Linia produktów CONNECTED

10Y30 - RF

Bezprzewodowy czujnik dymu FireSAFE z fotoelektryczną dwuspektralną komorą detekcji i 10-letnią gwarancją na urządzenie i wbudowaną baterię



CONNECTED bezprzewodowe połączenie urządzeń FireSAFE

- Aby zapewnić bezpieczną, stabilną i niezawodną komunikację, system dysponuje własną technologią radiową FireSAFE na częstotliwości 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 bezprzewodowej sieci

Obsługa połączenia do 24 urządzeń FireSAFE

- Obsługuje połączenie do 24 czujników 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 złożonym systemem FireSAFE
- Łatwa instalacja poszczególnych urządzeń bez konieczności okablowania

Czujnik dwuspektralny

- Dwuspektralny czujnik optyczny z niebieskim i podczerwonym źródłem LED o różnych długościach fal
- Technologia do określania wielkości lotnych cząstek wewnątrz komory optycznej
- Reaguje tylko na rzeczywiste zagrożenie w postaci dymu
- Ignoruje podobny skład pary wodnej lub innych oparów

Ochrona przed ciałami obcymi

- Konstrukcja komory dymowej odporna na kurz i owady
- Zaprojektowana do stabilnej pracy z możliwością minimalizacji zanieczyszczenia, które mogłoby negatywnie wpłynąć na szybkość i niezawodność detekcji
- Bezpośrednie połączenie z mikroprocesor AI w połączeniu z algorytmem predykcyjnym oferuje najbardziej niezawodną metodę detekcji

SIC zdalne wyciszenie alarmu IR pilotem

- SIC umożliwia zdalne wyciszenie sygnalizacji akustycznej alarmu poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku na zwykłym pilocie IR (większość pilotek do urządzeń domowych, np. do telewizora)

Żywotność baterii do 10 lat

- Zintegrowana bateria litowa 3 V (wbudowana, niewymienialna)
- Gwarantowana wydajność pracy przez całe dziesięciolecie
- Po 10 latach ochrony i z 30-dniowym wyprzedzeniem czujnik powiadomi Cię o końcu żywotności

Ochrona PCB warstwą lakieru z nanocząsteczkami IZOVAX

- Komponenty elektroniczne i płytka drukowana czujnika pokryte są izolacyjną i ochronną warstwą lakieru z nanocząsteczkami IZOVAX i dzięki innowacyjnej technologii dwuspektralnego czujnika komory optycznej, która potrafi rozróżnić cząstki dymu od pary wodnej, urządzenie można instalować, w przeciwieństwie do konwencjonalnych czujników pożaru, również w bardzo wilgotnych środowiskach

Certyfikacja 10 lat gwarancji

- Ten bezprzewodowy czujnik pożaru i dymu został niezależnie przetestowany przez akredytowane niemieckie laboratorium TÜV jako rozwiązanie bezpieczeństwa pożarowego, spełniające wszystkie wymagane europejskie normy, w tym PN-EN 14604:2009 i rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011
- Przedłużona 10-letnia gwarancja

Specyfikacja techniczna

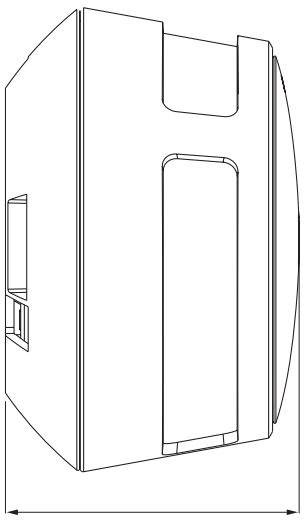
Technologia czujnika	Dwuspektralna optyczna (fotoelektryczna)
Mikroprocesor	AI SAFE z algorytmem predykcyjnym
Zdalne wyciszenie alarmu	Technologia SIC do zdalnego wyciszenia alarmu za pomocą pilota IR (nie wchodzi w skład opakowania)
Pracująca częstotliwość radiowa	868 MHz
Zasięg sygnału radiowego	Do 1000 m w otwartej przestrzeni
Maks. liczba połączonych urządzeń	24 jednostki typu FireSAFE
Obszar detekcji	Przy wysokości pomieszczenia poniżej 8 m chroniona powierzchnia urządzenia wynosi 20 m^2 – 40 m^2
Ochrona PCB	Warstwa izolacyjna i ochronna lakieru z nanocząsteczkami IZOVAX
Zasilanie	3V DC, 1x bateria litowa CR123A (niewymieniana)
Zużycie	• Tryb czuwania: ≤15 uA • Podczas alarmu: ≤35 mA
Żywotność baterii	10 lat
Wskaźnik LED	Pracy, alarmu i awarii
Praca	Zielony wskaźnik LED miga raz na minutę
Alarm	Czerwony wskaźnik LED miga raz na sekundę
Awaria	Czerwony wskaźnik LED miga dwa razy na minutę

Sygnalizacja alarmu	• Akustyczna - 85 dB na 3 m • Czerwony wskaźnik LED
Wstępnie ustawiona wartość alarmu	0,2 dB/m – 0,3 dB/m
Sposób montażu	Na sufit lub ścianę
Materiał obudowy	PC + ABS
Kolor obudowy	Biały
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C
Wilgotność pracy	Do 95 % RV bez kondensacji
Warunki przechowywania	• Temperatura: -20 °C do +60 °C • Wilgotność: 5 % do 95 % RV bez kondensacji
Czas wyciszenia	9 minut
Deklaracja zgodności	CE
Certyfikacja	EN 14604:2005+AC: 2008
Gwarancja	10 lat (na urządzeniu i baterii)
Wymiary produktu	średnica 81,5 mm; wysokość 51,6 mm (z uchwytem montażowym)
Waga produktu	110 g (łącznie z baterią)
Wymiary opakowania produktu	61 mm × 86 mm × 98 mm
Waga opakowania produktu	160 g
Wymiary kartonu	395 mm × 360 mm × 260 mm
Waga kartonu	7,2 kg
Liczba sztuk w kartonie	40 szt.
Kod EAN	0703123018227

Wymiary produktu



ø 81,5 mm



51,6 mm