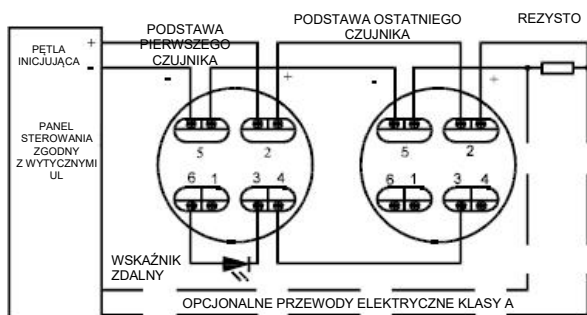


Schemat instalacji elektrycznej

Na Rys. 1a przedstawiono typowy schemat instalacji elektrycznej, wielostanowiskowego układu czujników dymu zasilanego 2 przewodami.

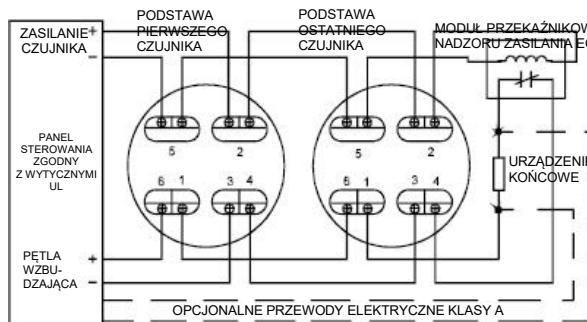


UWAGA: JEŚLI NIE JEST UŻYWANY WSKAZNIK ZDALNY, MOŻNA ODWRÓCIĆ POLARYZACJĘ

Rys. 1a. Montaż podstawy czujnika wielostanowiskowego z zasilaniem 2 przewodami

POD ZACISKAMI 2 I 5 NIE UŻYWAĆ PRZEWODU W UKŁADZIE PĘTLI. ABY ZAPEWNIĆ DZIAŁANIE SYSTEMU KONTROLI POŁĄCZEŃ, KAŻDY PRZEWÓD MUSI BYĆ PODŁĄCZONY W FORMIE OSOBNEGO ODGAŁĘZIENIA

Na Rys. 1b przedstawiono typowy schemat instalacji elektrycznej, wielostanowiskowego układu czujników dymu zasilanego 4 przewodami.



Rys. 1.b Montaż podstawy wielostanowiskowego układu czujników dymu zasilanego 4 przewodami

POD ZACISKAMI 2 I 5 NIE UŻYWAĆ PRZEWODU W UKŁADZIE PĘTLI. ABY ZAPEWNIĆ DZIAŁANIE SYSTEMU KONTROLI POŁĄCZEŃ, KAŻDY PRZEWÓD MUSI BYĆ PODŁĄCZONY W FORMIE OSOBNEGO ODGAŁĘZIENIA

OSTRZEŻENIE

ABY NIE DOPUŚCIĆ DO ZANIECZYSZCZENIA CZUJNIKA, A TYM SAMYM DO UNIEWAŻNIENIA GWARANCJI, CZUJNIK MUSI POZOSTAĆ ZAKRYTY DO MOMENTU OCZYSZCZENIA MIEJSCA JEGO MONTAŻU I WYELIMINOWANIA KURZU/PYŁU.

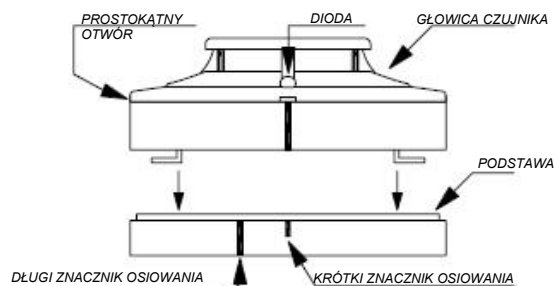
MONTAŻ PODSTAWY

1. Aby zapewnić prawidłowy montaż głowicy czujnika do podstawy, wszystkie przewody muszą być prawidłowo przygotowane:
 - (A) Ułożyć wszystkie przewody płasko względem zacisków.
 - (B) Podłączyć przewody w pewnej odległości od zacisków złącza.
2. Jeśli do podłączenia biegunów zacisku 2 i 5 używa się przewodu połączeniowego przy sprawdzaniu ciągłości pętli czujnika, należy pamiętać, aby usunąć przewód połączeniowy przed zamontowaniem głowicy czujnika.
3. Urządzenie końcowe pokazane na Rys. 1 a i b powinno współpracować z jednostką sterującą. Zastosowany końcowy przekaźnik nadzorujący powinien wskazywać używane napięcie prądu przemiennego.
4. Zgodnie z wytycznymi UL, czujniki dymu w przestrzeni otwartej są przeznaczone do montażu na suficie w odległości nie mniejszej niż 6 cali od ściany lub do montażu na ścianie w odległości nie mniejszej niż 4 cale i nie większej niż 12 cali od sufitu.

