



## Tủ điều khiển hệ thống chữa cháy

# DETNOV CCD-103

- Giám sát, điều khiển hoạt động của hệ thống.
- 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

### Mô tả

Tủ điều khiển hệ thống chữa cháy CCD-103 kết hợp cả chức năng báo cháy và chữa cháy. Được thiết kế theo tiêu chuẩn EN12094/1 và EN54 . Tủ CCD-103 có 2 khối, 1 dùng cho báo cháy và 1 dùng cho chữa cháy.

Khối chữa cháy cho phép điều khiển kích hoạt các bình chữa cháy và các đèn cảnh báo phun khí. Nó có 2 chức năng điều khiển, tự động và thủ công. Các đèn hiển thị phun và hiển thị áp lực cho phép giám sát bình khí. Cũng có ngõ ra giám sát trạng thái cửa ra vào và quạt hút.

Mặt trước tủ điều khiển CCD-103 có các đèn chỉ định trạng thái hoạt động của hệ thống, có hiển thị đồng hồ đếm ngược (thời gian trì hoãn), 2 công tắc chuyển đổi: 1 công tắc chuyển đổi mode hoạt động tự động/thủ công, và một công tắc để khóa hệ thống.

CCD-103 cũng cho phép nối kết các card tùy chọn, như relay cards, sounders cards và/hoặc communication card để liên kết với các tủ điều khiển địa chỉ Detnov.

Việc định cấu hình tủ CCD-103 có thể thực hiện bằng bàn phím của chính nó hoặc bằng phần mềm configuration software, cho phép tối ưu hóa hệ thống bằng một phương pháp lập trình linh hoạt và đơn giản.

### **Đặc điểm chung**

- 3 zone báo cháy và 1 zone chữa cháy
- Ngõ ra rơ-le báo động không điện áp
- Ngõ ra rơ-le báo lỗi không điện áp
- Ngõ ra chuông được giám sát
- Ngõ ra nguồn phụ 24V
- 1 ngõ ra kích hoạt bình chữa cháy và 1 ngõ ra kích hoạt đèn/còi báo động
- 3 ngõ vào cho công tắc khẩn: kích phun khí/ hủy lệnh phun khí/ tạm dừng lệnh phun khí
- Có hiển thị đồng hồ đếm ngược khi chuẩn bị phun khí chữa cháy
- 2 ngõ vào được giám sát: 1 ngõ giám sát trạng thái cửa ra vào, và 1 giám sát quạt hút

### **Đặc điểm kỹ thuật 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)
- Điện áp ngõ ra standby : - 15 VDC ~ - 9VDC
- Điện áp ngõ ra stand-by : Min 18 VDC ~ max 29 VDC
- Dòng ngõ ra tối đa : 450 mA

