



Công Ty Kỹ Thuật An Toàn **ĐẠI AN**

Giới thiệu

DETNOV

- HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ
- HỆ THỐNG BÁO CHÁY THÔNG THƯỜNG
- HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG CHẤT ĐỘC CARBON MONOXIDE (CO)
- HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ

DETNOV

(TÂY BAN NHA)



HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ

- 250 địa chỉ/loop, không phân cực
- Chức năng tự động tìm kiếm địa chỉ
- Chức năng tự động kiểm tra, dò lỗi trùng địa chỉ
- Tiêu chuẩn Châu Âu EN54-2 & EN54-4



Có thể nối kết nhiều tủ với nhau thành network

HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ

- Lưu 4000 sự kiện
- 50 sounder/ loop
- Có các rơ le báo cháy / báo lỗi
- 2 ngõ ra chuông được giám sát
- Ngõ ra phụ 24V
- Cấu hình ngày/ đêm
- Có thể điều chỉnh độ cảm ứng của đầu báo khói
- 2 cấp báo động, giúp giảm báo giả



TỦ ĐIỀU KHIỂN HT BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL

- CAD 150-1: 1 Loop mini, 100 địa chỉ
- CAD 150-1: 1 Loop, 250 địa chỉ
- CAD 150-2: 2 Loop, 250 địa chỉ x 2 = 500 đc
- CAD 150-4: 4 Loop, 250 địa chỉ x 4 = 1000 đc
- CAD 150-8: 4 Loop có thể mở rộng tới 8 loop:
 $250 \times 8 = 2000$ địa chỉ
- Có thể nối mạng với các tủ điều khiển khác và repeater thành 32 chặng: 2000 địa chỉ x $32 = 64.000$ địa chỉ
- Có thể lập trình bằng phần mềm (miễn phí)
- Vận hành rất ổn định



Tủ điều khiển địa chỉ
1 loop/ 2 loop
(250 địa chỉ/ loop)



Tủ điều khiển địa chỉ
4 loop/ 8 loop
(250 địa chỉ/ loop)

TỦ ĐIỀU KHIỂN HT BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL



- Có thể nối mạng lên tới 32 chặng.
- Có thể chọn ngôn ngữ cần dùng.
- Màn hình 4x40 ký tự với menu và sub-menu rất tiện sử dụng.
- Có 1 đèn LED chỉ trạng thái hệ thống và 20 LEDs hiển thị trạng thái lỗi và trạng thái báo cháy của các zone khác nhau.
- Nguồn và tín hiệu liên lạc giữa các thiết bị trên loop và tủ điều khiển được thực hiện thông qua cáp 2 dây.

ĐẦU BÁO KHÓI ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR



DOD-220 , DOD-220-I



- Có hoặc không có isolator
- Điện áp vận hành: 22 ~ 38VDC
- Dòng tiêu thụ (tĩnh): < 300 μ A
- Dòng tiêu thụ (báo động): < 11 mA
- Chạy dây: 2 x 1.5 mm² tới 2 km
- Nhiệt độ vận hành: -10°C ~ +70°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP20
- Vật liệu: ABS
- Tiêu chuẩn EN54-7

ĐẦU BÁO NHIỆT ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE HEAT DETECTOR



DTD-210A
DTD-210A-I



- DTD-210A: Loại nhiệt độ gia tăng kết hợp cố định 58oC
- DTD-215A: Loại nhiệt độ cố định 78oC
- Điện áp vận hành: 22 ~ 38VDC
- Dòng tiêu thụ (tĩnh): < 300 μ A
- Dòng tiêu thụ (báo động): < 11 mA
- Chạy dây: 2 x 1.5 mm² tới 2 km
- Nhiệt độ vận hành: -10°C ~ +70°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP20
- Vật liệu: ABS
- Tiêu chuẩn EN54-5

ĐẦU BÁO KHÓI + NHIỆT ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE DUAL HEAT & SMOKE DETECTOR



DOTD-230A



- Đầu dò khói kết hợp dò nhiệt cùng lúc
- Thích hợp với mọi hiện trường
- Loại nhiệt độ gia tăng kết hợp cố định 58°C
- Có hoặc không có isolator
- Điện áp vận hành: 22 ~ 38VDC
- Dòng tiêu thụ (tĩnh): < 300 μ A
- Dòng tiêu thụ (báo động): < 11 mA
- Chạy dây: 2 x 1.5 mm² tới 2 km
- Nhiệt độ vận hành: -10°C ~ +70°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP20
- Vật liệu: ABS
- Tiêu chuẩn EN54-5 - EN54-17

MODULE NGÕ VÀO ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE INPUT MODULE

MAD-401



MAD-402



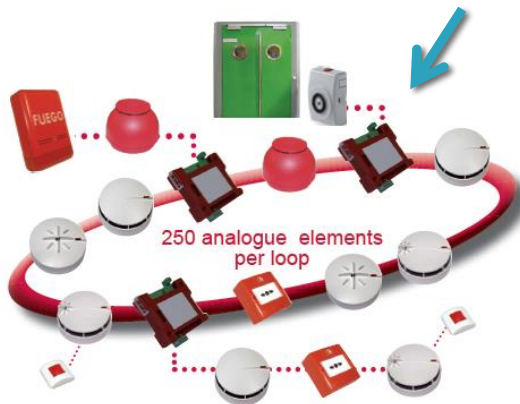
- Ứng dụng lý tưởng để giám sát những sự kiện cần kiểm soát: chẳng hạn giám sát trạng thái đóng/mở cửa ra vào, quạt thông gió, v.v... qua công tắc NO/NC
- Module giám sát 1 ngõ vào - 1 địa chỉ
- Module giám sát 2 ngõ vào - 2 địa chỉ
- Tùy chọn: Có hoặc không có isolator
- Được cấp nguồn qua loop
- Địa chỉ module được lập trình qua programmer PGD-200. Các model có isolator hỗ trợ lập trình địa chỉ tự động.
- Không phân cực