5. Podstawę czujnika dymu można zamontować bezpośrednio na skrzynce przyłączowej ośmiokątnej (3", 3,5" lub 4"), okrągłej (3") lub kwadratowej (dł. 4") bez zastosowania przejściówki mechanicznej.

MONTAŻ GŁOWICY

1. Przeprowadzić osiowanie elementów tak, jak pokazano na Rys. 2.
2. Założyć głowicę czujnika na podstawę i przekręcić ją w prawo w celu zamocowania.
3. Nie montować czujnika do momentu dokładnego oczyszczenia miejsca montażu z pozostałości budowlanych, kurzu itp. W jednej pętli można zamontować maksymalnie 30 elementów.



Rys. 2 Zakładanie głowicy czujnika na podstawę

REGULACJA POŁOŻENIA PRZEKĄŹNIKA

Typ 4-przewodowy: Dopasować pozycję nastawy przekaźnika modułu okablowania do układu monitorowania bezpieczeństwa wykonując następujące czynności:

1. Pozycja resetowania przekaźników to pozycja "Normalnie otwarty" (NO), gdy wszystkie przekaźniki są pod napięciem.
2. Jeśli konieczna jest regulacja nastawy przekaźnika, odkręcić śrubokrętem dwie śruby z tyłu podstawy. Rys. 3 przedstawia głowicę zwory do przekaźnika na płytce drukowanej; wyregulować ją, aby wybrać nastawę "normalnie zamknięty" (NC) lub "normalnie otwarty" (NO).
3. Wartości znamionowe styku przekaźnika:
 - 1A dla 30VDC,
 - 0,5A dla 125VAC.

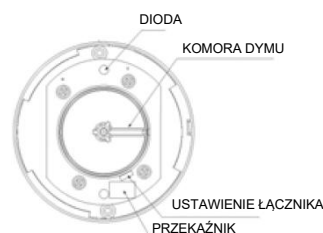


Fig. 3 Schemat konstrukcji czujnika przy otwartej osłonie przedniej

TESTOWANIE

1. Wszystkie funkcje sygnału alarmowego, urządzenie zwalniające i układ gaśniczy powinno się rozłączyć na czas badania i ponownie podłączyć niezwłocznie po zakończeniu badania.
2. Po podaniu zasilania do głowicy czujnika przez około minutę, sprawdzić, czy czerwona dioda sygnalizacyjna pulsuje co 1-3 sekundy. Jeśli dioda nie pulsuje, oznacza to, że czujnik nie działa lub przewody elektryczne są uszkodzone. Ponownie sprawdzić przewody elektryczne lub wymienić czujnik, w razie potrzeby.
3. Umożliwić przedostanie się dymu z bawełnianego knota lub drewnianego patyczka do komory wykrywającej czujnika przez ok. 10 sekund.

Gdy do komory dostanie się wystarczająca ilość dymu, rozlegnie się sygnał alarmowy, a dioda zaświeci się na stałe. Po wystąpieniu alarmu, zresetować każdy czujnik i/lub sterownik przed podjęciem próby badania innych czujników w tej samej strefie. Jeśli alarm nie zostanie uruchomiony na tym etapie, oznacza to uszkodzenie czujnika, a tym samym wymaga naprawy.

KONTROLA CZUJNIKA TEMPERATURY

Na badany czujnik skierować strumień ciepłego powietrza o temperaturze od 60°C do 82°C. Można do tego celu użyć zwykłej suszarki do włosów. Wykonać następujące czynności:

1. Włączyć nawiew ciepłego powietrza i sprawdzić, czy temperatura jest prawidłowa i stabilna.
2. Z odległości kilkunastu cm skierować strumień powietrza na osłonę termistora. Alarm czujnika powinien uruchomić się w ciągu 30 sekund.
3. Gdy uruchomi się alarm, niezwłocznie usunąć źródło ciepła i sprawdzić, czy świeci się czerwona dioda czujnika. Zresetować czujnik na panelu sterowania.
4. Jeśli alarm czujnika nie włączy się w ciągu 30 sekund, oznacza to niewystarczającą czułość urządzenia i konieczność jego zwrotu do dystrybutora w celu serwisowania.
5. Po badaniu sprawdzić, czy nastawa układu jest odpowiednia do normalnego działania i powiadomić właściwe władze, że zakończono badania, a układ ponownie działa.

