

Analogová adresovatelná požární ústředna, jedna kruhová smyčka, 128 adres na smyčce, max. 512 zón, dva programovatelné vstupy, dva pgm. hlídané výstupy, zdroj 24V/2,5A, použití v síti ústředí FIRENET, tři porty USB, Ethernet, tři porty RS232, česká lokalizace

## 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 síťové 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 se má jednu smyčku s celkem max. 128 zařízeními. Má standardně dva hlídané výstupy pro sirény a požární přenos 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 ústředí a opakovačů (včetně konvenčních požárních ústředí až do max. 64 konvenčních zón). Do ústředny nebo opakovače může být přidána deska 24 zónových LED indikací (požár nebo porucha). Do ústředny není možné přidat desku pro připojení OPPO a KTPO. Datový výstup z ústředny ve formě textových řetězců s událostmi lze realizovat deskou s galvanickým oddělením RS232.

## Standardní vlastnosti

- Jedna smyčka, 128 adres na smyčce, max. 512 zón
- Kompatibilní s adresnými sirénami a kompletní řadou analogových hlásičů a v/v jednotek řady 2000
- Volitelné zónové indikace s 24 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 24 hod a 15 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 zařízení

Počet smyček	1
Počet adres jedné ústředny	Max. 128
Proud smyčky	Max. 250 mA
Typ kabelu	Doporučený 2-žilový twistovaný kabel, průřez 1,5mm <sup>2</sup>
Parametry kabelu smyčky	52 Ohm / 500 nF, max. 2 km

### Zóny

Max. počet zón (skupin)	512
-------------------------	-----

### Vstupy

Typ vstupu a typ kabelu	Vyvážený vstup doporučený 2-žilový twistovaný kabel, průřez 1,5mm <sup>2</sup>
-------------------------	---

Počet programovatelných vstupů	2
--------------------------------	---

Zakončovací odpor	15 kOhm
-------------------	---------

### Výstupy

Signalizace poplachu	2x všeobecný poplach a porucha, kontakty relé
----------------------	--

Programovatelné výstupy	Max 600 mA / 24 Vss nominálně, zakončené
-------------------------	---

Zakončení výstupů	15 kOhm
-------------------	---------

Počet pgm. výstupů	2
--------------------	---

Výstup napájení AUX	Max. 500mA / 24Vss nominálně, resetovatelný
---------------------	--

### Záložní akumulátory

Kapacita	2 x Max. 12 V / 7,2 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)	410 x 298 x 162 mm
Hmotnost	5,2 kg

### Standardy a certifikace

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

## Objednávání

Kód	Popis
2X-F1-FB2-S-20	Adresovatelná analogová požární ústředna - 1 smyčka, menší skříň
BS127N	Akumulátor 12V/7,2Ah, VdS
2X-ZI-24	Deska LED indikace zón - 24 zón
2010-2-232-KIT	Deska a kabel portu RS232, výstup txt. zpráv ústředny 2X-F
2010-2-NB	Deska síťového propojení analogových ústředny 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 PC

