SANJIANG

2025
CATALOGUE SẢN PHẨM



KIẾN TẠO THẾ GIỚI AN TOÀN – TẬN HƯỞNG CUỘC SỐNG THÔNG MINH

V1.0/2025.08

Vì sao chọn SANJIANG?

SANJIANG là nhà sản xuất uy tín toàn cầu về hệ thống phát hiện và báo cháy hiệu suất cao.

Từ năm 1985, chúng tôi chuyên phát triển các trung tâm báo cháy địa chỉ tiên tiến, đầu báo cháy, hệ thống chữa cháy bằng khí và giải pháp thoát nạn khẩn cấp.

Với chất lượng được chứng nhận, nguồn cung ổn định và hỗ trợ toàn cầu, SANJIANG phục vụ hơn 50 quốc gia bằng các hệ thống PCCC thiết kế riêng, đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế như EN54 và ISO.

Dựa trên hàng chục năm kinh nghiệm kỹ thuật và năng lực sản xuất hiệu quả, chúng tôi hỗ trợ toàn diện ở mọi giai đoạn của dự án, trở thành đối tác tin cậy của các chuyên gia PCCC, nhà phân phối quốc tế và nhà tích hợp hệ thống.

KIẾN TẠO THẾ GIỚI AN TOÀN – TẬN HƯỞNG CUỘC SỐNG THÔNG MINH

Mạng lưới kinh doanh và số liệu



50+
Quốc gia và vùng lãnh thổ được phục vụ

3
Công ty và văn phòng toàn cầu

300+
Điểm dịch vụ phủ các thành phố lớn (trong nước và quốc tế)

1000+
Nhân sự kinh doanh & hỗ trợ kỹ thuật phục vụ toàn cầu

Giải pháp PCCC toàn cầu SANJIANG

Xuất khẩu tới hơn 50 quốc gia

Khắp châu Á, châu Âu, Trung Đông và châu Mỹ.

Hơn 20 đối tác & nhà phân phối chủ chốt

Thiết lập hợp tác chiến lược trên toàn thế giới.

Hỗ trợ kỹ thuật toàn cầu

Chẩn đoán từ xa và hỗ trợ trực tuyến đa ngôn ngữ.

Chứng nhận cho thị trường toàn cầu

CE, LPCB, APPLUS – Tuân thủ đầy đủ tiêu chuẩn quốc tế.

Chuyên môn OEM/ODM

Kinh nghiệm chuỗi cung ứng phong phú, đáp ứng riêng khách hàng nước ngoài.



Nơi chất lượng bắt đầu

Nhà máy hiện đại của chúng tôi bảo đảm sản xuất ổn định nhờ tự động hóa hoàn toàn, kiểm soát chất lượng số hóa và năng lực sản xuất linh hoạt.

30.000+ m²
Cơ sở sản xuất thông minh



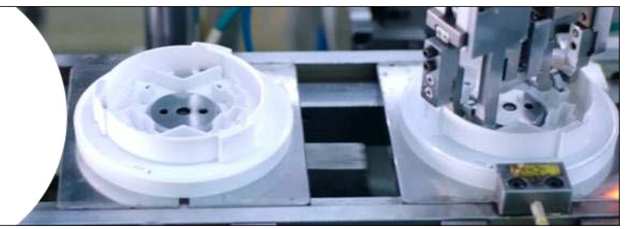
8
Dây chuyền SMT tự động hoàn toàn



30
Dây chuyền sản xuất thông minh



50+ triệu
Công suất thiết bị đầu cuối mỗi năm



200.000+
Công suất trung tâm báo cháy thông minh



Năng lực R&D

Với đội ngũ R&D chuyên trách, chúng tôi liên tục phát triển sản phẩm bằng công nghệ hàng đầu và năng lực tích hợp hệ thống.

40+
Năm tích lũy kỹ thuật

200+
Bằng sáng chế quốc gia

IPD
Phát triển sản phẩm tích hợp

200+
Kỹ sư trong đội ngũ R&D

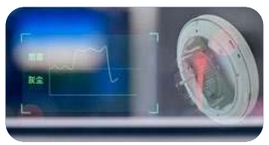
10%
Doanh thu hằng năm đầu tư cho R&D

Công nghệ cốt lõi

Là một trong số ít doanh nghiệp trong ngành tự chủ R&D toàn chuỗi, chúng tôi dẫn đầu trong việc làm chủ nhiều công nghệ cốt lõi về PCCC thông minh. Các công nghệ này giúp hệ thống PCCC an toàn hơn, thông minh hơn, kết nối tốt hơn và sẵn sàng ứng dụng toàn cầu.



Chip tự phát triển
Bảo đảm phản hồi nhanh hơn, vận hành ổn định và tin cậy lâu dài.



Phát hiện đa chiều
Sử dụng tán xạ ánh sáng ngược cùng thuật toán hai đường quang, hai bước sóng cho khả năng cảm biến chính xác cao và thích nghi môi trường vượt trội.



Tương thích đa giao thức
Cho phép tích hợp hệ thống linh hoạt và truyền dữ liệu liền mạch.



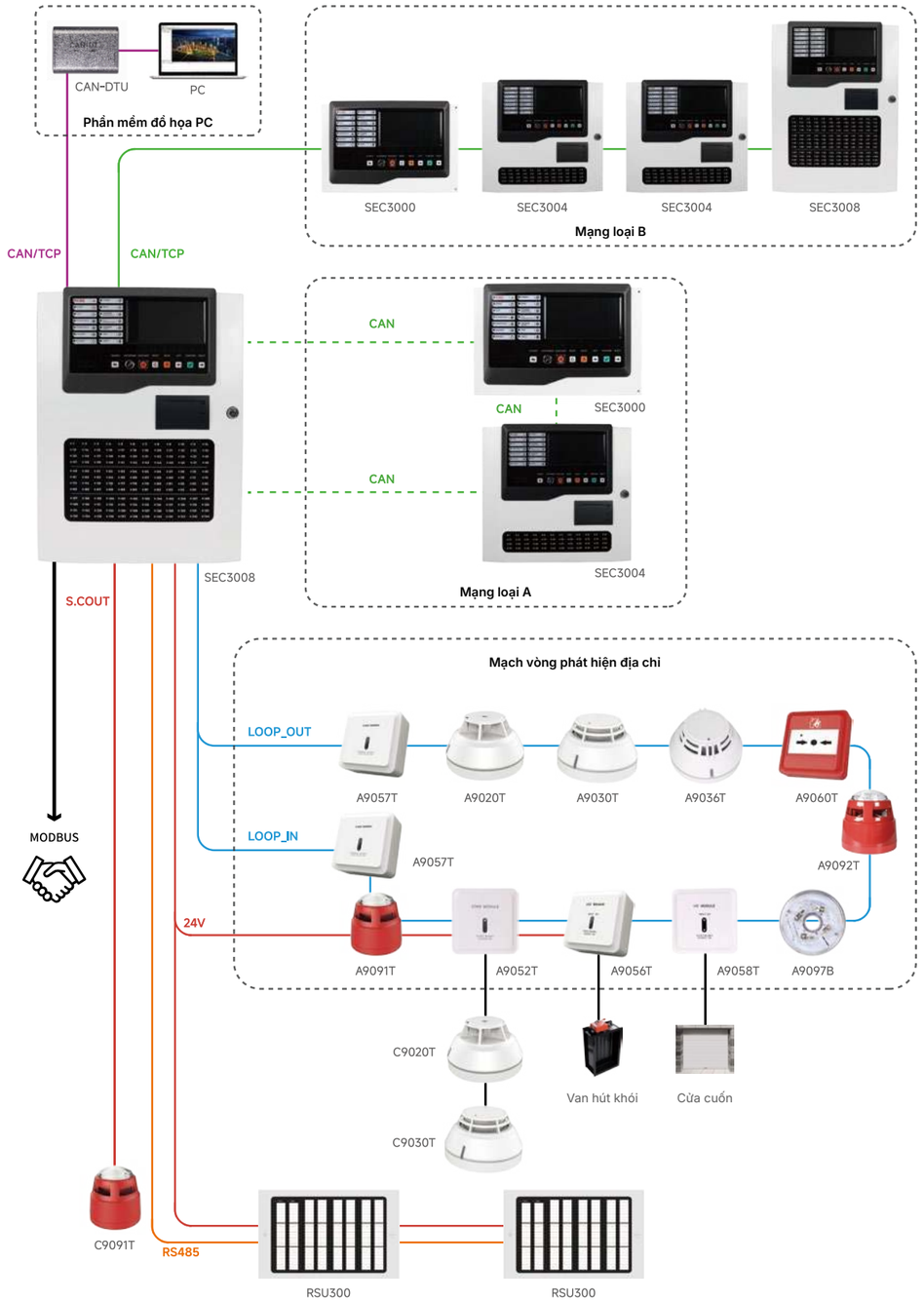
Điện toán đám mây AI
Đưa công tác phòng cháy vào kỷ nguyên dữ liệu lớn.

