

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 2180488

Czujnik czadu PENTATECH CO30 22121 baterijne Wykrywanie Tlenek węgla





2018/09/04



BS EN 50291-1:2010 + A1:2012
BS EN 50291-2:2010
License No. KM573122

1. Wstęp

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje na prawidłową instalację i działanie urządzenia. Proszę przed przystąpieniem do instalacji przeczytać całą instrukcję.

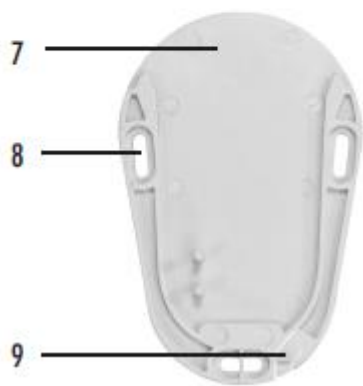
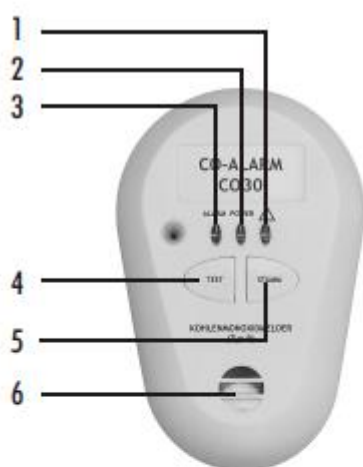
Instrukcja obsługi jest integralną częścią produktu i zawiera ważne informacje dotyczące obsługi i obsługi.

Zawsze przestrzegaj wszystkich instrukcji bezpieczeństwa. Powinieneś jakichkolwiek pytań lub wątpliwości co do obsługi urządzenia, skonsultuj się ze specjalistą.

Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu i w razie potrzeby przekaz ją osobom trzecim.

2. Właściwe użytkowanie

To urządzenie jest przeznaczone do wykrywania tlenku węgla. To jest do użytku w prywatnych gospodarstwach domowych. Kompaktowy rozmiar sprawia, że idealnie nadaje się do przenoszenia, dzięki czemu może stanowić cenną ochronę w apartamentach wakacyjnych lub przyczepach kempingowych. Wykrywanie szkodliwych poziomów tlenku węgla będzie sygnalizowane wskaźnikami optycznymi i akustycznymi. Dioda LED zasilania wskazuje działanie, a dioda LED Fault wskazuje usterkę urządzenia. Przy normalnym użytkowaniu żywotność urządzenia wynosi do 10 lat. Wpisać niezmywalnym pisakiem datę instalacji urządzenia po prawej stronie obudowy. Urządzenie musi być instalowane przez kompetentną osobę zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.



Uwaga:

- W pewnych okolicznościach ten czujnik tlenku węgla może nie zapewniać odpowiedniej ochrony osobom, które ze względu na swój wiek, ciążę lub chorobę są szczególnie podatne na działanie tlenku węgla. W razie wątpliwości zapytaj swojego lekarza rodzinnego.

- Urządzenia przeznaczone do wykrywania tlenu węgla nie zastępują prawidłowej instalacji i regularnej konserwacji urządzeń opalanych paliwem ani regularnego czyszczenia i konserwacji komina!
- Ten czujnik tlenu węgla nie nadaje się do użytku jako czujnik dymu ani jako detektor gazów palnych!

3. Zakres dostawy

- Detektor tlenu węgla
- Płyta bazowa
- Podstawka
- 2 śruby mocujące
- 2 wtyczki
- Instrukcja instalacji i obsługi

1. Dioda LED usterki
2. Dioda LED zasilania
- 3 Dioda LED alarmu
4. Przycisk testu
5. Przycisk wyciszenia
6. Sygnalizator
7. Płyta podstawy
8. Otwór mocujący
9. Znacznik
10. Otwór do mocowania stojaka
11. Podstawka

5. Dane techniczne

Zasilanie..... szczelna bateria litowa 3 V
Żywotność baterii..... 10 lat (przy normalnym użytkowaniu)
Czujnik..... Figaro, elektrochemiczny
Żywotność czujnika.....ok. 10 lat
Próg alarmowy / czułość tlenek węgla (CO):

