

## 2X-AFR-FB-S-10

### Pannello di ripetizione per centrale di rivelazione incendi, Small cabinet, con controlli trasmissione e protezione incendio - ITALIANO

#### Overview

The new 2X-A series life safety control systems bring the speed and functionality of high-end intelligent processing to small to mid-sized addressable applications. Based on 2X series learned experience and with complete backwards compatibility, the new 2X-A features an attractive contemporary design that fits with any decor. With improved robustness, manufactured in metal, special plastics and easy electronics removal, it allows painting in any colour. The main controls are easily located using an improved and robust jog dial.

With high power loop addressable detection, a full line of easily configured option cards and modules, as well as USB and Ethernet® connectivity, these quick-to-configure systems offer versatility that benefits building owners and life safety system installers alike.

#### The Panel

The fire panel repeaters, with user interface with fire brigade and fire protection controls, supplied in local language come with a 2010-2-NB network board already fitted. Except for having no addressable loops and corresponding programmable outputs, the setup is similar as a normal fire panel. It has its own power supply, 2 conventional relay outputs and 2 supervised outputs, working in pair and dedicated to common fire and fault conditions, as well as 2 user configurable inputs for monitoring and control are available.

#### Options

The repeaters use a node on the network, similar like a normal panel with a maximum of 32 nodes / 32 loops network of fire panels and fire panel repeaters (including conventional fire panels and fire panel repeaters up to a maximum of 64 conventional zones). Last but not least, in case separate zone indications are required, a 20 or 40 zone fire/fault LED indicator board can be mounted in the panel or repeater with ample space for text.

Network compatible with existing panels, repeaters (existing and new) and conventional panels.

#### Approvals & compliance

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



#### Dettagli

- Ripetitore locale o globale con o senza funzionalità di controllo globale, controlli per trasmissione e protezione incendio
- Fino a 24 indicatori di zona a LED per allarme e guasto con ampio spazio per il testo (Opzionale)
- Autoconfigurazione, programma di setup e funzionamento secondo standard locali
- Porta Ethernet con TCP/IP per diagnosi remota, manutenzione e programmazione
- LCD grafico conforme EN54 con icone e fino a 256 zone
- Jog Dial migliorato con 4 tasti funzione per un utilizzo semplice ed intuitivo
- Piacevole design con un robusto frontale in metallo
- Frontale e struttura interna facilmente asportabile per una installazione semplice e veloce
- Connettori estraibili
- 3 porte USB per memory stick e RS232 per supporto stampante
- Struttura di menù con 3 livelli operativi (20 usernames e passwords)
- Notifiche Email per eventi direttamente dalla centrale (fino a 4 user accounts)
- Memoria del registro storico per 9999 eventi
- Compatibile con le versioni precedenti, permette l'aggiornamento, le espansioni, la sostituzione di impianti esistenti
- Equipaggiato di scheda network

# 2X-AFR-FB-S-10

**Pannello di ripetizione per centrale di rivelazione incendi, Small cabinet, con controlli trasmissione e protezione incendio - ITALIANO**

## Specifiche tecniche

### Generale

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Interfaccia utente        | Con controlli dei vigili del fuoco |
| Dimensione Network (nodi) | up to 64                           |

### Elettrico

|                       |                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di alimentatore  | VAC                                                                                                                            |
| Tensione di esercizio | 110 / 240 VAC (+10%/-15%), 50 / 60 Hz ( $\pm 5\%$ )<br>Mains supply cable type: 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> (live, neutral, earth) |
| Consumo attuale       | Nom. 0.6 / 1.3 A, Max. 1.5 A / 3.15 A<br>2 / 4 A (Fure rating)                                                                 |

### Ingresso

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantità in entrata        | 2                                                                                   |
| Tipo di input e intervallo | 150 mA (max. Load), Cable type: Recommended 2 core 1.5 mm <sup>2</sup> twisted pair |
| Programmabile              | 2                                                                                   |
| Termine                    | 15 kohm                                                                             |

### Uscita

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo di uscita e intervallo | Cable type: Recommended 2 core 1.5 mm <sup>2</sup> twisted pair |
| Potenza ausiliaria          | 1 resetable, 500 mA / 19.5 to 28 VDC (24 VDC nominal)           |
| Termine                     | 15 kohm                                                         |

### Standby batteria

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Capacità                             | Max. 2 x 12 V / 18 Ah (use supplied cables) |
| In carica                            | 27.3 V at 20°C ; 36 mV/°C                   |
| Soglia di avviso di batteria scarica | 23.6 VDC $\pm$ 1% at 25°C                   |
| Batteria supportata in custodia      | Max. 2 x 12 V / 18 Ah (use supplied cables) |

### Fisico

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fattore di forma   | Grande                                                            |
| Dimensioni fisiche | 446 x 536 x 164 mm (W x H x D)                                    |
| Peso netto         | 7.4 kg (without battery)                                          |
| Peso spedizione    | 10.1 kg                                                           |
| Colore             | Bianco (RAL 9003)                                                 |
| Tipo di montaggio  | Montaggio a superficie                                            |
| Cavo di entrata    | 18 (20 mm) / 2 (20 mm) / 2 removable plates (top / bottom / back) |
| Materiale          | Acciaio (verniciato)                                              |

### Ambientale

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Temperatura operativa           | -5 to +40°C             |
| Temperatura di immagazzinamento | -20 to +50°C            |
| Umidità relativa                | 10 to 95% noncondensing |
| Ambiente                        | Interno                 |
| IP rating                       | IP30, indoor use only   |

### Regolatorio

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Conformità     | CPD, RoHS, WEEE                  |
| Certificazioni | EN54-13, EN54-2, EN54-21, EN54-4 |

### Output

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