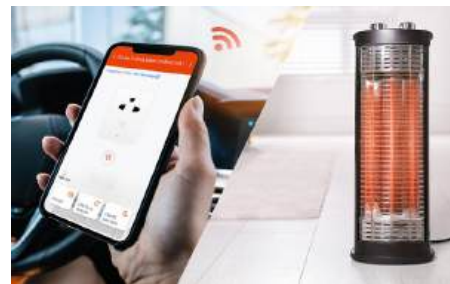
Giải pháp gia dụng thông minh nâng cấp các thiết bị điện tử và gia dụng thông thường trở nên thông minh và có khả năng kết nối với nhau cũng như kết nối lên internet. Từ đó, mang đến cho người dùng cuộc sống tiện nghi, hiện đại nhưng cũng không kém phần an toàn, thiết thực.



Điều khiển thiết bị gia dụng mọi nơi qua ứng dụng di động.



Hẹn giờ bật/tắt tự động thiết bị gia dụng.



Thiết bị
gợi ý



Công tắc
thông minh



Điều khiển rảnh tay bằng giọng nói tiếng Anh/Việt khi kết hợp với loa thông minh.



Chống giật 4 cấp khi phát hiện dòng rò



Kịch bản/ngữ cảnh thông minh nhờ kết nối các thiết bị nhà thông minh khác



Công tắc bình nước nóng thông minh chống giật



Ổ cắm thông minh chống giật



Bộ điều khiển hồng ngoại



Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm



Bộ điều khiển trung tâm

GIẢI PHÁP

Môi trường Thông minh

Thông số thực - Thời gian thực - Địa điểm thực



Giám sát thông số môi trường mọi nơi qua ứng dụng di động.



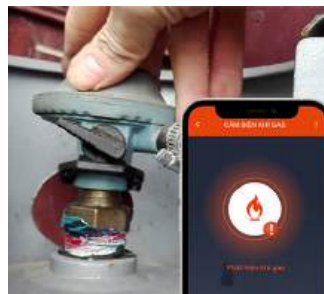
Cảnh báo thông số môi trường theo thời gian thực.



Kịch bản/ngữ cảnh thông minh nhờ kết nối các thiết bị nhà thông minh khác.



Mẹ kiểm tra nhiệt độ ở nhà, bật điều hòa 26 độ cho bé.



Ba nhận cảnh báo rò rỉ khí gas, chủ động kiểm tra bình gas gia đình.



Độ ẩm phòng trên 60%, quạt tự bật, rèm tự mở.

Thiết bị gợi ý



Bộ điều khiển hồng ngoại



Ổ cắm thông minh chống giật



Cảm biến ánh sáng



Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm



Cảm biến khói



Cảm biến khí gas



Bộ điều khiển trung tâm

GIẢI PHÁP

Sân vườn thông minh

Bảo vệ và chăm sóc sân vườn chủ động



Điều khiển chiếu sáng, tưới cây, ... mọi nơi qua ứng dụng di động.



Điều khiển rảnh tay bằng giọng nói tiếng Anh/Việt khi kết hợp với loa thông minh.



Bảo vệ sân vườn đa lớp, tránh đột nhập trái phép vào sân vườn.



Hẹn giờ tự động chiếu sáng, tưới cây,...



Kịch bản/ngữ cảnh thông minh nhờ kết nối các thiết bị nhà thông minh khác



Thiết bị gợi ý



Công tắc thông minh



Ổ cắm thông minh chống giật



Cảm biến ánh sáng



Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm



Camera

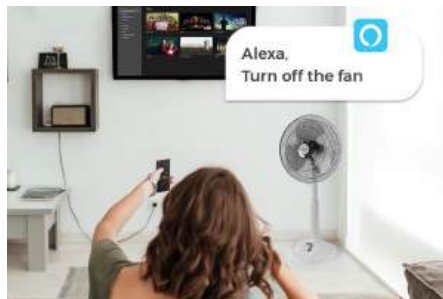
GIẢI PHÁP

Điều khiển bằng giọng nói

Điều khiển cả ngôi nhà thông minh chỉ bằng một câu lệnh



Bố đang làm việc, điều khiển giọng nói mở rèm.



Mẹ đang xem TV, điều khiển giọng nói tắt quạt.



Cả nhà đi làm, mẹ điều khiển giọng nói kích hoạt ngữ cảnh **"Đi làm"**, toàn bộ đèn đều tắt

Thiết bị gợi ý



Loa thông minh



Ổ cắm thông minh chống giật



Bộ điều khiển hồng ngoại



Công tắc thông minh



Bộ điều khiển trung tâm

GIẢI PHÁP

Kịch bản thông minh

Không cần điều khiển, ngôi nhà tự hoạt động theo kịch bản cài đặt sẵn



Đèn sân vườn tự động bật khi có người đi qua vào buổi tối



Bộ điều khiển trung tâm

Cảm biến chuyển động

Đèn sân vườn



Toàn bộ thiết bị điện trong nhà tự động tắt sau 2 phút sau khi chủ nhà rời đi



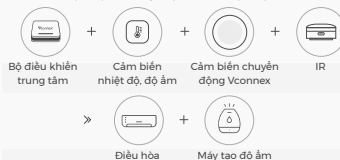
Bộ điều khiển trung tâm

Cảm biến cửa

Các thiết bị



Nhiệt độ > 25°C và có người trong phòng thì điều hòa tự bật, máy tạo ẩm tự bật



Bộ điều khiển trung tâm

Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm

Cảm biến chuyển động Vconnex

IR

Điều hòa

Máy tạo độ ẩm

Thiết bị gợi ý



Cảm biến chuyển động



Cảm biến cửa



Bộ điều khiển trung tâm



Công tắc thông minh



Ổ cắm thông minh chống giật



Bộ điều khiển hồng ngoại



Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm

MADE IN VIETNAM



Chứng nhận
CE Châu Âu



Chứng nhận
RoHS



Chứng nhận
đo lường



Chứng nhận
hợp quy ICT





THIẾT BỊ NHÀ THÔNG MINH VCONNEX



Công tắc
Premium



Công tắc
thông minh



Công tắc
bình nước nóng



Công tắc rèm
thông minh



Công tắc
cửa cuốn



Cảm biến khói
NB-IoT



Công tắc
không dây



Bộ giám sát tiêu
thụ điện năng



Ổ cắm thông
minh chống giật



Bộ điều khiển
hồng ngoại



Động cơ rèm
thông minh



Cảm biến khói
Bluetooth Mesh



Bộ điều khiển
trung tâm



Khóa điện tử thông
minh cho cửa gỗ



Khóa nhôm thông
minh cho cửa gỗ



AI Camera
Hub



Home AI
Camera



Ổ cắm chống
giật cho phao
điện, bồn bể
ngầm



Bộ điều khiển
cổng thông minh



Bộ điều khiển cửa
cuốn thông minh



Cảm biến cửa



Cảm biến
chuyển động



Usb Converter

Làm chủ nền tảng IoT

Phát triển thiết bị ưu việt

- 1** Một thiết bị có thể hoạt động độc lập hoặc tham gia giải pháp lớn không giới hạn.
- 2** Thiết bị có thể được cập nhật tính năng mới từ xa, nâng cấp trải nghiệm.
- 3** Tốc độ xử lý thông tin nhanh, ổn định, tính bảo mật cao.
- 4** Khả năng phổ cập trên diện rộng
 - + Không cần thay đổi hạ tầng điện sẵn có
 - + Dễ dàng lắp đặt, cấu hình bởi mọi kỹ thuật điện
- 5** Tất cả trên một ứng dụng Vhomenex
 - + Số hóa một cách chân thực nhất ngôi nhà của bạn.
 - + Đa tính năng tiện ích, thân thiện với mọi gia đình Việt.

Các biểu tượng và ý nghĩa



Tự động cập nhật tính năng mới OTA



Điều khiển bằng giọng nói



Hẹn giờ tự động



Điều khiển tại nhà khi không có internet



Sản phẩm Made in Vietnam

Bộ điều khiển trung tâm

Trải nghiệm khác biệt đến từ làm chủ công nghệ IoT



Mã: VCN-GW

Bộ điều khiển trung tâm Vconnex là đầu não quản trị, đảm bảo cho việc hoạt động ổn định và linh hoạt của giải pháp nhà thông minh Vconnex.

Xử lý đa giao thức truyền thông

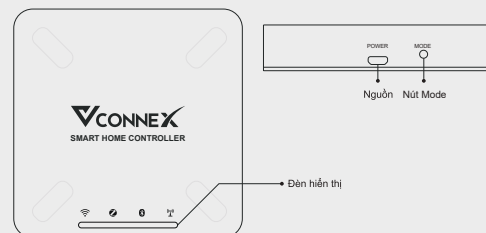
Trang bị 3 giao thức truyền thông Wi-Fi, Bluetooth Mesh, Zigbee, Bộ điều khiển trung tâm có thể kết nối nhiều loại thiết bị dùng các giao thức truyền thông khác nhau trong cùng một ngôi nhà.