SANJIANG

Hệ thống báo cháy địa chỉ



Sơ đồ hệ thống





Điểm nổi bật của SEC3008 & SEC3004

Thiết kế cho khả năng phát hiện cháy tin cậy, dễ mở rộng trong nhiều loại công trình.

Độ tin cậy được chứng nhận

Cả hai model đều được LPCB và Applus chứng nhận đầy đủ theo EN54-2 & EN54-4, bảo đảm tuân thủ tiêu chuẩn an toàn cháy quốc tế.

Thiết kế hệ thống dự phòng

SEC3008 & SEC3004 tích hợp thiết kế trung tâm điều khiển dự phòng, bảo đảm tính toàn vẹn của hệ thống trong các tình huống trọng yếu.

Giao diện màn hình cảm ứng màu 7"

Trang bị màn hình LCD cảm ứng màu 7,0 inch (độ phân giải 800×480), thao tác trực quan, hiển thị rõ ràng.

Khả năng nối mạng mạnh mẽ

Nối mạng bus CAN tới 60 trung tâm và liên kết Ethernet tới 254 trung tâm, cho phép tích hợp toàn hệ thống.

Hỗ trợ nhiều mạch vòng

SEC3004 hỗ trợ tới 4 mạch vòng, SEC3008 hỗ trợ tới 8 mạch vòng, mỗi mạch vòng 324 thiết bị, cho phép mở rộng hệ thống linh hoạt.

Ghi nhật ký sự kiện toàn diện

Mỗi trung tâm lưu tới 10.000 bản ghi về báo cháy, lỗi, thao tác và logic nhân – quả (cause & effect).

Tối ưu chế độ ban đêm

Cải tiến cài đặt khung giờ chế độ ban đêm, nâng cao trải nghiệm người dùng trong môi trường vận hành 24/7.

Dung lượng vùng lớn

Hỗ trợ tới 5000 vùng báo cháy, lý tưởng cho dự án quy mô vừa và lớn.

* Cả hai model dùng chung nền tảng phần mềm và tương thích thiết bị ngoại vi, cho phép mở rộng liền mạch theo mọi quy mô dự án.

Trung tâm báo cháy địa chỉ

SEC3008/2-8 mạch vòng



SEC3008 là trung tâm báo cháy chủ lực của SANJIANG. Thiết bị hỗ trợ tới 8 mạch vòng, mỗi mạch vòng kết nối tới 324 điểm, trang bị màn hình cảm ứng màu 7 inch thao tác trực quan. Nhờ nối mạng bus CAN và Ethernet, có thể tích hợp liền mạch tới 254 trung tâm. Được LPCB và Applus chứng nhận đầy đủ theo EN54-2 và EN54-4, thiết bị bảo đảm phát hiện cháy tin cậy, lắp đặt dễ dàng và quản lý hệ thống hiệu quả.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	28V±0,5VDC
Điện áp nguồn cấp	110/230V AC (-15%, +10%), 50Hz/60Hz
Ắc quy	2×12V/18Ah (Tiêu chuẩn), 2×12V/24Ah (Loại sâu, tùy chọn 38Ah)
Kích thước	440×590×185mm (Tiêu chuẩn); 440×590×230mm (Loại sâu)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)
Cấp bảo vệ	IP30; Cấp chống cháy V-0
Màu sắc	Trắng, Đỏ, Xám

SEC3004/2-4 mạch vòng



Trung tâm SEC3004 hỗ trợ tới 4 mạch vòng, mỗi mạch vòng 324 điểm, có màn hình cảm ứng màu 7 inch thân thiện. Nhờ nối mạng bus CAN và Ethernet, có thể mở rộng và tích hợp nhiều trung tâm. Được LPCB và Applus chứng nhận theo EN54-2 và EN54-4, SEC3004 bảo đảm hoạt động tin cậy, cấu hình dễ dàng và vận hành hằng ngày trơn tru.

Thông số kỹ thuật

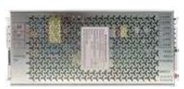
Điện áp hệ thống	28V±0,5VDC
Điện áp nguồn cấp	110/230V AC (-15%, +10%), 50Hz/60Hz
Ắc quy	2×12V/12Ah
Kích thước	440×410×155mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)
Cấp bảo vệ	IP30; Cấp chống cháy V-0
Màu sắc	Trắng, Đỏ, Xám

Phụ kiện tùy chọn



SEC3008_HL_9000/Card mạch vòng giao thức

Card mở rộng cung cấp hai mạch vòng, cắm vào khe card của SEC3004/SEC3008 để tăng số mạch vòng của trung tâm. Hỗ trợ toàn bộ thiết bị giao thức 9000. 2 mạch vòng địa chỉ analog. Hỗ trợ tới 324 thiết bị địa chỉ mỗi mạch vòng. Hỗ trợ giao thức mạch vòng SANJIANG 9000. Lắp đặt dễ dàng. Tương thích SEC3004/SEC3008.



PS-A2907E/Thiết bị cấp nguồn

PS-A2907E đáp ứng tiêu chuẩn EN54-4, có bù nhiệt khi sạc và phát hiện lỗi nội trở ắc quy. Giám sát điện áp từng bình, báo động thấp áp và bảo vệ thấp áp nguồn dự phòng. Thiết bị có vỏ kim loại toàn phần, lắp đặt rất dễ dàng. Điện áp nguồn cấp: 110/230V AC (-15%, +10%), 50Hz/60Hz. Điện áp ra: 28,4V±0,5V. Dòng ra định mức: 7,1A.
Dòng sạc: 1A ±0,3A (chế độ CC). Môi trường hoạt động: -10~55°C. Rh ≤95% (40°C±2°C, không ngưng tụ).



SEC3008_SND/Module còi báo cháy thường

Cung cấp một cổng vào chuyển lớp (class change) và hai cổng ra còi bổ sung. Lắp tối đa hai bo mạch trên một SEC3004/SEC3008. 2 ngõ ra còi và 1 ngõ vào chuyển lớp. Tương thích SEC3004/SEC3008



SEC3008_Modbus/Module truyền thông

Module truyền thông RS485, kết nối được với tủ hiển thị từ xa và giao tiếp với sản phẩm của hãng khác qua giao thức Modbus. Giao thức truyền dữ liệu RS485. 2 cổng: một cổng nối tủ hiển thị từ xa, một cổng cho module Modbus. Lắp đặt dễ dàng. Tương thích SEC3004/SEC3008.



SEC3008_Relay/Module ngõ ra rơ-le lập trình

Cung cấp thêm ngõ ra tiếp điểm khô và ngõ ra có điện. Lắp tối đa hai bo mạch trên một SEC3004/SEC3008. 2 ngõ ra tiếp điểm có điện và 1 ngõ ra tiếp điểm khô. Tương thích SEC3004/SEC3008.



SEC3008_COMS/Module nối mạng CAN loại B

Bo mạch dùng để giao tiếp với các trung tâm Sanjiang khác, truyền nhanh và an toàn nhiều loại thông tin, dữ liệu như Cháy, Lỗi, Vô hiệu hóa, Liên động... Giao thức truyền dữ liệu CAN. Đấu dây loại B. Tương thích SEC3004/SEC3008.



