

AUTOMATIC FIRE ALARM SYSTEM

Conventional Fire Alarm Control Panel



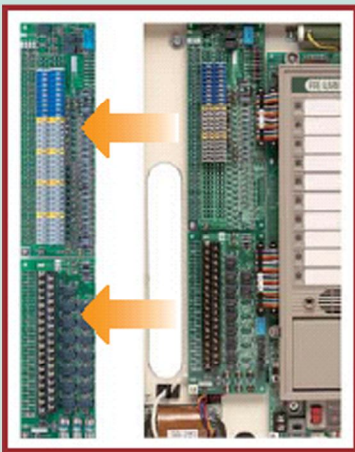
*Self-diagnostic function
Total cost reduction
Compact, lightweight body*

*Chức năng tự chẩn đoán
Giảm chi phí
Gọn, nhẹ*

**TỦ ĐIỀU KHIỂN
HỆ THỐNG BÁO CHÁY
TỰ ĐỘNG**

Tủ Điều Khiển Hệ Thống Báo Cháy mới của Nittan, model 1PN1, được thiết kế rất tiện lợi, giảm chi phí lắp đặt và bảo quản.

Dễ Lắp Đặt



Tiếp điểm ngoài

■ Chạy Dây

Bo tiếp điểm có thể tháo ra và đặt vào trở lại sau khi chạy dây xong.



Dipswitch

■ Dipswitch Setting

1. Các switch được sắp xếp dễ set

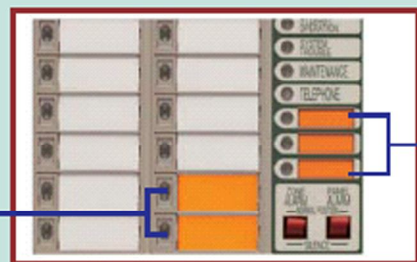
Có thể set từng zone, zone báo cháy và zone báo động khác.

Không cần điện trở cuối tuyến.

2. Chọn chức năng

Có các chức năng giám sát khác nhau,

Có thể tắt/mở tùy ý.



Other alarm zone Alarm indicators

■ Có thể tăng zone báo động

Có 3 đèn chỉ định LED.

Zone báo cháy (fire alarm zone) có thể được chuyển qua zone báo động khác (other alarm zone) bằng cách bật công tắc bên trong panel,

Dễ bảo quản

■ Công tắc chế độ bảo quản

Có thể chọn chế độ bảo quản A (chuông báo động zone sẽ kêu trong 0.2 giây) hoặc B (tắt cả đều báo động thăm ngoại trừ chuông điện thoại kêu).

■ Chức năng tự chẩn đoán

Cứ 7 ngày, nó tự động test mạch zone, các đèn chỉ định, battery, interlock data. Nếu có lỗi, sẽ hiển thị ở đèn chỉ định.

■ Test hệ thống

Dùng công tắc test hệ thống để test mạch zone, mạch chỉ định, đèn chỉ định, battery, interlock data. Nếu có lỗi, sẽ hiển thị ở đèn chỉ định.



Công tắc bảo quản

Chức năng test từ xa

■ Với remote station LP01, đầu báo khói quang moel 2KW-P có thể được test từ xa qua thiết bị test model MTG.

- * 2KN2-P với chức năng điều chỉnh độ cảm ứng chính xác chống bụi bặm, cũng có thể test từ xa.
- * 2KW-P và 2KN2-P có chức năng tự chẩn đoán và có thể giám sát bởi thiết bị test.
- * Những đầu báo này có thể nối kết chung trong 1 zone gồm 2KH2-LS, 2SC-LS và những đầu khác.