Thiết lập mô hình hybrid working (linh hoạt phương thức hoạt động)

- + Thiết bị nhà thông minh Vconnex đang hoạt động độc lập có thể tham gia kịch bản thông minh với nhiều thiết bị khác thông qua kết nối với Bộ điều khiển trung tâm.
- + Thiết bị kết nối qua Bộ điều khiển trung tâm và thiết bị kết nối trực tiếp router Wi-Fi có thể cùng tham gia kịch bản thông minh.
- + Khi thay Bộ trung tâm, dữ liệu được đồng bộ đơn giản với thao tác trên app mà không cần phải cấu hình toàn bộ hệ thống mạng.

Tốc độ và Bảo mật cao

Ứng dụng điện toán sương mù (fog computing) góp phần thiết lập một cấu trúc mạng chặt chẽ. Nhờ đó, thông tin xử lý ngay tại mạng cục bộ, tối ưu tốc độ phản hồi, giảm băng thông, hạn chế tắc nghẽn đường truyền. Đồng thời, dữ liệu được xử lý qua nhiều lớp mạng, tăng tính bảo mật hệ thống.



Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 5V
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Độ ẩm hoạt động	10-90% (không ngưng tụ)
Kích thước	120x120x28mm
Chất liệu vỏ	Nhựa ABS chống cháy
Truyền thông	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz Bluetooth Mesh Zigbee



Công tắc thông minh

Điều khiển thiết bị điện linh hoạt mọi nơi



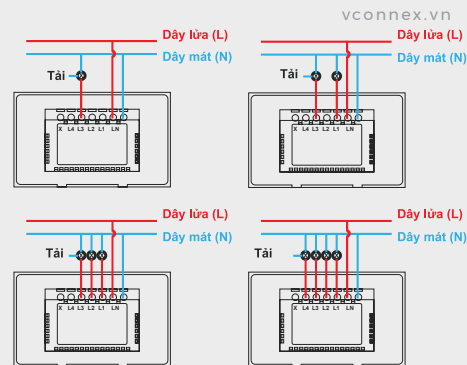
Mã: VCN-WS

Tính năng

- Bật/Tắt qua nút bấm cảm ứng hoặc Điều khiển từ xa bằng ứng dụng di động với các thiết bị điện trong nhà như đèn điện, rèm cửa, bình nước nóng...
- Thiết lập ngưỡng cảnh thông minh cho cuộc sống tiện nghi, an toàn, tiết kiệm.



- Thiết bị tự lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng.
- Trang bị 1 kênh công suất cao.
- Đèn nền RGB 16 triệu màu tùy biến theo sở thích.
- Thiết bị sử dụng nguồn cách ly và mặt kính cảm ứng cường lực an toàn cho người sử dụng.
- Khóa trẻ em - Bật/ tắt đèn nền - Chế độ ban đêm.
- Chip IoT Dual Core độc quyền.
- Nguồn cách ly chống giật tuyệt đối an toàn.



Thông số kỹ thuật

Số nút:	1-2-3-4 nút cảm ứng
Công suất tiêu thụ không tải:	< 1W
Nhiệt độ hoạt động:	0-50°C
Độ ẩm hoạt động:	0-90% (Không ngưng tụ)
Công suất tối đa:	800W/kênh (hỗ trợ 1 kênh 2500W)
Điện áp hoạt động:	110 - 240 VAC ~ 50-60 Hz
Truyền thông:	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n, Bluetooth Mesh
Màu kính:	Trắng/ Đen
Kiểu viền:	Không viền/ Viền nhôm
Kích thước:	120x72x36mm (Chữ nhật) 86x86x34mm (Vuông)



Công tắc thông minh Premium

Điều khiển thiết bị điện linh hoạt mọi nơi



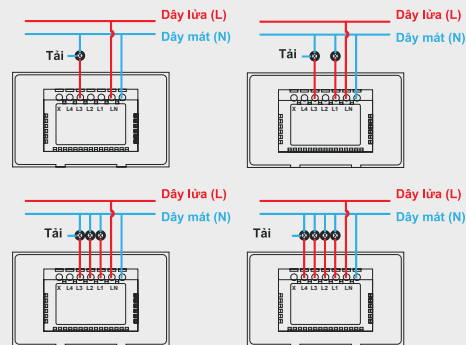
Mã: VCN-WSP

Tính năng

- Bật/Tắt qua nút bấm cảm ứng hoặc Điều khiển từ xa bằng ứng dụng di động với các thiết bị điện trong nhà như đèn điện, rèm cửa, bình nước nóng...
- Thiết lập ngưỡng cảnh thông minh cho cuộc sống tiện nghi, an toàn, tiết kiệm.



- Thiết bị tự lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng.
- Trang bị 1 kênh công suất cao.
- Đèn nền RGB 16 triệu màu tùy biến theo sở thích.
- Thiết bị sử dụng nguồn cách ly và mặt kính cảm ứng cường lực an toàn cho người sử dụng.
- Khóa trẻ em - Bật/ tắt đèn nền - Chế độ ban đêm.
- Chip IoT Dual Core độc quyền.
- Nguồn cách ly chống giật tuyệt đối an toàn.



Thông số kỹ thuật

Số nút:	1-2-3 nút cảm ứng
Công suất tiêu thụ không tải:	<1W
Nhiệt độ hoạt động:	0-50°C
Độ ẩm hoạt động:	0-90% (Không ngưng tụ)
Công suất tối đa:	800W/kênh (hỗ trợ 1 kênh 2500W)
Điện áp hoạt động:	110 - 240 VAC ~ 50-60 Hz
Truyền thông:	Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n, Bluetooth Mesh
Màu kính:	Trắng/ Đen
Kiểu viền:	Không viền/ Viền nhôm
Kích thước:	120x72x36mm (Chữ nhật) 86x86x34mm (Vuông)



Công tắc thông minh chống giật cho bình nước nóng

Tăng cường 4 lớp bảo vệ, đảm bảo an toàn khi rò điện



Mã: VCN-WSWH

Tính năng

- Chống giật 4 cấp: Khi dòng rò chạm ngưỡng thiết lập
- + Tự động ngắt điện
- + Đèn nhấp cảnh báo
- + Còi kêu cảnh báo
- + Cảnh báo qua smartphone
- Điều khiển từ xa, hẹn giờ bật/tắt bình nước nóng trên ứng dụng Vhomenex.
- Điều khiển trực tiếp qua nút bấm cảm ứng với mặt kính cách ly chống giật.



- Thiết lập kịch bản thông minh tiện lợi khi kết hợp với các thiết bị thông minh khác.
- Thiết bị tự lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng Internet.
- Đèn nền RGB 16 triệu màu thay đổi theo nhu cầu người sử dụng.
- Khóa trẻ em - Bật/ tắt đèn nền - Chế độ ban đêm.
- Chip IoT Dual Core độc quyền.
- Nguồn cách ly chống giật tuyệt đối an toàn.



vconnex.vn



Thông số kỹ thuật

Điện áp hoạt động:	110-240VAC ~ 50-60Hz
Công suất tiêu thụ không tải:	< 1W
Nhiệt độ hoạt động:	0-50°C
Độ ẩm hoạt động:	10-90%
Số kênh đầu ra:	1 kênh đầu ra tiếp điểm Relay 16A
Công suất tải:	2500W
Truyền thông:	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz; Bluetooth Mesh
Kích thước:	120x72x36mm (Chữ nhật), 86x86x34mm (Vuông)



Công tắc không dây

Điều khiển từ xa các thiết bị và thiết lập các kịch bản thông minh



Mã: VCN-WBS2



Thiết lập đơn giản

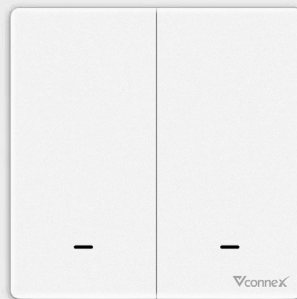
- Kết nối với các thiết bị smarthome và gắn tắc vụ cho nút bấm một cách dễ dàng trên app Vhomenex.

Tính năng

- Điều khiển kịch bản/người cảnh qua nút bấm vật lý êm nhẹ.
- Điều khiển các kịch bản/người cảnh từ xa bằng ứng dụng di động.
- Điều khiển nhiều thiết bị chỉ với các thao tác bấm 1 lần, bấm đúp, bấm giữ.



