

5YGAS-RF

Bezprzewodowy detektor gazów łatwopalnych i wybuchowych FireSAFE do wykrywania metanu CH₄ (gaz ziemny, biogaz, CNG, SNG) z akustyczną i świetlną sygnalizacją ostrzegawczą (LED), wyjścia umożliwiające integrację z systemami stron trzecich lub podłączenie i sterowanie urządzeniami zewnętrznymi



CONNECTED bezprzewodowe połączenie urządzeń FireSAFE

- Aby zapewnić bezpieczną, stabilną i niezawodną komunikację, system dysponuje między poszczególnymi urządzeniami własną technologią radiową FireSAFE na częstotliwości 868 MHz
- Detektor wyposażony jest w zintegrowany moduł RF, który umożliwia dzięki funkcji CONNECTED bezprzewodowo połączyć dwa lub więcej czujników FireSAFE i w ten sposób utworzyć wzajemnie połączoną bezprzewodową sieć

Półprzewodnikowy czujnik gazów łatwopalnych i wybuchowych

- Detekcja zagrożenia na bazie metanu: gazu ziemnego, biogazu, CNG, SNG, gazu kopalnianego itp.
- Półprzewodnikowy zintegrowany czujnik drugiej generacji nie wymagający regularnych serwisowych kalibracji
- Funkcja czasowego wyciszenia
- Funkcja testowania w celu weryfikacji prawidłowego działania urządzenia

Dwa wyjścia sterujące

- Detektor dysponuje dwoma wyjściami sterującymi (przełącznikowym i impulsowym), które umożliwiają szerokie możliwości instalacyjne z zachowaniem maksymalnego bezpieczeństwa. Oferuje bezpośrednie podłączenie i sterowanie komponentami zewnętrznymi, takimi jak automatyczne zawory odcinające dopływ gazu, elementy sygnalizacji alarmowej, wentylatory wentylacyjne, zamki elektryczne, oświetlenie i inne urządzenia wykorzystywane w systemach alarmowych lub automatyki budynkowej.

Integracja z innymi systemami

- Dzięki wyjściu przekaźnikowym COM / NO detektor wspiera możliwość integracji z systemami bezpieczeństwa lub automatyzacyjnymi stron trzecich
- Podłączając detektor do modułu integracyjnego danego systemu będzie możliwe odbieranie sygnału alarmu poprzez wejście przewodowe i przekazywanie powiadomień alarmowych do jednostki centralnej.

Obsługa połączenia do 24 urządzeń FireSAFE

- Wspiera podłączenie do 24 detektorów i urządzeń stale rozwijającego się portfolio FireSAFE CONNECTED
- Do sieci bezprzewodowej można dodać inteligentną centralną jednostkę sterującą Hub FireSAFE, która umożliwia wygodne ustawienie i sterowanie kompleksowym systemem FireSAFE
- 3 m wystarczająco długi kabel zasilający sieciowy

Zasilanie sieciowe napięciem stałym 12V DC

- Zasilany bezpiecznym napięciem 12V DC poprzez zasilacz sieciowy 230V / 50Hz, który jest częścią zestawu Gwarantowana moc robocza

Wielopoziomowa sygnalizacja

- Alarm jest sygnalizowany akustycznie brzęczkiem, optycznie czerwonym wskaźnikiem LED Alarm. Aktywowane są wyjścia dla podłączonych urządzeń zewnętrznych i zainicjowane uruchomienie alarmu w sieci bezprzewodowej poprzez wysłanie sygnału radiowego.

Ochrona IZOVAX

- Komponenty elektroniczne i płytką drukowaną detektora są pokryte izolacyjną i ochronną warstwą lakieru z nanocząsteczkami IZOVAX chroniącą elektronikę urządzenia nawet w bardzo wilgotnych środowiskach.

Certyfikacja

- Czujniki gazów palnych i wybuchowych SAFE 5YGAS - RF były niezależnie testowane przez akredytowaną лабораторię i spełniają najwyższe europejskie standardy bezpieczeństwa oraz są certyfikowane i kalibrowane na podstawie normy EN 50194-1:2023 (urządzenia elektryczne do detekcji gazów palnych).

Specyfikacja techniczna

Detekcja gazu Metan CH4 / gaz ziemny	Czujnik półprzewodnikowy drugiej generacji	Czas wyciszenia	9 minut
Typ urządzenia	A	Sposób montażu	Na ścianę – instalacja stała (śruby są zawarte w opakowaniu)
Alarm	0,8 % LFL / LEL	Rodzaj instalacji	Wewnętrzna – instalacja stała
Czas rozgrzewania	180 s	Obudowa	IPX2D
Zasilanie		Materiał obudowy	PC + ABS
Adapter zasilacza	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz (max. 0,3 A)	Kolor obudowy	Biała / czarna
Detektor	12 V DC / 1,0 A (12,0 W) - zewnętrzny zasilacz sieciowy, długość kabla 3 m	Temperatura robocza	-10 °C do +55 °C
Zużycie	- Tryb gotowości: ≤1,5 W - Podczas alarmu: ≤2,5 W	Wilgotność robocza	10 % do 95 % wilgotności względnej bez kondensacji
Wyjście przekaźnika	1× COM / NO (12 V DC, 1,5 A)	Warunki przechowywania	Temperatura: -20 °C do + 60 °C Wilgotność: 5 % do 95 % wilgotności względnej bez kondensacji
Wyjście napięcia impulsowego	1× (12 V DC, 1,5 A)	Certyfikacja	ČSN EN 50194-1:2023
Sygnalizacja	- Optyczna - 3x wskaźnik LED - Akustyczna - ≥85 dB na 3 m	Żywotność czujnika	min. 5 lat
Wskazanie sygnalizacji LED		Oświadczenie zgodności	CE
Zasilanie AC	Zielony wskaźnik LED (Power)	Gwarancja	36 miesięcy
Alarm	Czerwony wskaźnik LED (Alarm)	Wymiary produktu	118,0 mm × 78,0 mm × 33,7 mm
Usterka	Żółty wskaźnik LED (Fault)	Masa produktu	126 g (232 g z zasilaczem sieciowym)
Koniec żywotności	Żółty wskaźnik LED (EOL)	Wymiary opakowania produktu	78 × 90 × 135 mm
Przekroczenie dopuszczalnego stężenia	Alarm akustyczny 85 dB towarzyszący wizualnej wskazówce czerwonego wskaźnika LED	Masa opakowania produktu	321,6 g
Ochrona PCB	Warstwa izolacyjna i ochronna lakieru z nanocząstkami IZOVAX	Wymiary kartonu	903 × 800 × 580 mm
Pracująca częstotliwość radiowa	868 MHz	Masa kartonu	10,4 kg
Zasięg sygnału radiowego	Do 1000 m w otwartej przestrzeni	Liczba sztuk w kartonie	30 szt.
Wyciszenie alarmu	Ręczny - przyciskiem wyciszającym	Kod EAN	0728204234914

Wymiary produktu

