

PL Instrukcja obsługi

Sygnalizator CO₂ „CO-300”

Nr zamówienia 2368700

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do wyświetlania zawartości dwutlenku węgla (w terminologii technicznej dwutlenek węgla, chem. CO₂) w powietrzu za pomocą 3 kolorowych światełek, np. w celu wczesnego zainicjowania stosownych środków wentylacyjnych.

Produkt jest zasilany przez zasilacz wtykowy znajdujący się w zakresie dostawy.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można w żaden sposób modyfikować i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi krajowymi i europejskimi wymogami prawnymi. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Sygnalizator CO₂
- Zasilacz wtykowy
- Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Przestrzegać instrukcji na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazań dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazań bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznej pracy, jeżeli produkt wykazuje widoczne uszkodzenia, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach otoczenia lub został poddany znacznym obciążeniom transportowym.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Zasilacz wtykowy



- Konstrukcja zasilacza wtykowego odpowiada klasie ochrony II. Jako źródło napięcia dla zasilacza wtykowego można stosować wyłącznie odpowiednie gniazdko elektryczne.
- Gniazdko elektryczne, do którego podłączony zostanie zasilacz wtykowy, musi być łatwo dostępne.
- Do zasilania produktu należy używać wyłącznie zasilacza wtykowego znajdującego się w zakresie dostawy.
- Nie wolno odłączać zasilacza wtykowego od gniazdka sieciowego, ciągnąc za przewód. Chwyć go z obu stron za obudowę, a następnie wyciągnij z gniazdka elektrycznego.
- Jeśli zasilacz wtykowy jest uszkodzony, nie dotykaj go, ponieważ istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem!

Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazdka elektrycznego, do którego podłączony jest zasilacz wtykowy (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa lub poprzez wycięcie bezpiecznika. Następnie należy wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, aby całkowicie odłączyć gniazdko elektryczne od zasilania).

Dopiero wtedy można odłączyć zasilacz wtykowy od gniazdka elektrycznego. Użyłszy uszkodzony zasilacz wtykowy w sposób przyjazny dla środowiska i nigdy więcej go nie używaj. Należy wymienić go na identyczny typ zasilacza wtykowego.

c) Montaż/eksploatacja

- Produkt jest przeznaczony do stosowania w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Nie wolno dopuścić, aby produkt się zamoczył lub dostała się do niego wilgoć.

Zasilacz wtykowy z wtyczką może stanowić zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!

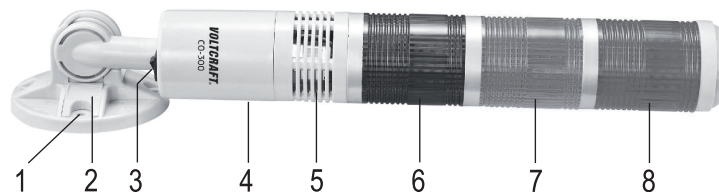
- Jako miejsce montażu należy wybrać stabilną, poziomą lub pionową powierzchnię. Produktu można używać tylko wtedy, gdy jest solidnie zamontowany, w przeciwnym razie może się przewrócić i ulec uszkodzeniu.

- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem przez zasilacz wtykowy!

Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.

- Podczas montażu i eksploatacji należy zwrócić uwagę na to, aby kabel między sygnalizatorem CO₂ a zasilaczem wtykowym nie był zgięty lub zgnieciony.

Przyłącza i elementy obsługowe



- 1 4x otwór do zamocowania śrubami
- 2 Suwak do mocowania w pozycji poziomej lub pionowej
- 3 Włącznik/wyłącznik dźwięku alarmu
- 4 Otwór czujnika
- 5 Zielona dioda LED
- 6 Żółta dioda LED
- 7 Czerwona dioda LED

Montaż

Miejsce montażu powinno być oddalone od okien/drzwi, grzejników, wentylatorów lub klimatyzatorów, narożników pomieszczeń lub podłóg. Nie montować produktu także w kotłowniach, ponieważ stężenie CO₂ może być tam wyższe.

Produkt nie powinien być również instalowany w pomieszczeniach o dużym zapyleniu, ponieważ pył zakłóca działanie czujnika.

Zamontować produkt w taki sposób, aby otwór (4) czujnika nie był zasłonięty (np. przez zasłony itp.).

Sygnalizator CO₂ można montować zarówno na poziomej powierzchni, jak i na pionowej ścianie. Aby zmienić położenie stopki montażowej, należy przesunąć suwak (można go rozpoznać po rowkowanej powierzchni) do wewnątrz; przytrzymać go w tej pozycji. Następnie stopkę montażową można obrócić o 90° (jest to możliwe tylko w jednym kierunku – przy obracaniu nie należy używać siły).