- Hỗ trợ tối đa 6 kịch bản/người cảnh thông minh chỉ trong một thiết bị.
- Kết nối với bộ điều khiển trung tâm (Gateway) hoặc USB Converter với khoảng cách xa. (Khoảng cách không vật cản ~20m).
- Thiết bị hoạt động trên nền tảng kết nối vạn vật Vconnex IoT Platform - Việt Nam.



Thông số kỹ thuật

Kích thước: 85mm x 85mm x 15mm

Pin: CR2032

Lắp đặt: Bật vít hoặc dán tường tùy ý người dùng

Tuổi thọ pin: ~12 tháng

Độ ẩm hoạt động: 10 - 90% không ngưng tụ

Truyền thông: Bluetooth Mesh

Nhiệt độ hoạt động: 0°C - 50°C

Khoảng cách điều khiển: 20m (không vật cản)



Công tắc rèm thông minh

Nâng cấp rèm thường thành rèm thông minh chỉ trong 10 phút



Mã: VCN-WS1C / VCN-WS2C



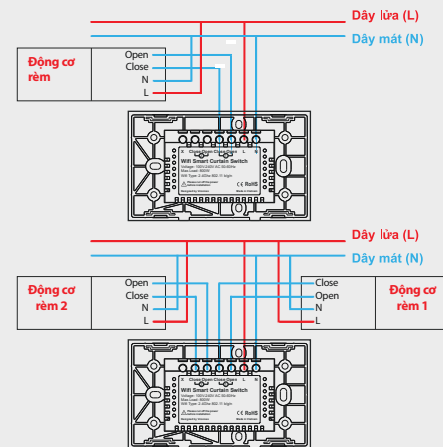
Tính năng

- Đóng/Mở rèm đơn, rèm đôi (toàn phần hoặc một phần) qua màn hình cảm ứng hoặc điều khiển từ xa bằng ứng dụng di động.
- Thiết lập ngũ cảnh thông minh cho cuộc sống tiện nghi, an toàn, tiết kiệm.
- Khóa trẻ em - Khóa hiển thị - Chế độ ban đêm
- Thiết bị tự lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng.
- Đèn nền RGB 16 triệu màu tùy biến theo sở thích.

- Thiết bị sử dụng nguồn cách ly và mặt kính cảm ứng cường lực an toàn cho người sử dụng.
- Dễ dàng lắp đặt mà không cần đục phá, thay đổi hạ tầng điện.
- Chip IoT Dual Core độc quyền.
- Nguồn cách ly chống giật tuyệt đối an toàn.



vconnex.vn



Thông số kỹ thuật

Điện áp hoạt động:	110-240VAC ~ 50-60Hz
Nhiệt độ hoạt động:	0-50°C
Độ ẩm hoạt động:	10-90%
Công suất tối đa	800W
Truyền thông:	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz; Bluetooth Mesh
Kích thước:	120x72x36mm (Chữ nhật), 86x86x34mm (Vuông)



Ổ cắm thông minh chống giật

Nâng cấp thiết bị điện thông thường trở nên an toàn, thông minh



Mã: VCN-WSP-RCD



Tính năng

- Chống giật 4 cấp:
 - + Tự động ngắt điện trên cả 2 dây L-N ngay khi phát hiện rò điện.
 - + Cảnh báo rò điện bằng còi trên thiết bị.
 - + Cảnh báo bằng đèn trên thiết bị.
 - + Cảnh báo rò điện trên Ứng dụng Vhomenex.
- Ngắt điện ngay lập tức trong 0,03s khi phát hiện dòng rò, độ nhạy 10mA.

- Bật/tắt thiết bị điện từ xa trên ứng dụng Vhomenex.
- Chip IoT Dual Core độc quyền.
- Tự lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng Internet.
- Thiết lập kịch bản thông minh tiện lợi nhờ kết nối các thiết bị thông minh khác.



Thông số kỹ thuật

Truyền thông	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz; Bluetooth Mesh
Điện áp hoạt động	90V - 240VAC, 50/60Hz
Công suất tối đa	3000W
Độ nhạy dòng rò	10mA
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 50°C
Độ ẩm hoạt động	10 - 90% (không ngưng tụ)
Kích thước	52 x 75 x 26 mm
Chất liệu vỏ	Nhựa PC
Chế độ hẹn giờ	10 lịch hẹn giờ khác nhau



Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh

Giải quyết nỗi lo mất kiểm soát tiêu dùng điện



Mã: VCN-EM0101W

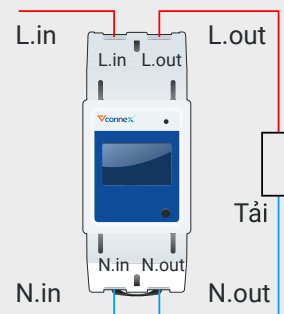


Tính năng

- Giám sát điện năng tiêu thụ qua màn hình thiết bị hoặc từ xa qua ứng dụng di động.
- Chủ động đặt ngưỡng cảnh báo tiêu thụ điện theo định mức tiền hoặc công suất tiêu thụ.



- Theo dõi chỉ số tiêu thụ điện theo thời gian thực trên thiết bị và ứng dụng di động.
- Tự động tính tiền điện (giá nhà nước hoặc tùy chỉnh).
- Báo cáo thống kê tiêu thụ điện.
- Cảnh báo khi điện năng và số tiền tiêu thụ điện vượt ngưỡng giúp người dùng điều chỉnh thói quen sử dụng điện tiết kiệm.
- Cảnh báo các chỉ số an toàn điện (U, I, P) trên điện thoại di động, bảo vệ người dùng và thiết bị điện.
- Theo dõi sản lượng điện mặt trời hòa lưới trên ứng dụng di động.
- Thiết bị có thể kết nối với các thiết bị điện thông minh khác cho ngữ cảnh sống tiết kiệm, an toàn, tiện nghi.
- Dễ dàng lắp đặt hoặc thay thế mà không cần thay đổi hạ tầng điện.
- Chia sẻ thông tin điện với người dùng khác.



Thông số kỹ thuật

Truyền thông:	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Kích thước:	100x36x69 mm/190g
Điện áp hoạt động:	110 - 240 VAC ~ 50-60 Hz
Dòng điện tối đa:	80 A
Cấp chính xác:	Class 1.0
Màn hình hiển thị LCD:	U, I, P, kWh
Ứng dụng hỗ trợ:	Vhomenex (Android, iOS)



Bộ điều khiển hồng ngoại thông minh

Thay thế tất cả điều khiển hồng ngoại cầm tay



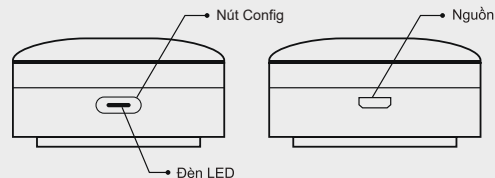
Mã: VCN-IR



Tính năng

- Thay thế toàn bộ remote (đầu môt) trong nhà chỉ bằng một ứng dụng Vhomnexus trên điện thoại di động.
- Điều khiển từ xa, hẹn giờ bật/tắt toàn bộ, theo nhóm hoặc từng thiết bị điều khiển hồng ngoại như Tivi, điều hòa, quạt điện, máy lọc không khí... qua ứng dụng di động.
- Theo dõi các thông số môi trường theo thời gian thực, địa điểm thực.

- Thiết lập kịch bản môi trường thông minh tiện lợi khi kết hợp với các thiết bị thông minh khác.
- Học lệnh điều khiển và ghi nhớ hàng nghìn lệnh từ các thiết bị khác nhau.
- Học thói quen người dùng và đưa ra gợi ý lệnh, ngữ cảnh trên ứng dụng Vhomenex.
- Thiết bị tự lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng Internet.
- Cấp nguồn thiết bị bằng dây micro USB.



Thông số kỹ thuật

Truyền thông	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz; Infrared Remote (hồng ngoại)
Nguồn cấp	Micro USB 5VDC / 1A
Kích thước	80x80x40mm
Trọng lượng	~73g
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Độ ẩm hoạt động	10 – 90% (không ngưng tụ)
Công suất tiêu thụ (trạng thái chờ)	<1W
Tần số điều khiển hồng ngoại	38 KHz
Khoảng cách điều khiển hồng ngoại	< 8 mét



Động cơ rèm thông minh

Tích hợp lõi chip IoT, điều khiển rèm từ xa tiện lợi



Mã: VCN-CM



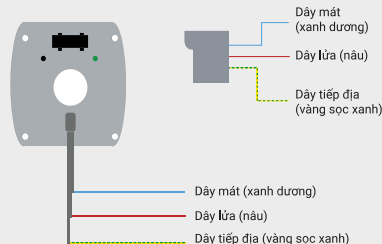
Tính năng

- Điều khiển từ xa, hẹn giờ đóng/mở toàn bộ hoặc từng phần rèm bằng điện thoại di động qua internet.
- Thiết lập kịch bản thông minh tiện lợi khi kết hợp với các thiết bị thông minh khác.
- Điều khiển trực tiếp với cảm biến kéo tay, chỉ cần kéo nhẹ động cơ sẽ tự chạy hết hành trình.
- Có thể đóng/mở rèm bằng tay khi mất điện.
- Thiết bị tự lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng internet.
- Đào chiều động cơ trên ứng dụng.
- Chip IoT Dual Core độc quyền.



