



## Karta katalogowa

# DP721I

Optyczna czujka dymu, konwencjonalna, z dodatk. wyjściem wskaźnika zadziałania

### Eliminacja fałszywych alarmów

Wszystkie czujki optyczne serii 700 monitorują na bieżąco swoją czułość oraz sprawność działania. Ewentualny dryft temperatury otoczenia jest kompensowany codziennie w celu utrzymania czułości urządzenia na stałym poziomie, zgodnie z ograniczeniami wynikającymi z normy EN54. Raz w ciągu każdego dnia czujka wykonuje pełny test diagnostyczny komory optycznej oraz układów elektronicznych. Jeżeli wartość czułości detektora znajdzie się poza dozwolonym zakresem lub test diagnostyczny nie zostanie zakończony pomyślnie, do centrali przesyłana jest stosowna informacja i aktywowana jest żółta dioda LED, wskazująca stan uszkodzenia.



### Test poziomu czułości detektora

Czujki optyczne posiadają tryb testu czułości, który można w prosty sposób uruchomić poprzez zbliżenie magnesu do obudowy czujki. Powoduje to uruchomienie testu diagnostycznego czujki oraz, w przypadku wykrycia uszkodzenia, pojawia się wskazanie informujące o potrzebie serwisu urządzenia. Test ten umożliwia sprawdzenie czułości detektora w miejscu jego instalacji, bez konieczności posiadania dodatkowych urządzeń.

### Przegląd

Podczas okresowych czynności konserwacyjnych komora optyczna czujki może być w prosty sposób zdemonstrowana w celu jej wymiany na nową, po wcześniejszym demontażu osłony. Po ponownym włączeniu zasilania, detektor przeprowadzi niezbędną autokalibrację i powróci do normalnego trybu pracy, bez potrzeby przeprowadzania dodatkowych regulacji.

### Informacja o produkcie

- Automatyczne testy diagnostyczne czujek
- Możliwość przeprowadzenia testu diagnostycznego czujki przez instalatora
- Testowanie czułości w miejscu instalacji bez potrzeby posiadania dodatkowych urządzeń
- Możliwość wymiany komory optycznej w miejscu instalacji czujki
- Wysoka odporność na fałszywe alarmy
- Kompensacja dryftu temperatury otoczenia
- Sygnalizacja alarmu oraz uszkodzenia przy pomocy różnych diod LED
- Niewrażliwość na polaryzację zasilania
- Członek szerokiej rodziny detektorów: optycznych, termicznych i dualnych
- Zgodność z normą EN54

# DP721I

Optyczna czujka dymu, konwencjonalna, z dodatk. wyjściem wskaźnika zadziałania

## Specyfikacja

Napięcie zasilania	8.5 - 33 VDC
Pobór prądu	
Stan spoczynkowy przy 24VDC	100 uA
Stan alarmowy przy 24VDC	60 mA
Sygnalizacja alarmu	biała dioda LED (sygnalizacja na czerwono)
Sygnalizacja uszkodzenia	żółta dioda LED
Wyjście wskaźnika zadziałania	30 mA
Wersje z wyjściem przekaźnikowym	2A @ 30VDC, 1A @ 120VAC
Wilgotność (bez kondensacji)	0 - 95%
Stopień ochrony	IP43
Temperatura pracy	od -10°C do 60°C
Czułość	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Specyfikacja temperaturowa	
Temperatura otoczenia	25°C
Napięcie kasowania	2.5 V max
Czas kasowania	1 s
Wymiary (śr. x wys.)	10cm x 5cm

## Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
DB702	Gniazdo czujek serii 700
DP721I	Optyczna czujka dymu, konwencjonalna, z dodatkowym wyjściem wskaźnika zadziałania
DP721R	Optyczna czujka dymu, NC/NO

## Właściwa czujka do odpowiedniej pracy

W celu szybkiej i szerokopasmowej detekcji, dostępne są również czujki dualne, dzięki czemu współdziałanie algorytmów wykrywania obecności dymu, jak i wysokiej temperatury zapewnia szybką informację o pożarach, bez względu na ich rodzaj. Wszystkie gniazda umożliwiają blokowanie czujek po ich zainstalowaniu, co zwiększa poziom zabezpieczenia. Gniazda są również wyposażone w metalowy element umożliwiający zwarcie wejścia i wyjścia. Po zainstalowaniu czujki w gnieździe wejście i wyjście nie są zwarte, zaś po jej zdemontowaniu istnieje możliwość ręcznego zwarcia wejścia i wyjścia poprzez przesunięcie metalowego elementu w gnieździe czujki, co znacznie upraszcza testowanie linii przed zamontowaniem czujki.