SEC3008_COMD/Module nối mạng CAN loại A

Bo mạch có hai cổng CAN tương đối độc lập, dùng để tạo mạng cấu trúc vòng. Khi đường dây gặp sự cố, liên lạc với các trung tâm khác vẫn không bị ảnh hưởng, nâng cao đáng kể độ an toàn và ổn định. Giao thức truyền dữ liệu CAN. Đấu dây loại A. Tương thích SEC3004/SEC3008.



SEC3008_COME/Module nối mạng Ethernet

Bo mạch có hai cổng Ethernet độc lập. Truyền dữ liệu nhanh và ổn định hơn so với nối mạng giao thức CAN. Giao thức truyền dữ liệu Ethernet. Tương thích SEC3004/SEC3008.

Trung tâm báo cháy địa chỉ

SEC3000/Tủ hiển thị phụ (Repeater)



Tính năng chính

- Chứng nhận EN54-2 & EN54-4.
- Màn hình màu cảm ứng 7 inch để xem và thao tác.
- 1 ngõ ra rơ-le báo cháy và 1 ngõ ra rơ-le báo lỗi.
- Lưu tới 10.000 bản ghi lịch sử (báo cháy, lỗi hoặc thao tác).
- Nâng cấp qua USB, nhập/xuất dữ liệu với máy tính.
- Nối mạng tới 254 trung tâm qua giao thức Ethernet hoặc tới 60 trung tâm qua giao thức CAN.
- Đầy đủ các nút Sơ tán, Tắt tiếng, Tắt còi, Reset và hiển thị như trung tâm chính.

Tủ hiển thị phụ SEC3000 dùng làm tủ hiển thị và điều khiển từ xa, giao tiếp với trung tâm báo cháy (FACP) SEC3004/SEC3008 qua mạng CAN hoặc Ethernet. SEC3000 đầy đủ chức năng và hiển thị giống FACP, gồm các chức năng sơ tán/tắt còi/kích còi lại và reset.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	DC 18,5~30V
Cấp bảo vệ	IP30
Cấp chống cháy	V-0
Kích thước	370×250×125mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)
Màu sắc	Trắng, Đỏ, Xám

SEC3002/1-2 mạch vòng



Tính năng chính

- Chứng nhận EN54-2 & EN54-4.
- Tới 324 địa chỉ cho một mạch vòng/510 địa chỉ cho hai mạch vòng.
- 32 nút điều khiển thủ công theo vùng lập trình.
- Lựa chọn đa ngôn ngữ.
- Giám sát thông minh tình trạng đầu báo như "bám bẩn", "mất kết nối", "trùng địa chỉ"...
- Màn hình LCD màu 4,3 inch, độ phân giải 480*272.
- Hỗ trợ 254 trung tâm qua giao thức Ethernet hoặc 60 trung tâm qua giao thức CAN.
- Nâng cấp phần mềm từ xa và bảo trì trọn đời.

SEC3002 là hệ thống địa chỉ 1~2 mạch vòng mạnh mẽ. Thiết bị hỗ trợ số lượng lớn thiết bị địa chỉ trên một mạch vòng, kết hợp đấu dây đơn giản với các tính năng tiên tiến như ghi nhật ký sự kiện đầy đủ và kết nối từ xa. Đạt chuẩn toàn cầu với giao diện trực quan, SEC3002 mang lại giải pháp PCCC linh hoạt, hiệu suất cao mà không phức tạp. Trung tâm báo cháy SEC3002 có chức năng giám sát tín hiệu vào, đưa ra chỉ thị và kích hoạt ngõ ra theo lập trình. Thiết bị được thiết kế phù hợp EN54-2 & EN54-4, lắp đặt, vận hành đơn giản và bảo trì dễ dàng.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	DC 18,5~30V
Nguồn chính	AC 230V (-15%, +10%), 47~63Hz
Ắc quy	2×12V/12~17Ah
Kích thước	430×560×170mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Trung tâm báo cháy địa chỉ

LEU400/Bộ mở rộng mạch vòng



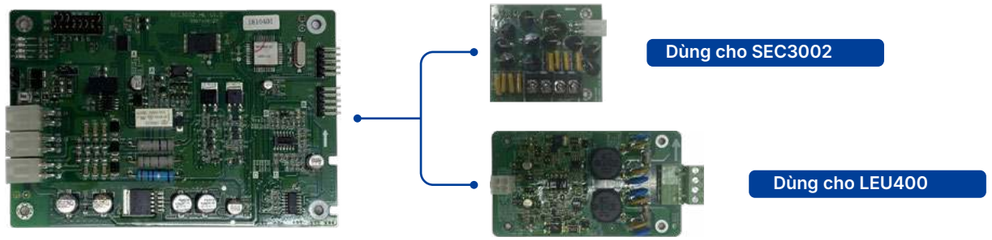
Tính năng chính

- Chứng nhận EN54-2 & EN54-4.
- Kiểu mạch vòng: Loại A.
- 4 mạch vòng, tới 255 điểm mỗi mạch vòng.
- Hoạt động cùng trung tâm báo cháy SEC3002.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	DC 24V (22~30V)
Dòng hoạt động	<300mA
Kích thước	300×380×120mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 45°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Phụ kiện tùy chọn



SEC1000/1 mạch vòng



Tính năng chính

- Chứng nhận EN54-2 & EN54-4.
- 16 đèn chỉ thị vùng, tới 324 địa chỉ.
- Kiểu mạch vòng hỗ trợ: loại A & loại B.
- Hỗ trợ 60 trung tâm qua giao thức CAN.
- Nhiều cấp quản trị.
- Dung lượng lưu 1000 sự kiện lịch sử.
- Thử nghiệm riêng từng đầu báo/module.
- Màn hình LCD màu 4,3 inch, độ phân giải 480*272.
- Hỗ trợ nhập/xuất dữ liệu, cấu hình dữ liệu qua USB.

SEC1000 là hệ thống báo cháy địa chỉ 1 mạch vòng nhỏ gọn. Dễ lắp đặt và vận hành, thiết bị phát hiện chính xác và xác định đúng vị trí, mang lại khả năng bảo vệ tin cậy với các ưu điểm thiết yếu của công nghệ địa chỉ — trong một thiết kế hiệu quả, đạt chuẩn. Trung tâm SEC1000 có chức năng giám sát tín hiệu vào, đưa ra chỉ thị và kích hoạt ngõ ra theo lập trình. SEC1000 được thiết kế phù hợp EN54-2 & EN54-4, lắp đặt, vận hành đơn giản và bảo trì dễ dàng.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	DC 20~28V
Nguồn chính	AC 110V/230V (-15%, +10%), 50~60Hz
Ắc quy	2×12V/7Ah
Kích thước	400×360×104mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 45°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Đầu báo cháy

Đầu báo cháy SANJIANG là cốt lõi của cảnh báo cháy sớm, kết hợp công nghệ tiên tiến với chất lượng vượt trội. Chúng tôi cam kết mang đến giải pháp phát hiện cháy tin cậy cho nhiều loại công trình, giúp phản ứng nhanh ngay từ giai đoạn đầu của đám cháy. Mỗi giây đều quý giá — chúng tôi góp phần bảo vệ tính mạng và tài sản.

- Chứng nhận LPCB/ CPR/APPLUS
- Ngõ ra đèn LED quan sát 360° từ xa
- Lắp đặt & bảo trì thuận tiện
- Bù trừ thông minh & giám sát lỗi
- Chức năng mã hóa & gán địa chỉ điện tử
- Thu thập & xử lý dữ liệu thời gian thực
- Ngõ ra đèn chỉ thị từ xa



A9020T

Đầu báo cháy nhiệt địa chỉ

Phát hiện nhiệt, nhận biết chính xác đám cháy nhiệt độ cao, giảm thiểu báo động giả.



A9029T

Đầu báo cháy nhiệt địa chỉ

A9029T phát hiện nhiệt nhanh và nhạy hơn A9020T, nâng từ cấp A2 lên cấp B.



A9030T

Đầu báo cháy khói địa chỉ

Phát hiện khói, hiệu quả trong môi trường không khói hoặc ít khói.