Cấp nguồn cho động cơ theo sơ đồ sau:

- + Dây màu nâu nối với dây lửa L
- + Dây màu xanh dương nối với dây mát N
- + Dây màu vàng sọc xanh nối với tiếp địa (nếu có)



Thông số kỹ thuật

Điện áp hoạt động:	220 ± 20 VAC / 50Hz
Chất liệu vỏ:	Nhôm khối
Kích thước:	70 x 320mm
Trọng lượng:	1,5 kg
Nhiệt độ hoạt động:	0°C – 50°C
Độ ẩm hoạt động:	10 – 90% (không ngưng tụ)
Công suất:	65W
Lực kéo:	2 Nm
Tốc độ:	10 – 20 cm/s
Kiểu điều khiển:	Đóng/Mở 2 chiều
Hoạt động đóng/mở:	Ngang
Truyền thông:	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz; Bluetooth Mesh; RF



Công tắc cửa cuốn thông minh



Mã: VCN-WSRC

Tính năng

- Điều khiển từ xa, hẹn giờ bật/tắt tự động trên ứng dụng Vhomenex.
- Điều khiển tại nhà bằng thiết bị di động ngay cả khi mất kết nối Internet.
- Điều khiển dự phòng qua bluetooth (khoảng cách ~5m), ngay cả khi không có Wi-Fi (mạng local) và Internet.
- Hỗ trợ tính năng khóa trẻ em an toàn.
- Tự động khoá cảm ứng để tránh tác động không mong muốn.

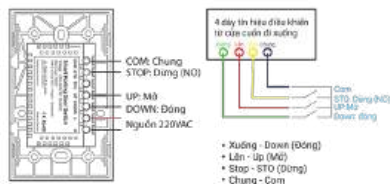
- Hỗ trợ tích hợp cảm biến cửa không dây của Vconnex (Bluetooth), theo dõi trạng thái đóng/mở cửa thực tế.
- Cảnh báo ban đêm khi phát hiện mở cửa bất thường.
- Thiết lập kịch bản thông minh tiện lợi khi kết hợp với các thiết bị thông minh khác
- Thiết bị tự động cập nhật tính năng mới nhờ ứng dụng công nghệ OTA.
- Thiết bị tự động lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng Internet.



Kết nối cửa cuốn tự động - Loại nút bấm Stop là NC



Kết nối cửa cuốn tự động - Loại nút bấm Stop là NO



Thông số kỹ thuật

Công suất	800W
Điện áp	100V-240V AC 50-60Hz
Tiêu thụ không tải	<1W
Kích thước	120x72x36mm
Nhiệt độ hoạt động	0-50°
Độ ẩm hoạt động	0-90% (không ngưng tụ)
Truyền thông	Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n Bluetooth Mesh



Bộ điều khiển cửa cổng thông minh



Mã: VCN-MGC



Tính năng

- Điều khiển từ xa cổng trên ứng dụng Vhomenex.
- Bảo trạng thái đóng, mở cổng theo thời gian thực.
- Lưu lịch sử đóng, mở cổng.
- Điều khiển khẩn cấp qua mạng Bluetooth dự phòng khi router Wi-Fi và Bộ điều khiển trung tâm gặp sự cố.

- Công nghệ mã hóa đầu cuối tín hiệu điều khiển.
- Bảo mật 2 lớp trên thiết bị, cơ chế chống người lạ đăng ký thiết bị khi chưa có sự đồng ý của chủ nhà.
- Tự lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng internet.



vconnex.vn

Hoạt động trên nền tảng IoT



Tự đồng bộ cài đặt khi thay đổi thông tin mạng



Hỗ trợ cập nhật tính năng mới từ xa OTA



Đề dùng tích hợp với các thiết bị thông minh khác



Chip IoT Dual Core độc quyền tăng gấp đôi vi xử lý

Thông số kỹ thuật

Điện áp hoạt động	100V - 240VAC, 50/60Hz
Tiếp điểm điều khiển	Relay 5A
Kích thước	95x55x23mm
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 50°C
Độ ẩm hoạt động	10 - 90% (không ngưng tụ)
Công suất tiêu thụ (trạng thái chờ)	<1W
Truyền thông	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz;
Chất liệu vỏ	Nhựa PC
Chế độ hẹn giờ	10 lịch hẹn giờ khác nhau



Bộ điều khiển cửa cuốn thông minh



Mã: VCN-MRC



Tính năng

- Điều khiển từ xa cửa cuốn trên ứng dụng Vhomenex.
- Báo trạng thái đóng, mở cửa cuốn theo thời gian thực.
- Lưu lịch sử đóng, mở cửa cuốn.
- Điều khiển khẩn cấp qua mạng Bluetooth dự phòng khi router Wi-Fi và Bộ điều khiển trung tâm gặp sự cố.

- Công nghệ mã hóa đầu cuối tín hiệu điều khiển, chống học lệnh.
- Bảo mật 2 lớp trên thiết bị, cơ chế chống người lạ đăng ký thiết bị khi chưa có sự đồng ý của chủ nhà.
- Tự lưu thông tin cài đặt khi thay đổi thông tin mạng internet.



Động cơ có nút bấm STOP là thường mở (NO)



Động cơ có nút bấm STOP là thường đóng (NC)



Thông số kỹ thuật

Điện áp hoạt động	100V - 240VAC, 50/60Hz
Tiếp điểm điều khiển	Relay 5A
Kích thước	95x55x23mm
Nhiệt độ hoạt động	0°C - 50°C
Độ ẩm hoạt động	10 - 90% (không ngưng tụ)
Công suất tiêu thụ (trạng thái chờ)	<1W
Truyền thông	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz; Bluetooth Mesh
Chất liệu vỏ	Nhựa PC
Chế độ hẹn giờ	10 lịch hẹn giờ khác nhau



Khóa điện tử thông minh cho cửa gỗ

Khóa an ninh - Mở tính năng - Tăng trải nghiệm



Mã: VCN-WSLA01



5 phương thức mở khóa tiện lợi



Smartphone



Vân tay



Thẻ từ



Mật mã



Chìa cơ

Bảo mật tối đa

- Công nghệ mã số ảo chống nhìn trộm tối đa 20 ký tự
- Chốt an toàn đa điểm, chống phá khóa cơ học
- Tự động khóa sau 5s, sau khi người dùng mở cửa, tránh tình trạng quên khóa cửa.
- Cảnh báo hú còi và khi tác động mở khóa sai quá 5 lần
- Cảnh báo hú còi khi phát hiện cạy khóa
- Tham gia kịch bản an ninh thông minh với thiết bị thông minh khác

Thân thiện với người dùng Việt:

- Hướng dẫn bằng giọng nói tiếng Việt
- Quản lý qua ứng dụng Vhomenex (tiếng Việt)



Khôi phục
mặc định

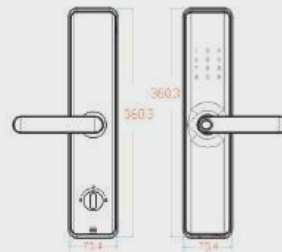


Cảnh báo
pin yếu



Cổng nguồn
dự phòng USB
(Pin)

vconnex.vn



Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp:	4 Pin AA 1.5V
Tuổi thọ pin:	6-8 tháng
Truyền thông:	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Nhiệt độ hoạt động:	-40°C - 70°C
Độ ẩm hoạt động:	10% - 90% (không ngưng tụ)
Chất liệu vỏ khóa:	Hợp kim cao cấp chịu lực
Chất liệu lõi khóa:	Thép không gỉ
Màu sắc:	Màu đen
Bàn phím:	Phím cảm ứng điện dung có đèn nền
Vân tay:	Cảm biến điện dung độ nhạy cao
Thẻ từ:	Tần số 13.56 MHz
Bộ nhớ:	1 admin, 300 user, 100 lịch sử mở cửa
Ngôn ngữ:	Tiếng Việt, Tiếng Anh



Khóa điện tử thông minh cho cửa nhôm

Khóa an ninh - Mở tính năng - Tăng trải nghiệm



Mã: VCN-WSLC01



5 phương thức mở khóa tiện lợi



Smartphone



Vân tay



Thẻ từ



Mật mã



Chìa cơ

Công nghệ vượt trội

- Hoạt động trên nền tảng IoT Việt Nam
- Công nghệ cảm biến vân tay sinh trắc học FPC Thụy Điển
- Tích hợp các công nghệ bảo mật mới nhất
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị thông minh của Vconnex

Phù hợp với mọi nội thất

- Thiết kế trang nhã, phù hợp với mọi phong cách nội thất.
- Tay nắm chắc chắn, ô khóa tinh xảo.
- Thuận tiện cho cửa nhôm kính/Xingfa/Sắt hộp/nhựa lõi thép.



