



VĂN PHÒNG

| KHÁCH SẠN

| TRANG CHỦ

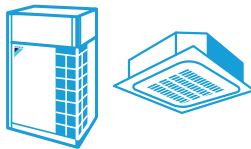




có thể được điều khiển bởi một bộ điều khiển duy nhất.

Điều khiển điều hòa không khí cá nhân

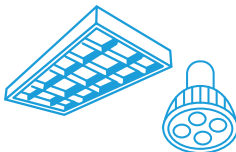
Từ VRV đến SkyAir đến Split Units, quản lý thuận tiện tất cả các nhu cầu điều hòa không khí với khả năng điều khiển linh hoạt và chính xác khi kết nối với Reiri.



Điều khiển ánh sáng

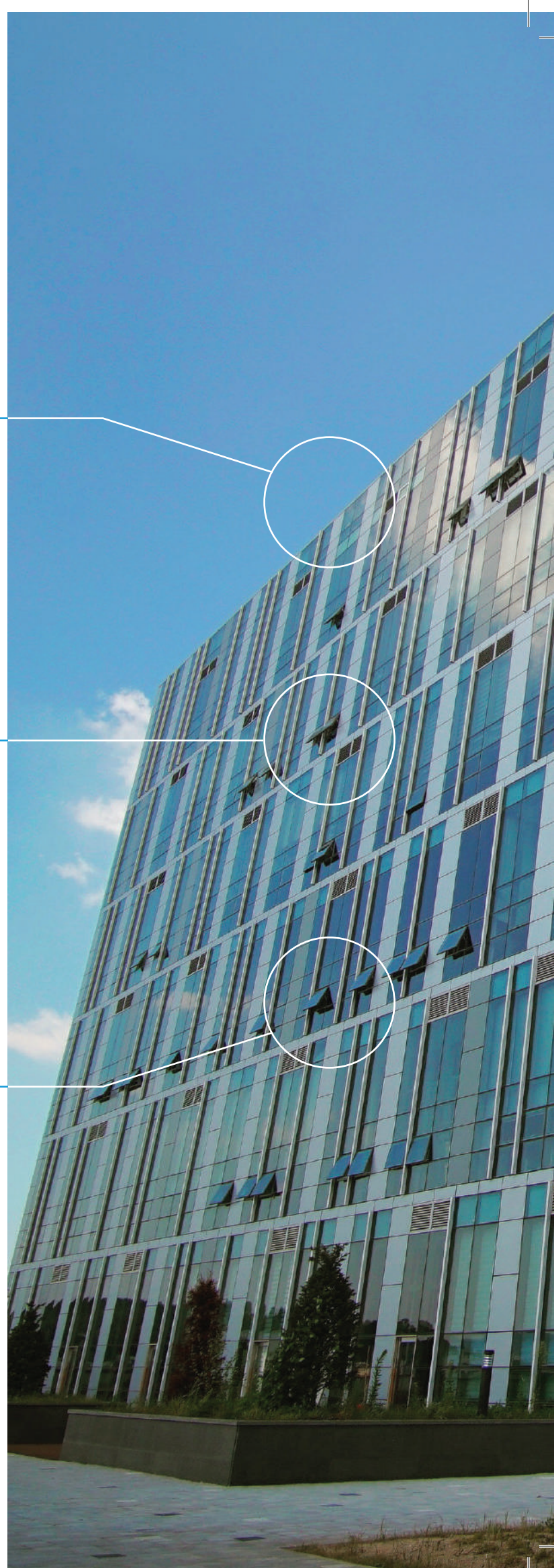
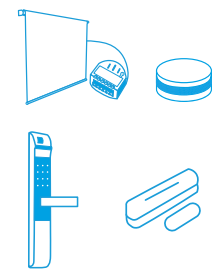
Tương thích DALI

Giám sát và điều khiển các hệ thống chiếu sáng LED tương thích với DALI từ một bộ điều khiển duy nhất, với khả năng tự động hóa nâng cao thông qua các chức năng lồng vào nhau với máy điều hòa không khí và các thiết bị có thể kết nối khác.



Thiết Bị Thông Minh

Kết nối với nhiều loại thiết bị thông minh, từ camera IP đến khóa và cảm biến, đồng thời truy cập tất cả chúng chỉ từ một ứng dụng Reiri.



NHỮNG LỢI ÍCH OFREIRI

Tiết kiệm năng lượng

Bằng cách tự động hóa điều hòa không khí và điều khiển ánh sáng thông qua các chức năng có sẵn như Lập lịch trình và Khóa liên động, mức tiêu thụ năng lượng được giảm thiểu đáng kể đồng thời tối đa hóa sự thoải mái và hiệu quả.

Quản lý năng lượng và chi phí

Dễ dàng theo dõi và phân tích mức tiêu thụ với hệ thống đồ xu hướng dữ liệu, báo cáo và thậm chí cả màn hình theo dõi năng lượng theo thời gian thực. Quản lý thanh toán cho người thuê nhà cũng có sẵn để quản lý chi phí hiệu quả.

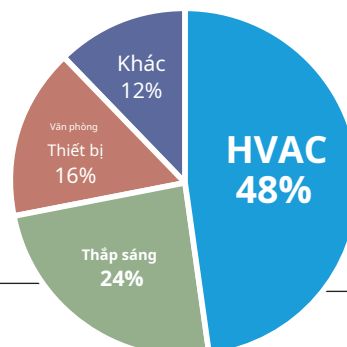
Khả năng tích hợp

Reiri có thể tích hợp và kết nối với nhiều cảm biến và thiết bị thông minh khác nhau, do đó biến nó thành nền tảng tất cả trong một lý tưởng để theo dõi và kiểm soát môi trường trong nhà của mọi phòng, chẳng hạn như nhiệt độ, độ ẩm, chất lượng không khí trong nhà và độ sáng.

Kiểm soát hiệu quả năng lượng của điều hòa không khí và ánh sáng là chìa khóa để cắt giảm chi phí năng lượng.

Tỷ lệ tiêu thụ điện

trong các tòa nhà văn phòng điển hình.



HVAC và chiếu sáng chiếm 72%

Nguồn: Tổng cục Tài nguyên và Năng lượng, Chính phủ Nhật Bản

Tiết kiệm năng lượng

LỊCH TRÌNH

Các yêu cầu đối với mọi hệ thống điều hòa không khí phụ thuộc rất nhiều vào từng tòa nhà, đặc biệt nếu có nhiều người thuê nhà khác nhau trong cùng một tòa nhà. Với rất nhiều yêu cầu khác nhau do giờ hoạt động và sở thích của những người thuê nhà khác nhau, sẽ rất khó để quản lý hoạt động của mọi thiết bị chiếu sáng và điều hòa không khí.

Reiri có chức năng Lập kế hoạch lý tưởng cho chủ sở hữu nhà và tòa nhà để quản lý hệ thống của họ một cách hiệu quả. Với chức năng này, người dùng có thể lập trình các thiết bị mong muốn để tự động vận hành theo ngày, giờ và điểm cài đặt cụ thể. Điều khiển tự động hóa này mang lại sự thuận tiện tuyệt vời và cải thiện tiết kiệm năng lượng.

Ví dụ, các tầng khác nhau của cùng một tòa nhà sẽ có giờ hoạt động khác nhau do những người cư ngụ khác nhau. Với chức năng Lập lịch của Reiri, các giờ hoạt động khác nhau được lưu lại và các tiện ích và thiết bị khác nhau sẽ tự động hoạt động.



bật/tắt phù hợp trong suốt cả tuần. Điều này giúp loại bỏ lãng phí năng lượng và mang lại sự thuận tiện hơn cho chủ sở hữu tòa nhà và người quản lý cơ sở.



Tầng 2

Ngày làm việc: Thứ Hai - Thứ Sáu
Giờ làm việc: 08:00 - 17:00 Điểm
đặt: 22°C.



Tầng 3

Ngày làm việc: Thứ Hai - Thứ Bảy
Giờ làm việc: 08:00 - 19:00



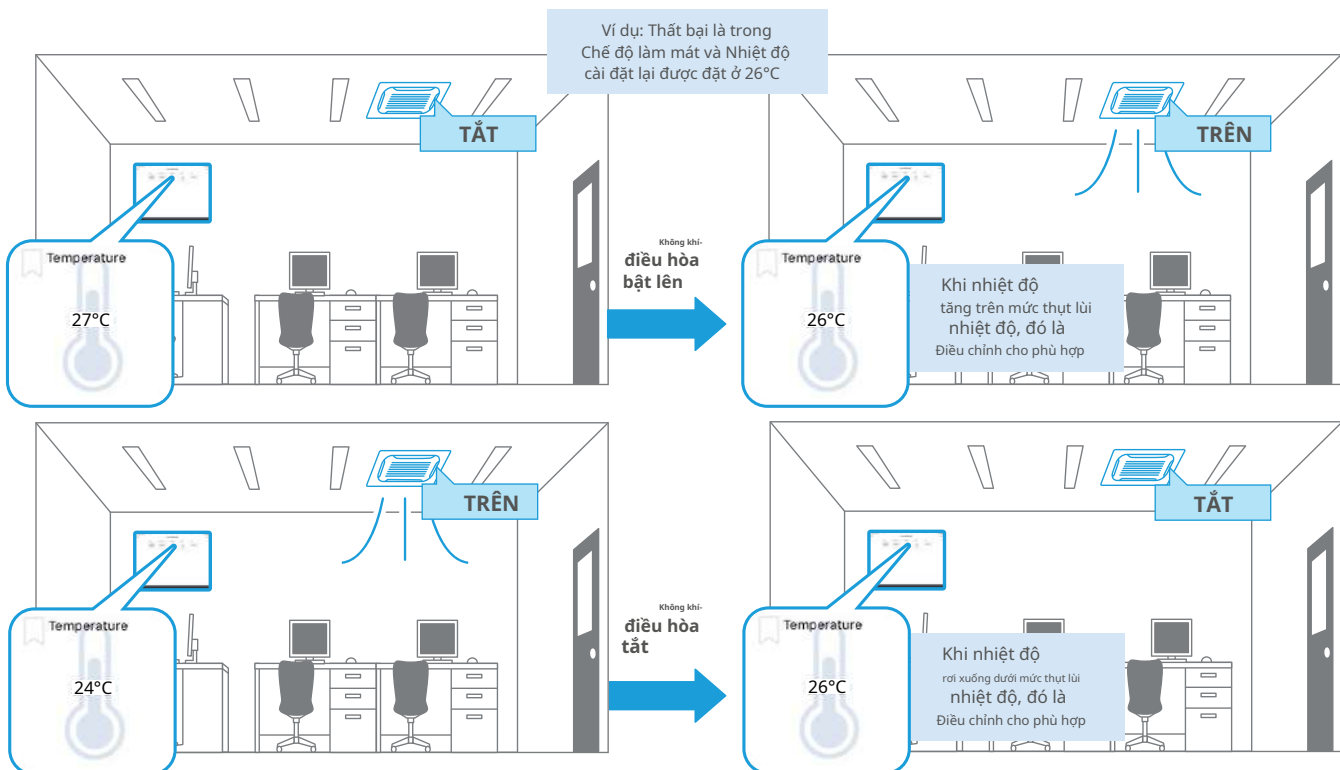
Tầng 4

Ngày làm việc: T2 - CN Giờ
làm việc: 07:00 - 23:00



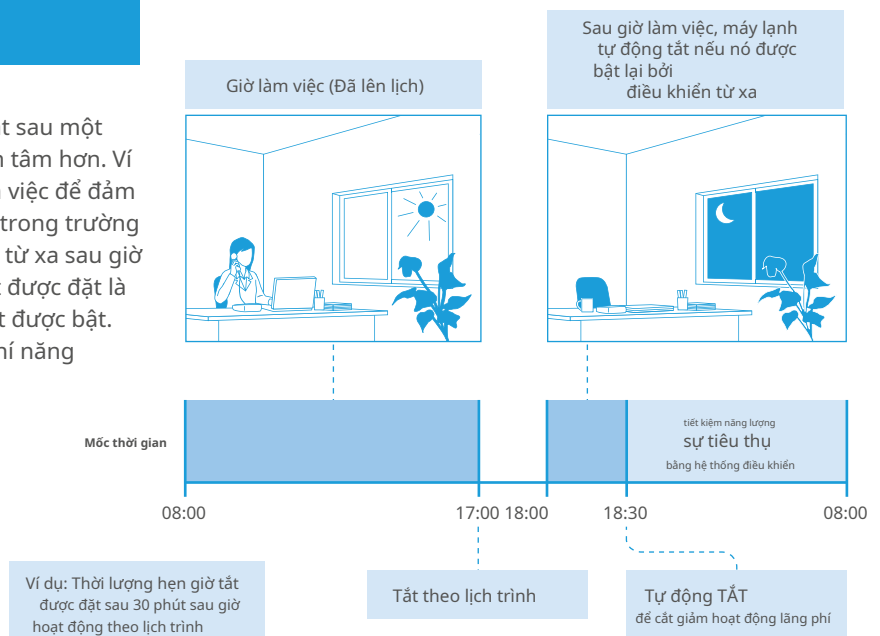
LẠI LẠI

Chức năng Setback cho phép người dùng cài đặt nhiệt độ phòng mong muốn và cho phép máy lạnh tự động bật hoặc tắt để duy trì nhiệt độ phòng mong muốn khi không có người trong phòng. Điều khiển tự động này bảo tồn năng lượng mà không ảnh hưởng đến sự thoải mái.



NGOÀI GIỜ

Chức năng Hẹn Giờ Tắt giúp máy lạnh tự động tắt sau một khoảng thời gian đã cài đặt, giúp người dùng yên tâm hơn. Ví dụ: Hẹn giờ tắt có thể được kích hoạt sau giờ làm việc để đảm bảo rằng máy điều hòa không khí sẽ tự động tắt trong trường hợp ai đó bật lại máy điều hòa qua bộ điều khiển từ xa sau giờ hoạt động đã lên lịch. Nếu thời lượng Hẹn giờ tắt được đặt là 30 phút, máy điều hòa sẽ tự động tắt sau 30 phút được bật. Điều này giúp ích rất nhiều để ngăn ngừa lãng phí năng lượng.



CHUYỂN ĐỔI TỰ ĐỘNG

Khi kích hoạt chuyển đổi tự động, các hoạt động làm mát và sưởi ấm của từng phòng sẽ tự động được thay đổi dựa trên điểm cài đặt và nhiệt độ phòng. Chức năng này vận hành một nhóm các dàn lạnh để tự động thay đổi chế độ làm lạnh/sưởi ấm cùng lúc và có thể đăng ký tối đa 100 nhóm. Trong trường hợp VRV bơm nhiệt/thu hồi nhiệt, nhóm sẽ bao gồm tất cả các dàn lạnh của hệ thống VRV.

Nói chung, nếu nhiệt độ phòng cao hơn điểm cài đặt mát và các dàn lạnh đang ở chế độ sưởi, chế độ vận hành sẽ tự động

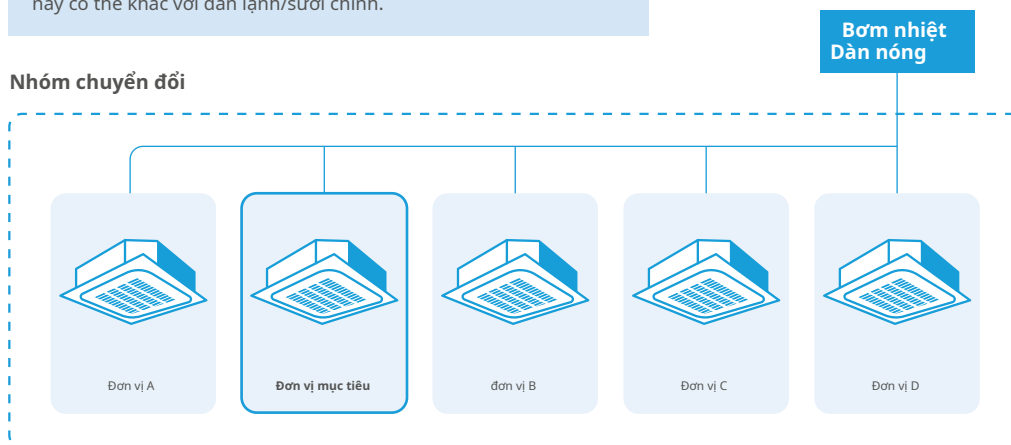
chuyển sang chế độ làm mát. Nếu nhiệt độ phòng thấp hơn nhiệt độ cài đặt và các dàn lạnh đang ở chế độ làm mát, chế độ vận hành sẽ tự động chuyển sang chế độ sưởi ấm.

