DP721T

Czujka dualna opt/termiczna serii 700, konwencjonalna, IP43, wymienna komora optyczna

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 zdemontowana 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.

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.



Szczegóły

- 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

DP721T

Czujka dualna opt/termiczna serii 700, konwencjonalna, IP43, wymienna komora optyczna

Specyfikacja techniczna

Electrical

Power supply type	Zone gevoed

Detection

Monitoring	Alarm threshold, Contamination level

Physical

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

Environmental

Vandal proof	No
Application temperature (typical)	+25°C
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Detection device	DB702	Standardowe gniazdo czujników serii Dx700, wyjście dla zewnętrznego wskaźnika zadziałania
Notification device	AI672	Wskaźnik zadziałania czujki 2xLED
Notification device	AI673	Sygnalizator wewnętrzny, optyczno-akustyczny, (2xLED/buzzer), 6-28V DC, 4mA

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