Khôi phục
mặc định



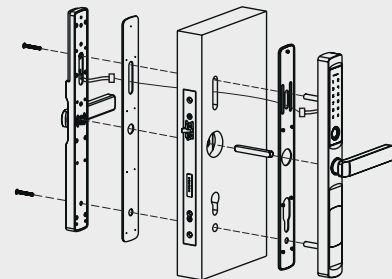
Cảnh báo
pin yếu



Cổng nguồn
dự phòng USB
(Pin)

Thân thiện với người dùng Việt:

- Dễ dàng quản lý trên ứng dụng di động Vhomenex (Tiếng Việt)
- Thân thiện và thuận tiện cho mọi thao tác trên khóa
- Thông báo bằng giọng nói tiếng Việt và tiếng Anh



Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp:	4 Pin AAA (1.5V)
Truyền thông:	Wi-Fi 2.4 GHz
Thông báo bằng giọng nói tiếng Việt và tiếng Anh	
Chất liệu:	Hợp kim
Bàn phím:	Phím cảm ứng điện dung có đèn nền
Vân tay:	Cảm biến điện dung độ nhạy cao
Thẻ từ:	Tần số 13.56 MHz
Mở khóa:	Vân tay, thẻ từ, mã số, chìa cơ và qua ứng dụng
Bộ nhớ:	300 user, 100 lịch sử mở cửa
Ngôn ngữ:	Tiếng Việt, Tiếng Anh



Bộ xử lý thông minh cho CAMERA

Nâng cấp hệ thống Camera thông thường thành thông minh



Mã: VCN-ACH



AI Camera Hub Vconnex là thiết bị trung tâm tiếp nhận hình ảnh/dữ liệu từ các thiết bị camera đơn lẻ, sau đó xử lý hình ảnh/dữ liệu đó nhờ vào công nghệ AI thông minh.

Nâng cấp hệ thống camera thường trở thành hệ thống camera thông minh. Hỗ trợ thiết lập các tính năng và kịch bản an ninh thông minh.



- Phát hiện người, vật nuôi bằng công nghệ AI
- Hỗ trợ vẽ 4 vùng cảnh báo thông minh trên cùng 1 camera



- Tùy chỉnh cảnh báo theo khung thời gian
- Hỗ trợ cập nhật tính năng từ xa (OTA)
- Kết hợp với các thiết bị khác của Vconnex để thiết lập các kịch bản automation

vconnex.vn



Dây kết nối mạng



Adapter 5V/2A

Thông số kỹ thuật

CPU:	4 core ARM Cortex-A55
Memory:	RAM 4GB, ROM 32GB
Kích thước:	105mm x 105mm x 20mm
Điện áp hoạt động:	DC 5V/2A
Nhiệt độ hoạt động:	0°C – 50°C
Cổng kết nối có dây (LAN):	Ethernet 100/1000 RJ-45 tiêu chuẩn
Cập nhật tính năng:	Hỗ trợ cập nhật qua OTA
Ứng dụng hỗ trợ:	Vhomenex (iOS/Android)



Camera thông minh Home AI Camera



Mã: VCN-ACI-W



Năng lực xử lý hình ảnh - âm thanh

- Chế độ ban đêm sắc nét tầm nhìn 10m nhờ hỗ trợ hồng ngoại.
- Chế độ theo dõi thông minh, tự động ghi hình khi phát hiện chuyển động hoặc phát hiện người
- Hỗ trợ đàm thoại hai chiều.
- Chất lượng hình ảnh Ultra HD 3MP chuẩn nén H.264/H.265.

Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI)

- Phát hiện người chuyển động (Human detection).
- Tự động bám/ghi hình theo chuyển động (Human tracking).
- Cảnh báo về điện thoại khi phát hiện người xâm nhập bất thường.

Giám sát qua app Tiếng Việt Vhomenex

- Cho phép chụp màn hình theo thời gian thực.
- Cho phép quay màn hình video theo dõi.
- Cho phép lật màn hình video xem trực tiếp.
- Tùy chỉnh phóng to kích cỡ video hiển thị.



Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp:	DC 5V/2A
Cảm biến hình ảnh:	3MP
Ống kính:	3.6mm
Mã hóa hình ảnh:	H.264/H.265
Tính năng:	Phát hiện chuyển động, phát hiện người, bám chuyển động thông minh
Hỗ trợ lưu trữ:	Micro SD 128GB
Truyền thông:	Wi-Fi 5GHz & 2.4GHz
Góc nhìn:	110°
Góc quay quét:	Xoay ngang 355°, xoay dọc 65°
Đèn hỗ trợ:	Hỗ trợ 6 đèn hồng ngoại, quan sát ban đêm lên tới 10m
Nhiệt độ hoạt động:	0°C - 50°C
Độ ẩm hoạt động:	10% - 90% (không ngưng tụ)
Ứng dụng hỗ trợ:	Vhomenex (iOS, Android)



Cảm biến chuyển động



Mã: VCN-MS-M

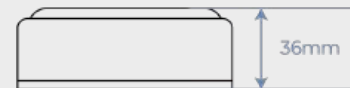
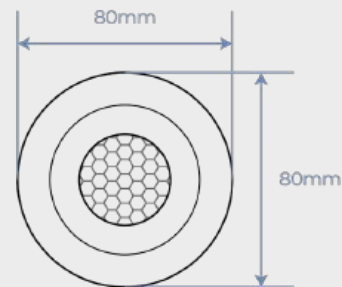


Tính năng

- Tạo kịch bản thông minh tiện lợi cùng các thiết bị nhà thông minh trong hệ sinh thái Vconnex.
- Phát hiện chuyển động với khoảng cách ~5m và góc phát hiện 120°.
- Ghi lại chi tiết lịch sử phát hiện chuyển động (lưu lịch sử phát hiện chuyển động 7 ngày gần nhất).
- Kết nối Bộ điều khiển trung tâm (Gateway, Usb) qua Bluetooth Mesh với khoảng cách xa (Khoảng cách không vật cản ~20m).
- Thiết bị hoạt động trên nền tảng kết nối vạn vật Vconnex IoT Platform - Việt Nam.



vconnex.vn



Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	Pin AAAx3
Truyền thông	Bluetooth Mesh
Kích thước	80x80x36mm
Góc phát hiện tối đa	120°
Phát hiện chuyển động	Khoảng cách <5m



Cảm biến cửa

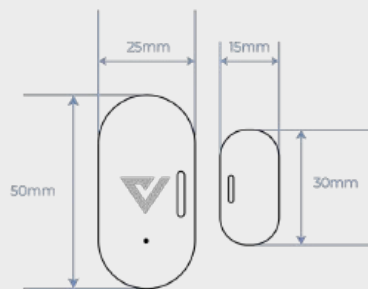


Mã: VCN-SK-FL-US



Tính năng

- Tạo kịch bản thông minh tiện lợi cùng các thiết bị nhà thông minh trong hệ sinh thái Vconnex.
- Kết nối với Bộ điều khiển trung tâm (Gateway, Usb) qua Bluetooth Mesh với khoảng cách xa (Khoảng cách không vật cản ~ 30m).
- Giám sát chính xác trạng thái đóng/mở thực tế của cửa trên ứng dụng di động.
- Chỉ lại chi tiết lịch sử đóng/mở cửa (lưu lịch sử đóng, mở 7 ngày gần nhất).
- Thiết bị hoạt động trên nền tảng kết nối vạn vật Vconnex IoT Platform - Việt Nam.



Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	Pin CR2032
Truyền thông	Bluetooth Mesh
Kích thước	50x25x11mm
Lắp đặt	Dán trực tiếp lên vị trí cửa cần sử dụng



Cảm biến khói NB-IoT

Phát hiện sớm nguy cơ cháy nổ cho hàng triệu gia đình



Mã: VCN-SSM-NB

Cảm biến khói là thiết bị dò khói giúp phát hiện kịp thời các sự cố có thể xảy ra trong nhà.

