

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM

Mô đun địa chỉ 2 ngõ vào/ 2 ngõ ra, 4 ngõ vào/ 4 ngõ ra
M2GIO-22 / M2GIO-44

▶ GIỚI THIỆU SẢN PHẨM



**Mô đun 2 ngõ vào/ ra
(M2GIO-44)**



**Mô đun 4 ngõ vào/ ra
(M2GIO-44)**

Sản phẩm này truyền thông tin về hoạt động của các thiết bị như đầu báo cháy, công tắc áp suất và công tắc bơm... đến tủ trung tâm báo cháy và điều khiển đầu ra của các thiết bị chữa cháy từ tủ trung tâm báo cháy. Chuyển đổi tín hiệu hoạt động từ các tiếp điểm điện như đầu báo, nút ấn... thành tín hiệu số rồi truyền chúng đến tủ trung tâm và có vai trò xử lý các tín hiệu số nhận được từ tủ trung tâm báo cháy để điều khiển các thiết bị đầu ra.

Sản phẩm này sử dụng phương pháp Polling Address để giao tiếp tủ trung tâm và đường dây điện do đó, nó có thể được sử dụng mà không cần đấu nối dây bổ sung tại các hiện trường đã lắp đặt đường dây tín hiệu.

ĐẶC TÍNH

Xử lý tín hiệu Input, Output Một loop hỗ trợ 252 địa chỉ Đèn LED hiển thị trạng thái nguồn và tín hiệu LED đầu vào, LED đầu ra Nguồn ra Output là 1A

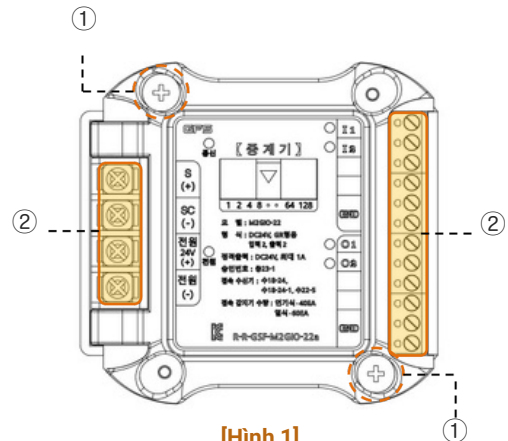
LƯU Ý

Mô đun này sẽ không hoạt động nếu không được cấp nguồn 24VDC hoặc kết nối với tủ trung tâm.

Nếu địa chỉ của mô đun bị trùng lặp hoặc được đặt thành '0', nó có thể không hoạt động hoặc báo lỗi kỹ thuật.

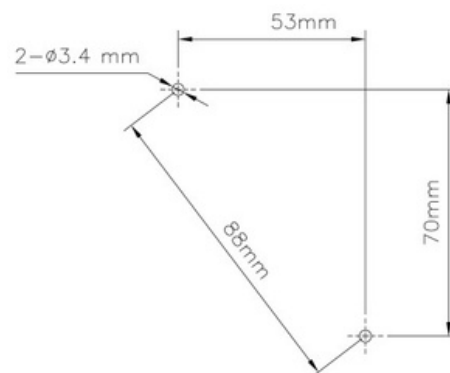
Ngoài điều kiện sử dụng ghi theo thông số kỹ thuật thì không nên lắp đặt ở môi trường khác, có thể sẽ dẫn đến lỗi kỹ thuật

LẮP ĐẶT THIẾT BỊ



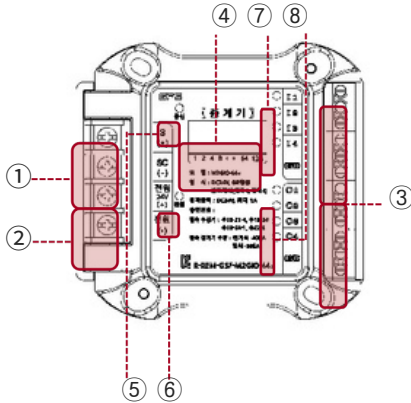
[Hình 1]

- Mô đun được cố định bằng ốc vít M4 ở vị trí ① như trong [Hình 1].
- Để nối dây, lượn một dây đã bỏ lớp cách điện khoảng 1.0 mm và cho vào cực ② như trong [Hình 1].
- [Hình 2-1] là thông tin vị của lỗ gắn M4