MODULE NGÕ RA ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE OUTPUT MODULE

MAD-411

MAD-412



- Ứng dụng lý tưởng để tắt/mở một thiết bị nào đó, hoặc liên kết với những hệ thống khác thông qua một công tắc rơ-le, chẳng hạn như tắt hệ thống thông gió, dừng hệ thống thang máy, hoặc kích hoạt hệ thống xả khí...
- MAD-411: Module điều khiển 1 ngõ ra rơ-le không điện thế - 1 địa chỉ
- MAD-412: Module điều khiển 2 ngõ ra rơ-le không điện thế - 2 địa chỉ
- Tùy chọn: Có hoặc không có isolator
- Được cấp nguồn qua loop
- Địa chỉ module được lập trình qua programmer PGD-200. Các model có isolator hỗ trợ lập trình địa chỉ tự động.
- Không phân cực

MODULE *IN / OUT* ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE INPUT/OUTPUT MODULE

MAD-421



MAD-422



- Ứng dụng lý tưởng để giám sát và điều khiển một thiết bị nào đó, hoặc liên kết với những hệ thống khác thông qua một công tắc rơ-le, chẳng hạn như tắt hệ thống thông gió, dừng hệ thống thang máy, hoặc kích hoạt hệ thống xả khí...
- MAD-421: Module điều khiển 1 ngõ vào/ 1ngõ ra rơ-le không điện thế - 2 địa chỉ
- MAD-422: Module điều khiển 2 ngõ vào/ 2ngõ ra rơ-le không điện thế - 4 địa chỉ
- Tùy chọn: Có hoặc không có isolator
- Được cấp nguồn qua loop
- Địa chỉ module được lập trình qua programmer PGD-200. Các model có isolator hỗ trợ lập trình địa chỉ tự động.
- Không phân cực

MODULE *ZONE* ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE CONVENTIONAL ZONE MODULE

MAD-441



- Module giám sát zone thông thường - mỗi zone cho phép nối kết 20 đầu báo cháy thông thường và/hoặc 32 CTK
- Ứng dụng lý tưởng để lắp đặt tại nơi có cùng một mục đích bảo vệ: bãi đậu xe, hành lang,...
- MAD-441: Module giám sát 1 zone – 1 địa chỉ
- MAD-442: Module giám sát 2 zone – 2 địa chỉ
- Tùy chọn: Có hoặc không có isolator
- Cần cấp nguồn phụ 24V để cấp nguồn cho đầu báo cháy và công tắc khẩn
- Địa chỉ module được lập trình qua programmer PGD-200. Các model có isolator hỗ trợ lập trình địa chỉ tự động.
- Không phân cực

CÔNG TẮC KHẨN ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE MANUAL CALL POINT

- Công tắc khẩn địa chỉ - dùng để chủ động kích hoạt tín hiệu báo cháy thủ công
- Tùy chọn: Có hoặc không có isolator
- Được cấp nguồn qua loop
- Có đèn LED chỉ trạng thái hoạt động. Đèn chớp nháy khi bình thường và sáng đều khi được kích hoạt báo động.
- Có thể reset được
- Có chìa khóa để test khi bảo quản
- Địa chỉ CTK được lập trình qua programmer PGD-200. Các model có isolator hỗ trợ lập trình địa chỉ tự động.
- Không phân cực



MAD-450
MAD-450-I

CÒI BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ

ADDRESSABLE SOUNDER

- MAD-461: Còi báo cháy địa chỉ
- MAD-463: Còi báo cháy địa chỉ có đèn chớp
- Tùy chọn: Có hoặc không có isolator
- Được cấp nguồn qua loop
- Dòng tĩnh: 300 μ A
- Dòng báo động: 7mA
- Có thể nối kết tới 50 sounder/ loop 1 km hoặc 25 sounder/ loop 2 km
- Âm lượng: 87.5 dB
- Địa chỉ module được lập trình qua programmer PGD-200. Các model có isolator hỗ trợ lập trình địa chỉ tự động.
- Không phân cực



