



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TỦ TRUNG TÂM FCP FIREHUB

1. MÔ TẢ TỦ TRUNG TÂM FCP

Mô hình: FPC-2C, 4C, 5C, 8C



1.1. ĐẶC ĐIỂM CỦA TỦ TRUNG TÂM FCP 2C, 4C, 5C, 8C

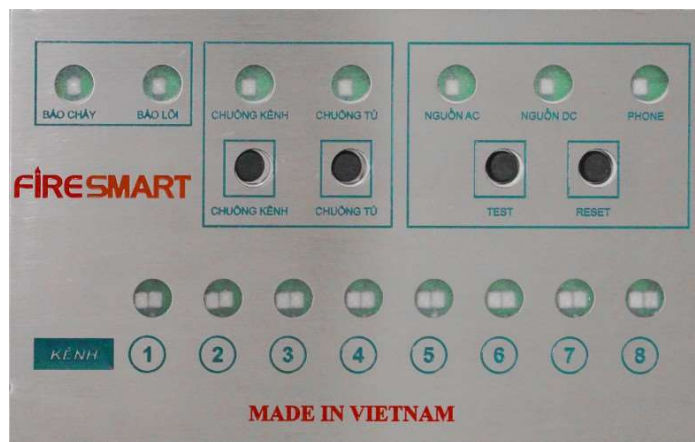
- Có kênh chức năng báo động và kênh chức năng báo cháy
- Báo lỗi khi thiếu nguồn ắc quy, thiếu đầu báo trên kênh, thiếu điện trở cuối kênh
- Tích hợp bộ cảnh báo cháy sớm qua điện thoại (optional)
- Có cổng USB và khe cắm thẻ nhớ để lưu và trích xuất dữ liệu (thời gian khởi động tủ, khi phát sinh lỗi...)

1.2. MÀN HÌNH HIỂN THỊ CỦA TỦ TRUNG TÂM FCP 2C, 4C, 5C, 8C

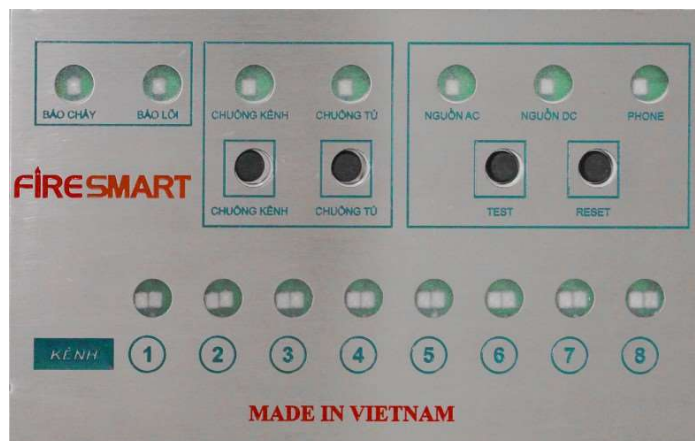
- Hiển thị bằng LED (3 màu tương ứng 3 trạng thái)
- CHÁY (màu đỏ)
- LỖI (màu vàng)
- XANH (trạng thái hoạt động bình thường)

1.3. Hệ thống báo cháy thông thường FCP 2c, 4c, 5c, 8c được hiển thị qua một màn hình LED báo trạng thái của hệ thống.

- 01 led báo cháy
- 01 led báo lỗi
- 01 led báo ngắt chuông kênh
- 01 led báo chuông tủ
- 01 led báo nguồn AC (trạng thái bình thường đèn sáng xanh)
- 01 led báo nguồn DC (trạng thái bình thường đèn sáng xanh)
- 01 led báo trạng thái SIM (phiên bản tích hợp modul sim) – trạng thái bình thường đèn sáng xanh.



2. CÁC PHÍM CHỨC NĂNG



CHUÔNG KÊNH: Dùng để tắt hoặc mở chuông trên từng kênh khi có tín hiệu cháy hoặc lỗi.

CHUÔNG TỬ: Dùng để tắt chuông trong tu (khi có tín hiệu cháy hoặc lỗi).

TEST: Dùng để kiểm tra trạng thái hoạt động của các thiết bị trong tủ.

