

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

CHECK SHEET: 000/5-WI-170

Version:01

Trang: 1/7

Effective date: 28-Nov-2012

I. MỤC ĐÍCH.

- Tài liệu này nhằm hướng dẫn cho các kỹ thuật viên cách sử dụng và khắc phục hệ thống báo cháy tự động

II. PHẠM VI ÁP DỤNG.

- Cho tủ điều khiển trung tâm của hệ thống báo cháy tự động được bố trí trong nhà máy Fujikura Việt Nam.

III. TÀI LIỆU THAM KHẢO.

- Giấy chứng nhận thẩm duyệt về phòng cháy chữa cháy số 391/TD-PCCC của phòng cảnh sát PCCC Công an tỉnh Bình Dương.
- Tài liệu hướng dẫn đi kèm theo tủ trung tâm của hãng Nohmi, Hochiki (Nhật Bản)

IV. CÁC THUẬT NGỮ

- CS-PCCC: là chữ viết tắt của Cảnh sát phòng cháy chữa cháy.
- FOV : là chữ viết tắt của tên công ty: Fujikura Fiber Optics Vietnam LTD.
- PTE : là chữ viết tắt của Bộ phận Plant Engineering.

Số điện thoại khẩn gọi PTE: Mr Hùng 0909526696; Mr Hưng 0909965354; Mr Châu 0908490066; Mr Hận 0902941445.

Số nội bộ: 401; 433; 405; 406

Đội PCCC khu công nghiệp VSIP I: 0650.3743898.

Phòng cảnh sát PCCC Bình Dương: 114

V. NỘI DUNG:**1. Trong điều kiện bình thường.**

- Trong điều kiện giám sát bình thường tủ trung tâm sẽ hiển thị như sau:
- Chỉ có duy nhất đèn **"AC POWER ON"** sáng.
- Tất cả các đèn khác đều phải tắt.



Checked by: Nguyen Nhu Hung

Date: 03-Nov-2012

Prepared by: Nguyen Minh Chau

Date: 01-Nov-2012

Approved by: Nguyễn Như Hùng

Date: 03-Nov-2012

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

CHECK SHEET: 000/5-WI-170

Version: 01

Trang: 2/7

2. Trường hợp có báo cháy.

- Khi có cháy các chuông báo động sẽ phát ra báo liên tục không ngắt quãng. Đồng thời chuông báo cháy sẽ kêu và tủ trung tâm sẽ hiển thị như sau:
- Chữ **OUTBREAK OF FIRE** sáng đỏ, và hiển thị số **Zone** đang có cháy.
- Đèn trên khu vực phân kênh sáng đỏ tương ứng với khu vực có cháy.
- Khi có nút ấn báo cháy bị ấn thì đèn MANUAL ALARM sẽ sáng và ZONE tương ứng của nút khẩn được ấn sẽ báo cháy.



- Khi có tín hiệu báo cháy xảy ra cần khẩn trương xác định khu vực có hỏa hoạn (**tham khảo sơ đồ bố trí Zone của nhà máy**). Sau khi đã xác định được nơi có cháy cần thực hiện các thao tác chữa cháy ban đầu. Sau đó nhanh chóng gọi điện đến công an chữa cháy.



- Cài đặt lại cho hệ thống sau khi tiến hành dập tắt lửa, Reset hệ thống.



- Chú ý: Trường hợp nút ấn báo cháy bị ấn thì phải phục hồi lại nút ấn khi đó mới khôi phục lại được trung tâm.



3. Khi đèn “ SW.POS.WARNING” SÁNG.

- Luôn luôn kiểm tra đèn SW POS.WARNING ở trạng thái tắt. Khi đèn đó nhấp nháy có nghĩa là một phím nào đó trên trung tâm đang bị kích hoạt. Trong trường hợp đó ấn phím có đèn sáng để đưa tủ trung tâm về trạng thái bình thường.

