ZAWSZE BEZPIECZNIEJ

PRODUCT

CD-70A4

SYGNALIZATOR CZADU Z WYŚWIETLACZEM

zasilanie bateryjne

Procedura postępowania w przypadku zagrożenia:

W przypadku pojawienia się alarmu należy natychmiast wykonać następujące czynności:

1. Odciąć zasilanie gazu i wyłączyć/wygasić piec.
2. Bezzwłocznie otworzyć okna i drzwi oraz opuścić zagrożone pomieszczenie. Sprawdzić, czy nikt nie pozostał w zagrożonym pomieszczeniu.
3. Wezwać pomoc (pogotowie gazowe, straż pożarną, wykwalifikowany serwis urządzeń grzewczych, itp.) w celu zbadania oraz ewentualnego usunięcia źródła zagrożenia.

Środki ostrożności i konserwacja:

- Nie dopuścić do zatkania się wlotów powietrza na obudowie urządzenia przez kurz lub śmieci.
- Nie instalować urządzenia w miejscach o dużej wilgotności, zakurzeniu lub miejscach o temperaturze poza dopuszczalnym zakresem pracy urządzenia.
- Nie malować urządzenia, podczas malowania ścian pomieszczenia, gdzie zainstalowano sygnalizator, najpierw zdjąć urządzenie ze ściany, a następnie po wymalowaniu i wyschnięciu ściany zainstalować ponownie.
- Nie instalować urządzenia przy oknach, drzwiach lub wentylatorze, gdzie ewentualnie wyciekający gaz szybko zanika.
- Przynajmniej raz w miesiącu przetestować czujnik za pomocą przycisku testu.
- Czyszcząc urządzenie należy odłączyć je od zasilania, do czyszczenia nie używać płynów, lecz zwykłej szczotki lub odkurzacza.
- Usuwać kurz z otworów wlotowych w regularnych odstępach czasu, np. 1 w miesiącu.
- Nie wolno otwierać obudowy urządzenia i dokonywać napraw we własnym zakresie.

Produkt objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty zakupu towaru. Gwarancja jest ważna wyłącznie z oryginalnym dokumentem zakupy (paragon, faktura, itp.). Szczegółowe warunki gwarancji dostępne są na stronie www.eura-tech.eu

INSTRUKCJA MONTAŻU i OBSŁUGI:

INSTALACJA:

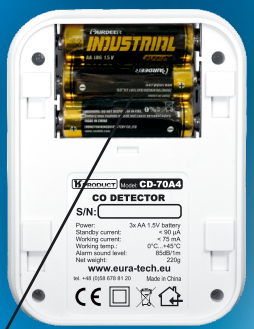
Sygnalizator CD-70A4 należy zainstalować w pomieszczeniu, gdzie z największym prawdopodobieństwem może pojawić się potencjalne zagrożenie związane z ewentualnym wystąpieniem niebezpiecznego stężenia tlenku węgla. Wybierając miejsce instalacji sygnalizatora CD-70A4 należy upewnić się, czy ewentualny alarm dźwiękowy będzie dobrze słyszalny z innych pomieszczeń budynku.

Tlenek węgla w mieszaninie z dwutlenkiem węgla ma gęstość większą niż powietrze. W związku z tym zaleca się montaż sygnalizatora w dolnych partiach pomieszczeń.

W pomieszczeniach sypialnych zaleca się montaż czujnika na wysokości 0,5 m od podłogi.

Rys. 1

1. Oddzielić podstawę mocującą (Rys. 1, pozycja 1) od korpusu urządzenia (Rys. 1, pozycja 2) wysuwając ją z zaczepów mocujących.
2. Włożyć do urządzenia trzy baterie zasilające AA 1,5V LR6 (Rys. 2).
3. Przetestować urządzenie wciskając przycisk na obudowie (Rys. 3, pozycja 1) na kilka sekund. Po usłyszeniu przerywanych dźwięków z głośnika urządzenia przycisk można zwolnić. Obecność serii kilku dźwięków w głośniku oznacza poprawną pracę urządzenia.
4. Zainstalować urządzenie na ścianie. W tym celu należy najpierw przymocować do ściany podstawę mocującą za pomocą kołków i wkrętów mocujących (wyposażenie zestawu). Do montażu należy wykorzystać dwa otwory w podstawie mocującej. Następnie powinno się przymocować do niej korpus urządzenia, wsuwając cztery zaczepy (Rys. 4, pozycja 1) do czterech podłużnych otworów znajdujących się w korpusie (Rys. 4, pozycja 2).