Ngoài ra còn có chức năng Hẹn giờ bảo vệ giúp ngăn quá trình chuyển đổi tự động kích hoạt quá thường xuyên trong trường hợp nhiệt độ phòng tiếp tục dao động trên và dưới điểm cài đặt.

Sửa chế độ

Đối với chế độ Fix, điểm cài đặt của dàn lạnh mục tiêu cố định và nhiệt độ phòng được sử dụng để quyết định thay đổi chế độ làm mát/sưởi ấm cho tất cả các thiết bị khác. Dàn lạnh mục tiêu cố định này có thể khác với dàn lạnh/sưởi chính.

Nhóm chuyển đổi



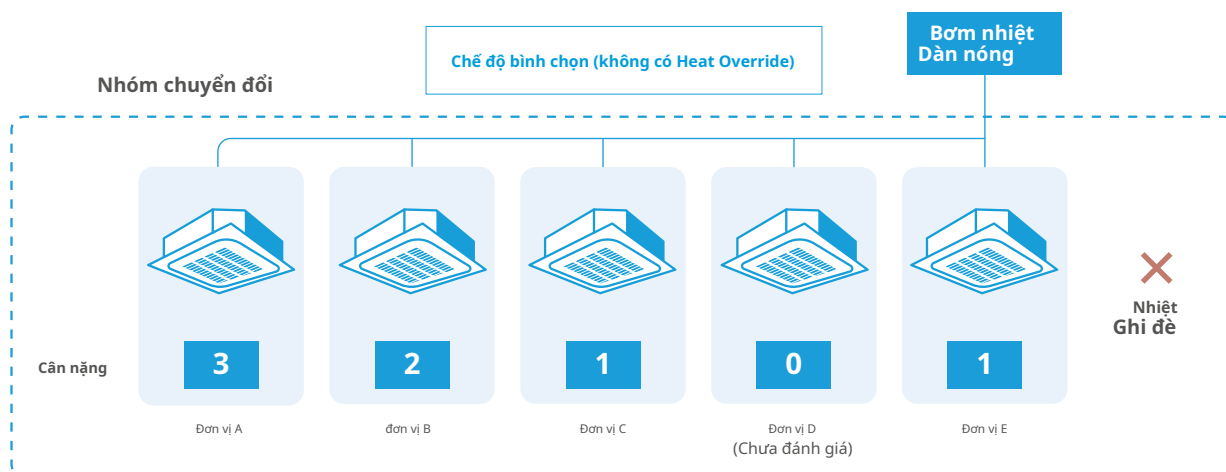
Ví dụ: Ứng dụng dân cư



- Vào ban ngày, các máy điều hòa không khí trong gia đình ở chế độ làm mát.
- Về đêm, môi trường trở nên mát mẻ hơn, nhiệt độ giảm xuống.
- Khi nhiệt độ phòng giảm xuống dưới nhiệt độ điểm cài đặt nhiệt của thiết bị mục tiêu, chế độ làm mát sẽ tự động chuyển sang chế độ sưởi ấm.
- Các thiết bị còn lại trong các phòng khác cũng sẽ tự động chuyển sang chế độ sưởi ấm, theo thiết bị mục tiêu.

Chế độ bình chọn

Đối với chế độ Bình chọn, mỗi dàn lạnh trong một nhóm sẽ được chỉ định trọng số (từ 0 đến 3), sau đó trọng số này sẽ được sử dụng để quyết định sự thay đổi độ lạnh/sưởi dựa trên điểm cài đặt của từng dàn và nhiệt độ phòng. Chế độ này cũng bao gồm chức năng Heat Override.



Ví dụ: Ứng dụng dân cư



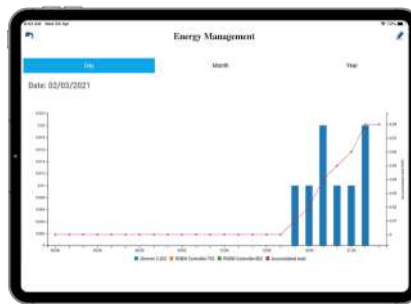
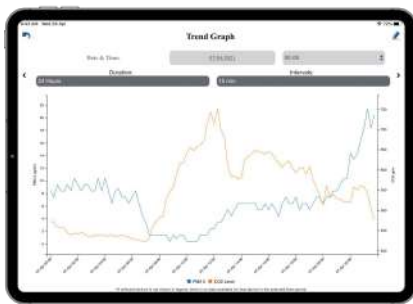
- Trong Chế độ Bình chọn, không có đơn vị mục tiêu nào để 'theo dõi'.
- Trọng lượng càng cao, càng có nhiều khả năng bộ phận điều hòa không khí sẽ ảnh hưởng đến kết quả chuyển đổi tự động.
- Trọng lượng và sự khác biệt giữa phòng và nhiệt độ điểm cài đặt sẽ được xem xét khi chuyển đổi chế độ làm nóng/làm mát.
- Ví dụ, Thiết bị A và B cần làm mát trong khi Thiết bị C và E cần sưởi ấm. Tuy nhiên, vì Thiết bị A và B có trọng lượng cao hơn nên tất cả các thiết bị sẽ tự động chuyển sang chế độ làm mát.
- Khi Heat Override được bật, các thiết bị điều hòa không khí sẽ tự động chuyển sang chế độ sưởi bất kể kết quả trọng số như thế nào.

Quản lý năng lượng và chi phí

DỮ LIỆU VÀ XU HƯỚNG HÌNH ẢNH HÓA

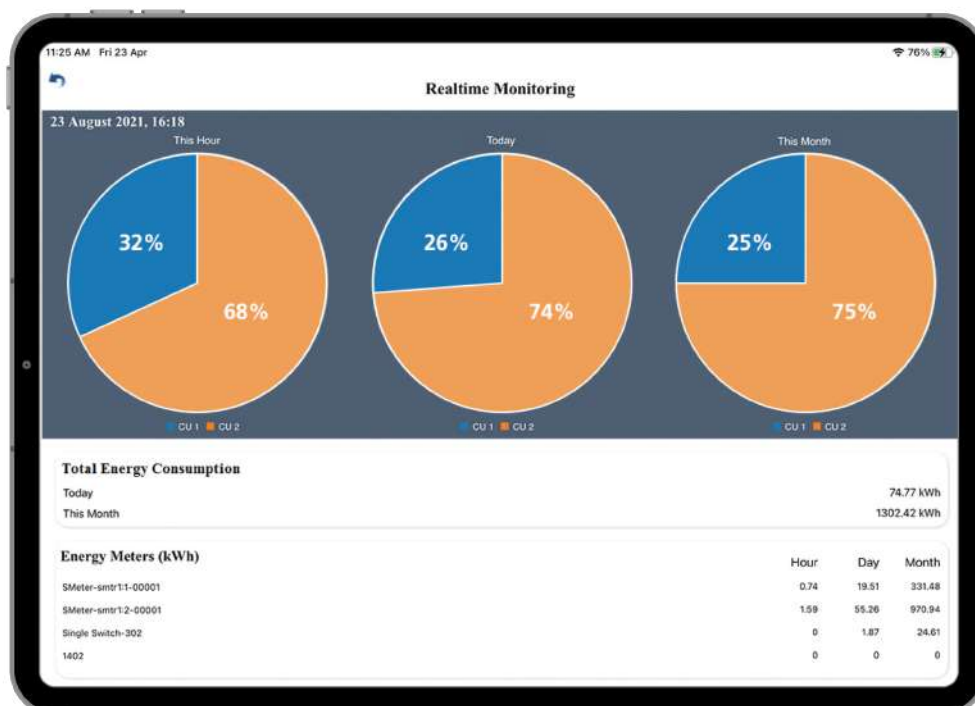
Dữ liệu tiêu thụ năng lượng và nước sẽ được thu thập và hiển thị trong các biểu đồ thân thiện với người dùng. Người dùng có thể chọn các thiết bị và thông số mong muốn để theo dõi mức tiêu thụ năng lượng và nước và đảm bảo quản lý năng lượng hiệu quả.

Ngoài ra, chất lượng không khí trong nhà cũng có thể được theo dõi thông qua biểu đồ xu hướng thay đổi môi trường trong nhà như độ ẩm, mức CO₂ và PM2.5.



HIỂN THỊ NĂNG LƯỢNG THỜI GIAN THỰC

Người dùng có thể theo dõi mức tiêu thụ năng lượng và nước trong thời gian thực và thực hiện các biện pháp phòng ngừa cần thiết một cách nhanh chóng, do đó nâng cao hiệu quả sử dụng.

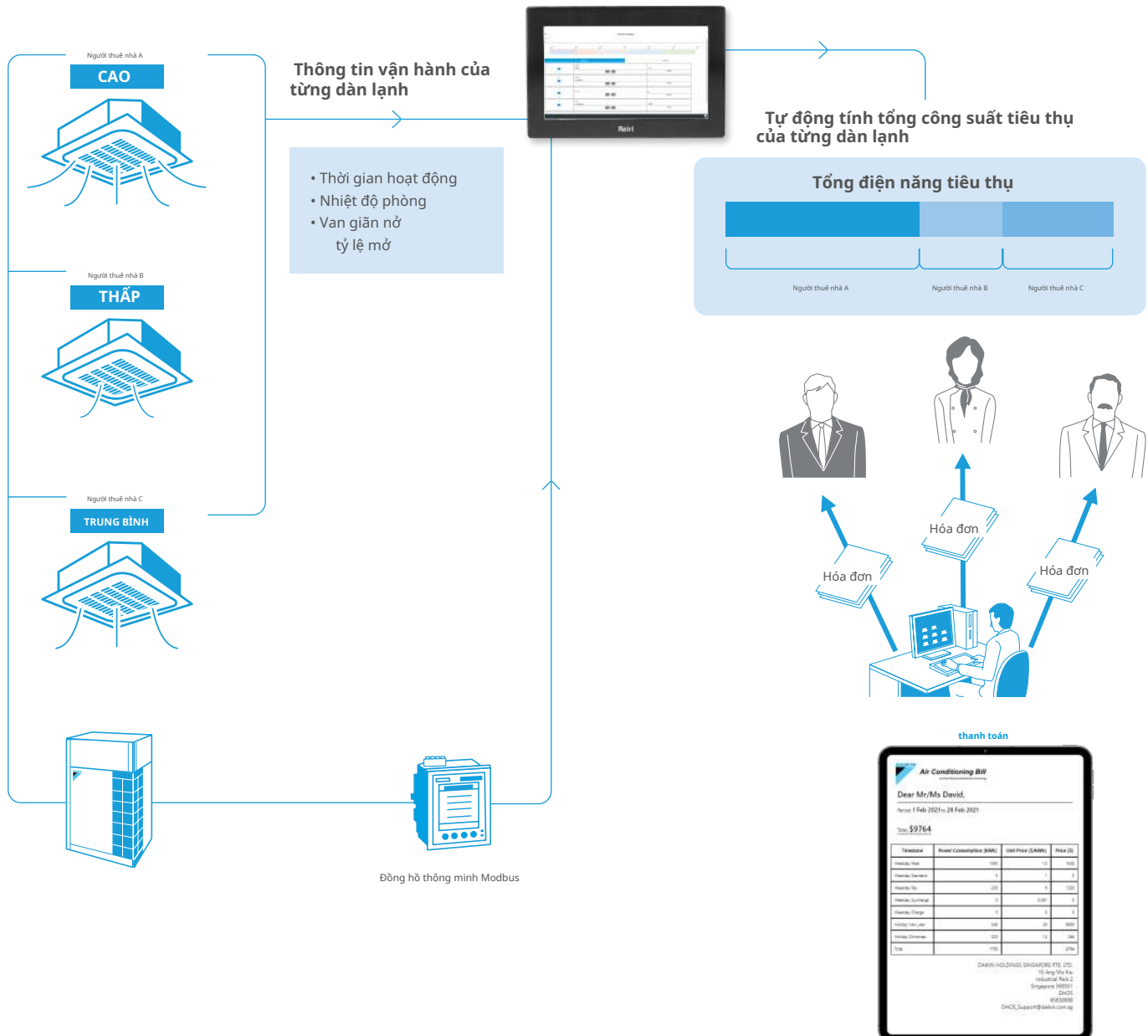


POWERPROPORTIONALDISTRIBUTION (PPD) VÀPPDBILLING

Chức năng PPD tính toán chính xác mức tiêu thụ điện của dàn lạnh từ mức tiêu thụ điện của dàn nóng chia cho thông tin hoạt động của từng dàn lạnh. Dữ liệu này được sử dụng để tính phí sử dụng điều hòa không khí cho những người thuê tương ứng trong một tòa nhà và cũng hữu ích cho việc quản lý năng lượng. Chủ sở hữu tòa nhà cũng có thể định cấu hình cài đặt giá cho các thời điểm khác nhau cho phù hợp.

Dễ dàng xuất dữ liệu PPD. Dữ liệu PPD có thể được xuất ở định dạng CSV sang bất kỳ PC nào để dễ dàng quản lý và phân tích.

Như vậy, chức năng này có thể theo dõi phân phối điện năng cho từng dàn lạnh và thực hiện tính toán hóa đơn điều hòa không khí một cách nhanh chóng và tự động.