BỘ LẬP TRÌNH ĐỊA CHỈ

ADDRESS PROGRAMMER

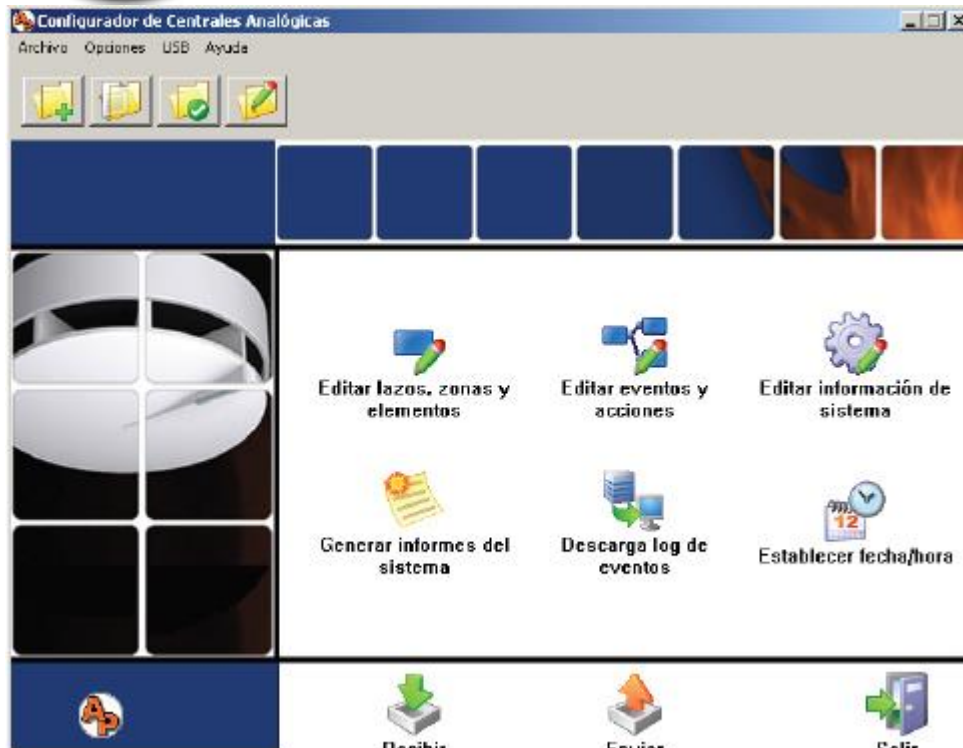


- PGD-200 là dụng cụ để lập trình địa chỉ cho các thiết bị có địa chỉ, gồm đầu báo cháy, module, còi báo cháy.
- Tự dò địa chỉ hợp lệ từ 1~250
- Giúp tránh không lẫn lộn địa chỉ giữa đầu báo và module.
- Có nhiều module có hơn 1 địa chỉ, bộ lập trình này tự động dò để tránh tình trạng địa chỉ trùng lặp.
- PGD-200 hỗ trợ 3 chức năng:
 1. Đăng ký tự động và tuần tự. Khi nối kết nó với 1 thiết bị, rồi nhấn nút $\checkmark$, nó sẽ hiển thị địa chỉ mà nó đã đăng ký cho thiết bị đó và sẵn sàng lập trình cho thiết bị kế tiếp.
 2. Đăng ký thủ công bằng cách di chuyển phím $\uparrow \downarrow$, chọn lựa rồi nhấn nút $\checkmark$.
 3. Xem địa chỉ hiện tại của thiết bị.

PHẦN MỀM ĐỊNH CẤU HÌNH **SCD-150**



SCD-150 CONFIGURATION SOFTWARE

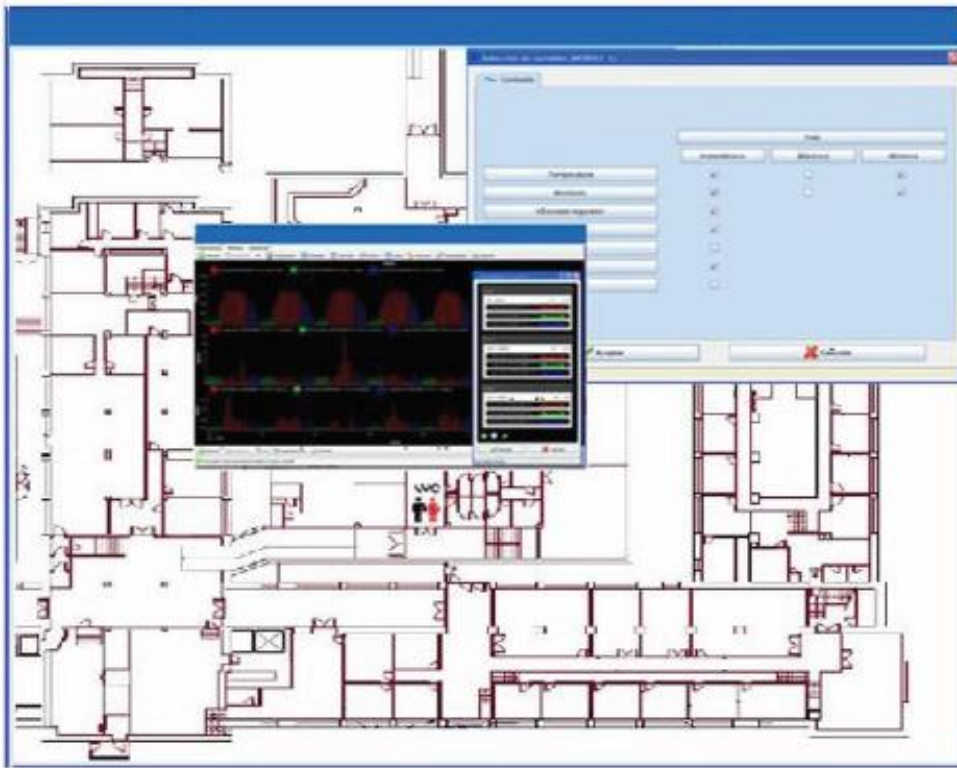


- Phần mềm config SCD-150 giúp dễ dàng định cấu hình lắp đặt cho một hệ thống báo cháy địa chỉ lớn/trung bình/hoặc nhỏ,
- Rất dễ sử dụng.
- Giúp setup những thông số cần thiết cho từng thiết bị theo ý muốn của người quản lý
- Phân tích những dữ liệu đã lưu trong tủ điều khiển
- Nó cho phép báo cáo những giá trị đã setup trong tủ điều khiển hệ thống báo cháy



