FIRESMART

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
THIẾT BỊ CẢNH BÁO CHÁY SỚM

Thiết bị cảnh báo cháy sớm – Model: FS-001 (*còn gọi là: bộ quay số tự động*) là thiết bị cảnh báo thông minh lắp kèm tủ báo cháy trung tâm, có nhiệm vụ gửi tin nhắn SMS và thực hiện cuộc gọi tới điện thoại người dùng khi hệ thống báo cháy kích hoạt báo cháy hoặc báo lỗi.

- Sử dụng mạng thông tin di động GSM mobile để cảnh báo tới người dùng.
- Đèn LED màu xanh, đỏ để báo trạng thái của thiết bị.
- Khi thiết bị hoạt động sẽ có 01 LED đỏ sáng, và có 01 LED xanh để báo trạng kết nối mạng của thiết bị.
- **Người sử dụng cần phải đóng cước phí đầy đủ cho nhà mạng phát hành SIM để luôn duy trì SIM ở trạng thái còn hoạt động.**

Khi hệ thống cảnh báo cháy phát hiện có nguy cơ xảy ra cháy hoặc hệ thống bị lỗi, thiết bị sẽ tự động nhắn tin và gọi điện đến những số điện thoại được cài sẵn khi lắp đặt, có thể nhắn tin cảnh báo tới 10 số điện thoại.

Nguồn cấp: Thiết cảnh báo cháy sớm FS-001 hoạt động ở dải điện áp từ 5V tới 24V.



Hình 1

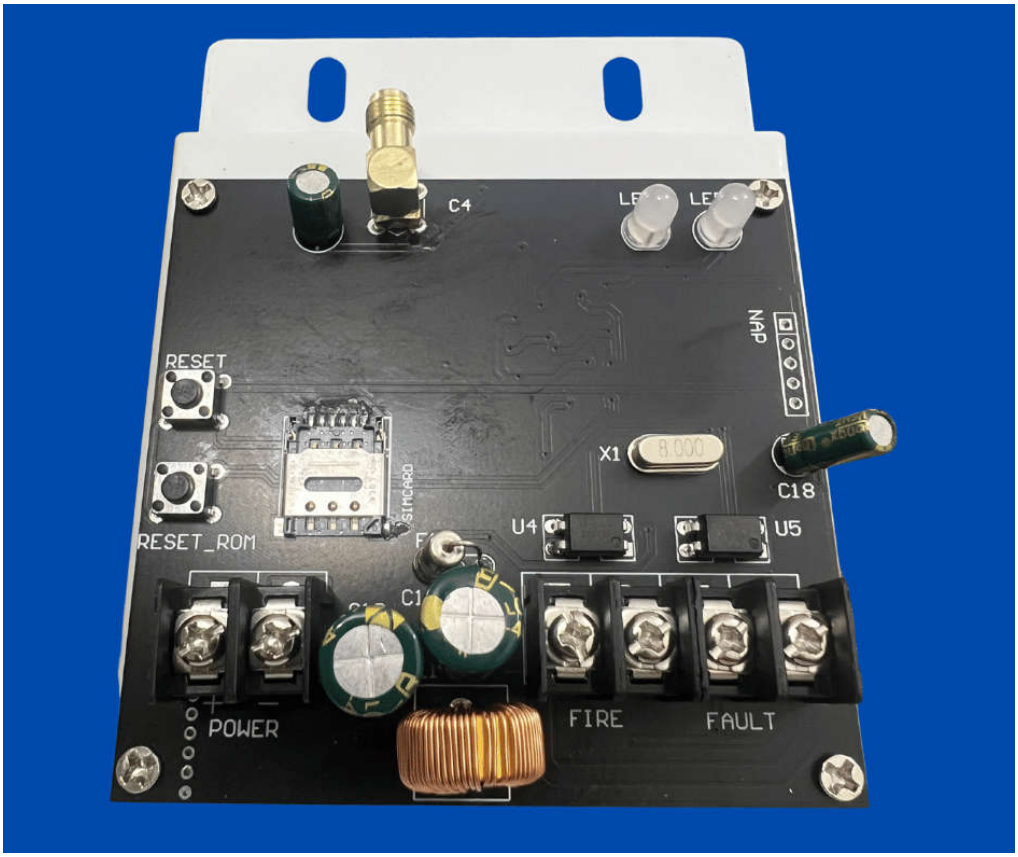
HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Bước 1: Kết nối bộ cảnh báo cháy sớm FS-001 với hệ thống báo cháy.

