# 2X-AT-F2-FB-S

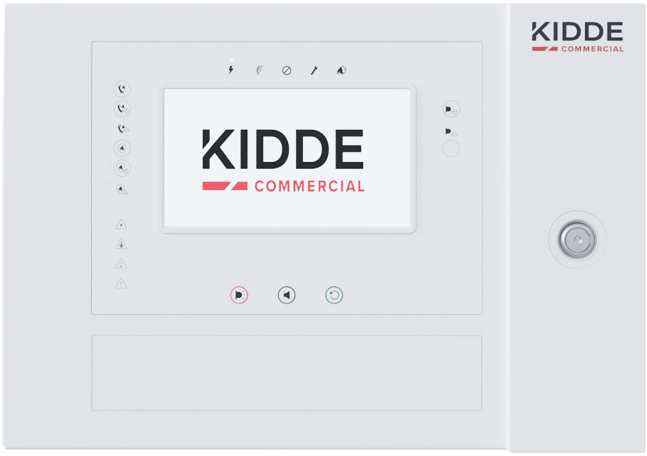
## Adressierbare Brandwarnzentrale mit Touchscreen und Feuerwehrsteuerung, 2 Ringe, kleines Gehäuse

### Allgemein

Die neuen Brandwarnzentralen 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 Elektronikentfernung kann es in jeder Farbe lackiert werden. Die Hauptsteuerungen sind mithilfe eines verbesserten und robusten Drehschalters leicht zu finden.

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 Brandmeldesystemen profitieren.

Diese Version der 2X-A-Zentrale verfügt über einen 7-Zoll-Touchscreen, der dank der intuitiveren Benutzeroberfläche das Benutzererlebnis verbessert.




### Die Zentrale

Die Brandwarnzentralen werden in der Landessprache geliefert und verfügen über eine Benutzeroberfläche mit Feuerwehr- und Brandschutzsteuerung. Sie verfügen über 2 Ringe, die bis zu 256 Teilnehmer in 512 MG unterstützen. Sie verfügen standardmäßig über 4 überwachte Sirenen-/Brandmeldeausgänge, 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 Ringen zu erstellen (einschließlich konventioneller Brandmeldezentralen und Brandmelderepeater-Zentralren mit bis zu maximal 64 konventionellen MG). Und nicht zuletzt kann, falls separate MG-Anzeigen erforderlich sind, eine LED-Anzeigetafel für Feuer/Fehler 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 Ring-Teilnehmern und netzwerkkompatibel mit vorhandenen Zentralen, Repeatern (vorhandene und neue) und herkömmlichen Zentralen.

### Einzelheiten

- 2 Hochleistungsringe mit 500 mA pro Ringe und Steuerungen für Feuerwehr und Brandschutz
- 7-Zoll-Touchscreen
- Ringleistungs-PAK zur Erhöhung der Ringleistung von 500 mA auf 800 mA
- Bis zu 256 Teilnehmer, 512 Meldegruppen und 300 Ausgangsgruppen
- Bis zu 24 LED-Meldegruppenanzeigen für Brand und Störung mit Platz für eine 4-stellige Nummer
- Automatische Konfiguration, Setup-Assistenten und standardmäßige regionale Setup-Modi
- Ethernet-Port mit TCP/IP für Ferndiagnose, Wartung und Programmierung
- EN54-konformes grafisches LCD mit Symbolen und bis zu 256 Meldegruppen
- Verbesserter Jog Dial mit 4 Softtasten für einfache und intuitive Benutzersteuerung
- Ästhetisch ansprechendes Design mit robuster lackierter Stahltür
- Leicht abnehmbare Tür und Gehäuse für eine schnelle und saubere Installation
- Alle steckbaren Anschlüsse
- Zusätzlicher 24-VDC-Versorgungsausgang mit Reset-Unterstützung
- 3 USB-Anschlüsse mit Memory-Stick-Unterstützung und RS232 für Druckerunterstützung
- Kommunikation über die UltraSync-Cloud mit dem EN 54-21 UC240 UltraSync-Kommunikator
- Integration in die Managementsoftware ATS8600, die die Integration in Sicherheitssysteme und Wachdienstzentralen ermöglicht

## Zetifizierungen und Konformität

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

# 2X-AT-F2-FB-S

## Adressierbare Brandwarnzentrale mit Touchscreen und Feuerwehrsteuerung, 2 Ringe, kleines Gehäuse

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| User interface | With fire Brigade controls |
| Maximum system capacity (device count) | up to 32512 |
| Network size (nodes) | up to 64 |

### Electrical

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

### Loop

| | |
|---|---|
| Maximum loop capacity | 2 |
| Type and rating | 500 mA erweiterbar auf 800 mA bei 37 VDC (28 bis 37 VDC) |
| Cable rating | 52 Ohm, 500 nF, max. 2 km, Kabeltyp: Empfohlenes 2-adriges 1,5 mm² verdrilltes Paar |
| Outputs | 250 mA, 29 VDC (29 to 36 VDC) |

### 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 Ringkarte) / 21 bis 28 VDC (24 VDC nominal) |
| Termination | 15 kOhm |
| General Fire + Fault supervised | 2, 350 mA, 19.5 to 28 VDC (24 VDC nominal) |

### Standby battery

| | |
|---|---|
| Capacity | Max. 2 x 12 V, 18 Ah (mitgelieferte Kabel verwenden) |
| Charging | 27,3 V bei 20 °C; 36 mV/ºC |
| Low battery warning threshold | 23,6 VDC ± 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 abnehmbare Platten (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 |

### 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.