

Adresovateľná ústredňa 2X s IP + tlačiareň, 2 - 4 slučky 512 adries (max 128 adries na slučku), 512 zón, ovládanie ochrany/prenosu, vstupy: 2, strážené výstupy: 4 + požiar + porucha, sieťovateľná s 1X/2X (doplniť 2010-2-NB), aku: 2 x 7,2 / 17 Ah, veľká skriňa, IP30

Prehľad

Ústredne na ochranu života série 2X prinášajú rýchlosť a funkcionality špičkového inteligentného spracovania pre malé až stredne veľké adresovateľné aplikácie. Prinášajú atraktívny súčasný dizajn, ktorý sa hodí do akéhokoľvek prostredia. Špeciálny plast umožňuje náter na akúkoľvek farbu a jednoducho odnímateľná elektronika to v tomto prípade umožní. Jemne zaoblené dverka s vloženým tmavým intuitívnym užívateľským rozhraním a EN54 kompatibilným LCD displejom ponúkajú decentný štýl. Hlavné ovládacie prvky sú jasne, ale diskretne zvýraznené so zameraním na v strede umiestnený rotačný ovládač.

S adresovateľnou detekciou a kompletnou sériou ľahko nastaviteľných doplnkových kariet a modulov, USB a Ethernet® konektivitou, tieto rýchlo-konfigurovateľné systémy ponúkajú mnohostrannosť, z ktorej profitujú tak majitelia objektov ako aj inštaláčne/servisné organizácie.



Ústredňa

Požiarne ústredne s ovládaním požiarneho prenosu a požiarnej ochrany sú dodávané s menu a predným panelom v slovenskom jazyku. Dve slučky podporujú až 256 zariadení v 512 zónach, má štandardne 4 strážené výstupy pre sirény/požiarne prenos, ktoré môžu byť použité ako voľne programovateľné výstupy. Okrem toho sú k dispozícii 2 bežné reléové výstupy a 2 strážené výstupy, pracujúce v pároch a určené pre stavy všeobecného požiaru a poruchy, ako aj 2 užívateľsky konfigurovateľné vstupy pre monitorovanie a riadenie. Zabudovaná termo tlačiareň umožňuje tlač udalostí v reálnom čase alebo tlač výpisov.

Možnosti

Ústredňa umožňuje pridať kartu 2 slučiek, ktoré rozšíria systém na celkovo 4 slučky, 512 zariadení v 512 zónach a pridá ďalšie 4 strážené programovateľné výstupy. Ústredňa podporuje jednu sieťovú dosku na vytvorenie maximálne 32 uzlov / 32 slučiek siete požiarnej ústredne a opakovačov požiarnej ústredne (vrátane konvenčných požiarnej ústredne a opakovačov požiarnej ústredne až do maximálne 64 konvenčných zón). V neposlednom rade, v prípade, že sa vyžaduje samostatná zónová indikácia, môže byť do ústredne alebo opakovača umiestnený 20 alebo 40 zónový indikátor požiaru / poruchy s dostatočným priestorom pre vlastný text.

Schválenia a súlad

- registrované zariadenie PTZ podľa zák. 314/2001 Z. z. pre „Systém 2X“ pre Slovenskú republiku
- CE / CPR / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21
- NEN2535 / NBNS21-100
- BS5839-1
- VdS and LPCB
- WEEE / RoHS

Štandardné vlastnosti

- 2 slučky s možnosťou rozšírenia na 4 s až 512 zónami a ovládaním požiarneho prenosu a požiarnej ochrany a 300 skupinami výstupov
- Až 40 LED zónových indikátorov pre požiar a poruchu s miestom pre text
- Zabudovaná termo tlačiareň s výmenou papiera spredu
- Automatická konfigurácia a základné regionálne režimy nastavení
- Ethernet port s TCP/IP pre vzdialenú diagnostiku, údržbu a programovanie
- Grafický LCD displej vyhovujúci EN54 s ikonami a až 256 zónami
- Rotačný ovládač so 4 klávesmi na jednoduché a intuitívne ovládanie
- Esteticky príjemný dizajn so špeciálnymi natierateľnými dverkami
- Ľahko odnímateľné dverka a šasi pre rýchlu a čistú inštaláciu
- Všetky konektory vyberateľné
- 3 USB porty s podporou pamäťových USB kľúčov a RS232 pre podporu tlače
- E-mail notifikácia pre udalosti priamo z ústredne (4 užívateľské účty)
- Dodatočný 24Vjs resetovateľný napájací výstup
- Menu s 3 užívateľskými úrovňami (20 užívateľov s heslom)
- Denník udalostí s 9999 udalosťami
- Až 72 hodín prevádzky v klude a 30 minút v poplachu na batérie
- Kompatibilné s novými sirénami/majákmi do slučky a detektormi s vymeniteľnou optickou komorou série 2000