PHẦN MỀM ĐỒ HỌA SGD-150

SGD-150 GRAPHIC SOFTWARE



- Phần mềm đồ họa liên kết với hệ thống báo cháy địa chỉ có kích thước lớn hoặc trung bình, giúp tăng cường tiện nghi quản lý hệ thống báo cháy
- Báo cáo chi tiết bằng đồ họa những thông tin về thiết bị và về những sự kiện đang xảy ra tại hiện trường
- Giúp mau chóng biết cách xử lý sự cố một cách hiệu quả
- Cho phép điều khiển hệ thống từ xa, reset hệ thống, tắt còi báo cháy, hoặc kích hoạt còi báo cháy

HIỂN THỊ PHỤ ĐỒ HỌA RTD-150E

HT BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ

GRAPHICAL REPEATER FOR ADDRESSABLE SYSTEM



Repeater đồ họa **RTD-150E**



TMB-151

- Repeater đồ họa RTD-150E dùng tương thích với các tủ điều khiển hệ thống báo cháy địa chỉ Detnov.
- Repeater đồ họa này được nối kết với tủ điều khiển địa chỉ qua card giao tiếp TMB-151 (communication card).
- Bằng *bản đồ hiện trường lắp đặt* được hiển thị rõ ràng trên màn hình HDMI, nó giúp dễ dàng theo dõi và quản lý hoạt động của toàn bộ hệ thống báo cháy rộng lớn.
- Hỗ trợ mọi formats hình ảnh - jpeg, bmp, gif,... Dùng màn hình cảm ứng là tốt nhất. Dễ sử dụng bằng trực quan.
- Có ngõ ra HDMI và cổng nối kết các repeater khác. Dùng cấu trúc Ethernet và Wi-Fi.

REPEATER RTD-150T

HT BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ

GRAPHICAL REPEATER FOR ADDRESSABLE SYSTEM



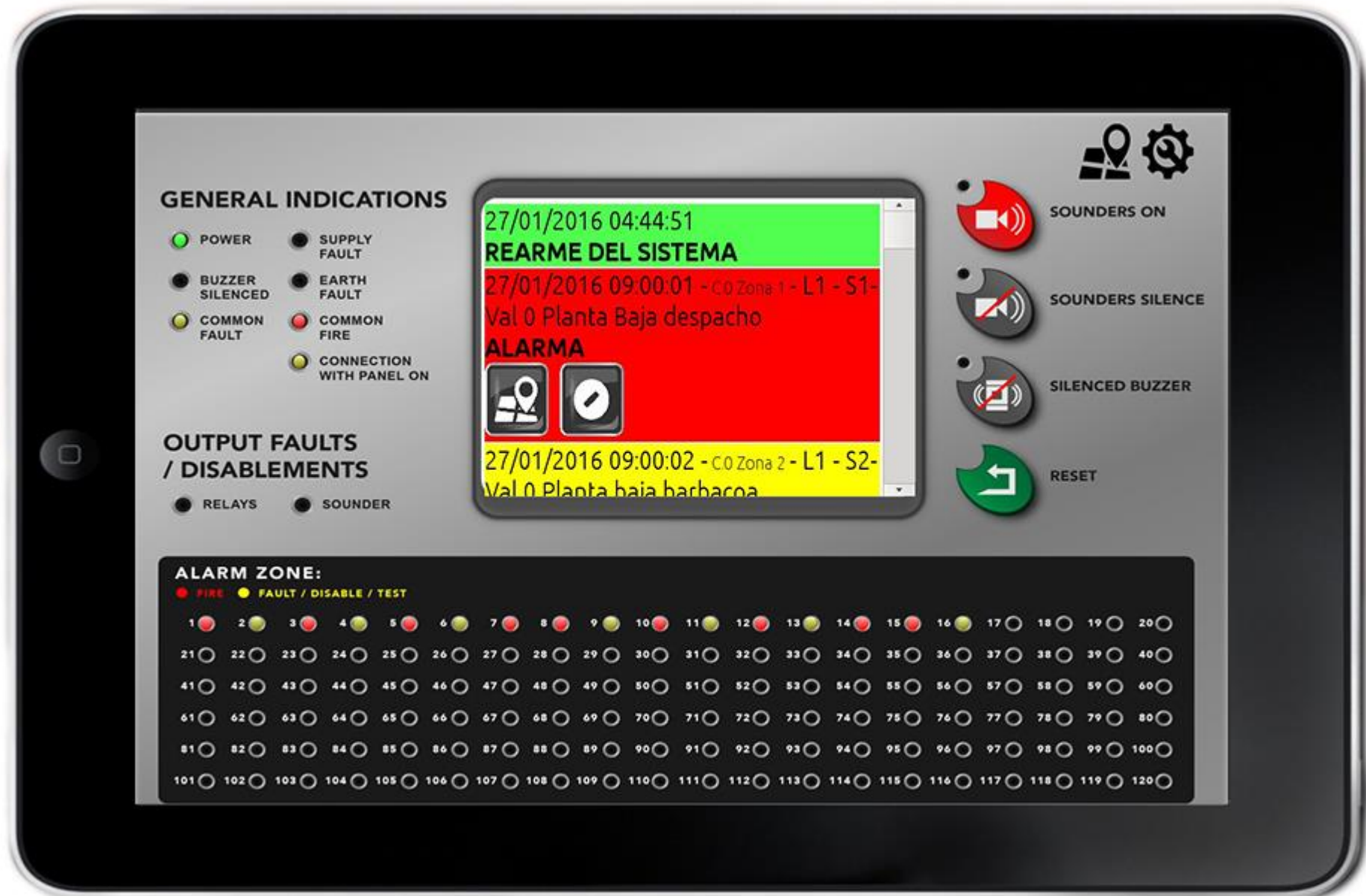
Màn hình hiển thị đồ họa
tablet 10"



