

HỆ THỐNG BÁO CHÁY

1.1 Đầu báo khói địa chỉ (FSP-951G-E)

1.1.1 Đặc tính

- Thiết kế bên ngoài tinh tế, tinh tế, đầy phong cách
- Phát hiện nguồn sáng góc kép Dual-Angle™ độ đảo công nghệ
- Giao tiếp tích hợp và nhận dạng loại thiết bị tích hợp
- Tích hợp công tắc kiểm tra chức năng được kích hoạt bằng nam châm bên ngoài
- Hỗ trợ chức năng kiểm tra từ xa của **Đầu báo khói FSP-951G-E**
- Vỏ có thể tháo rời và tẩy sạch côn trùng để dễ dàng vệ sinh tại chỗ và bảo trì
- Đèn LED báo động có thể nhìn thấy 360 độ



bộ điều khiển

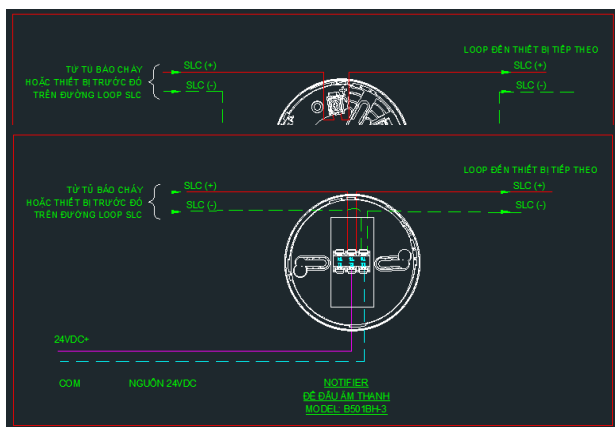
1.1.2 Thông số kỹ thuật

- Độ nhạy UL quy định: 0,5% ~ 4,0%/ft quan sát
- Đường kính kích thước: 102mm
- Nhiệt độ hoạt động 0 ~ 50°C (UL)
-10 ~ 55°C (CCC)
- Độ ẩm hoạt động 10% ~ 93%RH (không ngưng tụ)(UL)
5% ~ 95% RH (không ngưng tụ) (CCC)
- Dải điện áp 15 ~ 32V DC
- Dòng điện dự phòng 260μA @24V DC (kiểm tra 5 giây một lần và đèn LED nhấp nháy màu đỏ)
- Dòng báo động tối đa 2,5mA @ 24V DC (được kiểm tra cứ sau 5 giây và đèn LED màu đỏ luôn sáng)
- Phạm vi vận tốc 10m/S
- Khoảng cách tối đa 9 m x 9 m (30 ft x 30 ft)
- Tiêu chuẩn áp dụng GB4715
UL268 7
FM3230

1.1.3 Hướng dẫn lắp đặt

Tất cả dây dẫn điện phải được cài đặt và tuân thủ theo tiêu chuẩn của địa phương hiện hành và cơ quan có thẩm quyền. Đồng hồ đo dây phải được sử dụng, dây tín hiệu phải được phân biệt để hạn chế các lỗi

nối dây và dễ dàng khắc phục sự cố hệ thống. Kết nối dây không đúng cách sẽ cản trở hệ thống phản hồi chính xác trong trường hợp có hỏa hoạn. Tháo nguồn điện ra khỏi đường truyền trước khi cài đặt cảm biến



951G-E sử dụng để B501

1G-E sử dụng để B501BH-3

ặt bằng thiết bị CP300M

u báo vào trong để rồi xoay theo chiều kim đồng hồ

- Sau khi tắt cả các đầu báo đã được cài đặt, cấp nguồn cho thiết bị điều khiển và kích hoạt đường truyền.

1.1.4 Kiểm tra chức năng

- Sử dụng các bình khói nhân tạo có sẵn trên thị trường để thử khói. Khi sử dụng bình dạng xịt cần giữ khoảng cách với đầu báo khoảng 15cm và xịt với lượng khói vừa đủ.

