# 2X-AF1-FB

## Adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej ze sterowaniami straży pożarnej - 1 pętla

### 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 panels supplied in local language, with user interface with fire routing controls, with 1 High Power Loop that supports up to 128 devices in 512 zones, have standard 2 supervised sounder/fire-routing outputs, which can be used as freely programmable outputs as well. In addition 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 panels supports one network board to create a maximum of 64 nodes / 256 loops network of fire panels and fire panel repeaters (including conventional fire panels and fire repeater panels up to a maximum of 64 conventional zones). Last but not least, in case seperate zone indications are required, a 20 or a 40 zone fire/fault LED indicator board can be mounted in the panel or repeater with ample space for custom text.

High loop power PAK available to increase the loop power from 500 mA to 800 mA.

Compatible with existing loop devices and 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




### Szczegóły

- 1 pętla dużej mocy z 500 mA na pętlę ze sterowaniem straży pożarnej i ochrony przeciwpożarowej
- Klucz PAK wysokiej mocy pętli do zwiększenia mocy pętli z 500 mA do 800 mA
- Do 512 stref i 300 grup wyjść
- Do 40 wskaźników LED stref sygnalizujących pożar i awarię z dużą ilością miejsca na tekst
- Automatyczna konfiguracja, kreatory konfiguracji i domyślne tryby konfiguracji regionalnej
- Port Ethernet z protokołem TCP/IP do zdalnej diagnostyki, konserwacji i programowania
- Graficzny wyświetlacz LCD zgodny z normą EN54 z ikonami i maksymalnie 256 strefami
- Ulepszone pokrętło Jog Dial z 4 miękkimi przyciskami dla prostej i intuicyjnej kontroli użytkownika
- Estetyczny wygląd z solidnymi, malowanymi drzwiami stalowymi
- Łatwo demontowalne drzwi i podwozie dla szybkiej i czystej instalacji
- Wszystkie złącza wtykowe
- Pomocnicze resetowalne wyjście zasilania 24 VDC
- 3 porty USB z obsługą kart pamięci oraz RS232 do obsługi drukarki
- Komunikacja przez chmurę UltraSync za pomocą komunikatora EN 54-21 UC240 UltraSync
- Integracja z oprogramowaniem zarządzającym ATS8600, umożliwiająca integrację z systemami bezpieczeństwa i CMS
- Struktura menu dla 3 poziomów operatora (20 nazw użytkowników i haseł)

# 2X-AF1-FB

## Adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej ze sterowaniami straży pożarnej - 1 pętla

## Specyfikacja techniczna

### 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>Typ kabla zasilającego: 3 x 1,5 mm² (L, N, PE) |
| Current consumption | Nom. 0,6 / 1,3 A, Maks. 1,5 A / 3,15 A |

### Loop

| | |
|---|---|
| Maximum loop capacity | 1 |
| Type and rating | 500 mA z możliwością rozszerzenia do 800 mA przy 37 VDC (28 do 37 VDC) |
| Cable rating | Zalecany przewód dwużyłowy 1,5 mm²; 52 omów / 500 nF; maks. 2 km |

### Zone

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

### Input

| | |
|---|---|
| Input quantity | 2 |
| Input type and rating | Monitorowane, maksymalne obciążenie 150 mA |
| Programmable | 2 |
| Termination | 15 kohm |

### Output

| | |
|---|---|
| Fire alarm signalling | 350 mA / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC) |
| Fault signalling | 350 mA / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC) |
| Notification | 8 wyjść sygnalizatorów |
| Supervisory voltage | Nadzorowane, 4, 750 mA / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC) |
| Auxilliary power | 1 resetowalne, 500 mA / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC) |
| Programmable | Do 8 (2 na kartę pętlową) / 21 do 28 VDC (nominalnie 24 VDC) |
| Termination | 15 kohm |

### Standby battery

| | |
|---|---|
| Capacity | Maks. 2 x 12 V / 18 Ah (użyć dostarczonych kabli) |
| Charging | 27,3 V przy 20ºC ; 36 mV/ºC |
| Low battery warning threshold | 23,6 VDC ± 1% przy 25ºC |
| Batteries supported in housing | Maks. 2 x 12 V / 18 Ah (użyć dostarczonych kabli) |

### Physical

| | |
|---|---|
| Form factor | Large |
| Physical dimensions | 446 x 536 x 164 mm (S x W x G) |
| Net weight | 7,4 kg (bez akumulatorów) |
| Shipping weight | 10,1 kg |
| Colour | White (RAL 9003) |
| Mounting type | Surface mount |
| Cable entries | 18 (20 mm) / 2 (20 mm) / 2 wyjmowane płyty (góra / dół / tył) |
| Material | Steel (painted) |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -5 do +40°C |
| Storage temperature | -20 do +50°C |
| Relative humidity | 10 do 95% bez kondensacji |
| Environment | Indoor |
| IP rating | IP30, wyłącznie do użytku wewnętrznego |

### Regulatory

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

KIDDE COMMERCIAL

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57