TMB-151

- Repeater đồ họa RTD-150T dùng tương thích với các tủ điều khiển hệ thống báo cháy địa chỉ Detnov.
- Bảng *bản đồ hiện trường lắp đặt* được hiển thị rõ ràng trên màn hình, nó giúp dễ dàng theo dõi và quản lý hoạt động của toàn bộ hệ thống báo cháy rộng lớn.
- Hỗ trợ mọi formats hình ảnh - jpeg, bmp, gif, etc... Dễ sử dụng bằng trực quan.
- Có thể dùng mạng Wifi để nối kết với một mạng gồm các repeater khác (RTD-150E).
- Một trong những repeater nối mạng này phải được nối kết với tủ điều khiển địa chỉ qua card giao tiếp TMB-151 (communication card).
- Kích thước: 296 x 195 x 32mm

REPEATER RTD-150T



GRAPHICAL REPEATER FOR ADDRESSABLE SYSTEM

HỆ THỐNG BÁO CHÁY THƯỜNG

DETNOV

(TÂY BAN NHA)



HỆ THỐNG BÁO CHÁY THƯỜNG



- Trọn bộ thiết bị do Detnov Tây Ban Nha sản xuất
- Gồm tủ điều khiển các loại từ 2 zone đến 12 zone, đầu báo khói, đầu báo nhiệt, công tắc khẩn, đèn/còi báo cháy,...
- Ứng dụng thích hợp với các hiện trường có kích thước trung bình, cấu hình đơn giản.
- Tiêu chuẩn Châu Âu EN54-2 & EN54-4

TỦ ĐIỀU KHIỂN HT BÁO CHÁY THÔNG THƯỜNG

CONVENTIONAL FIRE ALARM CONTROL PANEL



Tủ điều khiển HT báo cháy loại
thông thường
2 zone - 12 zone

- CCD 102 : 2 zone
- CCD 104 : 4 zone
- CCD 108 : 8 zone
- CCD 112 : 12 zone
- Số đầu báo cháy tối đa có thể nối kết mỗi zone: 32
- Điện trở tối đa mỗi zone: 44 ohm
- Dòng tối đa ngõ ra chuông : 500mA/output
- Ngõ ra nguồn phụ 24V
- Ngõ ra 24V có thể reset được
- Dòng tiêu thụ tối đa khi báo động: 82 mA
- Dòng tĩnh tối đa : 3.5 mA
- Vận hành rất ổn định

ĐẦU BÁO KHÓI THƯỜNG

CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR



DOD-220



- Điện áp vận hành: 9 ~ 28VDC
- Dòng tiêu thụ (tĩnh): < 100 μ A
- Dòng tiêu thụ (báo động): < 100 mA
- 2 dây không phân cực
- Phạm vi bảo vệ: 60m², cao tối đa 12m
- Nhiệt độ vận hành: -10°C ~ +70°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP40
- Vật liệu: ABS
- Tiêu chuẩn EN54-7

ĐẦU BÁO NHIỆT THƯỜNG

CONVENTIONAL HEAT DETECTOR



DTD-210 & DTD-215



- DTD-210: Loại nhiệt độ gia tăng kết hợp cố định 58°C.
- DTD-215: Loại nhiệt độ gia tăng kết hợp cố định 78°C
- Phạm vi bảo vệ 20 m², chiều cao lắp đặt tối đa 6m
- Điện áp vận hành: 9 ~ 28VDC
- Dòng tiêu thụ (tĩnh): < 100 μ A
- Dòng tiêu thụ (báo động): < 100 mA
- Chạy dây: 2 x 1.5 mm²
- Nhiệt độ vận hành: -10°C ~ +70°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP20
- Vật liệu: ABS
- Tiêu chuẩn EN54-5

ĐẦU BÁO KHÓI + NHIỆT THƯỜNG

CONVENTIONAL DUAL HEAT & SMOKE DETECTOR



DOTD-230



- Đầu dò khói kết hợp dò nhiệt cùng lúc
- Loại nhiệt độ gia tăng kết hợp cố định 58°C
- Thích hợp với mọi hiện trường
- Điện áp vận hành: 9 ~ 28VDC
- Dòng tiêu thụ (tĩnh): < 120 μ A
- Dòng tiêu thụ (báo động): < 100 mA
- Chạy dây: 2 x 1.5 mm²
- Nhiệt độ vận hành: -10°C ~ +70°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP20
- Vật liệu: ABS
- Tiêu chuẩn EN54-5 - EN54-7

CÔNG TẮC KHẨN THƯỜNG

CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT

- Công tắc khẩn thường - dùng để chủ động kích hoạt tín hiệu báo cháy thủ công
- Điện áp vận hành: 9~28 VDC.
- Dòng tiêu thụ (tĩnh): < 100 μ A
- Dòng tiêu thụ (báo động): < 100 mA
- Có chìa khóa để test khi bảo quản
- Chạy dây: 2 x 1.5 mm²
- Nhiệt độ vận hành: -10°C ~ +70°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP40
- Vật liệu: ABS
- Tiêu chuẩn EN54-11



PCD-100

CÒI BÁO CHÁY THƯỜNG

CONVENTIONAL SOUNDER

- SCD-100: Còi báo cháy trong nhà
- SCD-110: Còi báo cháy trong nhà có đèn chớp
- SCD-120: Còi báo cháy ngoài trời,
- Điện áp: 20~28 VCC
- Dòng báo động: 7 mA @ 24V
- Dòng báo động: 7 mA
- Âm lượng: 87.5 dB cách 1m
- Nhiệt độ vận hành: -10°C ~ +60°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP45
- Vật liệu: ABS
- Tiêu chuẩn EN54-3



