

DB702

Gniazdo czujek serii 700, wyjście na zewnętrzny wskaźnik 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

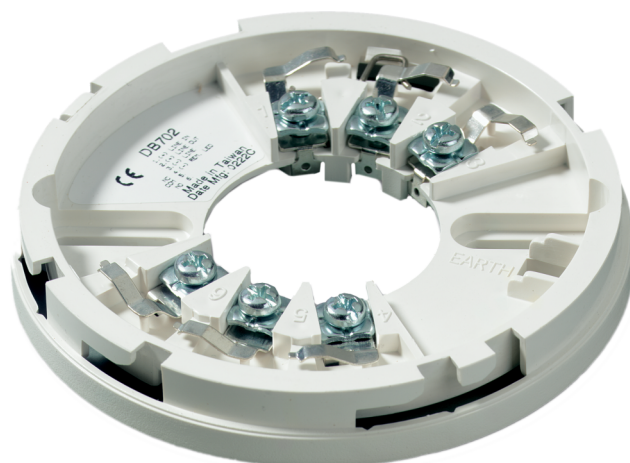
Czujki optyczne posiadają tryb testu czułości, który można w prosty sposób uruchomić poprzez zbliżenie magnesu do obudowy czujki. Powoduje to uruchomienie testu diagnostycznego czujki oraz, w przypadku wykrycia uszkodzenia, pojawia się wskazanie informujące o potrzebie serwisu urządzenia. Test ten umożliwi 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 szybkość informacji 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.



Details

- 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
- Dostępne czujki optyczne, termiczne i dualne
- Zgodność z normą EN54

DB702

Gniazdo czujek serii 700, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania

Technical specifications

General

Zgodność	Aritech 700 series detectors
Sposób podłączenia	2-wire zone with COM/NO/NC or remote indicator

Electrical

Zaciski	6
---------	---

Physical

Wymiary	100 x 9 mm (Ø x H)
Masa netto	42 g
Kolor	Śnieżnobiały (RAL 9001)
Typ montażu	Montaż sufitowy
Otwory kablowe	1
Tworzywo	Tworzywo sztuczne

Environmental

Wandaloodporna	Nie
Temperatura pracy	-10 to +50°C
Temperatura magazynowania	-10 to +70°C
Wilgotność względna	10 to 95% noncondensing
Środowisko	Pomieszczeniowy

Regulatory

Zgodność	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
----------	-------------------------



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://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 20 December 2022 - 10:42