

## 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 mogłyby 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 pilotów 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 IZOVAR

- Komponenty elektroniczne i płyta drukowana czujnika pokryte są izolacyjną i ochronną warstwą lakieru z nanocząsteczkami IZOVAR 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)                                                                                | Sygnalizacja alarmu               | • Akustyczna - 85 dB na 3 m<br>• Czerwony wskaźnik LED                          |
| Mikroprocesor                     | AI SAFE z algorytmem predykcyjnym                                                                                       | Wstępnie ustawiona wartość alarmu | 0,2 dB/m – 0,3 dB/m                                                             |
| Zdalne wyciszenie alarmu          | Technologia SIC do zdalnego wyciszenia alarmu za pomocą pilota IR (nie wchodzi w skład opakowania)                      | Sposób montażu                    | Na sufit lub ścianę                                                             |
| Pracująca częstotliwość radiowa   | 868 MHz                                                                                                                 | Materiał obudowy                  | PC + ABS                                                                        |
| Zasięg sygnału radiowego          | Do 1000 m w otwartej przestrzeni                                                                                        | Kolor obudowy                     | Biały                                                                           |
| Maks. liczba połączonych urządzeń | 24 jednostki typu FireSAFE                                                                                              | Temperatura pracy                 | -10 °C do +55 °C                                                                |
| Obszar detekcji                   | Przy wysokości pomieszczenia poniżej 8 m chroniona powierzchnia urządzenia wynosi 20 m <sup>2</sup> – 40 m <sup>2</sup> | Wilgotność pracy                  | Do 95 % RV bez kondensacji                                                      |
| Ochrona PCB                       | Warstwa izolacyjna i ochronna lakieru z nanocząsteczkami IZOVAX                                                         | Warunki przechowywania            | • Temperatura: -20 °C do +60 °C<br>• Wilgotność: 5 % do 95 % RV bez kondensacji |
| Zasilanie                         | 3V DC, 1x bateria litowa CR123A (niewymieniana)                                                                         | Czas wyciszenia                   | 9 minut                                                                         |
| Zużycie                           | • Tryb czuwania: ≤15 uA<br>• Podczas alarmu: ≤35 mA                                                                     | Deklaracja zgodności              | CE                                                                              |
| Żywotność baterii                 | 10 lat                                                                                                                  | Certyfikacja                      | EN 14604:2005+AC: 2008                                                          |
| Wskaźnik LED                      | Pracy, alarmu i awarii                                                                                                  | Gwarancja                         | 10 lat (na urządzeniu i baterii)                                                |
| Praca                             | Zielony wskaźnik LED miga raz na minutę                                                                                 | Wymiary produktu                  | średnica 81,5 mm; wysokość 51,6 mm (z uchwytem montażowym)                      |
| Alarm                             | Czerwony wskaźnik LED miga raz na sekundę                                                                               | Waga produktu                     | 110 g (łącznie z baterią)                                                       |
| Awaria                            | Czerwony wskaźnik LED miga dwa razy na minutę                                                                           | 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

