

RISCO  VUTIEN

GIẢI PHÁP AN NINH BẢO ĐỘNG

Công ty TNHH TMDV Công Nghệ
Vũ Tiến - RISCO VIET NAM

thietbibaodong.com.vn

FC

2024
PSI PREMIER AWARDS

PSI Training Award

NỘI DUNG

01

Giới thiệu RISCO

- Về RISCO
- Hệ sinh thái RISCO
- Phần mềm iRISCO APP

04

Thiết bị Sengate

- Tính năng sản phẩm
- Ứng dụng

02

Thiết bị RISCO

- Tính năng sản phẩm
- Ứng dụng

05

Giải pháp ứng dụng

03

Giới thiệu Sengate

06

Dự án tiêu biểu



VỀ RISCO



RISCO là thương hiệu an ninh đến từ **Israel**, chuyên cung cấp các giải pháp báo động cho nhà máy, kho hàng, tòa nhà và cửa hàng bán lẻ... được tin dùng trên toàn cầu và hiện đã có mặt tại Việt Nam. Với hơn **45 năm** hình thành và phát triển, RISCO tự hào mang đến các giải pháp an ninh cho hơn **150 quốc gia** trên thế giới. Đến nay, đã có hơn **20 triệu người dùng** lựa chọn RISCO để nâng cao mức độ an toàn và bảo vệ tài sản của mình.



45+

Năm kinh nghiệm



150+

Quốc gia



20+

Triệu khu vực
được bảo vệ



10+

Năm tuổi thọ
sản phẩm

Giải pháp an ninh báo động

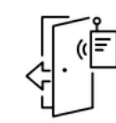
TÍNH NĂNG RISCO CƠ BẢN



CÒI BÁO ĐỘNG



THÔNG BÁO QUA APP



HIỂN THỊ ĐÓNG/MỞ
CỬA TRÊN APP

TÍNH NĂNG RISCO MỞ RỘNG

(LẮP THÊM CAMERA VÀ MÔ ĐUN 4G)



GỬI SMS



GỬI ẢNH



GỌI ĐIỆN THOẠI

TÍNH NĂNG RISCO KẾT HỢP NHÀ THÔNG MINH



BẬT/TẮT ĐÈN



ĐÓNG/MỞ
CỬA CUỐN



ĐÓNG/MỞ CỬA
RA VÀO TỰ ĐỘNG



VỀ RISCO

Khả năng thích ứng linh hoạt cho mọi quy mô

Một trong những ưu thế giúp RISCO được các chuyên gia đánh giá cao chính là kiến trúc hệ thống linh hoạt, có khả năng đáp ứng nhu cầu bảo vệ cho nhiều loại hình công trình với đặc thù khác nhau:



Tài chính & Trụ sở Ngoại giao: Giải pháp đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe cho Ngân hàng và Đại sứ quán với cơ chế bảo mật dữ liệu cao và hệ thống cảnh báo khẩn cấp nhạy bén.



Kinh doanh & Văn phòng: Tối ưu cho Cửa hàng, Văn phòng với tính năng phân vùng báo động thông minh, giúp việc vận hành hệ thống phù hợp với khung giờ làm việc thực tế.



Công nghiệp & Logistics: Hỗ trợ quản lý an ninh diện rộng cho Nhà máy, Kho bãi, giúp phát hiện sớm các nguy cơ xâm nhập và tình huống khẩn cấp.



Dân dụng cao cấp: Mang lại sự bình yên và tinh tế cho Biệt thự, Căn hộ cao cấp nhờ thiết kế thiết bị sang trọng, dễ dàng tích hợp cùng hệ sinh thái Nhà thông minh.



Website RISCO



Website Vũ Tiến

Công nghệ nhận diện và cảnh báo thông minh

1 Chống báo động giả

Công nghệ cảm biến độc quyền của RISCO giúp nâng cao khả năng phát hiện xâm nhập (cạy cửa, vỡ kính, chuyển động) đồng thời tối ưu hóa việc phân biệt và giảm thiểu các tình huống báo động giả không mong muốn.



2 Cảnh báo bằng hình ảnh

Hệ thống báo động RISCO cho phép người dùng kiểm tra nhanh tình trạng thực tế qua hình ảnh khi có tín hiệu cảnh báo ngay trên app, giúp đưa ra quyết định xử lý kịp thời và chính xác hơn.



3 Quản lý tập trung

Giải pháp lý tưởng cho các doanh nghiệp có nhiều chi nhánh, cho phép giám sát và quản lý các điểm an ninh trên cùng một nền tảng thống nhất.



Tại sao nên lựa chọn RISCO?

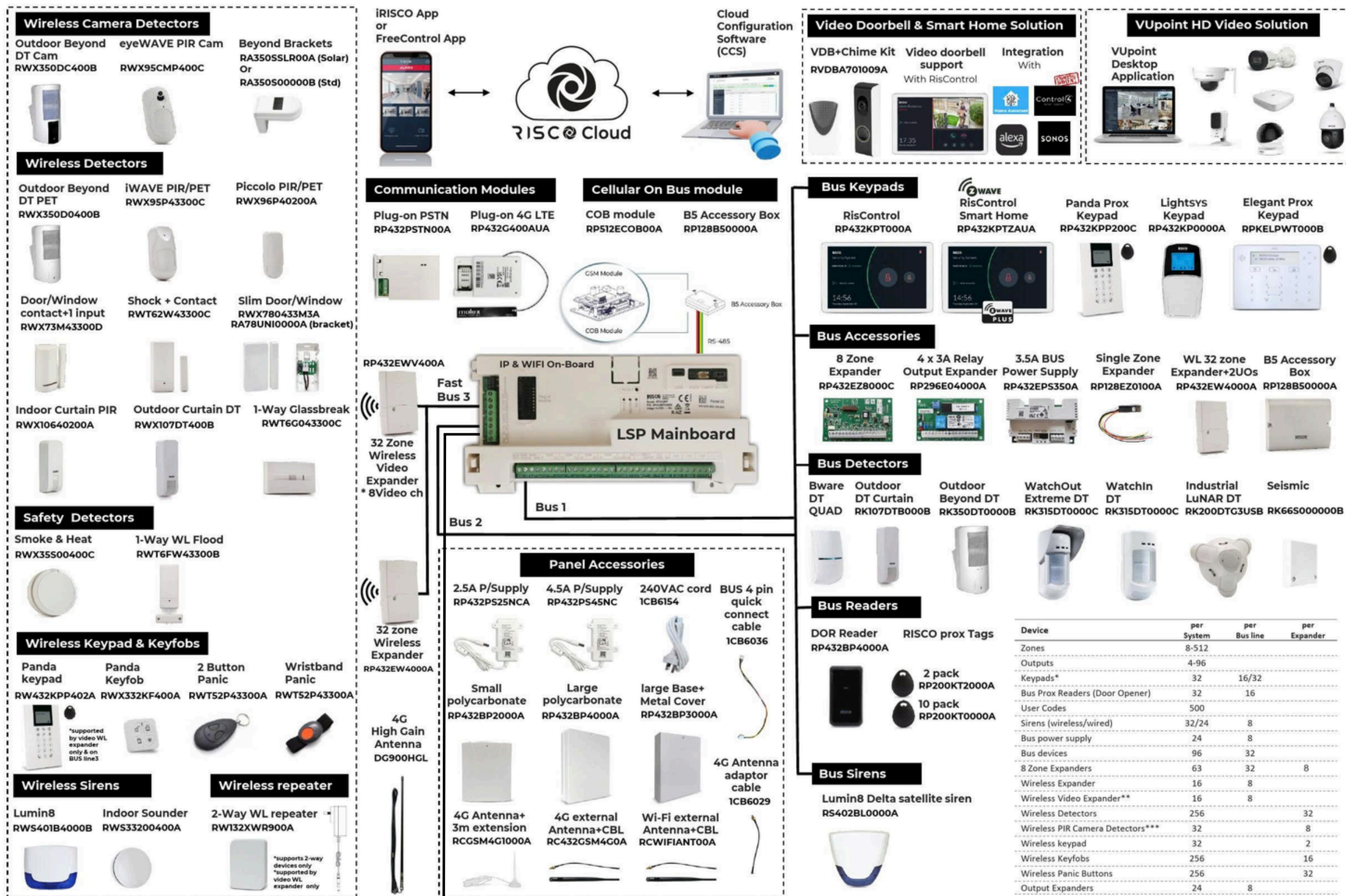
Công nghệ an ninh israel cùng đội ngũ kỹ thuật chuyên môn, chúng tôi cam kết đồng hành cùng sự an tâm trong mỗi công trình của bạn



HỆ SINH THÁI RISCO



LightSYS Plus, Alarm + Access control + Video, System Architecture A/NZ Ver4.3

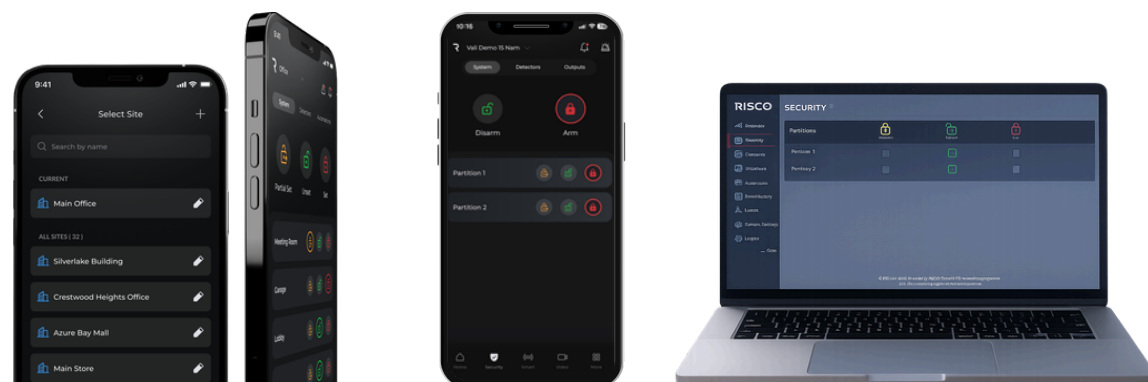


Có khả năng tích hợp với các dòng cảm biến có tiếp điểm từ thương hiệu khác

PHẦN MỀM iRISCO APP

1 Điều khiển đa hệ thống

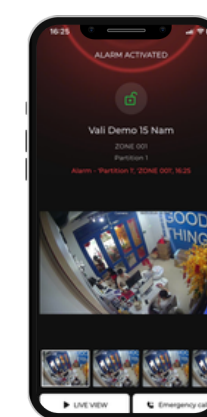
- ◆ Quản lý nhiều thiết bị cùng hệ sinh thái RISCO
- ◆ Điều khiển nhiều địa điểm khác nhau từ xa
- ◆ Có thể bật/tắt báo động theo : Toàn bộ hệ thống, Từng khu vực (partition)



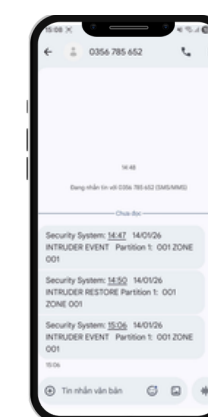
2 Tính năng quản lý video AI

Với tính năng quản lý video AI, phần mềm iRISCO sẽ:

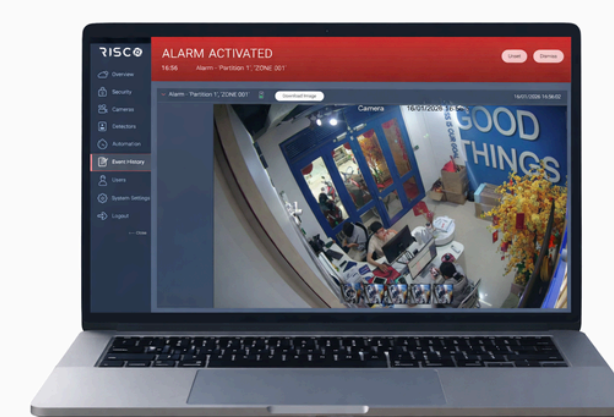
- ◆ Phát hiện chuyển động hoặc xâm nhập
- ◆ Gửi cảnh báo ngay lập tức. Tín hiệu cảnh báo được thiết kế để truyền tải đồng thời qua nhiều kênh như Ứng dụng, SMS hoặc Cuộc gọi, giúp đảm bảo thông tin đến được với người dùng ngay cả khi một trong các phương thức kết nối gặp sự cố.



Cảnh báo qua App

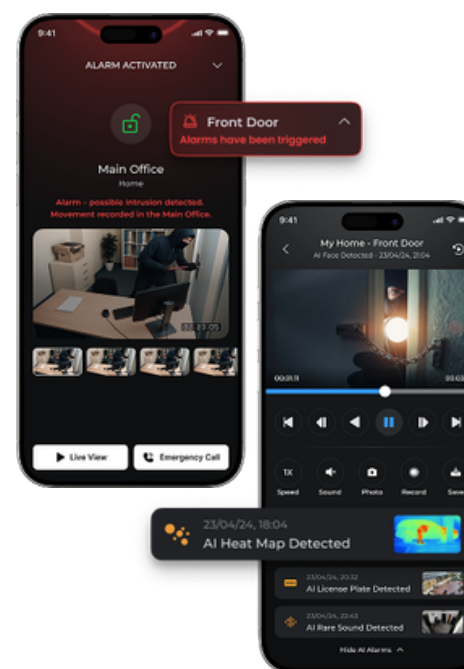


Cảnh báo SMS



Cảnh báo trên máy tính

3 Báo cáo và truy xuất dữ liệu dễ dàng



Với giao diện thân thiện, phần mềm iRISCO giúp bạn:

- ◆ Lưu trữ và xem lại lên đến 2000 sự kiện hệ thống
- ◆ Điều khiển từ xa qua App: Mở cửa, quản lý video doorbell
- ◆ Live view trực tiếp camera RISCO
- ◆ Hỗ trợ xem lại (playback) video toàn diện cho camera RISCO; đối với camera hãng khác, hệ thống hỗ trợ lưu trữ và xem lại hình ảnh sự kiện

THIẾT BỊ RISCO

1 Thiết bị main trung tâm



Tên sản phẩm	LightSYS+
Mã sản phẩm	RP432MP0000A
LightSYS+ là bộ trung tâm của hệ thống báo động của RISCO.	
Quản lý Cloud: Cấu hình, bảo trì và xử lý lỗi hoàn toàn từ xa	
Kết nối: IP (LAN RJ45), Wi-Fi 2.4 GHz tích hợp, cổng USB-C lập trình, hỗ trợ module GSM/4G hoặc PSTN	
Đầu vào C-Type-USB - Sử dụng cáp tiêu chuẩn để nâng cấp thuận tiện và thiết lập nhanh chóng	
Thiết bị lưu trữ 2.000 sự kiện truy cập cửa	
Thiết bị hỗ trợ: Tối đa 32 bàn phím có dây + 32 bàn phím không dây, 256 keyfob/công tắc từ, 64 đầu đọc proximity, 32 còi báo động (siren)	
Partitions: 32 phân vùng, mỗi phân vùng 4 nhóm	
Vùng: 8 vùng có dây tích hợp, mở rộng tối đa 512 vùng (có dây + không dây), tối đa 256 vùng không dây	



Tối đa 512 vùng



Tích hợp Wi-Fi và IP



Cổng USB Type-C



Tiêu chuẩn Grade 2 & 3

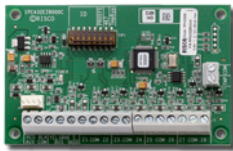


Tương thích camera không dây



Vỏ bảo vệ độc đáo

2 Mô - Đun mở rộng



Tên sản phẩm	Mô - Đun mở rộng 8 zones	Mô - Đun mở rộng ngõ ra
Mã sản phẩm	RP432EZ8000C	RP296E04000A
Mở rộng 8 vùng cảm biến có dây		Mở rộng 4 relay Form-C (NO/NC), tải đến 3A/kênh
Kết nối BUS ổn định, khoảng cách lên đến 300 m		Kết nối BUS ổn định, lên đến 300 m
Hỗ trợ nhiều chuẩn điện trở EOL linh hoạt		Lập trình linh hoạt theo sự kiện (zone, partition, user...)
Tiêu thụ điện thấp, hoạt động ổn định		Điều khiển thiết bị ngoại vi (còi, đèn)



Tên sản phẩm	Module truyền thông 4G kèm thoại	Mô - Đun cảnh báo bằng giọng nói
Mã sản phẩm	RP432G4VIEUA	RP432EV0001C
4G đa năng: Truyền dữ liệu và gọi thoại, làm kênh chính hoặc dự phòng cho IP/Wi-Fi.		Hỗ trợ module sim âm thanh gọi nói khi có báo động gọi về
Cắm trực tiếp mainboard, lắp đặt nhanh gọn		Hệ thống tự động thực hiện cuộc gọi khi có cảnh báo
Quản lý & cấu hình từ xa qua RISCO Cloud		Kết nối BUS với khoảng cách xa đến 300m
Gửi song song đa kênh (Cloud, CMS, SMS, Voice)		Tiết kiệm điện, dòng tiêu thụ cực thấp