1.2 Đầu báo nhiệt địa chỉ (FST-951G-E)

1.2.1 Đặc tính

- Thiết kế bên ngoài tinh tế, tinh tế, đầy phong cách
- Công nghệ phát hiện nhiệt tiên tiến cho nhiệt độ nhanh thay đổi phản ứng
- Giao tiếp tích hợp và nhận dạng loại thiết bị tích hợp
- Tích hợp công tắc kiểm tra chức năng được kích hoạt bằng nam châm bên ngoài
- Hỗ trợ chức năng kiểm tra từ xa của
- Vỏ có thể tháo rời và tấm chắn côn
- Dành vệ sinh tại chỗ và bảo trì
- Đèn LED báo động có thể nhìn thấy 360.

Đầu báo nhiệt FST-951G-E



bộ điều khiển
trùng để dễ

1.2.2 Thông số kỹ thuật

- Nhiệt độ báo động : Điểm cảnh báo nhiệt độ cố định: 140°F/60°C

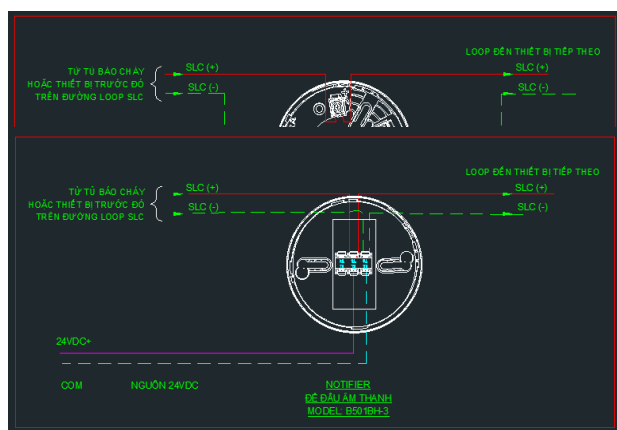
Danh mục sản phẩm: Tốc độ tăng UL; A2R GB4716

Phản ứng tăng nhiệt độ nhanh: Lớn hơn 15°F/phút hoặc 140°F (8,3°C/phút hoặc 60°C) (UL) Đường kính kích thước: 102mm

- Nhiệt độ hoạt động -20 ~ 38°C (UL)
-10 ~ 55°C (CCC)
- Độ ẩm hoạt động 10% ~ 93%RH (không ngưng tụ)(UL)
5% ~ 95% RH (không ngưng tụ) (CCC)
- Dải điện áp 15 ~ 32V DC
- Dòng điện dự phòng 260μA @24V DC (kiểm tra 5 giây một lần và đèn LED nhấp nháy màu đỏ)
- Dòng báo động tối đa 2,5mA @ 24V DC (được kiểm tra cứ sau 5 giây và đèn LED màu đỏ luôn sáng)
- Tiêu chuẩn áp dụng GB4715
UL268 7
FM3230

1.1.3 Hướng dẫn lắp đặt

Tất cả dây dẫn điện phải được cài đặt và tuân thủ theo tiêu chuẩn của địa phương hiện hành và cơ quan có thẩm quyền. Đồng hồ do dây phải được sử dụng, dây tín hiệu phải được phân biệt để hạn chế các lỗi nối dây và dễ dàng khắc phục sự cố hệ thống. Kết nối dây không đúng cách sẽ cản trở hệ thống phản hồi chính xác trong trường hợp có hỏa hoạn. Tháo nguồn điện ra khỏi đường truyền trước khi cài đặt cảm biến



951G-E sử dụng đế B501

1G-E sử dụng đế B501BH-3

đặt bằng thiết bị : CP300M

u báo vào trong đế rồi xoay theo chiều kim đồng hồ

để cố định nó vào vị trí.

