

INSTRUKCJA OBSŁUGI DETEKTOR TLENKU WĘGLA



instrukcja obsługi

Dziękujemy za zakup detektora tlenku węgla. Jest to samodzielnie działający detektor. Prosimy poświęcić kilka minut na uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi i zachowanie jej do przyszłego użytku.

Właściwości i specyfikacja

Właściwości

- Wyświetlacz LCD z niebieskim podświetleniem.
- Głośny alarm o sile 85 decybeli.
- Czujnik tlenku węgla o długiej żywotności.
- Zasilanie 3 bateriami 1,5 V AA.
- Alarm składa się z czterech krótkich sygnałów dźwiękowych.

W trybie alarmu miga czerwona dioda LED.

- Ostrzeżenie o wyczerpanej baterii/usterce:

Jeden sygnał dźwiękowy co 30 sekund sygnalizuje

wyczerpaną baterię (konieczna wymiana, zielona dioda LED

nadal miga raz na 30 sekund) lub usterkę urządzenia (zielona dioda LED nie świeci).

- Funkcja pamięci alarmu: jeśli urządzenie uruchomi alarm, po naciśnięciu przycisku zielona dioda LED będzie migać raz na sekundę przez jedną minutę, a na wyświetlaczu LCD pojawi się maksymalny poziom CO wykryty przez alarm.

- Przycisk Test/Reset służy do testowania elektroniki urządzenia, sprawdzania prawidłowego działania i wyłączenia alarmu CO.

- Zielona i czerwona dioda LED sygnalizują normalną pracę i stan alarmu.

- 3-cyfrowy wyświetlacz LCD (opcjonalny):

o „Err” sygnalizuje usterkę jednostki.

o „Lb” sygnalizuje wyczerpaną baterię i konieczność wymiany.

o „999ppm” sygnalizuje poziom CO wyższy niż 999 ppm.

o Jeśli wyciek CO jest mniejszy niż 999 ppm, ale większy niż 30 ppm, wyświetlana jest jego rzeczywista koncentracja.

o Po naciśnięciu przycisku testowego lub przy alarmie włącza się niebieskie podświetlenie.

- Inicjalizacja urządzenia: po włączeniu urządzenia rozlega się sygnał dźwiękowy, czerwona dioda LED miga raz, a na wyświetlaczu LCD przez 2 sekundy pojawia się „888”.

- Autotest: po naciśnięciu przycisku testowego urządzenie dwa razy w ciągu 5 sekund wyda 4 sygnały dźwiękowe, a czerwona dioda LED zamiga. W trybie autotestu na wyświetlaczu LCD przez 3 minuty pojawia się „000”, po czym urządzenie przechodzi do normalnego trybu pracy.

- Funkcja oszczędzania energii: sygnał dźwiękowy alarmu to 4 sygnały co 5 sekund przez pierwsze 4 minuty. Po 4 minutach interwał zmienia się na 4 sygnały co minutę, aby oszczędzać baterię. Wskaźniki LED

- Zielona dioda LED: miga co 30 sekund, sygnalizuje prawidłową pracę. Jeśli nie świeci, jednostka jest uszkodzona.

- Czerwona dioda LED: gdy wykryty zostanie niebezpieczny poziom tlenku węgla, czerwona dioda LED miga i rozlega się sygnał alarmowy. Miga również przy niskim poziomie baterii i w przypadku usterki.



Wskaźniki LED

- Zielona dioda LED: miga co 30 sekund, sygnalizuje prawidłową pracę. Jeśli nie świeci, jednostka jest uszkodzona.
- Czerwona dioda LED: gdy wykryty zostanie niebezpieczny poziom tlenu węgla, czerwona dioda LED miga i rozlega się sygnał alarmowy. Miga również przy niskim poziomie baterii i w przypadku usterki.

Alarm tlenu węgla (CO)

Monitoruje powietrze pod kątem obecności CO. Przy wysokim stężeniu CO uruchamia się alarm i towarzyszy mu miganie czerwonej diody LED.

Uwaga:

Ten alarm sygnalizuje tylko obecność tlenu węgla w miejscu czujnika. Tlenek węgla może występować również w innych obszarach.

