Linia produktów CONNECTED

10YDCO-RF

Bezprzewodowy detektor tlenku węgla FireSAFE z przełomową detekcją za pomocą elektrochemicznego czujnika drugiej generacji, kolorowym wyświetlaczem LCD oraz gwarancją 10 lat na urządzenie i wbudowaną baterię



CONNECTED bezprzewodowe połączenie urządzeń FireSAFE

- Aby zapewnić bezpieczną, stabilną i niezawodną komunikację, system dysponuje między poszczególnymi urządzeniami własną technologią radiową FireSAFE na częstotliwości roboczej 868 MHz
- Czujnik wyposażony jest w zintegrowany moduł RF, który umożliwia dzięki funkcji CONNECTED bezprzewodowe połączenie dwóch lub więcej czujników FireSAFE i w ten sposób utworzenie wzajemnie połączonej sieci bezprzewodowej

888 Multifunkcyjny podświetlany wyświetlacz LCD

- Funkcja pamięci najwyższej zmierzonej wartości
- Rejestracja informacji o najwyższej zmierzonej koncentracji CO
- Funkcja czasowego wyciszenia
- Funkcja testowania w celu weryfikacji prawidłowego działania czujnika
- Sygnalizacja końca żywotności

Funkcje środowiskowe

- Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD z podświetleniem w trybie czuwania naprzemiennie wyświetla aktualną temperaturę oraz poziom wilgotności w monitorowanej przestrzeni, umożliwiając tym samym reagowanie na niebezpiecznie niskie lub wysokie wartości temperatury i wilgotności otoczenia.
- Wyświetlanie poziomu temperatury można ustawić na podstawie preferencji w stopniach Celsjusza (°C) lub Fahrenheita (°F)

Elektrochemiczny czujnik CO

- Druga generacja czujnika elektrochemicznego z zdeionizowanym wodnym elektrolitem nie zawiera jonów, które mogłyby wpłynąć na dokładność pomiaru lub spowodować niepożądane reakcje uboczne
- Zapewnia niezawodne i dokładne dane dotyczące koncentracji CO w monitorowanej przestrzeni i jednocześnie stanowi urządzenie o stabilnych parametrach i długiej żywotności
- Reaguje tylko na rzeczywiste zagrożenie

24 Obsługa połączenia do 24 urządzeń FireSAFE

- Obsługuje połączenie 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 konfigurowanie i sterowanie złożonym systemem FireSAFE
- Łatwa instalacja poszczególnych urządzeń bez potrzeby okablowania

Żywotność baterii do 10 lat

- Zintegrowana bateria litowa 3 V (wbudowana, niezmienna)
- Gwarantowana wydajność pracy przez całe dziesięciolecie
- Zasilanie bateryjne umożliwiające szybką i łatwą instalację

Konstrukcja z możliwością swobodnej instalacji

- Konstrukcja obudowy detektora umożliwia instalację poprzez umieszczenie urządzenia w optymalnej pozycji na powierzchni poziomej
- Nie jest wymagana instalacja stała

Ochrona IZOVAX

- Komponenty elektroniczne i płytka drukowana detektora są pokryte izolacyjną i ochronną warstwą lakieru z nanoczasteczkami IZOVAX chroniącą elektronikę urządzenia nawet w bardzo wilgotnych środowiskach