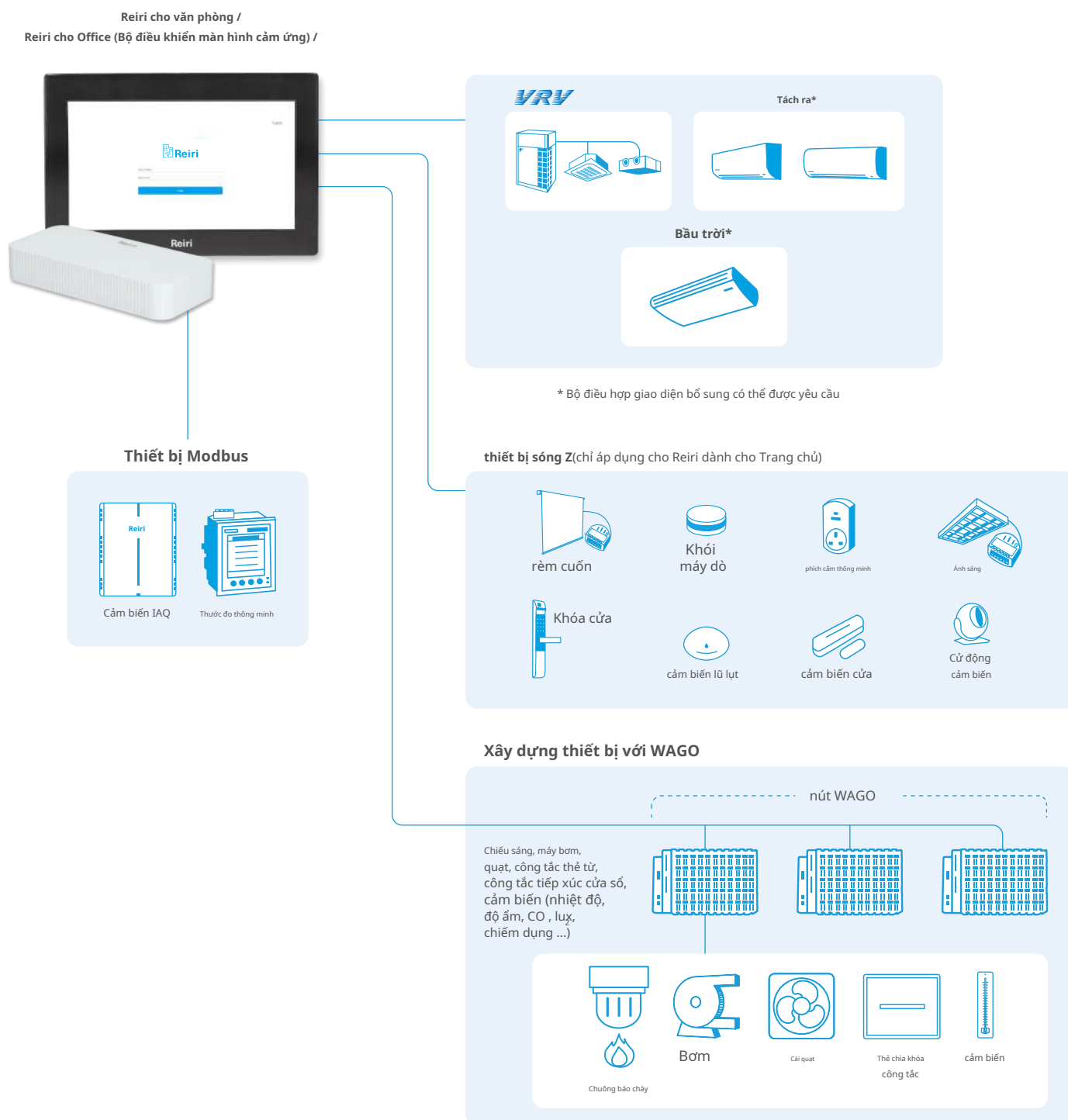


Khả năng tích hợp

KẾT NỐI VỚI MODBUS, Z - WAVE DEVICES AND VOICE COMMAND

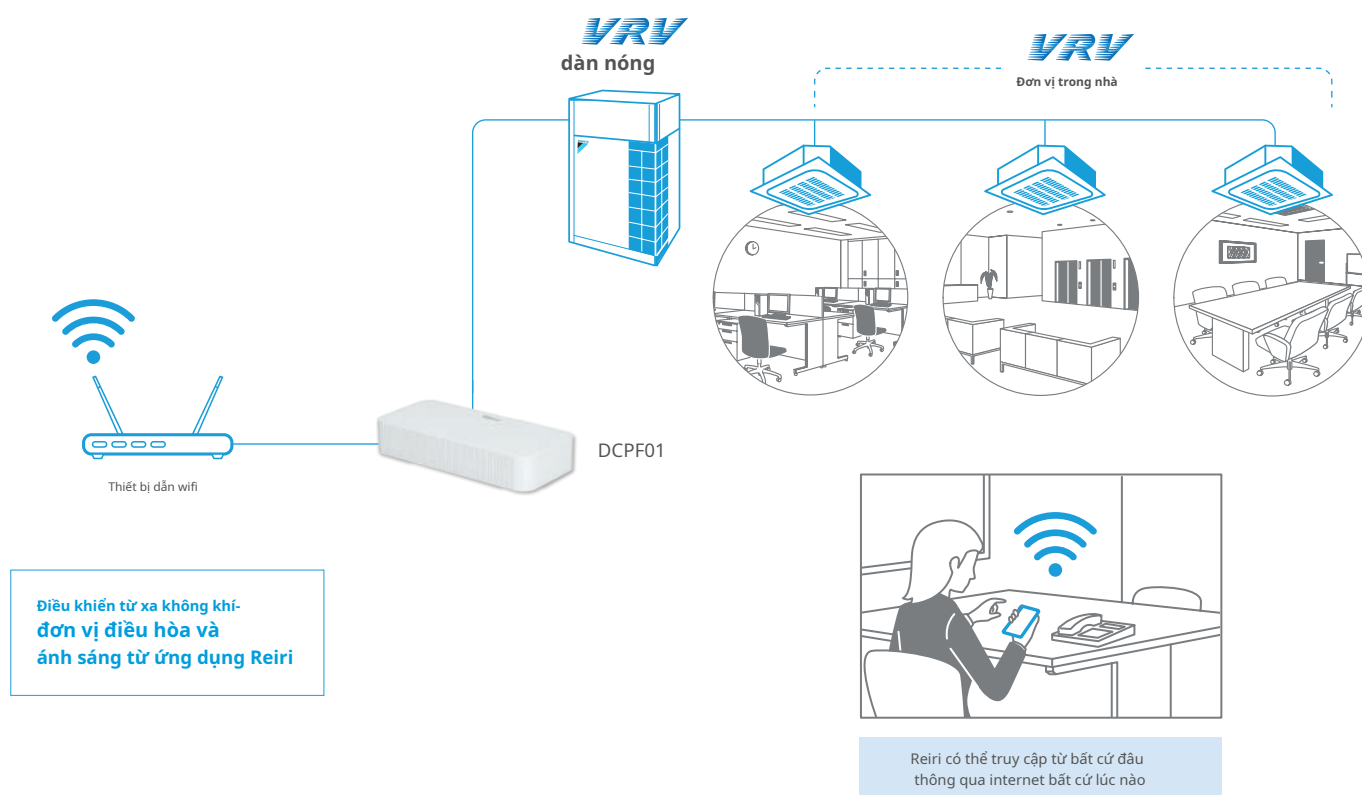
Ngoài các hệ thống VRV, Reiri cũng có thể kết nối với các thiết bị Split và SkyAir, khiến nó trở thành thiết bị điều khiển điều hòa không khí thông minh tối ưu. Tùy thuộc vào loại tòa nhà, Reiri cũng có thể

tích hợp với các thiết bị tòa nhà khác bằng mô-đun WAGO I/O và thiết bị Modbus, đồng thời cho phép kết nối không dây với thiết bị Z-Wave và thậm chí cả trợ lý ra lệnh bằng giọng nói như Google Home.



KIỂM SOÁT MỌI THỨ TỪ JUSTONEREIRIAPP

Người dùng có thể giám sát và điều khiển tất cả các máy điều hòa không khí và thiết bị thông minh được kết nối từ ứng dụng Reiri trên điện thoại thông minh, máy tính bảng hoặc PC của họ miễn là có kết nối internet. Với mọi thứ có thể truy cập thuận tiện từ một ứng dụng duy nhất, người dùng có thể tận hưởng sự tiện lợi và tiết kiệm năng lượng hơn.

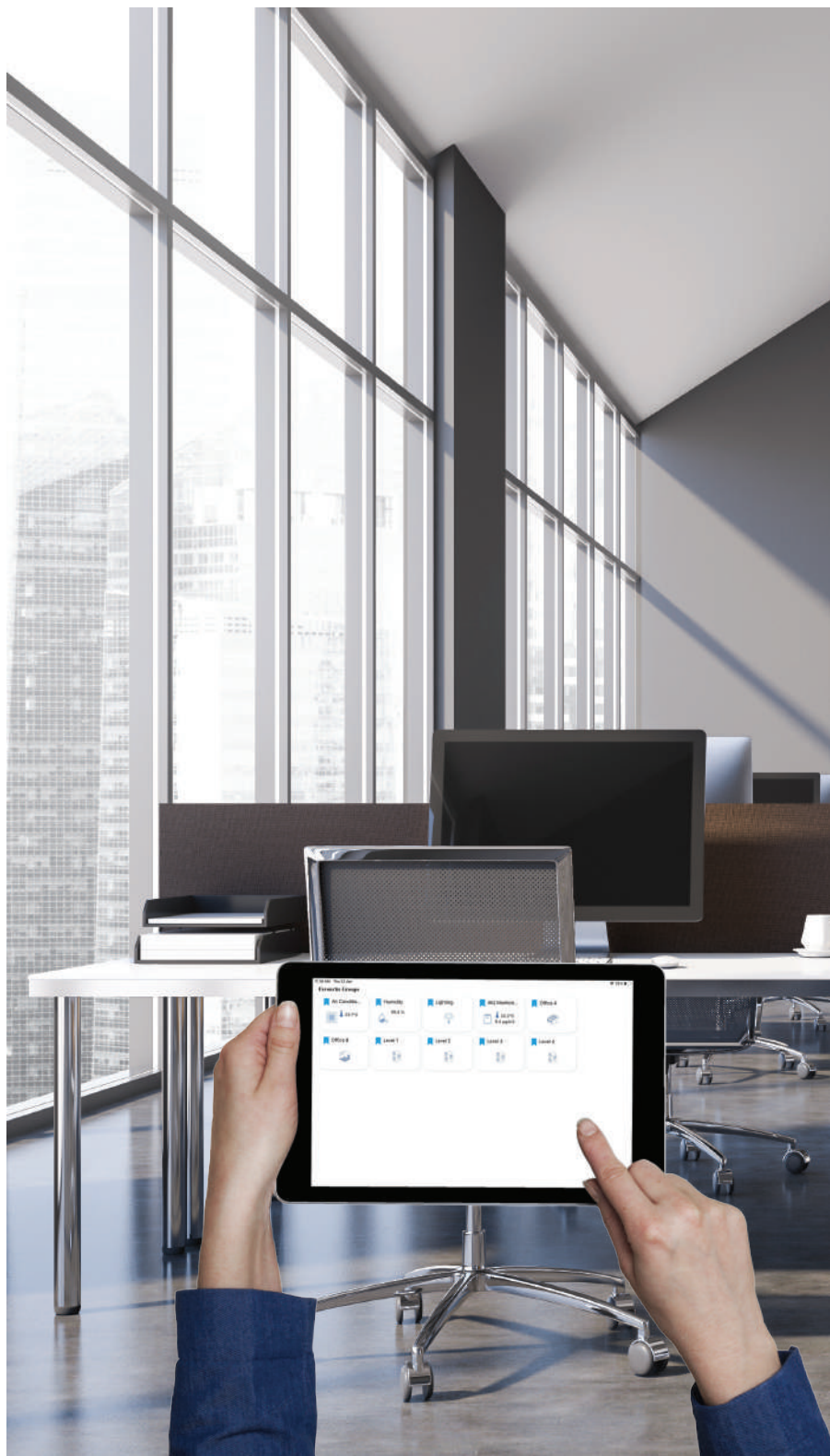


TUÂN THỦ - TIÊU CHUẨN BẢO MẬT (EN 3 0 3 6 4 5)

Reiri đã đạt được chứng nhận EN 303 645, đảm bảo một nền tảng an toàn và đáng tin cậy cho người dùng bất kể vị trí. Quyền riêng tư và bảo mật là điều quan trọng nhất và tất cả dữ liệu sẽ được lưu trữ an toàn tương ứng.



Reiri for Office



Reiri for Office là giải pháp quản lý tòa nhà lý tưởng cho mọi quy mô tòa nhà thương mại, đặc biệt là các tòa nhà vừa và nhỏ, bất kể vị trí. Giải pháp tòa nhà thông minh này cung cấp khả năng kiểm soát tòa nhà và quản lý năng lượng với giá cả phải chăng và có thể mở rộng, cho phép người dùng kiểm soát và tự động hóa tốt hơn các tiện ích của tòa nhà như điều hòa không khí và chiếu sáng, đồng thời theo dõi và quản lý hiệu suất năng lượng cũng như chất lượng không khí trong nhà.

DÒNG SẢN PHẨM



Reiri cho văn phòng

Bộ điều khiển màn hình cảm ứng
DCPF04



Reiri cho văn phòng

DCPF01



Reiri cho văn phòng

Phần mở rộng bộ điều khiển
DCPF05



Reiri cho văn phòng

Tiện ích mở rộng nhiều trang
DCPF10

mở rộng
Đặc trưng

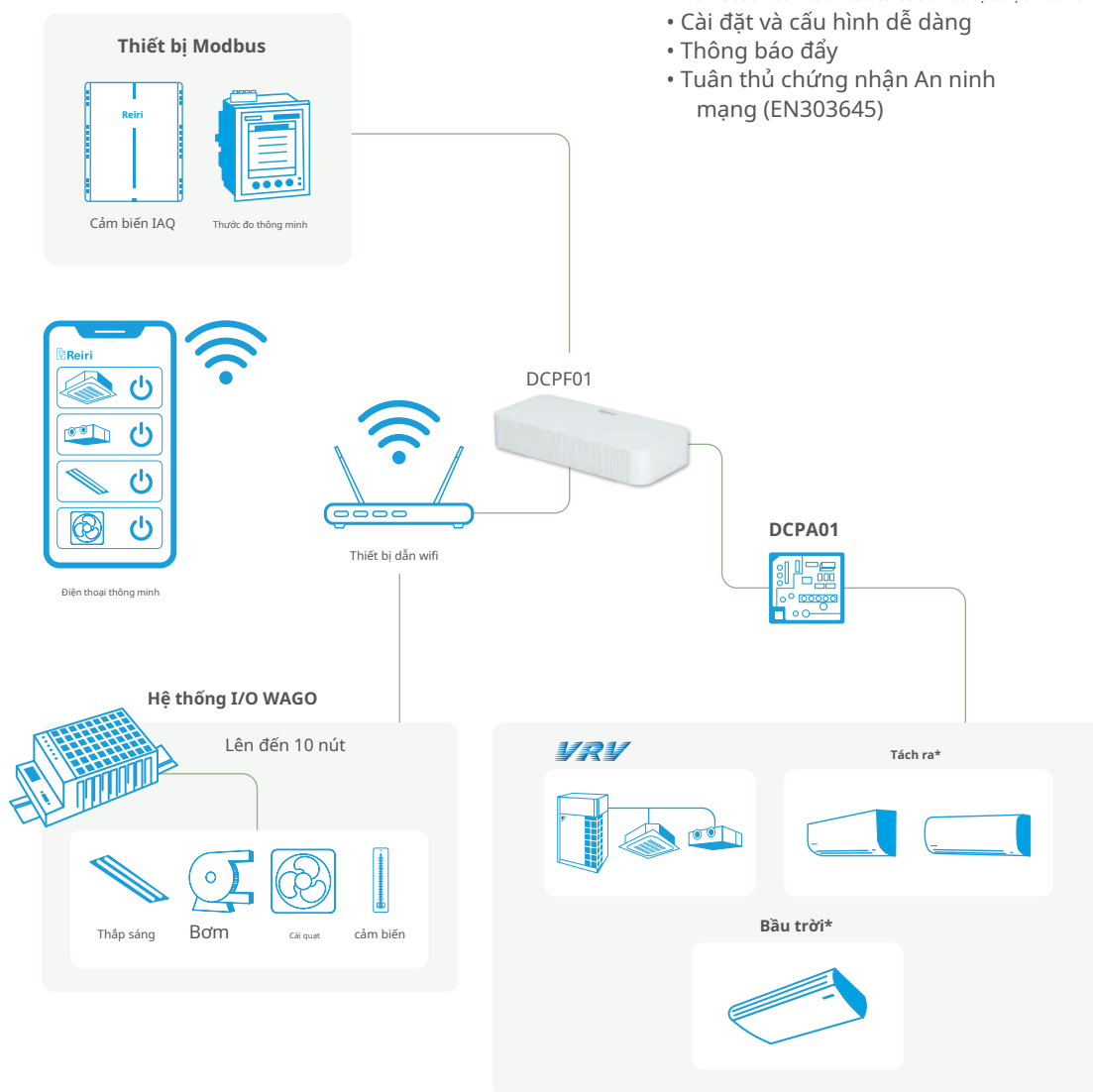


Reiri cho văn phòng

Một giải pháp tòa nhà văn phòng đơn giản với nền tảng bảo mật, hỗ trợ đám mây, cho phép dễ dàng kiểm soát và thoải mái hơn trong khi vẫn tiết kiệm năng lượng.

