

# DP2061N

## Czujka optyczna dymu, adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, wymienna komora optyczna, IP43

### Charakterystyka ogólna

DP2061N jest adresowalną czujką optyczną, wykorzystującą protokół komunikacyjny urządzeń serii 2000. Wyposażona jest w wymienną komorę optyczną i posiada pełną certyfikację. Estetycznie zaprojektowana i wykonana obudowa dobrze wygląda w każdym wnętrzu. DP2061N posiada dwie diody sygnalizujące stan alarmu lub uszkodzenia oraz dodatkowo jest wyposażona w wyjście wskaźnika zadziałania.

### Instalacja

Każdej z czujek należy nadać adres przy pomocy obrotowych przełączników. Jest on liczbą naturalną z zakresu od 1 do 128 i nie wymaga żadnych binarnych czy heksadecymalnych konwersji, które mogłyby powodować błędy podczas przeliczania.

### Przeglądy

DP2061N jest wyposażona w prostą w wymianie komorę optyczną. Pozwala to na łatwe serwisowanie w miejscu instalacji, bez konieczności demontowania całej czujki oraz nie wymaga posiadania dodatkowych urządzeń.

Każda z czujek montowana jest na standardowym gnieździe, co ułatwia jej wymianę.

### 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.

### Szeroki zakres zastosowań

Oprócz czujki optycznej DP2061N, seria 2000 to szeroki zakres urządzeń oraz akcesoriów, do których można zaliczyć:

- gniazda standardowe oraz gniazda z wbudowanym izolatorem zwarć
- czujki temperatury oraz czujniki dualne
- liniowe czujki adresowalne
- ROP-y
- izolator zwarć
- pętlowy sterownik sygnalizatorów
- moduł linii bocznej (konwencjonalnej)
- moduły wejść/wyjść



### Details

- Możliwość zdalnego przeprowadzania testu urządzenia
- Możliwość zdalnej sygnalizacji
- Łatwa do wymiany komora optyczna
- Łatwe adresowanie z zakresu od 1 do 128
- Rozszerzony protokół komunikacyjny
- Automatyczna diagnostyka czujki
- Odporność na zmianę polaryzacji napięcia zasilającego
- Szeroki wybór czujek, modułów wejść/wyjść oraz akcesoriów
- Zgodność z normą EN54:7
- Atest CPD

# DP2061N

Czujka optyczna dymu, adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, wymienna komora optyczna, IP43

## Technical specifications

### General

Sygnalizacja stanu	Dual red alarm LED
Zgodność	Aritech 2000 systems
Poziomy alarmowe	5
Sposób podłączenia	2000 Series detector bases
Addressing method	Rotary switch

### Electrical

Typ zasilacza	Loop powered
Napięcie znamionowe	17 to 28 VDC
Pobór prądu	350 $\mu$ A (quiescent at 24 VDC) 4 mA (alarm at 24 VDC)

### Detection

Zasada detekcji	Optical light scatter
Monitoring	Alarm threshold, Contamination level
Czułość	Configurable
Obszar detekcji	<80 m <sup>2</sup>

### Output

Ilość wyjść	1
Typ i obciążalność wyjścia	Remote indicator
Programowalny	No
Wyniesione wyjście alarmowe	4 mA

### Physical

Wymiary	100 x 50 mm (Ø x H)
Masa netto	115 g
Kolor	Śnieżnobiały (RAL 9001)
Typ montażu	Base mount
Tworzywo	Tworzywo sztuczne

### Environmental

Wandaloodporna	Nie
Temperatura pracy	-10 to +60°C
Temperatura magazynowania	-10 to +70°C
Temperatura otoczenia	+25°C
Wilgotność względna	10 to 95% noncondensing
Środowisko	Pomieszczeniowy
Szczelność IP	IP43

### Regulatory

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



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](http://pl/firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 25 May 2022 - 13:35