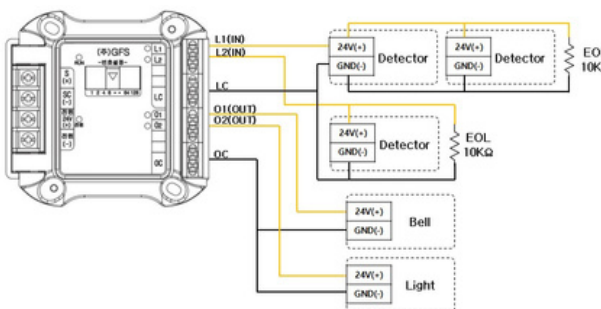
[Hình 2-1] Vị trí lỗ ốc

PHƯƠNG PHÁP NỐI DÂY



[Hình 3] Cấu tạo của Mô đun

- ① **Chân đầu kết nối tín hiệu trung tâm**
 - S(+) : Liên kết tín hiệu S của tủ trung tâm
 - SC(-) : Liên kết tín hiệu SC của tủ trung tâm
- ② **Chân đầu cấp nguồn Mô đun**
 - Nguồn24V(+) : Kết nối cực(+) điện lưu 24V
 - Nguồn(-) : Liên kết với cực(-) của nguồn
- ③ **Ngõ vào Ngõ ra của Mô đun**
 - I1~I4 : (+) tín hiệu liên kết
 - GND : đầu vào tiếp địa
 - O1~O4 : (+) tín hiệu đầu ra
 - GND : đầu ra tiếp địa
- ④ **Công tắc cài đặt địa chỉ**
 - Công tắc cài đặt địa chỉ đặc trưng của Mô đun.
- ⑤ **Đèn biểu thị hoạt động của Mô đun**
 - Khi ở trạng thái bình thường đèn biểu thị màu đỏ sẽ nhấp nháy.
- ⑥ **Đèn biểu thị trạng thái của nguồn**
 - Khi nguồn ở trạng thái bình thường đèn biểu thị màu đỏ sẽ sáng.
- ⑦ **Đèn biểu thị trạng thái đầu vào**
 - Tín hiệu của địa chỉ tương ứng khi được kích hoạt sẽ biểu thị đèn LED màu đỏ.
- ⑧ **Đèn biểu thị trạng thái đầu ra**
 - Tín hiệu của địa chỉ tương ứng khi được xuất ra sẽ biểu thị đèn LED màu đỏ.

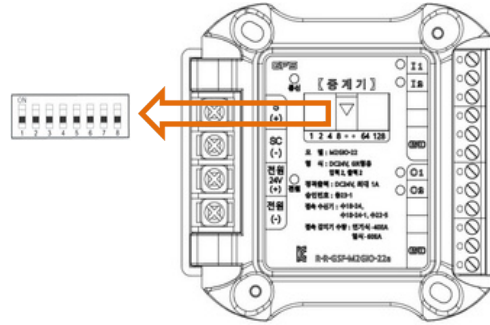


[Hình 4] Phương pháp nối dây của Mô đun

- Dây đầu vào/đầu ra của Mô đun được nối dây theo [Hình 4]. Điện trở cuối kênh là 10KΩ.
- Nếu không lắp điện trở vào thì hệ thống sẽ báo trouble.

GIẢI THÍCH BỔ SUNG

▶ CÀI ĐẶT ĐỊA CHỈ ĐIỆN TỬ



[Hình 5] Cài đặt địa chỉ Mô đun

* Ví dụ: Địa chỉ số 21 : 10101000 (1: để ON)

- Mô đun phải nhập địa chỉ định danh của nó trước khi lắp đặt. Địa chỉ được cung cấp bởi dữ liệu tủ trung tâm và phương thức nhập là trượt nắp xuống vị trí được hiển thị trong [Hình 5] và nhập địa chỉ ở dạng số nhị phân vào công tắc DIP.

Địa chỉ được cài đặt như sau:

Địa chỉ đầu tiên được thiết lập bằng cách gạt công tắc DIP, các địa chỉ tiếp theo là các số liền sau. Địa chỉ đầu tiên tương ứng với I1/O1, tương tự các địa chỉ tiếp theo sẽ là địa chỉ lần lượt của I2/O2 ~ I4/O4

▶ THỬ NGHIỆM

- Nếu lắp đặt đúng cách, hãy kiểm tra xem đèn LED ở góc trên bên trái có sáng hay không.
- Nếu nguồn DC24V được cấp bình thường, hãy kiểm tra xem đèn LED màu đỏ ở phía dưới bên trái có sáng không.
- Kích hoạt ngõ vào bằng tiếp điểm để kiểm tra xem Mô đun có hoạt động hay không và nó có hiển thị bình thường trên Tủ trung tâm hay không.
- Đèn LED màu đỏ ở phía bên phải sáng lên theo tín hiệu đầu vào hoặc tín hiệu đầu ra kích hoạt.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	Mô đun 2 địa chỉ	Mô đun 4 địa chỉ
Model	M2GIO-22	M2GIO-44
Số chứng nhận	중23-1	중23-2
Mô tả	DC 24V, dùng cho GR,2 địa chỉ vào2 địa chỉ ra	DC 24V, dùng cho GR,4 địa chỉ vào4 địa chỉ ra
Số đăng ký KC	R-R-GSF-M2GIO-22a	R-R-GSF-M2GIO-44a
Nguồn vào / Điện lưu ra	DC 24V $\pm$ 20% / 0.5A	
Chân đấu tín hiệu	QP-NET S(Signal), SC(Signal Common)	
Phương thức tín hiệu	QP-NET (Tín hiệu điện), Phương thức Polling Address	
Thiết bị hiển thị	Khi hoạt động đèn LED nhấp nháy(6 đèn LED)	Khi hoạt động đèn LED nhấp nháy(10 đèn LED)
Điện trở cuối	10k Ω 1/4W	
Thiết bị có thể kết nối	F3GN(A,B)-##, F3GL(A,B)-##, F3GN(E,F)-##, T3G-40, F3RV(E,F)-02	
Số lượng đầu báo có thể kết nối	Đầu báo nhiệt gia tăng thường, đầu báo nhiệt cố định thường: Dưới 60 cái/ đường dâyĐầu báo khói quang điện : Dưới 40 cái / đường dây	
Kích thước	89(W) $\times$ 85(H) $\times$ 23(D)mm	
Khối lượng	109g	110g
Màu sắc	Thân màu trắng, tem màu vàng	Thân màu trắng, tem màu nâu
Vật liệu	ABS chịu nhiệt V2	
Môi trường sử dụng	-10 $\sim$ +50°C, 0 $\sim$ 90% RH	