

# 2X-F2-FB2-S-46

## Brandmeldezentrale, adressierbar, 2 Ring kleines Gehäuse

### Übersicht

Brandmelderzentralen der 2X Baureihe verfügen bei der Signalverarbeitung über die Geschwindigkeit und die Funktionalität von intelligenten "high-end" Gefahrenmeldesystemen für Installationen mit bis zu 512 Meldern pro Zentrale und 32768 Meldern pro System. Die Zentralen sind mit einem zeitgemäßen, attraktiven Design ausgestattet, welches sich nahezu in jede Umgebung integrieren lässt. Die Verwendung hochwertiger Kunststoffmaterialien 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 bieten ein unvergleichliches Flair. Die Hauptbedienelemente sind klar gekennzeichnet und werden bei Auswahl durch den zentral angeordneten Auswahl-Drehknopf optisch klar hervorgehoben.

Durch die adressierbaren Melder und eine vollständige, einfach zu konfigurierende Anzahl von optionalen Erweiterungen, Modulen, USB und Ethernetanbindung eignen sich diese einfach und schnell zu programmierenden Systeme mit bis zu 32768 Meldern.

### Die Zentrale

Die Brandmelderzentralen werden mit den lokalen Sprach-Inletts geliefert, mit Benutzerinterface und OnBoard Ring/en, die bis zu 128 Melder pro Ring verwalten und 512 Meldergruppen zugeordnet werden können. Die Zentralen verfügen standardmäßig über überwachte Signalegeber/ 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 Störungsmeldung -signalisierung dienen und über 2 benutzerkonfigurierbare Eingänge, die für Überwachungs- und Steuerungszwecke verwendet werden können. Außerdem ist ein separater AUX Ausgang der als 24 V DC Nebemelderversorgung mit Reset Funktion (z.B. Ansaugrauchmelder) dienen kann integriert.

### Anerkennungen & Prüfzeichen

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4
- NEN2535 / NBNS21-100 konform
- BS5839-1 konform
- VdS and LPCB zertifiziert
- WEEE / RoHS konform



### Einzelheiten

- VdS Anerkennung: G211005
- 2 Ringe (auf 4 Erweiterbar) mit bis zu 512 Meldergruppen
- 24 LED-MG Anzeige mit 2 LED's Brand (Rot) Störungen (Gelb)
- Auto-Konfiguration des Ringes
- 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 Nebemelderversorgung 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

# 2X-F2-FB2-S-46

## Brandmeldezentrale, adressierbar, 2 Ring kleines Gehäuse

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

Maximale Systemkapazität (Anzahl der Geräte)	bis zu 16384
Netzwerkgröße (Knoten)	bis zu 64

#### Elektrische Angaben

Netzteil	VAC
Betriebsspannung	110/230 VAC (+10%/-15%), 50 / 60 Hz ( $\pm 5\%$ ) Cable type: 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> (live, neutral, earth)
Aktueller Verbrauch	Nom. 0.6 / 1.3 A, Max. 1.5 / 3.15 A 2 / 4 A (fuse rating)

#### Schleife

Maximale Ringkapazität	2
Typ und Klasse	Recommended 2 core 1.5 mm <sup>2</sup> twisted pair (cable)
Kabel-Klasse	52 ohm, 500 nF, max. 2 km

#### Zoniert

Maximale Meldergruppenkapazität	bis zu 512
---------------------------------	------------

#### Eingang

Eingangstyp und Klasse	150 mA (max. load); Recommended 2 core 1.5 mm <sup>2</sup> twisted pair (cable)
Programmierbar	2
Beenden	15 kohm (EOL resistor)

#### Ausgang

Ausgabety und -Klasse	Recommended 2 core 1.5 mm <sup>2</sup> twisted pair (cable)
Brandalarmsignalisierung	2 x General Fire + Fault relay
AUX-Spannung	1 resetable, 500 mA, 19.5 to 28 VDC (24 VDC nominal)
Programmierbar	4, 750 mA, 19.5 to 28 VDC (24 VDC nominal) (supervised)
Abschluss	15 kohm (EOL resistor)

#### 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	Draußen
IP Klassifizierung	IP30: for indoor use only

#### Regulativ

Kompatibilität	BS5839-1, CPD, LPCB, NBNS21-100, NEN2535, RoHS, WEEE
Zertifizierung	EN54-13, EN54-2, EN54-21, EN54-4, VdS

#### Output

General Fire + Fault supervised	2, 350 mA, 19.5 to 28 VDC (24 VDC nominal)
---------------------------------	--

#### Loop

Outputs	250 mA, 29 VDC (29 to 36 VDC)
---------	-------------------------------