Rys. 2

ZASADA DZIAŁANIA:

- Po założeniu baterii zasilających urządzenie wyda jeden sygnał dźwiękowy, zapali wszystkie trzy diody oraz wyświetli informacje na ekranie LCD. Następnie zielona dioda LED „Power" będzie migać w odstępie ok. 45 sekund, a wyświetlacz będzie pokazywał „000 ppm" informując o normalnym działaniu urządzenia.
- Urządzenie wyświetlać będzie aktualną temperaturę w pomieszczeniu, gdy stężenie CO będzie poniżej 25 ppm.
- Wciśnięcie przycisku testu na obudowie wygeneruje serie krótkich dźwięków, zaś czerwona dioda LED „Alarm" będzie cyklicznie migać, a ekran LCD zostanie podświetlony i wyświetli ostatnie największe zanotowane alarmowe stężenie CO. Takie działanie oznacza, iż urządzenie jest sprawne.
- Po wykryciu niebezpiecznego stężenia tlenku węgla w otoczeniu, urządzenie podświetli ekran oraz wyświetli stężenie i zacznie generować alarm akustyczny (serie 4 dźwięków, w odstępach ok. 1 sekundy) oraz optyczny (dioda LED „Alarm" miga na czerwono).
- Podstawę urządzenia należy zamocować na ścianie za pomocą kołków i wkrętów dołączonych do zestawu.
- Przynajmniej raz w miesiącu zaleca się przetestować urządzenie za pomocą przycisku „Test/Menu" na obudowie. Urządzenie należy utrzymywać w czystości.
- Urządzenie wyświetla stężenie CO w powietrzu w zakresie 25 – 550 ppm. Poniżej 25 ppm będzie wyświetlało wartość 0 ppm, a powyżej 550 ppm – Hco.
- Przy częściowym rozładowaniu baterii głośnik urządzenia generuje 1 krótki dźwięk, a zielona dioda LED „Power" zacznie migać w odstępie 45 sekund. Dodatkowo na ekranie zostanie wyświetlona ikonka . W takiej sytuacji należy niezwłocznie wymienić baterię na nową.
- CD-70A4 posiada wbudowany system autodiagnostyki. Jeśli nastąpiło uszkodzenie czujnika, urządzenie zacznie generować alarm akustyczny (dwa sygnały raz na 10 sekund) oraz optyczny (dioda LED „Fault" miga na żółto). Dodatkowo ekran będzie wyświetlał komunikat Err.
- Urządzenie posiada możliwość krótkotrwałego wyciszenia sygnalizacji dźwiękowej (na kilka minut), zachowując przy tym optyczną sygnalizację. Aby to osiągnąć, należy podczas alarmu przytrzymać przycisk „Test/Menu" na obudowie urządzenia.

Rys. 3

Rys. 4

CD-70A4

Dane techniczne

Rodzaje wykrywanych gazów	CO (tlenek węgla)
Napięcie zasilania	4,5V DC (3 x 1,5V)
Pobór prądu w stanie czuwania	<90µA
Pobór prądu w stanie alarmu	<75mA
Temperaturowy zakres pracy	0°C…+45°C
Dopuszczalna wilgotność względna	0%...90% RH
Przebadane stężenie alarmowe (potwierdzone certyfikatem)	300 ppm*, alarm w czasie poniżej 3 minut
Głośność alarmu	>85dB/1m
Format alarmu	Serie 4 krótkich dźwięków w odstępach 1 sekundy, sygnalizacja diody LED, wyświetlanie stężenia na ekranie LCD
Rodzaj czujnika	elektrochemiczny
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	90 x 120 x 40 mm
Masa netto	220 g

