



Czujnik czadu SC\1B

Instrukcja obsługi



Dziękujemy za zakup naszego produktu. Przed uruchomieniem urządzenia zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi i konserwacji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego montażu lub eksploatacji urządzenia.

Czujnik czadu SC\1B stale monitoruje obecność tlenku węgla CO (czadu) w powietrzu. W przypadku wykrycia przekroczenia maksymalnego bezpiecznego stężenia tego gazu alarmuje poprzez wysłanie sygnałów optycznych i akustycznych.

Dane techniczne

Rodzaje wykrywanych gazów	CO (tlenek węgla)
Napięcie zasilania	3V DV (2 x bateria AAA 1,5V)
Pobór prądu w stanie alarmu	≤100 μA
Pobór prądu w stanie czuwania	≤8 μA
Dopuszczalna wilgotność względna	15% - 90% RH
Rodzaj czujnika	elektrochemiczny
Format alarmu	serie 4 krótkich dźwięków w odstępach 0,5 sek. oraz sygnalizacja LED
Głośność alarmu	≥ 85dB / 1m
Przebadane stężenie alarmowe	300 ppm, alarm w czasie poniżej 3 minut
Zakres temperatur pracy	-10°C ÷ +40°C

INSTALACJA

Czujnik SC\1B powinien być instalowany w pomieszczeniach, w których z największym prawdopodobieństwem może pojawić się potencjalne zagrożenia związane z możliwością wystąpienia niebezpiecznego stężenia tlenu węgla. Urządzenie idealnie nadaje się do zastosowania w kuchni, łazience, kotłowni, garażu, itp. Miejsce instalacji czujnika powinno być dobrze wybrane pod kątem dobrej słyszalności ewentualnego alarmu, także z innych pomieszczeń budynku. Ponieważ tlenek węgla w mieszaninie z dwutlenkiem węgla ma większą gęstość niż powietrze zaleca się montaż czujnika w dolnych partiach pomieszczeń. W przypadku pomieszczeń sypialnych zalecany jest montaż czujnika na wysokości 0,5m powyżej podłogi. Optymalna wysokość instalacji urządzenia nad podłogą w pozostałych pomieszczeniach wynosi 1,5m.

- 1.** Oddziel podstawę mocującą od korpusu urządzenia poprzez jej obrót w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara.
- 2.** Włóż do urządzenia dwie baterie zasilające AAA 1,5V.
- 3.** Wykonaj test czujnika wciskając przycisk na obudowie na kilka sekund. Jeżeli urządzenie jest sprawne z jego głośnika powinny być słyszalne przerywane dźwięki.
- 4.** W wybranym miejscu na ścianie, poprzez 2 otwory w podstawie mocującej odznacz 2 miejsca na kołki montażowe a następnie wywierć w ścianie 2 otwory o odpowiedniej średnicy i umieść w nich kołki montażowe (wyposażenie zestawu). Za pomocą wkrętów zamocuj podstawę na ścianie. Do podstawy należy przymocować korpus urządzenia wykorzystując dwa zaczepy znajdujące się w korpusie, pasujące do dwóch podłużnych otworów o odpowiedniej wielkości znajdujących się w podstawie. Po spasowaniu elementów należy przekręcić korpus w prawą stronę.
- 5.** Wciśnij przycisk TEST z boku obudowy. Urządzenie wykona procedurę testową sprawdzając akustyczną sygnalizację alarmu. Jeżeli emitowany sygnał to "bip" 0.5s - pauza 0.5s itd., a czerwona dioda LED w tym czasie nie miga lub zaświeci się światłem ciągłym oznacza to uszkodzenie urządzenia. Należy skontaktować się z pomocą techniczną importera.

W PRZYPADKU ALARMU

Odetnij zasilanie gazu, wyłącz / wygaś piec. Otwórz drzwi i okna. Zanim opuścisz pomieszczenie sprawdź czy nikt inny w nim nie został. Następnie opuść pomieszczenie i nie wracaj do niego. Powiadom odpowiednie służby w celu otrzymania pomocy (pogotowie gazowe, straż pożarna, itp.).

OBSŁUGA

1. Przyciskiem "Test / Hush" wykonaj test urządzenia przynajmniej raz w miesiącu.
2. Usuń kurz z obudowy urządzenia.
3. Częściowe rozładowanie baterii sygnalizowane jest pojedynczym sygnałem akustycznym, dodatkowo czerwona dioda LED "Alarm" zacznie migać w odstępach ok. 40 sekund. W takiej sytuacji bateria powinna być niezwłocznie wymieniona na nową.
4. Dzięki wbudowanemu systemowi autodiagnostyki łatwo można stwierdzić ewentualną awarię czujnika. W takiej sytuacji urządzenie będzie generować alarm akustyczny (jeden sygnał na ok. 30 sek.) oraz optyczny - sygnalizowany miganiem żółtej diody LED - "Fault".

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I KONSERWACJA

Pamiętaj, że czujniki obecności czadu ze względu na uwarunkowania techniczne (np. awaria urządzenia, rozładowanie baterii) oraz miejsca, w których są montowane nie dają 100% pewności wykrycia czadu, a jedynie podnoszą prawdopodobieństwo wcześniejszego wykrycia jego niebezpiecznego stężenia. Ważnym jest, aby urządzenie testować zgodnie z załączoną instrukcją, ale także dokonywanie okresowych przeglądów instalacji kominowych i wentylacyjnych, które mogą emitować tlenek węgla. Średnia żywotność zastosowanego w czujniku sensora to ok. 5 lat od momentu pierwszego uruchomienia urządzenia. Po tym czasie skuteczność czujnika może się znacznie obniżyć.

1. Nie dopuszczaj do zatkania wlotów powietrza znajdujących się na obudowie urządzenia poprzez kurz i inne zanieczyszczenia.
2. Usuń kurz z obudowy urządzenia. Nie instaluj czujnika w miejscach o dużej wilgotności, zapyleniu lub miejscach o temperaturze poza dopuszczalnym zakresem pracy urządzenia.
3. Nie maluj urządzenia. Przed malowaniem ścian pomieszczenia, w którym zainstalowano sygnalizator należy go zdemontować, a ponowny montaż wykonać po wyschnięciu ścian.
4. Nie instaluj czujnika blisko okien lub wentylatorów, źródeł ciepła, ani w miejscach gdzie ulatniający się gaz może szybko zniknąć.
5. Raz w miesiącu wykonaj test urządzenia.
6. Nie naprawiaj urządzenia na własną rękę

INFORMACJE PRAKTYCZNE

Tlenek węgla to gaz niezwykle trudny do wykrycia przez człowieka ponieważ jest bezbarwny i bezzapachowy. Jest trudno rozpuszczalny w wodzie, a jego gęstość jest nieco mniejsza od powietrza. Powstaje jako produkt spalania paliw w mieszaninie z ciężkim dwutlenkiem węgla, co sprawia, że sumaryczna gęstość spalin jest większa od powietrza, dzięki czemu gromadzi się on w dolnych partiach pomieszczeń. Nie istnieje ściśle określona wartość niebezpiecznego stężenia tlenku węgla. Jest ona zależna od czasu przebywania człowieka w otoczeniu takiego gazu. Wdychanie tlenku węgla o stężeniu 200 ppm* w ciągu 2-3 godzin powoduje lekki ból głowy, zmęczenie nudności i zawroty głowy. Stężenie 12800 ppm w czasie zaledwie 1-3 minut powoduje już natychmiastową śmierć.

*pppm - cząsteczek tlenku węgla w 1 milionie cząsteczek powietrza