

Analogová adresovatelná požární ústředna, jedna kruhová smyčka, 128 adres na smyčce, max. 512 zón, dva vstupy, dva pgm. hlídané výstupy, zdroj 24V/4A, použití v síti ústředen FIRENET, tři porty USB, Ethernet, 3 porty RS232, volitelné připojení OPPO, konfigurační sw v češtině

Přehled

Ústředny elektrické požární signalizace 2X-F přinášejí rychlost a funkčnost špičkového inteligentního systému EPS. Jsou využité v objektech všech velikostí, od malých až po rozsáhlé adresovatelné aplikace. Ústředny mají atraktivní moderní design, který se hodí k jakémukoli interiéru. Jemně lemované dveře s intuitivním uživatelským rozhraním a grafickým LCD displejem nabízejí výrazný vzhled. Hlavní ovládací prvky jsou jasné, ale diskrétně zvýrazněny zaměřením na centrální otočný ovladač Jog Dial.

Díky adresovatelné detekci a celé řadě volitelných rozšiřujících desek a modulů, připojení USB a Ethernet®, tyto konfigurovatelné systémy nabízejí univerzálnost, ze které mají prospěch jak majitelé budov, tak i instalační pracovníci systémů EPS.

Ústředna

Požární ústředny s ovládaním přenosu požárního poplachu a výstupů pro ovládání protipožárních zařízení jsou dodávány plně lokalizované do českého jazyka. Ústředna s jednou smyčkou s max. 128 zařízeními má standardně dva hlídané výstupy pro sirény a požární přenos, které mohou být použité jako volně programovatelné výstupy. Mimo toho jsou k dispozici dva reléové výstupy a dva hlídané výstupy, určené pro stavy všeobecného požáru a poruchy a dále dva konfigurovatelné vstupy pro monitorování stavů dalších systémů (např. externího zdroje nebo EZS).

Volitelné rozšíření

Ústřednu lze rozšířit o síťovou desku a zapojit do sítě FIRENET s celkem 32 uzly / 32 smyčkami požárních ústředen a opakovačů (včetně konvenčních požárních ústředen až do max. 64 konvenčních zón). Do ústředny nebo opakovače může být přidána deska 20 nebo 40 zónových LED indikací (požár nebo porucha). Pro připojení OPPO a KTPO se do ústředny přidává deska s rozhraním RS485 a vyváženými vstupy a výstupy. Datový výstup z ústředny ve formě textových řetězců s událostmi lze realizovat deskou s galvanickým oddělením RS232 a může sloužit k připojení objektového zařízení PCO HZS.



Standardní vlastnosti

- 1 smyčka, 128 adres a max. 512 zón
- Kompatibilní s adresnými sirénami a kompletní řadou analogových hlásičů a v/v jednotek řady 2000
- Volitelné zónové indikace s max. 40 LED a texty
- Autokonfigurace smyčky, regionální nastavení
- Grafický LCD dle EN54 s ikonami
- Otočný ovladač Jog Dial se čtyřmi soft tlačítky s intuitivním ovládaním
- Ethernet port pro dálkovou konfiguraci a správu
- Tři USB porty s podporou USB Flash
- Tři RS232 porty
- Výstup zdroje 24Vss/500mA s resetem
- Tři úrovně přístupu
- Deník s 9999 událostmi
- Zálohování až na 72 hod a 30 min
- Všechny svorkovnice v násuvném provedení
- Snadno odnímatelné dveře pro rychlou montáž
- Estetický design s možností změny barvy

Technická specifikace

Napájení

Napájecí napětí	230Vst (+10%/-15%) 50 / 60 Hz (+/- 5%)
Proudová spotřeba	Nom. 0,6 A, Max. 1,5 A
Pojistka	T4A / 250V

Smyčka

Počet smyček	1
Typ kabelu	Doporučený 2 žilový twistovaný kabel, průřez 1,5mm ²
Parametry kabelu smyčky	52 Ohm / 500 nF, max. 2 km

Zóny

Max. počet zón	512
----------------	-----

Vstupy

Typ vstupu a typ kabelu	15mA max. proud, doporučený 2 žilový twistovaný kabel, průřez 1,5mm ²
Počet programovatelných vstupů	2
Zakončovací odpor	15 kOhm

Výstupy

Signalizace poplachu	2x všeobecný poplach a porucha, kontakty relé
Programovatelné výstupy	Max 750mA / 24Vss nominálně, zakončené
Zakončení výstupů	15 kOhm
Výstup napájení AUX	Max. 500mA / 24Vss nominálně, resetovatelný

Záložní akumulátory

Kapacita	2 x Max. 12 V / 18 Ah
----------	-----------------------

Vlastnosti prostředí

Prostředí	Vnitřní
Pracovní teplota	-8° až +42° C
Skladovací teplota	-10° až +50° C
Relativní vlhkost	Max. 95% nekondenzující

Mechanické

Barva	Šedá (RAL7035)
Materiál	Ocel a Polykarbonát
Typ montáže	Povrchová
IP krytí	IP30
Rozměry (š x v x h)	450 x 550 x 171 mm
Hmotnost	7,4 kg

Standardy a certifikace

	CE, CPD, EN54-2, EN54-4, EN54-21, VdS, LPCB, RoHS, WEEE, TZÚS
--	---

Objednávání

Kód	Popis
2X-F1-FB2-20	Adresovatelná analogová požární ústředna - 1 smyčka
BS131N	Akumulátor 12V/18Ah, VdS
BS127N	Akumulátor 12V/7,2Ah, VdS
2X-ZI-20	Deska LED indikace zón - 20 zón
2X-ZI-40	Deska LED indikace zón - 40 zón
2010-2-PIB	Deska 8 vyvážených vstupů, 8 hlídaných výstupů, 4 relé, rozhraním RS485 pro OPPO
2010-2-232-KIT	Deska a kabel portu RS232, výstup txt. zpráv ústředně 2X-F
2010-2-NB	Deska síťového propojení analogových ústředně 2010-2
PCC-2X	Konfigurační program pro ústředny 2X-F v češtině - ZDARMA
2010-2-PCC-CF	Aktivační klíč do PC. s PCC-2X umožňuje dálkově ovládat ústřednu 2X-F z PCC