ĐẶC TRƯNG

- Quản lý năng lượng
- Quản lý IAQ
- Điều khiển di động các thiết bị điều hòa không khí
- Điều khiển tự động
- Khả năng mở rộng
- Giao diện ứng dụng thân thiện với người dùng
- Kiểm soát hoàn toàn tất cả các thiết bị được kết nối
- Cài đặt và cấu hình dễ dàng
- Thông báo đầy
- Tuân thủ chứng nhận An ninh mạng (EN303645)



* Bộ điều hợp giao diện bổ sung có thể được yêu cầu

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (PHẦN MỀM)

Loại	Chức năng		Sự miêu tả
Giám sát và Chức năng điều khiển	điểm quản lý		Số điểm quản lý tối đa: 500
	Các nhóm		Số nhóm tối đa: 100
	Giám sát Màn hình	Biểu tượng Xem	Các biểu tượng hiển thị trạng thái hoạt động của thiết bị
		Cách trình bày Xem	Có thể đăng ký tối đa 50 màn hình; Kích thước ảnh nền phải nhỏ hơn 512kB
	Điều khiển từ xa Cấm		Cấm riêng hoạt động của từng chức năng điều khiển từ xa cục bộ
	Giới hạn phạm vi điểm đặt		Để giới hạn phạm vi điểm cài đặt cho từng điểm quản lý dàn lạnh
Điều khiển tự động hóa Chức năng	chuyển đổi tự động		Số nhóm chuyển đổi: 100
	hẹn giờ tắt		Thời lượng hẹn giờ tắt có thể đặt từ 5 phút đến 12 giờ với mỗi khoảng thời gian 5 phút
	thụt lùi		Có thể chọn điểm cài đặt lùi trong phạm vi 24-35°C ở chế độ làm mát và 10-20°C ở chế độ sưởi ấm.
	Bối cảnh		Số chương trình: 100 Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.
	Lịch trình	Số chương trình: 100 Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.	
		hàng tuần Lịch trình	Có thể đặt tối đa 300 mẫu (bao gồm cả lịch hàng năm)
		hàng năm Lịch	Mẫu được đặt làm lịch ngày đặc biệt có mức độ ưu tiên cao hơn mẫu được đặt là ngày trong tuần.
Quản lý dữ liệu	khóa liên động		Số chương trình: 100 Có thể đăng ký tối đa 10 điểm quản lý làm điều kiện kích hoạt. Bộ đếm thời gian trễ của điều kiện thực thi có thể được đặt trong vòng 0-60 phút sau khi các điều kiện kích hoạt được thỏa mãn.
	Lịch sử		Hoạt động của điểm quản lý, thay đổi trạng thái điểm quản lý, thông báo lỗi/cảnh báo điểm quản lý, thực thi chức năng và thông tin hệ thống được ghi lại trong một năm.
	Bảo cáo*		Dữ liệu vận hành (thông tin mới nhất và báo cáo vận hành) và báo cáo lỗi hàng ngày/hàng tháng.
	Biểu đồ xu hướng*		Biểu đồ về sự thay đổi của môi trường (ví dụ: Nhiệt độ, Độ ẩm hoặc nồng độ CO) dọc theo các điểm khác nhau của các khoảng thời gian (6h/12h/24h/48h/7 ngày/khoảng thời gian cụ thể trong vòng 7 ngày).
	Biểu đồ năng lượng*		Biểu đồ thanh về năng lượng và giá trị đồng hồ đo khác, tối đa 4 loại năng lượng không bao gồm loại tái chế.
	Hiện thị năng lượng thời gian thực		Trạng thái tiêu thụ năng lượng theo thời gian thực hàng giờ/hàng ngày/hàng tháng trên màn hình.
nhiều người thuê Sự quản lý	Giám sát IAQ		Để theo dõi mức IAQ hàng ngày (Nhiệt độ, Độ ẩm, CO , PM2.5, TVOC) trong phòng so với ngưỡng đặt trước. Có thể giám sát tối đa 6 điểm quản lý trong 50 phòng.
	điện theo tỷ lệ thuận Phân phối (PPD)*		Kết quả phân phối theo tỷ lệ năng lượng có sẵn trong khoảng thời gian 60 phút. Dữ liệu tiêu thụ năng lượng cho chế độ làm mát và sưởi ấm có sẵn.
Thiết lập hệ thống	Thanh toán PPD		Tạo Hóa đơn cho từng đối tượng thuê bằng cách sử dụng dữ liệu PPD, tối đa 256 đối tượng thuê với tối đa 256 dàn lạnh được đăng ký cho mỗi đối tượng thuê. Số lần thay đổi giá điện trong ngày: Có thể cài đặt 5 mức với các loại tiền tệ khác nhau. Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV và chức năng in.
	Quản lý tài khoản		Truy cập thông qua ứng dụng di động/trình duyệt Web. Có thể đăng ký tối đa 80 tài khoản (tài khoản Quản trị viên và Người dùng). Màn hình và hoạt động mà người dùng phổ thông có thể truy cập có thể bị hạn chế bởi tài khoản quản trị viên
	Bảo vệ		Giao tiếp mạng LAN: AES-128-CBC với RSA 2048 Giao tiếp Internet: TLS 1.2 Lưu trữ mật khẩu tài khoản: hàm băm SHA256 và AES-128-CBC cùng với thông tin tài khoản khác Lưu trữ mật khẩu đăng nhập thiết bị: AES-128-CBC
	ngôn ngữ được hỗ trợ		Tiếng Anh, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Trung giản thể, tiếng Trung phồn thể, tiếng Việt, tiếng Bahasa (Indonesia), tiếng Thái
	Thông báo		Thông báo đẩy trong các trường hợp: 1) Phát hiện lỗi/cảnh báo 2) Bắt đầu điểm quản lý được chỉ định 3) Thông báo cập nhật phiên bản
	Thông báo qua email		Cảnh báo trực trực sẽ được gửi đến tài khoản email cài sẵn

* Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV. Cần có đồng hồ Smart.

TÙY CHỌN PHỤ KIỆN

PHẦN CỨNG KẾT NỐI A/C

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển	DCPF05	Reiri cho Office (Phần mở rộng bộ điều khiển)	Bộ điều khiển mở rộng tòa nhà văn phòng
	DCPF10	Reiri cho Office (Multisite Extension)	Bộ điều khiển đa điểm tòa nhà văn phòng
Kết nối máy lạnh Bộ điều hợp giao diện	DCPA01	Bộ chuyển đổi cho Reiri	Có thể quản lý tối đa 64 dàn lạnh
	DCM601B51	Trình quản lý cảm ứng thông minh (iTM)	Cần có phần mềm giao diện HTTP cho iTM (DCM007A51)
	DCS601C71	Bộ điều khiển cảm ứng thông minh (iTC)	Cần có phần mềm giao diện HTTP cho iTC (DCS007A51)
	BRP072B42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42-1	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị SA)	Đối với dàn lạnh SA riêng lẻ
	-	Bộ điều hợp giao diện DAMA (NetPro Dual)	Đối với thiết bị AC DAMA riêng lẻ

PHẦN MỀM TÙY CHỌN

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển Phần mềm	DCPN001	Điều khiển tự động thương mại	Đặt lại các chức năng Chuyển đổi tự động, Cảnh, Khóa liên động cho từng bộ điều khiển
	DCPN002	Phân tích dữ liệu thương mại	Báo Vận Hành, Báo Lỗi; Các chức năng Biểu đồ xu hướng, Biểu đồ năng lượng cho bộ điều khiển riêng lẻ
	DCPN003	PPD & Quản lý thanh toán cho người thuê nhà	Chức năng thanh toán và phân phối theo tỷ lệ năng lượng cho bộ điều khiển riêng lẻ
	DCPN004	Giám sát năng lượng thời gian thực (REM)	Chức năng hiển thị năng lượng thời gian thực cho bộ điều khiển riêng lẻ
	DCPN008	Quản lý thanh toán cho người thuê iTM	Chức năng thanh toán cho dữ liệu Phân phối theo tỷ lệ iTM Power

Cần có đồng hồ Smart.

PHỤ KIỆN TÙY CHỌN (TIẾP THEO)

PHẦN CỨNG TÙY CHỌN

Kiểu	Người mẫu	Mục	Sự chỉ rõ
Cảm biến IAQ cho Reiri	DCPE01S	Cảm biến IAQ AC	Phát hiện PM2.5, CO ₂ , VOC, Nhiệt độ & RH, giao diện Modbus RS485 (Nguồn điện 100~240VAC)
	DCPE02S	Cảm biến IAQ DC	Phát hiện PM2.5, CO ₂ , VOC, Nhiệt độ & RH, Giao diện Modbus RS485 (Nguồn điện 24VAC/VDC)

CÁC MÔ-ĐUN ĐƯỢC MUA SẴM TẠI ĐỊA PHƯƠNG

Kiểu	Sự chỉ rõ
Hệ thống I/O WAGO	Các mô-đun giao tiếp được hỗ trợ: 750-362 750-862: cho mô-đun DALI, mô-đun đo công suất Mô-đun hệ thống: 750-600; 750-601; 750-602; 750-613; 753-620 (đối với mô-đun DALI) Các mô-đun IO được hỗ trợ: Di: 750-400,430,432,436,1405 Do: 750-504, 513, 513/000-001, 1504 Ai: 750-454,455,459,479,460,460/000-003,460/000-005,461,461/000-003,461/000-004,461/000-005,461/020-000 Ao: 750-554,555,559,5 60 Mô-đun bộ đếm xung*: 750-638 DALI: 753-647 Đo công suất: 750-495 Nguồn cấp: 787-712; 787-1112 * Chỉ sử dụng với 750-362. Không áp dụng với 750-862.
Đồng hồ thông minh Modbus	Sê-ri Schneider PM5300 / PM5110 / PM5500 / iEM3100 / iEM3200 Kron Mult-K, Mult-K Plus, Mult-K 05, Mult-K 120

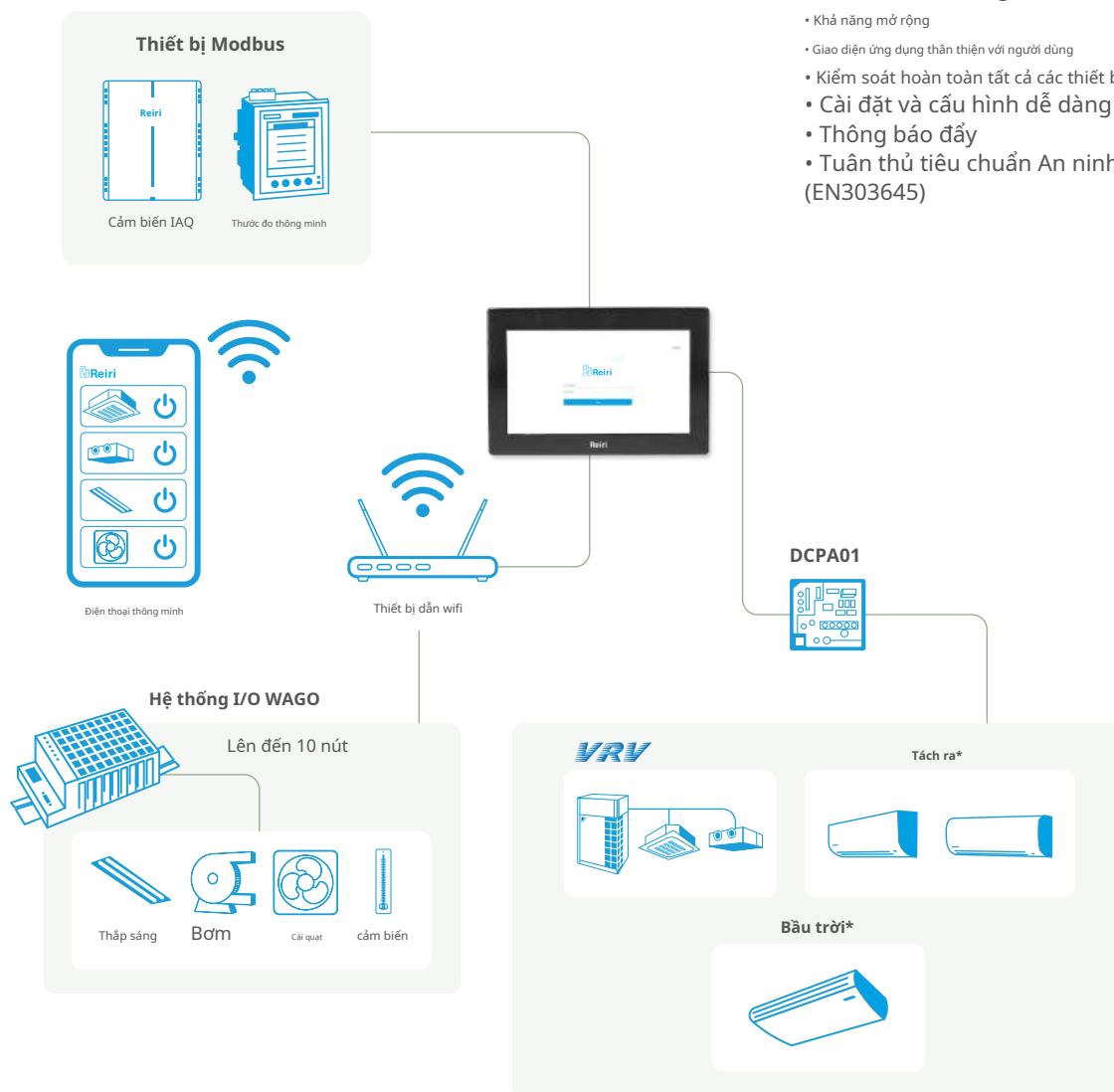
Reiricho văn phòng

Bộ điều khiển màn hình cảm ứng

Một giải pháp tòa nhà văn phòng đơn giản với nền tảng được bảo mật, hỗ trợ đám mây và bảng điều khiển cảm ứng chuyên dụng.

ĐẶC TRƯNG

- Màn hình cảm ứng hiện đại để điều khiển tập trung
- Quản lý năng lượng
- Quản lý IAQ
- Điều khiển di động các thiết bị điều hòa không khí
- Điều khiển tự động
- Khả năng mở rộng
- Giao diện ứng dụng thân thiện với người dùng
- Kiểm soát hoàn toàn tất cả các thiết bị được kết nối
- Cài đặt và cấu hình dễ dàng
- Thông báo đẩy
- Tuân thủ tiêu chuẩn An ninh mạng (EN303645)



* Bộ điều hợp giao diện bổ sung có thể được yêu cầu

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (PHẦN MỀM)

Loại	Chức năng		Sự miêu tả
Giám sát và Chức năng điều khiển	điểm quản lý		Số điểm quản lý tối đa: 500
	Các nhóm		Số nhóm tối đa: 100
	Giám sát Màn hình	Biểu tượng Xem	Các biểu tượng hiển thị trạng thái hoạt động của thiết bị
		Cách trình bày Xem	Có thể đăng ký tối đa 50 màn hình; Kích thước ảnh nền phải nhỏ hơn 512kB
	Điều khiển từ xa Cắm		Cấm riêng hoạt động của từng chức năng điều khiển từ xa cục bộ
	Giới hạn phạm vi điểm đặt		Để giới hạn phạm vi điểm cài đặt cho từng điểm quản lý dàn lạnh
Điều khiển tự động hóa Chức năng	chuyển đổi tự động		Số nhóm chuyển đổi: 100
	hẹn giờ tắt		Thời lượng hẹn giờ tắt có thể đặt từ 5 phút đến 12 giờ với mỗi khoảng thời gian 5 phút
	thụt lùi		Có thể chọn điểm cài đặt lùi trong phạm vi 24-35°C ở chế độ làm mát và 10-20°C ở chế độ sưởi ấm.
	Bối cảnh		Số chương trình: 100 Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.
	Lịch trình	Số chương trình: 100 Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.	
		hàng tuần Lịch trình	Có thể đặt tối đa 300 mẫu (bao gồm cả lịch hàng năm).
		hàng năm Lịch	Mẫu được đặt làm lịch ngày đặc biệt có mức độ ưu tiên cao hơn mẫu được đặt là ngày trong tuần.
	khóa liên động		Số chương trình: 100 Có thể đăng ký tối đa 10 điểm quản lý làm điều kiện kích hoạt. Bộ đếm thời gian trễ của điều kiện thực thi có thể được đặt trong vòng 0-60 phút sau khi các điều kiện kích hoạt được thỏa mãn.
Quản lý dữ liệu	Lịch sử		Hoạt động của điểm quản lý, thay đổi trạng thái điểm quản lý, thông báo lỗi/cảnh báo điểm quản lý, thực thi chức năng và thông tin hệ thống được ghi lại trong một năm.
	Báo cáo*		Dữ liệu vận hành (thông tin mới nhất và báo cáo vận hành) và báo cáo lỗi hàng ngày/hàng tháng.
	Biểu đồ xu hướng*		Biểu đồ về sự thay đổi của môi trường (ví dụ: Nhiệt độ, Độ ẩm hoặc nồng độ CO) dọc theo các điểm khác nhau của các khoảng thời gian (6h/12h/24h/48h/7 ngày/khoảng thời gian cụ thể trong vòng 7 ngày)
	Biểu đồ năng lượng*		Biểu đồ thanh về năng lượng và giá trị đồng hồ đo khác, tối đa 4 loại năng lượng không bao gồm loại tái chế.
	Hiển thị năng lượng thời gian thực		Trạng thái tiêu thụ năng lượng theo thời gian thực hàng giờ/hàng ngày/hàng tháng trên màn hình.
	Giám sát IAQ		Để theo dõi mức IAQ hàng ngày (Nhiệt độ, Độ ẩm, CO , PM2.5, TVOC) trong phòng so với ngưỡng đặt trước. Có thể giám sát tối đa 6 điểm quản lý trong 50 phòng.
nhiều người thuê Sự quản lý	điện theo tỷ lệ thuận Phân phối (PPD)*		Kết quả phân phối theo tỷ lệ năng lượng có sẵn trong khoảng thời gian 60 phút. Dữ liệu tiêu thụ năng lượng cho chế độ làm mát và sưởi ấm có sẵn.
	Thanh toán PPD		Tạo Hóa đơn cho từng đối tượng thuê bằng cách sử dụng dữ liệu PPD, tối đa 256 đối tượng thuê với tối đa 256 dàn lạnh được đăng ký cho mỗi đối tượng thuê. Số lần thay đổi giá điện trong ngày: Có thể cài đặt 5 múi giờ với các loại tiền tệ khác nhau. Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV và chức năng in.
Thiết lập hệ thống	Quản lý tài khoản		Truy cập thông qua ứng dụng di động/trình duyệt Web. Có thể đăng ký tối đa 80 tài khoản (tài khoản Quản trị viên và Người dùng). Màn hình và hoạt động mà người dùng phổ thông có thể truy cập có thể bị hạn chế bởi tài khoản quản trị viên
	Bảo vệ		Giao tiếp mạng LAN: AES-128-CBC với RSA 2048 Giao tiếp Internet: TLS 1.2 Lưu trữ mật khẩu tài khoản: hàm băm SHA256 và AES-128-CBC cùng với thông tin tài khoản khác Lưu trữ mật khẩu đăng nhập thiết bị: AES-128-CBC
	ngôn ngữ được hỗ trợ		Tiếng Anh, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Trung giản thể, tiếng Trung phồn thể, tiếng Việt, tiếng Bahasa (Indonesia), tiếng Thái
	Thông báo		Thông báo đẩy trong các trường hợp: 1) Phát hiện lỗi/cảnh báo 2) Bắt đầu điểm quản lý được chỉ định 3) Thông báo cập nhật phiên bản
	Thông báo qua email		Cảnh báo trực trực sẽ được gửi đến tài khoản email cài sẵn

* Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV.