- Sau khi tất cả các đầu báo đã được cài đặt, cấp nguồn cho thiết bị điều khiển và kích hoạt đường truyền

1.2.4 Kiểm tra chức năng

- Từ phía đầu báo, hướng nhiệt trực tiếp tới cảm biến, sau đó giữ nguồn nhiệt cách xa khoảng

15cm để tránh làm hỏng nắp trong quá trình kiểm tra.

- Đèn LED trên đầu báo sẽ sáng đỏ khi nhiệt độ ở trên đầu báo đạt đến điểm báo cháy. Nếu đèn LED không sáng, kiểm tra nguồn điện vào đầu báo và dây dẫn điện vào đế của đầu báo.
- Đặt lại đầu báo ở tủ điều khiển hệ thống. Đầu báo bị lỗi khi kiểm tra phải được vệ sinh như mô tả trong bảo trì và kiểm tra lại. nếu đầu báo vẫn lỗi khi kiểm tra, cần thay thế để đảm bảo hoạt động của hệ thống.

1.3 Nút nhấn báo cháy địa chỉ (J-SAP-M-M900KG)

1.3.1 Đặc tính

- Thiết kế bên ngoài tinh tế, tinh tế.
- Điểm gọi thủ công thông minh J-SAP-M-M900KG hỗ trợ giao thức truyền thông CLIP, các giao thức được sử dụng với Notifier
- Giao tiếp tích hợp và nhận dạng loại thiết bị tích hợp

1.3.2 Thông số kỹ thuật

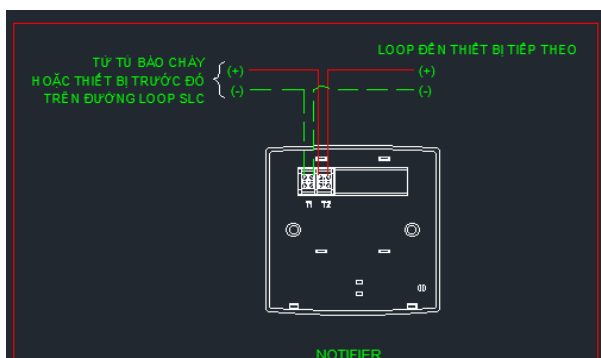
- Nhiệt độ hoạt động : -10°C đến 55°C (14°F đến 131°F) @ GB
32°F đến 120°F (0°C đến 49°C) @UL
- Dải điện áp :15 ~ 32V DC
- Độ ẩm hoạt động : 5% đến 95%RH, Không ngưng tụ @ GB,
10% đến 93%RH, Không ngưng tụ @ UL
- Dòng điện dự phòng : 350μA@24VDC
- Dòng báo động : 3mA
- Tiêu chuẩn áp dụng CCC
UL



Nút Nhấn J-SAP-M-M900KG

1.1.3 Hướng dẫn lắp đặt

Tất cả dây dẫn điện phải được cài đặt và tuân thủ theo tiêu chuẩn của địa phương hiện hành và cơ quan có thẩm quyền. Đồng hồ đo dây phải được sử dụng, dây tín hiệu phải được phân biệt để hạn chế các lỗi nối dây và dễ dàng khắc phục sự cố hệ thống. Kết nối dây không đúng cách sẽ cản trở hệ thống phản hồi chính xác trong trường hợp có hỏa hoạn. Tháo nguồn điện ra khỏi đường truyền trước khi cài đặt cảm biến



J-SAP-M-M900KG

- Cài đặt địa chỉ cho nút nhấn như sau : Cài đặt bằng thiết bị : CP300M
- Sau khi tất cả các nút nhấn đã được cài đặt, cấp nguồn cho thiết bị điều khiển và kích hoạt đường truyền.

1.3.4 Kiểm tra chức năng

- Kích hoạt nút nhấn và theo dõi tín hiệu báo về tủ điều khiển trung tâm.
- Sau khi kiểm tra chạy thử, khôi phục tủ về trạng thái bình thường.