- Đầu dò 360 độ giúp phát hiện khói chính xác và nhanh chóng
- Cảnh báo khẩn cấp 3 cấp độ: cảnh báo còi, cảnh báo đèn và cảnh báo qua app
- Còi cảnh báo ngay tại thiết bị



- Thiết kế khép kín tránh côn trùng và bụi bẩn
- Vỏ nhựa chống cháy an toàn
- Kết hợp thiết lập các kịch bản báo cháy thông minh cùng các thiết bị nhà thông minh khác trong hệ sinh thái Vconnex



Theo dõi và quản lý trực quan trên ứng dụng tiếng Việt (Vhomenex).



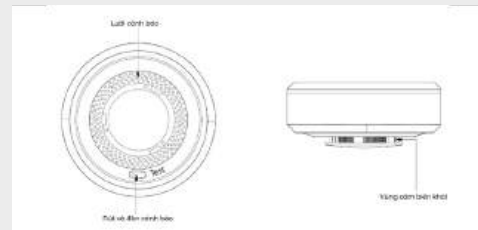
Dễ dàng lắp đặt hoặc thay thế mà không cần can thiệp hạ tầng điện.



Nguồn: Pin CR123A - 3V sử dụng được lên tới 5 năm (có cảnh báo khi pin yếu)



vconnex.vn



Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp:	Pin CR123A, 3V/1500mAh
Báo pin yếu:	< 2.8V
Thời gian hoạt động:	> 5 năm
Truyền thông:	NB-IoT B3, B5, B8
Sim:	eSIM hoặc thẻ Nano SIM
Nút bấm:	1 nút bấm cầu hình và test cảm biến
Còi báo động:	85dB
Đèn Led:	1 đèn led chớp màu đỏ
Chất liệu vỏ:	Vỏ nhựa
Nhiệt độ hoạt động:	-10°C~+55°C (không ngưng tụ)
Độ ẩm hoạt động:	≤95%RH
Kích thước:	99x42mm
Trọng lượng:	115g
Diện tích sử dụng:	< 30m2
Tiêu chuẩn:	EN14604-2005
Ứng dụng hỗ trợ:	Vhomenex (iOS/Android)



Cảm biến khói Bluetooth mesh

Phát hiện sớm nguy cơ cháy nổ cho hàng triệu gia đình



Mã: VCN-SSM-BM



Cảm biến khói là thiết bị dò khói giúp phát hiện kịp thời các sự cố có thể xảy ra trong nhà.

- Đầu dò 360 độ giúp phát hiện khói chính xác và nhanh chóng
- Cảnh báo khẩn cấp 3 cấp độ: cảnh báo còi, cảnh báo đèn và cảnh báo qua app
- Còi cảnh báo ngay tại thiết bị



- Thiết kế khép kín tránh côn trùng và bụi bẩn
- Vỏ nhựa chống cháy an toàn
- Kết hợp thiết lập các kịch bản báo cháy thông minh cùng các thiết bị nhà thông minh khác trong hệ sinh thái Vconnex



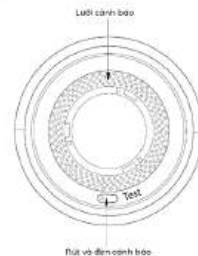
Theo dõi và quản lý trực quan trên ứng dụng tiếng Việt (Vhomenex).



Dễ dàng lắp đặt hoặc thay thế mà không cần can thiệp hạ tầng điện.



Nguồn: Pin CR123A - 3V sử dụng được lên tới 5 năm (có cảnh báo khi pin yếu)



Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp:	Pin CR123A, 3V/1500mAh
Bảo pin yếu:	< 2.8V
Thời gian hoạt động:	> 5 năm
Truyền thông:	Bluetooth Mesh
Nút bấm:	1 nút: cấu hình/test cảm biến
Còi báo động:	85dB
Đèn Led:	1 đèn led chớp màu đỏ
Chất liệu vỏ:	Vỏ nhựa
Nhiệt độ hoạt động:	-10°C~+55°C
Độ ẩm hoạt động:	≤95%RH (không ngưng tụ)
Kích thước:	99x42mm
Trọng lượng:	115g
Diện tích sử dụng:	< 30m ²
Tiêu chuẩn:	EN14604-2005
Ứng dụng hỗ trợ:	Vhomenex (iOS/Android)



USB Converter

Bộ chuyển đổi và mở rộng mạng nhà thông minh



Mã: VCN-VUC

2 tính năng trong
1 thiết bị nhỏ gọn



Chuyển đổi giao thức linh hoạt

- Chuyển tín hiệu từ Bluetooth Mesh sang Wi-Fi, giúp sử dụng cảm biến độc lập mà không cần Bộ điều khiển trung tâm.



Mở rộng mạng Bluetooth Mesh

- Giúp tăng cường tín hiệu đến các thiết bị ở xa bộ điều khiển trung tâm.
- Giúp các công trình lớn hoạt động ổn định.



Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp:	5VDC - 1A
Cổng kết nối	USB-A
Số cảm biến hỗ trợ	Tối đa 10 cảm biến
Kích thước	60 x 25 x 9 mm
Nhiệt độ hoạt động	0-50°C
Độ ẩm hoạt động	10 – 90% không ngưng tụ
Truyền thông	Wi-Fi 2.4GHz & Bluetooth Mesh
Ứng dụng quản lý	Vhomenex (iOS & Android)

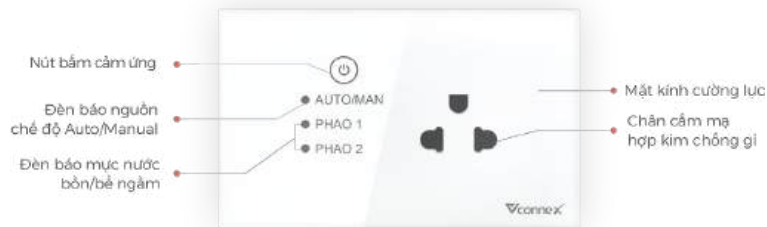


Ổ cắm chống giật cho phao điện

Bảo vệ an toàn cho hàng triệu gia đình sử dụng bồn, bể ngầm

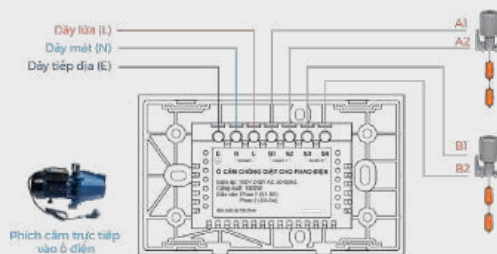


Mã: VCN-SK-FL-US



Thiết kế ứng dụng cao

- Nguồn dẫn tiếp điểm lên phao với điện áp 5VDC, tuyệt đối an toàn với người dùng
- Chỉ cần dây dẫn tiết diện nhỏ để lấy tín hiệu tiếp điểm lên phao giúp tối ưu chi phí dây dẫn
- Tiếp điểm phao điện chỉ để điều khiển cho Relay phụ bên trong Ổ cắm, giảm áp lực chịu tải trực tiếp, tăng tuổi thọ cho phao điện
- Dễ dàng biết được mức nước cạn/đầy, trạng thái phao, thuận tiện bảo dưỡng, thay rửa



Thông số kỹ thuật

Điện áp hoạt động	100V - 240VAC, 50/60Hz
Công suất tối đa	1000W
Điện áp ra phao điện	5VDC
Kích thước	120x72x36mm
Lắp đặt	Chuẩn đế âm tường chữ nhật
Đầu vào phao điện	1 đầu vào cho phao bề trên 1 đầu vào cho phao bể ngầm



THIẾT KẾ NHÀ THÔNG MINH MẪU



Chung cư 2 phòng ngủ

STT	Giải pháp	Số lượng thiết bị						Đơn giá (vnd)	Thành tiền (vnd)
		1 P. Khách	1 Bếp	2 P. Ngủ	2 WC	1 Ban công	Tổng		
1	Chiếu sáng thông minh								
	Công tắc thông minh 1 nút					1	1	880,000	880,000
	Công tắc thông minh 2 nút		1		2		3	913,000	2,739,000
	Công tắc thông minh 3 nút	1		2			3	946,000	2,838,000
2	Tivi, điều hòa, quạt điện,... thông minh								
	Bộ điều khiển hồng ngoại thông minh	1					1	880,000	880,000
3	Bình nước nóng thông minh, chống giật								
	Công tắc thông minh chống giật cho bình nước nóng				2		2	990,000	1,980,000
4	Giám sát năng lượng thông minh								
	Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh	1					1	1,232,000	1,232,000
5	An ninh thông minh								
	Camera							Tích hợp hệ thống sẵn có	
6	Kịch bản thông minh, tự động								
	Bộ điều khiển trung tâm	1					1	1,540,000	1,540,000
	Cảm biến chuyển động				2		2	649,000	1,298,000
	Cảm biến cửa	1					1	572,000	572,000
7	Phòng cháy thông minh								
	Cảm biến khói	1		2			3	990,000	2,970,000
TỔNG CỘNG + VAT 10%							18		16,929,000