«Cần có đồng hồ thông minh.



TÙY CHỌN PHỤ KIỆN

AC KẾT NỐI PHẦN CỨNG

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển	DCPF10	Reiri cho Office (Multisite Extension)	Bộ điều khiển đa điểm tòa nhà văn phòng
Kết nối máy lạnh Bộ điều hợp giao diện	DCPA01	Bộ chuyển đổi cho Reiri	Có thể quản lý tối đa 64 dàn lạnh
	BRP072B42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42-1	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị SA)	Đối với dàn lạnh SA riêng lẻ
	-	Bộ điều hợp giao diện DAMA (NetPro Dual)	Đối với thiết bị AC DAMA riêng lẻ

PHẦN CỨNG TÙY CHỌN

Kiểu	Người mẫu	Mục	Sự chỉ rõ
Cảm biến IAQ cho Reiri	DCPE01S	Cảm biến IAQ AC	Phát hiện PM2.5, CO ₂ , VOC, Nhiệt độ & RH, giao diện Modbus RS485 (Nguồn điện 100~240VAC)
	DCPE02S	Cảm biến IAQ DC	Phát hiện PM2.5, CO ₂ , VOC, Nhiệt độ & RH, Giao diện Modbus RS485 (Nguồn điện 24VAC/VDC)

PHẦN MỀM TÙY CHỌN

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển Phần mềm	DCPN003	PPD & Quản lý thanh toán cho người thuê nhà	Chức năng thanh toán và phân phối theo tỷ lệ năng lượng cho bộ điều khiển riêng lẻ
	DCPN004	Giám sát năng lượng thời gian thực (REM)	Chức năng hiển thị năng lượng thời gian thực cho bộ điều khiển riêng lẻ

*Cần có đồng hồ thông minh.

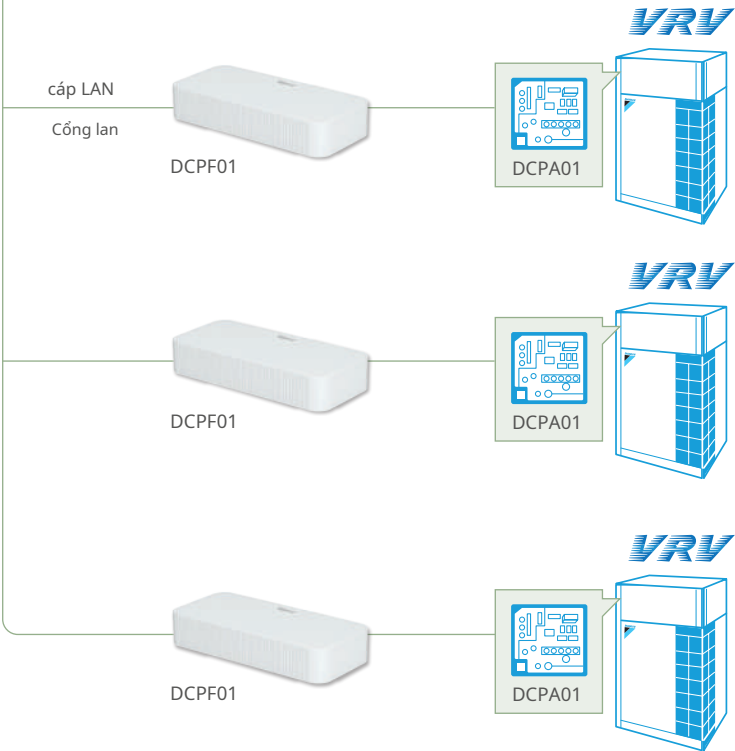
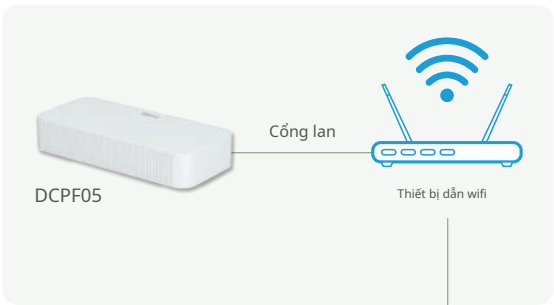
ĐỊA PHƯƠNG MUA SẴM MÔ-ĐUN

Kiểu	Sự chỉ rõ
Hệ thống I/O WAGO	Các mô-đun giao tiếp được hỗ trợ: 750-362 750-862: cho mô-đun DALI, mô-đun đo công suất Mô-đun hệ thống: 750-600; 750-601; 750-602; 750-613; 753-620 (đối với mô-đun DALI) Các mô-đun IO được hỗ trợ: Di: 750-400,430,432,436,1405 Do: 750-504, 513, 513/000-001, 1504 Ai: 750-454,455,459,479,460,460/000-003,460/000-005,461,461/000-003,461/000-004,461/000-005,461/020-000 Ao: 750-554,555,559,5 60 Mô-đun bộ đếm xung*: 750-638 DALI: 753-647 Đo công suất: 750-495 Nguồn cấp: 787-712; 787-1112 * Chỉ sử dụng với 750-362. Không áp dụng với 750-862.
Đồng hồ thông minh Modbus	Sê-ri Schneider PM5300 / PM5110 / PM5500 / iEM3100 / iEM3200 Kron Mult-K, Mult-K Plus, Mult-K 05, Mult-K 120

Reiricho văn phòng

Phần mở rộng bộ điều khiển

Một giải pháp điều khiển chuyên dụng cho các tòa nhà văn phòng quy mô lớn thông qua điều khiển tập trung nhiều bộ điều khiển Reiri for Office trên một nền tảng duy nhất được bảo mật và hỗ trợ đám mây.



PHỤ KIỆN BẮT BUỘC

AC KẾT NỐI PHẦN CỨNG

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển	DCPF01	Reiri cho văn phòng	Kiểm soát tòa nhà văn phòng

ĐẶC TRƯNG

- Quản lý năng lượng
- Quản lý IAQ
- Điều khiển di động các thiết bị điều hòa không khí
- Điều khiển tự động
- Khả năng mở rộng
- Giao diện ứng dụng thân thiện với người dùng
- Kiểm soát hoàn toàn tất cả các thiết bị được kết nối
- Cài đặt và cấu hình dễ dàng
- Thông báo đầy
- Tuân thủ tiêu chuẩn An ninh mạng (EN303645)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (PHẦN MỀM)

Loại	Chức năng		Sự miêu tả
Giám sát và Chức năng điều khiển	điểm quản lý		Số điểm quản lý tối đa: 2500
	Các nhóm		Số nhóm tối đa: 500
	Giám sát Màn hình	Chế độ xem biểu tượng	Các biểu tượng hiển thị trạng thái hoạt động của thiết bị
		Cách trình bày Xem	Có thể đăng ký tối đa 100 màn hình; Kích thước ảnh nền phải nhỏ hơn 512kB
	Cấm điều khiển từ xa		Cấm riêng hoạt động của từng chức năng điều khiển từ xa cục bộ
	Giới hạn phạm vi điểm đặt		Đề giới hạn phạm vi điểm cài đặt cho từng điểm quản lý dàn lạnh
Điều khiển tự động hóa Chức năng	chuyển đổi tự động		Số nhóm chuyển đổi: 500
	hẹn giờ tắt		Thời lượng hẹn giờ tắt có thể đặt từ 5 phút đến 12 giờ với mỗi khoảng thời gian 5 phút
	thụt lùi		Có thể chọn điểm cài đặt lùi trong phạm vi 24-35°C ở chế độ làm mát và 10-20°C ở chế độ sưởi ấm.
	Bối cảnh		Số chương trình: 500 Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.
	Lịch trình	Số chương trình: 500 Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.	
		hàng tuần Lịch trình	Có thể đặt tối đa 300 mẫu (bao gồm cả lịch hàng năm).
		hàng năm Lịch	Mẫu được đặt làm lịch ngày đặc biệt có mức độ ưu tiên cao hơn mẫu được đặt là ngày trong tuần.
Quản lý dữ liệu	khóa liên động		Số chương trình: 500 Có thể đăng ký tối đa 10 điểm quản lý làm điều kiện kích hoạt. Bộ đếm thời gian trễ của điều kiện thực thi có thể được đặt trong vòng 0-60 phút sau khi các điều kiện kích hoạt được thỏa mãn.
	Lịch sử		Hoạt động của điểm quản lý, thay đổi trạng thái điểm quản lý, thông báo lỗi/cảnh báo điểm quản lý, thực thi chức năng và thông tin hệ thống được ghi lại trong một năm.
	Báo cáo*		Dữ liệu vận hành (thông tin mới nhất và báo cáo vận hành) và báo cáo lỗi hàng ngày/hàng tháng.
	Biểu đồ xu hướng*		Biểu đồ về sự thay đổi của môi trường (ví dụ: Nhiệt độ, Độ ẩm hoặc nồng độ CO) dọc theo các điểm khác nhau của các khoảng thời gian (6h/12h/24h/48h/7 ngày/khoảng thời gian cụ thể trong vòng 7 ngày)
	Biểu đồ năng lượng*		Biểu đồ thanh về năng lượng và giá trị đồng hồ đo khác, tối đa 4 loại năng lượng không bao gồm loại tái chế.
	Hiển thị năng lượng thời gian thực		Trạng thái tiêu thụ năng lượng theo thời gian thực hàng giờ/hàng ngày/hàng tháng trên màn hình.
	Giám sát IAQ		Để theo dõi mức IAQ hàng ngày (Nhiệt độ, Độ ẩm, CO , PM2.5, TVOC) trong phòng so với ngưỡng đặt trước. Có thể giám sát tối đa 6 điểm quản lý trong 100 phòng.
nhiều người thuê Sự quản lý	điện theo tỷ lệ thuận Phân phối (PPD)*		Kết quả phân phối theo tỷ lệ năng lượng có sẵn trong khoảng thời gian 60 phút. Dữ liệu tiêu thụ năng lượng cho chế độ làm mát và sưởi ấm có sẵn.
	Thanh toán PPD		Tạo Hóa đơn cho từng người thuê bằng cách sử dụng dữ liệu PPD, tối đa 500 người thuê với tối đa 256 dàn lạnh được đăng ký cho mỗi người thuê. Số lần thay đổi giá điện trong ngày: Có thể cài đặt 5 mức giờ với các loại tiền tệ khác nhau. Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV và chức năng in.
Thiết lập hệ thống	Quản lý tài khoản		Truy cập thông qua ứng dụng di động/trình duyệt Web. Có thể đăng ký tối đa 200 tài khoản (tài khoản Quản trị viên và Người dùng). Màn hình và hoạt động mà người dùng phổ thông có thể truy cập có thể bị hạn chế bởi tài khoản quản trị viên.
	Bảo vệ		Giao tiếp mạng LAN: AES-128-CBC với RSA 2048 Giao tiếp Internet: TLS 1.2 Lưu trữ mật khẩu tài khoản: hàm băm SHA256 và AES-128-CBC cùng với thông tin tài khoản khác Lưu trữ mật khẩu đăng nhập thiết bị: AES-128-CBC
	ngôn ngữ được hỗ trợ		Tiếng Anh, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Trung giản thể, tiếng Trung phồn thể, tiếng Việt, tiếng Bahasa (Indonesia), tiếng Thái
	Thông báo		Thông báo đẩy trong các trường hợp: 1) Phát hiện lỗi/cảnh báo 2) Đã bắt đầu điểm quản lý được chỉ định 3) Thông báo cập nhật phiên bản
	Thông báo qua email		Cảnh báo trực trực sẽ được gửi đến tài khoản email cài sẵn

TÙY CHỌN PHỤ KIỆN

PHẦN MỀM TÙY CHỌN

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển Phần mềm	DCPN003	PPD & Quản lý thanh toán cho người thuê nhà	Chức năng thanh toán và phân phối theo tỷ lệ năng lượng cho bộ điều khiển riêng lẻ
	DCPN004	Giám sát năng lượng thời gian thực (REM)	Chức năng hiển thị năng lượng thời gian thực cho bộ điều khiển riêng lẻ

* Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV. Cần có đồng hồ Smart.