A9036T

Đầu báo cháy khói & nhiệt địa chỉ

Bảo vệ kép kết hợp phát hiện khói và nhiệt, vừa nhạy vừa chống nhiễu tốt.

A9020T

A9020T là đầu báo cháy nhiệt cấp A2 theo EN54-5, phù hợp cho công trình công nghiệp và dân dụng có nguồn nhiệt đáng kể như nhà bếp, phòng nồi hơi. Không phù hợp với môi trường nhiều khói nhưng nhiệt thấp.

A9029T

A9029T là đầu báo cháy nhiệt cấp B theo EN54-5, phù hợp cho công trình công nghiệp và dân dụng nơi đám cháy sinh nhiệt lớn như nhà bếp, phòng nồi hơi, phòng máy phát, xưởng sấy và phòng hút thuốc. Ngược lại, không phù hợp với khu vực nhiều khói nhưng nhiệt thấp.

A9030T

A9030T là đầu báo cháy khói theo EN54-7, lý tưởng cho công trình công nghiệp và dân dụng như nhà hàng, khách sạn, văn phòng, thư viện — nơi khói chỉ xuất hiện khi có cháy, không có trong điều kiện bình thường. Không phù hợp với khu vực nhiều bụi, sương nước, hơi nước, sương dầu, khói thường xuyên hoặc nơi khói tồn đọng trong điều kiện bình thường.

A9036T

A9036T là đầu báo cháy đa cảm biến theo EN54-5 & EN54-7, tích hợp cảm biến khói và nhiệt giúp tăng độ chính xác phát hiện cháy. Thiết bị vừa có tính năng của đầu báo cháy khói, vừa có tính năng của đầu báo cháy nhiệt.

Thông số kỹ thuật	A9020T	A9029T	A9030T	A9036T
Điện áp hệ thống	DC 24V (18~28V)			DC 24V (20~28V)
Dòng báo động	<1,5mA (không có đèn chỉ thị từ xa); <3,5mA (có đèn chỉ thị từ xa)			
Kích thước (kèm đế)	100×60mm (ϕ×H)	100×60mm (ϕ×H)	100×58mm (ϕ×H)	100×60mm (ϕ×H)
Nhiệt độ hoạt động	-10°C đến 50°C	-10°C đến 65°C	-10°C đến 55°C	-10°C đến 50°C
Độ ẩm	Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)			
Chứng nhận	EN54-5	EN54-5	EN54-7	EN54-5 & EN54-7
Cấp sản phẩm	A2	B	-	A2R & A2S
Đèn chỉ thị từ xa	√	√	√	√

Còi đèn báo cháy & đế còi địa chỉ

Dòng còi đèn báo cháy SANJIANG tuân thủ đầy đủ tiêu chuẩn EN54. Sản phẩm không chỉ đáp ứng các yêu cầu PCCC khắt khe mà còn thích ứng với môi trường phức tạp, mang lại giải pháp cảnh báo cháy toàn diện, tin cậy cho công trình của bạn.



A9091T

Còi đèn báo cháy địa chỉ

- Tích hợp báo động âm thanh & ánh sáng: Cảnh báo rõ ràng, đồng bộ giúp sơ tán nhanh.
- Ứng dụng đa dạng: Lý tưởng cho nhiều công trình công cộng, thương mại và nhà ở, đặc biệt ở khu vực tầm nhìn kém hoặc nhiều khói.
- Tùy chỉnh cảnh báo: 16 âm báo lựa chọn và đèn LED đồng bộ tiên tiến.



A9092T

Còi đèn báo cháy địa chỉ cấp nguồn từ mạch vòng

- Ngõ ra báo động âm thanh: Phát tín hiệu báo động âm thanh mạnh khi kích hoạt.
- Ứng dụng đa dạng: Lý tưởng cho nhiều công trình công cộng, thương mại và nhà ở, đặc biệt ở khu vực tầm nhìn kém hoặc nhiều khói.



A9093T TRONG NHÀ

Còi đèn báo cháy địa chỉ công suất âm lớn



A9093G NGOÀI TRỜI

Còi đèn báo cháy địa chỉ công suất lớn (chống chịu thời tiết)

- Tới 7 âm báo lựa chọn.
- Có tính năng bảo mật.
- Ghi lại địa chỉ và chế độ bằng thiết bị mã hóa.
- Đế độc lập, lắp đặt và bảo trì đơn giản.
- Âm thanh/ánh sáng đồng thời hoặc độc lập.
- Hiển thị ánh sáng siêu sáng, tuổi thọ cao, tiêu thụ thấp.

- A9093T cảnh báo âm thanh và ánh sáng mạnh mẽ trong nhà, cường độ âm tới 104 dB.
- A9093G được thiết kế cho điều kiện ngoài trời khắc nghiệt, cấp bảo vệ IP65, hoạt động từ –25° C đến +70° C.

Thông số kỹ thuật	A9091T	A9092T	A9093T	A9093G
Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)	DC 24V (20~28V)	DC 24V (22~28V)	DC 24V (22~28V)
Cường độ âm	≥75dB@1m	≥73dB@1m	≥104dB@1m	≥95dB@1m
Màu & tần số chớp	Trắng, 0,5Hz	Đỏ	1~1,5Hz	1~1,5Hz
Vị trí lắp đặt	Trong nhà	Trong nhà	Trong nhà/Công nghiệp	Ngoài trời/Môi trường khắc nghiệt
Cấp bảo vệ	IP21C	IP21C	IP21C	IP65
Kết cấu	Nhỏ gọn	Nhỏ gọn	Vỏ công nghiệp chắc chắn	Vỏ kín chống chịu thời tiết
Chứng nhận	EN54-3, EN54-23	EN54-3	EN54-3 (Loại A)	EN54-3 (Loại B)
Cách lắp đặt	Gắn tường/trần	Gắn tường/trần	-	-
Nhiệt độ hoạt động	-10° C đến +55° C	-10° C đến +55° C	-10° C đến +55° C	-25° C đến +70° C



A9097B

Đế còi đèn báo cháy địa chỉ

- Đáp ứng tiêu chuẩn EN54-3.
- Lắp đặt dễ dàng & tin cậy: Thiết kế lắp xoay thuận tiện, chắc chắn.
- Hiển thị nổi bật: Nhiều LED đỏ siêu sáng, dễ quan sát.
- Thiết kế tích hợp hiệu quả: Kết hợp đế đầu báo và còi đèn, cho phép đấu nối một điểm với đầu báo A9030T và A9020T, tiết kiệm thời gian, chi phí lắp đặt và đơn giản hóa chạy thử, bảo trì.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)
Cường độ âm còi	≥73dB@1m
Kích thước	115mm×44mm (ϕ×H) (kèm đế)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Module



A9052T

Module giám sát vùng địa chỉ

Chứng nhận EN54-18, A9052T có đèn LED chỉ thị, hỗ trợ lắp bán âm và lắp nổi. CPU độc lập tích hợp giúp xử lý tín hiệu nhanh, cho phép kết nối đầu báo cháy thường và nút ấn báo cháy để truyền tín hiệu báo cháy về trung tâm hiệu quả.



A9056T

Module vào/ra địa chỉ

Chứng nhận EN54-18, A9056T bảo đảm độ tin cậy cao và phát hiện lỗi, gán địa chỉ đơn giản, chắc chắn bằng thiết bị mã hóa cầm tay. Đồng thời điều khiển các thiết bị liên động PCCC quan trọng như van khói, van gió và van ngăn cháy.



A9057T

Bộ cách ly ngắn mạch

Chứng nhận EN54-17. Tiêu thụ điện thấp. Giảm thiểu gián đoạn do ngắn mạch. Phản hồi kích hoạt nhanh, cấp nguồn từ mạch vòng. Cách ly ngắn mạch và tự phục hồi sau khi khắc phục.



A9058T

Module vào/ra địa chỉ cấp nguồn từ mạch vòng

Chứng nhận EN54-18. CPU độc lập tích hợp. Tiêu thụ điện thấp. Kết nối được với thiết bị đầu cuối thường.



