

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 wypełnionym 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 wchodzi optyczne czujniki dymu i temperatury, moduły wejść/wyjść, ręczne ostrzegacze pożarowe, gniazda standardowe i z wbudowanym izolatorem.

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 oraz ostrzeżenie 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 komunikatów w wielu cyklach oraz korektę 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

Ogólne

Sygnalizacja stanu	Podwójna czerwona dioda LED alarmu
Zgodność	Systemy wspierające serię Aritech 2000
Poziomy alarmowe	5
Sposób podłączenia	Gniazda czujek serii 2000
Metoda adresowania	Rotary switch

Elektryczne

Typ zasilacza	Zasilanie pętlą
Napięcie znamionowe	17 do 28 VDC
Pobór prądu	350 µA (spoczynek przy 24 VDC) 4 mA (alarm przy 24 VDC)

Wykrycie

Zasada detekcji	Rozpraszanie światła i/lub ciepła
Monitorowanie	Alarm threshold, Contamination level
Czułość	Konfigurowalna
Obszar detekcji	wg lokalnych przepisów
Stopa wzrostu	Zgodność z klasą A2

Wyjście

Ilość wyjść	1
Typ i obciążalność wyjścia	Wskaźnik zadziałania
Programowalny	Nie
Wyniesione wyjście alarmowe	4 mA

Fizyczne

Wymiary	100 x 50 mm (Ø x H)
Masa netto	115 g
Kolor	Śnieżnobiały (RAL 9001)
Typ montażu	Montaż na podstawie
Materiał (pudełko)	Plastyczny

Środowiskowe

Wandaloodporna	Nie
Temperatura pracy	-10 do +60°C
Temperatura magazynowania	-10 do +70°C
Temperatura otoczenia	+25°C
Wilgotność względna	10 do 95% bez kondensacji
Środowisko	Wewnątrz
Szczelność IP	IP23

Regulacyjnych

Zgodność	CE, REACH, RoHS 2, WEEE
Certyfikacja	CPR
Standardy	EN54-7

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Urządzenie detekcyjne	DB2002	Gniazdo standardowe czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania
Urządzenie detekcyjne	DB2002U	Gniazdo standardowe czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania, ozdobne z kołnierzem (średn.150x15mm)
Urządzenie detekcyjne	DB2004	Gniazdo głębokie czujki serii 2000 - 100 mm
Urządzenie detekcyjne	DB2016	Gniazdo z izolatorem zwarć czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania (uwaga: nie stosować na pętli razem z IU2016!)
Urządzenie detekcyjne	DP2CAP-ICT	(Paczka 10 Szt.) Nakładka chroniąca przed owadami do czujników z serii 2000/700
Urządzenie powiadamiające	AI672	Wskaźnik zadziałania czujki 2xLED
Urządzenie powiadamiające	AI673	Sygnalizator wewnętrzny, optyczno-akustyczny, (2xLED/buzzer), 6-28V DC, 4mA
Urządzenie powiadamiające	DB2368IAS-W	2000 Series sounder base with izolator (white)



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronie pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.