Chung cư 3 phòng ngủ

STT	Giải pháp	Số lượng thiết bị						Đơn giá (vnd)	Thành tiền (vnd)
		1 P. Khách	1 Bếp	3 P. Ngủ	2 WC	1 Ban công	Tổng		
1	Chiếu sáng thông minh								
	Công tắc thông minh 1 nút	1				1	2	880,000	1,760,000
	Công tắc thông minh 2 nút		1		2		3	913,000	2,739,000
	Công tắc thông minh 3 nút	1		3			4	946,000	3,784,000
2	Tivi, điều hòa, quạt điện,... thông minh								
	Bộ điều khiển hồng ngoại thông minh	1					1	880,000	880,000
3	Bình nước nóng thông minh, chống giật								
	Công tắc thông minh chống giật cho bình nước nóng				2		2	990,000	1,980,000
4	Giám sát năng lượng thông minh								
	Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh	1					1	1,232,000	1,232,000
5	Rèm thông minh								
	Động cơ rèm thông minh	1					1	3,300,000	3,300,000
	Thanh rèm chống ồn và phụ kiện	3					3	550,000	1,650,000
6	An ninh thông minh								
	Camera							Tích hợp hệ thống sẵn có	
7	Kịch bản thông minh, tự động								
	Bộ điều khiển trung tâm						1	1,540,000	1,540,000
	Cảm biến chuyển động				2		2	649,000	1,298,000
	Cảm biến cửa	1					1	572,000	572,000
8	Phòng cháy thông minh								
	Cảm biến khói	1		3			4	990,000	3,960,000
TỔNG CỘNG + VAT 10%							23		27,165,000

Nhà phố 3 phòng ngủ

STT	Giải pháp	Số lượng thiết bị											Đơn giá (vnd)	Thành tiền (vnd)	
		Tầng 1				Tầng 2			Tầng 3						Tổng
		1 Sân Vườn	1 P. Khách	1 Bếp	1 WC	1 P.Sinh hoạt	2 P. Ngủ	1 WC	1 P. Ngủ	1 WC	1 P. Thờ	1 Sân Thượng			
1	Chiếu sáng thông minh														
	Công tắc thông minh 1 nút												0	880,000	-
	Công tắc thông minh 2 nút				1			1		1			3	913,000	2,739,000
	Công tắc thông minh 3 nút		1	1		1	2		1		1	1	8	946,000	7,568,000
	Công tắc thông minh 4 nút	1	1				0						2	990,000	1,980,000
2	Tivi, điều hòa, quạt điện,... thông minh														
	Bộ điều khiển hồng ngoại thông minh		1										1	880,000	880,000
3	Bình nước nóng thông minh, chống giật														
	Công tắc thông minh chống giật cho bình nước nóng				1			1		1			3	990,000	2,970,000
4	Giám sát năng lượng thông minh														
	Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh	1											1	1,232,000	1,232,000
5	Rèm thông minh														
	Động cơ rèm thông minh		1										1	3,300,000	3,300,000
	Thanh rèm chống ồn và phụ kiện		2										2	550,000	1,100,000
6	An ninh thông minh														
	Camera an ninh	4										1	5	Thích hợp hệ thống sẵn có	
7	Kịch bản thông minh, tự động														
	Bộ điều khiển trung tâm	1											1	1,540,000	1,540,000
	Cảm biến cửa	1										1	2	649,000	1,298,000
	Cảm biến chuyển động				1			1		1			3	572,000	1,716,000
8	Phòng cháy thông minh														
	Cảm biến khói		1				2		1				4	990,000	3,960,000
TỔNG CỘNG + VAT 10%													40		33,331,000

Biệt thự 4 phòng ngủ

STT	Giải pháp	Số lượng thiết bị											Đơn giá (vnd)	Thành tiền (vnd)	
		Tầng 1				Tầng 2			Tầng 3						
		1 Sân Vườn	1 P. Khách	1 Bếp	1 WC	1 P.Sinh hoạt	2 P. Ngủ	1 WC	2 P. Ngủ	1 WC	P. Thờ	Sân Thượng			
		Tổng													
1	Chiếu sáng thông minh														
	Công tắc thông minh 1 nút												0	1,155,000	-
	Công tắc thông minh 2 nút				1			1		1			3	1,210,000	3,630,000
	Công tắc thông minh 3 nút		1	1		1	2		2		1	1	9	1,265,000	11,385,000
	Công tắc thông minh 4 nút	1	1				0						2	1,296,000	2,592,000
2	Tivi, điều hòa, quạt điện,... thông minh														
	Bộ điều khiển hồng ngoại thông minh		1										1	880,000	880,000
3	Bình nước nóng thông minh, chống giật														
	Công tắc thông minh chống giật cho bình nước nóng			1				1		1			3	1,210,000	3,630,000
4	Giám sát năng lượng thông minh														
	Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh	1											1	1,232,000	1,232,000
5	Rèm thông minh														
	Động cơ rèm thông minh		1										1	3,300,000	3,300,000
	Thanh rèm chống ồn và phụ kiện		2										2	550,000	1,100,000
6	An ninh thông minh														
	Camera an ninh	4										1	5	Thích hợp hệ thống sẵn có	
7	Kịch bản thông minh, tự động														
	Bộ điều khiển trung tâm	1											1	1,540,000	1,540,000
	Cảm biến cửa	1										1	2	649,000	1,298,000
	Cảm biến chuyển động				1			1		1			3	572,000	1,716,000
8	Phòng cháy thông minh														
	Cảm biến khói		1				2		2				5	990,000	4,950,000
TỔNG CỘNG + VAT 10%													27		40,978,000

Tiệm cà phê thông minh

STT	Giải pháp	Số lượng thiết bị											Đơn giá (vnđ)	Thành tiền (vnđ)
		Tầng 1				Tầng 2			Tầng 3			Tổng		
		Sân Vườn	Không gian quán	Khu pha chế	WC	Không gian quán	Ban công	WC	Không gian quán	Ban công	WC			
1	Chiếu sáng thông minh													
	Công tắc thông minh 1 nút											0	880,000	
	Công tắc thông minh 2 nút				1			1			1	3	913,000	2,739,000
	Công tắc thông minh 3 nút			1			1			1		3	946,000	2,838,000
	Công tắc thông minh 4 nút	1	2			2			2			7	990,000	6,930,000
2	Tivi, điều hòa, quạt điện,... thông minh													
	Bộ điều khiển hồng ngoại thông minh		1									1	880,000	880,000
3	Bình nước nóng thông minh, chống giật													
	Công tắc thông minh chống giật cho bình nước nóng				1							1	880,000	880,000
4	Giám sát năng lượng thông minh													
	Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh	1										1	1,232,000	1,232,000
5	Rèm thông minh													
	Động cơ rèm thông minh		1			1			1			3	3,300,000	9,900,000
	Thanh rèm chống ồn và phụ kiện		2			2			2			6	550,000	3,300,000
6	An ninh thông minh													
	Camera an ninh	4										4	Thích hợp hệ thống sẵn có	
7	Kịch bản thông minh, tự động													
	Bộ điều khiển trung tâm	1										1	1,540,000	1,540,000
8	Phòng cháy thông minh													
	Cảm biến khói		1			1			1			3	990,000	2,970,000
TỔNG CỘNG + VAT 10%												33		35,310,000

Văn phòng thông minh

STT	Giải pháp	Số lượng thiết bị						Đơn giá (vnd)	Thành tiền (vnd)
		1 P. họp	1 P. Giám đốc	1 VP chung	1 WC	1 Pantry	Tổng		
1	Chiếu sáng thông minh								
	Công tắc thông minh 1 nút						0	880,000	-
	Công tắc thông minh 2 nút		1		1	1	3	913,000	2,739,000
	Công tắc thông minh 3 nút	1					1	946,000	946,000
	Công tắc thông minh 4 nút			2			2	990,000	1,980,000
2	Tivi, điều hòa, quạt điện,... thông minh								
	Bộ điều khiển hồng ngoại thông minh	1					1	880,000	880,000
3	Bình nước nóng thông minh, chống giật								
	Công tắc thông minh chống giật cho bình nước nóng				1		1	990,000	990,000
5	Màn chiếu thông minh								
	Công tắc rèm thông minh	1					1	880,000	880,000
4	Giám sát năng lượng thông minh								
	Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh	1					1	1,232,000	1,232,000
5	An ninh thông minh								
	Camera							Tích hợp hệ thống sẵn có	
6	Kịch bản thông minh, tự động								
	Bộ điều khiển trung tâm	1					1	1,540,000	1,540,000
7	Phòng cháy thông minh								
	Cảm biến khói	1	1	1		1	4	990,000	3,960,000
TỔNG CỘNG + VAT 10%							15		16,662,000

MAKE IN VIETNAM

THỰC SỰ LÀM CHỦ

Làm chủ nền tảng Vconnex IoT Platform

Nền tảng kết nối vạn vật Vconnex IoT Platform tuân thủ theo tiêu chuẩn OneM2M - Tiêu chuẩn kỹ thuật IoT toàn cầu được nghiên cứu bởi 8 tổ chức CNTT hàng đầu thế giới với hơn 200 thành viên là các tập đoàn viễn thông công nghệ danh tiếng.



