Produktový rad CONNECTED

5YGAS-RF

Bezdrôtový detektor horľavých a výbušných plynov FireSAFE na báze Metánu CH4 (zemný plyn, bioplyn, CNG, SNG) s akustickou aj LED výstražnou signalizáciou, výstupmi umožňujúcimi integráciu do systémov tretích strán alebo pripojenie a ovládanie externých zariadení



CONNECTED bezdrôtové prepojenie zariadení FireSAFE

- Pre bezpečnú, stabilnú a spoľahlivú komunikáciu disponuje systém medzi jednotlivými zariadeniami vlastnou rádiovou technológiou FireSAFE na frekvencii prevádzkového kmitočtu 868 MHz
- Súčasťou detektora je integrovaný RF modul, ktorý umožňuje vďaka funkcii CONNECTED bezdrôtovo prepojiť dva alebo viac hlásičov FireSAFE a tak vytvoriť vzájomne prepojenú bezdrôtovú sieť

Polovodičový senzor horľavých a výbušných plynov

- Detekcia nebezpečenstva na báze metánu: zemného plynu, bioplynu, CNG, SNG, banského plynu a pod.
- Polovodičový integrovaný senzor druhej generácie nevyžadujúci pravidelné servisné kalibrácie
- Funkcia dočasného stíšenia
- Funkcia testovania na overenie správneho fungovania zariadenia

Dva ovládacie výstupy

- Detektor disponuje dvoma ovládacími výstupmi (reléovým a pulzným), ktoré umožňujú široké možnosti inštalácie s dôrazom na maximálnu bezpečnosť. Ponúka priame pripojenie a ovládanie externých komponentov, ako sú napríklad automatické ventily na uzavretie prívodu plynu, signalizačné prvky poplachu, ventilátory vzduchotechniky, elektrické zámky, osvetlenie a ďalšie zariadenia využívané v poplachových alebo automatizačných systémoch.

Integrácia do ďalších systémov

- Vďaka reléovému výstupu COM / NO podporuje detektor možnosť svojej integrácie do bezpečnostných alebo automatizačných systémov tretích strán
- Pripojením detektora k integračnému modulu daného systému bude možné prijímať poplachový signál prostredníctvom drôtového vstupu a predávať poplachové oznámenia centrálnej jednotke.

Podpora pripojenia až 24 zariadení FireSAFE

- Podporuje pripojenie až 24 detektorov a zariadení neustále sa rozrastajúceho portfólia FireSAFE CONNECTED
- Do bezdrôtovej siete je možné pridať inteligentnú centrálnu ovládaciu jednotku Hub FireSAFE, ktorá umožňuje pohodlné nastavenie a ovládanie komplexného systému FireSAFE
- 3 m dostatočne dlhý napájací sieťový kábel

Konštantné napájanie zo siete napätím 12V

- Napájaný bezpečným napätím 12V DC prostredníctvom sieťového zdroja 230V / 50Hz, ktorý je súčasťou balenia
- Garantovaný prevádzkový výkon

Viacúrovňová signalizácia

- Poplach je indikovaný akusticky bzučiakom, opticky červeným LED indikátorom Alarm. Sú aktivované výstupy na pripojené externé zariadenia a iniciované spustenie poplachu v bezdrôtovej sieti vyslaním rádiového signálu.

Ochrana IZOVAX

- Elektronické súčiastky a doska plošných spojov detektora sú opatrené izolačnou a ochrannou vrstvou laku s nanočasticami IZOVAX chrániacou elektroniku zariadenia aj vo veľmi vlhkých prostrediach.

Certifikácia

- Hlásiče horľavých a výbušných plynov SAFE 5YGAS - RF boli nezávisle testované akreditovaným laboratóriom a spĺňajú najvyššie európske bezpečnostné štandardy a sú certifikované a kalibrované na základe normy EN 50194-1:2023 (elektrické zariadenia na detekciu horľavých plynov).

Technická špecifikácia

Detekcia plynu Metán CH4 / zemný plyn	Polovodičový senzor druhej generácie
Typ prístroja	A
Poplach	0,8 % LFL / LEL
Čas zahrievania	180 s
Napájanie Napájací adaptér Detektor	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz (max. 0,3 A) 12 V DC / 1,0 A (12,0 W) - externý napájací adaptér, dĺžka kábla 3 m
Spotreba	• Pohotovostný režim: ≤1,5 W • Pri alarme: ≤2,5 W
Reléový výstup	1× COM / NO (12 V DC, 1,5 A)
Pulzný napäťový výstup	1× (12 V DC, 1,5 A)
Signalizácia	• Optická - 3x LED indikátor • Akustická - ≥85 dB na 3 m
Indikácia LED signalizácie	
AC napájanie Poplach Porucha Koniec životnosti	Zelená signálka LED (Power) Červená signálka LED (Alarm) Žltá signálka LED (Fault) Žltá signálka LED (EOL)
Prekročenie prípustnej koncentrácie	Akustický alarm 85 dB sprevádzaný vizuálnou indikáciou červenej LED signálky
Ochrana DPS	Izolačná a ochranná vrstva laku s nanočasticami IZOVAX
Pracovná rádiová frekvencia	868 MHz
Dosah rádiového signálu	Až 1000 m v otvorenom priestore
Stíšenie poplachu	Manuálne - tlačidlom na stíšenie

Čas stlmenia	9 minút
Spôsob montáže	Na stenu – pevná inštalácia (skrutky sú súčasťou balenia)
Druh inštalácie	Vnútorná – pevná inštalácia
Krytie	IPX2D
Materiál krytu	PC + ABS
Farba krytu	Biela / čierna
Prevádzková teplota	-10 °C až +55 °C
Prevádzková vlhkosť	10 % až 95 % relatívnej vlhkosti bez kondenzácie
Skladovacie podmienky	Teplota: -20 °C až + 60 °C Vlhkosť: 5 % až 95 % relatívnej vlhkosti bez kondenzácie
Certifikácia	ČSN EN 50194-1:2023
Životnosť senzora	min. 5 rokov
Vyhlásenie o zhode	CE
Záruka	36 mesiacov
Rozmery produktu	118,0 mm × 78,0 mm × 33,7 mm
Hmotnosť produktu	126 g (232 g s napájacím adaptérom)
Rozmery balenia produktu	78 x 90 x 135 mm
Hmotnosť balenia produktu	321,6 g
Rozmery kartónu	903 x 800 x 580 mm
Hmotnosť kartónu	10,4 kg
Počet kusov v kartóne	30 ks
EAN kód	0728204234914

Rozmery produktu