SCD-100

SCD-110

Còi báo cháy trong nhà



SCD-120

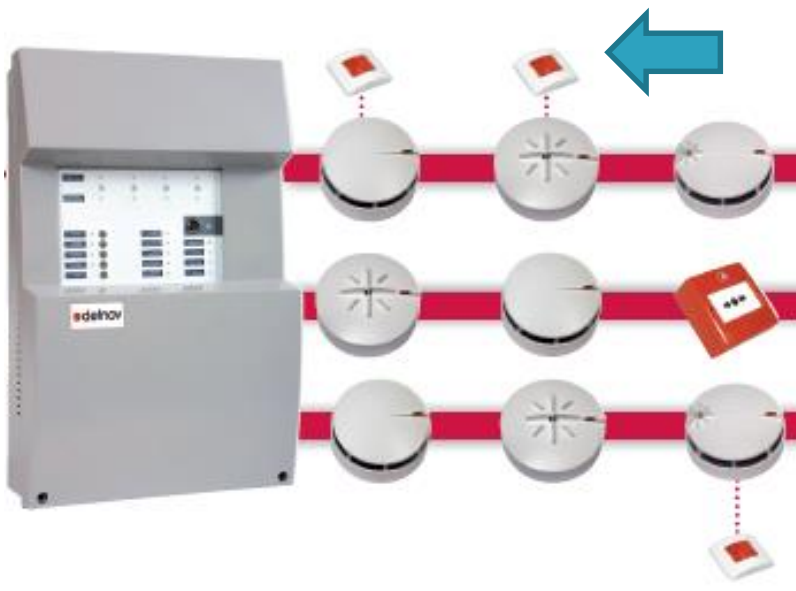
Còi báo cháy ngoài trời

ĐÈN CHỈ ĐỊNH

PAD-10 / Remote indicator



- Đèn chỉ định từ xa PAD-10, nối kết trực tiếp với các đầu báo cháy
- Cho phép hiển thị trạng thái hoạt động của đầu báo cháy ngay cả khi nó được lắp đặt tại một vị trí không nhìn thấy được
- Dòng tiêu thụ rất thấp
- Độ sáng mạnh
- Kích thước: 80 mm x 80 mm x 27 mm



HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG CHẤT ĐỘC CARBON MONOXIDE (CO)

DETNOV

CO Detection System

TÂY BAN NHA sản xuất



HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG CHẤT ĐỘC CARBON MONOXIDE (CO)



- Carbon monoxide (CO) là loại khí độc làm ngạt thở chết người.
- Ứng dụng thích hợp nhất tại các bãi đậu xe dưới tầng hầm
- Hệ thống này sẽ phát tín hiệu báo động khi có khí độc carbon monoxide (CO) xuất hiện trong khu vực mà nó giám sát.
- Với kỹ thuật tân tiến, hệ thống Detnov hoạt động rất đáng tin cậy, nhờ báo động sớm và rất chính xác.

TỦ ĐIỀU KHIỂN

HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG CHẤT ĐỘC CO



Tủ điều khiển hệ thống CO
1 zone, 2 zone, 3 zone

- Tủ điều khiển hệ thống có các loại 1 zone, 2 zone, 3 zone.
- Mỗi zone có thể nối kết 32 đầu dò CO
- Chạy dây: 2 x 1.5 mm², chiều dài tối đa 2 km
- Đơn vị tính nồng độ: ppm (1 phần triệu)
- Phạm vi đo nồng độ CO: 0 ~ 300 ppm
- Mức hút nồng độ CO: có thể chọn 0 ~ 299 ppm
- Mức báo động CO: có thể chọn 0 ~ 299 ppm
- Nguồn: 90~264 VAC 45W
- Nhiệt độ vận hành: -5°C ~ +40°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP30
- Tiêu chuẩn: UNE 23300:1984

ĐẦU BÁO NỒNG ĐỘ CO

HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG CHẤT ĐỘC CO



DMD-500
Model tiêu chuẩn

- Dùng kỹ thuật tế bào điện hóa học tân tiến nhất
- Độ chính xác rất cao: 1 phần triệu (ppm)
- Thời gian cảm ứng: < 10 s
- Phạm vi bảo vệ: 200 m²
- Tuổi thọ: 5 năm
- Nối kết: tối đa 32 đầu CO,
- Chạy dây: 2 x 1.5 mm², dài tối đa 2 km
- **Model DMD-500: thiết kế hài hòa để lắp đặt tại những vị trí cần cân đối yếu tố thẩm mỹ với chung quanh**
- Có thể lắp đặt trên tường hoặc lắp đặt trên trần nhà
- Nhiệt độ vận hành: -5°C ~ +40°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP20
- Tiêu chuẩn: UNE 23300:1984

ĐẦU BÁO NỒNG ĐỘ CO

HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG CHẤT ĐỘC CO



DMDP-500
Model tinh gọn

- Dùng kỹ thuật tế bào điện hóa học tân tiến nhất
- Độ chính xác rất cao: 1 phần triệu (ppm)
- Thời gian cảm ứng: < 10 s
- Phạm vi bảo vệ: 200 m²
- Tuổi thọ: 5 năm
- Nối kết: tối đa 32 đầu CO,
- Chạy dây: 2 x 1.5 mm², dài tối đa 2 km
- **Model DMDP-500: thiết kế tinh gọn, dễ lắp đặt tại những vị trí cần tập trung tối đa yếu tố bảo vệ**
- Có thể lắp đặt trên tường hoặc lắp đặt trên trần nhà
- Nhiệt độ vận hành: -5°C ~ +40°C
- Độ ẩm: 95% không đọng đặc
- IP Index: IP20
- Tiêu chuẩn: UNE 23300:1984

