

# System pro detekci plynu Firelite Gas 20

System je vhodný pro středně velké systémy pro detekci požáru a detekci plynu. Má v celkovém součtu 20 detekčních zón pro připojení konvečních hlásičů kouře, teploty nebo detektorů plynů s výstupem 4-20mA. Aktivace kouřových hlásičů nebo překročení nastavených koncentrací detektorů plynů může zajistit lokální nebo dálkovou signalizaci nebo přímo uzavření přívodu plynu, spuštění odvětrání, otevření únikových dveří atd. System monitoruje všechny poruchové stavy. Všechny události systému jsou zaznamenávány v paměti systému, kterou lze prohlížet na displeji.

Monitorování systému lze provádět i dálkově po doplnění o LAN komunikační modul.

System je napájen ze sítě 230V a je zálohován pro případ výpadku pomocí dvou 12V/7Ah akumulátorů.

## System obsahuje:

Plně programovatelnou řídicí jednotku s LCD displejem zobrazujícím koncentraci v %LEL pro CH4 a ostatní výbušné plyny (lower explosion level, spodní hranice výbušné koncentrace) a v PPM pro toxické plyny.

Napájecí zdroj se zálohováním pomocí akumulátorů.

System se dodává předprogramován dle objednané specifikace.

Řídicí jednotka na LCD displeji graficky zobrazuje koncentraci detekovanou jednotlivými hlásiči v jednotkách %LEL nebo PPM.

Pomocí relé signalizuje dosažení přednastavené koncentrace plynu samostatně pro první a druhý stupeň. Hodnoty prvního i druhého stupně lze specifikovat při objednání nebo kdykoliv programově nastavit.

Pomocí relé signalizuje sdruženou poruchu ústředny (narušení integrity kabeláže, porucha hlásiče, výpadek síťového napájení, slabá záložní baterie).

Hlásiče lze pravidelně testovat a kalibrovat pomocí PC nebo aplikace v telefonu s OS Android. Testování a kalibraci lze provést na místě, bez nutnosti demontáže hlásičů.

System neobsahuje kabeláž mezi řídicí jednotkou a hlásiči a kabeláž k jejímu napájení.



## Technické údaje:

### Řídicí jednotka:

Napájení 230V/0,5A max

Vnitřní zdroj: 27V/2,1A

Záložní akumulátory 2x7Ah pro zálohu 24 hodin

Provozní teplota: -5 až +40°C

Rozměry: 325x325x80mm

Hmotnost: 2,8kg

Krytí dle EN60529: IP30

Výstupy: Alarm plyn 1. stupeň, Alarm plyn 2. stupeň, Alarm požár, Sdružená porucha, Kontrovaný napěťový výstup pro sirénu (není součástí systému). Signalizace dalších stavů je možná po bližší specifikaci při objednání.



**Hlásiče:**

Typ senzoru:	polovodičový, nebo elektrochemický
Napájení:	24V
Výstupní signál:	kontinuální 4 – 20mA
Odběr:	50mA
Provozní teplota:	0 – 40°C
Krytí:	IP55
Rozměry:	141 x 100 x 60mm (v x š x h)
Hmotnost:	370g



Na objednávku lze dodat detektory plynů i v provedení vhodném do prostorů s nebezpečím výbuchu s certifikací ATEX.

Při objednání lze specifikovat nastavení obou stupňů detekce.

Maximální proudění okolního vzduchu nesmí překročit 10m/s

Životnost senzoru: 3-4 roky v čistém prostředí

Po ukončení životnosti se vyměňuje pouze detekční senzor hlásiče.

**Volitelné příslušenství:**

Siréna s majákem

Siréna bez majáku

Signalizační, výstražná světelná tabule s volitelným textem

Kabel a software pro testování a kalibraci hlásičů

Kalibrační tank pro kalibraci hlásičů

Relé modul pro převod napětového výstupu na bezpotenciálový přepínací výstup

Software a propojovací kabel pro testování a kalibraci hlásičů. Software pro PC Windows nebo pro OS Android

Celý systém lze rozšířit až na 36 hlásičů. Typy hlásičů lze libovolně kombinovat. Cena je daná počtem a typem hlásičů počtem výstupů a celkovou konfigurací systému. Pro přesnou kalkulaci kontaktujte dodavatele.