5YGAS - RF

Bezdrôtový detektor horľavých a výbušných plynov



Nová generácia bezdrôtového detektora horľavých a výbušných plynov určeného na detekciu nebezpečenstva na báze metánu (CH_4), ako je zemný plyn, bioplyn, CNG, SNG, banský plyn atď. Úlohou detektora je zabezpečiť včasné upozornenie na hroziace nebezpečenstvo pri úniku horľavých a výbušných plynov v monitorovanom priestore.

- CONNECTED – bezdrôtové prepojenie zariadení FireSAFE
- Podpora pripojenia až 24 zariadení FireSAFE
- Polovodičový senzor horľavých a výbušných plynov
- Informačná a varovná LED indikácia
- Dosah rádiového signálu až 1000 m
- Vstavaná siréna a hlasný alarm s hlasitosťou 85 dB
- Reléový výstupný kontakt typu COM / NO
- Pulzný napäťový výstupný kontakt 12 V DC
- Ochrana DPS vrstvou laku s nanočasticami IZOVAX
- Konštantné napájanie zo siete 230 V striedavého prúdu / 12 V jednosmerného prúdu
- Certifikácia EN 50194-1:2023 s 3-ročnou zárukou

Technická špecifikácia

Detekcia plynu	Metán CH4 / zemný plyn
Technológia senzorov	Polovodičový senzor druhej generácie
Typ zariadenia	A
Poplach	0,8 % LFL / LEL
Doba zahrievania	180 s
Perióda vzorkovania	200 ms
Životnosť senzora	min. 5 let
Napájací adaptér	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz (max. 0,3 A)
Detektor	12 V DC / 1,0 A (12,0 W) - externý napájací adaptér, dĺžka kábla 3 m
Spotreba	Pohotovostný režim: ≤1,5 W; pri poplachu: ≤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
AC napájanie	Zelená signálka LED (Power)
Poplach	Červená signálka LED (Alarm)
Porucha	Žltá signálka LED (Fault)
Koniec životnosti	Žltá signálka LED (EOL)
Prekročenie prípustnej koncentrácie	Akustický alarm 85 dB sprevádzaný vizuálnou indikáciou červenej LED signálky
Vypnutie poplachu	Manuálne - tlačidlom na stlmenie
Doba utíšenia	9 minút
Pracovná rádiová frekvencia	868 MHz
Dosah rádiového signálu	Až 1000 m na otvorenom priestranstve
Spôsob montáže	Na stenu – pevná montáž (skrutky sú súčasťou balenia)
Typ inštalácie	Vnútorná – pevná inštalácia
Krytie	IPX2D
Materiál krytu	PC + ABS
Farba krytu	Biela / čierna
Prevádzkovaná teplota	-10 °C až +55 °C
Prevádzkovaná vlhkosť	10 % až 95 % relatívnej vlhkosti bez kondenzácie

Technická špecifikácia

Skladovacie podmienky	Teplota: -20 °C až + 60 °C; vlhkosť: 5 % až 95 % relatívnej vlhkosti bez kondenzácie
Ochrana DPS	Izolačná a ochranná vrstva laku s nanočasticami IZOVAX
Certifikácia	ČSN EN 50194-1:2023
Vyhlásenie o zhode	CE
Záruka	36 mesiacov
Rozmery produktu	118,0 × 78,0 × 33,7 mm
Hmotnosť produktu	123 g (232 g s napájacím adaptérom)
Rozmery balenia produktu	78 × 90 × 135 mm
Hmotnosť balenia produktu	321,6 g
Rozmery kartónu	903 × 800 × 580 mm
Hmotnosť kartónu	10,4 kg
Počet kusov v kartóne	30 ks
EAN kód	0728204234914



Viac na webe
smart-safe.eu/firesafe/sk/produkty/safe-5ygas-rf

Producer: SAFE HOME europe s r.o., Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Czech Republic www.smart-safe.eu info@safe-home.eu