2X-F2-FB2-PRT-24

Sieťové napájanie

Napätie	230 / 110 Vstr (+10% / -15%)
Frekvencia	50 / 60 Hz ($\pm 5\%$)
Prúd	Nom. 0,6 / 1,3 A, Max. 1,5 / 3,15 A
Poistky	2 / 4 A
Typ kábla	3 x 1,5 mm ² (L, N, PE)
Batérie	Max. 2 x 12 V/18 Ah (použite dodané káble)

Výstupy

Programovateľné strážené	4, 750 mA / 19,5-28 Vjs (24 Vjs nominálne)
Všeobecný požiar + Porucha strážený	2, 350 mA / 19,5-28 Vjs (24 Vjs nominálne)
Všeobecný požiar + Porucha relé	2
Napájanie AUX	1 resetovateľný, 500 mA / 19,5 - 28 Vjs (24 Vjs nominálne)
Typ kábla	Odporúčaný 2 jadrá 1,5 mm ² krútený pár
Ukončovací rezistor	15 kohm

Vstupy

Programovateľné	2
Typ kábla	Odporúčaný 2 jadrá 1,5 mm ² krútený pár
Ukončovací rezistor	15 kohm
Maximálna záťaž	150 mA

Slučky

Výstup slučky	2, 250 mA / 29 Vjs (29 Vjs až 36 Vjs)
Dĺžka kábla	52 ohm / 500 nF max. 2 km
Typ kábla	Odporúčaný 2 jadrá 1,5 mm ² krútený pár

Vlastnosti prostredia

Skladovacia teplota	-10°C až +50 °C
Pracovná teplota	-5°C až +40 °C
Relatívna vlhkosť	max. 95 % (nekondenzujúca)

Mechanické

Veľkosť (Š x H x V)	450 x 171 x 550 mm
Hmotnosť	7,4 kg (bez batérii)
Farba	RAL7035
Káblové vstupy (hore / dole / vzadu)	18 (20 mm) / 2 (20 mm) / 2 odnímateľné platne
Krytie	IP30: iba pre použitie vnútri

Schválenia a súlad

Registrácia PTZ pre SR podľa zákona 314/2001 Z. z.	Systém 2X
Spĺňa	NBNS21-100 NEN2535 LPCB BS5839-1 VdS
Certifikované	EN54-2 EN54-4 EN54-13 EN54-21
Environmentálne	CPD WEEE RoHS

Objednávanie

Kód	Popis
2X-F2-FB2-PRT-24	Analogovo-adresovateľná požiarňa ústredňa s internou tlačiarňou, 2 kruhové slučky, 256 adres
2X-LB	Karta na rozšírenie ústredne o 2 kruhové slučky (len 2X-F2) a 4 x strážený vstup
2010-2-NB	Karta na pripojenie ústredne 2X do spoločnej siete ústrední 1X a 2X - Firenet, kruhová A alebo zbernicová B topológia
2X-ZI-20	LED indikačné tablo - 20 zónové, 1 x červená a 1 x žltá LED na zónu, miesto pre popis, max 1 x do veľkej skrine
2X-ZI-40	LED indikačné tablo - 40 zónové, 1 x červená a 1 x žltá LED na zónu, miesto pre popis, max 1 x do veľkej skrine
BS127N	Akumulátor 12V/7,2 Ah, VdS
BS130N	Akumulátor 12V/10 Ah, VdS
BS131N	Akumulátor 12V/18 Ah