THIẾT BỊ RISCO

Giải pháp an ninh báo động

3 Thiết bị mở rộng không dây



Tên sản phẩm	Mô đun mở rộng không dây	Nút nhấn khẩn cấp
Mã sản phẩm	RP432EW4000A	RWT51P40000A
Mở rộng tối đa: 32 zone, 200 keyfob, 4 keypad, 2 relay		Nút nhấn khẩn cấp không dây tần số 433KHz
Tích hợp 2 relay lập trình, dễ dàng điều khiển cửa, cổng hoặc barie		Khoảng cách truyền xa 120m khi không có vật cản
Thiết bị hỗ trợ kết nối và giao tiếp qua BUS RS-485 với khoảng cách 300m		Thiết bị không dây, pin 3-5 năm giúp lắp nhanh, ít bảo trì
Sử dụng keyfob rolling code, tăng cường bảo mật và chống sao chép		Sử dụng như vòng đeo tay hoặc như dây đeo cổ

4 Sản phẩm tích hợp access và chuông cửa



Tên sản phẩm	Đầu đọc thẻ	Chuông cửa tích hợp video Wi-Fi
Mã sản phẩm	RP432DOR	RVDBA701000A
Thiết bị hỗ trợ kết nối và giao tiếp qua BUS RS-485 với khoảng cách 300m		Kết nối Wi-Fi/Ethernet, tích hợp chuông không dây giúp lắp đặt linh hoạt
Arm/Disarm tiện lợi (1 chạm / 3 chạm) giúp thao tác đơn giản		Được tích hợp Camera với độ phân giải Full HD 1080P, chuẩn nén video H.264
Đầu đọc RFID 13.56 MHz giúp mở/ khóa hệ thống nhanh bằng thẻ		Camera hỗ trợ Smart IR phát hiện chuyển động, gửi thông báo tức thời, tầm nhìn hồng ngoại lên đến 3m
Chuẩn IP65, chống phá hoại, dùng bền bỉ trong nhà & ngoài trời		Đàm thoại 2 chiều, giao tiếp trực tiếp với khách từ xa qua app hoặc Key pad RisControl IPS khi có tín hiệu nhấn chuông

5 Bàn phím điều khiển



Tên sản phẩm	RisControl IPS	Elegant
Mã sản phẩm	RP432KPT000A	RPKELPWT000B
Tích hợp nhà thông minh		Tích hợp đầu đọc thẻ 13.56 MHz
Điều khiển & giám sát hệ thống tập trung		Chuẩn bảo mật cao Grade 3
Xem camera trực tiếp ngay trên bàn phím giúp tăng khả năng kiểm soát		Cảm ứng hiện đại, dễ sử dụng phù hợp LightSYS, LightSYS+, ProSYS Plus
Màn hình cảm ứng 8" IPS, hiển thị rõ, thao tác trực quan		
Kết nối BUS + Wi-Fi, tự động cập nhật firmware qua cloud		Kết nối BUS ổn định tới ~300 m



Tên sản phẩm	LightSYS LCD	Panda
Mã sản phẩm	RP432KP0000A	RP432KPP200D
Màn hình LCD nền xanh, điều chỉnh sáng, tương phản, âm báo		LCD biểu tượng trực quan, dễ hiểu trạng thái hệ thống chỉ với icon
Kết nối BUS ổn định: Đi dây đơn giản, khoảng cách lên đến 300 m		Thẻ proximity + mã PIN – linh hoạt, thao tác nhanh khi arm/disarm
Cài đặt, kích hoạt/tắt báo động ngay trên bàn phím		Tự động cập nhật firmware giảm công bảo trì
Chuẩn bảo mật Grade 2		Chuẩn bảo mật Grade 2

6 Phụ kiện đi kèm với báo động RISCO



Còi báo động trong nhà

- ◆ Âm lượng có thể điều chỉnh
- ◆ Tích hợp đèn chớp cảnh báo
- ◆ Cường độ âm thanh : 95DB/1m



Còi báo động ngoài trời

- ◆ Chuẩn kháng nước IP67
- ◆ Âm lượng có thể điều chỉnh
- ◆ Tích hợp đèn chớp cảnh báo
- ◆ Cường độ âm thanh: >108dB @1M



Thẻ từ chống sao chép

- ◆ thẻ từ màu đen (2 miếng), sử dụng với tất cả đầu đọc và bàn phím Risco 13,56 MHz.

7 Cảm biến hồng ngoại ngoài trời Beyond DT



Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại ngoài trời Beyond DT
Mã sản phẩm	RK350DT0000B



Mô hình có dây và không dây

Cung cấp lựa chọn linh hoạt tùy theo hạ tầng thực tế của công trình, đảm bảo tính thẩm mỹ và yêu cầu kỹ thuật.



Integrated camera

Camera tích hợp hỗ trợ xác thực hình ảnh độ phân giải cao qua thiết bị di động khi có sự kiện báo động.



Công nghệ Dual K-Band

Kết hợp hai dải sóng để duy trì hiệu suất phát hiện xâm nhập ổn định và hạn chế các báo động không cần thiết.



Công nghệ Digital correlation

Thuật toán phân tích chuyển động giúp phân biệt người với các yếu tố môi trường khác, tăng độ chính xác cho hệ thống.



Active IR anti-masking

Công nghệ hồng ngoại chủ động phát hiện các hành vi che chắn hoặc xịt sơn lên bề mặt cảm biến để bảo vệ thiết bị.



RISCO Bus

Kết nối chuẩn Bus trên phiên bản có dây giúp đơn giản hóa việc lắp đặt và hỗ trợ kiểm tra kỹ thuật từ xa qua phần mềm.

Phụ kiện đi kèm



Tên sản phẩm	Swivel bracket
Mã sản phẩm	RA350S00000B
Phụ kiện để gắn đầu dò hồng ngoại	
Xoay 180° để có phạm vi phủ sóng lớn hơn	
Được thiết kế để lắp đặt ngoài trời	
Tamper chống mở và gỡ bỏ	



Tên sản phẩm	Giá đỡ xoay gắn trần và tường Bware
Mã sản phẩm	RA51T000000A
Là phụ kiện để gắn đầu dò	

Ứng dụng

Khu vực lắp đặt

- Tường rào và Hành lang bên hông
- Ban công và Sân thượng
- Khu vực Kho bãi, Bãi đậu xe

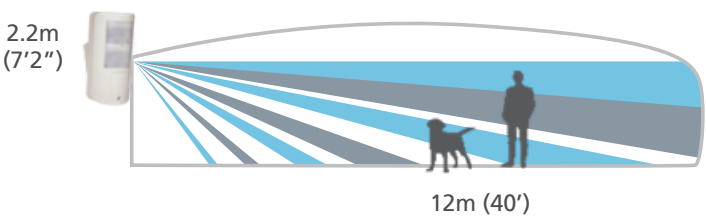


Thông số kỹ thuật

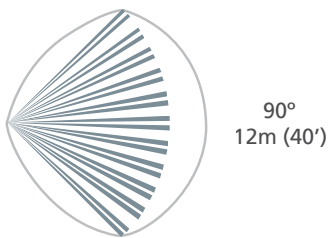
Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại ngoài trời Beyond DT
Mã sản phẩm	RK350DT0000B - Kết nối Bus
Loại	Cảm biến chuyển động ngoài trời Dual Tech (PIR kép + Microwave K-band)
Phạm vi phát hiện	12 m, góc 90°, lắp cao ~2,2 m
Nguồn điện	9-16 VDC, tiêu thụ ~30 mA (tối đa 42 mA)
Chuẩn bảo mật & bảo vệ	Grade 3, IP54, chống phá hoại với cảm biến rung 3 trục
Kết nối	Hỗ trợ BUS RISCO, tùy chọn chân xoay 180°
Miễn nhiễu vật nuôi	Đối với động vật có chiều cao đầu lên đến 50cm, phân biệt rõ người và vật giúp chống báo động giả

Phạm vi phát hiện

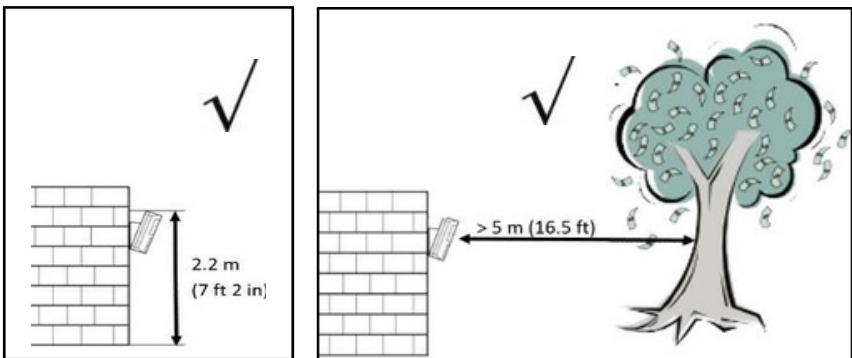
Side view



Top view



Vị trí lắp đặt



8 Cảm biến hồng ngoại Bware



Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại Bware
Mã sản phẩm	RK515DTG300B



K-Band Microwave

Giảm thiểu hiện tượng sóng xuyên tường gây báo động giả từ các khu vực hành lang hoặc phòng kế cận.



Anti-Cloak™ (ACT)

Duy trì khả năng phát hiện ngay cả khi kẻ trộm cố gắng che chắn thân nhiệt hoặc trong môi trường nhiệt độ phòng tăng cao (xấp xỉ 37°C).



Active IR Anti-Mask

Sử dụng tia hồng ngoại chủ động để giám sát tình trạng thấu kính, kịp thời phát hiện các hành vi phun sơn hoặc che chắn đầu dò.



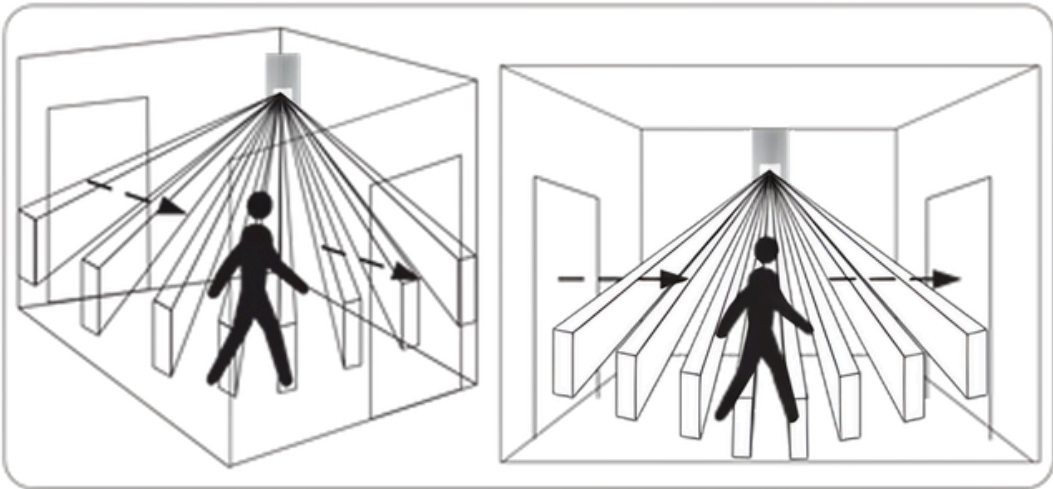
Green Line™

Đảm bảo an toàn cho người sử dụng bằng cách tự động ngắt kênh phát sóng vì ba khi hệ thống báo động ở chế độ hủy kích hoạt



Convex Lens

Thiết kế thấu kính lồi giúp hội tụ tia hồng ngoại hiệu quả hơn, cải thiện độ nhạy và vùng phủ của cảm biến.



Ứng dụng

RK515DTG300B - Lắp trong nhà

- Văn phòng, phòng IT, phòng server
- Kho hàng, khu vực chứa tài sản giá trị
- Hành lang, khu vực cần an ninh cao
- Ngân hàng, phòng giao dịch, khu hạn chế



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại Bware
Mã sản phẩm	RK515DTG300B - Tiếp điểm
Loại	Cảm biến hồng ngoại Dual Tech (PIR kép + Microwave K-band)
Phạm vi phát hiện	12 m, góc 90°, lắp cao 2,2 m
Nguồn điện	9-16 VDC, tiêu thụ ~30 mA (tối đa 42 mA)
Kích thước	167 × 88 × 106 mm, IP54, kháng tia UV
Chuẩn bảo mật	EN 50131 Grade 3

Phụ kiện đi kèm



Tên sản phẩm	Giá đỡ xoay gắn trần và tường Bware
Mã sản phẩm	RA51T000000A
Là phụ kiện để gắn đầu dò	

THIẾT BỊ RISCO

Giải pháp an ninh báo động

9 Cảm biến hồng ngoại 360°



Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại 360° trong nhà
Mã sản phẩm	RK150DTGL00A
	RK2000DPC00B
	RK150DTG300D
	RK150DTG300B



Green Line™

Bảo vệ sức khỏe người dùng bằng cách tắt kênh phát sóng vì ba khi hệ thống báo động không ở trạng thái kích hoạt (disarmed).



Anti-Cloak™ (ACT)

Tự động kích hoạt khi tia hồng ngoại bị suy yếu (do nhiệt độ phòng tăng cao xấp xỉ 37°C hoặc do đối tượng dùng vật liệu che chắn).



Built-in EOL

Các điện trở cuối tuyến được tích hợp sẵn bên trong bảng mạch. Tính năng này hỗ trợ kỹ thuật viên lắp đặt nhanh chóng, chính xác, giảm bớt các thao tác đấu nối thủ công phức tạp.



Dual Tech

Sử dụng kết hợp sóng hồng ngoại (PIR) và sóng vi ba (Microwave), giúp thiết bị xác thực chuyển động chính xác, giảm thiểu báo động giả do thay đổi nhiệt độ hoặc môi trường.

Ứng dụng

Cảm biến được lắp đặt trên trần với khả năng quét 360°, cảm biến giúp bao phủ toàn bộ không gian một cách đồng đều, đặc biệt phù hợp cho những khu vực không thuận tiện lắp thiết bị trên tường hoặc cần giám sát từ vị trí trung tâm để hạn chế điểm mù.

RK150DTGL00A - An ninh cao cấp

- Phòng server, phòng IT
- Kho hàng giá trị cao, Nhà máy
- Ngân hàng, phòng giao dịch
- Đại sứ quán

RK150DTG300D - An ninh trung cao cấp

- Văn phòng lớn, trường học
- Sảnh, hành lang
- Cửa hàng đồng hồ, siêu thị
- Biệt thự, cửa hàng trang sức



Ứng dụng

RK2000DPC00B - Giải pháp tiết kiệm

- Biệt thự
- Văn phòng nhỏ
- Phòng riêng, phòng họp
- Cửa hàng nhỏ

RK2000DPC00B - An ninh cao cấp

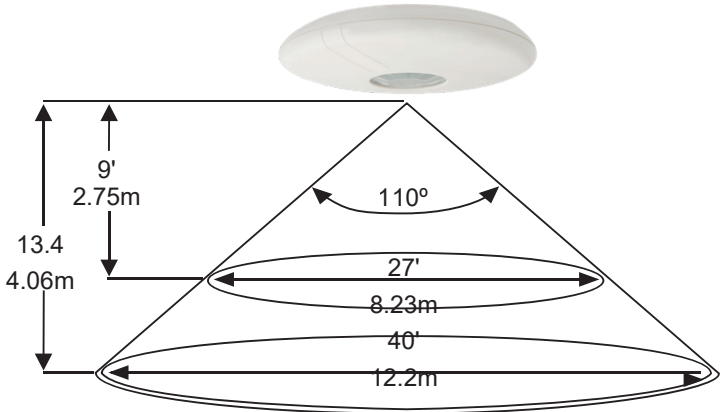
- Sảnh lớn, showroom
- Cửa hàng trang sức/đồng hồ
- Văn phòng mở, Hành lang rộng
- Nhà máy, Kho hàng



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại 360°	
Mã sản phẩm	RK150DTGL00A - Tiếp điểm	RK150DTG300D - Tiếp điểm
Loại	Cảm biến trần Dual Tech	Cảm biến trần Dual Tech
Phạm vi phát hiện	15 m, góc quét 360°	360°, bán kính 12 m, lắp cao 2.8–4 m
Nguồn điện	9–16 VDC	9–16 VDC, ~16 mA
Kích thước	127.6 × 64.2 × 46.6 mm	Ø 135 × 27 mm, ~200 g
Chuẩn bảo mật	EN 50131 Grade 2	EN 50131 Grade 3

Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại 360°	
Mã sản phẩm	RK2000DPC00B - Tiếp điểm	RK150DTG300B - Bus
Loại	Cảm biến PIR gắn trần	Cảm biến trần Dual Tech sử dụng BUS
Phạm vi phát hiện	Ø ~12 m, lắp cao 2.8–4 m	360°, Ø ~12 m, lắp cao 2.8–4 m
Nguồn điện	9–16 VDC, ~16 mA	9–16 VDC, ~16 mA (tối đa ~41 mA)
Kích thước	Ø 135 × 27 mm, ~200 g	Ø 135 × 27 mm, ~200 g
Chuẩn bảo mật	EN 50131 Grade 2	EN 50131 Grade 3



10 Cảm biến hồng ngoại iWISE



Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại iWISE
Mã sản phẩm	RK800Q0B000B



Active IR Anti-Mask

Sử dụng tia hồng ngoại chủ động để giám sát tình trạng thấu kính, kịp thời phát hiện các hành vi phun sơn hoặc che chắn đầu dò.



