Linia produktów CONNECTED

10YHT - RF

Bezprzewodowy czujnik ciepła FireSAFE wyposażony w technologię termiczną oraz 10-letnią gwarancją 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 bezprzewodowej sieci

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 ustawienie i sterowanie kompleksowym systemem FireSAFE
- Łatwa instalacja poszczególnych urządzeń bez potrzeby okablowania

Termistor z inteligentnym algorytmem

- Obejmuje szerokie spektrum aplikacji i środowisk, w których nie można zapewnić niezawodnej detekcji pożaru za pomocą konwencjonalnych technologii
- Detekcja pożaru przy szybkim wzroście temperatury podczas spalania lub przy powoli rozwijającym się pożarze generującym wzrost temperatury w monitorowanej przestrzeni

Ochrona PCB warstwą lakieru z nanoczasteczkami IZOVAX

- Komponenty elektroniczne i płytka drukowana detektora są pokryte izolacyjną i ochronną warstwą lakieru z nanocząstkami IZOVAX i dzięki innowacyjnej technologii termistorowego czujnika, w przeciwieństwie do konwencjonalnych optycznych czujników dymu, urządzenie można instalować również w szerokim spektrum skomplikowanych środowisk

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, niezmienna)
- Gwarantowana wydajność pracy przez całe dziesięciolecie
- Po 10 latach ochrony i z 30-dniowym wyprzedzeniem detektor powiadomi o końcu okresu użytkowania

Certyfikacja 10 letnia gwarancja

- Ten bezprzewodowy czujnik dymu został niezależnie przetestowany przez akredytowaną niemiecką laboratorium TÜV jako rozwiązanie bezpieczeństwa pożarowego spełniające wszystkie wymagane normy europejskie, w tym BS 5446-2: 2003 – czujniki ciepła klasy A1
- Przedłużona 10-letnia gwarancja

Zasięg sygnału radiowego do 1000 m

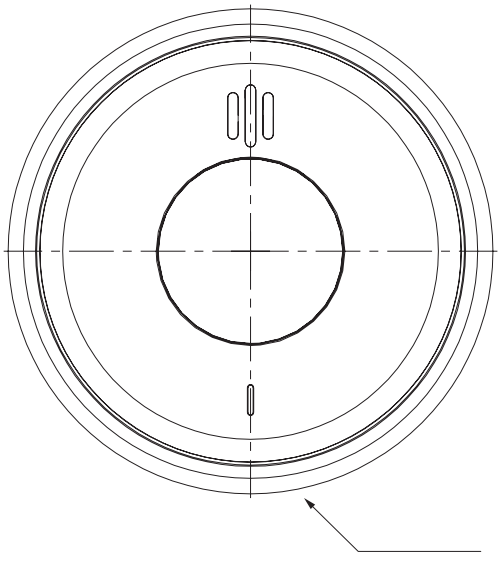
- Urządzenie wykorzystuje pasmo częstotliwości 868,0–868,6 MHz i umożliwia niezawodną komunikację między poszczególnymi elementami systemu na odległość do 1000 metrów w wolnej przestrzeni bez zakłóceń

Specyfikacja techniczna

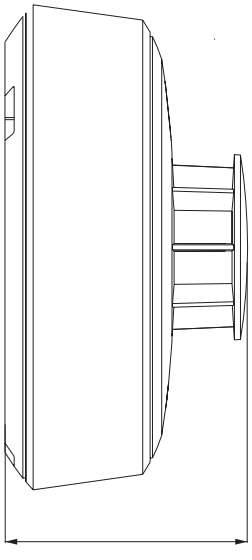
Technologia czujnika	Czujnik temperatury termistorowy klasy A1
Mikroprocesor	AI SAFE z algorytmem predykcyjnym
Zdalne wyciszenie alarmu	Technologia SIC do zdalnego wyciszenia alarmu pilotem IR (nie wchodzi w skład opakowania)
Pracująca częstotliwość radiowa	868 MHz
Zasięg sygnału radiowego	Do 1000 m w otwartej przestrzeni
Maks. liczba połączonych urządzeń	24 urządzenia typu FireSAFE
Alarm w zakresie temperatur	+54 °C do +65 °C
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: ≤60 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 raz na minutę
Sygnalizacja alarmu	• Akustyczna - 85 dB na 3 m • Czerwony wskaźnik LED

Przedział czasowy pomiaru	Powtarzający się cykl co 10 s
Sposób montażu	Na sufit
Materiał obudowy	PC + ABS
Kolor obudowy	Biały
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
Czas wyciszenia	9 minut
Zatwierdzenie	BS 5446-2: 2003 - czujniki ciepła klasy A1
Znaki	CE, CE UKCA
Gwarancja	10 lat (na urządzeniu i baterii)
Wymiary produktu	Średnica 93,8 mm, wysokość 46,9 mm (z uchwytem montażowym)
Waga produktu	115 g (łącznie z baterią)
Wymiary opakowania produktu	103 ×52 × 103 mm
Waga opakowania produktu	173,7 g
Wymiary kartonu	475 × 329 × 278 mm
Waga kartonu	7,5 kg
Liczba sztuk w kartonie	40 szt.
Kod EAN	0703123018234

Wymiary produktu



ø 93,8 mm



46,9 mm