

Adresovateľná ústredňa 2X-A s IP, 2 - 4 slučky x 128 adres / 500 mA (max. 512 adres), 512 zón, vstupy: 2, stráž. výstupy: 4 + požiar + porucha, sieťovateľná s 1X a 2X (doplniť 2010-2-NB), miesto pre 2 x 7,2 / 17 Ah aku, veľká skriňa, zdroj 6 A, IP30

### Prehľad

Nové systémy elektrickej požiarnej signalizácie série 2X-A prinášajú rýchlosť a funkčnosť špičkového inteligentného spracovania do malých až stredne veľkých adresovateľných aplikácií. Na základe získaných skúseností zo série 2X a úplnej spätnej kompatibility sa nový 2X-A vyznačuje atraktívnym súčasným dizajnom, ktorý sa hodí ku každému interiéru. Vďaka vylepšenej robustnosti, výrobe z kovu, špeciálnych plastov a jednoduchého odstránenia elektroniky, umožňuje lakovanie v akejkoľvek farbe. Hlavné ovládacie prvky sú ľahko dostupné pomocou vylepšeného a robustného jog kolieska.

Vďaka detekcii adresnej vysokovýkonnej slučky, celej rade ľahko konfigurovateľných voliteľných kariet a modulov, ako aj pripojiteľnosti USB a Ethernet®, tieto rýchlo konfigurovateľné systémy ponúkajú všestrannosť, z ktorej majú úžitok majitelia budov aj inštalatéri systémov EPS.

### Ústredňa

Požiarne ústredne dodávané v miestnom jazyku, s užívateľským rozhraním s ovládaním požiarneho prenosu, s 2 x vysokovýkonnou slučkou, ktorá podporuje až 128 zariadení v 512 zónach, majú štandardne 2 strážené výstupy sirény/požiarneho prenosu, ktoré je tiež možno použiť ako voľne programovateľné. Okrem toho sú k dispozícii 2 konvenčné reléové výstupy a 2 strážené výstupy, pracujúce v páre a určené pre bežné požiarne a poruchové stavy, ako aj 2 užívateľsky konfigurovateľné vstupy na monitorovanie a riadenie.

### Možnosti

Ústredne podporujú jednu sieťovú dosku na vytvorenie maximálne 64 uzlov / 256 slučiek siete požiarnej ústrední a opakovačov (vrátane konvenčných požiarnej ústrední a opakovačov až do maximálne 64 konvenčných zón). V neposlednom rade, v prípade, že je potrebná samostatná signalizácia zón, je možné na ústredňu alebo opakovač namontovať 20 alebo 40 zónovú LED signalizačnú dosku požiaru/poruchy s dostatočným priestorom pre vlastný text.

K dispozícii je PAK na zvýšení prúdu (výkonu) slučky z 500 mA na 800 mA.

Kompatibilné s existujúcimi slučkovými zariadeniami a sieťovo kompatibilné s existujúcimi ústredňami, opakovačmi (existujúcimi a novými) a konvenčnými ústredňami série 2X-F.

### Schválenia a súlad

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21
- V súlade s WEEE / RoHS.



### Štandardné vlastnosti

- 2 slučky s 500 mA na slučku s ovládacími prvkami požiarnej ochrany a požiarneho prenosu
- PAK zvýšenia výkonu slučky z 500 mA na 800 mA
- Až 512 zón a 300 skupín výstupov, 40 LED indikátorov pre požiar a poruchu zón
- Automatická konfigurácia, sprievodcovia nastavením a predvolené regionálne režimy nast.
- Ethernetový port s TCP/IP pre vzdialenú diagnostiku, údržbu a programovanie
- Grafický LCD displej kompatibilný s EN54 s ikonami a až 256 zónami
- Vylepšené koliesko so 4 softvérovými tlačidlami pre jednoduché a intuitívne ovládanie
- Estetický dizajn s robustnými lakovanými oceľovými dverami
- Ľahko odnímateľné dvere a šasi pre rýchlu a čistú inštaláciu, zásuvné všetky konektory
- Prídavný napájací výstup 24 Vjs s resetom
- 3 USB porty s podporou pamäť. kľúčov a RS232 pre podporu tlačiarne
- Komunikácia cez UltraSync cloud pomocou EN 54-21 UC240 UltraSync komunikátora
- Integrácia do radiaceho softvéru ATS8600, a iné
- Štruktúra 3 úrovni menu na úrovni operátora (20 užívateľských mien a hesiel)
- E-mailové upozornenia na udalosti priamo z ústredne (4 používateľské účty)
- Pamäť záznamu histórie pre 9999 udalostí
- Spätne kompatibilné, podporujúca renováciu/upgradu, rozšírenia, výmenu
- Kompatibilné so zariadeniami série 2000 a novými Kidde Excellence