Anti-Cloak™ (ACT)

Duy trì khả năng phát hiện ngay cả khi kẻ trộm cố gắng che chắn thân nhiệt hoặc trong môi trường nhiệt độ phòng tăng cao (xấp xỉ 37°C).



Built-in EOL

Cảm biến tích hợp sẵn các điện trở cuối đường dây (EOL). Điều này giúp kỹ thuật viên tiết kiệm thời gian lắp đặt, giảm sai sót trong quá trình đấu nối và đơn giản hóa việc bảo trì.



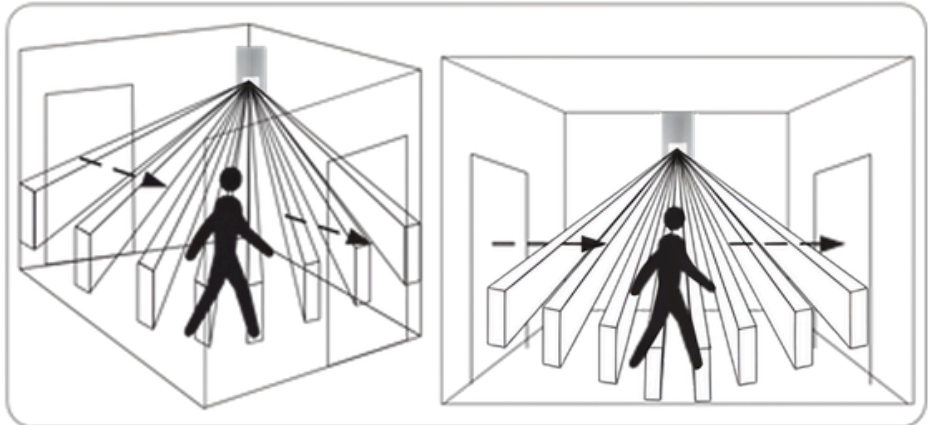
Hỗ trợ RISCO Bus

Cho phép kết nối qua đường Bus chuyên dụng, giúp giảm đáng kể lượng dây cáp cần sử dụng, hạ thấp chi phí nhân công và vật tư, đồng thời hỗ trợ quản lý thiết bị từ xa thuận tiện hơn.



Green Line™

Đảm bảo an toàn cho người sử dụng bằng cách tự động ngắt kênh phát sóng vì ba khi hệ thống báo động ở chế độ hủy kích hoạt



Ứng dụng

Cảm biến được thiết kế chuyên dụng để lắp đặt trong nhà với độ bảo mật cao. Nhờ công nghệ QUAD PIR sử dụng hai cảm biến PIR kép độc lập, thiết bị có khả năng loại bỏ các báo động giả phức tạp, phù hợp để bảo vệ các khu vực nội bộ nhạy cảm và yêu cầu độ chính xác cao.

Khu vực lắp đặt

- Nhà ở và biệt thự
- Khu vực lưu trữ hồ sơ, phòng server, kho tiền hoặc các khu vực cần bảo mật cao
- Khu vực công nghiệp: Văn phòng nhà máy



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại iWISE
Mã sản phẩm	RK800Q0B000B - Kết nối Bus
Loại	Cảm biến chuyển động trong nhà QUAD PIR (Chỉ PIR)
Phạm vi phát hiện	15 m, góc 90°, lắp cao 2,2 m
Nguồn điện	9-16 VDC, tiêu thụ ~15mA điển hình (tối đa 26mA)
Kích thước	Chiều rộng 64.2mm
Chuẩn bảo mật	EN 50131 Grade 2, 3
Kết nối	Hỗ trợ BUS RISCO, tùy chọn chân xoay 180°

11 Cảm biến hồng ngoại DigiSense



Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại DigiSense
Mã sản phẩm	RK415PQ0000C
	RK415DT0000C
	RK410RQ



Xử lý tín hiệu thông minh

Với bộ vi xử lý kỹ thuật số hiện đại, thiết bị có khả năng phân tích dữ liệu nhanh và chính xác, giúp bạn yên tâm không bị làm phiền bởi những báo động sai.



Tích hợp sẵn điện trở cuối tuyến (EOL)

Thiết kế tích hợp giúp lắp đặt gọn gàng, chuyên nghiệp. Kỹ thuật viên không cần phải nối thêm linh kiện rời bên ngoài, giúp hệ thống hoạt động ổn định.



Tự động bù nhiệt độ thông minh

Dù là ngày hè nắng nóng hay đêm đông lạnh giá, thiết bị vẫn duy trì khả năng phát hiện kẻ đột nhập ở mức chính xác nhất.



Thiết kế tối ưu cho lắp đặt

Không gian đi dây bên trong được thiết kế rộng rãi, giúp việc thi công lắp đặt trở nên dễ dàng và thẩm mỹ. Điều này giúp tiết kiệm thời gian lắp đặt và bảo trì định kỳ.



Bảo vệ toàn diện, thân thiện với thú cưng

Sử dụng kết hợp sóng hồng ngoại (PIR) và sóng Microwave, giúp thiết bị xác thực chuyển động chính xác, giảm thiểu báo động giả do thay đổi nhiệt độ, môi trường, vật nuôi.



Đèn LED hiển thị trạng thái đa sắc

Hệ thống trang bị đèn LED 3 màu giúp bạn dễ dàng kiểm tra vùng phủ sóng (Walk test) và tình trạng hoạt động của thiết bị chỉ bằng mắt thường.

Ứng dụng

Khu vực lắp đặt

- Văn phòng - tòa nhà thương mại
- Cửa hàng trang sức hoặc đồng hồ
- Biệt thự



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại DigiSense	
Mã sản phẩm	RK415PQ0000C - Tiếp điểm	RK410RQ - Tiếp điểm
Loại	Cảm biến hồng ngoại PIR Quad Indoor	Hồng ngoại thụ động (PIR) 4 mắt Indoor
Phạm vi phát hiện	15 m × 15 m (góc quét vuông)	Tối đa 12m (góc quét vuông)
Nguồn điện	9-16 VDC	
Kích thước	106 x 60 x 47mm	107 x 58 x 39mm
Độ cao lắp đặt	2 - 3m	1.8 đến 2.5 mét
Chuẩn bảo mật	EN 50131 Grade 2	UL, CE, RoHS

Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại DigiSense	
Mã sản phẩm	RK415DT0000C - Tiếp điểm	
Loại	Cảm biến chuyển động kép indoor Dual Tech (PIR + Microwave X-band)	
Phạm vi phát hiện	15 m × 15 m (góc quét vuông)	
Nguồn điện	9-16 VDC	
Kích thước	106 x 60 x 47mm	
Độ cao lắp đặt	2 - 3m	
Chuẩn bảo mật	EN 50131 Grade 2	

Lựa chọn theo tính năng

RK415DT0000C chống báo giả tốt hơn nhiều so với RK415PQ0000C và RK410RQ nhờ có thêm sóng Radar (Microwave). Vì vậy, giá thành cũng cao hơn.

12 Cảm biến hồng ngoại ngoài trời không dây



Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại ngoài trời không dây
Mã sản phẩm	RWT312PR400B



Hoạt động chính xác
Công nghệ Sway Recognition & Digital Correlation giúp thiết bị tự động loại bỏ các nhiễu động môi trường (như cây cối đung đưa), đảm bảo luôn hoạt động chính xác.



Chống vô hiệu hóa
Tính năng Analytic Anti-masking với cảm biến IR chủ động cảnh báo thông minh ngay lập tức nếu có ai đó tìm cách che mắt hoặc tác động xấu lên thiết bị.



Lắp đặt linh hoạt
Dễ dàng bố trí ở mọi vị trí trong công trình nhờ tính năng chống va chạm và tương thích cao.



Hạn chế báo động giả
Công nghệ thông minh biết phân biệt con người và vật nuôi, giúp bạn không bị làm phiền bởi những cảnh báo không đáng có.



Thiết lập dễ dàng
Thiết lập dễ dàng: Đi kèm nhiều phụ kiện khớp xoay, giúp việc lắp đặt trở nên nhanh chóng và thẩm mỹ hơn.

Phụ kiện đi kèm



Tên sản phẩm	Swivel bracket
Mã sản phẩm	RA350S00000B
Phụ kiện để gắn đầu dò hồng ngoại	
Xoay 180° để có phạm vi phủ sóng lớn hơn	
Được thiết kế để lắp đặt ngoài trời	
Tamper chống mở và gỡ bỏ	

Ứng dụng

Thiết bị cảm biến bảo vệ ngoài trời thông minh, chuyên dùng để canh gác các khu vực quan trọng như sân vườn, kho bãi hay nhà máy. Điểm đặc biệt của thiết bị này là khả năng phân biệt chính xác giữa người và vật nuôi hay cây cối đung đưa, đồng thời tự động báo động ngay lập tức nếu kẻ gian cố tình che mắt hoặc phá hoại.

Khu vực lắp đặt

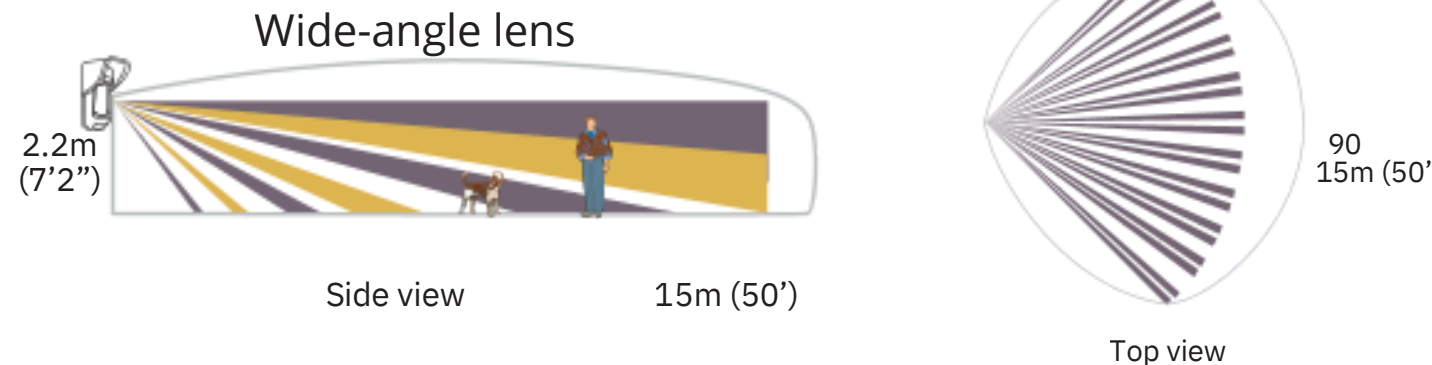
- Khu vực cổng ra vào hoặc lối đi
- Tường bao hoặc hàng rào bảo vệ
- Các trạm viễn thông và ăng-ten từ xa
- Nhà máy, kho hàng



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại ngoài trời không dây
Mã sản phẩm	RWT312PR400B
Loại	Cảm biến chuyển động ngoài trời không dây (PIR kép), 433 MHz
Phạm vi phát hiện	12 m, góc quét 90°, lắp cao 0,8–1,2 m
Nguồn điện	Pin lithium 3 V
Kích thước	230 × 121 × 123 mm
Bảo vệ:	IP65, chịu nhiệt -25 °C đến +60 °C
Thân thiện vật nuôi	Không báo giả với vật nuôi <45 kg
Chuẩn bảo mật	Grade 3

Phạm vi phát hiện



THIẾT BỊ RISCO

Giải pháp an ninh bảo động

13 Cảm biến hồng ngoại không dây



Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại không dây Piccolo
Mã sản phẩm	RWX96P43300B (PET)



Tấu kính lồi
Tối ưu hóa khả năng hội tụ tia, giúp tăng cường hiệu suất phát hiện mục tiêu chính xác, giảm thiểu báo động giả.



Phạm vi tùy chỉnh 10m
Linh hoạt điều chỉnh khoảng cách bảo vệ lên đến 10m, cho phép thiết lập vùng an ninh tối ưu theo từng không gian thực tế của khách hàng.



Vùng không góc chết
Công nghệ chống đột nhập tầm gần giúp loại bỏ hoàn toàn các "điểm mù" ngay dưới chân thiết bị, đảm bảo kẻ gian không thể lẩn tránh.



Thiết kế Hiện đại & Tối giản
Không chỉ là thiết bị an ninh mà còn là điểm nhấn thẩm mỹ cho không gian nội thất cao cấp.



Đế nam châm
Hệ thống lắp đặt thông minh bằng lực hút nam châm giúp việc cố định thiết bị trở nên nhanh chóng, dễ dàng và cực kỳ linh hoạt.



Thay pin dễ dàng
Thiết kế thân thiện cho phép người dùng tự thay pin trong tích tắc mà không cần dụng cụ chuyên dụng hay can thiệp kỹ thuật phức tạp.



Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại không dây iWAVE
Mã sản phẩm	RWX95P43300A



Phạm vi bao phủ rộng
Sử dụng cảm biến PIR góc rộng với khả năng giám sát chính xác trong phạm vi lên đến 12m.



Xác thực hình ảnh tức thì
Tích hợp camera trên dòng eyeWave, hỗ trợ truyền hình ảnh xác thực vô tuyến ngay khi có báo động.



Tránh báo động giả
Công nghệ Variable Pet Threshold, giúp phân biệt và loại bỏ báo động giả do thú cưng gây ra.



An toàn & Thân thiện
Công nghệ Green Line giúp kiểm soát và ngăn chặn việc phát xạ sóng microwave không cần thiết, đảm bảo an toàn tối đa.

Ứng dụng

- Khu vực lắp đặt**
- Biệt thự: phòng khách, hành lang
 - Văn phòng, tòa nhà thương mại
 - Phòng họp, kho lưu trữ hồ sơ
 - Cửa hàng, showroom

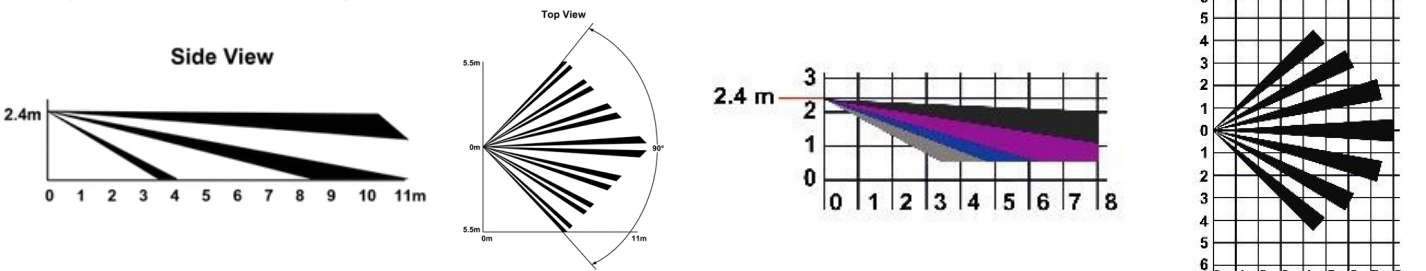


Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại không dây Piccolo - Indoor
Mã sản phẩm	RWX96P43300B (PET)
Loại	Cảm biến chuyển động PIR không dây, thân thiện vật nuôi (Pet)
Phạm vi phát hiện	8 m, góc quét 90°, lắp cao ~2,4 m
Nguồn điện	Pin CR123A (3 V), tuổi thọ ~3 năm
Tần số	433,92 MHz
Miễn thú nuôi	Tối 36 kg (Variable Pet Threshold – VPT™)
Chuẩn bảo mật	EN 50131 Grade 2

Tên sản phẩm	Cảm biến hồng ngoại không dây iWAVE - Indoor
Mã sản phẩm	RWX95P43300A
Loại	Cảm biến chuyển động không dây PIR, hỗ trợ giao tiếp 2 chiều
Phạm vi	12 m × 12 m, góc quét rộng
Nguồn	2 × pin CR 123, 3V Lithium, tuổi thọ ~3 năm
Tần số	433 MHz
Pet Immunity	Miễn nhiễm vật nuôi <36 kg
Bảo mật	Chống phá hoại (tamper), giám sát pin yếu

Phạm vi phát hiện



Ảnh 1. Phạm vi quét của mã RWX95P43300A

Ảnh 2. Phạm vi quét của mã RWX96P43300B

14 Cảm biến khói và nhiệt không dây



Tên sản phẩm	Cảm biến khói và nhiệt không dây
Mã sản phẩm	RWX35S00400C



Bảo vệ toàn diện 3 trong 1

Sự kết hợp hoàn hảo giữa cảm biến chuyển động PIR, cảnh báo Khói và Nhiệt độ trong cùng một thiết bị, mang lại sự an toàn tối đa.



