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

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.

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.

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.

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).

Technická specifikace

Detekce plynu Methan CH4 / zemní plyn	Polovodičový senzor druhé generace
Typ přístroje	A
Poplach	0,8 % LFL / LEL
Zahřívací doba	180 s
Napájení	
Napájecí adaptér Detektor	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz (max. 0,3 A) 12 V DC / 1,0 A (12,0 W) - externí napájecí adaptér, délka kabelu 3 m
Spotřeba	• Pohotovostní režim: ≤1,5 W • Při poplachu: ≤2,5 W
Reléový výstup	1× COM / NO (12 V DC, 1,5 A)
Pulzní napěťový výstup	1× (12 V DC, 1,5 A)
Signalizace	• Optická - 3x LED indikátor • Akustická - ≥85 dB na 3 m
Indikace LED signalizace	
AC napájení Poplach Porucha Konec životnosti	zelená signálka LED (Power) červená signálka LED (Alarm) žlutá signálka LED (Fault) žlutá signálka LED (EOL)
Překročení přípustné koncentrace	Akustický alarm 85 dB doprovázený vizuální indikací červené LED signálky
Ochrana DPS	Izolační a ochranná vrstva laku s nanočásticemi IZOVAX
Pracovní rádiová frekvence	868 MHz
Dosah rádiového signálu	Až 1000 m v otevřeném prostoru
Utišení poplachu	Manuální - tlačítkem pro utišení

Doba utišení	9 minut
Způsob montáže	Na stěnu – pevná instalace (šrouby jsou součástí balení)
Druh instalace	Vnitřní – pevná instalace
Krytí	IPX2D
Materiál krytu	PC + ABS
Barva krytu	Bílá / černá
Provozní teplota	-10 °C až +55 °C
Provozní vlhkost	10 % až 95 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Skladovací podmínky	Teplota: -20 °C až + 60 °C Vlhkost: 5 % až 95 % relativní vlhkosti bez kondenzace
Certifikace	ČSN EN 50194-1:2023
Životnost senzoru	min. 5 let
Prohlášení o shodě	CE
Záruka	36 měsíců
Rozměry produktu	118,0 mm × 78,0 mm × 33,7 mm
Hmotnost produktu	126 g (232 g s napájecím adaptérem)
Rozměry balení produktu	78 x 90 x 135 mm
Hmotnost balení produktu	321,6 g
Rozměry kartonu	903 x 800 x 580 mm
Hmotnost kartonu	10,4 kg
Počet kusů v kartonu	30 ks
EAN kód	0728204234914

Rozměry produktu