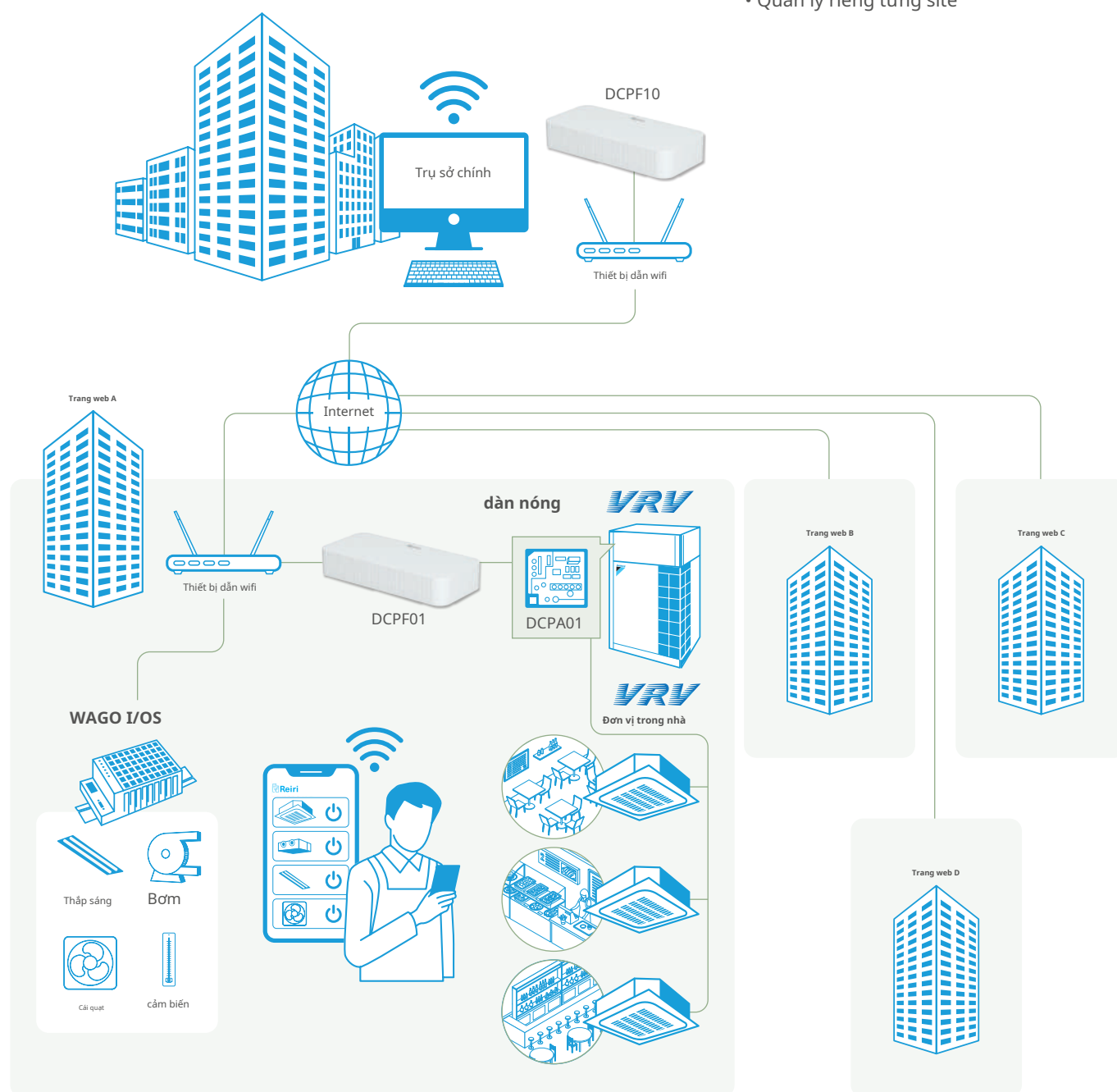
Reiricho văn phòng

Tiện ích mở rộng nhiều trang

Điều khiển tập trung và truy cập từ xa cho tất cả các thiết bị trong nhiều tòa nhà ở các địa điểm khác nhau được đặt thuận tiện trên một nền tảng bảo mật.

ĐẶC TRƯNG

- Quản lý năng lượng
- Tuân thủ tiêu chuẩn An ninh mạng (EN303645)
- Giám sát nhiều địa điểm cùng một lúc
- Quản lý riêng từng site



THÔNG SỐ KỸ THUẬT (PHẦN MỀM)

Loại	Chức năng		Sự miêu tả
Giám sát và Chức năng điều khiển	điểm quản lý		Số điểm quản lý tối đa: 2500
	trang web		Số lượng trang web tối đa: 400+
	Các nhóm		Số nhóm tối đa: 100 cho mỗi trang web
	Giám sát Màn hình	Biểu tượng Xem	Các biểu tượng hiển thị trạng thái hoạt động của thiết bị
		Cách trình bày Xem	Có thể đăng ký tối đa 50 màn hình cho mỗi trang web; Kích thước ảnh nền phải nhỏ hơn 512kB
	Điều khiển từ xa Cấm		Cấm riêng hoạt động của từng chức năng điều khiển từ xa cục bộ
Điều khiển tự động hóa Chức năng	Giới hạn phạm vi điểm đặt		Để giới hạn phạm vi điểm cài đặt cho từng điểm quản lý dàn lạnh
	chuyển đổi tự động		Số lượng nhóm chuyển đổi: 100 cho mỗi trang web
	hẹn giờ tắt		Thời lượng hẹn giờ tắt có thể đặt từ 5 phút đến 12 giờ với mỗi khoảng thời gian 5 phút
	thụt lùi		Có thể chọn điểm cài đặt lùi trong phạm vi 24-35°C ở chế độ làm mát và 10-20°C ở chế độ sưởi ấm.
	Bối cảnh		Số lượng chương trình: 100 cho mỗi trang Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.
	Lịch trình	Số lượng chương trình: 100 cho mỗi trang Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.	
		Bản kế hoạch hàng tuần	Có thể đặt tối đa 300 mẫu (bao gồm cả lịch hàng năm).
		Lịch hàng năm	Mẫu được đặt làm lịch ngày đặc biệt có mức độ ưu tiên cao hơn mẫu được đặt là ngày trong tuần.
Quản lý dữ liệu	khóa liên động		Số lượng chương trình: 100 cho mỗi trang web Có thể đăng ký tối đa 10 điểm quản lý làm điều kiện kích hoạt. Bộ đếm thời gian trễ của điều kiện thực thi có thể được đặt trong vòng 0-60 phút sau khi các điều kiện kích hoạt được thỏa mãn.
	Lịch sử		Hoạt động của điểm quản lý, thay đổi trạng thái điểm quản lý, thông báo lỗi/cảnh báo điểm quản lý, thực thi chức năng và thông tin hệ thống cho từng địa điểm được ghi lại trong một năm.
	Báo cáo*		Dữ liệu hoạt động (thông tin mới nhất và báo cáo hoạt động) và báo cáo lỗi cho từng trang web hàng ngày/hàng tháng.
	Biểu đồ xu hướng*		Biểu đồ vẽ sự thay đổi môi trường cho từng địa điểm (ví dụ: Nhiệt độ, Độ ẩm hoặc mức CO) dọc theo các điểm khác nhau của khoảng thời gian (6h/12h/24h/48h/7 ngày/khoảng thời gian cụ thể trong vòng 7 ngày).
	Biểu đồ năng lượng*		Biểu đồ thanh vẽ năng lượng và giá trị đồng hồ đo khác, tối đa 4 loại năng lượng không bao gồm loại tái chế cho mỗi địa điểm.
	Hiện thị năng lượng thời gian thực		Trạng thái tiêu thụ năng lượng theo thời gian thực hàng giờ/hàng ngày/hàng tháng trên màn hình cho từng trang web.
nhiều người thuê Sự quản lý	Giám sát IAQ		Để theo dõi mức IAQ hàng ngày (Nhiệt độ, Độ ẩm, CO , PM2.5, TVOC) trong phòng so với ngưỡng đặt trước. Có thể giám sát tối đa 6 điểm quản lý trong 50 phòng tại mỗi địa điểm.
	điện theo tỷ lệ thuận Phân phối (PPD)*		Kết quả phân phối theo tỷ lệ năng lượng có sẵn trong khoảng thời gian 60 phút cho mỗi trang web. Dữ liệu tiêu thụ năng lượng cho chế độ làm mát và sưởi ấm có sẵn.
	Thanh toán PPD		Tạo Hóa đơn cho từng đối tượng thuê bằng cách sử dụng dữ liệu PPD, tối đa 256 đối tượng thuê với tối đa 256 dàn lạnh được đăng ký theo từng đối tượng thuê cho mỗi địa điểm. Số lần thay đổi giá điện trong ngày: Có thể cài đặt 5 múi giờ với các loại tiền tệ khác nhau. Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV và chức năng in.
Thiết lập hệ thống	Quản lý tài khoản		Truy cập thông qua ứng dụng di động/trình duyệt Web. Có thể đăng ký tối đa 200 tài khoản (tài khoản Quản trị viên và Người dùng). Màn hình và hoạt động mà người dùng phổ thông có thể truy cập có thể bị hạn chế bởi tài khoản quản trị viên
	Bảo vệ		Giao tiếp mạng LAN: AES-128-CBC với RSA 2048 Giao tiếp Internet: TLS 1.2 Lưu trữ mật khẩu tài khoản: hàm băm SHA256 và AES-128-CBC cùng với thông tin tài khoản khác Lưu trữ mật khẩu đăng nhập thiết bị: AES-128-CBC
	ngôn ngữ được hỗ trợ		Tiếng Anh, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Trung giản thể, tiếng Trung phồn thể, tiếng Việt, tiếng Bahasa (Indonesia), tiếng Thái
	Thông báo		Thông báo đẩy trong các trường hợp: 1) Phát hiện lỗi/cảnh báo 2) Bắt đầu điểm quản lý được chỉ định 3) Thông báo cập nhật phiên bản
	Thông báo qua email		Cảnh báo trực trực sẽ được gửi đến tài khoản email cài sẵn

* Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV.

^Cần có đồng hồ thông minh.
*Chỉ 10 trang web đầu tiên là miễn phí

PHỤ KIỆN BẮT BUỘC

AC

KẾT NỐI PHẦN CỨNG

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển	DCPF01	Reiri cho văn phòng	Kiểm soát tòa nhà văn phòng
	DCPF04	Reiri cho Office (Bộ điều khiển màn hình cảm ứng)	Bộ điều khiển màn hình cảm ứng tòa nhà văn phòng
	DCPF05	Reiri cho Office (Phần mở rộng bộ điều khiển)	Bộ điều khiển mở rộng tòa nhà văn phòng

TÙY CHỌN PHỤ KIỆN

PHẦN MỀM TÙY CHỌN

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển Phần mềm	DCPN005	Mở rộng chỉ nhánh nhiều địa điểm	Để mở rộng giới hạn kiểm soát nhiều trang bằng 1 trang

Reiri for Hotel



Reiri for Hotel giúp tiết kiệm năng lượng và chi phí một cách hiệu quả đồng thời ưu tiên sự thoải mái và hài lòng của khách hàng. Với giải pháp khách sạn thông minh này, mức tiêu thụ năng lượng được tối ưu hóa mà không ảnh hưởng đến sự thoải mái trong phòng của khách. Quản lý khách sạn và nhân viên cũng có thể theo dõi tình trạng và quản lý cài đặt của từng phòng một cách thuận tiện.

DÒNG SẢN PHẨM



Reiri cho khách sạn
DCPL01



Reiri cho khu nghỉ dưỡng
DCPR01

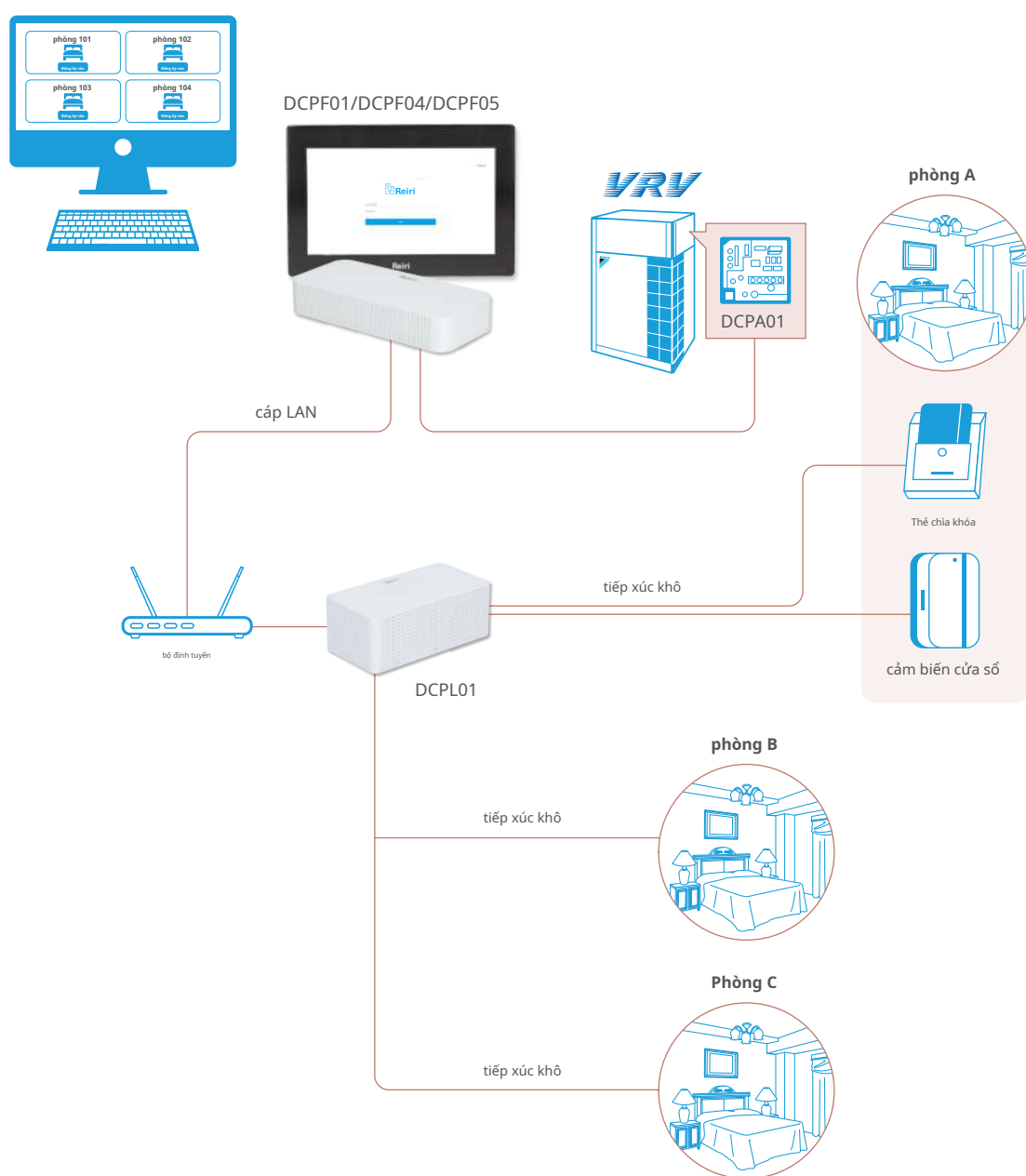


Reiri cho khách sạn

Đạt được điều tốt nhất của cả hai thế giới với giải pháp điều khiển này cung cấp khả năng điều khiển máy lạnh tự động để giảm mức tiêu thụ năng lượng đồng thời đảm bảo mức độ thoải mái lý tưởng cho khách trong mỗi phòng.

ĐẶC TRƯNG

- Thoải mái cho khách
- Quản lý năng lượng
- Cài đặt và cấu hình dễ dàng
- Tuân thủ tiêu chuẩn An ninh mạng (EN303645)



PHỤ KIỆN BẮT BUỘC

AC KẾT NỐI PHẦN CỨNG

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển	DCPF01	Reiri cho văn phòng	Kiểm soát tòa nhà văn phòng
	DCPF04	Reiri cho Office (Bộ điều khiển màn hình cảm ứng)	Bộ điều khiển màn hình cảm ứng tòa nhà văn phòng
	DCPF05	Reiri cho Office (Phần mở rộng bộ điều khiển)	Bộ điều khiển mở rộng tòa nhà văn phòng

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (PHẦN MỀM)

Loại	Chức năng	Sự miêu tả
Máy lạnh phòng khách Điều khiển	Cắm điều khiển từ xa	Cấm riêng hoạt động của từng chức năng điều khiển từ xa cục bộ
	Chuyển đổi tự động	Số nhóm chuyển đổi: 5
	thụt lùi	Có thể chọn điểm đặt lùi trong khoảng 24-35°C ở chế độ làm mát và 10-20°C ở chế độ sưởi ấm.
	Phòng khách máy lạnh interlock	Điều hòa không khí được điều khiển dựa trên trạng thái phòng của khách như thuê/không thuê, có người ở/không có người ở và tín hiệu đóng/mở cửa sổ, tổng cộng tối đa 10 tín hiệu.
Thiết lập hệ thống	Bảo vệ	Giao tiếp mạng LAN: AES-128-CBC với RSA 2048 Giao tiếp Internet: TLS 1.2 Lưu trữ mật khẩu tài khoản: hàm băm SHA256 và AES-128-CBC cùng với thông tin tài khoản khác Lưu trữ mật khẩu đăng nhập thiết bị: AES-128-CBC
	Thông báo qua email	Cảnh báo trực trực sẽ được gửi đến tài khoản email cài sẵn