Cảm biến nhiệt đa điểm

Phát hiện cháy sớm với hệ thống 04 cảm biến nhiệt độc lập, tối ưu khả năng phản hồi và loại bỏ hoàn toàn báo động giả.



Công nghệ hồng ngoại kép

Sở hữu công nghệ Dual Element Pyroelectric với góc quét rộng 110 độ và khả năng quan sát bao quát 360 độ không điểm mù.



Chỉ báo trạng thái LED

Hệ thống Visual LED thông minh giúp nhận diện nhanh tình trạng báo động, chế độ chờ hoặc cảnh báo pin yếu ngay lập tức.



Tự động kiểm tra hệ thống

Tích hợp chế độ Built-in Test cho phép thiết bị tự động kiểm tra cảm biến và âm lượng báo động, đảm bảo luôn sẵn sàng hoạt động.



Chống tháo dỡ và phá hoại

Trang bị tính năng Ceiling/Wall Tamper, tự động kích hoạt báo động khi có tác động ngoại lực hoặc hành vi tháo gỡ khỏi vị trí lắp đặt.

Ứng dụng

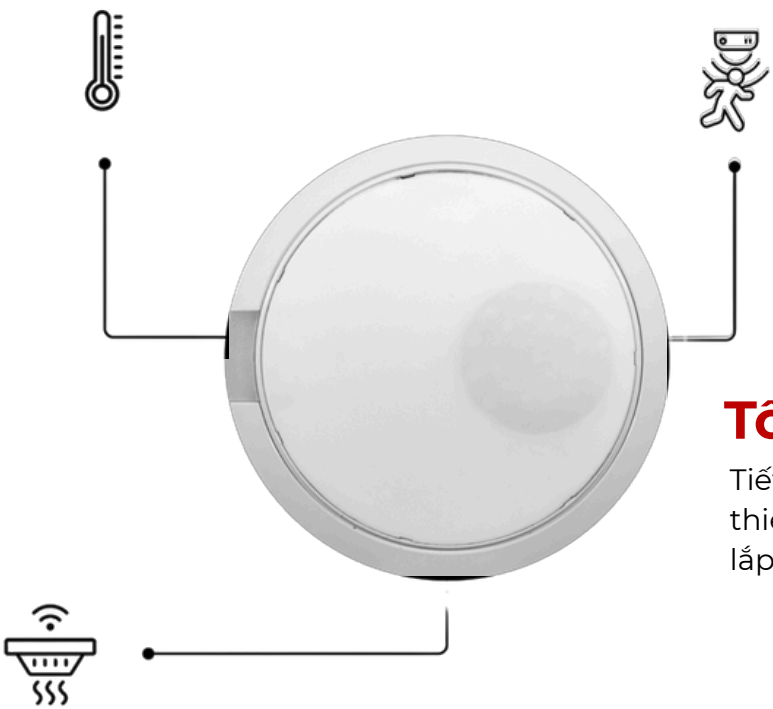
Khu vực lắp đặt

- Biệt thự
- Văn phòng, tòa nhà thương mại
- Nhà kho, nhà xưởng nhỏ



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến khói và nhiệt không dây - indoor
Mã sản phẩm	RWX35S00400C
Loại	Loại: Cảm biến khói quang + nhiệt không dây (2-Way Wireless). Lắp trong nhà
Chế độ hoạt động	Khói, nhiệt (tốc độ tăng hoặc nhiệt độ cố định) hoặc cả hai
Phạm vi âm báo	>85 dB @ 3 m
Nguồn	4 pin lithium, CR123 3V (~3 năm)
Tần số	433 MHz
Kích thước	Ø 133.8 x 50.2 mm
Bảo mật	EN 14604



Tối ưu chi phí

Tiết kiệm hơn khi sử dụng một thiết bị đa năng thay vì phải lắp đặt nhiều thiết bị riêng lẻ

15 Cảm biến từ phát hiện rung động



Tên sản phẩm	Cảm biến từ phát hiện rung động
Mã sản phẩm	RK601SM0000B
	RK601SMG300C



Xử lý tín hiệu thông minh

Tích hợp Digital Microprocessor giúp phân tích dữ liệu chính xác, loại bỏ báo động giả và tối ưu hóa hiệu suất hệ thống.



Cảm biến siêu nhạy

Sử dụng công nghệ Encapsulated bi-morph piezo giúp phát hiện mọi rung động nhỏ nhất với độ bền cao nhờ lớp vỏ bọc bảo vệ.



Tùy chỉnh trực quan

Hệ thống Tri-colour LED hỗ trợ người dùng dễ dàng theo dõi trạng thái và hiệu chuẩn thiết bị chính xác qua màu sắc hiển thị.



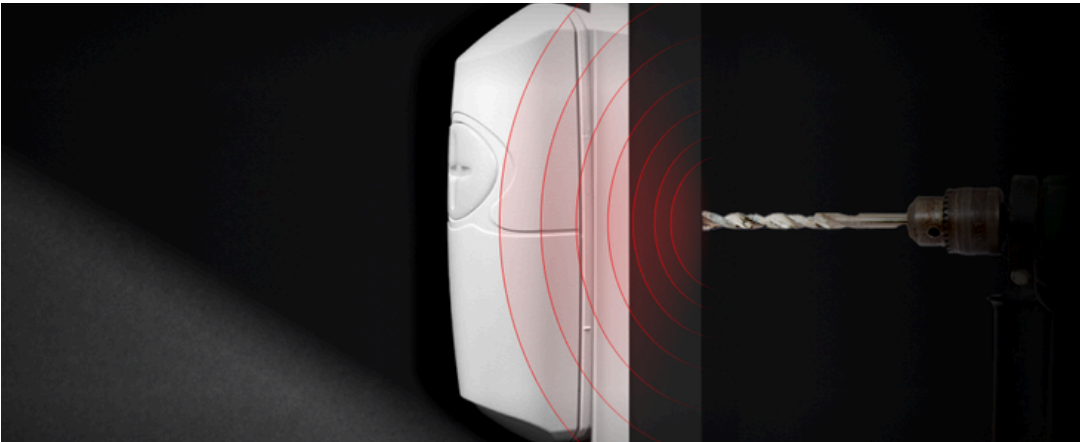
Chống đột nhập

Tính năng Gross attack detection cho phép thiết bị phản ứng tức thì trước các tác động ngoại lực mạnh hoặc hành vi phá hoại như đập phá, khoan, cưa.



Mở rộng linh hoạt

Tích hợp tùy chọn Magnetic contact giúp bảo vệ toàn diện cả rung động lẫn trạng thái đóng/mở cửa trong cùng một thiết bị.



Ứng dụng

Các vị trí lắp đặt

- Cửa sổ, cửa ra vào
- Tường, mái nhà, kết sắt

Các khu vực lắp đặt

- Máy rút tiền tự động ATM
- Cửa hàng trang sức, đồng hồ
- Ngân hàng



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến từ phát hiện rung động - Indoor	
Mã sản phẩm	RK601SMG300C - Tiếp điểm	RK601SM0000B - Tiếp điểm
Loại	Cảm biến chống sốc kỹ thuật số + tiếp điểm từ kết nối có dây, chống nhiễu tốt hơn	Cảm biến chống sốc kỹ thuật số + tiếp điểm từ kết nối có dây
Phạm vi phát hiện	12 m, góc quét 90°, lắp cao 0,8–1,2 m	
Nguồn điện	9–16 VDC, tiêu thụ ~7.5–17 mA	
Kích thước	Cảm biến 25×28×95 mm; nam châm 10×12×58 mm	
Bảo mật	EN 50131 Grade 3	
Hoạt động	–20 °C đến +60 °C	

Bảng 1: Bán kính phát hiện

Bề mặt	Bê tông	Tường gạch	Thép	Kính	Gỗ tự nhiên	Gỗ ép/Ván ép
Bán kính bảo vệ	1.5m	2.5m	3m	3.5m	3.5m	4m

16 Cảm biến phát hiện rung chấn



Tên sản phẩm	Cảm biến phát hiện rung chấn
Mã sản phẩm	RK66S000000B



Xử lý tín hiệu số

Bộ não thông minh biết phân biệt đâu là rung động do kẻ trộm, đâu là rung động môi trường để không báo động nhầm.



Cảm biến Nhiệt độ

Khóa chặt mọi sơ hở, kẻ gian dùng lò lửa đốt hay nitơ lỏng đóng băng để phá hoại đều bị phát hiện tức thì.



Bộ lắp đặt Heavy Duty

Đi kèm đầy đủ ốc vít chịu lực và đế gắn siêu bền, đảm bảo thiết bị bám trụ vững chắc trong mọi điều kiện khắc nghiệt.



Lớp bảo vệ Anti-drilling

Như một tấm áo giáp thép ngăn chặn mọi hành vi khoan phá trực tiếp vào bảng mạch bên trong.



Remote Sensitivity

Chức năng này dùng để giảm độ nhạy rung trong các trường hợp như: Máy ATM khi đang nhả tiền thiết bị có rung nội bộ (motor, cơ cấu cơ khí...) nhằm tránh báo động giả do rung bên trong.



Detection Range

Cung cấp phạm vi bảo vệ rộng lớn với bán kính phát hiện lên đến 5m (16'), tối ưu chi phí lắp đặt trên diện tích lớn.

Ứng dụng

Vị trí lắp đặt

Kết sắt, ATM, tường bê tông, cửa sắt

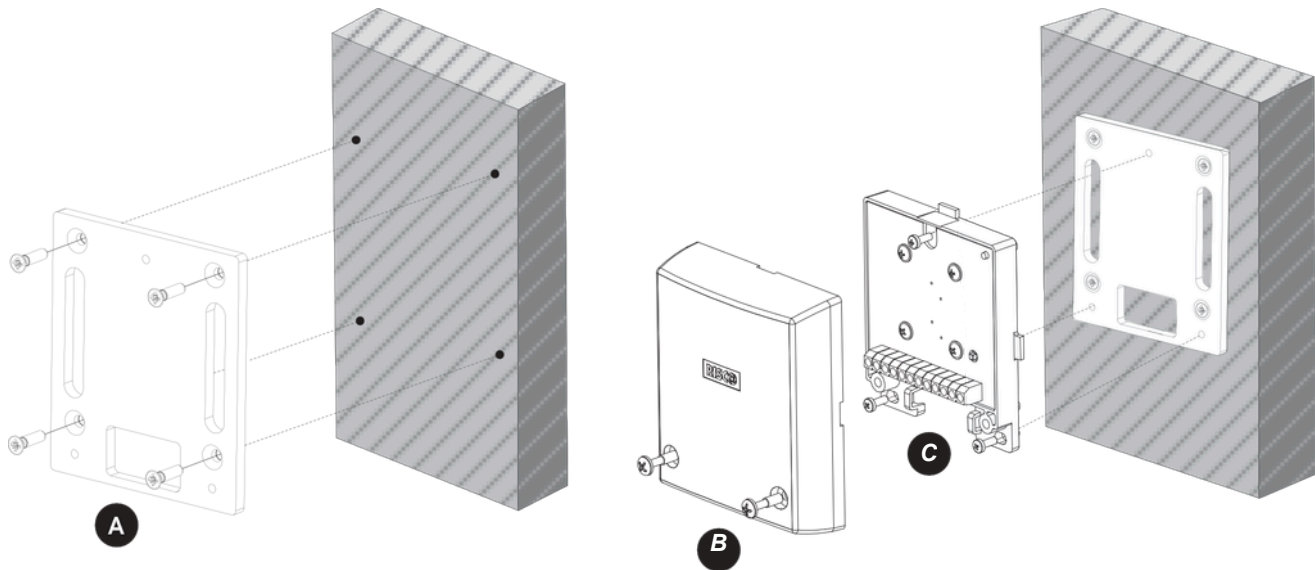
Khu vực lắp đặt

- Ngân hàng
- Cửa hàng trang sức, đồng hồ



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến phát hiện rung chấn - Indoor
Mã sản phẩm	RK66S000000B - Kết nối relay hoặc Bus
Loại	Cảm biến rung kỹ thuật số
Phạm vi phát hiện	Bán kính 5 m từ điểm lắp
Nguồn điện	9-16 VDC, tiêu thụ ~20 mA
Kích thước	230 × 121 × 123 mm
Kết nối	Relay hoặc BUS RISCO, hỗ trợ cấu hình & chẩn đoán từ xa
Bảo mật	Chống phá hoại (tamper), chống khoan, đo nhiệt độ



Phạm vi phát hiện tối đa: ~5 mét (bán kính)

17 Cảm biến báo ngập nước



Tên sản phẩm	Cảm biến báo ngập nước không dây
Mã sản phẩm	RWT6FW43300A



Tên sản phẩm	Cảm biến báo ngập nước có dây
Mã sản phẩm	RK6F0000000A



Cảnh báo ngập nước

Kích hoạt báo động ngay lập tức khi mực nước vượt ngưỡng cảm biến, giúp xử lý kịp thời các sự cố rò rỉ hay ngập lụt.



Digital Microprocessor

Trang bị bộ vi xử lý thông minh giúp phân tích tín hiệu chính xác, đảm bảo hệ thống vận hành ổn định và không báo động giả.



Kết nối xa 300m

Công nghệ truyền dẫn không dây mạnh mẽ với phạm vi lên tới 300m, đáp ứng tốt cho các công trình diện tích lớn.



Lắp đặt linh hoạt

Thiết kế cho phép lắp bộ phát ở vị trí cao để tối ưu sóng và bảo vệ linh kiện, trong khi đầu dò vẫn bám sát điểm cần cảm biến.



Giám sát pin

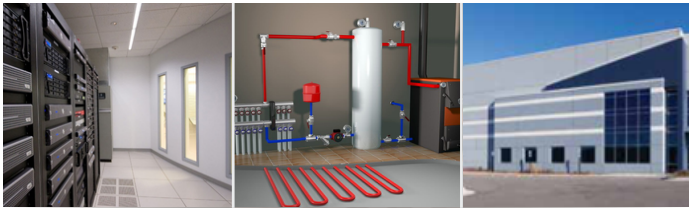
Chế độ quản lý năng lượng thông minh tự động thông báo khi pin yếu, giúp khách hàng luôn chủ động trong việc bảo trì.



Ứng dụng

Khu vực lắp đặt

- Nhà vệ sinh, phòng giặt
- Khu vực đặt máy giặt, máy nước nóng
- Phòng kỹ thuật, phòng server
- Gầm bồn rửa, khu vực đường ống nước
- Nhà máy, kho hàng



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến báo ngập nước không dây
Mã sản phẩm	RWT6FW43300A
Loại	Cảm biến báo ngập không dây
Bảo vệ	Tamper chống tháo; chịu nhiệt -20 °C ~ +55 °C,
Nguồn điện	Pin CR123A 3 V, tuổi thọ ~5 năm
Tần số	433,92 MHz, phạm vi truyền ~300 m (LOS)
Thời gian	Gửi tín hiệu alarm 20 giây sau khi phát hiện nước. Gửi tín hiệu restore 20 giây sau khi nước rút

Tên sản phẩm	Cảm biến báo ngập nước có dây
Mã sản phẩm	RK6F0000000A
Loại	Cảm biến báo ngập có dây
Bảo vệ	IP67; chịu nhiệt 0°C to 60°C.
Điện áp hoạt động	5VDC đến 16VDC
Thời gian	Phát hiện ngập nước sau 10 giây và tự phục hồi sau 2 giây khi nước rút.



18 Cảm biến vỡ kính



Tên sản phẩm	Cảm biến vỡ kính không dây
Mã sản phẩm	RWT6G043300C



Tên sản phẩm	Cảm biến vỡ kính có dây
Mã sản phẩm	RG71FM0G300B



Lắp đặt linh hoạt

Thiết kế tối ưu cho phép lắp đặt dạng âm tường, gắn tường hoặc gắn trần, phù hợp với mọi không gian kiến trúc.



Phân tích âm thanh thông minh

Công nghệ Microprocessor-based dual frequency giúp nhận diện chính xác tần số âm thanh vỡ kính và loại bỏ báo động giả.



Phạm vi phủ sóng rộng

Tích hợp Omni-directional microphone (mic đa hướng) siêu nhạy, cho khả năng giám sát hiệu quả trong bán kính lên đến 9m.



Hệ thống tự chẩn đoán

Tính năng Dead microphone supervision liên tục kiểm tra tình trạng hoạt động của mic, đảm bảo thiết bị luôn trong trạng thái sẵn sàng 24/7.



Bảo trì từ xa tiện lợi

Hỗ trợ kiểm tra hệ thống từ xa mà không cần tháo rời vỏ thiết bị, giúp tiết kiệm tối đa thời gian và chi phí bảo trì.



Cảm biến kính toàn diện

Khả năng nhận diện và cảnh báo tức thì tình trạng nứt vỡ của mọi loại kính phổ biến hiện nay trên thị trường.