RESET: Dùng để khởi động lại thiết bị.

3. TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG CỦA TỦ:

- Đèn BÁO CHÁY sẽ sáng đỏ khi có tín hiệu cháy
- Đèn BÁO LỖI sẽ sáng vàng khi thấy các lỗi như: Mất nguồn AC, mất nguồn DC, mất thiết bị, mất trở đầu cuối.
- Đèn CHUÔNG KÊNH, CHUÔNG TỬ sẽ hiện thị 2 trạng thái, sáng đỏ: khi người dùng muốn mở chuông kênh hoặc chuông tu, và không sáng khi muốn tắt chức năng báo động bằng chuông ở tủ và ở kênh.
- Đèn NGUỒN AC, NGUỒN DC sẽ sáng màu xanh nếu tủ đã được cấp điện 220v, hoặc không sáng nếu chưa được cấp nguồn đồng thời đèn BÁO LỖI sẽ sáng vàng
- Đèn PHONE (ở thiết bị có tích hợp modul SIM): Ở trạng thái hoạt động bình thường đèn sẽ sáng xanh, hoặc nhấp nháy khi có tín hiệu (nhắn tin, gọi điện, hoặc khi khởi động thành công modul SIM).

4. CÀI ĐẶT CHỨC NĂNG THÔNG BÁO SỰ CỐ CHÁY QUA ĐIỆN THOẠI (ĐỐI VỚI SẢN PHẨM TÍCH HỢP MODUL SIM)

- Đăng ký số điện thoại chủ với thiết bị. Nhắn tin: DK tới thiết bị, thiết bị sẽ nhắn tin xác nhận chủ thiết bị. Khi có sự cố cháy, thiết bị sẽ nhắn tin và gọi điện cho chủ thiết bị (Lưu ý: Người dùng chỉ có thể cài đặt số chủ khi thiết bị chưa có số chủ, khi thiết bị đã có số chủ rồi thiết bị sẽ không nhận số chủ khác. Vì vậy, nếu người dung làm mất số chủ, muốn cài số chủ khác, xin vui lòng gửi thiết bị về hãng sản xuất để được hỗ trợ).
- Nếu muốn các số thuê bao khác cùng nhận được tin nhắn khi báo cháy, chủ thiết bị nhắn tin:

“ADD Số điện thoại” tới thiết bị. Ví dụ: ADD 0865778868 gửi tới số điện thoại của thiết bị.

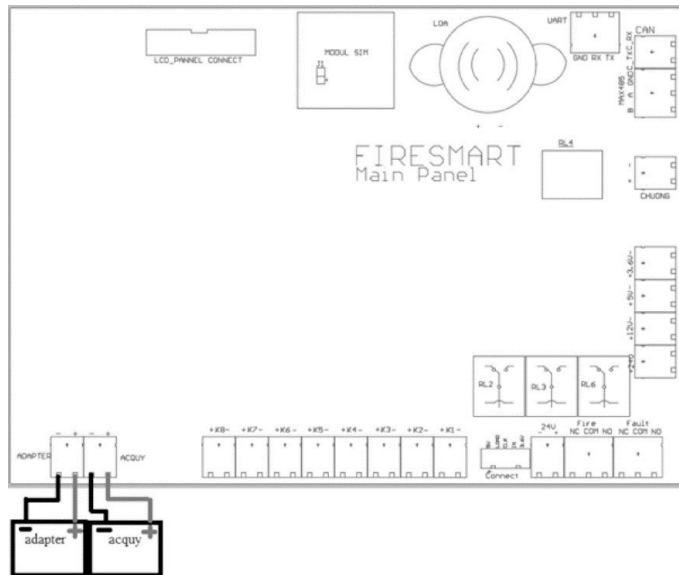
- Kiểm tra danh số số điện thoại đã đăng ký nhận tin nhắn. Nhắn tin “DS” tới thiết bị, thiết bị sẽ gửi tin nhắn danh sách số điện thoại đã đăng ký.
- Người dung nhắn tin “XOA SỐT” để xóa 1 số điện thoại đã cài đặt trong thiết bị.

Ví dụ: XOA 0865778868.

