NC-PX3E

Erweiterte konventionelle Brandmelde- und Löschzentrale – 3 Meldegruppen

Allgemein

Die neuen konventionellen Brandmeldezentralen bieten eine hochmoderne Architektur in Konfigurationen, die eine unkomplizierte Lösung für kleine bis mittelgroße konventionelle Anwendungen bieten. Mit ihrem klaren und attraktiven zeitgenössischen Design passen sie zu jeder Einrichtung. Die einfache und intuitive Benutzeroberfläche mit Symbolen erleichtert ihre Anwendung überall.

Mit Unterstützung für mehrere Linien konventioneller Melder und Zubehör bieten diese schnell zu konfigurierenden Systeme Vielseitigkeit, von der Gebäudeeigentümer und Installations-/Wartungsunternehmen gleichermaßen profitieren.

Die Zentrale

Das NC-PX3E ist eine vernetzbare, erweiterte konventionelle Brandalarm- und Löschsteuerzentrale. Sie wird in der Landessprache mit 3 Brandmeldegruppen geliefert, die bis zu 32 Geräte pro MG unterstützen. Diese Meldegruppen können für das Löschen in Einzel-MG- oder Doppel-MG-Konfiguration in jeder beliebigen Meldegruppenkombination konfiguriert werden. Darüber hinaus bietet die Zentrale überwachte Ausgänge für die Benachrichtigung der ersten und zweiten Stufe sowie optische Warnanzeigen und Auslöseraktivierung. Standardrelaisausgänge stehen für die Einhaltung von EN54 und die Systemstatusbenachrichtigung sowie mehrere Eingänge für die Systemsteuerung zur Verfügung.

Optionen

Die Zentralen unterstützen zwei Arten von Hilfsrelaisplatinen, eine mit 4 Standardrelais und eine mit 4 überwachten Relais. Mit diesen Platinen können die Zentralenausgänge um bis zu 16 zusätzliche Ausgänge erweitert werden.

Das NC-PX3E unterstützt Netzwerkverbindungen der Klassen A (redundanter Ring) und B (Standardbus) mit bis zu 32 Knoten, einschließlich konventioneller und adressierbarer Zentralen und Repeater über eine optionale Netzwerkschnittstelle. Dies ermöglicht die vollständige Fernsteuerung und Eingänge zu und von anderen Knoten im System und bietet höchste Flexibilität bei der Systemorganisation und -planung.

Zulassungen und Konformitäten

Die Produktlinie verfügt über die folgenden Zulassungen:

- EN54:2, EN54:4 und CE-zertifiziert
- CPR-zertifiziert
- EN12094-1-zertifiziert

- WEEE-konform
- RoHS-konform



Einzelheiten

- Modernes, elegantes Design mit einfacher und intuitiver Benutzeroberfläche mit Symbolen.
- Leicht abnehmbare Teile für eine schnelle und einfache Installation
- Normale und Head-Out-Supervisionsunterstützung pro Meldegruppe
- Drei Meldegruppen
- Einzel-MG, Doppel-MG oder jede beliebige Kombination von Meldegruppen für die Freigabe konfigurierbar
- 6 vorkonfigurierte Relais und 8 überwachte Eingänge zur Löschsteuerung
- Konfigurierbare Verzögerungen für Hauptmelder, Signalgeber, Löschen, Rücksetzen und Türüberwachung
- Konfigurierbarer „Haltemodus“ Typ-A oder Typ-B
- Signalgeber konfigurierbar für Puls- oder Dauerbetrieb
- Löschmittelflussbestätigung
- Kontinuierliche oder rücksetzbare 24 VDC Hilfsversorgung
- Unterstützung für zusätzlichen Standard- und überwachten Relaisausgang
- Standardmäßige Unterstützung für spezielle Funktionen wie: - EN54-konforme Benutzerzugriffsebenen - Konfiguration auf Basis- und erweiterter Ebene - gemischte Meldegruppen - Frontplattendiagnose mit Test- und Deaktivierungssteuerung - Ein-Mann-Gehtest
- Redundante Vernetzung mit 1X konventionellen und 2X adressierbaren Knoten

NC-PX3E

Erweiterte konventionelle Brandmelde- und Löschzentrale – 3 Meldegruppen

Technische Spezifikationen

General

Maximum system capacity (device count)	up to 1260
Network size (nodes)	up to 21

Electrical

Power supply type	VAC
Power consumption	4 A @ 24 VDC
Operating voltage	110 VAC @ 50 Hz oder 230 VAC @ 50 Hz (+10% -15%) Kabeltyp: 3 x 1,5 mm² (Phase, Neutralleiter, Erde)
Current consumption	3.15 A @ 110/1.5 A @ 240 VAC 2,78 A (Alarm, keine Geräte) 0,39 A (Ruhezustand, keine Geräte)

Loop

Maximum loop capacity	3

Zone

Maximum zone capacity	up to 3
Operating voltage	22 VDC (18 bis 24 VDC)
Quantity of devices per zone	20 max.
Rating	65 mA (max. Belastung)
Cable rating	40 Ohm (max. Widerstand), 500 NF (max. Kapazität)

Standby battery

Capacity	2 x 12 V, 12 Ah (SLA)

Physical

Form factor	Medium
Physical dimensions	440 x 480 x 140 mm (B x H x T)
Net weight	3,9 kg (ohne Batterie)
Shipping weight	6 kg
Colour	Grey (RAL 7035)
Mounting type	Surface mount
Cable entries	Ø 20 mm - 20 / 2 / 26 (oben / unten / hinten)

Environmental

Operating temperature	-5 bis +40°C
Storage temperature	-20 bis +70°C
Relative humidity	10 bis 95 % nicht kondensierend
Environment	Indoor
IP rating	IP30

Regulatory

Compliancy	CPD, RoHS, WEEE
Certification	EN12094-1, EN54-13, EN54-2, EN54-4

Überwachte Eingänge

	6
Funktionen	MCP-Start, MCP-Halt, MCP-Abbruch, Druckschalter, Gasfluss, Türüberwachung

Nicht überwachter Eingang

	2
Funktionen	Automatik-/Manueller Modus, Fernreset

Überwachte Ausgänge

	4
Funktionen	Brandsignalgeber, Löschsignalgeber, Optische Anzeigen, Auslöser
Benachrichtigung	2 x 500 mA @ 24 VDC
Visuelle Signalgeber	1 x 500 mA @ 24 VDC
Auslöser	1 x 1 A @ 24 VDC

Nicht überwachter Ausgang

	4
Funktionen	Haltemodus, Abbruchmodus, Manueller Modus, Freigabeanzeige
Specification	6 x 2 A @ 30 V

Hilfsversorgungsausgang

Ausgangsspannung	24 VDC (21 bis 28 VDC)
Belastung (max.)	250 mA

KIDDE COMMERCIAL

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.