

2X-FR-FB2-S-46

Adressierbarer Repeater kleines Gehäuse

Übersicht

Brandmeldezentralen der 2X Baureihe verfügen bei der Signalverarbeitung über die Geschwindigkeit und die Funktionalität von intelligenten "high-end" Gefahrenmeldesysteme für kleine und mittelgroße adressierbare Anwendungen. Die Zentralen sind mit einem zeitgemäßen, attraktiven Design ausgestattet, welches sich nahezu in je Umgebung integrieren lässt. Die Verwendung hochwertiger Plastikmaterialien ermöglicht zudem eine Lackierung mit jeder Farbe sowie auch das einfache Entfernen der Elektronik. Die leicht gebogene Abdeckung mit den intuitiv dunkel gestalteten Bedienelementen und das EN54 konforme graphische LCD-Display bieten ein unvergleichliches Flair. Die Hauptbedienelemente sind klar gekennzeichnet und werden bei Auswahl durch den zentral angeordneten Auswahl-Drehknopf optisch klar hervorgehoben.

Durch die adressierbare Detektion und eine vollständige, einfach zu konfigurierende Anzahl von optionalen Erweiterungen und Modulen, USB und-Ethernetanbindung® eignen sich diese einfach und schnell zu programmierenden Systeme gleichwohl für kleinere und mittelgroße Brandmelde-Errichterfirmen.

Die Zentrale

Die Brandmeldezentralen werden in der lokalen Sprache geliefert, mit Benutzerinterface, Hauptmelderbedieneinheit und 1 Ring, der bis zu 128 Geräte in 64 Meldegruppen unterstützt und verfügen standardmäßig über 4 überwachte Signalgeber/ Hauptmelder Ausgänge, welche sich auch als frei programmierbare Ausgänge konfigurieren lassen. Zusätzlich verfügen die Zentralen über 2 konventionelle Relaisausgänge und 2 überwachte Ausgänge, die paarweise der Brand-und Störungssignalisierung dienen und über 2 benutzerkonfigurierbare Eingänge, die für Überwachungs-und Steuerungszwecke verwendet werden können

Optionen

Die Zentralen unterstützen eine zusätzliche Zusatzrelaisplatine mit 8 Ausgängen - 2 Ausgänge sind als Relaisausgänge ausgeführt, die anderen 6 Ausgänge können als Open-Collector (Standard) Ausgänge genutzt werden oder nachträglich mit zusätzlichen Relais ausgestattet werden. Weiterhin kann eine Netzwerkplatine hinzugefügt werden, um ein 32 Knoten / Ring Netzwerk für Brandmeldezentralen, Unterzentralen oder Black-Boxen zu bilden. Nicht zuletzt kann, falls eine separate LED-Anzeige für jede Meldegruppe benötigt wird, eine 20 oder 40 MG LED-Anzeigenplatine mit je einer Brand/Störungs-LED in der Zentrale oder der Unterzentrale mit ausreichendem Platz für die MG-Beschreibung vorgesehen werden.

Anerkennungen & Prüfzeichen

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4
- NEN2535 / NBNS21-100 konform
- BS5839-1 konform



Einzelheiten

- VdS Anerkennung: G211005
- 24 LED-MG Anzeige mit 2 LED's Brand (Rot) Störungen (Gelb)
- 1 USB-B Port für die Programmierung der Zentrale
- 2 USB-A Ports für USB-Sticks
- Ethernet-Port (RJ45) mit TCP/IP für Programmierung und Fernwartung (W-LAN mit Adapter möglich)
- Auswahl-Drehknopf mit 4 Funktionstasten für eine einfache und intuitive Benutzersteuerung
- Alle Anschlussklemmen steckbar
- 24 V DC Nebenmelderversorgung mit Resetfunktion (AUX)
- Einfach entfernbare Gehäusetür und Chassis für eine einfache und saubere Installation
- Vernetzung der Zentralen bis zu 256 Ringe und 64 Meldergruppen der 1X-Serie
- 200 Regeln, 1023 Flaggen und 512 Aktionen pro Zentrale
- Bis zu 72 Stunden Bereitschaftszeit und 30 Minuten Alarm
- Hintergrundspeicher für 9999 Ereignisse
- Menüstruktur drei Benutzerebenen und mehreren Benutzern.
- Ästhetisch ansprechendes Design (Gehäusetür lackierfähig)
- EN54 konformes graphisches Display

- VdS and LPCB zertifiziert
- WEEE / RoHS konform

2X-FR-FB2-S-46

Adressierbarer Repeater kleines Gehäuse

Technische Spezifikationen

Allgemein

Netzwerkgröße (Knoten) bis zu 64

Elektrische Angaben

| | |
|---------------------|---|
| Netzteil | VAC |
| Betriebsspannung | 110/230 VAC (+10%/-15%), 50 / 60 Hz (±5%) Cable type: 3 x 1.5 mm ² (live, neutral, earth) |
| Aktueller Verbrauch | Nom. 0.6 / 1.3 A, Max. 1.5 / 3.15 A |

Eingang

| | |
|------------------------|--|
| Eingangstyp und Klasse | 150 mA (max. Load), Cable type: Recommended 2 core 1.5 mm ² twisted pair |
| Programmierbar | 2 |
| Beenden | 15 kohm |

Ausgang

| | |
|-------------------------|--|
| Ausgabetyyp und -Klasse | Cable type: Recommended 2 core 1.5 mm ² twisted pair |
| Abschluss | 15 kohm |

Standby Batterie

| | |
|-----------|---|
| Kapazität | Max. 2 x 12 V, 7.2 Ah (use supplied cables) |
|-----------|---|

Physikalisch

| | |
|-------------------|---|
| Formfaktor | Klein |
| Abmessungen | 410 x 162 x 298 mm (W x H x D) |
| Nettogewicht | 5.2 kg (without battery) |
| Liefergewicht | 6.6 kg |
| Farbe | Grau (RAL 7035) |
| Montage | Oberflächenmontage |
| Kabeleinführungen | 9 (20 mm) / 2 (20 mm) / 2 removable plates (Top / Bottom / Back) |

Umweltbedingungen

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Betriebstemperatur | -5 to +40°C |
| Lagertemperatur | -10 to +50°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95% max. noncondensing |
| Umgebung | Drinnen |
| IP Klassifizierung | IP30: for indoor use only |

Regulativ

| | |
|----------------|---|
| Kompatibilität | BS5839-1, CPD, LPCB, NBNS21-100, NEN2535, RoHS, WEEE |
| Zertifizierung | EN54-2, EN54-21, EN54-4, VdS |

Output

| | |
|---------------------------------|--|
| General Fire + Fault supervised | 2, 350 mA, 19.5 to 28 VDC (24 VDC nominal) |
| General Fire + Fault relay | 2 |
| Aux | 1 resetable, 500 mA, 19.5 to 28 VDC (24 VDC nominal) |