*ppm - cząsteczek tlenku węgla w 1 milionie cząsteczek powietrza

UWAGA

Sygnalizatory obecności czadu ze względu na uwarunkowania techniczne (np. rozładowanie baterii, awaria urządzenia, itp.) oraz na specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą zostać zamontowane, nie dają całkowitej pewności wykrycia czadu, a jedynie znacznie podnoszą prawdopodobieństwo wcześniejszego wykrycia jego niebezpiecznego stężenia. Stąd należy pamiętać, iż urządzenia te należy testować zgodnie z załączoną instrukcją obsługi oraz dokonywać okresowych przeglądów instalacji wentylacyjnych i kominowych oraz urządzeń mogących emitować tlenek węgla.
Średni czas życia wewnętrznego czujnika tlenku węgla wynosi ok. 5 lat od momentu pierwszego uruchomienia urządzenia. Po tym czasie skuteczność sygnalizatora może się znacznie obniżyć.

CD-70A4

SYGNALIZATOR CZADU Z WYŚWIETLACZEM

Tlenek węgla jest gazem bezbarwnym i bezzapachowym, zatem trudnym do wykrycia przez człowieka. W temperaturze pokojowej jest to bezbarwny, bezwonny i niedrażniący gaz. Jest trudno rozpuszczalny w wodzie. Tlenek węgla ma nieco mniejszą gęstość od powietrza, jako produkt spalania paliw (czad) powstaje jednak w mieszaninie z ciężkim dwutlenkiem węgla, co sprawia, że spaliny mają sumaryczną gęstość większa od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Nie istnieje jedna ściśle określona wartość niebezpiecznego stężenia tlenku węgla. Jest ona uzależniona 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 1-3 minut powoduje już natychmiastową śmierć!

Sygnalizator obecności czadu CD-70A4 służy do ciągłego monitoringu obecności tlenku węgla CO (czadu) w powietrzu oraz wykrywania i alarmowania o przekroczeniu maksymalnego bezpiecznego stężenia tego gazu. Instaluje się go w pomieszczeniach zamkniętych, w których istnieje prawdopodobieństwo pojawienia się niebezpiecznego stężenia tlenku węgla. Do prawidłowego działania nie wymaga żadnych innych dodatkowych urządzeń, przewodów zasilających za wyjątkiem trzech baterii zasilających 1,5V DC. Jest stosunkowo niewielki gabarytowo, zamknięty w jednej obudowie. Zastosowano w nim zaawansowany technologicznie czujnik elektrochemiczny oraz elektroniczny układ sterujący, pozwalające na osiągnięcie wysokiego wskaźnika wykrywalności przy stosunkowo niskiej cenie urządzenia oraz małym poborze prądu. Po wykryciu niebezpiecznego stężenia tlenku węgla w powietrzu urządzenie generuje alarm akustyczny i optyczny oraz wyświetla stężenie na ekranie LCD. Optymalna wysokość instalacji urządzenia nad podłogą wynosi 1,5 m.

*ppm – cząsteczek tlenku węgla w 1 milionie cząsteczek powietrza

DO ZAINSTALOWANIA W:
KOTŁOWNI, KUCHNI, ŁAZIENCE
ORAZ WSZĘDZIE TAM, GDZIE MOŻE
POJAWIĆ SIĘ NIEBEZPIECZNE
STĘŻENIE TLENKU WĘGLA

PRZETESTOWANO DNIA:

Zużyte urządzenie elektryczne lub elektroniczne nie może być składowane (wyrzucone) wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego składowania zużytego produktu należy zwrócić się do organu władz lokalnych lub firmy zajmującej się recyklingiem odpadów – Dz.U. nr 180 poz.1495 z dn.29.07.2005.

nr rej. GIOŚ: E0011703W

ElektroEko
Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego SA

Informacje na temat miejsc zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znaleźć można na stronie organizacji odzysku http://www.elektroeko.pl

KOMFORT • BEZPIECZEŃSTWO • WYSOKA JAKOŚĆ

5 905548 274591

CE

PRODUCT

Eura-Tech Sp. z o.o., 84-200 Wejherowo
ul. Przemysłowa 35A, POLAND
www.eura-tech.eu