Ứng dụng

Khu vực lắp đặt

- Nhà phố và Biệt thự
- Showroom và Cửa hàng bán lẻ
- Văn phòng và Tòa nhà
- Ngân hàng và Phòng giao dịch
- Bảo tàng và Triển lãm



Vị trí lắp đặt

- Các khu vực cửa sổ lớn, cửa ra vào bằng kính tầng trệt, ban công
- Giám sát các tủ kính trưng bày sản phẩm giá trị cao (đồng hồ, trang sức) và hệ thống cửa kính mặt tiền cửa hàng

Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến vỡ kính không dây
Mã sản phẩm	RWT6G043300C
Loại	Cảm biến âm thanh vỡ kính không dây
Nhiệt độ hoạt động	0°C đến 50°C
Loại pin	1 x CR 123, Pin Lithium 3V, tuổi thọ pin 3 năm
Tần số	433.92MHz
Độ dày kính hỗ trợ	3.2mm -6.4mm
Tầm phát hiện	Tối đa 9m

Tên sản phẩm	Cảm biến vỡ kính có dây
Mã sản phẩm	RG71FM0G300B - tiếp điểm
Loại	Cảm biến âm thanh vỡ kính có dây
Nhiệt độ hoạt động	Từ 0°C đến 55°C
Tầm phát hiện	9m với kính dày 6.4mm, 6m với kính thường 3.2 -6.4mm
Dòng điện tiêu thụ	20mA tại 12VDC
Bảo mật	Chống phá hoại (tamper)

19 Cảm biến từ không dây



Tên sản phẩm	Cảm biến từ không dây
Mã sản phẩm	RWX73F43300A



Tương thích linh hoạt

Kết nối hoàn hảo với hệ thống báo động không dây và Hybrid của RISCO.



Giám sát toàn diện

Tự động kiểm tra tình trạng kết nối và gửi báo cáo định kỳ về trung tâm, đảm bảo hệ thống luôn sẵn sàng.



Chống cạy phá

Công nghệ bảo vệ kép, kích hoạt báo động ngay lập tức khi thiết bị bị cạy khỏi tường hoặc bị mở nắp.



Lắp đặt & Bảo trì dễ dàng

Thiết kế thông minh giúp việc lắp đặt và thay thế pin trở nên đơn giản, nhanh chóng.



Phản hồi chính xác

Cho phép tùy chỉnh thời gian phản hồi tương thích với các cảm biến có dây, giảm thiểu báo động giả



Tích hợp cảm biến từ

Trang bị sẵn Built-in Magnetic Contact, bảo vệ an toàn tối đa cho các vị trí cửa ra vào và cửa sổ.



Ứng dụng

Khu vực lắp đặt

- Nhà phố, biệt thự
- Văn phòng, cửa hàng bán lẻ và các kho bãi nhỏ.

Vị trí lắp đặt

- Cửa chính, cửa sổ
- Cửa cuốn, hoặc dùng kết nối mở rộng cho các cảm biến ngoại vi có dây khác.



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến từ không dây
Mã sản phẩm	RWX73F43300A
Loại	Cảm biến từ không dây 2 kênh (tích hợp contact + 2 đầu vào phụ)
Nguồn	Pin lithium, tuổi thọ dài 3 năm
Tần số	433 MHz, tầm xa ~300 m ngoài trời
Kích thước	87 x 50.7 x 28.6 mm
Bảo mật	EN 50131 Grade 2, chống phá hoại (tamper)



20 Cảm biến rèm hồng ngoại



Tên sản phẩm	Cảm biến rèm hồng ngoại
Mã sản phẩm	RWX107DT400B - Tiếp điểm
	RWX10640000H - Không dây



Báo động chính xác
Sự kết hợp giữa Công nghệ kép (Dual-tech) và tia quét hẹp giúp loại bỏ tối đa các tình huống báo động giả không mong muốn.



Chống phá hoại thông minh
Sử dụng Công nghệ IR chủ động (Active IR) giúp phát hiện và ngăn chặn ngay lập tức các hành vi che khuất thấu kính (Anti-masking).



Lắp đặt tối ưu
Hỗ trợ chiều cao lắp đặt lên đến 3m, mở rộng tầm quan sát và tăng cường tính thẩm mỹ cho không gian.



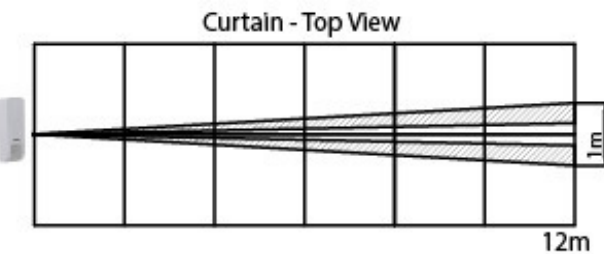
Thích ứng ánh sáng
Trang bị tính năng Chống nhiễu ánh sáng trực tiếp, đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định ngay cả khi cường độ sáng thay đổi đột ngột.



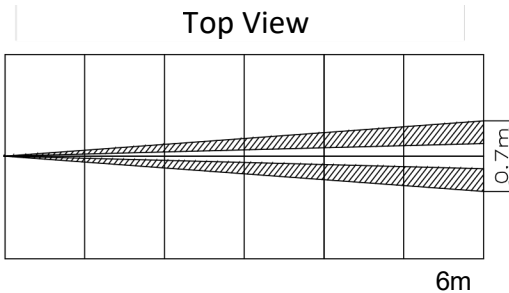
Tùy chỉnh phạm vi
Vùng phủ sóng linh hoạt, cho phép điều chỉnh khoảng cách bảo vệ phù hợp với diện tích cụ thể của từng khu vực.



Điều hướng dễ dàng
Tích hợp Khớp xoay thông minh, giúp kỹ thuật viên dễ dàng căn chỉnh góc nhìn chính xác nhất sau khi lắp đặt.



Ảnh 1. Phạm vi quét của mã RWX107DT400B



Ảnh 2. Phạm vi quét của mã RWX10640000H

Ứng dụng

Khu vực lắp đặt RWX107DT400B

- Hai bên cửa ra vào, cửa sổ
- Ban công, sân thượng
- Cổng, lối vào chính/phụ

Khu vực lắp đặt RWX10640000H

- Cửa sổ – cửa kính
- Cửa ra vào / cửa phụ
- Khu vực trưng bày / tủ kính
- Hành lang hẹp – lối đi nhà máy



Lựa chọn thông minh cho hệ thống báo động

- Chọn RWX10640000H: Nếu bạn chỉ cần bảo vệ các khung cửa sổ từ phía bên trong nhà, ngân sách tiết kiệm.
- Chọn RWX107DT400B: Nếu bạn muốn chặn kẻ trộm ngay từ bên ngoài (tường rào, ban công), nơi chịu ảnh hưởng của nắng mưa và cần độ chính xác cao, không gây báo động giả.

Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến rèm hồng ngoại tiếp điểm	Cảm biến rèm hồng ngoại Không dây
Mã sản phẩm	RWX107DT400B - Outdoor	RWX10640000H - Indoor
Loại	Cảm biến rèm ngoài trời không dây Dual Tech (PIR + Microwave K-band), kèm chân xoay 180°	Cảm biến rèm hồng ngoại không dây trong nhà (Curtain PIR) cho cửa sổ/khu vực hẹp
Phạm vi	12 m, góc quét hẹp ~5°, lắp cao 1,8–3 m	~6 m, góc quét hẹp dạng rèm
Nguồn	Pin CR123A, tuổi thọ ≥ 2 năm	Pin CR123A, tuổi thọ 3–5 năm
Tần số	433 MHz	433 MHz
Bảo vệ	Chuẩn IP65, chống bụi/nước, chịu nhiệt -20 °C đến +60 °C, chống nắng trực tiếp	

GIỚI THIỆU SENGATE



SENGATE - Sản xuất tại Taiwan Được thành lập vào năm 1980 (Taiwan Security Net Co., Ltd.). Đạt chứng nhận bởi ISO9001 và Chứng chỉ xếp hạng CE, FCC và IP cho các sản phẩm chính của mình. Các sản phẩm của SENGATE hiện nay bao gồm đầy đủ các dòng : Cảm biến chùm quang điện chủ động (Đơn, Đôi và Bốn, và Chùm rèm), Cảm biến hàng rào dây căng, Đầu đọc Prox, Cảm biến kính, Cảm biến cửa chớp từ, Nút khẩn cấp và Cảm biến công tắc từ.

Tại sao chọn cảm biến Sengate kết nối hệ thống báo động RISCO?

- ◆ **Hệ sinh thái quản lý tập trung**
Tích hợp tốt các thiết bị Sengate vào nền tảng RISCO, cho phép giám sát và điều khiển toàn bộ hệ thống chỉ trên một giao diện duy nhất.
- ◆ **Phản ứng nhanh & Đồng bộ**
Ngay khi Sengate phát hiện xâm nhập, hệ thống RISCO lập tức kích hoạt báo động và điều hướng Camera giám sát ghi hình sự kiện.
- ◆ **Phân tích chính xác, chống báo giả**
Sự kết hợp giữa công nghệ nhận diện quang học của Sengate và thuật toán xử lý tín hiệu của RISCO giúp loại bỏ tối đa các báo động giả do môi trường hoặc vật nuôi.
- ◆ **An ninh đa lớp cho khu vực trọng yếu**
Giải pháp lý tưởng cho hàng rào, cửa ngõ và các khu vực nhạy cảm tại nhà máy, kho bãi; thiết lập "vành đai thép" bảo vệ tài sản toàn diện.



Thiết bị tiêu biểu

	
Công tắc từ	Cảm biến từ cửa cuốn
	
Công tắc từ	Công tắc từ
	
Cảm biến võ kính	Cảm biến hàng rào hồng ngoại
	
Cảm biến hàng rào hồng ngoại 1 tia	Tháp cảm biến hàng rào chùm quang điện
	
Cảm biến hàng rào hồng ngoại chùm tia quang điện	Cảm biến hàng rào dây
	
Bộ giới hạn tải	Bộ sưởi chống sương giá

1 Cảm biến từ cửa cuốn



Tên sản phẩm	Cảm biến từ cửa cuốn
Mã sản phẩm	PR-620

◆ Hoạt động không cần nguồn điện

Sử dụng công nghệ biến điệu từ tính (Magnetic Modulation), giúp thiết bị hoạt động bền bỉ, tin cậy mà không cần cấp nguồn trực tiếp, tiết kiệm chi phí lắp đặt và bảo trì.

◆ Độ bền và ổn định cực cao

Sản phẩm có tuổi thọ cực dài, khả năng chống nhiễu tốt, đảm bảo hệ thống an ninh luôn hoạt động thông suốt trong mọi điều kiện môi trường.

◆ Lắp đặt linh hoạt

Chuyên dụng cho dòng cửa cuốn với khả năng điều chỉnh góc độ linh hoạt (lên xuống và trước sau), giúp việc lắp đặt trở nên đơn giản và thẩm mỹ.

◆ Khoảng cách nhận diện vượt trội

Khoảng cách phát hiện (Detective Range) lên đến 80mm, cho phép thiết bị hoạt động chính xác ngay cả khi cửa có độ rơ hoặc khoảng cách giữa cửa và mặt sàn lớn.

ỨNG DỤNG

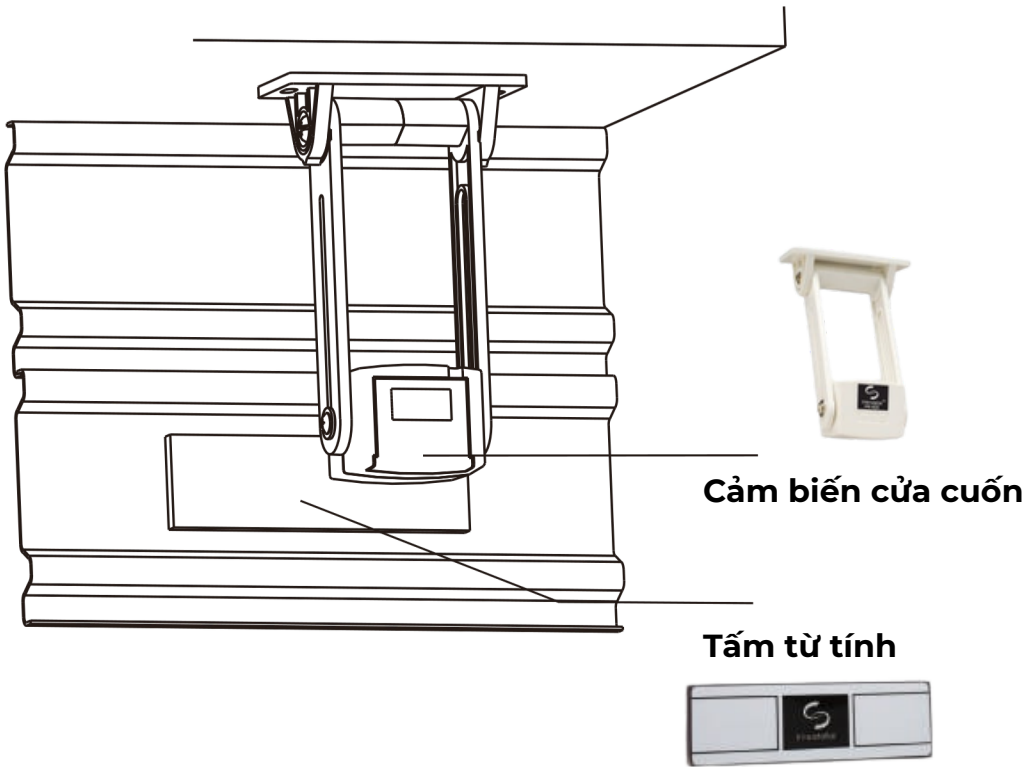
Thiết bị là giải pháp an ninh tối ưu cho các khu vực sử dụng cửa cuốn, bao gồm:

- **Nhà phố và biệt thự:** Bảo vệ lối ra vào chính, cảnh báo ngay khi cửa bị cạy phá.
- **Cửa hàng và Showroom:** Đảm bảo an toàn cho hàng hóa vào ban đêm.
- **Kho bãi và nhà xưởng:** Kết hợp với hệ thống báo động trung tâm để giám sát các cửa xuất nhập hàng quy mô lớn.
- **Gara ô tô:** Phù hợp với môi trường tầng hầm hoặc ngoài trời.



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến từ cửa cuốn
Mã sản phẩm	PR-620
Loại	Hệ thống dò tìm biến điệu từ tính
Ngõ ra báo động	N.C. (Thường Đóng), tối đa 30V AC/DC - 0.1A
Phạm vi phát hiện	Tối đa 80 mm (3.15")
Vị trí lắp đặt	Cửa cuốn
Kích thước	80 x 128 x 32 mm
Nhiệt độ hoạt động	-25°C đến +55°C



2 Công tắc từ



Tên sản phẩm	Công tắc từ
Mã sản phẩm	MS-50



Tên sản phẩm	Công tắc từ
Mã sản phẩm	MS-46

◆ **Độ nhạy cao và chính xác**
Khoảng cách vận hành tối đa 15mm (1.5cm) giữa nam châm và công tắc, giúp hệ thống phản hồi tức thì ngay khi cửa có dấu hiệu bị mở.

◆ **Kích thước nhỏ gọn**
Với trọng lượng chỉ 28/22 grams, sản phẩm cực kỳ nhẹ, giúp việc lắp đặt bằng keo dán hoặc bắt vít lên các khung cửa mảnh trở nên dễ dàng và chắc chắn.

◆ **Độ bền tiếp điểm cao**
Sử dụng công nghệ tiếp điểm chất lượng với điện trở tiếp điểm thấp (200 mili ôm), đảm bảo tín hiệu truyền về trung tâm báo động luôn ổn định, không gây báo động giả.

◆ **Thiết kế tinh tế**
Với 3 tùy chọn màu sắc (Trắng, Nâu, Xám), sản phẩm dễ dàng hòa hợp với màu sắc của các loại khung cửa khác nhau, đảm bảo tính thẩm mỹ cao cho không gian.



Tên sản phẩm	Công tắc từ (giấu kín trong cửa)
Mã sản phẩm	MS-68

◆ **Thiết kế âm cửa**
Đây là dòng công tắc từ được thiết kế để lắp đặt ẩn bên trong khung cửa và cánh cửa. Điều này giúp thiết bị hoàn toàn "vô hình" khi đóng cửa, giữ nguyên vẻ đẹp nguyên bản và sự sang trọng của không gian nội thất.

◆ **Khoảng cách vận hành ấn tượng**
Với khoảng cách nhận diện lên đến 20mm, MS-68 cho phép hệ thống hoạt động ổn định và chính xác ngay cả với những loại cửa có khe hở lớn hoặc độ rơ cao, vượt trội hơn so với các dòng lắp nổi thông thường.

ỨNG DỤNG

Khu vực lắp đặt

- **Giám sát cửa đi và cửa sổ:** Phù hợp tại các nhà phố, chung cư và văn phòng.
- **Bảo vệ nội thất và tài sản giá trị:** Lắp đặt tại các vị trí nhạy cảm như tủ tài liệu, két sắt hoặc các tủ trưng bày hàng hóa.
- **Tối ưu thẩm mỹ cho không gian cao cấp:** Đặc biệt với dòng lắp âm cửa, sản phẩm phù hợp cho biệt thự, cửa hàng trang sức, đồng hồ.