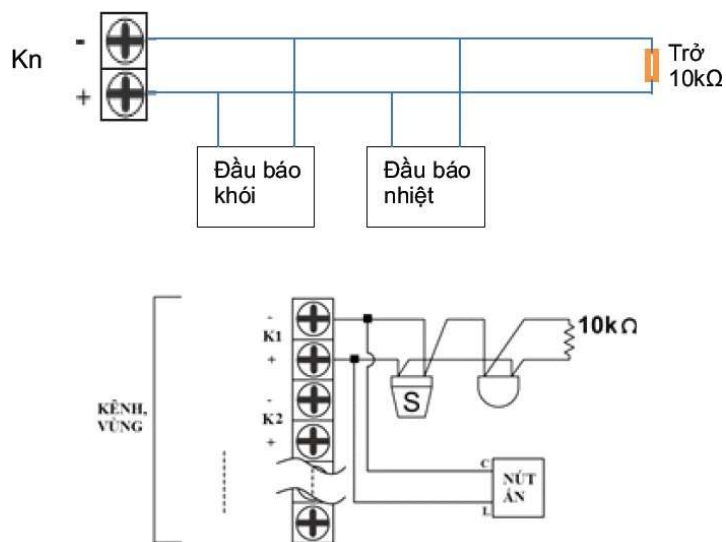
- Người dùng nhấn tin “HUY” để xóa toàn bộ số điện thoại đã được cài đặt trong thiết bị kể cả số chủ. Sau thao tác này, người dùng có thể cài đặt số điện thoại chủ mới cho thiết bị. Sau khi thao tác các lệnh trên cho thiết bị, người dùng sẽ nhận được một tin nhắn phản hồi từ thiết bị. Người dùng nên chờ khoảng 30s sau khi nhận được tin nhắn phản hồi để thực hiện các lệnh tiếp theo.

5. SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI DÂY

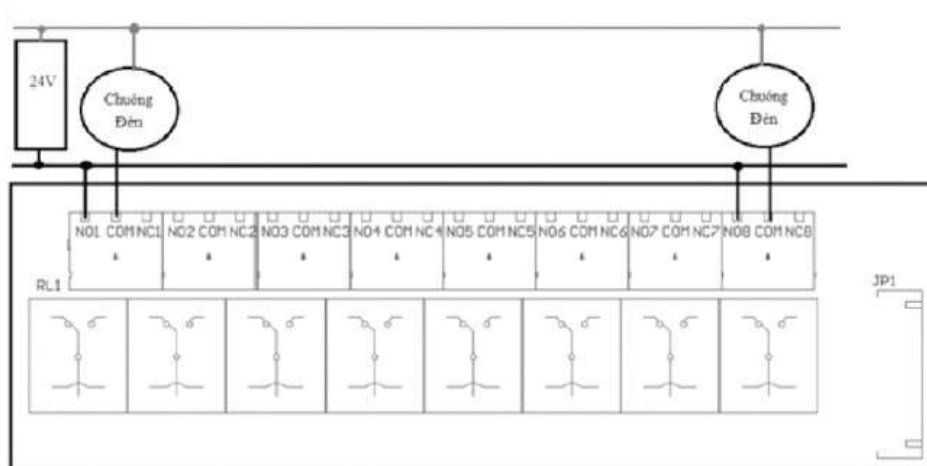
– ĐẦU NỐI NGUỒN ADAPTER, ẮC QUY:



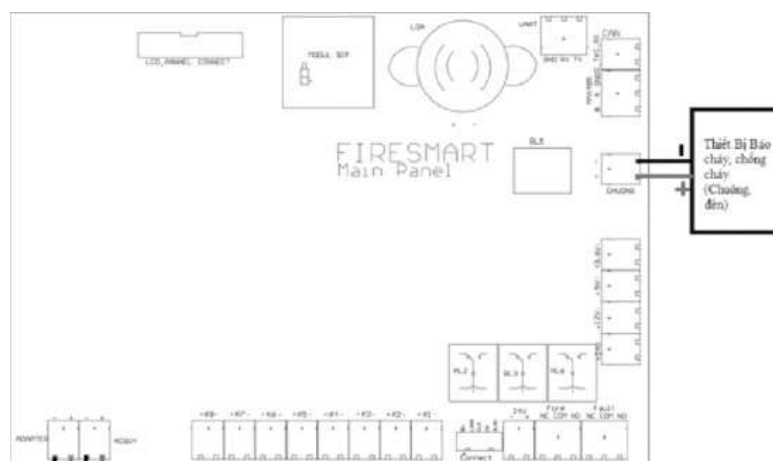
- Đầu nối đầu báo, nút nhấn cho các kênh: (n là số thứ tự kênh)



