

# NC-PF2

## Centrale rivelazione incendi convenzionale 2 zone

### Panoramica

Le nuove centrali di rivelazione incendio convenzionali offrono un'architettura allo stato dell'arte nelle configurazioni che devono soddisfare una semplice soluzione per le piccole e medie applicazioni convenzionali. Sono caratterizzate da un attraente design contemporaneo adattabile a qualsiasi tipo di ambiente. L'interfaccia utente semplice ed intuitiva con icone ne facilita l'applicazione ovunque senza la necessità di un set linguistico aggiuntivo.

Questi sistemi, veloci da configurare, e compatibili con molteplici serie di rivelatori ed accessori, offrono versatilità e caratteristiche apprezzate sia dal committente finale, che dalle aziende di installazione e manutenzione.

### La centrale

La NC-PF2 è una centrale convenzionale di rivelazione incendio. E' equipaggiata di 2 zone che supportano fino a 32 dispositivi per linea, e dispone di 2 uscite a relè supervisionate dedicate al controllo delle suonerie e al comando della trasmissione incendio. Inoltre è dotata di 2 uscite a relè a contatto pulito, riservate alle condizioni di allarme e guasto generali, e due ingressi configurabili dall'utente per il controllo e il monitoraggio.

Non richiede set etichette lingua

### Opzioni

Le centrali supportano 2 tipi di moduli di uscita a relè, uno con 4 uscite a relè a contatti puliti, e uno con 4 uscite supervisionate. Con questi moduli di uscite a relè, la centrale può essere espansa fino a un massimo di 8 uscite aggiuntive.

### Omologazioni & conformità

Questa serie di prodotti ha conseguito le seguenti approvazioni:

- Conformità EN54:2, EN54:4 e CE
- Certificato CPR

- Rispetta la direttiva WEEE
- Rispetta la direttiva RoHS

Specifiche di classificazione: 3K5 di IEC 60721-3-3



### Dettagli

- Design moderno ed elegante con interfaccia utente semplice ed intuitiva ad icone.
- Tutti i componenti sono rimovibili in modo semplice per una rapida e corretta installazione
- Settaggio della modalità di funzionamento predefinita per Nazione (in base al Paese in cui viene installata)
- Configurazioni per zone in modalità normale (resistenza di fine linea), con segnalazione sensore rimosso & sicurezza intrinseca
- Uscite monitorate per le suonerie e per comando trasmissione incendio
- Uscite relè a contatti puliti per allarme e guasto generale in conformità alle EN54
- Ingressi con funzioni preimpostate di cambio classe, giorno/notte (disattivazione ritardi) & riarmo remoto
- Uscita 24Vcc di alimentazione ausiliaria con funzione di reset
- Modalità di funzionamento predefinite per le funzioni speciali come: - Livelli di accesso utente in conformità alle EN54 - Selezione della zona come mista - Diagnostica completa dal pannello frontale - Funzioni di test eseguibili da una sola persona - Funzione CleanMe™
- Schede ausiliarie per uscite a relè e uscite supervisionate
- Collegabile in rete fino a 64 zone
- Non richiede set etichette lingua

# NC-PF2

## Centrale rivelazione incendi convenzionale 2 zone

### Specifiche tecniche

#### Generale

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Capacità massima del sistema (conteggio dispositivi) | fino a 1280 |
| Dimensione Network (nodi)                            | up to 32    |

#### Elettrico

|                       |                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di alimentatore  | VAC                                                                                                            |
| Consumo di energia    | 2 A @ 24 VDC                                                                                                   |
| Tensione di esercizio | 110 VAC @ 50 Hz or 230 VAC @ 50 Hz (+10% -15%)<br>Cable type: 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> (live, neutral, earth)   |
| Consumo attuale       | 2 A @ 110/240 VAC<br>130 mA (alarm, no devices) (panel supply)<br>50 mA (quiescent, no devices) (panel supply) |

#### Ciclo continuo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Capacità massima loop | 2 |
|-----------------------|---|

#### Zona

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Capacità massima zone         | up to 2                                                       |
| Tensione di esercizio         | 22 VDC (18 to 24 VDC)                                         |
| Quantità dispositivi per zona | 32 max.                                                       |
| Intervallo                    | 65 mA (max. Load)                                             |
| Valutazione cavo              | 40 ohm (max cable resistance), 500 nF (max cable capacitance) |

#### Ingresso

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Quantità in entrata        | 2                               |
| Tipo di input e intervallo | 100 ohm (max. cable resistance) |

#### Uscita

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Voltaggio di supervisione | -15 to +28 VDC        |
| Potenza ausiliaria        | 24 VDC (21 to 28 VDC) |

#### Standby batteria

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Capacità | 2 x 12 V, 7.2 Ah (SLA) |
|----------|------------------------|

#### Fisico

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Fattore di forma   | Piccolo                                     |
| Dimensioni fisiche | 320 x 435 x 134 mm (W x H x D)              |
| Peso netto         | 2.8 kg (without battery)                    |
| Peso spedizione    | 4.5 kg                                      |
| Colore             | Grigio (RAL 7035)                           |
| Tipo di montaggio  | Montaggio a superficie                      |
| Cavo di entrata    | Ø 20 mm - 14 / 2 / 12 (top / bottom / rear) |

#### Ambientale

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Temperatura operativa           | -5 to +50°C             |
| Temperatura di immagazzinamento | -20 to +70°C            |
| Umidità relativa                | 10 to 95% noncondensing |
| Ambiente                        | Interno                 |
| IP rating                       | IP30                    |

#### Regolatorio

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Conformità     | CPD, RoHS, WEEE         |
| Certificazioni | EN54-13, EN54-2, EN54-4 |

#### Output

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Supervised Outputs     | 2            |
| Load (max.)            | 250 mA       |
| Non Supervised Outputs | 2            |
| Load                   | 2 A @ 30 VDC |

#### Auxilliary Supply Output

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Load (max.) | 250 mA @ 25°C / 195 mA @ 40°C |
|-------------|-------------------------------|