TÙY CHỌN PHỤ KIỆN

PHẦN CỨNG KẾT NỐI A/C

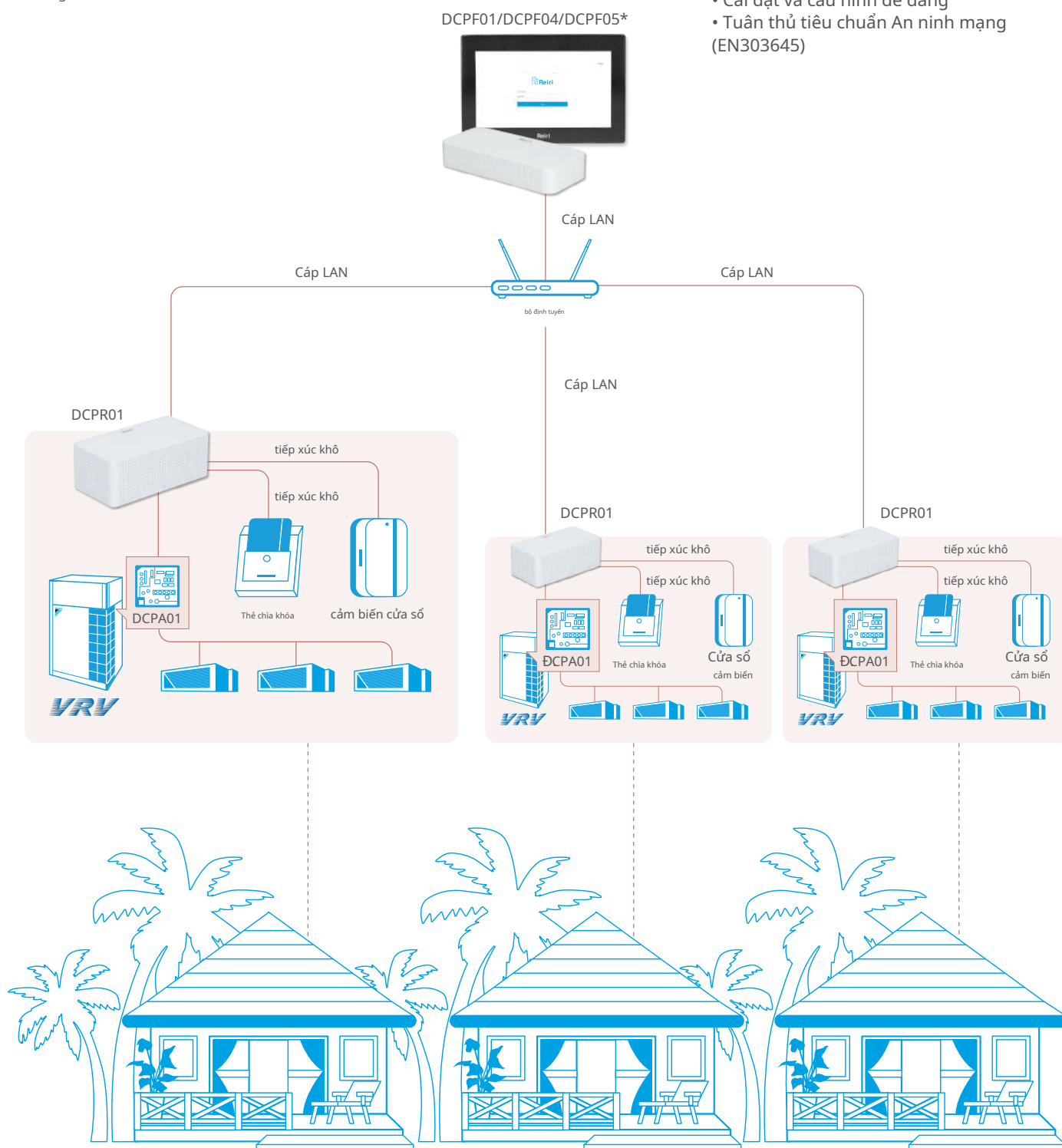
Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Kết nối máy lạnh Bộ điều hợp giao diện	BRP072B42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42-1	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị SA)	Đối với dàn lạnh SA riêng lẻ

Reiricho khu nghỉ dưỡng

Đạt được điều tốt nhất của cả hai thế giới với giải pháp điều khiển này cung cấp khả năng điều khiển máy lạnh tự động để giảm mức tiêu thụ năng lượng đồng thời đảm bảo mức độ thoải mái lý tưởng cho khách trong mỗi biệt thự/khu nghỉ dưỡng.

ĐẶC TRƯNG

- Thoải mái cho khách
- Quản lý năng lượng
- Cài đặt và cấu hình dễ dàng
- Tuân thủ tiêu chuẩn An ninh mạng (EN303645)



* Tùy chọn nếu việc kiểm soát vào/ra được thực hiện bởi DCPF01 / DCPF04 / DCPF05.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (PHẦN MỀM)

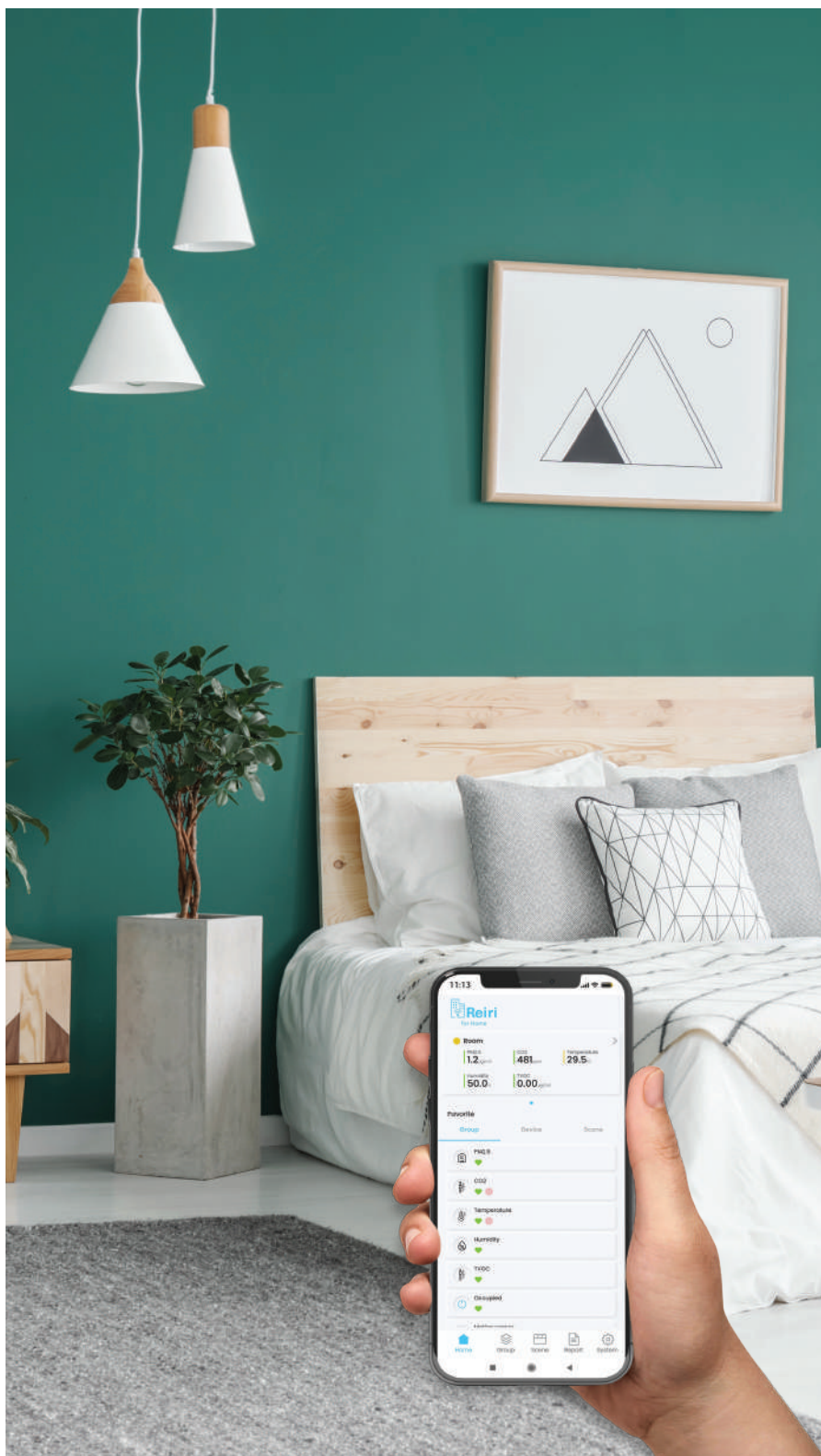
Loại	Chức năng	Sự miêu tả
Máy lạnh phòng khách điều khiển	điểm quản lý	Số điểm quản lý tối đa: 10
	Cắm điều khiển từ xa	Cắm riêng hoạt động của từng chức năng điều khiển từ xa cục bộ
	chuyển đổi tự động	Số nhóm chuyển đổi: 5
	thụt lùi	Có thể chọn điểm cài đặt lùi trong phạm vi 24-35°C ở chế độ làm mát và 10-20°C ở chế độ sưởi ấm.
	Phòng khách máy lạnh interlock	Điều hòa không khí được điều khiển dựa trên trạng thái phòng của khách như thuê/không thuê, có người ở/không có người ở và tín hiệu đóng/mở cửa sổ, tổng cộng tối đa 10 tín hiệu.
Thiết lập hệ thống	Bảo vệ	Giao tiếp mạng LAN: AES-128-CBC với RSA 2048 Giao tiếp Internet: TLS 1.2 Lưu trữ mật khẩu tài khoản: hàm băm SHA256 và AES-128-CBC cùng với thông tin tài khoản khác Lưu trữ mật khẩu đăng nhập thiết bị: AES-128-CBC
	Thông báo qua email	Cảnh báo trực trực sẽ được gửi đến tài khoản email cài sẵn

TÙY CHỌN PHỤ KIỆN

PHẦN CỨNG KẾT NỐI A/C

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển	DCPF01	Reiri cho văn phòng	Kiểm soát tòa nhà văn phòng
	DCPF04	Reiri cho Office (Bộ điều khiển màn hình cảm ứng)	Bộ điều khiển màn hình cảm ứng tòa nhà văn phòng
	DCPF05	Reiri cho Office (Phần mở rộng bộ điều khiển)	Bộ điều khiển mở rộng tòa nhà văn phòng
Kết nối máy lạnh Bộ điều hợp giao diện	DCPA01	Bộ chuyển đổi cho Reiri	Có thể quản lý tối đa 10 dàn lạnh
	BRP072B42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42-1	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị SA)	Đối với dàn lạnh SA riêng lẻ
	-	Bộ điều hợp giao diện DAMA (NetPro Dual)	Đối với thiết bị AC DAMA riêng lẻ

Reiri for Home



Reiri for Home là giải pháp nhà thông minh hoàn chỉnh với khả năng tích hợp liền mạch, cho phép người dùng điều khiển và giám sát tất cả các thiết bị nhà thông minh một cách thuận tiện chỉ từ một ứng dụng di động. Từ các cải tiến về an ninh và an toàn đến quản lý năng lượng và chất lượng không khí trong nhà, Reiri for Home là hệ thống tự động hóa gia đình lý tưởng cho mọi chủ nhà.

DÒNG SẢN PHẨM



Reiri cho gia đình
DCPH01



Reiri cho gia đình
Phiên bản Lite
DCPH02

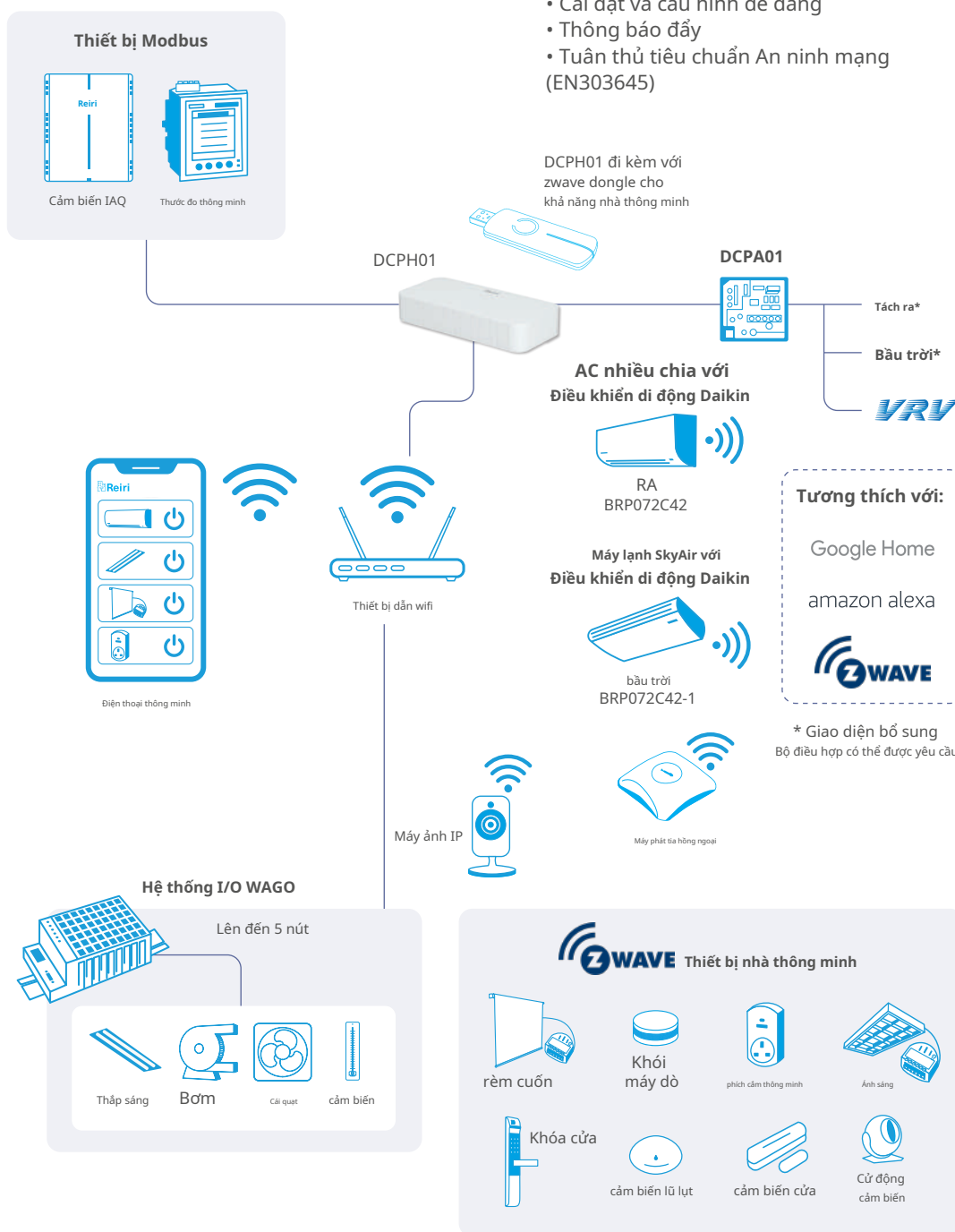


Reiri cho gia đình

Giải pháp nhà thông minh hoàn chỉnh cho mọi chủ nhà, với khả năng tích hợp cho phép điều khiển dễ dàng và thuận tiện cho hầu hết mọi thiết bị thông minh.