Đầu báo khói quang 2KW-P

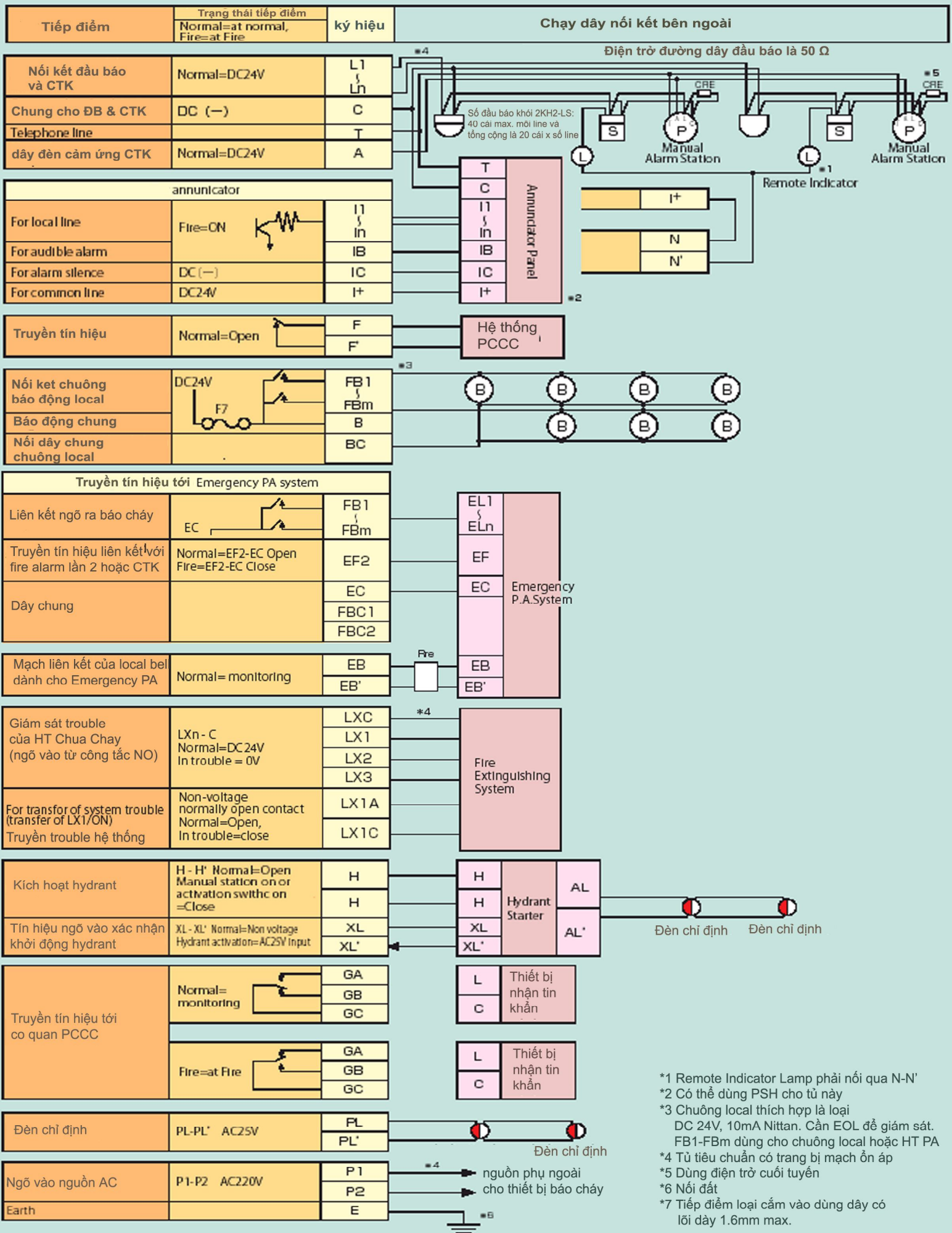
Loại trừ báo giả do hơi nước

LED quan sát từ mọi hướng



Panel điều khiển

Cấu Hình Hệ Thống & Kết Nối Ngoại Vi - FACP Model 1PN1



- *1 Remote Indicator Lamp phải nối qua N-N'
- *2 Có thể dùng PSH cho tủ này
- *3 Chuông local thích hợp là loại DC 24V, 10mA Nittan. Cần EOL để giám sát. FB1-FBm dùng cho chuông local hoặc HT PA
- *4 Tủ tiêu chuẩn có trang bị mạch ổn áp
- *5 Dùng điện trở cuối tuyến
- *6 Nối đất
- *7 Tiếp điểm loại cảm vào dùng dây có lõi dây 1.6mm max.

