Linia produktów CONNECTED

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 (przekaźnikowym 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 płytka drukowana 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 laboratorię 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
Typ urządzenia	A
Alarm	0,8 % LFL / LEL
Czas rozgrzewania	180 s
Zasilanie	
Adapter zasilacza	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz (max. 0,3 A)
Detektor	12 V DC / 1,0 A (12,0 W) - zewnętrzny zasilacz sieciowy, długość kabla 3 m
Zużycie	• Tryb gotowości: ≤1,5 W • Podczas alarmu: ≤2,5 W
Wyjście przekaźnika	1× COM / NO (12 V DC, 1,5 A)
Wyjście napięcia impulsowego	1× (12 V DC, 1,5 A)
Sygnalizacja	• Optyczna - 3x wskaźnik LED • Akustyczna - ≥85 dB na 3 m
Wskazanie sygnalizacji LED	
Zasilanie AC	Zielony wskaźnik LED (Power)
Alarm	Czerwony wskaźnik LED (Alarm)
Usterka	Żółty wskaźnik LED (Fault)
Koniec żywotności	Żółty wskaźnik LED (EOL)
Przekroczenie dopuszczalnego stężenia	Alarm akustyczny 85 dB towarzyszący wizualnej wskazówce czerwonego wskaźnika LED
Ochrona PCB	Warstwa izolacyjna i ochronna lakieru z nanocząstkami IZOVAX
Pracująca częstotliwość radiowa	868 MHz
Zasięg sygnału radiowego	Do 1000 m w otwartej przestrzeni
Wyciszenie alarmu	Ręczny - przyciskiem wyciszającym

Czas wyciszenia	9 minut
Sposób montażu	Na ścianę – instalacja stała (śruby są zawarte w opakowaniu)
Rodzaj instalacji	Wewnętrzna – instalacja stała
Obudowa	IPX2D
Materiał obudowy	PC + ABS
Kolor obudowy	Biała / czarna
Temperatura robocza	-10 °C do +55 °C
Wilgotność robocza	10 % do 95 % wilgotności względnej bez kondensacji
Warunki przechowywania	Temperatura: -20 °C do + 60 °C Wilgotność: 5 % do 95 % wilgotności względnej bez kondensacji
Certyfikacja	ČSN EN 50194-1:2023
Żywotność czujnika	min. 5 lat
Oświadczenie zgodności	CE
Gwarancja	36 miesięcy
Wymiary produktu	118,0 mm × 78,0 mm × 33,7 mm
Masa produktu	126 g (232 g z zasilaczem sieciowym)
Wymiary opakowania produktu	78 × 90 × 135 mm
Masa opakowania produktu	321,6 g
Wymiary kartonu	903 × 800 × 580 mm
Masa kartonu	10,4 kg
Liczba sztuk w kartonie	30 szt.
Kod EAN	0728204234914

Wymiary produktu