1.4 Module cách li (ISO-9G)

1.4.1 Đặc tính

- Mô-đun cách li sự cố ISO-9G cho phép một phần của vòng lặp giao tiếp tiếp tục hoạt động khi xảy ra ngắn mạch. Đèn LED sẽ nhấp nháy khi bình thường và sáng khi xảy ra ngắn mạch. Mô-đun sẽ tự động khôi phục toàn bộ vòng lặp giao tiếp về trạng thái bình thường khi ngắn mạch được loại bỏ.
- Tối đa 25 thiết bị địa chỉ có thể được nhóm giữa các mô-đun cách ly.

1.4.2 Thông số kỹ thuật

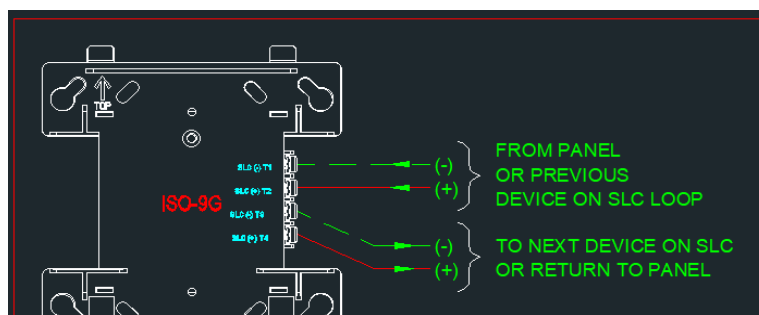
- Nhiệt độ hoạt động : 32°F đến 120°F (0°C đến 49°C)
- Dải điện áp : 15 ~ 32V DC
- Độ ẩm hoạt động : 10% đến 93%RH, Không ngưng tụ
- Dòng điện dự phòng : < 150μA
- Điện áp bảo vệ : ≤ 4V
- Đặt lại điện áp : ≤ 7V
- Dòng điện hoạt động : < 13mA



**Module Cách li sự cố
ISO-9G**

1.1.3 Hướng dẫn lắp đặt

Tất cả dây dẫn điện phải được cài đặt và tuân thủ theo tiêu chuẩn của địa phương hiện hành và cơ quan có thẩm quyền. Đồng hồ đo dây phải được sử dụng, dây tín hiệu phải được phân biệt để hạn chế các lỗi nối dây và dễ dàng khắc phục sự cố hệ thống. Kết nối dây không đúng cách sẽ cản trở hệ thống phản hồi chính xác trong trường hợp có hỏa hoạn. Tháo nguồn điện ra khỏi đường truyền trước khi cài đặt cảm biến



Hình 4 Sơ đồ đấu dây ISO-9G

- Cài đặt địa chỉ cho module như sau : **Không cần cài đặt địa chỉ cho module cách li** .
- Sau khi tất cả các module đã được cài đặt, cấp nguồn cho thiết bị điều khiển và kích hoạt đường truyền.

1.5 Module điều khiển (JKM-FCM-9G)

1.5.1 Đặc tính

- Mô-đun điều khiển JKM-FCM-9G dung trong hệ thống báo cháy để kích hoạt chuông , còi đèn ..
- Thiết kế tinh tế , dễ dàng đấu nối .

1.5.2 Thông số kỹ thuật

- Nhiệt độ hoạt động : 32°F đến 120°F (0°C đến 49°C)
- Dải điện áp : 15 ~ 32V DC
- Độ ẩm hoạt động : 10% đến 93%RH, Không ngưng tụ
- Trọng lượng : 5.8oz (165g)
- Kích thước : 4,9" H x 4,9" W x 1,4" D

(Gắn vào hộp vuông 4,6" x sâu 1,9".)