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



Vai trò của tủ điều khiển hệ thống chữa cháy :

- ✓ Giám sát, điều khiển hoạt động của hệ thống chữa cháy.
- ✓ Nhận và xử lý tín hiệu báo động từ nơi có cháy xảy ra (đầu vào)
- ✓ Phát tín hiệu báo cháy ra còi /đèn báo cháy/ đóng hoặc mở các rơ le điều khiển có nối kết (đầu ra).
- ✓ Phát tín hiệu kích hoạt bình khí chữa cháy phun khí chữa cháy.
- ✓ Phát tín hiệu thông báo hệ thống chữa cháy đã kích hoạt phun khí

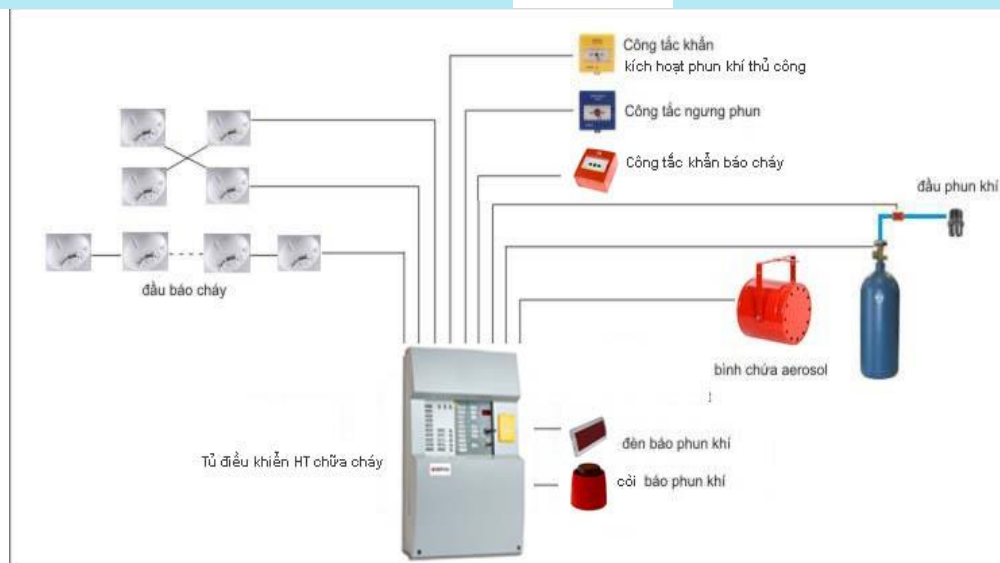
TRÌNH TỰ KÍCH HOẠT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



- Cháy xuất hiện.
- Đầu báo khói/ đầu báo nhiệt hoặc công tắc khẩn kích hoạt.
- Tủ chữa cháy nhận tín hiệu từ các thiết bị khởi báo.
- Chuông/ còi báo cháy kêu, thời gian trì hoãn phun bắt đầu.
- Khi thời gian trì hoãn kết thúc, đèn báo phun khí sáng lên



- Tín hiệu chữa cháy được truyền đến các máy phun DSPA.
- Máy phun được kích hoạt, aerosol được phun ra,
- Những hạt aerosol cực mịn được nhanh chóng trải rộng ra khắp nơi trong khu vực có cháy.
- Cháy được dập tắt tức thì.



TỦ ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



Detnov CCD-103

- Nguồn : 90 - 264VAC 65W
- Battery : 2 x 2.3Ah / 2 x 7.5Ah
- Zones:
 - Dòng báo động: 82 mA
 - Dòng tĩnh: 3.5 mA
- Số đầu báo tối đa mỗi zone: 32
- Điện trở tối đa mỗi zone: 44 Ohms
- Ngõ ra chuông: 450 mA tối đa mỗi loop
- Trì hoãn: từ 0 tới 10 phút
- Ngõ ra rơ-le free contact : 10A - 30VCC
- Ngõ ra phụ 24V : 450 mA
- Ngõ ra có thể reset 24V :
- Maximum load: 450 mA (2)
- Thời gian thay thế: 5 giây

THIẾT BỊ KHỞI BÁO (ĐẦU VÀO)