- Cắm micro sim vào bộ FS-001 qua khe sim.
- Cấp tín hiệu báo cháy cho thiết bị: Đấu dây từ tiếp điểm khô báo cháy NO (thường mở) và COM từ tủ trung tâm báo cháy vào vị trí cầu đấu **FIRE** (theo hình 2).
  Lưu ý: Cần phải đọc hướng dẫn sử dụng tủ trung tâm báo cháy để biết tiếp điểm nào là tiếp điểm khô báo cháy, nếu không có sách hướng dẫn nên dùng đồng hồ đo điện áp và thông mạch để kiểm tra xem tiếp điểm nào trên tủ là tiếp điểm khô báo cháy. (Tủ trung tâm hoạt động bình thường, 2 tiếp điểm điểm đó không có điện áp và thông mạch. Khi tủ trung tâm có báo cháy 2 tiếp điểm đó cũng không xuất điện áp và đóng mạch)
- Cấp tín hiệu báo lỗi cho thiết bị: Đấu dây từ tiếp điểm khô báo lỗi NO (thường mở) và COM từ tủ trung tâm báo cháy vào vị trí cầu đấu **FAULT** (theo hình 2).
  Lưu ý: Cần phải đọc hướng dẫn sử dụng tủ trung tâm báo cháy để biết tiếp điểm nào là tiếp điểm khô báo lỗi, nếu không có sách hướng dẫn nên dùng đồng hồ đo điện áp và thông mạch để kiểm tra xem tiếp điểm nào trên tủ là tiếp điểm khô báo lỗi (Tủ trung tâm hoạt động bình thường, 2 tiếp điểm điểm đó không có điện áp và thông mạch. Khi tủ trung tâm có báo lỗi 2 tiếp điểm đó cũng không xuất điện áp và đóng mạch).
  Tuy nhiên không phải tủ trung tâm nào cũng có tiếp điểm báo lỗi, với tủ đó chúng ta bỏ đi bước này.
- Cấp nguồn 5V-24V cho thiết bị: Đấu dây nguồn vào vị trí cầu đấu **POWER** (theo hình 2).
  - ***Lưu ý: Có phân cực âm - dương***

  Nguồn 24V được lấy từ tủ trung tâm báo cháy hoặc bằng các adapter 5V-24V.
  Khuyến cáo nên cấp nguồn 24V/2A cho thiết bị.





Hình 2

Bước 2: Sau khi lắp đặt xong, chờ cho thiết bị chạy ổn định 30 giây

- Dùng máy điện thoại cần làm máy chủ, nhắn tin cho Số điện thoại của SIM đang gắn trên thiết bị FS-001 để xác nhận là người nhận cuộc gọi và tin nhắn khi có báo cháy. Nội dung nhắn tin: DKFS
  Sau khi nhắn tin, Số điện thoại trên bộ cảnh báo cháy sớm sẽ nhắn tin trả lời xác nhận.
- Để cập nhật thêm số điện thoại cho thiết bị, nhắn tin 'ADD số điện thoại' cho thiết bị. Ví dụ: ADD 0123456789.

- Để kiểm tra danh sách các số điện thoại đang được cài đặt trong thiết bị, nhắn tin 'DS' cho thiết bị, thiết bị sẽ nhắn tin trả lời danh sách các số điện thoại đang được cài đặt.
- Để xoá một số điện thoại đang được cài đặt trong thiết bị, nhắn tin: 'XOA số điện thoại' cho thiết bị và chờ tin nhắn xác nhận từ thiết bị. Ví dụ: XOA 0983123123
- Để xoá toàn bộ số điện thoại đã được cài đặt trong thiết bị (kể cả số chủ): Mở nắp thiết bị, trên mạch có 2 nút nhấn RESET và RESET_ROM. Nhấn đồng thời 2 nút đó, sau đó thả tay lần lượt nút RESET trước rồi đến nút RESET_ROM, lúc này 2 đèn LED trên mạch sẽ có 1 đèn sáng đỏ và 1 đèn xanh nháy nhanh.

LƯU Ý:

- ***Sau mỗi lần thao tác nhắn tin, nên chờ 30-40 giây để thực hiện các thao tác tiếp theo.***
- ***SIM trên thiết bị phải đang còn thời hạn nghe gọi và còn tiền trong tài khoản.***

MÔ TẢ TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG CỦA ĐÈN LED TRÊN BỘ CẢNH BÁO CHÁY SỚM

- **Khi 2 LED không sáng đèn**: *Nguyên nhân do chưa cấp nguồn cho thiết bị.*
- **Khi LED màu đỏ nháy liên tục 1 giây/lần**: *Thiết bị chưa được lắp SIM.*
- **Khi LED xanh nháy chậm 2 giây/lần, LED đỏ sáng**: *Thiết bị đã lắp SIM nhưng chưa đăng ký số chủ quản lý.*
- **Khi LED xanh nháy chậm 2 giây/lần, LED đỏ tắt**: *Thiết bị đã lắp SIM, đã đăng ký số chủ, thiết bị hoạt động bình thường.*


FIRESMART
Professional Safety Products
THIẾT BỊ CẢNH BÁO CHÁY SỚM
Model: FS-001
Nguồn cấp: 24V/ 12V/ 5V DC
Đầu vào: 2 đầu vào NO (Alarm và Fault)
SIM card: Hỗ trợ khe cắm MicroSIM
Made in Vietnam
RESET
RESET_ROM
POWER
FIRE
FAULT