# 2X-AF2-FB

## Špecifikácia

### Všeobecné

Užívateľské rozhranie	S ovládaním požiarneho prenosu
Max. kapacita systému (počet zariadení)	Až do 32512
Veľkosť siete (bodov)	Až do 16 (až 64 s PAK)

### Elektrické

Napätie	230 / 110 Vstr (+10% / -15%)
Frekvencia	50 / 60 Hz ( $\pm 5\%$ )
Prúd	Max. 1,6 (240 Vstr)
Poistky	1 x 4 A

### Slučka

Maximálna kapacita slučiek	2 + 2 cez rozšírenie
Typ a výkon	500 mA rozšíriteľná na 800 mA pri 37Vjs (28 až 37 Vjs)
Parametre kábla	Odporúčaný 2 jadrá 1,5 mm <sup>2</sup> krútený pár; 52 ohm / 500 nF, max. 2 km
Maximálna kapacita zón	Až do 512

### Vstupy

Počet vstupov spolu na ústredni	2
Typ vstupov a zaťaženie	Strážené, max. zaťaženie 150 mA
Z toho programovateľné	2
Ukončenie	15 kohm

### Výstupy

Programovateľné strážené	4 x 750 mA / 21-28 Vjs (24 Vjs nominálne)
Všeobecný požiar + Porucha stráženy	2 x 350 mA / 21-28 Vjs (24 Vjs nominálne)
Všeobecný požiar + Porucha relé	2 x 2 A / 30 Vjs
Napájanie AUX	1 x resetovateľný, 500 mA / 21 - 28 Vjs (24 Vjs nominálne)
Ukončovací rezistor	15 kohm

### Zóny

Maximálna kapacita zón	Do 512
------------------------	--------

### Záložné batérie

Kapacita	Max. 2 x 12 V / 18 Ah
Nabíjanie	27,3 V pri 20°C; 36 mV / °C
Hranica hlásenia slabej batérie	23,6 Vjs $\pm 1\%$ pri 25°C
Miesto pre batérie v skrini	Max. 2 x 12 V / 18 Ah

### Vlastnosti prostredia

Pracovná teplota	-5°C až +40 °C
Relatívna vlhkosť	10 až 95 % (nekondenzujúca)
Krytie	IP30: iba pre použitie vnútri

### Mechanické

Faktor tvaru	Veľká
Veľkosť (Š x H x V)	446 x 536 x 164 mm
Hmotnosť	7,4 kg (bez batérii)
Farba	Biela (RAL9003)
Káblové vstupy (hore / dole / vzadu)	18 (20 mm) / 2 (20 mm) / 2 odnímateľné platne
Prevedenie	Na povrch
Materiál	Oceľ (nafarbená)

### Schválenia a súlad

V zhode	CPD, RoHS, WEEE
Certifikované	EN54-13, EN54-2, EN54-21, EN54-4

## Objednávanie

Kód	Popis
2X-AF1-FB	ústredňa 1 x slučka, veľká skriňa, 6 A zdroj
2X-AF1-FB-S	ústredňa 1 x slučka, malá skriňa, 4 A zdroj
2X-AF2-FB	ústredňa 2 x slučka, veľká skriňa, 6 A zdroj
2X-AF2-FB-P	ústredňa 2x slučka, veľká skriňa, 10 A zdroj
2X-AF2-FB-PRT	ústredňa 2x slučka, veľká skriňa, tlačiareň, 6 A zdroj
2X-AF2-FB-PRT-P	ústredňa 2x slučka, veľká skriňa, tlačiareň, 10 A zdroj
2X-AF2-FB-S	ústredňa 2 x slučka, malá skriňa, 4 A zdroj
2X-AFR-FB-C	kompaktný opakovač
2X-AFR-FB-S	opakovač, malá skriňa, 4 A zdroj
2X-A-LB	karta 2 x slučka pre -AF2 ústredne
2010-2A-ZI-20	zónová indikácia, 20 x LED
2010-2A-ZI-40	zónová indikácia, 40 x LED
2010-2A-ZI-24-S	zónová indikácia, 24 x LED, pre -S modely
2010-2-NB	karta požiarnej siete FireNet
2010-2-232-KIT	Sada RS232 portu
2010-2-PIB	karta stráž. 8 x vstup / 8 x výstup + 4 x relé
2010-2-PIB-8I	karta stráž. 8 x vstup
2010-2-PIB-8I8O	karta stráž. 8 x vstup / 8 x výstup
2010-2-PIB-8O	karta stráž. 8 x výstup + 4 x relé
2010-2-DACT	karta tel. linky na PCO (CID protokol)