Zone 1 - Đầu báo khói



Zone 2 - Đầu báo nhiệt



Công tắc báo cháy khẩn



Công tắc kích xả khí



Công tắc ngưng xả khí



Zone 1+2
kích hoạt đồng thời

Kích hoạt báo cháy tức thì

Kích hoạt phun khí tức thì

Hủy lệnh phun khí tức thì



Tủ điều khiển
CCD 103

THIẾT BỊ ĐẦU RA

Sau khi
thời gian trì hoãn
kết thúc



Tủ điều khiển
CCD 103

Kích hoạt phun chữa cháy

Kích hoạt báo động

Kích hoạt công tắc NO/NC



Bình chữa cháy
Aerosol DSPA



Còi / đèn chớp



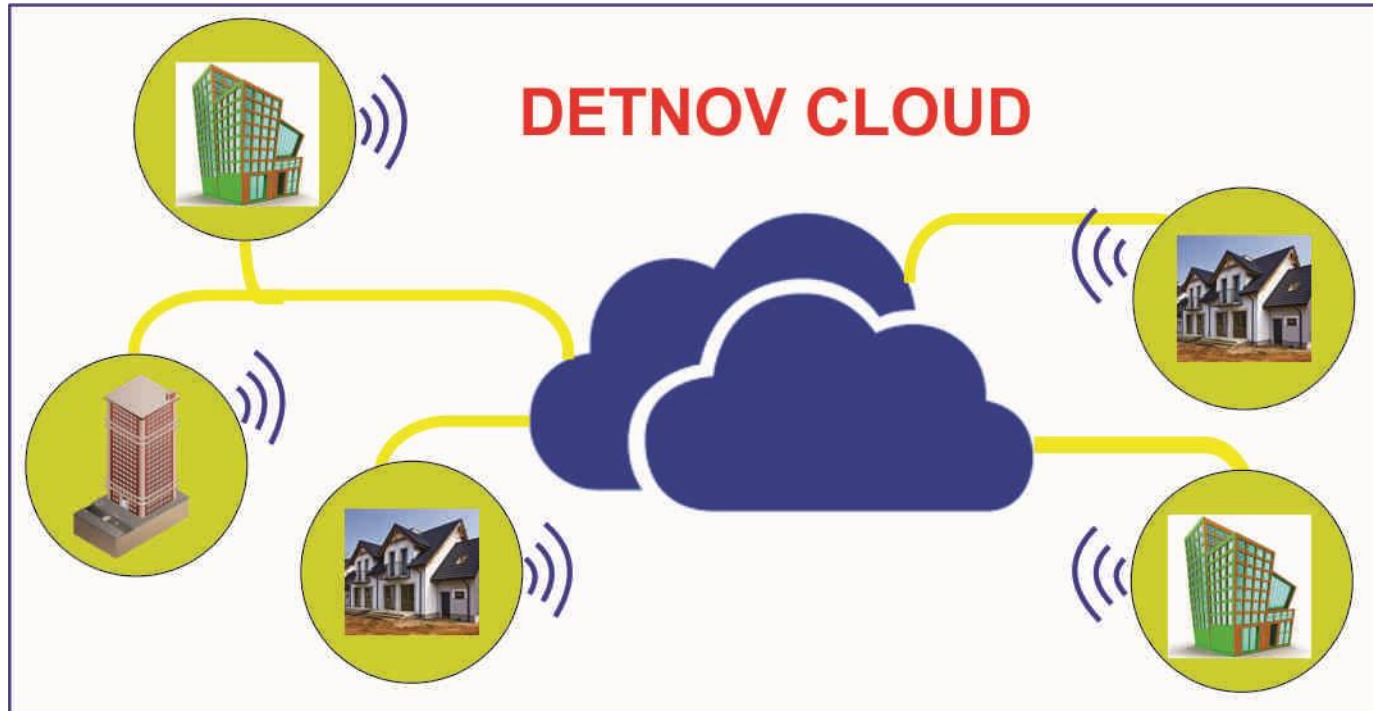
Bảng đèn báo thoát hiểm



Cửa thoát hiểm/
thang máy



DỊCH VỤ NỐI KẾT DETNOV CLOUD



- Dùng kỹ thuật dịch vụ lưu trữ trên “mây” (cloud), với mục đích nối kết các hệ thống báo cháy với mạng IOT (internet of things), để có thể điều khiển hệ thống báo cháy từ xa, tại bất cứ nơi nào trên thế giới.
- Hoàn toàn miễn phí

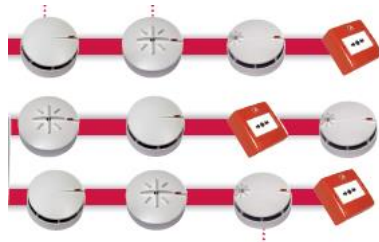
DỊCH VỤ NỐI KẾT CLOUD



hệ thống báo cháy địa chỉ



hệ thống báo cháy thông thường



- Với ứng dụng này, người lắp đặt có thể điều khiển vô số hệ thống báo cháy tại bất cứ nơi nào trên thế giới.
- Detnov cloud giúp điều khiển hệ thống bằng trực quan, dễ dàng định cấu hình hệ thống
- Detnov cloud ứng dụng tương thích với tất cả các hệ thống báo cháy loại địa chỉ, hệ thống báo cháy loại thông thường,
- Chỉ cần dùng một network card.

DỊCH VỤ NỐI KẾT CLOUD



- Mỗi khi đã vào ứng dụng này, nó hiển thị đầy đủ chức năng điều khiển căn bản để chọn lựa.
- Có thể kích hoạt còi báo cháy, tắt còi báo cháy, tắt buzzer hoặc reset.
- Hiển thị các sự kiện như báo cháy, báo lỗi, những điểm mất nối kết.
- Có thể log lịch sử tất cả các sự kiện xuất hiện trên tủ báo cháy
- Có thể gửi lệnh xử lý đến các điểm mất nối kết
- Có thể định vị tủ điều khiển qua “google map”.

DỊCH VỤ NỐI KẾT CLOUD

CHUẨN BỊ ĐỂ NỐI KẾT :

1. Lắp đặt network card vào tủ điều khiển
2. Nối kết Ethernet output với ngõ truy cập internet
3. Nhập số series gồm 8 chữ số trên network card để kích hoạt ứng dụng một cách trực tiếp mà không cần mở cổng (port)
4. Có thể download ứng dụng từ smartphone hoặc tablet/ hoặc laptop/ hoặc computer



THỰC HIỆN:

Công Ty Kỹ Thuật An Toàn
ĐẠI AN

41/2 Đường Số 3 - Phường 9 - Quận Gò Vấp - Tp HCM
Tel: 028 3987 2975 - 028 3987 3878

website: www.daiansafety.com
email: daiancom@gmail.com

Tư vấn kỹ thuật:
KS Nguyễn Tường Duy - ĐT: 0913 743 650

CÁM ƠN