



INSTRUKCJA INSTALACJI CZUJNIKA POZAROWEGO FW-2 ORAZ FW-4

Kompatybilne centrale alarmowe Napco:

GEM-X255
GEM-P9600
GEM-P3200
GEM-P1664
GEM-P1632
GEM-P816
GEM-P800
Express XP600
MA3000

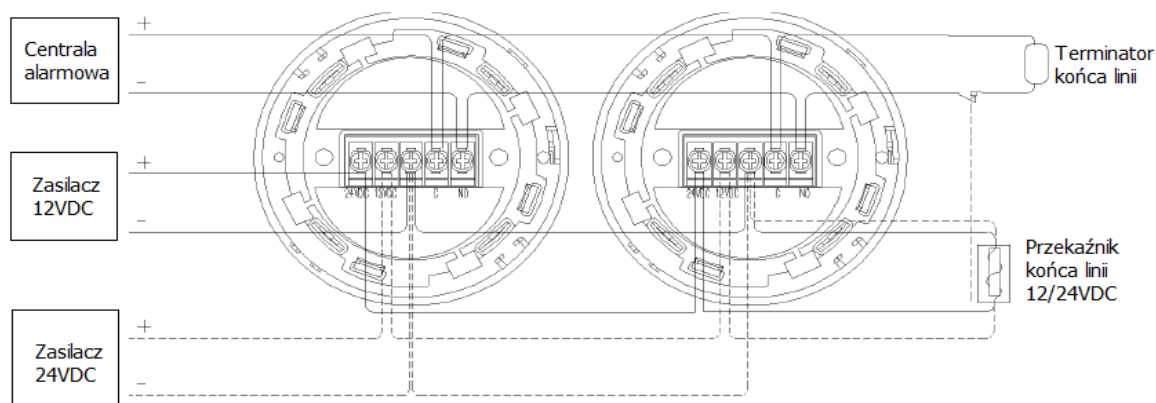
Specyfikacja	Dane czujnika			
Czujnik	FW-2	FW2-H	FW-4	FW4-H
Typ czujnika	Fotoelektryczny czujnik dwuprzewodowy	Fotoelektryczny czujnik dwuprzewodowy	Fotoelektryczny czujnik czteroprzewodowy	Fotoelektryczny czujnik czteroprzewodowy
Napięcie zasilania	8.0 – 35 VDC	8.0 – 35 VDC	8.0 – 35 VDC	8.0 – 35 VDC
Rodzaj napięcia	stabilizowane pulsacja 15% max	stabilizowane pulsacja 15% max	stabilizowane pulsacja 15% max	stabilizowane pulsacja 15% max
Maksymalny pobór w alarmie	150mA dla 35VDC	150mA dla 35VDC	55mA dla 35VDC	55mA dla 35VDC
Dopuszczalne wahania poboru	200µA	200µA	200µA	200µA
Pobór w stanie czuwania	38µA-12VDC 55µA-24VDC 70µA-35VDC	38µA-12VDC 55µA-24VDC 70µA-35VDC	38µA-12VDC 55µA-24VDC 70µA-35VDC	38µA-12VDC 55µA-24VDC 70µA-35VDC
Funkcja testu	Wbudowana	Wbudowana	Wbudowana	Wbudowana
Kompatybilność z centralami Napco	Zobacz diagram	Zobacz diagram	-	-
Wskaźnik zadziałania alarmu temperatury	-	57°C	-	57°C

UWAGA: Czujnik montowany na ścianie musi być w odległości od 10 - 30 cm od sufitu

Diagram Podłączenia czujników

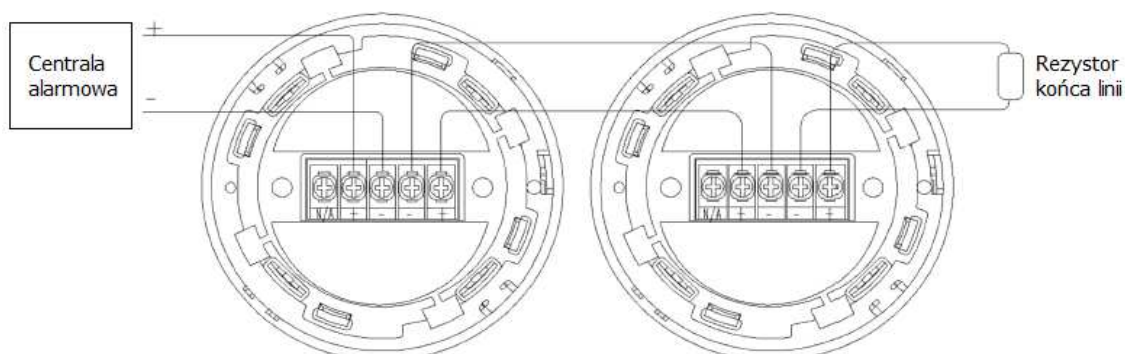
Podłącz podstawy czujników tak jak przedstawia rysunek poniżej. Detektory mogą być montowane na jednej pętli, jeżeli całkowity pobór prądu z wszystkich detektorów na linii nie przekracza dopuszczalnego.