A9073T

Module ngõ ra địa chỉ

Chứng nhận EN54-18. A9073T có hai chế độ ngõ ra rơ-le: Thường mở (NO) và Thường đóng (NC). Xuất tín hiệu qua tiếp điểm khô sau khi kích hoạt, thiết kế tiêu thụ điện thấp, vận hành hiệu quả trong nhiều ứng dụng điều khiển.

Thông số kỹ thuật A9052T

Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)	Kích thước	86×86×41mm (W×H×D) (kèm đế)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <0,5mA; Dòng báo động: <2mA	Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Thông số kỹ thuật A9056T

Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)	Kích thước	86×86×41mm (W×H×D) (kèm đế)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <0,8mA; Dòng báo động: <5mA	Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Thông số kỹ thuật A9057T

Nguồn cấp	DC 24V (16~28V)	Kích thước	86×86×41mm (W×H×D) (kèm đế)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh : <3mA	Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Thông số kỹ thuật A9058T

Nguồn cấp	DC 24V (18~28V)	Kích thước	86×86×41mm (W×H×D) (kèm đế)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <0,3mA; Dòng báo động: <2mA	Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Thông số kỹ thuật A9073T

Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)	Kích thước	86×86×46mm (W×H×D) (kèm đế)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <1mA; Dòng cách ly: <4mA	Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Nút ấn báo cháy



A9060T

Chứng nhận EN54-11, A9060T có nút ấn phục hồi được, gán địa chỉ đơn giản, tin cậy bằng thiết bị mã hóa cầm tay. Công nghệ truyền thông ổn định, khả năng chống nhiễu cao.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 24V (18~28V)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <0,3mA; Dòng báo động: <2mA
Kích thước	90×90×42mm (W×H×D) (kèm đế)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Hộp che chống nước



FHH-SG01

Hộp che còi đèn



FHH-SAP01

Hộp che nút ấn báo cháy

Lắp đặt tùy chọn. Hộp che còi đèn ngăn hơi nước lọt vào nhưng vẫn cho âm thanh truyền qua. Có lỗ đục sẵn để luồn cáp ở mặt trên, dưới và mặt sau, thuận tiện đi dây từ nhiều hướng.

Thông số kỹ thuật

Cấp bảo vệ	IP66
Lỗ luồn cáp	φ20.6mm
Kích thước	156×154×87mm (W×H×D)
Vật liệu	Nắp trên bằng PC, nắp dưới bằng ABS

Đế cách ly



D9057B

Chứng nhận EN54-17. Phản hồi nhanh, ngắt kịp thời điểm sự cố. Hỗ trợ hai chế độ: cách ly đơn điểm + cách ly theo khu vực. Đèn LED chỉ thị, thuận tiện bảo trì.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <85uA; Dòng cách ly: <9mA
Kích thước	100×31,4mm (ϕ×H)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Module cách ly



D9057M

Chứng nhận EN54-17. Hỗ trợ cách ly đơn điểm và cách ly theo vùng. Cách ly ngắn mạch nhanh chóng. Dùng kèm thiết bị đầu cuối.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <85uA; Dòng cách ly: <9mA
Kích thước	45×26×17mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Module 4G



SJ-JH-GSM01

SJ-JH-GSM01 hỗ trợ chuẩn 2G/3G/4G, dùng được SIM điện thoại và SIM IoT. Thiết bị tải lên và gửi tin nhắn về lỗi, báo cháy và các thao tác quan trọng của trung tâm báo cháy tới người dùng.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 5~36V
Dòng hoạt động	Trung bình: 22~45mA; Tối đa: 350mA 12V
Kích thước	86×82×25mm (W×H×D)
Môi trường bảo quản	Nhiệt độ hoạt động: -25°C đến 85°C ; Độ ẩm: 5% đến 95% RH (không đọng sương)
Chuẩn mạng	2G/3G/4G (Tốc độ: 14,4 Kbps~50Mbps)
Băng tần	GSM 900/1800, CDMA Bc0, WCDMA B1/B8, TD-CDMA B34/B39, LTE FDD B1/B3B5/B8, LTE TDD B34/B38/B39/B40B41

Bộ truyền thông tin

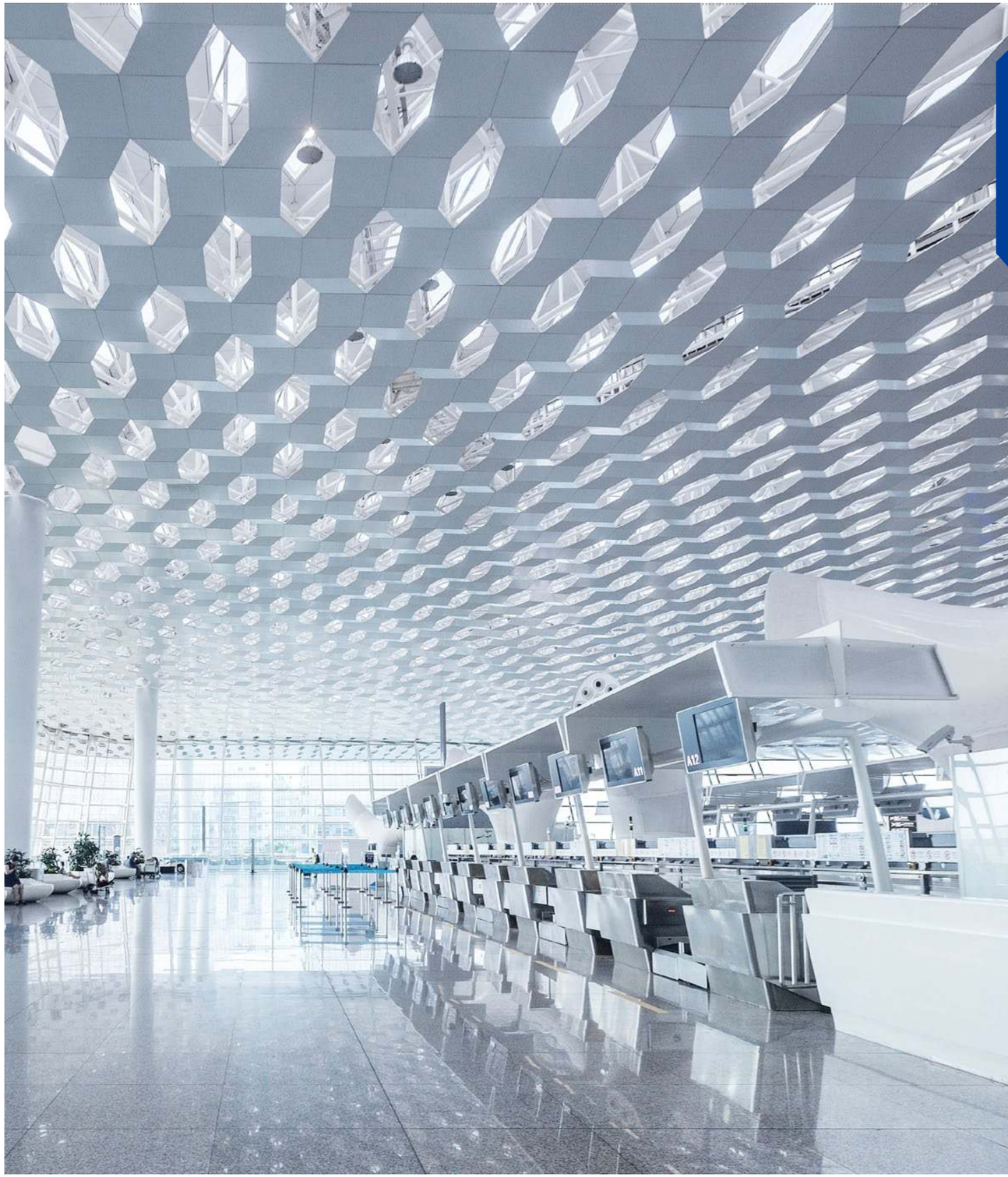


CAN-DTU

Vận hành thuận tiện. Giao diện phần mềm đơn giản, đẹp mắt. Dùng phần mềm PCGraphic để cài đặt tốc độ baud. Kết nối hệ thống truyền thông ổn định, tin cậy.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	Cấp nguồn qua USB
Cổng USB	USB 3.0, 2.0, 1.1
Kích thước	104×70×25mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

