

Produktová řada **CONNECTED** 

5YGAS-RF

Bezdrátový detektor hořlavých a výbušných plynů FireSAFE na bázi Methanu CH₄ (zemní plyn, bioplyn, CNG, SNG) s akustickou i LED výstražnou signalizací, výstupy pro možnost integrace do systémů třetích stran nebo k připojení a ovládání externích zařízení



CONNECTED bezdrátové propojení zařízení FireSAFE

- Pro bezpečnou, stabilní a spolehlivou komunikaci disponuje systém mezi jednotlivými zařízeními vlastní rádiovou technologií FireSAFE na frekvenci provozního kmitočtu 868 MHz
- Součástí detektoru je integrovaný RF modul, který umožňuje díky funkci CONNECTED bezdrátově propojit dva nebo více hlásičů FireSAFE a tak vytvořit vzájemně propojenou bezdrátovou síť

Podpora připojení až 24 zařízení FireSAFE

- Podporuje připojení až 24 detektorů a zařízení neustále se rozrůstajícího portfolia FireSAFE CONNECTED
- Do bezdrátové sítě lze přidat inteligentní centrální ovládací jednotku Hub FireSAFE, která umožňuje pohodlné nastavení a ovládání komplexního systému FireSAFE
- 3 m dostatečně dlouhý napájecí síťový kabel

Polovodičový senzor hořlavých a výbušných plynů

- Detekce nebezpečí na bázi Methanu: zemního plynu, bioplynu, CNG, SNG, důlního plynu apod.
- Polovodičový integrovaný senzor druhé generace nevyžadující pravidelné servisní kalibrace
- Funkce dočasného utišení
- Funkce testování pro ověření správného fungování zařízení

Konstantní napájení ze sítě napětím 12V

- Napájen bezpečným napětím 12V DC prostřednictvím síťového zdroje 230V / 50Hz, který je součástí balení
- Garantovaný provozní výkon

Víceúrovňová signalizace

- Poplach je indikován akusticky bzučákem, opticky červeným LED indikátorem Alarm. Jsou aktivovány výstupy pro připojená externí zařízení a iniciováno spuštění poplachu v bezdrátové síti vysláním rádiového signálu.

Ochrana IZOVAX

- Elektronické součástky a deska plošných spojů detektoru je opatřena izolační a ochrannou vrstvou laku s nanočásticemi IZOVAX chránící elektroniku zařízení i ve velmi vlhkých prostředích.

Certifikace

- Hlásiče hořlavých a výbušných plynů SAFE 5YGAS - RF byly nezávisle testovány akreditovanou laboratoří a splňují nejvyšší Evropské bezpečnostní standardy a jsou certifikovány a kalibrovány na základě normy EN 50194-1:2023 (elektrická zařízení k detekci hořlavých plynů).

Dva ovládací výstupy

- Detektor disponuje dvěma ovládacími výstupy (reléovým a pulzním), které umožňují široké možnosti instalace s důrazem na maximální bezpečnost. Nabízí přímé připojení a ovládání externích komponent, jako jsou například automatické ventily pro uzavření přívodu plynu, signalizační prvky poplachu, ventilátory vzduchotechniky, elektrické zámky, osvětlení a další zařízení využívaná v poplachových nebo automatizačních systémech.

Integrace do dalších systémů

- Díky reléovému výstupu COM / NO podporuje detektor možnost své integrace do zabezpečovacích nebo automatizačních systémů třetích stran
- Připojením detektoru k integračnímu modulu daného systému bude možné přijímat poplachový signál prostřednictvím drátového vstupu a předávat poplachová oznámení centrální jednotce.

Technická specifikace

Detekce plynu Methan CH4 / zemní plyn	Polovodičový senzor druhé generace	Doba utišení	9 minut
Typ přístroje	A	Způsob montáže	Na stěnu – pevná instalace (šrouby jsou součástí balení)
Poplach	0,8 % LFL / LEL	Druh instalace	Vnitřní – pevná instalace
Zahřívací doba	180 s	Krytí	IPX2D
Napájení		Materiál krytu	PC + ABS
Napájecí adaptér	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz (max. 0,3 A)	Barva krytu	Bílá / černá
Detektor	12 V DC / 1,0 A (12,0 W) - externí napájecí adaptér, délka kabelu 3 m	Provozní teplota	-10 °C až +55 °C
Spotřeba	• Pohotovostní režim: ≤1,5 W • Při poplachu: ≤2,5 W	Provozní vlhkost	10 % až 95 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Reléový výstup	1× COM / NO (12 V DC, 1,5 A)	Skladovací podmínky	Teplota: -20 °C až + 60 °C Vlhkost: 5 % až 95 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Pulzní napěťový výstup	1× (12 V DC, 1,5 A)	Certifikace	ČSN EN 50194-1:2023
Signalizace	• Optická - 3x LED indikátor • Akustická - ≥85 dB na 3 m	Životnost senzoru	min. 5 let
Indikace LED signalizace		Prohlášení o shodě	CE
AC napájení	zelená signálka LED (Power)	Záruka	36 měsíců
Poplach	červená signálka LED (Alarm)	Rozměry produktu	118,0 mm × 78,0 mm × 33,7 mm
Porucha	žlutá signálka LED (Fault)	Hmotnost produktu	126 g (232 g s napájecím adaptérem)
Konec životnosti	žlutá signálka LED (EOL)	Rozměry balení produktu	78 x 90 x 135 mm
Překročení přípustné koncentrace	Akustický alarm 85 dB doprovázený vizuální indikací červené LED signálky	Hmotnost balení produktu	321,6 g
Ochrana DPS	Izolační a ochranná vrstva laku s nanočásticemi IZOVAX	Rozměry kartonu	903 x 800 x 580 mm
Pracovní rádiová frekvence	868 MHz	Hmotnost kartonu	10,4 kg
Dosah rádiového signálu	Až 1000 m v otevřeném prostoru	Počet kusů v kartonu	30 ks
Utišení poplachu	Manuální - tlačítkem pro utišení	EAN kód	0728204234914

Rozměry produktu