4. Khi hệ thống phát tín hiệu có sự cố.



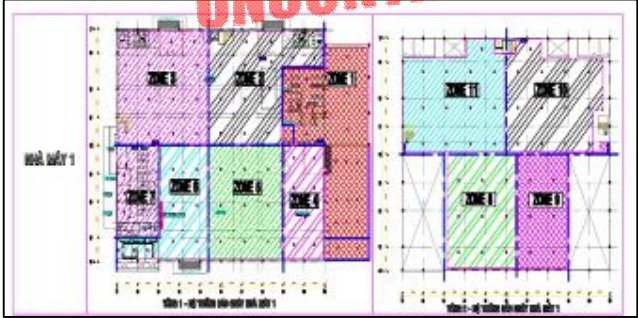

- Trong trường hợp một số lỗi cơ bản xảy ra, tủ trung tâm sẽ hiển thị như sau:
- Còi trong trung tâm kêu ngắt quãng.
- Đèn **TROUBLE** nhấp nháy.
- Nếu đèn **TROUBLE** sáng và đèn chỉ số **Zone** tương ứng nhấp nháy: dây dẫn trên đường truyền tín hiệu từ đầu báo cháy đến tủ trung tâm điều khiển bị đứt.
- Nếu đèn **TROUBLE** nhấp nháy và đèn **AC POWER** tắt: Mất điện 220V.
- Nếu đèn **TROUBLE** nhấp nháy và đèn **AC POWER** sáng: lỗi của hệ thống được xác định dựa vào kí tự (Tham khảo sách hướng dẫn của nhà sản xuất).
- Trong tất cả các trường hợp hệ thống phát tín hiệu khi có sự cố, để tạm thời tắt tín hiệu còi kêu trong thời gian tạm thời ấn phím **MAIN ALARM**.
- Trong trường hợp có sự cố xảy ra trong hệ thống, cần xác minh nguyên nhân. Nếu nguyên nhân không thể xác định được, yêu cầu nhà bảo trì tiến hành xác minh để tìm nguyên nhân gây báo lỗi. Trong trường hợp này không tắt nguồn AC và cũng không ấn phím **Main và Local Alarm Silencing**. Các phím này bị ấn có thể làm cho tủ trung tâm hoạt động không chính xác khi có cháy.

• Chú ý:





Ngoài lỗi Main Power Fault, trong tất cả các trường hợp hệ thống bị lỗi nên liên hệ với nhà lắp đặt để trợ giúp. **Không tự sửa chữa.**

5. Hướng dẫn qui trình Reset các tủ báo cháy trung tâm nhà máy 1, 2, WH2.



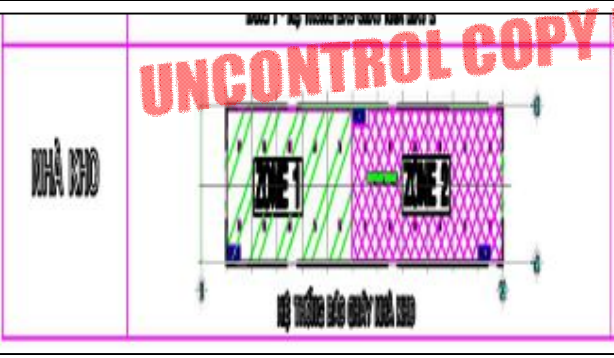

- Tủ trung tâm nhà máy 1:

1		Trạng thái bình thường của hệ thống chỉ có đèn AC POWER sáng.
2		Trạng thái báo cháy của hệ thống lúc này chuông sẽ kêu và đèn hiển thị Zone khu vực sáng.
3		Tham khảo sơ đồ để xác nhận vị trí cháy
4		Sau khi đã khắc phục và tìm ra nguyên nhân ta bắt đầu reset trả hệ thống trở lại trạng thái bình thường . Reset nút khẩn trên tường (nếu nút khẩn được ấn báo cháy trước đó) Mở nắp đậy của các phím ấn trên bộ điều khiển và ấn phím reset màu cam. Trường hợp đèn báo động trên bộ điều khiển vẫn tiếp tục sáng, chúng ta nhấn vào phím tương ứng đèn báo đó để tắt đèn đi.

- Tủ trung tâm nhà máy 2:

1		<p>Trạng thái bình thường của hệ thống chỉ có đèn AC POWER sáng.</p>
2		<p>Trạng thái báo cháy của hệ thống lúc này chuông sẽ kêu và đèn hiển thị Zone khu vực sáng.</p>
3		<p>Tham khảo sơ đồ để xác nhận vị trí cháy</p>
4		<p>Sau khi đã khắc phục và tìm ra nguyên nhân ta bắt đầu reset trả hệ thống trở lại trạng thái ban đầu. Ấn tắt các đèn báo sáng trên hệ thống trước khi reset. Trường hợp chuông bị ấn phải reset chuông trước mới reset trên hệ thống báo cháy.</p>

- Tủ trung tâm WH 2:

1		<p>Trạng thái bình thường của hệ thống chỉ có đèn AC POWER sáng.</p>
2		<p>Trạng thái báo cháy của hệ thống lúc này chuông sẽ kêu và đèn hiển thị Zone khu vực sáng.</p>
3		<p>Tham khảo sơ đồ để xác nhận vị trí cháy</p>
4		<p>Sau khi đã khắc phục và tìm ra nguyên nhân ta bắt đầu reset trả hệ thống trở lại trạng thái ban đầu. Xoay chìa khóa sang mức 2 trên tủ điều khiển và reset hệ thống sau đó xoay chìa khóa về vị trí cũ. Trường hợp chuông bị ấn phải reset chuông trước mới reset trên hệ thống báo cháy.</p>

Revision history

Date	P.I.C	Version	Description		Reason of change	Change requester
			Old content	New content		
01-Nov-2012	Nguyen Minh Chau	01		New		Nguyen Nhu Hung

UNCONTROL COPY IF PRINTOUT