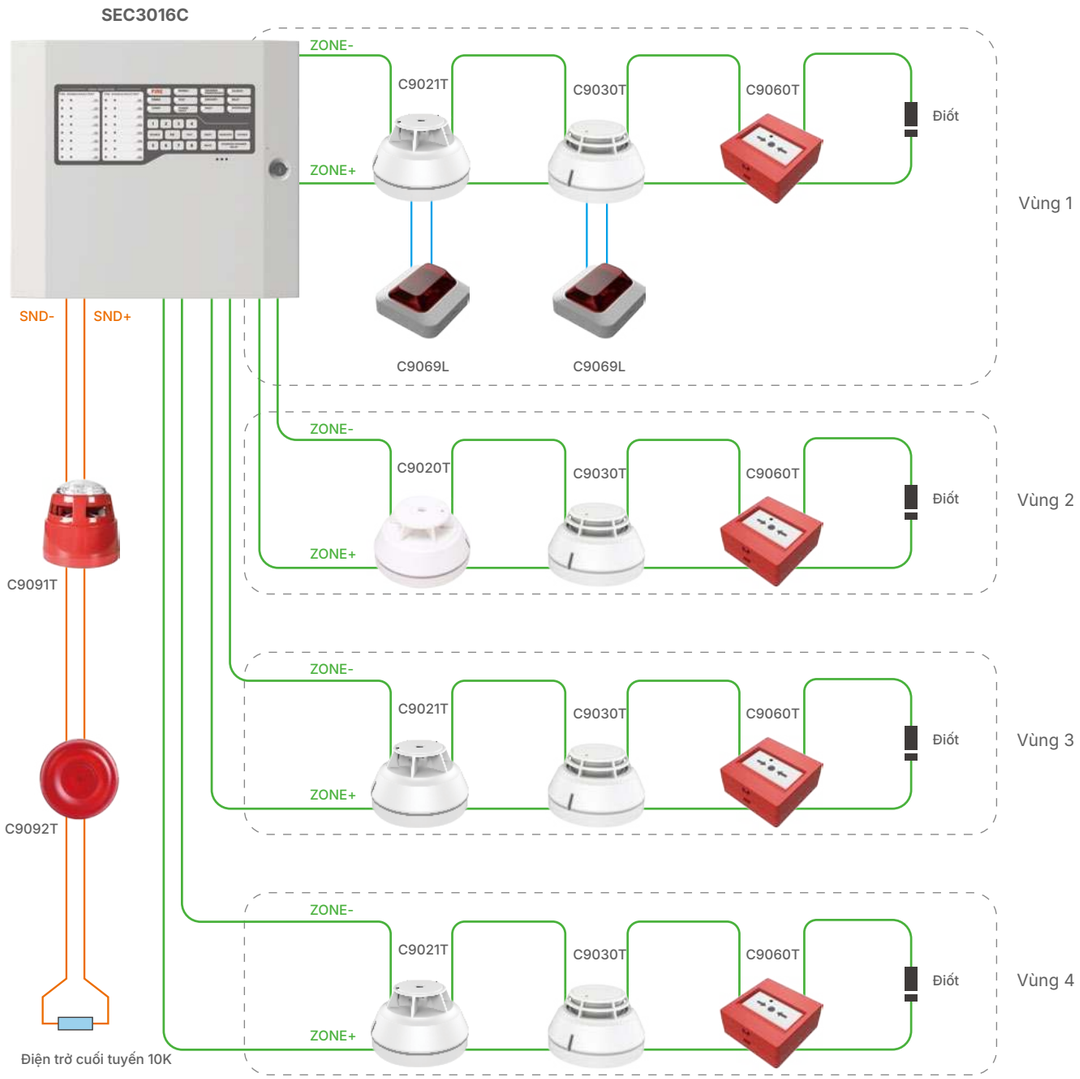


SANJIANG

Hệ thống báo cháy thường



Sơ đồ hệ thống



Hệ thống báo cháy thường

SEC3016C



Tính năng chính

- Tuân thủ EN54-2 & EN54-4.
- Hỗ trợ 2/4/8/12/16 vùng, 32 thiết bị mỗi vùng.
- Hỗ trợ chức năng thử đi bộ (thử một người).
- Vô hiệu hóa được bất kỳ vùng hoặc mạch còi nào.
- Hỗ trợ ắc quy dung lượng tối đa 7Ah.
- Hỗ trợ tùy chọn trễ còi, tới 4 mạch ngõ ra còi.
- Hỗ trợ nguồn phụ 24V (mạch còi 3 và 4).
- Hỗ trợ cổng giao tiếp tủ hiển thị phụ (Repeater).

SEC3016C là trung tâm báo cháy đa năng, tuân thủ đầy đủ tiêu chuẩn EN54-2&4. Thiết bị hỗ trợ cấu hình linh hoạt 2/4/8/12/16 vùng, mỗi vùng tới 32 đầu báo. Ngoài ra, trung tâm có bốn ngõ ra còi báo cháy, thể hiện khả năng chịu tải mạnh. Vỏ tủ kết hợp kim loại và nhựa ABS chống cháy cường độ cao, bảo đảm tin cậy, tăng độ an toàn và giảm thiểu nguy cơ cháy thứ cấp. Với thiết kế đấu nối hai dây đơn giản, SEC3016C giảm đáng kể độ phức tạp đi dây, lý tưởng cho công trình quy mô nhỏ và vừa.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	DC 26,5V~28,5V±0,5V
Điện áp nguồn cấp	AC 110V/230V (-15%, +10%), 50-60Hz
Ắc quy	2×12V/7Ah
Kích thước	380×340×100mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Đầu báo cháy

- Chứng nhận EN54.
- Kết cấu module với vỏ trên và vỏ dưới, dễ lắp đặt, chạy thử và bảo trì.
- Đấu dây hai dây không phân cực, kết nối ổn định và lắp đặt đơn giản.



C9030T

Đầu báo cháy khói thường

Tích hợp vi xử lý đơn chip xử lý dữ liệu lịch sử (tới 144 điểm) có vẽ đường cong, hỗ trợ bù trôi theo nhiệt độ, độ ẩm và bụi.



C9021T

Đầu báo cháy nhiệt thường

Tập trung phát hiện chính xác nhiệt độ môi trường, phù hợp cho khu vực được bảo vệ.



C9020T

Đầu báo cháy nhiệt thường

Trang bị MCU, hỗ trợ cảm biến nhiệt độ thời gian thực theo điều kiện tại chỗ.

Thông số kỹ thuật	C9030T	C9021T	C9020T
Điện áp hệ thống	DC 24V (20~28V)	DC 24V (18V~30V)	DC 24V (18~30V)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <80uA; Dòng báo động: <25mA	Dòng tĩnh<50uA; Dòng báo động: 1mA~20mA	Dòng tĩnh: <50uA; Dòng báo động: <20mA
Kích thước	100×46mm (ϕ×H) (kèm đế)	100×60mm (ϕ×H) (kèm đế)	100×60mm (ϕ×H) (kèm đế)
Nhiệt độ hoạt động	-10°C đến 55°C	-10°C đến 50°C	-10°C đến 50°C
Đèn chỉ thị từ xa	√	√	-
Cấp sản phẩm	-	A2	A2R & A2S
Kiểu phát hiện nhiệt	-	Nhiệt cố định	Gia tăng nhiệt & nhiệt cố định
Độ ẩm	0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)		

Còi đèn báo cháy & đế còi thường



C9091T

Còi đèn báo cháy thường

- Chứng nhận EN54-3 & EN54-23.
- 16 âm báo.
- Âm thanh và ánh sáng đồng bộ.
- Công nghệ LED hiệu suất cao và thấu kính thiết kế riêng.



C9092T

Còi đèn báo cháy thường

- Chứng nhận EN54-3 (Loại A – trong nhà).
- Lắp đặt, chạy thử và bảo trì đơn giản, thuận tiện.
- Độ sáng cao, tuổi thọ dài, tiêu thụ điện thấp.
- Tới 7 chế độ âm báo, có chức năng chống tháo gỡ.



