



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nową/aktualną wersję, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest zapasowy czujnik tlenu.

- Tlenomierz OM-100
- Artykuł nr: 2574174

Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi produktu.

! OSTRZEŻENIE

Z produktu nie należy korzystać jako urządzenia bezpieczeństwa lub zatrzymania awaryjnego ani do żadnego innego celu, gdzie awaria produktu mogłaby spowodować obrażenia ciała.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt należy udostępniać stronom trzecim wraz z niniejszą instrukcją.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Opis symboli



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.

4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać informacje zawarte w niniejszym dokumencie i bezwzględnie przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

4.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

4.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

4.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

4.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

4.5 Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

4.6 Czujnik

- **Uwaga, kwas!** Czujnik zawiera substancje żrące i może powodować poważne oparzenia skóry i oczu.
- **Jeśli dojdzie do kontaktu:**
 - na skórze: miejsce kontaktu przez kilka minut przemywaj dużą ilością wody.
 - na odzieży: zdejmij zanieczyszczoną odzież.
 - do oczu: przepłucz dużą ilością wody przez kilka minut, zgłoś się do lekarza.
- **W przypadku połknięcia:**
 - wypij dużą ilość wody. NIE powoduj wymiotów!
 - Zgłoś się do lekarza.

5 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

6 Utylizacja



Czujnik zawiera materiały toksyczne, które mogą być niebezpieczne dla ludzkiego zdrowia oraz środowiska, jeśli zostaną zlikwidowane w nieprawidłowy sposób. Aby prawidłowo zlikwidować jako odpady szczególne, zasięgnij informacji na temat miejscowych przepisów.



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz użytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania użytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki oddzielnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem użytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

7 Dane techniczne

Wyjście	9-13 mV (21% O ₂)
Gniazdo wyjściowe	Wtyczka jack 3,5 mm
Typ czujnika	Ciśnienie cząstkowe elektrochemiczne
Zakres pomiaru	0-100% vol. O ₂
Czas reakcji	(T 90) <15 s
Przesunięcie linii bazowej	<200 µV
Kompensacja temperatury	<2% O ₂ równoważna zmiana od 0°C do +40°C
Rezystor obciążenia zewnętrznego	10 kΩ
Żywotność	Długotrwały dryf wyjściowy w 100% O ₂ : <5% utraty sygnału/rok Żywotność: 1,5 x 10 ⁶ % O ₂ godzin w temperaturze 20°C 0,8 x 10 ⁶ % O ₂ godzin w temperaturze 40°C
Zakres ciśnienia roboczego	0,5 - 2,0 bar
Warunki pracy	od 0°C do +50°C, ≤99% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od 0°C do +30°C, ≤99% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Waga	ok. 38 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3220884_V2_1224_dh_ss_pl 9007200991803915 I2/O2 en