



## ÚSTŘEDNA POŽÁRNÍ SIGNALIZACE IGNIS 2040

### Účel

Mikroprocesorová ústředna požární signalizace IGNIS 2040 je určena k detekci a signalizaci požárního nebezpečí na základě informací z připojených samočinných a ručních požárních hlásičů.

Umožňuje spouštění dalších signalizačních zařízení a předávání signálů do systému požárního monitoringu. Je provedena pomocí povrchové montáže, má pokročilé diagnostické a autokontrolní systémy, které zajišťují dlouhý a spolehlivý provoz systému včasné požární výstrahy.

Ústředna je určena k ochraně menších objektů, např. skladů, prodejen, malých kanceláří, venkovních telekomunikačních kontejnerů atp.

Na hlásicích linkách ústředny mohou být používány:

- a) požární hlásiče řady 40 (případně 30):
  - optické hlásiče kouře DUR,
  - optické hlásiče kouře DOR,
  - ionizační hlásiče kouře DIO,
  - přepěťové hlásiče tepla TUP,
  - opto-teplotní hlásiče DOT,
  - hlásiče teploty a plamene TOP,
  - hlásiče plamene (ultrafialová) PUO,
  - jiskrově bezpečné hlásiče (podle návodu výrobce),
  - lineární hlásiče kouře DOP,
- b) ruční požární hlásiče (tlačítka):
  - vnitřní hlásiče ROP-63,
  - venkovní hlásiče ROP-63H.

### Charakteristické vlastnosti

- 4 nebo 6 hlásicích linek/zón (2 poplachové linky mohou pracovat jako hlásicí linky), kdy na každé lince je možné použít 32 požárních hlásičů, jeden lineární kouřový hlásič, nebo 10 ručních požárních hlásičů;
- 2 linky k venkovním hlásičům, které je možné změnit na 2 kontrolní linky;
- reléové výstupy z každé kontrolní linky k ovládní externích zařízení (6 ks);
- 1 reléový výstup celkového poplachu;
- 1 reléový výstup celkové poruchy;
- 1 USB výstup pro připojení k PC;
- výstup pro napájení externích zařízení 24 V;
- síťový zdroj s automatickým nabíjením záložní baterie;
- interní baterie pro nouzové napájení 72 h (3,2 až 7 Ah);

- nepřetržitá kontrola baterie s automatickým odpojením a signalizací při vybití;
- hodiny skutečného času;
- paměť na 999 událostí;
- možnost naprogramovat poplach pro každou linku jako:
  - normální jednostupňový nebo dvoustupňový,
  - jednostupňový s úvodním nulováním,
  - jednostupňový se zónovou a časovou závislostí,
- programování prodlev výstupů na monitoring,
- programování činnosti ústředny v režimu: aktivní prodlení/blokování,
- nepřetržitá kontrola funkčnosti kontrolních linek, linky signalizující přerušení, zkrat a uzemnění,
- možnost blokovat výstupy na monitoring a akustická signální zařízení,
- možnost vypínání kontrolních linek,
- možnost testování signalizačních zařízení a hlásičů na kontrolních linkách,
- čtyři úrovně přístupu k prvkům ovládní ústředny pomocí přístupových kódů zadávaných z klávesnice ústředny,
- srozumitelné popisy a funkční ovládací prvky,
- celková signalizace POŽÁR s uvedením zóny (linky), kde požár vznikl,
- celková signalizace PORUCHA se zobrazením detailů na LCD displeji;
- kompaktní rozměry (s interní záložní baterií).

### Stavba ústředny

Ústředna je provedena jako skříň určená pro montáž na stěnu. Na skříni ústředny jsou ovládací a signalizační prvky a displej z tekutých krystalů. Kabelové průchodky pro připojení kabelů a USB konektor jsou přístupné po odstranění krytu ústředny.

## Technické údaje

Napájecí napětí:	
- základní – síť 230 V	+ 10% - 15%/50 Hz
- záložní – akumulátory 2 ks	12 V od 3,2 Ah do 7 Ah
Odběr proudu z akumulátorů ve stavu kontroly	≤ 69 mA
Počet hlásících linek	4 až 6
Počet linek k signalizačním zařízením	0 až 2
Odpor hlásící linky	max. 2 x 100 Ω
Odpor izolace hlásících linek	100 kΩ
Koncový rezistor hlásící linky	5,6 kΩ ± 5%
Přípustný proud kontroly hlásičů na hlásící lince	max. 2 mA
Proud zatížení linky signalizačních zařízení	180 mA / 24 V
Přípustný odpor linky signalizačních zařízení	10 % odporu signalizačních zařízení, max. 100 Ω
Reléové výstupy:	
- celková porucha	1 A / 30 V NC/NO 1 ks
- požární poplach	1 A / 30 V NC/NO 1 ks
- programovatelná relé	1 A / 30 V NC/NO 6 ks
Časová prodleva hlášení poplachu	0 až 10 min.
Zatížitelnost výstupu pro napájení externích zařízení	400 mA / 24 V
Pracovní teplota	od -5°C do +40°C
Krytí	IP 30
Hmotnost (bez akumulátoru)	< 4 kg
Rozměry	311 x 81 x 337 mm

## Poznámka

Součástí vybavení ústředny nejsou záložní akumulátory, které je nutné si objednat zvlášť.

Podrobné informace pro montáž a údržbu ústředny IGNIS 2040 obsahuje uživatelský návod, informace pro ovládání jsou uvedeny v návodu k ovládání, který kupující obdrží společně se zařízením.

Tento výrobek získal EC certifikát o shodě podle normy EN 54-2:1997+A1:2006 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (oznámený subjekt č. 1438).

Výrobek získal osvědčení o schválení vydané zkušebnou CNBOP-PIB.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.