



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

ĐẦU BÁO KHÓI QUANG GST DC-9102E

1. TỔNG QUAN



DC-9102E là đầu báo khói quang thường của GST, được sử dụng để phát hiện khói trong hệ thống báo cháy. Thiết bị có bộ vi xử lý tích hợp và chương trình xử lý tín hiệu báo cháy, giúp hoạt động ổn định và đáng tin cậy. Đầu báo phù hợp sử dụng tại khách sạn, nhà hàng, văn phòng, trường học, ngân hàng, kho hàng, thư viện, phòng máy tính và phòng thiết bị điện.

2. ỨNG DỤNG

- Phát hiện khói trong hệ thống báo cháy thường.
- Có thể kết nối với tủ trung tâm báo cháy thường hoặc bộ giám sát vùng tương thích của GST.
- Phù hợp cho các công trình dân dụng, thương mại, giáo dục, kho hàng và khu vực kỹ thuật.
- Diện tích bảo vệ trên trần tại khu vực thông thoáng khoảng 80 m², tùy theo tiêu chuẩn áp dụng tại công trình.

3. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

DC-9102E sử dụng buồng cảm biến quang học dựa trên nguyên lý tán xạ ánh sáng để phát hiện khói. Khi phát hiện tín hiệu khói đạt ngưỡng báo động, đầu báo thay đổi dòng điện trên đường dây để gửi thông tin báo cháy về tủ trung tâm hoặc bộ giám sát vùng. Đèn báo cháy trên đầu báo sáng để hiển thị trạng thái báo động cho đến khi hệ thống được thiết lập lại.

Khói xuất hiện → Buồng cảm biến phát hiện → Đầu báo xử lý tín hiệu → Gửi tín hiệu báo cháy → Đèn báo sáng

4. ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM

- Có chức năng bù trôi độ nhạy, giúp thích nghi tốt hơn với sự thay đổi của môi trường.
- Có chức năng tự chẩn đoán.
- Có thể kiểm tra bằng nam châm.
- Buồng cảm biến có thể tháo rời, thuận tiện cho việc bảo trì và vệ sinh.
- Đèn báo cháy cho phép quan sát 360°.
- Có đầu nối dành cho đèn báo từ xa.



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

- Có thể tắt đèn chỉ thị trạng thái giám sát bằng bộ lập trình P-9910B.
- Có 2 mức độ nhạy có thể lập trình; mức 1 là mức được chứng nhận theo EN 54-7.
- Được chứng nhận LPCB theo EN 54-7.

5. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số	DC-9102E
Mã sản phẩm	DC-9102E
Loại thiết bị	Đầu báo khói quang thường
Tiêu chuẩn	EN 54-7
Điện áp hoạt động	24 VDC (16–28 VDC)
Dòng điện ở trạng thái chờ	$\leq 0,06$ mA
Dòng điện khi báo động	≤ 55 mA
Đèn chỉ thị	Màu đỏ; có thể cài đặt trạng thái đèn bằng bộ lập trình
Mức độ nhạy	2 mức; mức 1 là mức mặc định và được chứng nhận
Nhiệt độ hoạt động	-10°C đến +50°C
Độ ẩm tương đối	95%, không ngưng tụ
Vật liệu vỏ	Nhựa ABS
Cấp bảo vệ	IP2X
Kích thước	Đường kính 100 mm; chiều cao 54,5 mm (bao gồm đế)
Khoảng cách lắp đặt	45–75 mm
Khối lượng	Khoảng 110 g



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

Diện tích bảo vệ	Khoảng 80 m ² trên trần tại khu vực thông thoáng, tùy tiêu chuẩn địa phương
------------------	--

6. LẮP ĐẶT VÀ ĐẦU NỐI

Cố định đế bằng hai vít. Đặt đầu báo vào đế theo đúng vị trí định hướng, sau đó xoay đầu báo theo chiều kim đồng hồ để khóa vào đế. Đế tiêu chuẩn có các đầu nối được đánh số để đấu dây vào, dây ra và đèn báo từ xa.

- Đầu nối 1: cực dương đầu vào.
- Đầu nối 2: cực dương đầu ra và cực dương của đèn báo từ xa.
- Đầu nối 3: cực âm đầu vào và đầu ra.
- Đầu nối 4: cực âm của đèn báo từ xa.
- Khuyến nghị sử dụng dây chống cháy tiết diện từ 1,0 mm² trở lên, phù hợp với quy định tại công trình.

7. THIẾT BỊ VÀ PHỤ KIỆN TƯƠNG THÍCH

- Đế tiêu chuẩn DB-01.
- Đế có điốt DB-01D.
- Đèn báo từ xa C-9314P.
- Bộ kết thúc đường dây chủ động DP-9907.
- Bộ lập trình cầm tay P-9910B.
- Bộ giám sát vùng DI-9319E.
- Tủ trung tâm báo cháy thường GST102A, GST104A, GST108A và GST116A.

8. KÍCH THƯỚC

Đường kính: 100 mm | Chiều cao: 54,5 mm (bao gồm đế)

9. LƯU Ý

- Không cấp trực tiếp nguồn 24 VDC cho đầu báo nếu không có mạch giới hạn dòng phù hợp; nguồn cấp phải đi qua thiết bị có chức năng giới hạn dòng theo thiết kế hệ thống.
- Khi sử dụng bộ kết thúc đường dây chủ động DP-9907, cần sử dụng đúng loại đế theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
- Việc cài đặt độ nhạy và trạng thái đèn chỉ thị được thực hiện bằng bộ lập trình P-9910B.



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

-
- Việc lắp đặt và đấu nối phải tuân thủ thiết kế hệ thống và quy định kỹ thuật áp dụng tại công trình.