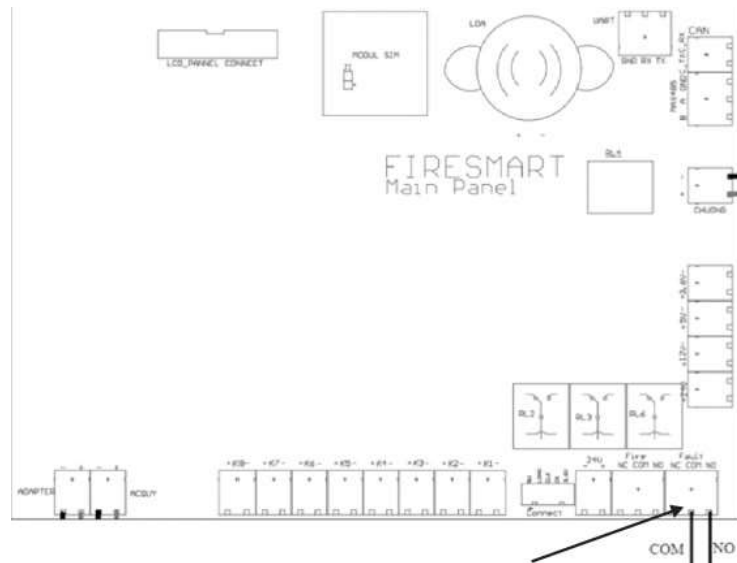
– Đầu ra RELAY cho các kênh (trên mạch RELAY) để điều khiển còi, đèn tương ứng từng kênh.



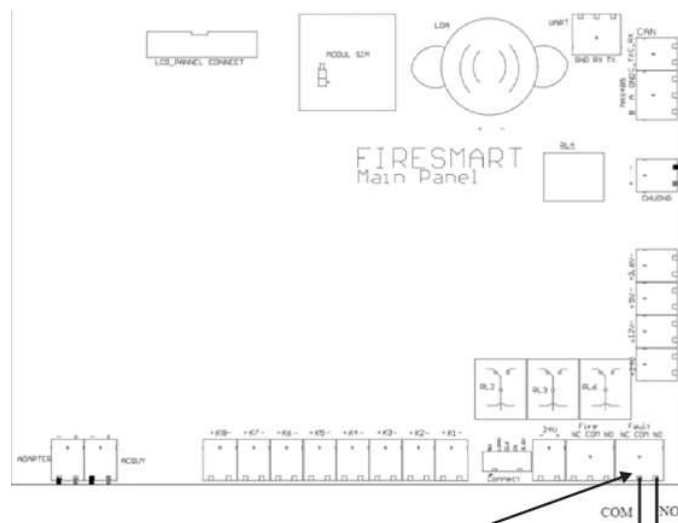
- Đầu ra RELAY điều khiển chuông đèn:



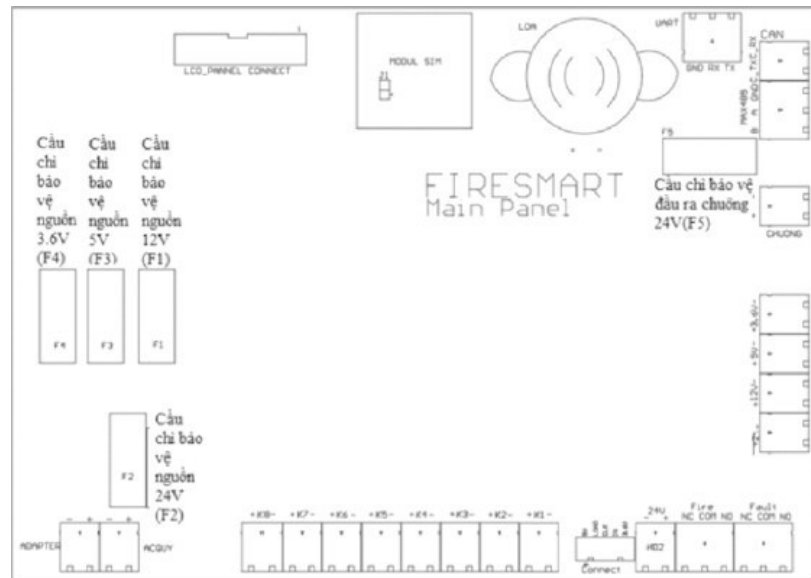
– Đầu ra RELAY báo cháy (NO):