Specyfikacja

- Zasilanie: 3 baterie AA 1,5 V
- Czułość i czas reakcji:
 - o 50 ppm, alarm w ciągu 60–90 minut
 - o 100 ppm, alarm w ciągu 10–40 minut
 - o 300 ppm, alarm w ciągu 3 minut
- Prąd w trybie czuwania:
 - o <50 μ A (bez LCD)
 - o <200 μ A (z LCD)
- Prąd alarmu: <75 mA
- Warunki pracy: 540°C, 2090% wilgotności względnej

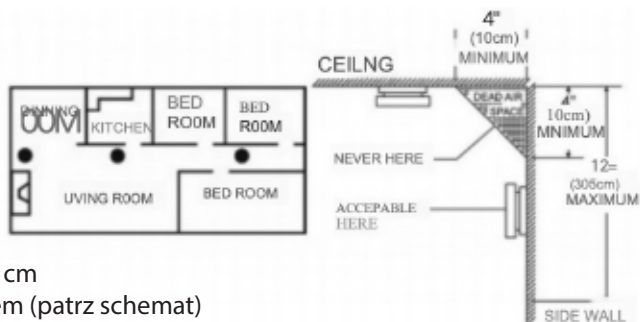
Instrukcje instalacji

Ważne: Ten alarm musi być zamontowany na ścianie. Instaluj tylko zgodnie z instrukcją!

A. Zalecane miejsca instalacji

Zaleca się instalację alarmu CO w następujących miejscach:

- Dla maksymalnej ochrony zaleca się instalację alarmu na każdym piętrze domu wielopiętrowego, w tym we wszystkich sypialniach, korytarzach, na poddaszu i w piwnicy.
- Jeśli posiadasz tylko jeden alarm, umieść go na korytarzu poza główną sypialnią lub bezpośrednio w głównej sypialni.
- Upewnij się, że alarm jest słyszalny we wszystkich sypialniach.
- Umieść alarm w każdym pokoju, w którym ktoś śpi przy zamkniętych drzwiach, ponieważ zamknięte drzwi mogą uniemożliwić obudzenie się od dźwięku alarmu.
- Montaż na suficie pośrodku pomieszczenia zapewnia, że będzie on najbliżej wszystkich punktów w pokoju. Montaż na suficie jest preferowany w typowych budynkach mieszkalnych. Przy montażu alarmu na suficie umieść go co najmniej 10 cm od ściany bocznej (patrz schemat A).
- Przy instalacji alarmu na ścianie umieść go co najmniej 10 cm i maksymalnie 30,5 cm pod sufitem (patrz schemat)



B. Gdzie nie instalować

Nie instaluj w następujących miejscach:

- W garażach, kuchniach, kotłowniach ani łazienkach!
- W promieniu co najmniej 4,5 metra od jakiegokolwiek urządzenia spalającego.
- W odległości 0,9 m od: drzwi do kuchni lub łazienki (gdzie znajduje się wanna lub prysznic), przewodów wentylacyjnych wykorzystywanych do ogrzewania lub chłodzenia, wentylatorów sufitowych lub całodomowych, ani innych obszarów o dużym przepływie powietrza.
- W nadmiernie zakurzonych, brudnych lub zatłuszczonych miejscach. Kurz, tłuszcz lub chemikalia domowe zanieczyszczają czujniki alarmu, powodując jego nieprawidłowe działanie.
- W miejscach, gdzie czujnik byłby zasłonięty zasłonami lub innymi przedmiotami. CO musi mieć swobodny dostęp do czujników, aby mógł być dokładnie wykryty.
- Na szczytach sufitów sklepionych, sufitów w kształcie litery A lub dachów dwuspadowych.
- W wilgotnych i mokrych pomieszczeniach.
- Bliżej niż 30 cm od świetlówek – szumy elektroniczne mogą powodować fałszywe alarmy.
- W miejscach, gdzie temperatura jest niższa niż 4,4 °C lub wyższa niż 37,8 °C, ponieważ ekstremalne temperatury wpływają na czułość detektora CO.
- Na zewnątrz drzwi i okien, które otwierają się na zewnątrz.

Instrukcje montażu

1. Usuń uchwyt montażowy z tylnej części alarmu, obracając alarm.
2. Po wybraniu odpowiedniego miejsca na detektor CO wywierć w suficie lub ścianie dwa otwory o średnicy 5,0 mm w pionie, w odległości 60 mm od siebie, i włóż do nich plastikowe kołki. Następnie przymocuj uchwyt do kołków tak, aby strzałka była skierowana w dół do ziemi, i mocno dokręć dwa śruby w obu kołkach.
3. Wyrównaj strzałkę z tyłu alarmu ze strzałką na uchwycie i obróceniem zamocuj alarm na uchwycie.

Testowanie alarmu

Uwaga: Ze względu na głośność alarmu (85 decybeli) podczas testowania zawsze trzymaj się na długość wyciągniętej ręki od urządzenia.

Przycisk test/reset ma dwa zastosowania: testuje elektronikę urządzenia i wyłącza alarm CO.

- Po instalacji przetestuj elektronikę urządzenia, naciskając przycisk test przez pięć sekund.

Rozlegnie się seria sygnałów dźwiękowych.