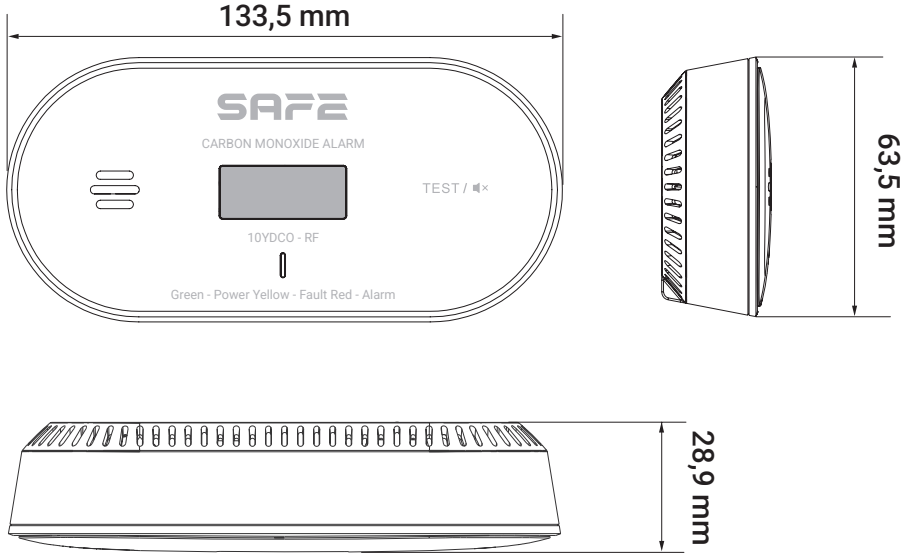
Certyfikacja

- Czujniki tlenku węgla SAFE 10YDCO-RF zostały niezależnie przetestowane przez akredytowane niemieckie laboratorium TÜV jako rozwiązanie z zakresu ochrony przeciwpożarowej, spełniające wszystkie wymagane europejskie normy dotyczące detekcji CO, w tym PN-EN 50291-1:2018-06 i PN-EN 50291-1:2018-06/AC:2021-03.

Specyfikacja techniczna

Detekcja CO (tlenku węgla)	Technologia czujnika elektrochemicznego
Typ urządzenia	A
Mikroprocesor	AI SAFE z algorytmem predykcyjnym
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny podświetlany wyświetlacz LCD
Funkcja środowiskowa	Wyświetlanie temperatury i wilgotności
Dokładność pomiaru	• Temperatura z dokładnością ±0,1 °C • Wilgotność z dokładnością ±1,5 % RV
Pracująca częstotliwość radiowa	868 MHz
Zasięg sygnału radiowego	Do 1000 m na otwartej przestrzeni
Wyciszenie alarmu	Ręczne - przyciskiem wyciszającym
Czas wyciszenia	9 minut
Wstępnie ustawiona wartość alarmu	• 30 ppm: 120 min • 50 ppm: 60 min - 90 min • 100 ppm: 10 min - 40 min • 300 ppm: < 3 min
Ochrona PCB	Warstwa izolacyjna i ochronna lakieru z nanoczasteczkami IZOVAX
Zasilanie	3V DC, 1x bateria litowa CR123A (niewymienialna)
Zużycie energii	• Tryb czuwania: ≤15 uA • Podczas alarmu: ≤35 mA
Żywotność baterii	10 lat
Wskaźnik LED	Alarmu, pracy i awarii
Alarm	Czerwony wskaźnik LED
Praca	Zielony wskaźnik LED
Usterka	Żółty wskaźnik LED
Sygnalizacja alarmu	•Optyczna - trójkolorowy wskaźnik LED •Optyczna - podświetlany wyświetlacz LCD • Akustyczna - ≥85 dB na 3 m
Sposób montażu	Na ścianę; na powierzchnię poziomą
Materiał obudowy	PC + ABS
Kolor obudowy	Biały
Stopień ochrony	IP30
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C
Wilgotność pracy	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 50291-1:2018 ČSN EN 50291-1:2018/AC:2021
Deklaracja zgodności	CE
Gwarancja	10 lat (na urządzeniu i baterii)
Wymiary produktu	133,5 × 63,5 × 28,9 mm
Waga produktu	122 g (łącznie z baterią)
Wymiary opakowania produktu	45 × 80 × 135 mm
Waga opakowania produktu	193 g
Wymiary kartonu	540 × 430 × 335 mm
Waga kartonu	20,1 kg
Liczba sztuk w kartonie	96 szt.
Kod EAN	0703123018241

Wymiary produktu



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