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Công tắc từ	
Mã sản phẩm	MS-50	MS-46
Khoảng cách vận hành	Tối đa 15 mm	
Tín hiệu báo động	N.C. (Thường đóng), 30 VDC - 0.1A	
Điện trở tiếp điểm	200 mΩ	
Vị trí lắp đặt	Cửa ra vào, cửa sổ	
Trọng lượng	28 grams	22 grams

Tên sản phẩm	Công tắc từ
Mã sản phẩm	MS-68
Khoảng cách vận hành	Tối đa 20 mm
Tín hiệu báo động	N.C. (Thường đóng), 30 VDC - 0.1A
Điện trở tiếp điểm	200 mΩ
Vị trí lắp đặt	Cửa ra vào
Trọng lượng	ø 19 x 21mm
Kiểu lắp đặt	Âm cửa (Embedded)

3 Cảm biến vỡ kính



Tên sản phẩm	Cảm biến vỡ kính
Mã sản phẩm	GS-380S

Công nghệ Piezoelectric tiên tiến

Sử dụng hệ thống dò tìm bằng tinh thể áp điện (Piezoelectric), giúp phát hiện các rung động cực nhỏ và xung lực khi kính bị va chạm hoặc vỡ một cách nhạy bén và chính xác.

Phạm vi bảo vệ rộng

Thiết bị có khả năng giám sát bề mặt kính trong phạm vi bán kính lên đến 180cm (1.8m), cho phép bảo vệ diện tích kính lớn chỉ với một mắt cảm biến duy nhất.

Hoạt động không cần nguồn điện

Một ưu điểm vượt trội là thiết bị hoạt động hoàn toàn độc lập, không cần cấp nguồn điện, giúp tối giản việc đi dây và đảm bảo hệ thống vẫn hoạt động ngay cả khi mất điện lưới.

Cảnh báo tức thì và hiệu quả

GS-380S được thiết kế để nhận diện chính xác các lực tác động mạnh lên bề mặt kính, loại bỏ báo động giả và phát tín hiệu cảnh báo ngay lập tức về trung tâm an ninh.

ỨNG DỤNG

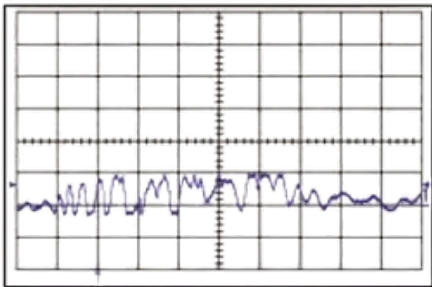
GS-380S là lớp bảo vệ không thể thiếu cho các khu vực sử dụng nhiều vật liệu kính

- **Showroom và Cửa hàng:** Bảo vệ các tủ kính trưng bày trang sức, đồng hồ hoặc các mảng kính lớn mặt tiền.
- **Văn phòng và Ngân hàng:** Giám sát an ninh cho các vách ngăn kính, cửa ra vào bằng kính cường lực.
- **Biệt thự:** Lắp đặt tại các ô cửa kính lớn, ban công kính để cảnh báo sớm hành vi đột nhập cạy phá hoặc đập kính.
- **Bảo tàng và Triển lãm:** Bảo vệ các tủ trưng bày hiện vật quý giá khỏi tác động vật lý.

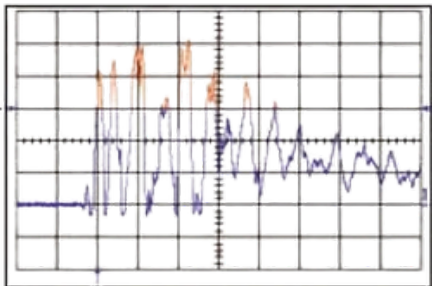


Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến vỡ kính
Mã sản phẩm	GS-380S
Điện áp	24V 40mA
Phạm vi phát hiện	Bán kính 180cm
Thời gian báo động	0.5 - 6 giây
Vị trí lắp đặt	Bề mặt vật liệu kính (Trong nhà)
Tiếp điểm	NC thường đóng
Kích thước	ø 36.5 x 11 mm



Rung động môi trường thông thường(Ví dụ: Gió mạnh, tiếng người đi lại gây rung nhẹ)



Rung động khi có vật cứng va chạm vào bề mặt kính)

Ảnh: Mô phỏng thực tế cách thiết bị phản hồi trong các điều kiện khác nhau.

THIẾT BỊ CẢM BIẾN SENGATE

Giải pháp an ninh bảo động

4 Cảm biến hàng rào hồng ngoại 4 tia



Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào hồng ngoại 4 tia
Mã sản phẩm	4PH-150BQE
	4PH-250BQE

◆ Hệ thống 4 tia hồng ngoại (Quad Beam)

Thiết bị chỉ kích hoạt báo động khi có sự ngắt quãng đồng thời của cả 2 tia beam. Điều này giúp loại bỏ tối đa các báo động giả do chim chóc, lá rơi hoặc các vật thể nhỏ gây ra.

◆ Công nghệ A.G.C

Mạch A.G.C liên tục giám sát sự thay đổi của cường độ tín hiệu do điều kiện thời tiết (mưa, sương mù) và tự động điều chỉnh ngưỡng kích hoạt để duy trì độ nhạy ổn định nhất cho hệ thống.

◆ Lựa chọn 4 kênh tần số khác nhau

Cho phép lắp đặt nhiều bộ cảm biến xếp chồng lên nhau hoặc nối tiếp nhau mà không gây ra hiện tượng nhiễu chéo tín hiệu giữa các thiết bị.

◆ Thiết kế chống chịu môi trường khắc nghiệt

Sản phẩm đạt tiêu chuẩn bảo vệ chống mưa, bụi, côn trùng và sương giá. Cấu trúc vỏ chắc chắn cùng vít và đế bằng thép không gỉ giúp thiết bị bền bỉ khi lắp đặt ngoài trời.

ỨNG DỤNG

Khu vực lắp đặt

- Tường rào nhà máy, nhà xưởng, biệt thự
- Bảo vệ kho bãi, bến cảng, và các khu vực hạn chế tiếp cận.



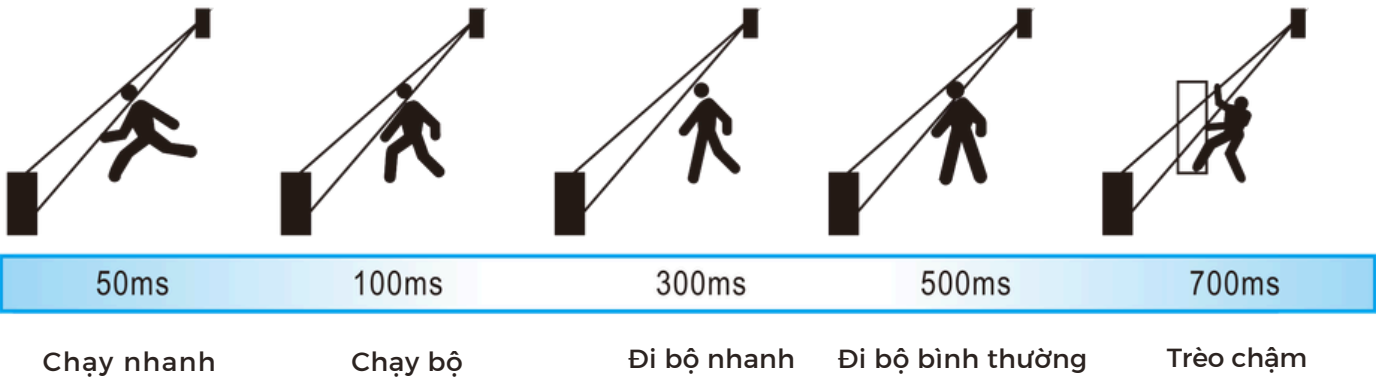
Lựa chọn thông minh cho công trình

- SENGATE 4PH-150BQE (Tầm xa 150m): Lựa chọn tối ưu về chi phí và năng lượng cho các khuôn viên biệt thự, nhà xưởng vừa và nhỏ.
- SENGATE 4PH-250BQE (Tầm xa 250m): Giải pháp đặc biệt cho các dự án quy mô lớn (khu công nghiệp, trang trại, biên giới).

Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào hồng ngoại 4 tia	
Mã sản phẩm	4PH-150BQE	4PH-250BQE
Điện áp	12VDC ~ 30VDC, dòng tiêu thụ 83mA	12VDC ~ 30VDC, dòng tiêu thụ 97mA
Phạm vi phát hiện	150m (ngoài trời) 300m (trong nhà)	250m (ngoài trời) 500m (trong nhà)
Tiếp điểm	NC thường đóng, NO thường mở	
Thời gian đáp ứng	50 ms ~ 700 ms	
Thời gian tiếp điểm	1 -3 giây	
Góc chỉnh	Ngang ±90° , Dọc ±10°	

Thời gian ngắt tia có thể điều chỉnh



THIẾT BỊ CẢM BIẾN SENGATE

Giải pháp an ninh bảo động

5 Cảm biến hàng rào hồng ngoại 2 tia



Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào hồng ngoại 2 tia
Mã sản phẩm	2PH-15A/ 2PH-30C/ 2PH-60C/ 2PH-100A/ 2PH-150BQ

◆ Hệ thống tia kép chống báo động giả

Thiết bị yêu cầu sự ngắt quãng đồng thời của cả 2 tia hồng ngoại mới kích hoạt báo động. Cơ chế này giúp loại bỏ các báo động không mong muốn.

◆ Tự động kiểm soát độ nhạy

Mạch A.G.C liên tục giám sát cường độ tín hiệu và tự động điều chỉnh ngưỡng kích hoạt phù hợp với sự thay đổi của thời tiết (mưa, sương mù, tuyết).

◆ Thiết kế chống chịu thời tiết

Vỏ bảo vệ được trang bị vòng đệm cao su và các grommet giúp ngăn chặn nước mưa, bụi bẩn và côn trùng xâm nhập vào bên trong.

◆ Tùy chỉnh thời gian đáp ứng

Người dùng có thể điều chỉnh thời gian ngắt tia từ 50ms đến 700ms. Tính năng này cho phép bỏ qua các vật thể di chuyển nhanh và chỉ tập trung vào các đối tượng xâm nhập.

ỨNG DỤNG

Dòng 2PH được thiết kế nhiều mã khác nhau để đáp ứng từng nhu cầu của khách hàng

Lựa chọn thông minh cho công trình

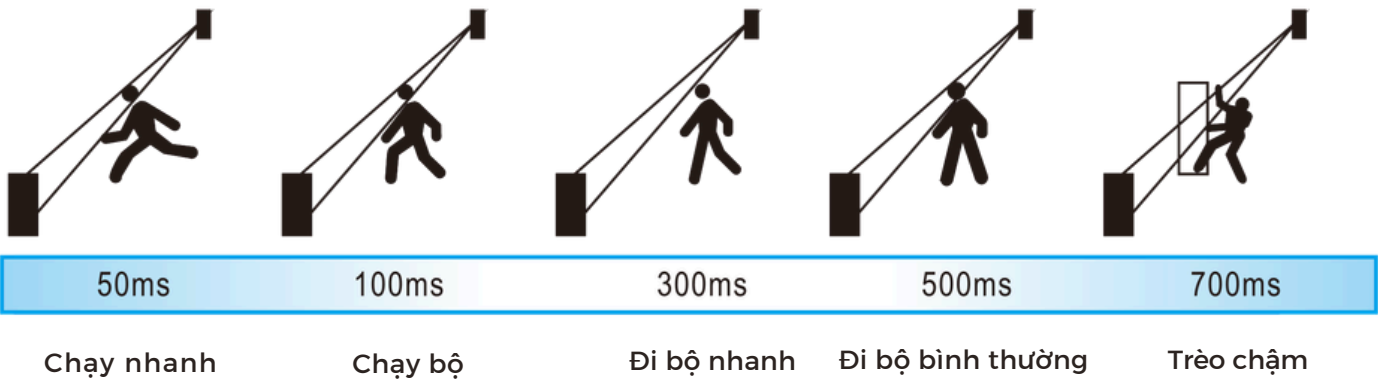
2PH-15A	Cửa sổ, ban công nhà phố, hành lang hẹp hoặc các lối đi nhỏ.	2PH-60C	Nhà xưởng quy mô vừa, tường rào biệt thự sân vườn rộng.
2PH-30C	Tường rào biệt thự nhỏ, sân vườn hoặc cổng ra vào nhà ở.	2PH-100A	Kho bãi, khu công nghiệp, chu vi tường rào dài và trống trải.
2PH-150BQ		Các dự án an ninh trọng yếu, cần lắp chồng nhiều lớp cảm biến hoặc hệ thống có nhiều bộ nối tiếp nhau.	

Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào hồng ngoại 2 tia		
Mã sản phẩm	2PH-15A	2PH-30C	2PH-60C
Khoảng cách ngoài trời	15m	30m	60m
Khoảng cách trong nhà	30m	60m	120m
Điện áp và dòng tiêu thụ	10.5VDC- 28VDC 36mA	10.5VDC- 30VDC 36mA	10.5VDC- 30VDC 42mA
Thời gian tiếp điểm	0.5 - 2 giây	1 -3 giây	
Góc chỉnh	Ngang ±90° , Dọc ±10°		
Thời gian đáp ứng	50 ms ~ 700 ms		

Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào hồng ngoại 2 tia	
Mã sản phẩm	2PH-100A	2PH-150BQ
Khoảng cách ngoài trời	100m	150m
Khoảng cách trong nhà	200m	300m
Điện áp và dòng tiêu thụ	10.5VDC- 28VDC , 43mA	10.5VDC- 30VDC , 85mA
Thời gian tiếp điểm	0.2- 2 giây	1 -3 giây
Góc chỉnh	Ngang ±90° , Dọc ±10°	
Thời gian đáp ứng	50 ms ~ 700 ms	

Thời gian ngắt tia có thể điều chỉnh



6 Cảm biến hàng rào hồng ngoại 1 tia



Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào hồng ngoại 1 tia
Mã sản phẩm	PH-15SA

Chỉ báo LED thông minh

Hỗ trợ căn chỉnh tia nhanh chóng và chính xác qua hệ thống đèn LED (Vàng: tín hiệu yếu; Đỏ: báo động/ổn định).

Thấu kính phi cầu

Công nghệ thấu kính cao cấp giúp hội tụ tia hồng ngoại chính xác, tăng độ ổn định và chống báo động giả do tán xạ ánh sáng.

Góc điều chỉnh tia linh hoạt

Cho phép xoay ngang $\pm 90^\circ$ và điều chỉnh dọc $\pm 5^\circ$, giúp thiết bị dễ dàng lắp đặt trên mọi bề mặt địa hình.

Vận hành bền bỉ

Hoạt động ổn định từ -25°C đến $+55^\circ\text{C}$. Công nghệ tia xung giúp xuyên thấu tốt trong môi trường độ ẩm cao đến 95%.

ỨNG DỤNG

Cảm biến PH-15SA là giải pháp an ninh nhỏ gọn, lý tưởng cho các khu vực:

- Hệ thống an ninh Garage: Giám sát lối ra vào gara ô tô
- Cửa hàng và Showroom: Bảo vệ các lối đi nhỏ, hành lang, được lắp trên hàng rào 10m gần phòng bảo vệ.
- An ninh doanh nghiệp: Bảo vệ kho hàng, văn phòng, nhà xưởng.



Thông số kỹ thuật

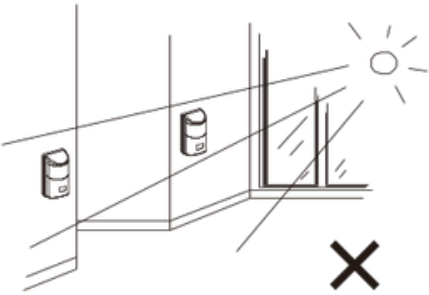
Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào hồng ngoại 1 tia
Mã sản phẩm	PH-15SA
Điện áp	10.5VDC ~ 28VDC, dòng tiêu thụ (12mA - 26mA)
Phạm vi phát hiện	15m (trong nhà) - 150m
Tiếp điểm	NC thường đóng, NO thường mở
Thời gian đáp ứng	100 ms ~ 200 ms
Thời gian tiếp điểm	1 giây
Góc chỉnh	Ngang $\pm 90^\circ$, Dọc $\pm 10^\circ$

CÁC LƯU Ý KHI LẮP ĐẶT

VỊ TRÍ KHÔNG PHÙ HỢP



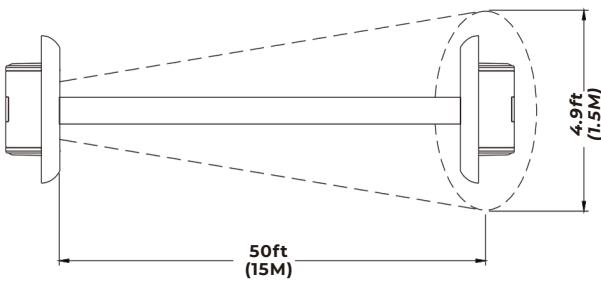
- Không lắp khi có vật cản trong đường tia hồng ngoại, ví dụ: Rèm cửa Cây cảnh (bonsai) Vật trang trí, khung cửa, lan can...



