

NC-PF4

Konventionelle Brandmeldezentrale, 4 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 jedem Dekor. Die einfache und intuitive Benutzeroberfläche mit Symbolen erleichtert ihre Anwendung überall, ohne dass ein zusätzliches Sprachpaket erforderlich ist.

Diese schnell konfigurierbaren Systeme unterstützen mehrere Reihen herkömmlicher Melder und Zubehör und bieten eine Vielseitigkeit, von der sowohl Gebäudeeigentümer als auch Installations-/Wartungsunternehmen profitieren.

Die Zentrale

Das NC-PF4 ist eine konventionelle Brandmeldezentrale. Sie verfügt über 4 Meldegruppen, die bis zu 32 Geräte pro MG unterstützen, sowie bis zu 4 überwachte Relaisausgänge für die Sirenensteuerung und die Brandmeldersteuerung. Darüber hinaus stehen 2 konventionelle Relaisausgänge für allgemeine Brand- und Störungszustände sowie zwei benutzerkonfigurierbare Eingänge für die Überwachung und Steuerung 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 8 zusätzliche Ausgänge erweitert werden.

Zulassungen und Konformität

Die Produktlinie verfügt über die folgenden Akkreditierungen:

- EN54:2, EN54:4 und CE-zertifiziert
- CPD-zertifiziert

- WEEE-konform
- RoHS-konform

Typklassenbedingungen: 3K5 von IEC 60721-3-3



Einzelheiten

- Modernes, elegantes Design mit einfacher und intuitiver Benutzeroberfläche mit Symbolen.
- Leicht abnehmbare Teile für eine schnelle und saubere Installation
- Standardmäßige regionale Setupmodi
- Unterstützung für normale, Head-Out- und eigensichere Meldegruppen
- Überwachte Alarmbenachrichtigung und Brandschutzausgänge
- EN54-konformes, potenzialfreies Feuer- und Störungsrelais
- Klassenwechsel, Tag/Nacht, Fernrücksetzung, erweiterte Hauptmelderverzögerung und Hauptmelderunterdrückungsverzögerung
- Zusätzlicher 24-VDC-Versorgungsausgang mit Reset-Unterstützung
- Standardmäßige Unterstützung für spezielle Funktionen wie: - EN54-konforme Benutzerzugriffsebenen - gemischte Meldegruppen - vollständige Frontplattendiagnose - Ein-Mann-Gehtest - CleanMe™
- Zusätzliche Standard- und überwachte Relaisausgangskarten
- Vernetzbar bis zu 64 Meldegruppen
- Keine Sprachkit-Beilagen erforderlich

NC-PF4

Konventionelle Brandmeldezentrale, 4 Meldegruppen

Technische Spezifikationen

Allgemein

Maximale Systemkapazität (Anzahl der Geräte)	bis zu 1280
Netzwerkgröße (Knoten)	bis zu 16

Elektrische Angaben

Netzteil	VAC
Energieverbrauch	2 A @ 24 VDC
Betriebsspannung	110 VAC @ 50 Hz or 230 VAC @ 50 Hz (-15% +10%) Kabeltyp: 3 x 1,5 mm ² (Phase, Neutraleiter, Erde)
Aktueller Verbrauch	2 A @ 110/240 VAC 60 mA (Ruhezustand, keine Geräte) (Zentralenversorgung) 140 mA (Alarm, keine Geräte) (Zentralenversorgung)

Schleife

Maximale Ringkapazität	4
------------------------	---

Zoniert

Maximale Meldergruppenkapazität	bis zu 4
Betriebsspannung	22 VDC (18 bis 24 VDC)
Anzahl der Geräte pro Bereich	32 max.
Klasse	65 mA (max. Belastung)
Kabel Klasse	40 Ohm (max. Kabelwiderstand), 500 nF (max. Kabelkapazität)

Eingang

Anzahl Eingänge	2
Eingangstyp und Klasse	100 Ohm (max. Kabelwiderstand)

Ausgang

Überwachungsspannung	-15 bis +28 VDC
AUX-Spannung	24 VDC (21 bis 28 VDC)
Überwachte Ausgänge	4
Belastung (max.)	250 mA
Nicht überwachte Ausgänge	2
Belastung	2 A @ 30 VDC

Standby Batterie

Kapazität	2 x 12 V, 7,2 Ah (SLA)
Batterien im Gehäuse unterstützt	2 x 12 V, 7,2 Ah (SLA)

Physikalisch

Formfaktor	Klein
Abmessungen	320 x 435 x 134 mm (B x H x T)
Nettogewicht	2,8 kg (ohne Batterie)
Liefergewicht	4,5 kg
Farbe	Grau (RAL 7035)
Montage	Oberflächenmontage
Kabeleinführungen	Ø 20 mm - 14 / 2 / 12 (oben / unten / hinten)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-5 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % nicht kondensierend
Umgebung	Draußen
IP Klassifizierung	IP30

Regulativ

Kompatibilität	CPD, RoHS, WEEE
Zertifizierung	EN54-13, EN54-2, EN54-4

Hilfsausgang

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