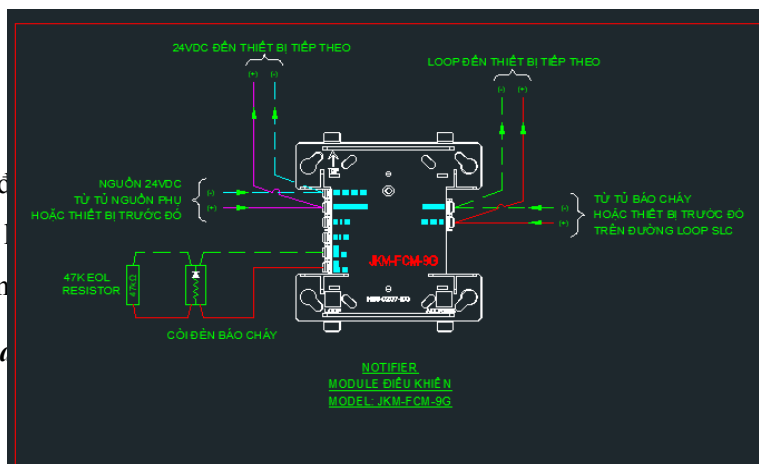
Module điều khiển
JKM-FCM-9G

1.5.3 Hướng dẫn lắp đặt

Tất cả dây dẫn điện phải được cài đặt và tuân thủ theo tiêu chuẩn của địa phương hiện hành và cơ quan có thẩm quyền. Đồng hồ đo dây phải được sử dụng, dây tín hiệu phải được phân biệt để hạn chế các lỗi nối dây và dễ dàng khắc phục sự cố hệ thống. Kết nối dây không đúng cách sẽ cản trở hệ thống phản hồi chính xác trong trường hợp có hỏa hoạn. Tháo nguồn điện ra khỏi đường truyền trước khi cài đặt cảm biến

- Cài đặt địa chỉ cho module như sau : **Không cần cài đặt địa chỉ cho module cách li** .
- Sau khi tất cả các module đã được cài đặt, cấp nguồn cho thiết bị điều khiển và kích hoạt đường truyền.

1.5.4 Kiểm tra



- Kích hoạt đầu báo và xác nhận trạng thái thiết bị được điều khiển (Chuông còi, đèn cảnh báo,), trường hợp không được kết nối kiểm tra tín hiệu đèn LED trên module và dùng đồng hồ vạn năng kiểm tra.
- Sau khi kiểm tra chạy thử, khôi phục tủ về trạng thái bình thường

1. Thiết bị thường :

2.1 Còi đèn báo cháy (SYS-HS)

2.1.1 Đặc tính

- Có thể cài đặt đèn hiển thị cao hoặc thấp, âm lượng cài đặt 3 mức độ liên tục và tạm thời.
- Thiết kế sang trọng có tính thẩm mỹ cao, nhỏ gọn và dễ dàng lắp

2.1.2 Thông số kỹ thuật

- Nhiệt độ hoạt động : 32°F đến 120°F (0°C đến 49°C)
- Dải điện áp : 16 ~ 33V DC(Thường là 24VDC)
- Độ ẩm hoạt động : 10% đến 93%RH, Không ngưng tụ
- Tốc độ nhấp nháy : 1flash/s
- Kích thước : 5,15" dài x 5,0" rộng x 1,5" sâu (131mmx 127mmx 38mm)



Còi đèn báo cháy
SYS-HS

2.5.3 Hướng dẫn lắp đặt

Tất cả dây dẫn điện phải được cài đặt và tuân thủ theo tiêu chuẩn của địa phương hiện hành và cơ quan có thẩm quyền. Đồng hồ đo dây phải được sử dụng, dây tín hiệu phải được phân biệt để hạn chế các lỗi nối dây và dễ dàng khắc phục sự cố hệ thống. Kết nối dây không đúng cách sẽ cản trở hệ thống phản hồi chính xác trong trường hợp có hỏa hoạn. Tháo nguồn điện ra khỏi đường truyền trước khi cài đặt cảm biến