C9097B

Đế còi báo cháy thường

- Chứng nhận EN54-3.
- Tích hợp chức năng còi vào đế đầu báo.
- Dùng với đầu báo cháy khói hoặc nhiệt.
- Cấp nguồn ngoài DC 24V.

Thông số kỹ thuật	C9091T	C9092T	C9097B
Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)	DC 24V (20~28V)	DC 24V (20~28V)
Cường độ âm	≥75dB@1m	≥90dB(A)@1m (Âm 1 @90°)	86dB(A)@1m
Vị trí lắp đặt	Trong nhà	Trong nhà	-
Cấp bảo vệ	IP21C	IP21C	IP21C
Chứng nhận	EN54-3	EN54-23 & EN54-3	-
Cách lắp đặt	Gắn tường/trần	Gắn trần	-
Nhiệt độ hoạt động	-10° C đến +55° C	-10° C đến +55° C	-10° C đến +55° C

Nút ấn báo cháy thường





C9060T

- Chứng nhận EN54-11.
- Bộ phận tác động phục hồi được.
- Đấu nối hai dây không phân cực, dễ lắp đặt và bảo trì.

Có thể lắp thêm nắp bảo vệ trong suốt tùy chọn khi cần. Nắp giúp tránh kích hoạt nhầm và bảo vệ nút ấn báo cháy.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh=0mA; Dòng báo động<25mA
Cấp bảo vệ	IP30
Kích thước	90×90×42mm (W×H×D) (kèm đế)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Đèn chỉ thị từ xa



C9069L

- Thiết kế nắp trên và nắp dưới, bảo trì đơn giản, thuận tiện.
- Đấu nối hai dây không phân cực, dễ lắp đặt và bảo trì.
- Tấm đế gắn tùy chọn (đặt hàng riêng).

Thông số kỹ thuật

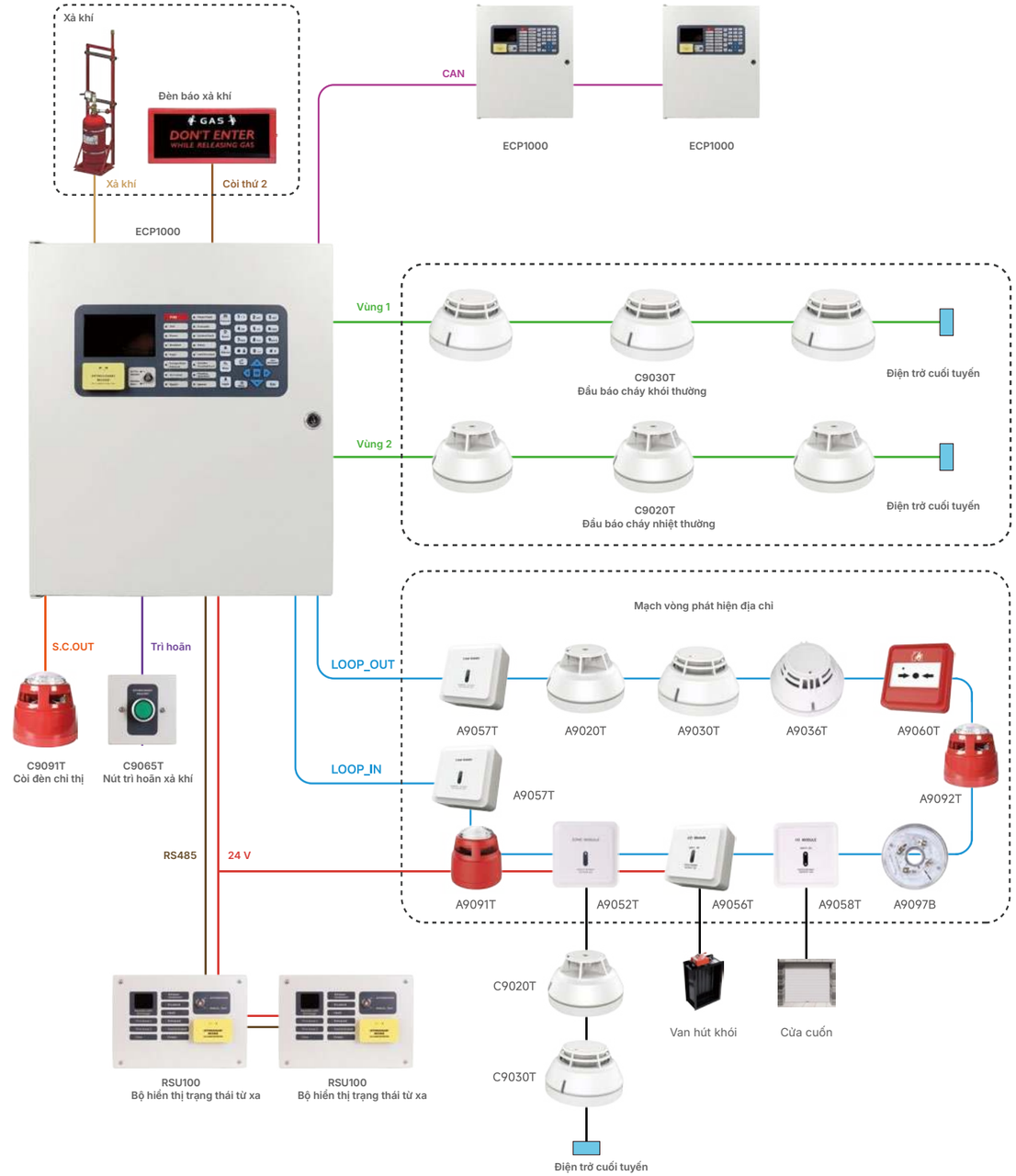
Nguồn cấp	DC 5V (4V~5V)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh=0mA; Dòng báo động: 1mA~30mA
Cấp bảo vệ	IP30
Kích thước	64×64×30mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

SANJIANG

Hệ thống chữa cháy bằng khí



Sơ đồ hệ thống



Tủ điều khiển chữa cháy bằng khí

ECP1000



Tính năng chính

- Chứng nhận EN12094-1, EN54-2 & EN54-4.
- 200 địa chỉ cho một mạch vòng.
- 2 vùng thường (32 đầu báo thường mỗi vùng).
- Màn hình LCD màu 4,3 inch, hiển thị trạng thái rõ hơn.
- Đếm ngược trước khi bắt đầu xả khí.
- Hỗ trợ nhập/xuất dữ liệu, cấu hình dữ liệu qua USB.
- Lập trình logic nhân – quả báo cháy và cấu hình trên tủ hoặc phần mềm PC-set.
- Loại A và loại B, lập trình trên tủ hoặc phần mềm PC-set.
- Nối mạng 60 tủ qua giao thức CAN hoặc 254 tủ qua giao thức Ethernet, hỗ trợ 7 RSU100 qua giao thức RS485.
- Hỗ trợ giao thức mở Modbus (qua RS485).

ECP1000 là tủ điều khiển tích hợp báo cháy và chữa cháy bằng khí, thiết kế theo tiêu chuẩn EN54-2 & EN54-4 và EN 12094-1. Tủ có chức năng phát hiện cháy, đồng thời sau khi phát hiện cháy có thể khởi động xả khí tự động hoặc bằng tay để dập tắt đám cháy trong khu vực.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	AC 110V/230V, 50-60Hz
Dòng hoạt động	S.C.OUT (+, -) dòng ra tối đa 500mA
Ắc quy	2×12V/7Ah
Kích thước	410×460×92mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 45°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Card mạch vòng và module nối mạng là phụ kiện tùy chọn cho tủ ECP1000; không có trong cấu hình tiêu chuẩn và có thể lựa chọn theo yêu cầu dự án.

