**TRUNG TÂM ĐIỀU KHIỂN BÁO CHÁY (Địa Chỉ)**

**Mã Hiệu: HIP 600(W)**

**Đặc điểm**

* Màn hình LCD: 240 x 128 or 240 ký tự
* Tiết kiệm năng lượng đèn nền
* Khoảng cách 2 dây mạch rất dài ( lên đến 2 km giữa trung tâm và modules)
* Thiết bị bộ nhớ dữ liệu có thể lưu trữ 2.000 bản ghi lâu dài (các thiết bị trong hệ thống có thể được mở rộng lên đến 20 triệu đĩa)
* Chức năng báo động bằng âm thanh (phát sóng bởi giọng nói của con người để báo động)
* Chức năng hướng dẫn âm thanh trong khi điều hành
* Chức năng bảo vệ nhiệt độ bình thường (modules I/O đang tải)
* SLCs, IDCs là c hức năng kiểm tra vật liệu cách nhiệt giả.
* Bảo vệ chống lại sự đột biến ánh sáng.
* Modules I/O là thiết bị bảo vệ có sẵn.
* Modules I/O được trang bị với chức năng phân đoạn riêng biệt.
* Một trung tâm để xem xét tất cả tình trạng cảu modules I/O thì các hoạt động khả dụng hơn.
* Các địa chỉ và khóa liên quan có thể được kiểm tra trong một màn hình LCD.
* Chức năng kiểm tra tự động hàng tuần.
* Chức năng lặp lại báo thức.
* Chức năng hai giai đoạn trì hoãn báo động.
* Chức năng tiết kiệm điện với pin dự phòng.
* Trung tâm điều khiển có khả năng mở rộng dễ dàng.
* Mở rộng với 17 màu sắc màn hình cảm ứng, nhiều chức năng cho khách hàng lựa chọn: điều khiển từ xa hoặc phần mềm hệ thống giám sát.
* (Màn hình cảm ứng) trung tâm phòng chống thảm họa.
* Trung tâm điều khiển đồ thị lửa hoặc biểu đồ màn hình cảm ứng hiện thị báo động.
* Nó được trang bị với nhiều cấp độ cho phép, quản lý mật khẩu cá nhân, điều tra sơ đồ lửa, sơ đồ trung tâm và sơ đồ con, sơ đồ in ấn, sơ đồ lửa theo thời gian, kiểm tra dữ liệu cũ, kiểm tra dữ liệu hoạt động, mô phỏng tình hình, thiết lập hình ảnh máy tính để bàn, hỗ trợ nhiều định dạng sơ đồ, cơ sở dữ liệu,…
* Tốc độ truyền thông: khi báo động mới được thông báo kích hoạt, thời gian kiểm tra là < 500ms.
* Lên đến 2.048 địa chỉ cho các thiết bị địa chỉ.
* Nối tiếp giao diện: lên đến 2.040 địa chỉ liên lạc có sẵn.
* Kết nối sẵn với 8 địa chỉ báo động để tạo thành giám sát đám cháy lớn.
* 16 địa chỉ có thể được kết nối
* Trang bị 3 bộ RS-485 giao tiếp để kết nối với máy tính trung tâm giám sát và hệ thống kiểm soát.
* Với máy in thời gian thực (tùy chọn)
* Tủ trung tâm phòng cháy chữa cháy có sẵn để tích hợp (tùy chọn)
* Kích thước

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tủ | Tường | | |
| Địa chỉ | 2048/8CH | | |
| H(mm) | 1020 | | |
| W(mm) | 480 | | |
| D(mm) | 180 | | |
| Kích thước của địa chỉ FACP với 17 màn hình cảm ứng | | | |
| Tủ | Tường | Sàn đứng | Sàn đứng |
| H(mm) | 870 | 1500 | 1800 |
| W(mm) | 560 | 560 | 560 |
| D(mm) | 200 | 260 | 260 |

* Thông số kỹ thuật

|  |  |
| --- | --- |
| Mục | Thông số kỹ thuật |
| Mã Hiệu | HIP-600(w) |
| Nguồn điện pin | 110V AC 50/60Hz or 220V AC 50/60Hz |
| Địa chỉ | 2048/8L |
| Pin chờ | Bảo trì pin miễn phí |
| Thông tin có chiều dài lớn nhất | Hai dây 1,5km |
| Báo cáo kết nối | Sử dụng RS-485 cho 800m, phát tín hiệu mạng cho 3km và cáp quang lên đến 40km |
| Điện áp | Tải pin/chỉ đèn/khu vực điện thoại: điện 24V  SLC nguồn điện 32V |
| Lượng pin tiêu thụ | báo động chính: 500mA (lớn nhất)  mô-đun truyền thông dự phòng: 280 mA (lớn nhất)/ mô-đun |
| Phương pháp truyền | Chọn lọc và tuần tự |
| Phương pháp chuyển tiếp đầu ra | Mỗi mô-đun có 40 địa chỉ, mở rộng lên 160 địa chỉ  Lên đến 13 mô-đun có thể cài đặt 2.040 địa chỉ |
| Âm thanh báo động chính | Tổng hợp âm thanh, tiếng nói con người và amm thanh báo động (khoảng 90 dB) |
| Nhiệt độ môi trường | 0~40oC |
| Chất liệu bên trong | Thép tĩnh điện |

