# 2X-AF1-FB-S

**Adressierbare Brandmelderzentrale mit Feuerwehrsteuerung, 1 Ring, Kleines Gehäuse**




## Einzelheiten

- 1 Hochleistungsring mit 500mA pro Ring und Feuerwehr- & Brandschutzsteuerung
- Hochleistungsring-PAK zur Erhöhung der Ringleistung von 500 mA auf 800 mA
- Bis zu 128 Teilnehmer, 512 MG und 300 Ausgangsgruppen
- Bis zu 24 LED-MG-Anzeigen für Brand und Störung mit Platz für eine 4-stellige Nummer
- Automatische Konfiguration, Setup-Assistenten und standardmäßige regionale Setup-Modi
- Ethernet-Anschluss mit TCP/IP für Ferndiagnose, Wartung und Programmierung
- EN54-konformes grafisches LCD mit Symbolen und bis zu 256 MG
- Verbesserter Jog Dial mit 4 Softbuttons für eine einfache und intuitive Benutzersteuerung
- Ästhetisches, ansprechendes Design mit robuster lackierter Stahltür
- Tür und Chassis lassen sich für eine schnelle und saubere Installation leicht abnehmen
- Alle steckbaren Anschlüsse
- Zusätzlicher 24-VDC-Versorgungsausgang mit Reset-Unterstützung
- 3 USB-Anschlüsse mit Speicherstick-Unterstützung und RS232 für Druckerunterstützung
- Kommunikation über die UltraSync-Cloud mit EN 54-21 UC-240(SW) UltraSync-Kommunikator
- Integration in die Verwaltungssoftware ATS8600, ermöglicht die Integration mit Sicherheitssystemen und NSL
- Menüstruktur mit 3 Bedienerebenen (20 Benutzernamen und Passwörter)

- E-Mail-Benachrichtigung bei Ereignissen direkt aus der Zentrale (4 Benutzerkonten)
- Ereignisspeicher für 9999 Ereignisse

## Allgemein

Die neuen Brandmelderzentralen der 2X-A-Serie bringen die Geschwindigkeit und Funktionalität intelligenter High-End-Verarbeitung in kleine bis mittelgroße adressierbare Anwendungen. Basierend auf den Erfahrungen der 2X-Serie und mit vollständiger Abwärtskompatibilität bietet das neue 2X-A ein attraktives, modernes Design, das zu jedem Dekor passt. Dank verbesserter Robustheit, Herstellung aus Metall, Spezialkunststoffen und einfacher Entfernung der Elektronik kann es in jeder Farbe lackiert werden. Die Hauptsteuerungen sind mithilfe eines verbesserten und robusten Drehschalters leicht zu finden. Der eingebaute Drucker ermöglicht das Drucken von Live-Zentralen-Ereignissen oder Berichten.

Mit einer Hochleistungs-Ring-adressierbaren Erkennung, einer vollständigen Palette leicht konfigurierbarer Optionskarten und Module sowie USB- und Ethernet®-Konnektivität bieten diese schnell konfigurierbaren Systeme eine Vielseitigkeit, von der sowohl Gebäudeeigentümer als auch Errichter von Brandschutzsystemen profitieren.

## Die Zentrale

Die Brandmelderzentralen werden in der Landessprache geliefert, verfügen über eine Benutzeroberfläche mit Notrufsteuerung und 2 Hochleistungsringen, die bis zu 256 Teilnehmer in 512 MG unterstützen. Sie verfügen standardmäßig über 4 überwachte Sirenen-/Notrufausgänge, die auch als frei programmierbare Ausgänge verwendet werden können. Darüber hinaus stehen 2 herkömmliche Relaisausgänge und 2 überwachte Ausgänge zur Verfügung, die paarweise arbeiten und für allgemeine Brand- und Fehlerzustände vorgesehen sind, sowie 2 benutzerkonfigurierbare Eingänge für Überwachung und Steuerung.