UWAGI DOTYCZĄCE UŻYWANIA CZUJNIKA

Krajowe Stowarzyszenie ds. Ochrony Przeciwpożarowej (NFPA) określa, że czujnika nie wolno stosować w zastępstwie czujnika przeznaczonego do stosowania w otwartym terenie. Kanałowy czujnik dymu jest przeznaczony do użytku w urządzeniach do uzdatniania powietrza, w funkcji zaworu lub w celu zamknięcia centrali wentylacyjnej.

NIE NADAJE SIĘ DO MONTAŻU W MIEJSCACH, W KTÓRYCH PRĘDKOŚĆ POWIETRZA PRZEKRACZA 1,5 m/s.

KONSERWACJA

Minimalne zalecenia związane z konserwacją czujnika to oczyszczenie głowicy czujnika z kurzu raz w roku za pomocą odkurzacza; harmonogram czyszczenia należy uzgodnić indywidualnie dla każdej lokalizacji, zgodnie z normą NFPA-72A.

UWAGA: NIE PRÓBOWAĆ USUWAĆ ŚRUB ŁĄCZĄCYCH MODUŁ KOMORY WYKRYWANIA DYMU I PŁYTKI DRUKOWANEJ (PCB). MODUŁ JEST SZCZELNIE ZAMKNIĘTY ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA. NIE PRZEWIDUJE SIĘ KONIECZNOŚCI JEGO ROZDZIELANIA PRZEZ UŻYTKOWNIKÓW DO CELÓW SERWISOWYCH. OTWARCIE MODUŁU SPOWODUJE UNIEWAŻNIENIE GWARANCJI.

ZOB. BIULETYN TECHNICZNY NR STSD20080702 S01 WER. D, Z DN. 2.07.2008 R.

SPECYFIKACJA

Model	2/4 przewody	Nastawa czujnika temperatury	Napięcie DC (Maks./Min.)	Prąd w trybie czuwania (Maks.)	Prąd alarmowy (12/24V)	Prąd udarowy (Maks.)	Czas rozruchu (Maks.)	Dopuszczalny prąd (Maks.)	Czas cyklu	Styk alarmowy	Nr modelu podst.	Bezpieczeństwo
SD119-2	2	-	10.8~33 V	80 µA	22/55 mA	160 µA	30 sek.	80 mA	1-3 sek.	—	852001	EN54-7 EN54-5 UL CE
SD119-2L	2	-	10.8~33 V	80 µA	22/55 mA	160 µA	30 sek.	80 mA	1-3 sek.	—	854001	
SD119-2H	2	57±15°C	10.8~33 V	80 µA	22/55 mA	160 µA	30 sek.	80 mA	1-3 sek.	—	852001	
SD119-2HL	2	57±15°C	10.8~33 V	80 µA	22/55 mA	160 µA	30 sek.	80 mA	1-3 sek.	—	854001	EN54-7 EN54-5
SD119-4(12V)	4	-	12 V	80 µA	30 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A	854001	EN54-7 UL CE
SD119-4(24V)	4	-	24 V	80 µA	45 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A	854001	
SD119-4H(12V)	4	57±15°C	12 V	80 µA	30 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A	854001	EN54-7 EN54-5
SD119-4H(24V)	4	57±15°C	24 V	80 µA	45 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A	854001	
SD119-4AR	4	-	12/24 V	80 µA	30/45 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A/Auto Reset	854001	CE
SD119-4ARB	4	-	12/24 V	80 µA	30/45 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A/Auto Reset	854001	
SD119-4HAR	4	57±15°C	12/24 V	80 µA	30/45 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A/Auto Reset	854001	
SD119-4HARB	4	57±15°C	12/24 V	80 µA	30/45 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A/Auto Reset	854001	
SD119-4HB	4	57±15°C	12/24 V	80 µA	30/45 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A/Auto Reset	854001	
SD119-4B	4	-	12/24 V	80 µA	30/45 mA	-	30 sek.	-	1-3 sek.	typ A/Auto Reset	854001	

Uwaga: L- wyjście zdalnego wskaźnika; H- Czujnik temperatury; AR- Automatyczny reset; B-Dźwięk, dostępny styk alarmowy typu B (NC)

Producent:



Sentek Electronics Co., Ltd.

448 Yingchun road, Strefa Przemysłowa Wangchun, Ningbo City

315175, Zhejiang, Chiny

Tel: 86-574-8715 3117 Faks: 86-574-8715 5951

Importer:

UAB "Sintra Baltic" Vilkpėdės g. 6; LT-03151;

Vilnius; Lietuva

El. paštas: info@sintrabaltic.eu

Tel: +370 655 79227



Numer certyfikatu .: 0359-CPR-00210,

Numer Deklaracji Właściwości Użytkowych: CPR-ST-001)