ĐẶC TRƯNG

- Tiện nghi & Phong cách sống
- Quản lý năng lượng
- Quản lý IAQ
- Giải pháp an ninh gia đình
- Đã bật trợ lý giọng nói
- Điều khiển di động các thiết bị điều hòa không khí
- Giao diện ứng dụng thân thiện với người dùng
- Kiểm soát hoàn toàn tất cả các thiết bị được kết nối
- Cài đặt và cấu hình dễ dàng
- Thông báo đẩy
- Tuân thủ tiêu chuẩn An ninh mạng (EN303645)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT (PHẦN MỀM)

Loại	Chức năng	Sự miêu tả	
Giám sát và Chức năng điều khiển	điểm quản lý	Số điểm quản lý tối đa: 100	
	Các nhóm	Số nhóm tối đa: 30	
	Màn hình giám sát	Các biểu tượng hiển thị trạng thái hoạt động của thiết bị	
	Cắm điều khiển từ xa	Cắm riêng hoạt động của từng chức năng điều khiển từ xa cục bộ	
	Giới hạn phạm vi điểm đặt	Đề giới hạn phạm vi điểm cài đặt cho từng điểm quản lý dàn lạnh	
	Camera IP Xem trực tiếp	Camera IP xem trực tiếp lên đến 4 cùng một lúc.	
Điều khiển tự động hóa Chức năng	chuyển đổi tự động	Số nhóm chuyển đổi: 5	
	hẹn giờ tắt	Thời lượng hẹn giờ tắt có thể đặt từ 5 phút đến 23 giờ 55 phút với mỗi khoảng thời gian 5 phút	
	thụt lùi	Có thể chọn điểm cài đặt lùi trong phạm vi 24-35°C ở chế độ làm mát và 12-20°C ở chế độ sưởi ấm.	
	Bối cảnh	Số chương trình: 30 Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.	
	Lịch trình	Số chương trình: 30 Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.	
		Bản kế hoạch hằng tuần	Có thể đặt tối đa 50 mẫu (bao gồm cả lịch hàng năm)
	khóa liên động	Số chương trình: 30 Có thể đăng ký tối đa 10 điểm quản lý làm điều kiện kích hoạt. Bộ đếm thời gian trễ của điều kiện thực thi có thể được đặt trong vòng 0-60 phút sau khi các điều kiện kích hoạt được thỏa mãn.	
Quản lý dữ liệu	Lịch sử	Hoạt động của điểm quản lý, thay đổi trạng thái điểm quản lý, thông báo lỗi/cảnh báo điểm quản lý, thực thi chức năng và thông tin hệ thống được ghi lại trong một năm.	
	Báo cáo*	Dữ liệu vận hành (thông tin mới nhất và báo cáo vận hành) và báo cáo lỗi hàng ngày/hàng tháng.	
	Biểu đồ xu hướng*	Biểu đồ về sự thay đổi môi trường (ví dụ: Nhiệt độ, Độ ẩm hoặc mức CO) dọc theo các điểm khác nhau trong khoảng thời gian (6h/12h/24h/48h)	
	Biểu đồ năng lượng*	Biểu đồ thanh về năng lượng và giá trị đồng hồ đo khác, tối đa 4 loại năng lượng không bao gồm loại tái chế.	
	Giám sát IAQ	Đề theo dõi mức IAQ hàng ngày (Nhiệt độ, Độ ẩm, CO , PM2.5, TVOC) trong phòng so với ngưỡng đặt trước. Có thể giám sát tối đa 6 điểm quản lý trong 10 phòng.	
Thiết lập hệ thống	Tài khoản Sự quản lý	Truy cập thông qua ứng dụng di động/Ứng dụng Windows. Có thể đăng ký tối đa 20 tài khoản (tài khoản Quản trị viên và Người dùng). Màn hình và hoạt động mà người dùng phổ thông có thể truy cập có thể bị hạn chế bởi tài khoản quản trị viên	
	Bảo vệ	Giao tiếp mạng LAN: AES-128-CBC với RSA 2048 Giao tiếp Internet: TLS 1.2 Lưu trữ mật khẩu tài khoản: hàm băm SHA256 và AES-128-CBC cùng với thông tin tài khoản khác Lưu trữ mật khẩu đăng nhập thiết bị: AES-128-CBC	
	ngôn ngữ được hỗ trợ	Tiếng Anh, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Trung giản thể, tiếng Trung phồn thể, tiếng Việt, tiếng Bahasa (Indonesia), tiếng Thái	
	Thông báo	Thông báo đẩy trong các trường hợp: 1) Phát hiện lỗi/cảnh báo 2) Bắt đầu điểm quản lý được chỉ định 3) Thông báo cập nhật phiên bản	
	Thông báo qua email	Cảnh báo trực trực sẽ được gửi đến tài khoản email cài sẵn	

* Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV.

TÙY CHỌN PHỤ KIỆN

AC KẾT NỐI PHẦN CỨNG

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Kết nối máy lạnh Bộ điều hợp giao diện	DCPA01	Bộ chuyển đổi cho Reiri	Có thể quản lý tối đa 64 dàn lạnh
	BRP072B42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42-1	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị SA)	Đối với dàn lạnh SA riêng lẻ
	-	Bộ điều hợp giao diện DAMA (NetPro Dual)	Đối với thiết bị AC DAMA riêng lẻ

KHÔNG BẮT BUỘC PHẦN CỨNG

Kiểu	Sự chỉ rõ
Cảm biến IAQ cho Reiri	DCPE01S (IAQ cảm biến AC) DCPE02S (IAQ cảm biến DC)
nhà thông minh Thiết bị sóng Z (Fibaro)	Bộ điều chỉnh độ sáng 2: FGD-212 Cảm biến lũ: FGFS-101 Cảm biến khói: FGSD-002 Cảm biến CO: FGCD-001 Công tắc đơn 2: FGS-213 Công tắc kép Công tắc 2: FGS-223 Smart Module : FGS-214 Double Smart Module: FGS-224 Cửa cuốn 3: FGR-223 Bộ điều khiển RGBW: FGRGBW-442 Cảm biến cửa/cửa sổ: FGDW-002 Cảm biến chuyển động: FGMS-001 Ổ cắm thông minh: FGWPG-111 Bộ cấy ghép thông minh:FGBS-222 Nút: FGPB-101

PHẦN MỀM TÙY CHỌN

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển Phần mềm	DCPN006	Điều khiển tự động khu dân cư	Chức năng lùi, phạm vi điểm đặt, cấm điều khiển từ xa, chuyển đổi tự động cho từng bộ điều khiển
	DCPN007	Báo cáo hệ thống dân cư	Các chức năng Báo cáo hoạt động, Báo cáo lỗi cho từng bộ điều khiển

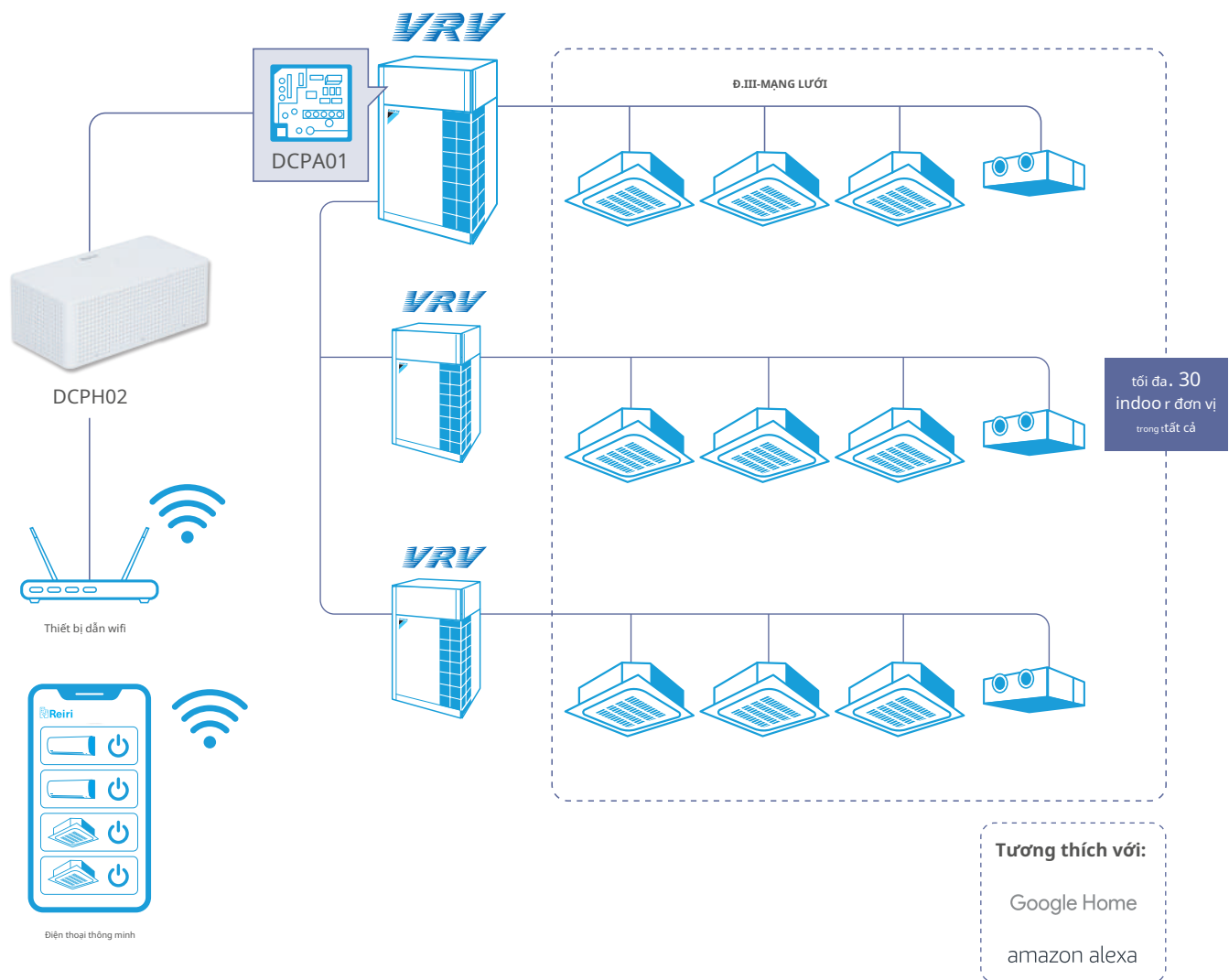
ĐỊA PHƯƠNG PROCUREDMODULES

Kiểu	Sự chỉ rõ
Hệ thống I/O WAGO	Các mô-đun giao tiếp được hỗ trợ: 750-362 750-862: cho mô-đun DALI, mô-đun đo công suất Mô-đun hệ thống: 750-600; 750-601; 750-602; 750-613; 753-620 (đối với mô-đun DALI) Nguồn cấp: 787-712; 787-1112 Các mô-đun IO được hỗ trợ: Di: 750-400,430,432,436,1405 Do: 750-504, 513, 513/000-001, 1504 Ai: 750-454,455,459,479,460,460/000-003,460/000-005,461/000-003,461/000-004,461/000-005,461/020-000 Ao: 750-554,555,559, 560 Mô-đun bộ đếm xung*: 750-638 DALI: 753-647 Đo công suất: 750-495 * Chỉ sử dụng với 750-362. Không áp dụng với 750-862.
Đồng hồ thông minh Modbus	Sê-ri Schneider PM5300 / PM5110 / PM5500 / iEM3100 / iEM3200 Kron Mult-K, Mult-K Plus, Mult-K 05, Mult-K 120
Ngôi nhà thông minh Z-wave Thiết bị (Thương hiệu khác)	Aeotec: Nano Dimmer (ZW111), Nano Switch (ZW139), Door/Window Sensor 7 Pro (ZWA012), Tri Sensor (ZWA005), Home Energy Meter Gen5 (ZW095), Smart Switch 6 (ZW096) MCO Home: Màn hình PM2.5 (MH10-PM2.5-WD), Cảm biến đa năng (A8-7/A8-9), Ổ cắm thông minh (PS-UK) Cảm biến khói Popp (Ei650) Khóa cửa kỹ thuật số Yale (các mẫu hỗ trợ Security 2 DSK (zws2dsk)) Khóa cửa kỹ thuật số Samsung (các mẫu hỗ trợ HMDM-100)
Camera IP	D-Link: DCS-F4602 (vòm 2MP), DCS-F4702 (đạn 2MP), DCS-F4604 (vòm 4MP), DCS-F4704 (đạn 4MP) [Tất cả phiên bản phần cứng B] Imou: IPC-C22EP - Cue 2; IPC-C22SP- Cue 2E-D
Máy phát tia hồng ngoại	BroadLink RM4 Pro

Phiên bản Lite

ĐẶC TRƯNG

- Giao diện ứng dụng thân thiện với người dùng
- Kiểm soát hoàn toàn tất cả các máy điều hòa không khí
- Cài đặt và cấu hình dễ dàng
- Thông báo đầy đủ
- Tuân thủ tiêu chuẩn An ninh mạng (EN303645)



* Giao diện bổ sung
Bộ điều hợp có thể được yêu cầu

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (PHẦN MỀM)

Loại	Chức năng	Sự miêu tả
Giám sát và Chức năng điều khiển	điểm quản lý	Số điểm quản lý tối đa: 30
	Các nhóm	Số nhóm tối đa: 5
	Màn hình giám sát	Các biểu tượng hiển thị trạng thái hoạt động của thiết bị
	Điều khiển từ xa Cấm	Cấm riêng hoạt động của từng chức năng điều khiển từ xa cục bộ
	Giới hạn phạm vi điểm đặt	Để giới hạn phạm vi điểm cài đặt cho từng điểm quản lý dàn lạnh
Điều khiển tự động hóa Chức năng	chuyển đổi tự động	Số nhóm chuyển đổi: 5
	hẹn giờ tắt	Thời lượng hẹn giờ tắt có thể đặt từ 5 phút đến 23 giờ 55 phút với mỗi khoảng thời gian 5 phút
	thụt lùi	Có thể chọn điểm cài đặt lùi trong phạm vi 24-35°C ở chế độ làm mát và 12-20°C ở chế độ sưởi ấm.
	Lịch trình	Số chương trình: 10 Có thể đăng ký tối đa 20 hành động cho mỗi mẫu.
		Bản kế hoạch hằng tuần Có thể đặt tối đa 10 mẫu (bao gồm cả lịch hàng năm).
Quản lý dữ liệu	Lịch sử	Hoạt động của điểm quản lý, thay đổi trạng thái điểm quản lý, thông báo lỗi/cảnh báo điểm quản lý, thực thi chức năng và thông tin hệ thống được ghi lại trong một năm.
	Báo cáo*	Dữ liệu vận hành (thông tin mới nhất và báo cáo vận hành) và báo cáo lỗi hàng ngày/hàng tháng.
Thiết lập hệ thống	Quản lý tài khoản	Truy cập thông qua ứng dụng di động/Ứng dụng Windows. Có thể đăng ký tối đa 10 tài khoản (tài khoản Quản trị viên và Người dùng). Màn hình và hoạt động mà người dùng phổ thông có thể truy cập có thể bị hạn chế bởi tài khoản quản trị viên.
	Bảo vệ	Giao tiếp mạng LAN: AES-128-CBC với RSA 2048 Giao tiếp Internet: TLS 1.2 Lưu trữ mật khẩu tài khoản: hàm băm SHA256 và AES-128-CBC cùng với thông tin tài khoản khác Lưu trữ mật khẩu đăng nhập thiết bị: AES-128-CBC
	ngôn ngữ được hỗ trợ	Tiếng Anh, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Trung giản thể, tiếng Trung phồn thể, tiếng Việt, tiếng Bahasa (Indonesia), tiếng Thái
	Thông báo	Thông báo đẩy trong các trường hợp: 1) Phát hiện lỗi/cảnh báo 2) Bắt đầu điểm quản lý được chỉ định 3) Thông báo cập nhật phiên bản
	Thông báo qua email	Cảnh báo trực trực sẽ được gửi đến tài khoản email cài sẵn

* Hệ thống hỗ trợ xuất dữ liệu ở định dạng CSV.

TUY CHỌN PHỤ KIỆN

AC KẾT NỐI PHẦN CỨNG

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Kết nối máy lạnh Bộ điều hợp giao diện	DCPA01	Bộ chuyển đổi cho Reiri	Có thể quản lý tối đa 30 dàn lạnh
	BRP072B42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị RA)	Đối với Dàn lạnh RA riêng lẻ
	BRP072C42-1	Bộ điều hợp điều khiển di động Daikin (dành cho thiết bị SA)	Đối với dàn lạnh SA riêng lẻ
	-	Bộ điều hợp giao diện DAMA (NetPro Dual)	Đối với thiết bị AC DAMA riêng lẻ

PHẦN MỀM TỰ CHỌN

Kiểu	Người mẫu	Mục	Nhận xét
Bộ điều khiển Phần mềm	DCPN006	Điều khiển tự động khu dân cư	Chức năng lùi, phạm vi điểm đặt, cấm điều khiển từ xa, chuyển đổi tự động cho từng bộ điều khiển
	DCPN007	Báo cáo hệ thống dân cư	Các chức năng Báo cáo hoạt động, Báo cáo lỗi cho từng bộ điều khiển

Tập đoàn Daikin

Công ty TNHH Singapore

📍 ĐỊA CHỈ

10 Khu công nghiệp Ang Mo Kio 2,
Singapore 569501

☎ TUYẾN CHÍNH

6583 8888

@ E-MAIL

| dhos.support@daikin.com.sg

Thông số kỹ thuật, thiết kế và nội dung khác xuất hiện trong danh mục này là chính xác kể từ tháng 2 năm 2023 và có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