Schemat podłączenia czteroprzewodowych czujników FW-4



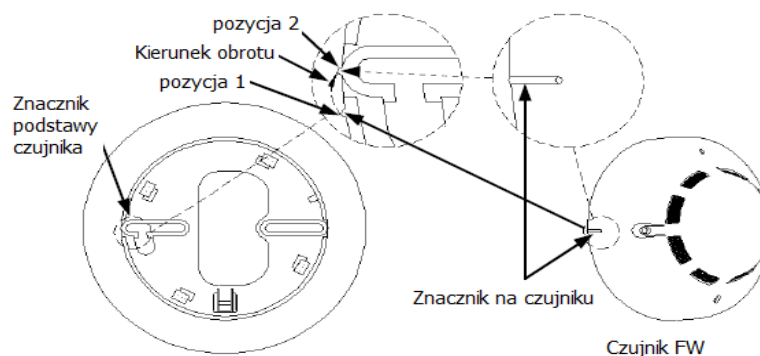
Zasilanie 12VDC oraz 24VDC nie mogą być użyte równocześnie.

Schemat podłączenia dwuprzewodowych czujników FW-2



Montaż czujnika do podstawy:

1. Ustaw detektor do podstawy w pozycji 1 zgodnie z rysunkiem.
2. Przekręć detektor zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara do pozycji 2.
3. Zobacz czy znacznik na czujniku pokrywa się z znacznikiem na podstawie.



Testowanie czujnika

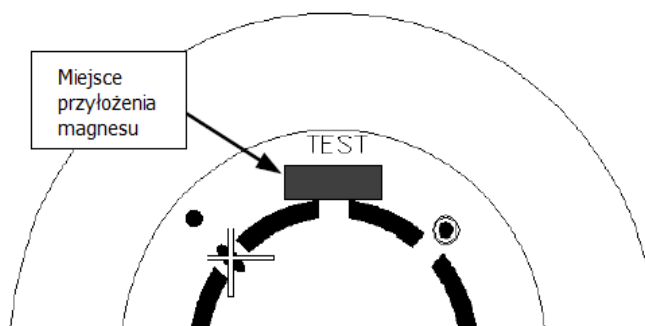
1. W celu przeprowadzenia testu czujnika, należy zbliżyć magnes w miejsce wskazane na rysunku. Alarm pożarowy zostanie aktywowany po 10 sekundach.

Jeżeli centrala ma włączona funkcję weryfikacji alarmu, to alarm zostanie włączony po 30 sekundach

2. Czerwona dioda czujnika będzie wskazywała stan alarmu.

3. Wyłącz alarm pożarowy następnie wykonaj reset czujnika

4. Zielona dioda detektora będzie migać na zielono



Automatyczny test czułości oraz zabrudzenia czujnika

Czujniki FW-2 oraz FW-4 posiadają wbudowany czujnik informujący o zabrudzeniu detektora lub o zmianie czułości detektora.

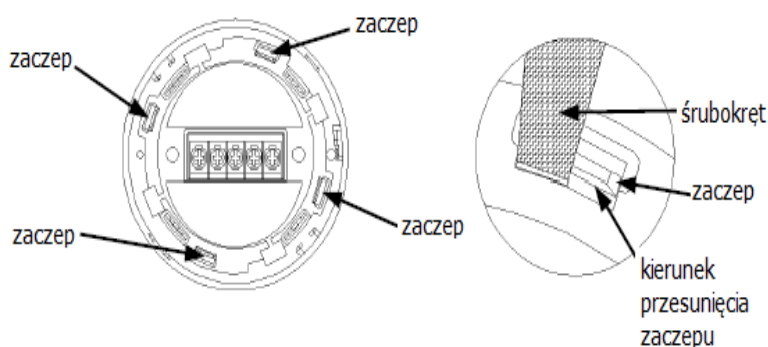
1. W normalnej pracy detektor wskazuje miganie zielonej diody LED
2. Jeżeli czułość detektora spadnie poniżej poziomu prawidłowej pracy obydwie diody LED będą migały na czerwono (np. gdy czujnik wymaga czyszczenia). Należy dokonać procedury czyszczenia czujnika, która jest opisana poniżej lub wymienić czujnik na nowy.
3. W sytuacji wystąpienia alarmu obydwie diody LED świecą się na czerwono.

Czyszczenie czujnika

W celu wyczyszczenia czujnik należy postępować zgodnie z procedurą opisaną poniżej:

Rozmontowanie detektora

1. Zdejmij czujnik z podstawy
2. Przy użyciu płaskiego śrubokręta, rozmontuj detektor przykładając do zaczepów pokazanych na rysunku.
3. Odblokuj trzy z czterech zaczepów detektora
4. Ostrożnie zdejmij obudowę



Czyszczenie detektora

1. Zdemontuj pokrywę komory detektora
2. Wyczyść elementy optyczne alkoholem lub denaturatem używając czystego i suchego kawałka szmatki lub wacika.
3. Pozostałe elementy wewnętrzne czujnika należy wyczyścić z wszelkich zabrudzeń oraz kurzu

Składanie detektora

Należy postępować w odwrotnej kolejności jak przy rozmontowaniu detektora

Po zakończeniu procedury czyszczenia czujnika należy wykonać test poprawności działania czujnika