- Không lắp nơi bị ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp, đặc biệt là chiếu kéo dài.

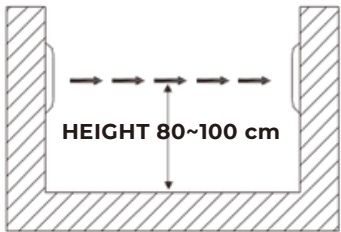
PHẠM VI DÒ TÌM

Khoảng cách dò tìm giữa Bộ phát và Bộ thu là 15 mét (15M).



CHIỀU CAO LẮP ĐẶT

Vì các sản phẩm này được thiết kế chuyên biệt để phát hiện người, vị trí lắp đặt tối ưu là căn chỉnh sao cho tâm của các mắt cảm biến nằm ở độ cao khoảng 80cm ~ 100cm so với mặt đất.



THIẾT BỊ CẢM BIẾN SENGATE

Giải pháp an ninh báo động

7 Tháp cảm biến hàng rào chùm quang điện



Tên sản phẩm	Tháp cảm biến hàng rào chùm quang điện
Mã sản phẩm	TA-120-150

◆ Đa dạng kích thước

Sản phẩm có 5 mức chiều cao khác nhau từ 1m đến 3m , giúp đáp ứng linh hoạt mọi yêu cầu lắp đặt và điều kiện thực tế của công trình.

◆ Thiết kế thẩm mỹ

Với thiết kế che giấu thiết bị bên trong lớp vỏ bảo vệ chữ U, sản phẩm không chỉ mang lại vẻ ngoài tinh tế mà còn tăng cường hiệu quả bảo vệ cảm biến.

◆ Vật liệu bền bỉ, chịu lực cao

Trụ nhôm đúc chắc chắn kết hợp giá đỡ thép không gỉ, đảm bảo độ bền trước thời tiết và ngoại lực.

◆ Mở rộng vùng dò linh hoạt

Một trụ có thể lắp đặt đồng thời từ 2 đến 8 bộ cảm biến hồng ngoại , cho phép xây dựng một hàng rào an ninh bao quát diện tích rộng.

8 Cảm biến hàng rào hồng ngoại chùm tia quang điện



Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào hồng ngoại chùm tia quang điện
Mã sản phẩm	PHC-100LD

◆ Mật độ tia hồng ngoại cao

Thiết kế các chùm tia hồng ngoại dày đặc khiến kẻ trộm cực kỳ khó xâm nhập, mang lại mức độ an ninh tối ưu.

◆ Góc điều chỉnh linh hoạt

Khả năng căn chỉnh góc ngang vượt trội trên $\pm 90^\circ$, giúp thiết bị dễ dàng thích nghi với nhiều loại bề mặt tường phẳng và đơn giản hóa quá trình lắp đặt.

◆ Công nghệ căn chỉnh chính xác

Tích hợp điều chỉnh phương ngang, khắc phục hạn chế căn chỉnh của cảm biến rời thông thường, giúp tăng độ chính xác và ổn định.

◆ Cảnh báo thông minh

Trang bị đèn LED đa năng (báo nguồn, báo báo động, báo tín hiệu yếu) và bộ rung (tùy chọn) giúp người dùng dễ dàng kiểm soát trạng thái hoạt động của thiết bị.

ỨNG DỤNG

Thiết bị là giải pháp chuyên dụng giúp tối ưu hóa hệ thống an ninh hàng rào

Khu vực lắp đặt TA-120-150

- Phù hợp cho tường rào nhà máy, khu công nghiệp, biệt thự, kho bãi hoặc các khu vực quân sự cần tính bảo mật cao.

Khu vực lắp đặt PHC-100LD

- Thích hợp cho biệt thự, văn phòng, nhà kho hoặc bất kỳ không gian nào cần giám sát xâm nhập tại các điểm xung yếu mà vẫn giữ được thẩm mỹ kiến trúc.



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Tháp cảm biến hàng rào chùm quang điện
Mã sản phẩm	TA-120-150
Chiều cao (H)	1500 mm
Rộng (W)	223 mm
Sâu (D)	185.3 mm
Loại	Tower 1 mặt (chỉ lắp được 1 beam trên tháp)
Ứng dụng	Dùng để lắp beam hồng ngoại chủ động cho hàng rào / chu vi

Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào hồng ngoại chùm tia quang điện
Mã sản phẩm	PHC-100LD
Khoảng cách ngoài trời	10m
Khoảng cách trong nhà	20m
Điện áp và dòng tiêu thụ	10.5VDC- 18VDC 26mA
Thời gian tiếp điểm	> 1.5 giây
Góc chỉnh	Góc ngang > $\pm 90^\circ$
Thời gian đáp ứng	200ms
Vị trí lắp đặt	Cửa sổ / Cửa trượt
Tiếp điểm	NC thường đóng, NO thường mở

9 Cảm biến hàng rào dây



Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào dây
Mã sản phẩm	PS-781



Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào dây
Mã sản phẩm	PS-780

◆ Hiệu chuẩn LED không cần nguồn

Tích hợp cửa sổ hiển thị LED hỗ trợ cân chỉnh nhanh chóng, chính xác mà không cần cấp nguồn điện trong quá trình lắp đặt.

◆ Độ bền vượt trội (IP68)

Với khả năng chống nước tuyệt đối (chuẩn IP68), giúp kéo dài tuổi thọ sản phẩm và hoạt động ổn định trong mọi điều kiện thời tiết khắc nghiệt.

◆ Vận hành chính xác và ổn định

Sử dụng công nghệ phát hiện từ tính cùng vi công tắc tích hợp, đảm bảo đóng/ngắt mạch chuẩn xác, loại bỏ báo động giả.

◆ Lắp đặt linh hoạt, thông minh

Hỗ trợ nhiều kiểu gắn (áp tường hoặc treo) với các linh kiện đi kèm đầy đủ, giúp triển khai hệ thống dễ dàng trên nhiều loại địa hình hàng rào khác nhau.

ỨNG DỤNG

Khu vực lắp đặt

Khu vực nhạy cảm: Phù hợp cho tường rào nhà máy, kho bãi, khu quân sự hoặc biệt thự, nơi cần phát hiện ngay lập tức các hành vi cắt dây, leo trèo hoặc tác động lực lên hàng rào.



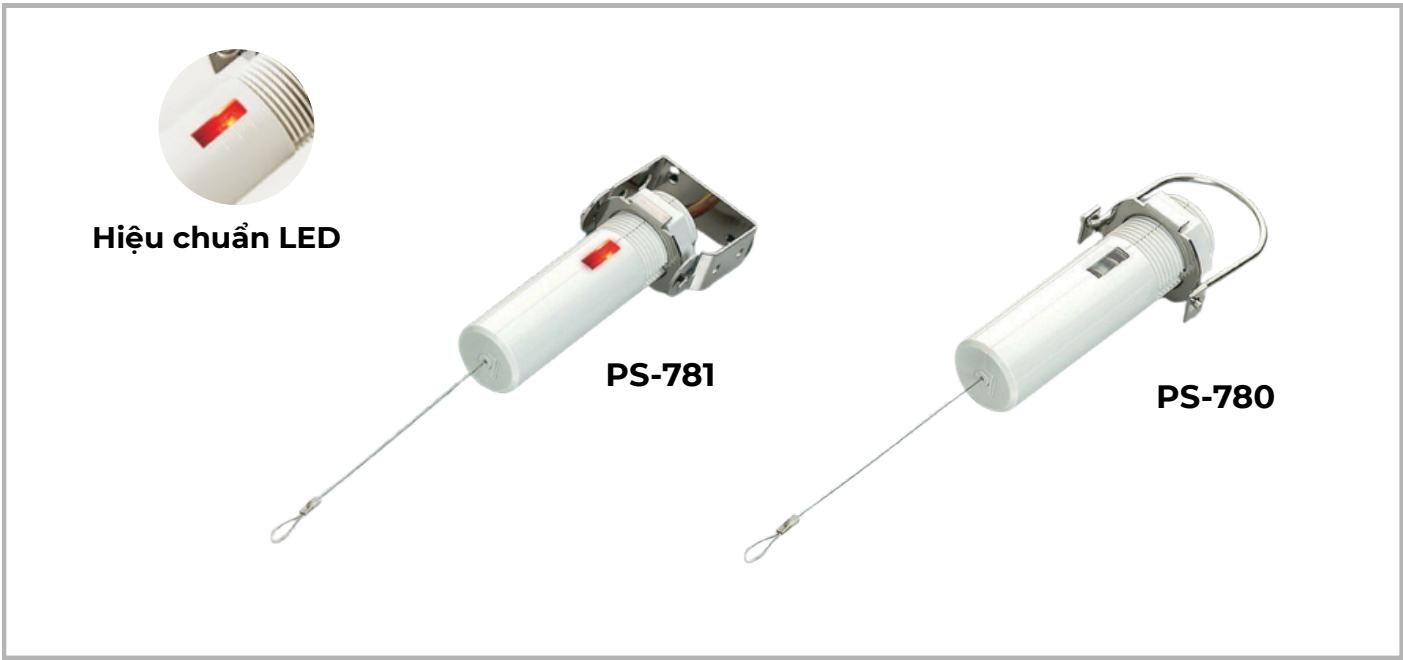
Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cảm biến hàng rào dây	
Mã sản phẩm	PS-781	PS-780
Tiếp điểm	NC thường đóng, NO thường mở	
Kết nối nối tiếp	Điện trở 4.7 kΩ, có ngõ ra LED	
Mức độ nhạy	2.5 ± 0.5 kg	
Phương pháp phát hiện	Phát hiện bằng từ tính (nam châm)	
Tải tối đa	10 kg	
Vị trí lắp đặt	Gắn tường / cột cứng	Treo trực tiếp lên lưới/dây rào

Thiết bị đi kèm



Tên sản phẩm	Bộ giới hạn tải
Mã sản phẩm	PS-10
Lực nhà	7.5 ± 0.5 kg
Phương pháp nhà	Nhả bằng từ tính
Ứng dụng	Được thiết kế cho máy dò hàng rào dây căng PS-780/PS-781
Chức năng	Tự ngắt để bảo vệ: Khi có lực kéo mạnh trên 7.5kg (do kẻ trộm tác động hoặc sự cố), nó sẽ tự bung ra để dây không bị đứt và cảm biến không bị hỏng.



10 Thiết bị hỗ trợ cảm biến Sengate



Tên sản phẩm	Bộ sưởi chống sương giá
Mã sản phẩm	HT-61/ HT-150

Chuyên dùng cho vùng cực lạnh
Thiết bị được thiết kế đặc biệt để giúp hệ thống hoạt động ổn định trong môi trường có nhiệt độ rất thấp.

Bộ đôi đồng bộ
Mỗi bộ sản phẩm luôn đi kèm 2 chiếc, dùng để lắp đặt tương ứng cho cả đầu phát (TX) và đầu thu (RX) của hệ thống cảm biến.



Tên sản phẩm	Thiết bị can chỉnh không dây
Mã sản phẩm	RF-217

Căn chỉnh kỹ thuật số không dây
Đây là công cụ hỗ trợ căn chỉnh các cảm biến chùm tia bằng công nghệ kỹ thuật số không dây, giúp việc lắp đặt trở nên thuận tiện và linh hoạt hơn.

Độ chính xác cao
Thiết bị được số hóa với độ chính xác lên đến 0.001, giúp đảm bảo các đầu cảm biến được căn thẳng hàng một cách tối ưu nhất.



Tên sản phẩm	Bộ sưởi
Mã sản phẩm	HT-200

Chống chịu cực lạnh
Được thiết kế chuyên dụng để giúp thiết bị hoạt động ổn định trong môi trường thời tiết lạnh, khắc nghiệt.

Hỗ trợ đồng bộ hệ thống
Mỗi bộ gồm 2 phần riêng biệt, lắp đặt tương ứng cho cả đầu phát (TX) và đầu thu (RX) để đảm bảo hiệu quả sưởi ấm toàn diện.

ỨNG DỤNG

- Bộ sưởi chống sương giá HT-61

Dùng cho các model 2PH-30C/60C và 2PH-30DQ/60DQ
- Bộ sưởi chống sương giá HT-150

Dùng cho các model 2PH-100A/150A và 2PH-100BQ/150BQ
- Thiết bị can chỉnh không dây RF-217

Dùng để căn chỉnh chính xác các model cảm biến hồng ngoại của SENGATE (Twin/Quad Beam)
- Bộ sưởi HT-200

Có thể lắp đặt cho các dòng 4PH-75BQE / 150BQE / 250BQE

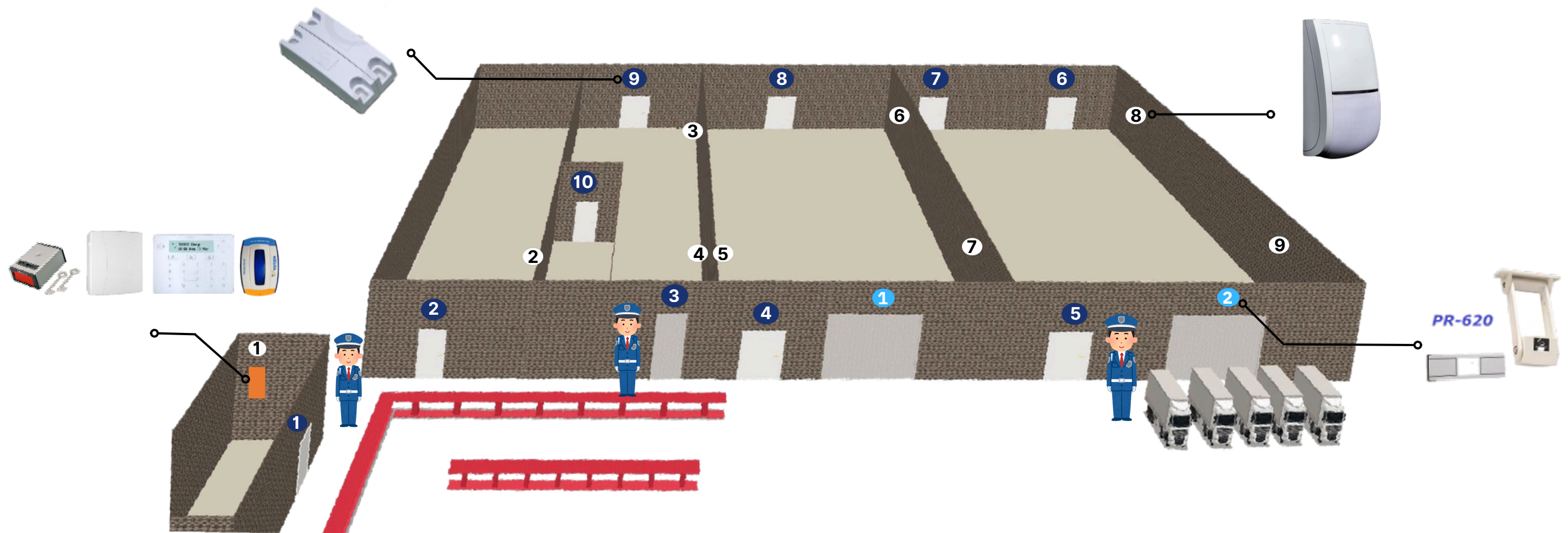
Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Bộ sưởi chống sương giá	
Mã sản phẩm	HT-61	HT-150
Điện áp và dòng tiêu thụ	24VDC, 250mA	24VDC, 430mA
Chức năng	Gia nhiệt bên trong đầu dò quang để chống đọng sương và đóng băng	
Cỡ dây khuyến nghị	AWG18 : 150 m AWG16: 250 m AWG14 : 400 m	AWG12 : 500 m AWG14: 300 m AWG16 : 200 m
Công tắc nhiệt	5°C ~ 10°C	60°C

Tên sản phẩm	Thiết bị can chỉnh không dây
Mã sản phẩm	RF-217
Điện áp và dòng tiêu thụ	9V DC (pin) , Dòng tiêu thụ 15mA
Khoảng cách hoạt động	> 250 m
Độ phân giải hiển thị	0.001 V

Tên sản phẩm	Bộ sưởi
Mã sản phẩm	HT-200
Điện áp và dòng tiêu thụ	24VDC/AC, 430mA
Công tắc nhiệt	60°C
Cỡ dây khuyến nghị	AWG16 : 200 m AWG14: 300 m AWG12: 500 m

