

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TỦ CHỮA CHÁY

## Nguyên lý hoạt động:

Tủ chữa cháy sẽ giám sát 2 tín hiệu cháy là khói và nhiệt tự động, khi phòng server, ME xuất hiện 1 trong 2 tín hiệu cháy, chuông báo động sẽ vang lên để cảnh báo người vận hành. Khi có đủ 2 tín hiệu cháy là khói và nhiệt, hệ thống sẽ đếm lùi 30s, sau 30s hệ thống sẽ tự động xả khí để dập cháy.

**Trạng thái bình thường (Normal)** – chỉ có đèn *AC POWER* sáng (màu xanh lá).

Tất cả các đèn tín hiệu khác đều tắt. Màn hình LCD hiển thị **SYSTEM ALL NORMAL**

**Bàn phím (PANEL KEY)** – Sử dụng các phím chức năng theo các hướng dẫn như sau:

*Lưu ý : Không vào khu vực được bảo vệ cho đến khi an toàn được thiết lập lại.*

### 1. Đưa hệ thống trở lại bình thường sau 1 tín hiệu báo cháy

- Kiểm tra tất cả các thiết bị báo cháy. Làm sạch khói trong phòng, đầu dò khói sẽ không reset được nếu còn khói trong khu vực bảo vệ
- Nhấn nút RESET tại tủ điều khiển để đưa hệ thống về trạng thái bình thường

### 2. Tắt âm thanh báo động.

Tiếng kêu báo động có thể được ngưng bằng cách nhấn nút ALARM SILENCE. *ALARM SILENCED* sẽ chuyển sang màu vàng. Nhấn nút RESET để thoát khỏi tình trạng “silenced”.

### 3. Để kiểm tra các đèn giao tiếp và màn hình LCD.

Nhấn và buông nút RESET và kiểm tra tất cả các trạng thái hiển thị, đèn led. LCD hiển thị và nghe âm thanh bíp.

### 4. Kích hoạt bằng tay (Fire Drill or otherwise)

Hệ thống có thể được kích hoạt xả khí cưỡng bức bằng cách nhấn và giữ nút DRILL trên PANEL KEY

*Chú ý:* Trước khi thực hiện động tác này hoặc test chức năng này phải thông báo cho bộ phận giám sát hệ thống và đơn vị có trách nhiệm liên quan.

### 5. Nút xả bằng tay (Manual Release)

Trong trường hợp khẩn cấp, Kích hoạt nút xả bằng tay sẽ bỏ qua chức năng hoãn thời gian xả (Predischage Delay) và chức năng nút nhấn Abort. Kích hoạt nút xả bằng tay sẽ làm cho hệ thống xả khí ngay lập tức.

**6. Nút TO ABORT-HOLD IN :** Khi có đủ 2 tín hiệu cháy là khói và nhiệt, hệ thống sẽ đếm lùi 30s, sau 30s hệ thống sẽ tự động xả khí để dập cháy.

- Để cưỡng bức ngăn không cho hệ thống xả khí nhấn và giữ nút **TO ABORT-HOLD IN**.
- Để hệ thống tiếp tục đếm lùi xả khí, bỏ nhấn nút **TO ABORT-HOLD IN**

## Trạng thái đèn cảnh báo và hướng xử lý

Stt	Chỉ thị đèn	Màn hình LCD	Ý nghĩa	Nguyên nhân	Hành động
1	AC Power	System all Normal	Bình thường	-	-
2	AC Power Fire alarm	Alarm 2-wire .... Zone-1 hoặc 2	Phát hiện kích hoạt từ đầu khói, hoặc đầu nhiệt	Đầu dò bị kích hoạt	Nhấn nút 'Alarm silence' để tắt chuông → tìm hiểu nguyên nhân kích hoạt. Nhấn nút 'Reset' để đưa hệ thống về bình thường nếu kiểm soát được các cảnh báo này.
3	AC Power Fire alarm Pre-discharge	Agent dischare will release in ...sec	Hệ thống sẽ xả khí sau ... giây tiếp theo	Hệ thống bị kích hoạt ở cả 2 vùng cảnh báo	Có thể Hoãn (nhấn nút 'Abort' <b>trước khi hết 30s đếm ngược</b> ) hoặc Hủy (nhấn nút 'Reset') quá trình đếm ngược.
4	AC Power Fire alarm Discharge	Agent dischare releasing Complete	Hệ thống đã xả khí hoàn toàn	Hết thời gian chờ 30s tiêu chuẩn và không có quyết định Hoãn/ Hủy của người vận hành.	Nhấn nút 'Reset' để đưa hệ thống về trạng thái từ đầu.
5	Trouble	Trạng thái lỗi hiện tại	Tùy trạng thái	Có nhiều nguyên nhân khả dĩ: nguồn lười/ acqui mất, đầu dò bị kích hoạt...	Liên hệ nhà cung cấp: Mr.Danh - 0917.866455