## Optionen

Die Zentrale unterstützt eine Netzwerkkarte, um ein Netzwerk von Brandmeldezentralen und Brandmeldezentralen-Repeatern mit maximal 64 Knoten/256 Schleifen zu erstellen (einschließlich konventioneller Brandmeldezentralen und Brandmelderepeater-Zentralen mit bis zu maximal 64 konventionellen MG). Und nicht zuletzt kann, falls separate MG-Anzeigen erforderlich sind, eine LED-Anzeigetafel für Brand/Störung für 20 oder 40 MG in der Zentrale oder im Repeater mit ausreichend Platz für benutzerdefinierten Text montiert werden.

High Loop Power PAK verfügbar, um die Ringleistung von 500 mA auf 800 mA zu erhöhen.

Kompatibel mit vorhandenen Loop-Teilnehmern und netzwerkkompatibel mit vorhandenen Zentralen, Repeatern (vorhandene und neue) und herkömmlichen Zentralen.

## Zulassungen und Konformitäten

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21
- WEEE- / RoHS-konform

# 2X-AF1-FB-S

## Adressierbare Brandmelderzentrale mit Feuerwehrsteuerung, 1 Ring, Kleines Gehäuse

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| User interface | With fire Brigade controls |
| Maximum system capacity (device count) | up to 32512 |
| Network size (nodes) | up to 16 |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | VAC |
| Operating voltage | 110 / 240 VAC (+10%/-15%) Netzanschlusskabeltyp: 3 x 1,5 mm² (Phase, Neutralleiter, Erde) |
| Current consumption | Nom. 0,6 / 1,3 A, max. 1,5 A / 3,15 A |

### Loop

| | |
|---|---|
| Maximum loop capacity | 1 |
| Type and rating | 500 mA, erweiterbar auf 800 mA bei 37 VDC (28 bis 37 VDC) |
| Cable rating | Empfohlen 2-adrig 1,5 mm² Twisted Pair ; 52 Ohm / 500 nF ; max. 2 km |

### Zone

| | |
|---|---|
| Maximum zone capacity | up to 512 |

### Input

| | |
|---|---|
| Input quantity | 2 |
| Input type and rating | Überwacht, maximale Belastung 150 mA |
| Programmable | 2 |
| Termination | 15 kohm |

### Output

| | |
|---|---|
| Fire alarm signalling | 350 mA / 21 bis 28 VDC (24 VDC nominal) |
| Fault signalling | 350 mA / 21 bis 28 VDC (24 VDC nominal) |
| Notification | 8 Sirenenausgänge |
| Supervisory voltage | Überwacht, 4, 750 mA / 21 bis 28 VDC (24 VDC nominal) |
| Auxilliary power | 1 rücksetzbar, 500 mA / 21 bis 28 VDC (24 VDC nominal) |
| Programmable | Bis zu 8 (2 pro Loop-Platine) / 21 bis 28 VDC (24 VDC nominal) |
| Termination | 15 kOhm |

### Standby battery

| | |
|---|---|
| Capacity | Max. 2 x 12 V / 18 Ah (mitgelieferte Kabel verwenden) |
| Charging | 27,3 V bei 20ºC; 36 mV/ºC |
| Low battery warning threshold | 23,6 V DC ± 1 % bei 25 °C |
| Batteries supported in housing | Max. 2 x 12 V / 7,2 Ah (mitgelieferte Kabel verwenden) |

### Physical

| | |
|---|---|
| Form factor | Small |
| Physical dimensions | 409 x 285 x 154 mm (B x H x T) |
| Net weight | 5,2 kg (ohne Batterie) |
| Shipping weight | 6,6 kg |
| Colour | White (RAL 9003) |
| Mounting type | Surface mount |
| Cable entries | 18 (20 mm) / 2 (20 mm) / 2 Wechselplatten (oben / unten / hinten) |
| Material | Steel (painted) |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -5 bis +40°C |
| Storage temperature | -20 bis +50°C |
| Relative humidity | 10 bis 95 % nicht kondensierend |
| Environment | Indoor |
| IP rating | IP30, nur für den Innenbereich geeignet |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | AEAI, BOSEC, CPR |

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.