- Jeśli urządzenie wydaje sygnał i czerwona dioda miga raz na 30 sekund, a zielona dioda nie miga raz na 30 sekund, oznacza to, że urządzenie nie działa prawidłowo. Urządzenie należy zwrócić do naszego przedstawiciela w celu naprawy.

Jeśli alarm się włączy, naciśnięciem przycisku możesz wyciszyć go na kilka minut. Po upływie tego czasu, jeśli poziom CO, który wywołał alarm, się utrzymuje, alarm włączy się ponownie.

Czas trwania wyciszenia wynosi od 2 do 6 minut.

Urządzenie należy testować co tydzień! Jeśli w dowolnym momencie nie działa zgodnie z opisem, sprawdź, czy jest prawidłowo podłączone do zasilania i czy bateria nie wymaga wymiany. Oczyść urządzenie z kurzu i innych zabrudzeń. Jeśli nadal nie działa prawidłowo, skontaktuj się z naszym przedstawicielem.

Instrukcja obsługi

Funkcja testowa

Naciśnij przycisk test na kilka sekund, aby sprawdzić elektronikę urządzenia. Alarm się uruchomi. Jeśli urządzenie wydaje sygnał raz na 30 sekund i świeci się zielona dioda LED lub na wyświetlaczu LCD pojawia się „Err”, oznacza to, że urządzenie nie działa prawidłowo. Należy je zwrócić do naszego przedstawiciela w celu naprawy.

Funkcja resetowania

Jeśli alarm się włączy, naciśnięciem przycisku możesz wyciszyć go na kilka minut. Po tym czasie, jeśli poziom CO, który wywołał alarm, się utrzymuje, alarm włączy się ponownie.

- Jeśli poziom CO pozostaje w zakresie 70 ppm do 200 ppm, czas wyciszenia wynosi około 5 minut.
- Jeśli poziom CO pozostaje powyżej 200 ppm, czas wyciszenia wynosi zero, tj. jednostka wkrótce ponownie uruchomi alarm.
- Jeśli poziom CO pozostaje poniżej 70 ppm, jednostka nie uruchomi się ponownie.

Funkcja pamięci alarmu

Jeśli wyjdiesz z domu na dłuższy czas, a w tym czasie jednostka uruchomi alarm, po powrocie i naciśnięciu przycisku na kilka sekund zielona dioda LED będzie migać raz na sekundę, a na wyświetlaczu LCD pojawi się maksymalny poziom CO wykryty przez alarm, aby poinformować Cię, że wystąpił alarm CO. Powinieneś sprawdzić możliwe źródło CO i usunąć je. Kolejne naciśnięcie przycisku przywróci jednostkę do normalnego stanu lub powróci ona do normalnego stanu automatycznie po jednej minucie.

Co robić, gdy alarm się włączy

Jeśli alarm się włączy:

1. Zadzwoń po służby ratunkowe.
2. Natychmiast przejdź na świeże powietrze – na zewnątrz lub do otwartych drzwi/okna. Policz wszystkie osoby, aby upewnić się, że wszyscy są bezpieczni.
3. Nie wracaj do budynku i nie zamykaj otwartych drzwi/okna, dopóki nie przybędzie służba ratunkowa, budynek nie zostanie przewietrzony, a alarm nie powróci do normalnego stanu.
4. Nigdy nie uruchamiaj ponownie źródła problemu z CO, dopóki nie zostanie naprawione.

Nigdy nie ignoruj alarmu!

Czułość i ustawienia czujnika CO

- 50 ppm: alarm w ciągu 60–90 minut
- 100 ppm: alarm w ciągu 10–40 minut
- 300 ppm: alarm w ciągu 3 minut

Ten alarm tlenku węgla został zaprojektowany do wykrywania tlenku węgla z DOWOLNEGO źródła spalania. Nie jest przeznaczony do wykrywania żadnych innych gazów.

Straż pożarna i większość firm energetycznych przeprowadza kontrole CO, niektóre mogą pobierać za tę usługę opłatę.

Wymiana baterii

Jeśli wykryta zostanie awaria baterii, urządzenie raz zapiszczy. Cykl ten powtarza się co 30 sekund.

Uwaga: Twój alarm jest zamknięty i obudowy nie można zdjąć!

Aby wymienić baterię, należy najpierw zdjąć alarm ze śrub, otworzyć drzwiczki baterii, a następnie można bezpośrednio wymienić baterię. Po instalacji lub wymianie baterii ponownie zainstaluj alarm. Przetestuj alarm za pomocą przycisku testowego i sprawdź, czy czerwona

dioda LED miga raz na 30 sekund. Wymień baterię na baterię zatwierdzonej marki.
Uwaga: Podczas instalowania baterii nie naciskaj przycisku test/reset. W przeciwnym razie urządzenie nie będzie działać.