– Đầu ra RELAY báo lỗi (NO):



6. VỊ TRÍ VÀ CHỨC NĂNG CÁC CẦU CHÌ



7. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH

- Có kênh chức năng báo động và kênh chức năng báo cháy.
- Báo lỗi khi thiếu nguồn ắc quy, thiếu đầu báo trên kênh, thiếu điện trở cuối kênh.
- Tích hợp bộ cảnh báo cháy sớm qua điện thoại (optional).
- Có cổng USB và khe cắm thẻ nhớ để lưu và trích xuất dữ liệu (thời gian khởi động tủ, khi phát sinh lỗi...)

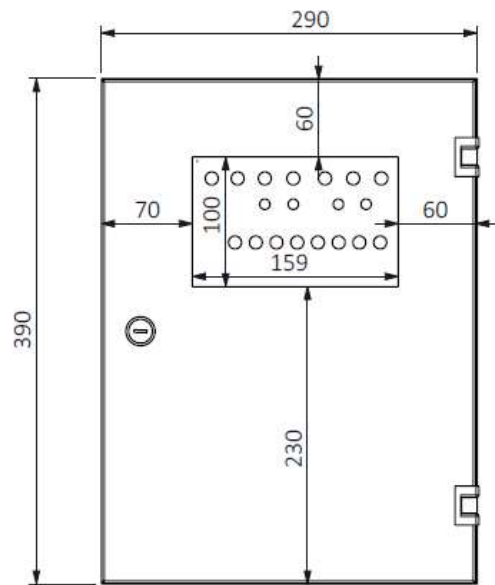
Mã sản phẩm	FCP-2C	FCP-4C	FCP-8C
Nguồn điện	220VAC/3A (50Hz hoặc 60Hz)		
Cầu chì nguồn chính	3A		

Nhiệt độ hoạt động	-5 đến 50 độ C			Độ ẩm	95% (không ngưng tụ)
Số kênh (vùng)	2	4	8		
Số lượng đầu báo mỗi vùng	32			Nguồn dự phòng	Ắc quy 24V, 3AH
				Điện áp đầu ra	24V

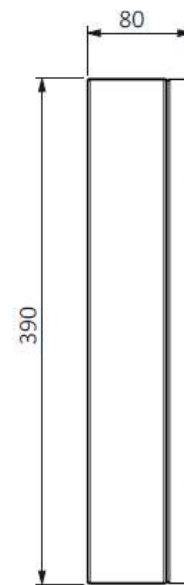
Dòng tải tĩnh (Chưa kể đầu báo)	65mA	Chống cháy báo động	50mA

Điện trở đầu cuối	5,6 K Ω		
Số đầu ra âm thanh	1 trong tủ, 1 ngoài tủ		
Dòng tiêu thụ đầu ra âm thanh	16mA	Điện áp đầu ra âm thanh	24V
		Tiếp điểm báo lỗi	30VDC/10A hoặc 250VAC/10A

Tiếp điểm báo cháy	30VDC/10A hoặc 250VAC/10A
Môi trường sử dụng	Trong nhà
Cấp bảo vệ vỏ ngoài	IP30
Chất liệu vỏ	Tôn 1.0mm sơn tĩnh điện
Màu sắc	Trắng
Kích thước	390 * 290 * 80mm
Trọng lượng	6.75 kg



Mặt trước
Tỉ lệ 1:5



Mặt bên
Tỉ lệ 1:5

