2X-AF2-FB

Adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej ze sterowaniami straży pożarnej, 2 pętle

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 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 500 mA na pętlę z mozliwością rozbudowy do 4
- Klucz PAK wysokiej mocy pętli do zwiększenia mocy pętli z 500 mA do 800 mA
- Do 512 stref ze sterowaniem straży pożarnej i ochrony przeciwpożarowej 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-AF2-FB

Adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej ze sterowaniami straży pożarnej, 2 pętle

Specyfikacja techniczna

General

User interface	With fire Brigade controls
Maximum system capacity (device count)	do 32512
Network size (nodes)	do 64

Electrical

Power supply type	VAC
Operating voltage	110 / 240 VAC (+10%/-15%) 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	do 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 (S x W x G)
Net weight	7,4 kg (bez akumulatorów)
Shipping weight	10,1 kg
Colour	Biały (RAL 9003)
Mounting type	Montaż nawierzchniowy
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