AI



Big Data



Cloud Computing



Edge Computing



Message Broker



Middlewares



Over the Air (OTA)

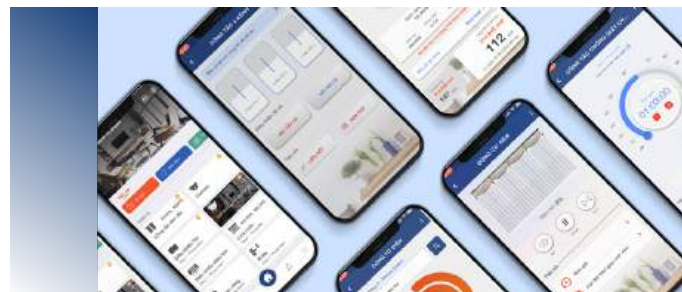
Làm chủ thiết kế phần cứng và phần mềm nhúng

Vconnex làm chủ toàn bộ thiết kế phần cứng (hardware) cho tới phần mềm nhúng (firmware). Từ đó có khả năng cao trong việc phát triển sản phẩm phù hợp với nhu cầu người Việt cũng như hoàn thiện, nâng cấp tính năng từ xa (OTA), mang tới trải nghiệm tốt nhất cho người dùng.



Làm chủ ứng dụng quản lý

Ứng dụng quản lý Vhomenex được xây dựng & phát triển theo triết lý công nghệ Digital Twins bởi đội ngũ kỹ sư công nghệ thông tin tốt nghiệp từ các trường đại học hàng đầu Việt Nam và có nhiều năm kinh nghiệm lập trình ứng dụng di động trong lĩnh vực IoT.



Làm chủ quy trình sản xuất

Thiết bị nhà thông minh Vconnex được sản xuất tại nhà máy đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015 với dây chuyền, máy móc và công nghệ hiện đại, đảm bảo năng lực sản xuất, dự trữ và cung ứng lên tới hàng triệu thiết bị nhà thông minh Made in Vietnam trên toàn quốc.



Chứng nhận uy tín



CHỨNG NHẬN CE

Vconnex đạt chứng nhận tiêu chuẩn Châu Âu CE với hạng EC Type (EC Attestation of conformity) được cấp bởi tổ chức chứng nhận EU (NB) và chỉ các NB mới có quyền phát hành EC Type của của CE theo các quy định của EU. Đây là chứng nhận tiêu chuẩn Châu Âu uy tín và cao nhất.



CHỨNG NHẬN ĐO LƯỜNG VMI

Giấy chứng nhận được cấp dựa trên kết quả đo lường theo tiêu chuẩn Việt Nam tại Viện Đo lường - Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.



CHỨNG NHẬN RoHS

Chứng chỉ dành cho bo mạch điện đảm bảo an toàn cho người sử dụng và môi trường. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn RoHS chứng tỏ sản phẩm không có 6 loại chất cấm đặc biệt nguy hiểm với môi trường và sức khỏe con người trong quá trình sản xuất.



CHỨNG NHẬN QUYỀN TÁC GIẢ NỀN TẢNG VCONNEX IOT PLATFORM

Giấy chứng nhận được cấp bởi Cục Bản quyền Tác giả.



CHỨNG NHẬN HỢP QUY ICT

Giấy chứng nhận được cấp dựa trên kết quả đo lường theo Tiêu chuẩn Việt Nam tại Trung tâm đo lường Chất lượng Viễn thông - Cục Viễn thông.



CHỨNG NHẬN QUYỀN TÁC GIẢ ỨNG DỤNG VHOMENEX

Giấy chứng nhận được cấp bởi Cục Bản quyền Tác giả.

Hoạt động kinh doanh KINH DOANH



Diễn đàn AI Summit 2022



Đào tạo sản phẩm, giải pháp Nhà thông minh Vconnex cho MobiFone

Giải thách thức chuyển đổi số của Thái Lan



Tọa đàm Business Matching YUSA & YBA Đà Nẵng

Triển lãm Cơ khí chính xác và Sản xuất chế tạo (MTA 2023)



Tọa đàm VNNIC Internet Conference 2023 CIT



Hợp tác SOLE CO.,LTD - Nhà phân phối tại Lào

Sự kiện Vietbuild toàn quốc



Sự kiện Tech Series NO.2 do Mes Lab & OMIT Corporation tổ chức

Hoạt động XÃ HỘI



Tài trợ giải pháp giáo dục IoT cho Đại học Đồng Á - Đà Nẵng



Đào tạo cho sinh viên Trường Cao đẳng nghề Đà Nẵng

Tài trợ giải pháp giáo dục IoT cho Trường cao đẳng Lý Tự Trọng TP. HCM



Đào tạo kiến thức Nhà thông minh cho trường Trường Liên cấp Tiểu học & THCS Ngôi Sao Hà Nội



Chương trình Thiếu nhi Việt tìm hiểu Smarthome Việt



Đào tạo cho sinh viên Trường Cao đẳng Gia Lai

HỆ THỐNG PHÂN PHỐI



270+

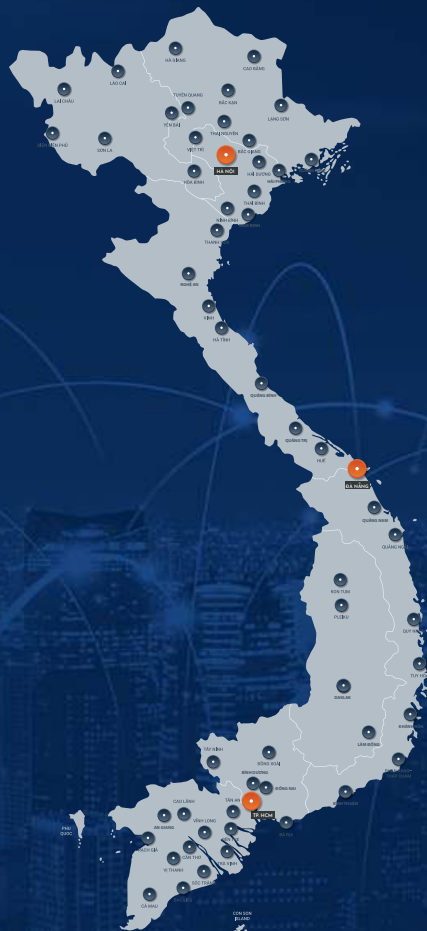
Nhà phân phối
& đại lý



3000+

CTV bán hàng
đa kênh

Danh sách đại lý



Đã có mặt trên các sàn
thương mại điện tử



ĐỐI TÁC LINH KIỆN VÀ SẢN XUẤT

VINECO

QUALCOMM®

infineon

CNCTECH

TELTONIKA | Networks

TEXAS INSTRUMENTS

REALTEK

QUECTEL

ESPRESSIF

ĐỐI TÁC THƯƠNG MẠI VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

viettel

mobifone



SAMSUNG

HQA PHAT

SONHA

DELCO AGRICULTURE

Ansv

p.m.c

HVS

PFCAT

TP ĐÀ NẴNG

TP VŨNG TÀU

SHOPEC ĐÔNG A

LÝ TƯ TRỌNG



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ CÔNG NGHIỆP VCONNEX



Trụ sở chính: Tầng 4, Tòa nhà The Sun, Mễ Trì Hạ, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội

Văn phòng miền Trung: PVcomBank, Tầng 6, số 2 đường 30/4, Quận Hải Châu, Thành phố Đà Nẵng

Văn phòng miền Nam: 223 Nguyễn Xí, Phường 13, Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh



Hotline: 086 826 6639



Hỗ trợ kỹ thuật - bảo hành: 086 826 6637



info@vconnex.vn



www.vconnex.vn