Ponownie zwołnić suwak, aby zablokował się na swoim miejscu (w razie potrzeby przesunąć nieco stopkę montażową, aby suwak powrócił do pozycji wyjściowej).

Następnie należy wykonać mocowanie za pomocą 4 odpowiednich śrub i ewentualnie kołków, które należy dobrać odpowiednio do rodzaju podłoża.



Podczas wiercenia lub przykręcania należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić żadnych kabli ani przewodów; kable elektryczne mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym zagrażające życiu!

Podłączanie

Podłączyć okrągłą wtyczkę zasilacza wtykowego do odpowiedniego gniazdka (4) i włożyć zasilacz wtykowy do odpowiedniego gniazdka elektrycznego (gniazdka ściennego).

Po kilku sekundach zaświeci się jedna z diod sygnalizacyjnych (np. dioda zielona) i sygnalizator CO₂ będzie gotowy do pracy.

Funkcjonowanie

Trzy kolorowe diody LED wskazują stężenie CO₂:

Zielona: 400–1000 ppm

Żółta: 1000–2000 ppm

Czerwona: > 2000 ppm

W zależności od wielkości pomieszczenia, liczby osób w pomieszczeniu i innych przyczyn stężenie CO₂ może szybko przekroczyć 2000 ppm. Zwłaszcza zimą, kiedy okna są zazwyczaj zamknięte, stężenie CO₂ w pomieszczeniu jest zazwyczaj wyższe niż latem.

Jeśli zaświeci się żółta lub czerwona dioda LED, zaleca się przewietrzenie pomieszczenia. Ponieważ powietrze w pomieszczeniu musi się najpierw wymieszać, zmiana wskazań może nie być widoczna od razu.

Niektórzy ludzie odczuwają nieświeże powietrze już przy stężeniu CO₂ przekraczającym 1000 ppm.

➔ Więcej informacji na temat dwutlenku węgla i wpływu określonych stężeń gazu na człowieka (jak również wartości dopuszczalnych dla pomieszczeń mieszkalnych i roboczych w danym kraju) można znaleźć w Internecie lub w odpowiedniej literaturze fachowej. Upewnij się, że dane/informacje są aktualne; upewnij się również, że informacje pochodzą z wiarygodnego źródła (w Niemczech np. z Federalnego urzędu ochrony środowiska): www.umweltbundesamt.de.

Włączanie/wyłączanie sygnału alarmowego

Sygnal alarmowy aktywuje się, gdy zaświeci się żółta dioda LED (długie sygnały dźwiękowe) lub czerwona dioda LED (krótkie sygnały dźwiękowe).

Przełącznikiem (3) na spodniej stronie można włączyć sygnał alarmowy (pozycja przełącznika „I”) lub wyłączyć sygnał alarmowy (pozycja przełącznika „0”).

Test działania

W celu przeprowadzenia testu działania można podczas wydechu powoli wdmuchiwać powietrze do otworu czujnika (4). Wysoka zawartość CO₂ powinna już po kilku sekundach spowodować zapalenie się czerwonej diody LED (i ewentualnie wyemitowanie sygnału alarmowego).

Następnie może upłynąć nieco czasu, zanim zaświeci się ponownie żółta lub zielona dioda LED, ponieważ powietrze o wysokim stężeniu CO₂ w obudowie musi najpierw ponownie wymieszać się z normalnym powietrzem w pomieszczeniu.

Pielęgnacja i czyszczenie

Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć go od napięcia/zasilania i wyciągnąć wtyczkę zasilacza wtykowego z gniazdka elektrycznego.

Nie stosuj agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy, a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

Do czyszczenia zewnętrznej strony produktu używaj suchej, niestrzępiącej się szmatki.

Aby usunąć kurz z otworu czujnika, wystarczy dmuchnąć w otwory. Nie wolno jednak używać sprężonego powietrza (np. sprężonego powietrza w sprayu, sprężarki lub podobnych urządzeń)!

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

a) Sygnalizator CO₂

| | |
|-------------------------|--|
| Napięcie robocze | 12 V/DC |
| Sygnal dźwiękowy | ok. 80 dB w odległości 10 cm |
| Wymiary | Średnica stopki montażowej 90 mm Średnica obudowy świetlnej 50 mm Wysokość całkowita 390 mm (w pozycji pionowej) |
| Waga | 450 g |
| Warunki otoczenia | Temperatura od +5 °C do +45 °C, względna wilgotność powietrza 5% do 90%, bez kondensacji |

b) Zasilacz wtykowy

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Napięcie robocze | 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz |
| Wyjście | 12 V/DC, 1 A |

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2368700_V1_1021_02_VTP_m_pl