■ Đặc Tính Kỹ Thuật

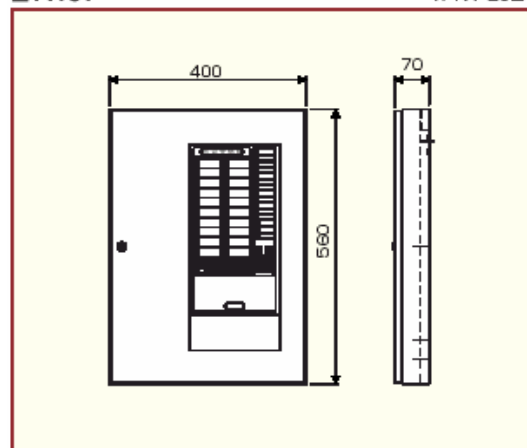
Tủ Điều Khiển HT Báo Cháy Thông Thường				
Nguồn				
AC 220V ± 10%, 50/60 Hz				
Battery				
DC 24V 0.45Ah Ni-cd Battery				
Mức tiêu thụ nguồn				
44 VA				
Thời gian trì hoãn				
Nhiệt : 20 giây; khói : 60 giây				
Hiển thị	Digital			
	LED			
Bảo động: zone báo cháy thứ 1 Bảo lỗi: mã lỗi kỹ thuật Chế độ cấu hình: set nội dung và zone tương ứng Test hệ thống và battery: điện áp của battery Đèn Fire, đèn AC, Normal, Switch, Telephone, Maintenance, Zone Alarm Silence, Alarm Delay, System Trouble, PA, Manual Alarm Station, Hydrant, Zone Alarm. Hiển thị trạng thái bằng cách sáng, chớp và tắt.				
Chức năng				
Giám sát đường dây đầu báo, ngắn mạch, hở mạch. Có thể cấu hình chức năng giám sát ngắn mạch. Có thể cấu hình chức năng giám sát hở mạch cho việc chỉ định báo động khác. Có thể cấu hình chức năng giám sát ngắn mạch và hở mạch cho PA. Test hệ thống: test mạch báo cháy, đèn LED, battery. Chế độ bảo dưỡng A: chuông zone kêu 0.2 giây khi test ĐBK, ĐBN. Chế độ bảo dưỡng B: tắt cả đèn im lặng, ngoại trừ điện thoại kêu.				
Điện trở đường dây chạy bên ngoài				
Dưới 50 ohm				
Điện trở cuối tuyến				
CRE (Nittan)				
Báo động tại tủ				
Buzzer, kêu lại (re-sound)				
Báo động trouble				
Hiển thị mã lỗi (error code)				
Truyền tín hiệu				
Truyền tín hiệu báo cháy:: F-F' (NO, DC24V, 1A) Truyền về receiver báo cáo sự cố: GA-GB-GC Truyền xung reset đầu báo: N-N' (NC, DC24V, 1A) Truyền về PA khi báo động lần 2: EF2 (NO, DC24V, 1A) Truyền block bell: EC EF1 FB1 ~ FB15 EB EB' (NO, DC24V, 1A, một bên chung FB1 ~ FB15 là thiết bị tiêu chuẩn của panel 15 zone hoặc hơn. Đối với panel 5LA và 10LA, số bell block tương đương số zone.) Máy bơm hydrant: H-H' (NO, DC24V, 1A)				
Alarm Bell				
24VDC				
Đèn chỉ định				
AC25V 0.4A				
Đầu báo				
ĐB Khói 2KH2-LS: 40 đầu max./zone. ĐB Khói 2KH2-P, 2KW-P: 20 đầu max./zone. Tổng cộng 20 đầu x số zone. ĐB Nhiệt: không hạn chế.				
Công tắc khẩn				
1MF1 IMI1 1MG1				
Hiển thị phụ				
1 bộ loại PSH				
Bảng tên zone				
19 x 41 mm				
Nhiệt độ môi trường				
0 ~ 40 °C				
Vật liệu				
Tủ và cửa: SECC - Bảng điều khiển: nhựa chống cháy				
Màu				
xám				
Tự chọn				
Thiết bị truyền tín hiệu mở rộng: công tắc NO hoặc NC (tùy chọn) x 2 điểm.				
PHÂN BIỆT CÁC MODEL 1PN1-nLA				
Số zone	5	10	15	20
Số chuông	10	20		
Số bell block	5	10	15	
Dòng định mức (nguồn 220VAC)	0.18A			
Kích thước	W400 x H560 x D70			
Trọng lượng	9.3 kg			

Các sản phẩm - model

Tủ điều khiển	1PN1-5LA 1PN1-10LA 1PN1-15LA 1PN1-20LA	Khung kim loại treo tủ	1PNO (5-20L)-10
Thiết bị truyền tín hiệu mở rộng	POISA	Khung trang trí Hộp khung âm tường	1PNO (5-20L)-22 1PNO (5-20L)-03

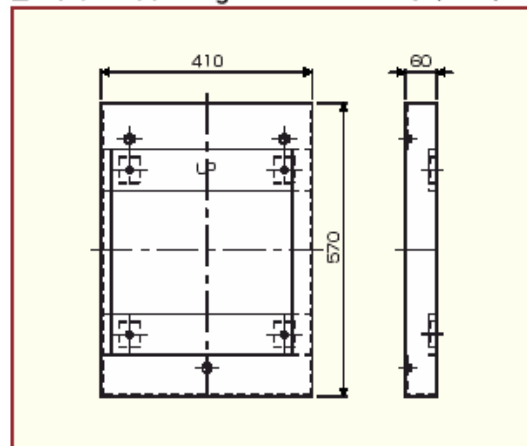
■ FACP

1PN1-20LA



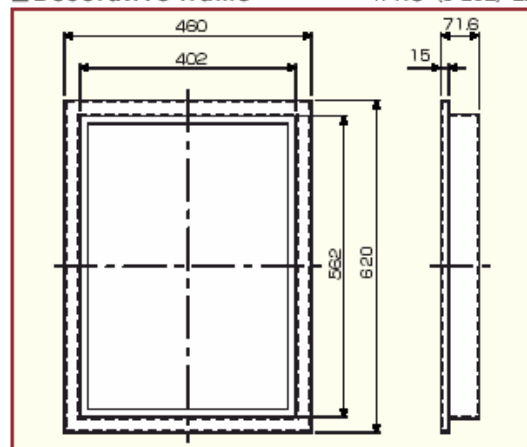
■ Metal mounting

1PNO-(5-20L)-10



■ Decorative frame

1PNO-(5-20L)-22



■ Recessed mounting box

1PNO-(5-20L)-03

