

NC-PX3E

Centrale rivelazione incendio convenzionale con comando spegnimento - 3 zone. Versione con caratteristiche avanzate per collegamento in rete verso centrali serie 2X (necessita di

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. Con il loro design contemporaneo pulito e accattivante, si adattano a qualsiasi ambiente. L'interfaccia utente semplice ed intuitiva, dotata di icone, ne facilita l'applicazione ovunque.

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-PX3E è una centrale convenzionale di rivelazione incendi collegabile in rete con comando per sistemi di spegnimento. Viene fornita completa di 3 zone di rivelazione convenzionali in grado di supportare fino a 32 rivelatori per zona. Queste zone possono essere configurate per lo spegnimento in singola zona, doppia zona ed in ogni combinazione di zone. La centrale è inoltre equipaggiata di uscite supervisionate per le segnalazioni di primo e secondo stadio oltre a indicazioni di allarme ottiche e attivazione di un attuatore. Uscite a relè standard sono disponibili in accordo alle norme EN54 e per la segnalazione dello stato. Sono inoltre presenti ingressi multipli di controllo sistema.

Opzioni

La centrale supporta 2 tipi di moduli di uscita relè opzionali, uno con 4 uscite a relè a contatti puliti, e uno con 4 uscite supervisionate.. Con l'utilizzo di questi moduli opzionali, la centrale potrà essere espansa fino ad un massimo di 16 uscite.

La centrale NC-PX3E, tramite l'utilizzo di un modulo di rete opzionale, è in grado di supportare un network con un massimo di 32 nodi sia di centrali di tipo convenzionale della serie NC/1X, di tipo analogico/indirizzate della serie 2X e pannelli ripetitori. Il collegamento potrà essere effettuato sia in classe A (anello ridondante) che in classe B (bus standard). Questa soluzione consente il controllo totale remoto dagli altri nodi di sistema garantendo una totale flessibilità ed una ottimale gestione e pianificazione del sistema.

Omologazioni & conformità

Questa serie di prodotti ha conseguito le seguenti approvazioni:

- Conformità EN54:2, EN54:4 e CE
- Certificato CPR
- Certificato EN12094-1



Dettagli

- Design moderno ed elegante con interfaccia utente semplice ed intuitiva ad icone
- Rimozione veloce dei componenti per una installazione semplice e rapida
- Funzione di supervisione per zona normale o confermata
- 3 zone di rivelazione convenzionale
- Zona singola, doppia zona o qualsiasi combinazione di zone configurabile
- 6 relè preconfigurati e 8 ingressi supervisionati per controllo spegnimento
- Funzioni configurabili per procedura di trasmissione dell'allarme, suonerie, spegnimento, reset e ritardo controllo porta
- Funzione di "sospensione" configurabile per tipo A o tipo B
- Suonerie configurabili per suono continuo o alternato
- Conferma scarica agente estinguente
- Uscita opzionale 24Vcc continua o resettabile
- Uscite relè ausiliarie standard e supervisionate
- Modalità di funzionamento predefinite per le funzioni speciali come: - Livelli di accesso utente in conformità alle EN54 - Livello di configurazione base e avanzato - Zone miste - Diagnostica completa dal pannello frontale con test & controlli disabilitazione - Funzioni di test eseguibili da una sola persona (walk test)
- Installazione ridondante su network con centrali convenzionali serie NC/1X e centrali indirizzate serie 2X
- Supporta linee a sicurezza intrinseca e EN54-13

- Rispetta la direttiva WEEE
- Rispetta la direttiva RoHS

NC-PX3E

Centrale rivelazione incendio convenzionale con comando spegnimento - 3 zone. Versione con caratteristiche avanzate per collegamento in rete verso centrali serie 2X (necessita di

Specifiche tecniche

Generale

Capacità massima del sistema (conteggio dispositivi)	fino a 1260
Dimensione Network (nodi)	up to 21

Elettrico

Tipo di alimentatore	VAC
Consumo di energia	4 A @ 24 VDC
Tensione di esercizio	110 VAC @ 50 Hz or 230 VAC @ 50 Hz (+10% -15%) Cablet type: 3 x 1.5 mm ² (live, neutral, earth)
Consumo attuale	3.15 A @ 110/1.5 A @ 240 VAC 2.78 A (Alarm, no devices) 0.39 A (Quiescent, no devices)

Ciclo continuo

Capacità massima loop	3
-----------------------	---

Zona

Capacità massima zone	fino a 3
Tensione di esercizio	22 VDC (18 to 24 VDC)
Quantità dispositivi per zona	20 max.
Intervallo	65 mA (max. Load)
Valutazione cavo	40 ohm (max. resistance), 500 NF (max. capacitance)

Standby batteria

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

Fisico

Fattore di forma	Medio
Dimensioni fisiche	440 x 480 x 140 mm (W x H x D)
Peso netto	3.9 kg (without battery)
Peso spedizione	6 kg
Colore	Grigio (RAL 7035)
Tipo di montaggio	Montaggio a superficie
Cavo di entrata	Ø 20 mm - 20 / 2 / 26 (top / bottom / rear)

Ambientale

Temperatura operativa	-5 to +40°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	EN12094-1, EN54-13, EN54-2, EN54-4

Supervised Input

	6
Use	MCP Start, MCP Hold, MCP Abort, Pressure Switch, Gas Flow, Door Monitor

Non Supervised Input

	2
Use	Auto/Manual mode, Remote Reset

Supervised Output

	4
Use	Fire Sounders, Extinguishing Sounders, Optical Indications, Actuator
Notification	2 x 500 mA @ 24 VDC
Visual indicators	1 x 500 mA @ 24 VDC
Actuator	1 x 1 A @ 24 VDC

Non Supervised Output

	4
Use	Hold Mode, Abort Mode, Manual Mode, Release Indication
Specification	6 x 2 A @ 30 V

Auxilliary Supply Output

Output voltage	24 VDC (21 to 28 VDC)
Load (max.)	250 mA