30 ppm po 120 minutach
50 ppm między 60 a 90 minutami
100 ppm od 10 do 40 minut
300 ppm mniej niż 3 minuty

Głośność alarmu.....85 dB (A) / 3 m
Temperatura pracy.....-10°C do +40°C
Wilgotność.....maks. 90% wzgl

Certyfikat EN.....50291-1:2010 +A1:2012 EN 50291-2:2010
Czujnik czadu.....Typ B (ostrzega sygnałami akustycznymi i wizualnymi)
Wymiary.....65 x 100 x 30 mm

6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo! W przypadku nieprzestrzegania tego punktu zagrożone jest życie, zdrowie i mienie.

- Do zasilania urządzenia używaj wyłącznie zamkniętej baterii litowej.
- Nie pozostawiaj małych dzieci bez nadzoru z produktem, materiałem opakowania lub małymi częściami. W przeciwnym razie istnieje ryzyko śmiertelnych obrażeń na skutek zakrztuszenia!
- Nie uszkadzać przewodów gazowych, elektrycznych, wodnych ani telekomunikacyjnych podczas prac wiertniczych i montażowych. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo obrażeń ciała i śmierci!
- To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach (patrz Dane techniczne), należy go zawsze przechowywać w suchym miejscu.
- Nie otwieraj urządzenia, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie.

7. Tlenek węgla i jego skutki

Tlenek węgla (CO) jest wysoce toksycznym gazem uwalnianym podczas spalania paliw. Jest bezbarwny i bezwonny, dlatego jest bardzo trudny do wyczucia przez ludzkie zmysły. Pierwszymi objawami ostrzegawczymi obecności CO w powietrzu są zwykle bóle głowy i nudności.

Objawy: Zmęczenie, bóle głowy, zawroty głowy, nudności, ogólne bóle w klatce piersiowej lub żołądka
Skutki zatrucia tlenkiem węgla tlenek węgla wiąże hemoglobinę we krwi, co zmniejsza transport tlenu w organizmie. Wysoce skoncentrowany CO prowadzi do śmierci w ciągu kilku minut.

35 ppm

Najwyższa dopuszczalna wartość CO w okresie 8 godzin

200 ppm

Lekki ból głowy, zmęczenie, zawroty głowy, nudności po 2 do 3 godzinach

400 ppm

Ból głowy w okolicy czoła w ciągu 1 do 2 godzin, ryzyko zgonu po 3 godzinach

800 ppm

Zawroty głowy, nudności i drgawki w ciągu 45 minut, utrata przytomności w ciągu 2 godzin, śmierć w ciągu 2 do 3 godzin

1600 ppm

Bóle głowy, zawroty głowy i nudności w ciągu 20 minut, śmierć w ciągu 1 godziny

6400 ppm

Bóle głowy, zawroty głowy i nudności w ciągu 1 do 2 minut, śmierć w ciągu 10 do 15 minut

Ofiary zatrucia tlenkiem węgla, mimo złego samopoczucia, stają się tak zdezorientowane, że nie mogą już zdecydować, co dalej robić, w tym nie mogą wyjść z budynku ani wezwać pomocy. Bardzo małe dzieci często wykazują objawy wcześniej niż dorośli. Bycie dotkniętym podczas snu jest najbardziej niebezpieczną sytuacją, ponieważ w rezultacie ofiara się nie obudzi.

8. Potencjalne źródła tlenku węgla

Niebezpieczne stężenie tlenku węgla może być spowodowane niecałkowitym spalaniem paliw kopalnych, na przykład paliw stałych (takich jak drewno, węgiel, koks), paliw płynnych (takich jak ropa naftowa lub benzyna) lub paliw gazowych (takich jak gaz ziemny, miejski lub płynny (LPG)) . Może to być kilka przyczyn:

- Wadliwe lub źle konserwowane urządzenie grzewcze
- Słaba wentylacja w pokoju
- Komin lub kanał dymowy jest zablokowany, częściowo zablokowany lub nieszczelny Inne źródła tlenku węgla to:
- Grille lub piece
- Silniki benzynowe lub wysokoprężne w motocyklach, kosiarkach do trawy lub innym sprzęcie ogrodniczym, zwłaszcza gdy są przechowywane w garażu lub szopie
- Dym z papierosów, cygar lub fajek
- Nieprawidłowo zainstalowane urządzenia grzewcze Wszystkie urządzenia grzewcze muszą być regularnie serwisowane przez wykwalifikowanego specjalistę.

