# 2X-AT-F2-FB

## Adresowalna centrala sygnalizacji pożaru z ekranem dotykowym, ze sterowaniami straży pożarnej, 2-pętlowa

### 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.

This version of 2X-A panels includes a 7 inches touchscreen improving the user experience thanks to the more intuitive user interface.

### The Panel

The fire panels supplied in local language, , with user interface with fire routing controls, with 2 High Power Loops that supports up to 256 devices in 512 zones, have standard 4 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

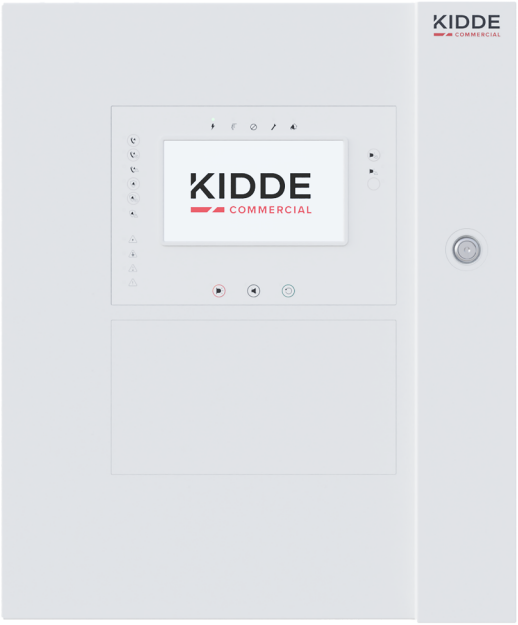
The panel supports an extra 2 High Power Loop board that brings the panel to up to 512 devices with 4 additional programmable outputs. Add a network board to create a maximum of 64 nodes / 256 loops network of fire panels and fire panel repeaters (including conventional fire panels and fire repeater 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

- 2 pętle dużej mocy z z możliwością rozbudowy do 4, 500 mA na pętlę
- 7" ekran dotykowy
- Klucz PAK HPL do zwiększenia mocy pętli z 500 do 800 mA
- Do 512 stref ze sterowaniem straży pożarnej i ochrony przeciwpożarowej i 300 grupami wyjść
- Do 40 wskaźników LED stref sygnalizujących pożar i awarię z dużą ilością miejsca na tekst
- Automatyczna konfiguracja, kreatory konfiguracji i domyślne tryby konfiguracji regionalnych
- 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
- Dotykowy ekran oraz miękkie przyciski dla prostej i intuicyjnej kontroli użytkownika
- Estetyczny wygląd z solidnymi, malowanymi drzwiami stalowymi
- Łatwo zdejmowane drzwiczki i obudowa zapewniają szybką i czystą instalację
- Wszystkie złącza wtykowe
- Pomocnicze wyjście zasilania 24 VDC z obsługą resetowania
- 3 porty USB z obsługą pamięci i 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
- 3-poziomowa struktura menu operatora (20 nazw użytkownika i haseł)

# 2X-AT-F2-FB

## Adresowalna centrala sygnalizacji pożaru z ekranem dotykowym, ze sterowaniami straży pożarnej, 2-pętlowa

## 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 | 4 |
| 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 |
| Outputs | 250 mA / 29VDC (29VDC to 36VDC) |

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

### 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 (Sz 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