1 Mô hình lắp đặt báo động cho kho xưởng nhà máy



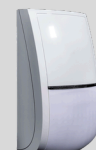
Thiết Bị



Tủ trung tâm điều khiển



Cảm biến từ



Cảm biến chuyển động



Cảm biến cửa cuốn



Nút nhấn khẩn cấp

Vị Trí



Vị trí dễ quản lý



Vị trí cửa ra vào



Vị trí quan sát cửa

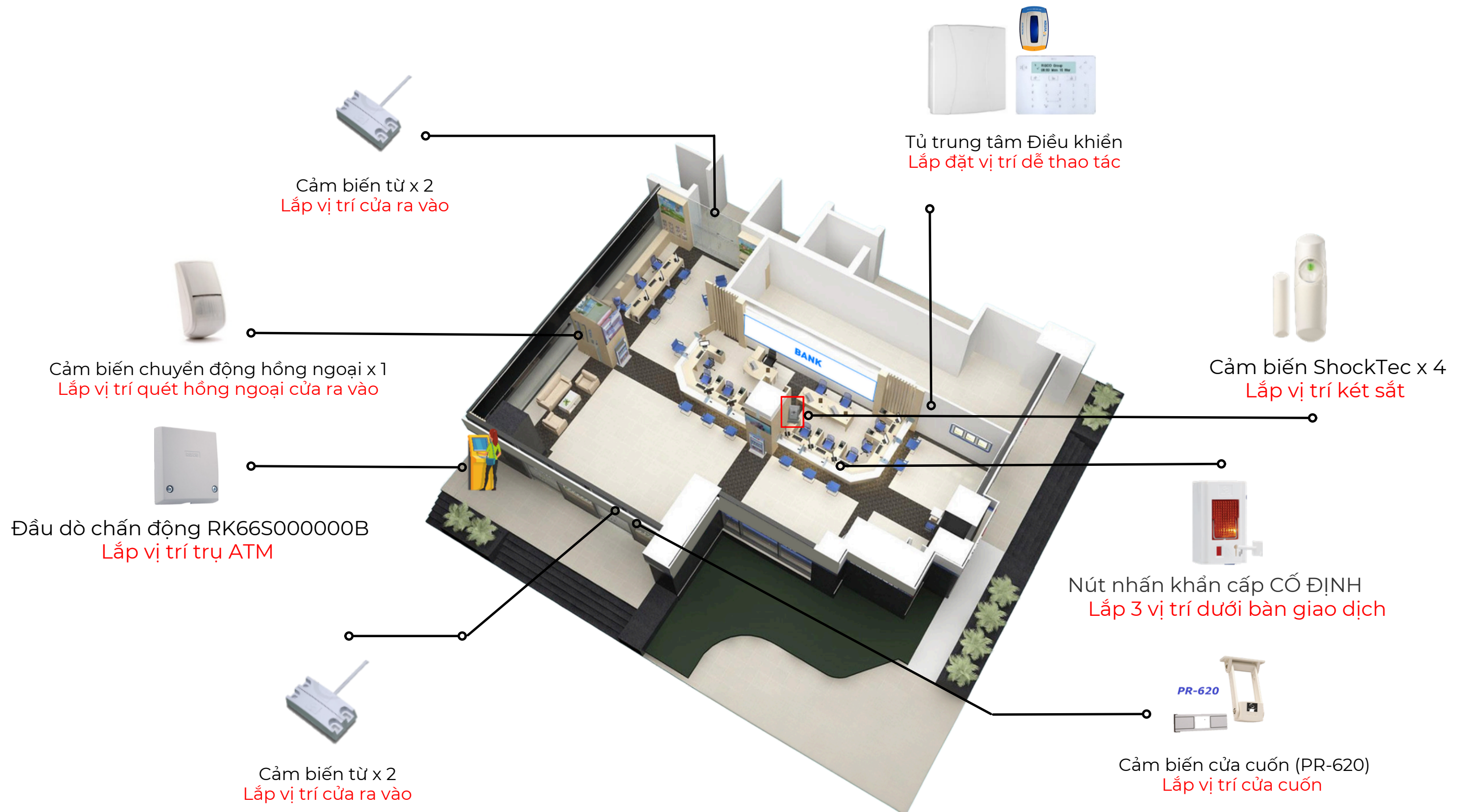


Vị trí cửa cuốn

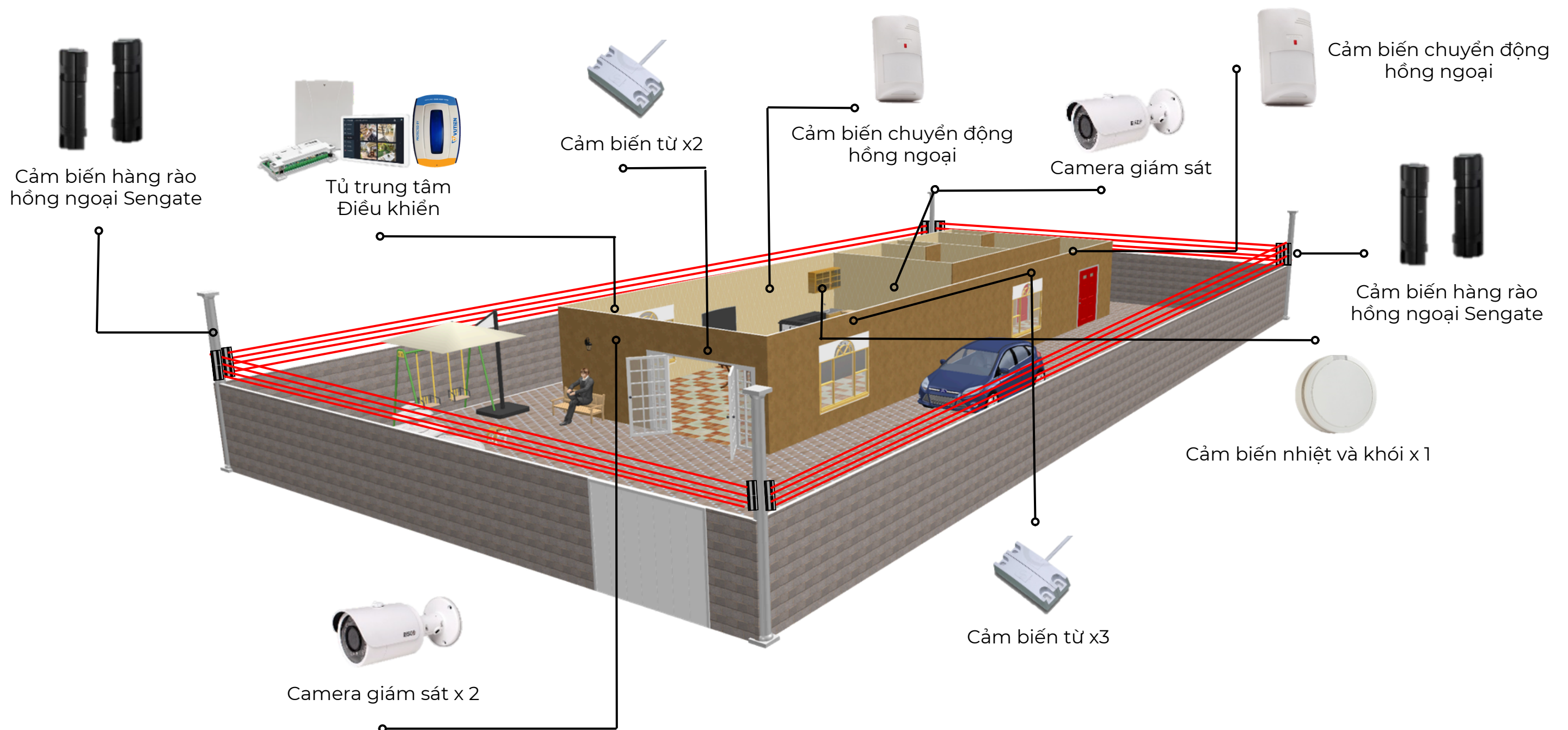


Vị trí bảo vệ

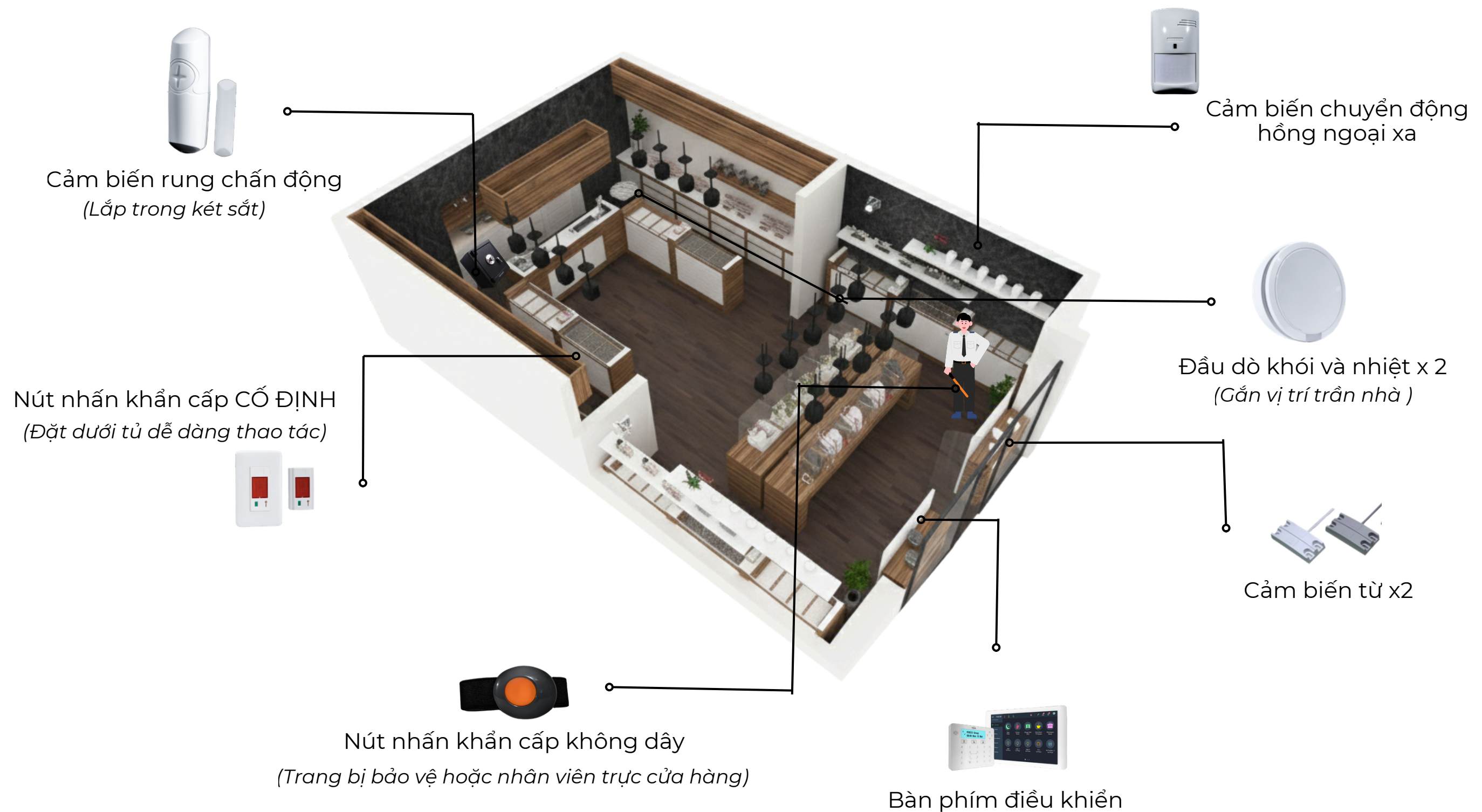
2 Mô hình lắp đặt báo động cho ngân hàng



3 Mô hình lắp đặt báo động cho biệt thự nhà vườn



4 Mô hình lắp đặt báo động cho cửa hàng trang sức



5 Mô hình lắp đặt báo động cho nhà phố tầng



Tủ trung tâm Điều khiển



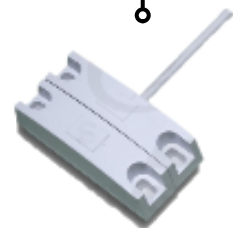
Camera giám sát x 2



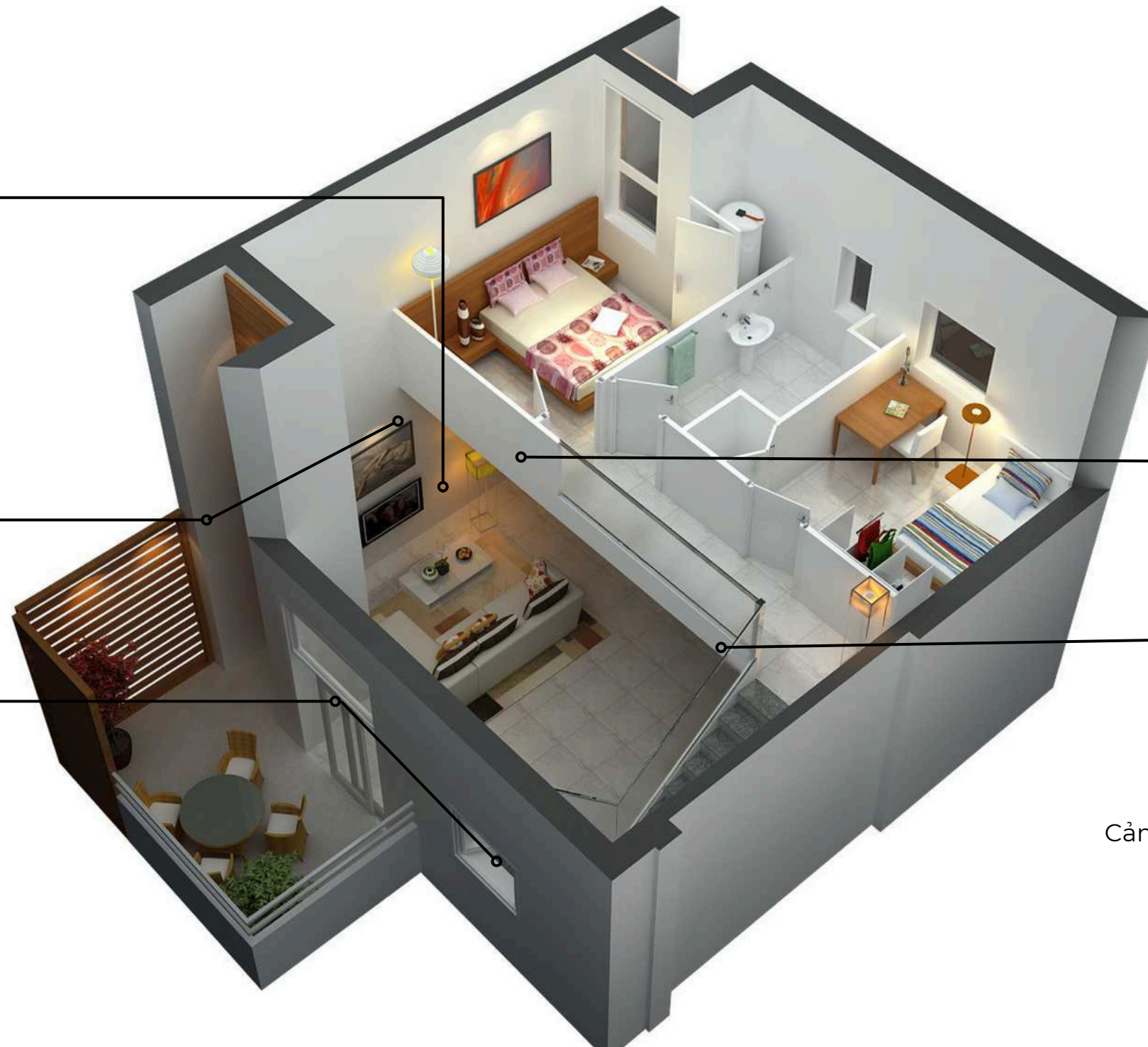
Cảm biến nhiệt và khói x2
(Gắn ở vị trí trần nhà)



Cảm biến chuyển động hồng ngoại



Cảm biến từ x 2



6 Mô hình lắp đặt báo động xung quanh nhà máy



Chú thích: Mô hình mô phỏng cách cảm biến hồng ngoại quét khi có người đi qua

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Giải pháp an ninh báo động

1 Khách hàng tiêu biểu: cửa hàng đồng hồ cao cấp



CỬA HÀNG ĐỒNG HỒ JACOB & CO



CỬA HÀNG ĐỒNG HỒ ROLEX

2 Khách hàng tiêu biểu: Văn phòng



CÔNG TY TNHH TMĐT LAZADA VIỆT NAM



CÔNG TY TNHH PURATOS GRAND-PLACE VN



CÔNG TY OBAYASHI VIỆT NAM



CÔNG TY TNHH RHENUS VIỆT NAM

LIÊN HỆ

Phòng kinh doanh

093 80 38 290 (Mr. Tiến)

tien.le@vutien.com.vn

093 36 88 891 (Mr. Cần)

can.nguyen@vutien.com.vn

Phòng kỹ thuật

090 15 49 373 (Mr. Quang)

quang.pham@vutien.com.vn

093 80 38 085 (Mr. An)

an.nguyen@vutien.com.vn

Công ty TNHH TMDV Công nghệ Vũ Tiến

Nhà Phân Phối Chính Thức RISCO tại Việt Nam

Trụ sở chính: 58/17 Hà Huy Giáp, Phường An Phú Đông, TP. Hồ Chí Minh
Văn phòng Hà Nội: Số 8 ngõ 1 phố Thiên Hiền, phường Từ Liêm, TP. Hà Nội



Website RISCO



Website Vũ Tiến