9. Pomieszczenia, w których musi być zainstalowany czujnik czadu

W idealnej sytuacji alarm tlenku węgla powinien być zainstalowany w każdym pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie do spalania lub przez które przechodzi przewód dymowy/komin.

- Można zainstalować dodatkowe czujniki, aby zapewnić odpowiednie ostrzeżenie dla mieszkańców innych pomieszczeń, umieszczając czujniki w odległych pomieszczeniach, w których mieszkańcy spędzają dużo czasu na jawie i z których mogą nie być w stanie usłyszeć sygnału alarmowego z urządzenia w kolejnej części lokalu w każdej sypialni.

Jeśli jednak urządzenia spalania znajdują się w więcej niż jednym pomieszczeniu, a do dyspozycji jest tylko ograniczona liczba czujek lub tylko jedna czujka, przy wyborze najlepszej lokalizacji należy wziąć pod uwagę następujące punkty:

- Jeśli w pokoju, w którym śpisz, znajduje się urządzenie do spalania, powinieneś zainstalować w tym pomieszczeniu czujnik.
- Jeśli w pomieszczeniu, w którym spędzasz dużo czasu, znajduje się urządzenie do spalania, np. w salonie, w tym pomieszczeniu należy zainstalować czujkę.
- W mieszkaniu jednopokojowym czujkę należy zamontować jak najdalej od kuchni, ale blisko części sypialnej.
- Jeśli w pomieszczeniu, które normalnie nie jest używane (np. kotłownia) znajduje się urządzenie spalinowe, należy zainstalować czujnik tlenu węgla bezpośrednio na zewnątrz tego pomieszczenia, aby czujnik był lepiej słyszalny.
- Zawsze sprawdzaj urządzenia grzewcze i paliwa w obiektach wypoczynkowych. Detektor tlenu węgla jest idealny do zabrania na wakacje, zawsze pamiętaj o zabraniu również niniejszej instrukcji obsługi.

10. Lokalizacja

Miejsce instalacji należy wybrać zgodnie z następującymi kryteriami:

Czujnik czadu w tym samym pomieszczeniu co urządzenie grzewcze:

- W przypadku montażu ściennego urządzenie powinno znajdować się blisko sufitu, zachowując odległość 150 mm od sufitu. W przypadku montażu na suficie urządzenie powinno znajdować się w odległości co najmniej 300 mm od dowolnej ściany.
- Urządzenie należy umieścić na wysokości powyżej wszystkich drzwi i okien.
- Urządzenie do pomiaru tlenu węgla należy umieścić w odległości, która mierzona w poziomie wynosi od 1 m do 3 m od potencjalnego źródła.
- Jeśli w pomieszczeniu znajduje się przegroda, urządzenie powinno znajdować się po tej samej stronie przegrody co potencjalne źródło.
- W pomieszczeniach ze skośnymi sufitami urządzenie należy umieścić w wyższej części pomieszczenia.
- Powinna być możliwa widoczność wskaźników świetlnych LED w pobliżu urządzenia.

Czujki czadu w sypialniach i pokojach oddalonych od urządzenia grzewczego:

- Czujkę należy zamontować na wysokości 1,5 m nad podłogą w pobliżu strefy oddychania osób przebywających w pomieszczeniu. Za strefę oddychania należy uznać poziomy poziom w pomieszczeniu, na którym głowa człowieka spędza większość czasu, tj. siedząc na krześle lub leżąc na poduszce. Zwróć szczególną uwagę na normalne położenie osób starszych i niepełnosprawnych.
- W sypialniach czujka powinna znajdować się przy łóżku.

