DP2061T

Adresowalna multisensorowa czujka pożarowa Aritech serii 2000

Charakterystyka ogólna

Czujka dualna DP2061T łączy w sobie możliwości detekcji dymu czujki optycznej z funkcjami czujki termicznej. Czujka ta może pracować w pięciu trybach: jako optyczna czujka dymu rozszerzona o możliwości detekcji temperatury (z dwoma różnymi poziomami czułości detekcji dymu), jako dualna czujka dymu i temperatury – obie czujki pracują niezależnie, jako czujka optyczna lub jako czujka termiczna

Praca w wielu trybach

Pięć trybów pracy może być definiowane dla każdej czujki niezależnie w trybie pracy nocnym i dziennym. Czujka może np. pracować jako czujnik temperatury w ciągu dnia, w zapełnionym budynku, zaś w nocy, kiedy budynek jest pusty, czujka może pracować jako czujka dymu o dużej czułości, rozszerzona o możliwość detekcji temperatury. Każdy czujnik może być kontrolowany niezależnie.

Szeroki zakres zastosowań

Czujka dualna DP2061T to jedno z wielu urządzeń serii 2000, w skład której wchodzą optyczne czujniki dymu i temperatury, moduły wejść/wyjść, ręczne ostrzegacze pożarowe, gniazda standardowe i z wbudowanym izolatorem, jak również wersje z wyświetlaczami siedmiosegmentowymi.

Łatwość utrzymania

Czujka multisensorowa DP2061T ma wszystkie funkcje konserwacyjne czujek serii 2000. Posiada wymienną komorę optyczną, umożliwiającą jej czyszczenie na miejscu bez potrzeby ponownej kalibracji. Funkcja autotestu, a także kompensacja dryftu oraz ostrzeganie o zabrudzeniu są zapewnione w przypadku stosowania ich z kompatybilnymi centralami przeciwpożarowymi Aritech.

Protokół komunikacyjny

Komunikacja pomiędzy czujką i centralą odbywa się przy użyciu bardzo wydajnego i niezawodnego protokołu, który umożliwia przesyłanie rozkazów w wielu cyklach oraz korekcję błędów. Ten rozszerzony protokół komunikacyjny zapewnia spójność i brak błędów dla całego systemu, bez obniżenia prędkości transmisji.



Szczegóły

- Czujka optoelektryczna dymu z elementem termoczułym przyspieszającym reakcję
- Automatyczna diagnostyka czujki
- Pięć trybów pracy: • multisensor optyczno-termiczna (2 poziomy czułości), • dualna (niezależnie dymu i ciepła A2R) • czujka dymu (certyfikowana wg EN 54-7) • czujka ciepła (A2R - 60°C różniczkowa)
- Rozszerzony protokół komunikacyjny
- Możliwości zdalnego sygnalizowania
- Łatwe adresowanie z zakresu od 1 do 128 w celu szybkiej instalacji bez błędów
- Wymienna komora optyczna ułatwiająca konserwację na miejscu

DP2061T

Adresowalna multisensorowa czujka pożarowa Aritech serii 2000

Specyfikacja techniczna

General

Status indication	Podwójna czerwona dioda LED alarmu
Compatibility	Systemy wspierające serię Aritech 2000
Connectivity	Gniazda czujek serii 2000
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 do 28 VDC
Current consumption	350 µA (spoczynek przy 24 VDC) 4 mA (alarm przy 24 VDC)

Detection

Detection principle	Rozpraszanie światła i/lub ciepła
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level
Sensitivity	Konfigurowalna
Coverage area	wg lokalnych przepisów
Rate-of-rise	Zgodność z klasą A2

Output

Output type and rating	Wskaźnik zadziałania
Programmable	Nie

Physical

Colour	Cloud white (RAL 9001)
Mounting type	Base mount
Material (body)	Plastic

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 do +60°C
Storage temperature	-10 do +70°C
Application temperature (typical)	+25°C
Relative humidity	10 do 95% bez kondensacji
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certification	CPR

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Detection device	DB2002	Gniazdo standardowe czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania
Detection device	DB2004	Gniazdo głębokie czujki serii 2000 - 100 mm
Detection device	DB2016	Gniazdo z izolatorem zwarć czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadzialania (uwaga: nie stosować na pętli razem z IU2016!)

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Detection device	DP2CAP-ICT	(Paczka 10 Szt.) Nakładka chroniąca przed owadami do czujników z serii 2000/700
Notification device	AI672	Wskaźnik zadziałania czujki 2xLED
Notification device	AI673	Sygnalizator wewnętrzny, optyczno-akustyczny, (2xLED/buzzer), 6-28V DC, 4mA
Notification device	DB2368IAS-W	2000 Series sounder base with isolator (white)

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57