2X-AFR

Herhaalbord adresseerbare branddetectie

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 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 and 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 seperate 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

Details

- Locaal of globaal herhaalbord met of zonder globale controle functionaliteit
- Tot 40 zone LED indicatoren voor brand en fout met plaats voor tekst
- Auto configuratie, setup wizards en regionale setup modes
- Netwerk poort met TCP/IP voor diagnose op afstand, onderhoud en programmatie
- EN54 compliant grafische LCD met iconen en tot 256 zones
- Verbeterde draaiknop met 4 zachte drukknoppen voor eenvoudige en intuïtive gebruik
- Esthetisch design met robuust gelakte stalen deur
- Eénvoudig verwijderbare deur en chassis voor snellen en mooie installatie
- Allemaal verwijderbare connectoren
- Tot 72 uur autonomie en 30 minuten alarm
- 3 USB poorten met geheugen stick support en RS232 printer ondersteuning
- 3 operator level menu structuur (20 gebruikernamen en paswoorden)
- Email notificatie voor evenst, rechtstreeks vanaf het paneel (4 gebruiker accounts)
- Hstoriek voor 9999 gebeurtenissen
- Backwards compatibel, supporteert retrofit/upgrades, uitbreidingen, vervanging
- Standaard geleverd met netwerkkaart

2X-AFR

Herhaalbord adresseerbare branddetectie

Technische specificaties

General

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

Electrical

Power supply type	VAC
Operating voltage	110 / 240 VAC (+10%/-15%), 50 / 60 Hz (±5%) Type kabel: 3 x 1.5 mm²
Current consumption	Nom. 0.6 / 1.3 A, Max. 1.5 A / 3.15 A Zekering: 2 / 4 A

Input

Input quantity	2
Input type and rating	150 mA (max. belasting), Kabel type: Aanbevolen 2 draads 1.5 mm² twisted pair
Programmable	2
Termination	15 kohm

Output

Output type and rating	Type kabel: Aanbevolen 2 draads 1.5 mm² twisted pair
Auxilliary power	1 resetbaar, 500 mA, 19.5 tot 28 VDC (24 VDC nominaal)
Termination	15 kohm

Standby battery

Capacity	Max. 2 x 12 V, 18 Ah (gebruik meegeleverde kabels)
Charging	27.3 V bij 20ºC; 36 mV/ºC
Low battery warning threshold	23.6 VDC ± 1% bij 25ºC
Batteries supported in housing	Max. 2 x 12 V, 18 Ah (gebruik meegeleverde kabels)

Physical

Form factor	Large
Physical dimensions	446 x 536 x 164 mm (B x H x D)
Net weight	7.4 kg (zonder batterij)
Shipping weight	10.1 kg
Colour	White (RAL 9003)
Mounting type	Surface mount
Cable entries	18 (20 mm) / 2 (20 mm) / 2 verwijderbare platen (boven / onder / achter)
Material	Steel (painted)

Environmental

Operating temperature	-5 tot +40°C
Storage temperature	-20 tot +50°C
Relative humidity	10 tot 95% niet condenserend
Environment	Indoor
IP rating	IP30, binnengebruik

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	AEAI, BOSEC, CE

Uitgang

Algemeen brand + gesuperviseerde fout	2, 350 mA, 19.5 tot 28 VDC (24 VDC nominaal)
Algemeen brand + foutrelais	2

KIDDE COMMERCIAL

Als een bedrijf van innovatie behoudt Kidde Global Solutions zich het recht voor productspecificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Ga voor de nieuwste productspecificaties online naar be.firesecurityproducts.com of neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57