**ĐỊA CHỈ BÁO ĐỘNG (KIỂM SOÁT ĐẦU RA)**

**Mã Hiệu : HE 2001(1)**

* Báo trạng thái để theo dõi, hoạt động, báo lỗi.
* Các địa chỉ được mã hoá bởi hệ nhị phân chuyển đổi cho thiết lập dễ dàng hơn.
* Hai dây đa truyền
* Truyền ổn định vì đã loại bỏ tiếng ồn và rối loạn.
* Chức năng tự thử nghiệm cho ngắt kết nối mạch và kích hoạt.
* Mở rộng để kết nối với đầu báo nhiệt, khói địa chỉ và đầu báo nhiệt cố định không cần nguồn điện bên ngoài.
* Chức năng xác nhận kích hoạt trong xây dựng không có điều khiển điện áp đầu ra.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Vòng đầu vào và không kiểm soát điện áp đầu ra | Điện áp hoạt động | 16~30V |
| Chất liệu | Nhựa chống lửa |
| Điện trở SLC | Dưới 10Ω/mạch | Kích thước | 140 x 58 mm |
| Nhiệt độ môi trường | 0oC ~ 50oC độ ẩm tương đối < 95% | Chú ý | Trên bảng địa chỉ điện trở EOL |
| Giám sát hiện thời | 32V/0.9mA |

**Đầu báo địa chỉ**

**Mã Hiệu : HD 1014(S)**

* **Bề mặt/tỷ lệ địa chỉ gắn âm tường của đầu báo nhiệt gia tăng**
* Địa chỉ được mã hóa bởi mã nhị phân chuyển đổi
* Hai dây đa truyền
* Mở rộng để nối với đầu báo thông thường
* Nó phản ứng nhạy cảm với nhiệt độ dò được 1 cách nhanh chóng
* Sử dụng nguyên tắc hoạt động khí cho độ bền lâu dài
* Tự động thiết lập lại trạng thái ban đầu sau khi kích hoạt để sử dụng tiếp
* Chức năng phần chất lượng cao được sử dụng để đảm bảo độ tin cậy cao
* Đầu báo được làm từ nhựa chồng nhiệt và chống lửa chất lượng cao với thiết kế sang trọng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mạch truyền | Duới 10kΩ/mạch | Điện áp hoạt động | 16~30V DC |
| Chất liệu | Nhựa chống lửa |
| Môi trường hoạt động | 0oC ~ 50oC độ ẩm tương đối < 95% | Chú ý | Trên bảng địa chỉ điện trở EOL |
| Giám sát hiện thời | 420µA/24V DC |
| Giám sát hiện thời | 420µA/24V DC |

**Mã Hiệu : HD 1015(S)**

* **Bề mặt/tỷ lệ địa chỉ gắn âm tường của đầu báo nhiệt quang điện**
* Địa chỉ được mã hóa bởi mã nhị phân chuyển đổi
* Hai dây đa truyền
* Mở rộng để nối với đầu báo thông thường
* Với chức năng cảm biến quang điện, nó có thể nhanh chóng hoạt động lần thứ hai một cách chính xác với sự ổn định cao
* Thép không gỉ có đường kính 0.5 mm đảm bảo thông suốt dòng khí nhưng lại ngăn chặn được các côn trùng hay bụi bẩn
* Đầu báo không chứa bất kỳ chất phóng xạ nào do đó không gây hại cho người và vật nuôi
* Đầu báo này tái sử dụng được và dễ bảo trì, dễ tháo để lau chùi bên trong.
* Với kiểu dáng nhỏ gọn và đường nét đẹp, các đầu báo có thể đặt trên trần nhà để thiết kế và tạo hình ảnh đẹp.
* Đầu báo được làm từ nhựa chống nhiệt và chống lửa chất lượng cao với thiết kế sang trọng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mạch truyền | Duới 10kΩ/mạch | Điện áp hoạt động | 16~30V DC |
| Chất liệu | Nhựa chống lửa |
| Môi trường hoạt động | 0oC ~ 50oC độ ẩm tương đối < 95% | Chú ý | Trên bảng địa chỉ EOL điện trở |
| Giám sát hiện thời | 420µA/24V DC |