- Card nối mạng: SEC1000_COM
- Card mạch vòng: ECP1000_HL_EPC

Bộ hiển thị trạng thái từ xa



RSU100

- Chứng nhận EN12094-1.
- Vỏ thép chắc chắn.
- Cài đặt địa chỉ thiết bị dễ dàng.
- Còi 24V phát âm báo động lớn.
- Đèn LED chỉ thị trạng thái hệ thống.
- Lắp đặt dễ dàng, đấu nối bốn dây.
- Khoảng cách truyền thông tới 1200 mét.
- Nối mạng tới 7 RSU100 cho mỗi tủ chữa cháy (giao thức RS-485).
- Tùy chọn khóa chuyển tự động/bằng tay và nút ấn xả khí bằng tay.
- Hiển thị đếm ngược bằng LED số trước khi xả khí.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 24V (21~30V)
Dòng hoạt động	0,02A
Cấp bảo vệ	IP30
Kích thước	200×140×50mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 45°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Đầu báo cháy nhiệt địa chỉ



A9020T

A9020T là đầu báo cháy nhiệt cấp A2 theo EN54-5, phù hợp cho công trình công nghiệp và dân dụng có nguồn nhiệt đáng kể như nhà bếp, phòng nồi hơi. Không phù hợp với môi trường nhiều khói nhưng nhiệt thấp.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	DC 24V (18~28V)
Dòng hoạt động	<1,5mA (không có đèn chỉ thị từ xa); <3,5mA (có đèn chỉ thị từ xa)
Kích thước	100×60mm (ϕ×H) (kèm đế)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 50°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Đầu báo cháy khói địa chỉ



A9030T

A9030T là đầu báo cháy khói theo EN54-7, lý tưởng cho công trình công nghiệp và dân dụng như nhà hàng, khách sạn, văn phòng, thư viện — nơi khói chỉ xuất hiện khi có cháy, không có trong điều kiện bình thường. Không phù hợp với khu vực nhiều bụi, sương nước, hơi nước, sương dầu, khói thường xuyên hoặc nơi khói tồn đọng trong điều kiện bình thường.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	DC 24V (18~28V)
Dòng hoạt động	<1,5mA (không có đèn chỉ thị từ xa); <3,5mA (có đèn chỉ thị từ xa)
Kích thước	100×58mm (ϕ×H) (kèm đế)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Còi đèn báo cháy địa chỉ



A9091T

- Tích hợp báo động âm thanh & ánh sáng: Cảnh báo rõ ràng, đồng bộ giúp sơ tán nhanh.
- Ứng dụng đa dạng: Lý tưởng cho nhiều công trình công cộng, thương mại và nhà ở, đặc biệt ở khu vực tầm nhìn kém hoặc nhiều khói.
- Tùy chỉnh cảnh báo: 16 âm báo lựa chọn và đèn LED đồng bộ tiên tiến.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)	Chứng nhận	EN54-3 & EN54-23
Cường độ âm	≥75dB@1m	Cách lắp đặt	Gắn tường/trần
Vị trí lắp đặt	Trong nhà	Nhiệt độ hoạt động	-10° C đến +55° C
Cấp bảo vệ	IP21C	Kết cấu	Nhỏ gọn

Nút ấn báo cháy



A9060T

Chứng nhận EN54-11, A9060T có nút ấn phục hồi được, gán địa chỉ đơn giản, tin cậy bằng thiết bị mã hóa cầm tay. Công nghệ truyền thông ổn định, khả năng chống nhiễu cao.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 24V (18~28V)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <0,3mA; Dòng báo động: <2mA
Kích thước	90×90×42mm (W×H×D) (kèm đế)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Đầu báo cháy nhiệt thường



C9020T

- Chứng nhận EN54.
- Kết cấu module với vỏ trên và vỏ dưới, dễ lắp đặt, chạy thử và bảo trì.
- Đấu dây hai dây không phân cực, kết nối ổn định và lắp đặt đơn giản.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	DC 24V (18~30V)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <50uA; Dòng báo động: <20mA
Kích thước	100×60mm (ϕ×H) (kèm đế)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Đầu báo cháy khói thường



C9030T

- Chứng nhận EN54.
- Kết cấu module với vỏ trên và vỏ dưới, dễ lắp đặt, chạy thử và bảo trì.
- Đấu dây hai dây không phân cực, kết nối ổn định và lắp đặt đơn giản.

Thông số kỹ thuật

Điện áp hệ thống	DC 24V (20~28V)
Dòng hoạt động	Dòng tĩnh: <80uA; Dòng báo động: <25mA
Kích thước	100×46mm (ϕ×H) (kèm đế)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Còi đèn báo cháy thường



C9091T

- Chứng nhận EN54-3 & EN54-23.
- 16 âm báo.
- Âm thanh và ánh sáng đồng bộ.
- Công nghệ LED hiệu suất cao và thấu kính thiết kế riêng.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 24V (20~28V)	Chứng nhận	EN54-3 & EN54-23
Cường độ âm	≥75dB@1m	Cách lắp đặt	Gắn tường/trần
Vị trí lắp đặt	Trong nhà	Nhiệt độ hoạt động	-10° C đến +55° C
Cấp bảo vệ	IP21C	-	-

Đèn báo đang xả khí



QM-ZSD-01E

Chứng nhận EN12094-1. Thiết kế loại thường không địa chỉ, dễ lắp đặt. Hiển thị siêu sáng, tiêu thụ điện thấp. Lắp đặt và bảo trì dễ dàng (kết cấu nắp đậy). Dòng tiêu thụ thấp, tuổi thọ cao.

Thông số kỹ thuật

Nguồn cấp	DC 18~24V
Dòng kích hoạt	≤150mA
Kích thước	140×111×35mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Nút trì hoãn xả khí



C9065T

Chứng nhận EN12094-1. Nút ấn có gờ che chống thao tác nhầm. Tương thích tủ ECP1000. Vỏ thép chắc chắn. Màu nút tùy chọn (đỏ hoặc xanh lá).

Thông số kỹ thuật

Điện trở kích hoạt	10K, 1W
Cấp bảo vệ	IP30
Kích thước	90×90×70mm (W×H×D)
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 55°C Độ ẩm: 0% đến 95% RH (không ngưng tụ ở 40°C±2°C)

Dự án tiêu biểu

Giao thông & Hạ tầng



Pakistan - Sân bay quốc tế

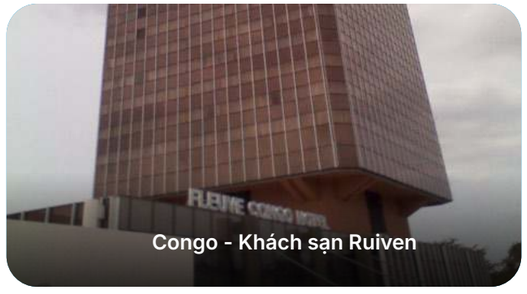

Malaysia - Sân bay


Sri Lanka - Nhà ga đường sắt

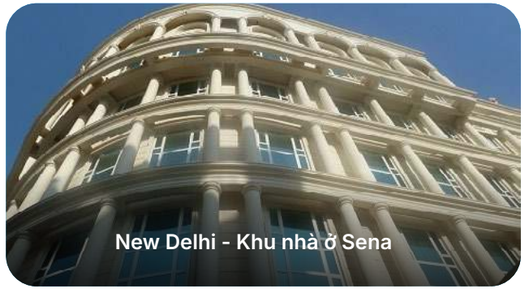

Đông Timor - Nhà máy điện State Grid

Khách sạn & Nhà ở


Pakistan - Khách sạn Lahore



Congo - Khách sạn Ruiven


New Delhi - Khu nhà ở Sena


Angola - Khách sạn Sambara

Thương mại & Công nghiệp


Myanmar - Trung tâm dữ liệu


Malaysia - Forest City



Myanmar - Ngân hàng CB



Việt Nam - Tòa nhà Huangjiang


Việt Nam - Nhà máy đồ lót Virginia


Ethiopia - KCN Hawassa

Giáo dục & Giải trí


Việt Nam - Công viên giải trí Zhuangya


Angola - Trường cao đẳng Namibe

SANJIANG

@Sanjiang Fire Global @sanjiangfire.global

www.sanjiang-security.com sales@sz-sanjiang.com
Tầng 3, tòa nhà Guangcai New World, đường Nanshan, quận Nanshan, Thâm Quyến, 518054, CHND Trung Hoa

Hợp tác với SANJIANG ngay hôm nay