# 2X-AFR-S

## Adressierbarer Brandmeldezentralen-Repeater, kleines Gehäuse

### Allgemein

Die neuen Brandmeldesysteme der 2X-A-Serie bringen die Geschwindigkeit und Funktionalität einer intelligenten High-End-Verarbeitung in kleine bis mittelgroße adressierbare Anwendungen. Basierend auf der Erfahrung der 2X-Serie und mit vollständiger Abwärtskompatibilität verfügt der neue 2X-A über ein attraktives, modernes Design, das zu jeder Einrichtung passt. Mit verbesserter Robustheit, hergestellt aus Metall, Spezialkunststoffen und einfacher Elektronikentnahme ermöglicht es das Lackieren in jeder Farbe. Die wichtigsten Bedienelemente sind über ein verbessertes und robustes Jog-Dial leicht zu erreichen.

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, die sowohl Gebäudeeigentümern als auch Errichtern von Brandmeldesystemen zugutekommt.

### Die Zentrale

Die Brandmeldezentralen werden in der Landessprache mit Benutzeroberfläche und 1 Hochleistungsring geliefert, die bis zu 128 Teilnehmern in 512 Meldegruppen unterstützt. Sie verfügen standardmäßig über 2 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 Störungszustände vorgesehen sind, sowie 2 benutzerkonfigurierbare Eingänge für Überwachung und Steuerung.

### Optionen

Die Repeater verwenden einen Knoten im Netzwerk, ähnlich wie eine normale Zentrale mit einem Netzwerk aus Brandmeldezentralen und Brandmeldezentralen-Repeatern mit maximal 32 Knoten/32 Ringen (einschließlich konventioneller Brandmeldezentralen und Brandmeldezentralen-Repeater bis zu maximal 64 konventionellen Meldegruppen). Und nicht zuletzt kann, falls separate Meldegruppenanzeigen erforderlich sind, eine LED-Anzeigetafel für 20 oder 40 Meldegruppen mit Brand-/Störungsmeldungen in der Zentrale oder Repeater mit ausreichend Platz für Text montiert werden.

Netzwerkkompatibel mit bestehenden Zentralen, Repeatern (bestehende und neue) und konventionellen Zentralen.

### Zulassungen und Konformitäten

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




### Einzelheiten

- Lokaler oder globaler Repeater mit oder ohne globale Steuerungsfunktionalität
- Bis zu 40 LED-Meldegruppenanzeigen für Brand und Störung mit viel Platz für Text
- 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 Meldegruppen
- 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 Anschlüsse steckbar
- Bis zu 72 Stunden Standby-Zeit und 30 Minuten Alarm
- 3 USB-Anschlüsse mit Speicherstick-Unterstützung und RS232 für Druckerunterstützung
- Menüstruktur mit 3 Benutzerebenen (20 Benutzernamen und Passwörter)
- E-Mail-Benachrichtigung bei Ereignissen direkt aus der Zentrale (4 Benutzerkonten)
- Ereignisspeicher für 9999 Ereignisse
- Abwärtskompatibel, unterstützt Nachrüstungen/Upgrades, Erweiterungen und Ersatz
- Wird standardmäßig mit Netzwerkkarte geliefert

# 2X-AFR-S

## Adressierbarer Brandmeldezentralen-Repeater, kleines Gehäuse

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| User interface | Without fire Brigade controls |
| Network size (nodes) | up to 64 |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | VAC |
| Operating voltage | 110 / 240 V Wechselstrom (+10 %/-15 %), 50 / 60 Hz (±5 %)<br>Netzanschlusskabeltyp: 3 x 1,5 mm² (Phase, Neutralleiter, Erde) |
| Current consumption | Nom. 0,6 / 1,3 A, max. 1,5 A / 3,15 A<br>Sicherung: 2 / 4 A |

### Input

| | |
|---|---|
| Input quantity | 2 |
| Input type and rating | 150 mA (max. Belastung), Kabeltyp: Empfohlen 2-adriges 1,5 mm² Twisted Pair |
| Programmable | 2 |
| Termination | 15 kOhm |

### Output

| | |
|---|---|
| Output type and rating | Kabeltyp: Empfohlenes 2-adriges 1,5 mm² Twisted Pair |
| Auxilliary power | 1 rücksetzbar, 500 mA, 19,5 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, 18 Ah (mitgelieferte Kabel verwenden) |

### Physical

| | |
|---|---|
| Form factor | Large |
| Physical dimensions | 446 x 536 x 164 mm (B x H x T) |
| Net weight | 7,4 kg (ohne Batterie) |
| Shipping weight | 10,1 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 | BOSEC, CE |

### Ausgang

| | |
|---|---|
| Brand + Störung überwacht | 2, 350 mA, 19,5 bis 28 VDC (24 VDC nominal) |
| Brand- + Störungsrelais | 2 |

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.