**Module**

**Mã số HIS 602(S)02**

* **Đặc điểm**
* Báo trạng thái để theo dõi, hoạt động, báo lỗi
* Các địa chỉ được mã háo bởi hệ nhị phân chuyển đổi cho thiết lập dễ dàng hơn.
* Hai dây đa truyền
* Truyền ổn định vì đã loại bỏ tiếng ồn và rối loạn.
* Chức năng tự thử nghiệm cho ngắt kết nối mạch và kích hoạt.
* Mở rộng để kết nối với đầu báo nhiệt, khói địa chỉ và đầu báo nhiệt cố định không cần nguồn điện bên ngoài.
* Dấu hiệu sáng:
* (lửa: đèn đỏ liên tục; ngắt kết nối: ánh sáng đỏ nhấp nháy; giám sát: đèn đỏ nhấp nháy mỗi lần 2,5s)
* Hai đèn LED: có lửa: ánh sáng màu đỏ; ngắt kết nối: ánh sáng màu cam; màn hình: ánh sáng nhấp nháy màu xanh lá cây
* Cấu trúc khóa nhôm, dễ dàng cài đặt
* **Thông số kỹ thuật**
* Truyền mạch: <10kΩ/mạch
* Môi trường hoạt động: 0oC~50oC độ ẩm tương đối < 85%
* Hoạt động tức thời: 16mA
* Tải điện áp đầu vào: 24V DC
* Điện áp hiện tại: 33V DC/2A (tối đa)
* Chất liệu: nhựa chống lửa
* Kích thước: 80 (L) x 60 (W) x 30 (H) mm

**Module**

**Mã số HIS 604(S)4L0**

* **Đặc điểm:**
* Báo trạng thái để theo dõi, hoạt động, báo lỗi
* Các địa chỉ được mã háo bởi hệ nhị phân chuyển đổi cho thiết lập dễ dàng hơn.
* Hai dây đa truyền
* Truyền ổn định vì đã loại bỏ tiếng ồn và rối loạn.
* Chức năng tự thử nghiệm cho ngắt kết nối mạch và kích hoạt.
* Mở rộng để kết nối với đầu báo nhiệt, khói địa chỉ và đầu báo nhiệt cố định không cần nguồn điện bên ngoài.
* Dấu hiệu sáng:
* (lửa: đèn đỏ liên tục; ngắt kết nối: ánh sáng đỏ nhấp nháy; giám sát: đèn đỏ nhấp nháy mỗi lần 2,5s)
* Cấu trúc khóa nhôm, dễ dàng cài đặt
* **Thông số kỹ thuật**
* Truyền mạch: <10kΩ/mạch
* Môi trường hoạt động: 0oC~50oC độ ẩm tương đối < 85%
* Kiểm soát hiện tại: 27mA/24V DC
* Điện áp hoạt động: 21~33V AC
* Chất liệu: nhựa chống lửa
* Kích thước: 87(L) x 93.5(W) x 43(H) mm
* **Chức năng:**
* 4 vòng đầu vào và 4 vòng kiểm soát đầu ra
* Điện áp đầu vào: 24V DC

**Module**

**Mã số HIS 603(S)3L0**

* **Đặc điểm:**
* Báo trạng thái để theo dõi, hoạt động, báo lỗi
* Các địa chỉ được mã háo bởi hệ nhị phân chuyển đổi cho thiết lập dễ dàng hơn.
* Hai dây đa truyền
* Truyền ổn định vì đã loại bỏ tiếng ồn và rối loạn.
* Chức năng tự thử nghiệm cho ngắt kết nối mạch và kích hoạt.
* Mở rộng để kết nối với đầu báo nhiệt, khói địa chỉ và đầu báo nhiệt cố định không cần nguồn điện bên ngoài.
* Dấu hiệu sáng:
* (lửa: đèn đỏ liên tục; ngắt kết nối: ánh sáng đỏ nhấp nháy; giám sát: đèn đỏ nhấp nháy mỗi lần 2,5s)
* Cấu trúc khóa nhôm, dễ dàng cài đặt
* **Thông số kỹ thuật**
* Truyền mạch: <10kΩ/mạch
* Môi trường hoạt động: 0oC~50oC độ ẩm tương đối < 85%
* Kiểm soát hiện tại: 27mA/24V DC
* Điện áp hoạt động: 21~33V AC
* Chất liệu: nhựa chống lửa
* Kích thước: 87(L) x 93.5(W) x 43(H) mm
* **Chức năng:**
* 3 vòng đầu vào và 3vòng kiểm soát đầu ra
* Điện áp đầu vào: 24V DC

**Đầu báo địa chỉ**

**Mã hiệu: HD 1013(S)**

* **Bề mặt/tỷ lệ địa chỉ gắn âm tường của đầu báo nhiệt cố định**
* Địa chỉ được mã hóa bởi mã nhị phân chuyển đổi
* Hai dây đa truyền
* Mở rộng để nối với đầu báo thông thường
* Áp dụng cảm biến UL được chứng nhận với chất lượng tốt hơn và bền hơn
* Tự động thiết lập lại trang thái ban đầu sau khi đưqọc kích hoạt
* Đầu báo được bịt kín để tránh ẩm và bụi xâm nhập ảnh hưởng đến hiệu quả
* Các địa chỉ được làm bằng bạc nguyên chất dễ dàng phản ứng
* Các đầu báo được làm bằng nhựa chống lửa và có thiết kế sang trọng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mạch truyền | Duới 10kΩ/mạch | Điện áp hoạt động | 16~30V DC |
| Chất liệu | Nhựa chống lửa |
| Môi trường hoạt động | -10oC ~ 20oC < so với hoạt động | Chú ý | Trên bảng địa chỉ EOL điện trở |
| Giám sát hiện thời | 420µA/24V DC |