Następujące lokalizacje nie są odpowiednimi miejscami instalacji:

- Na zewnątrz budynków, np. do monitorowania otwartych skrzynek z butlami gazowymi

- Wydzielone obszary (np. wnętrza szaf lub za zasłonami), które mogłyby uniemożliwić uruchomienie alarmu
- Obok drzwi lub okna
- W prądach powietrza z wentylatorów (wentylacja, klimatyzacja itp.)
- W pobliżu otworu wentylacyjnego (np. okapu) lub innego podobnego sprzętu lub otworów wentylacyjnych
- Obszary, w których temperatura może spaść poniżej -10°C lub wzrosnąć powyżej $+40^{\circ}\text{C}$
- Wilgotne lub mokre pomieszczenia, takie jak łazienki i prysznice, w których wilgotność względna może wzrosnąć powyżej 90%
- Bezpośrednio obok kuchenki
- Bezpośrednio nad urządzeniami kuchennymi
- Bezpośrednio nad odpływem lub umywalką !
- Obszary, w których brud i kurz mogą zatkać czujnik
- W pomieszczeniach zagrożonych wybuchem



Alarmu nie wolno używać na zewnątrz!

11. Instalacja

Urządzenie można przymocować do ściany za pomocą dwóch wkrętów lub ustawić wolnostojące na stojaku [11].

Jako urządzenie przenośne:

1. 1 Wsuń podstawę [7] na czujkę. Urządzenie automatycznie włączy się i wyda 4 sygnały dźwiękowe, podczas gdy diody [1-3] będą się świecić. Przetestuj urządzenie, postępując zgodnie z procedurą testową (patrz rozdział 12). Aby zdjąć podstawkę i wyłączyć urządzenie, wciśnij wypustkę [9] do końca w kierunku tylnej części podstawki i przesunij czujkę do góry.



2. Wsuń detektor na podstawkę [11].
3. Ustaw wykrywacz w wybranym miejscu na wolnym powietrzu, bez miejscowych przeszkód i blisko przedniej krawędzi półek i powierzchni (patrz rozdział 10 „Lokalizacja”).

Mocowanie urządzenia do ściany:

Notatka:

Przetestuj działanie przed zainstalowaniem urządzenia.

1. Wybierz odpowiednią lokalizację (patrz rozdział 10 „Lokalizacja”).
2. Przymocuj podstawkę [7] do ściany za pomocą dołączonych śrub. Wsuń detektor na podstawkę. Urządzenie włączy się automatycznie i wyemituje 4 sygnały dźwiękowe, a diody [1-3] zaświecą się. Przetestuj urządzenie, postępując zgodnie z procedurą testową (patrz rozdział 12). Aby zdjąć podstawkę i wyłączyć urządzenie, wciśnij wypustkę [9] do końca w kierunku tylnej części podstawki i przesunij czujkę do góry.



Koniecznie upewnij się, że alarm został zainstalowany na wysokości określonej w rozdziale zatytułowanym „Lokalizacja”!

12. Kontrole funkcji

Testuj urządzenie raz w miesiącu za pomocą przycisku testowego [4]. Spowoduje to aktywację testu działania. Trzy wskaźniki świetlne LED [1-3] włączają się naprzemiennie podczas testu działania, a urządzenie emituje 4 sygnały dźwiękowe.

Następnie zielona dioda LED zasilania [2] miga raz na minutę, aby potwierdzić prawidłowe działanie.

13. Funkcja użytkowania i alarmu

Tryb normalny

Zielona dioda LED zasilania [2] miga raz na minutę. Urządzenie działa.

Alarm

Urządzenie emituje alarm, jeśli czujnik zarejestruje stężenie tlenu węgla przekraczające ustawiony fabrycznie próg czułości: Powtarzana jest sekwencja 4 dźwięków i błysków czerwonej diody alarmowej [3]. Alarm trwa do momentu, gdy stężenie tlenu węgla spadnie poniżej ustawionego progu czułości.