Ogólna konserwacja

Aby detektor CO działał prawidłowo, postępuj zgodnie z tymi prostymi wskazówkami:

- Raz w tygodniu naciśnij przycisk testowy i sprawdź, czy alarm i dioda LED działają prawidłowo.
- Raz w miesiącu zdejmij urządzenie z uchwytu montażowego i za pomocą miękkiej szczotki usuń kurz i zabrudzenia z obudowy alarmu oraz otworów wentylacyjnych.

PO CZYSZCZENIU NIEZWŁOCZNIE ZAMONTUJ URZĄDZENIE PONOWNIE, A NASTĘPNIENIE WYKONAJ TEST ZA POMOCĄ PRZYCISKU TEST/RESET!

- Nigdy nie używaj środków czyszczących ani innych rozpuszczalników do czyszczenia urządzenia.
- Unikaj rozpylania odświeżaczy powietrza, lakierów do włosów ani innych aerozoli w pobliżu detektora CO.
- Nie maluj urządzenia. Farba zatkawia otwory wentylacyjne i zakłóci zdolność czujnika do wykrywania CO.
- Nigdy nie próbuj rozbierać urządzenia ani czyścić jego wnętrza. Spowoduje to utratę gwarancji.

Ostrzeżenie: Jak najszybciej ponownie zainstaluj detektor CO, aby zapewnić ciągłą ochronę. Podczas używania środków czyszczących do domu lub podobnych substancji zanieczyszczających pomieszczenie musi być dobrze wentylowane. Następujące substancje mogą wpływać na czujnik CO i powodować błędne pomiary oraz uszkodzenia czujnika: metan, propan, izobutan, izopropanol, octan etylu, siarkowodór i jego związki, produkty na bazie alkoholu, farby, rozcieńczalniki, rozpuszczalniki, kleje, lakiery do włosów, wody po goleniu, perfumy oraz niektóre środki czyszczące

Informacje bezpieczeństwa dotyczące tlenku węgla

Objawy zatrucia CO

Początkowe objawy zatrucia tlenkiem węgla są podobne do grypy bez gorączki i mogą obejmować zawroty głowy, silne bóle głowy, nudności, wymioty i dezorientację. Wszyscy są podatni, ale eksperci zgadzają się, że szczególnie wrażliwe są nienarodzone dzieci, kobiety w ciąży, osoby starsze oraz osoby z problemami sercowymi lub oddechowymi. Jeśli pojawią się objawy zatrucia tlenkiem węgla, natychmiast skontaktuj się z lekarzem. Zatrucie CO można wykryć za pomocą testu na karboksyhemoglobinę.

Następujące objawy są związane z **ZATRUCIEM TLENKIEM WĘGLA** i powinny być omówione ze **WSZYSTKIMI** członkami gospodarstwa domowego:

1. Łagodna ekspozycja: łagodne bóle głowy, nudności, wymioty, zmęczenie (często opisywane jako „objawy grypopodobne”).
2. Średnia ekspozycja: silne pulsujące bóle głowy, senność, dezorientacja, przyspieszone bicie serca.
3. Ekstremalna ekspozycja: utrata przytomności, drgawki, niewydolność serca i oddechu, śmierć.

Ochrona środowiska

Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Po upływie okresu użytkowania produktu lub w momencie, gdy naprawa jest nieekonomiczna, nie wyrzucaj produktu do odpadów domowych. W celu prawidłowej utylizacji produkt należy oddać w wyznaczonych punktach zbiórki, gdzie zostanie przyjęty bezpłatnie.

Serwis

W przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek usterki po zakupie produktu, skontaktuj się z działem serwisowym. Podczas użytkowania produktu należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi dołączoną do produktu. Reklamacja nie będzie uwzględniona, jeśli produkt został zmodyfikowany lub nie przestrzegano wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia elementów funkcjonalnych produktu w wyniku normalnego użytkowania,
- czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana części podlegających normalnemu zużyciu),
- usterek spowodowanych czynnikami zewnętrznymi (np. warunkami klimatycznymi, kurzem, niewłaściwym użytkowaniem itp.),
- uszkodzeń mechanicznych spowodowanych upadkiem produktu, uderzeniem lub wstrząsem,
- szkód wynikających z nieodpowiedniego użytkowania lub używania produktu niezgodnie z instrukcją obsługi, przeciążeniem, użyciem niewłaściwych lub nieoryginalnych części, stosowaniem nieodpowiednich lub nieoryginalnych akcesoriów czy narzędzi,
- szkód powstałych w wyniku użycia nieoryginalnych adapterów lub użycia oryginalnego adaptera do innego produktu. Zawsze należy zachować wzajemną kompatybilność w ramach jednego produktu