Powrót do normalnego trybu

Alarm kończy się, gdy stężenie tlenu węgla spadnie poniżej ustawionego progu czułości. Jeśli urządzenie musi zostać wyciszone ręcznie, naciśnij przycisk TEST [4]

Funkcja wyciszenia

W razie potrzeby alarm akustyczny w stanie alarmu można wyłączyć na 5 minut, naciskając przycisk Wycisz [5]. Czerwona dioda LED alarmu [3] nadal miga. Alarm akustyczny włączy się ponownie, jeśli po 5-minutowej fazie wyciszenia nadal będzie obecny tlenek węgla.

Sygnalizacja awarii

Urządzenie przeprowadza regularny autotest. Każda awaria będzie sygnalizowana miganiem żółtej diody LED awarii [1] oraz czerwonej diody alarmowej [3]. Dodatkowo co minutę wydawane są dwa krótkie sygnały dźwiękowe. W takim przypadku należy wymienić urządzenie na nowe

14. Co robić w przypadku alarmu

Zachowaj spokój w przypadku alarmu. Wykonaj następujące czynności:

- Otwórz wszystkie drzwi i okna, aby zwiększyć wentylację i pozwolić na ucieczkę tlenu węgla.
- Przestań używać wszystkich urządzeń do spalania i jeśli to możliwe, upewnij się, że są wyłączone.
- Jeśli alarm trwa, oczyść budynek. Pozostaw otwarte drzwi i okna.
- Nie wchodź ponownie do budynku, dopóki sygnał alarmowy nie zostanie wyciszony.
- Uzyskaj pomoc medyczną dla każdego, kto wykazuje objawy zatrucia tlenkiem węgla. Zwróć uwagę, że istnieje podejrzenie zatrucia tlenkiem węgla.

- Zadzwoń do firmy zajmującej się konserwacją lub serwisem sprzętu lub do dostawcy gazu lub paliwa. Wyjaśnij problem.
- Nie używać ponownie urządzenia do spalania, dopóki osoba o wymaganych kwalifikacjach nie sprawdzi urządzenia zgodnie z obowiązującymi wymaganiami i nie dopuści urządzenia do użytku.

15. Konserwacja i czyszczenie

- Regularnie sprawdzaj działanie urządzenia (patrz rozdział 12 „Testowanie”). Regularnie czyść obudowę ściereczką do kurzu lub wilgotną ściereczką. Usuń kurz lub tłuszcz z otworów wentylacyjnych. Nigdy nie używaj domowych środków czyszczących zawierających amoniak (spirytus amoniaku) lub inne chemikalia, takie jak środki czyszczące lub rozpuszczalniki.
- Unikać kontaktu z wodą lub wilgocią.
- Nie malować urządzenia.

Koniec okresu użytkowania

Przy normalnym użytkowaniu urządzenie ma żywotność do 10 lat. Urządzenie zasygnalizuje koniec okresu eksploatacji trzema dźwiękami co minutę. Dłuższe okresy w trybie alarmu mogą znacznie skrócić żywotność baterii. Wymień urządzenie po 10 latach od pierwszej instalacji lub w przypadku awarii lub wskazania końca żywotności.



16. Utylizacja

Materiały opakowaniowe, zużyte baterie lub produkty elektryczne nie mogą być wyrzucane razem z odpadami domowymi. Użyj swojego systemu recyklingu. Szczegółowe informacje można uzyskać u władz lokalnych.

Tabela: Przegląd sygnałów

Obecny tlenek węgla	Powtarzające się serie 4 dźwięków z miganie czerwonej diody Alarm [3]	•••• •••• ••••
Test alarmu	Jedna seria 4 sygnałów dźwiękowych z miganie wszystkich trzech diod [1-3]	••••
Wyładowana bateria	Jeden sygnał co minutę	• • • •
Błąd	Dwa sygnały dźwiękowe co minutę z miganie żółtej [1] i czerwonej [3] diody LED	•• •• •• ••
Koniec okresu eksploatacji urządzenia	Trzy sygnały co minutę	••• ••• •••

Informacje dotyczące utylizacji
a)Produkt


Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>