

zamelZAMEL Sp. z o.o.
ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna
POLAND**+48 32 211 35 55**tel.: +48 32 210 46 65
fax: +48 32 210 80 04
e-mail: marketing@zamel.pl
www.zamel.com**CZUJNIK TLENKU WĘGLA I DYMU CTD-01**

- Czujnik 2 w 1 - wykrywanie tlenku węgla i dymu,
- zasilanie **wbudowaną baterią litową o żywotności 10 lat**,
- czujnik elektrochemiczny (żywoćność 10 lat) – wykrywanie tlenku węgla,
- czujnik fotoelektryczny (żywoćność 10 lat) – wykrywanie dymu,
- poziomy wykrywania tlenku węgla (zgodnie z normą: EN 50291-1:2018+AC:2021: 30 ppm (w czasie powyżej 120 minut); 100 ppm (w czasie 10-40 minut); 300 ppm (w czasie do 3 minut),
- wykrywanie dymu zgodnie z normą: EN14604:2005/AC:2008,
- wyświetlacz LCD pokazujący aktualny poziom stężenia czadu, komunikaty informacyjne,
- sygnalizacja rozładowującej się baterii,
- sygnalizacja uszkodzenia/przekroczenia czasu życia – układ autodiagnostyczny.

Niniejsze urządzenie jest zaprojektowane do ochrony ludzi przed poważnymi skutkami ekspozycji na tlenek węgla. Nie jest ono jednak w stanie w pełni chronić osób o specjalnych problemach zdrowotnych. W razie wątpliwości skontaktuj się z lekarzem. Urządzenie należy przechowywać w suchym i ciemnym miejscu. Podczas transportu nie należy narażać czujnika na uszkodzenia mechaniczne gdyż może to wpłynąć na obniżenie żywotności urządzenia.

Należy mieć na uwadze, że czujniki tlenku węgla znacznie zwiększają bezpieczeństwo, ale nie zapewniają 100% pewności wykrycia czadu ze względu na możliwość awarii, rozładowania baterii oraz wpływ czynników zewnętrznych na czujnik. Dlatego instalacji urządzenia nie należy wykorzystywać w zastępstwie prawidłowej instalacji grzejnej i wentylacyjnej. Zawsze systematycznie należy testować sprawność samych czujników (zgodnie z niniejszą instrukcją) oraz instalacji grzejnych (piece, kuchenki itd.), a także drożność układów wentylacyjnych i kominowych w danym pomieszczeniu aby zminimalizować ryzyko wystąpienia niebezpiecznego poziomu tlenku węgla w powietrzu.

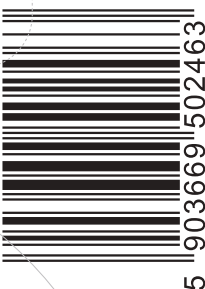
Przed zainstalowaniem czujnika dokładnie przeczytaj instrukcję w środku.

Zasilanie: niewymienna bateria litowa 3 V DC; IP20

Masa netto wyrobu: 0,190 kg



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.



Kraj pochodzenia: PRC
Wyprodukowano dla:
Zamel Sp. z o.o. przez: SCI Ltd.

Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej www.zamel.com

zamel**gardi****CZUJNIK TLENKU WĘGLA I DYMU
CTD-01**

Żywotność
sensora
i wbudowanej
baterii
10 lat

Czujnik
2 w 1
wykrywanie
tlenku węgla
i dymu

głośność alarmu: 85 dB

wyświetlacz LCD

www.zamel.com



Przed zainstalowaniem czujnika dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję.

DANE TECHNICZNE

- Zasilanie: wbudowana bateria litowa 3 V DC
 - o żywotności 10 lat
- Typy czujników: elektrochemiczny (żywytność 10 lat), fotoelektryczny (żywytność 10 lat)
- Rodzaj czujnika: Czujnik Typu B
- Pobór prądu podczas spoczynku: <6 uA
- Pobór prądu podczas alarmu: <50 mA
- Poziom dźwięku: ok 85 dB (z odległości 3 m)
- Sygnalizacja optyczna alarmu
- Wyświetlacz LCD – wyświetlanie stężenia tlenu węgla, stanu baterii
- Poziomy wykrywania tlenu węgla (zgodne z normą: EN 50291-1:2018):
 - 30 ppm (w czasie powyżej 120 minut)
 - 50 ppm (w czasie między 60 – 90 minut)
 - 100 ppm (w czasie m 10 – 40 minut)
 - 300 ppm (w czasie do 3 minut)
- Wykrywanie dymu zgodne z normą: EN14604:2005/AC:2008
- Stopień ochrony: IP20
- Temperaturowy zakres pracy: od 0°C do 40°C
- Wilgotnościowy zakres pracy: od 10 do 90 % RH
- Wymiary: 115 x 115 x 42 mm

Konserwacja i uwagi co do użytkowania

- Regularnie czyść urządzenie, nie dopuszczaj do zakurzenia wlotu powietrza do czujnika.
- Instaluj urządzenie w miejscach spełniających warunki co do dopuszczalnej temperatury i wilgotności.
- Nie pokrywaj urządzenia farbą podczas malowania ścian.
- Nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na urządzenie.
- Nie dopuszczaj do zalania czujnika.
- Instaluj czujnik zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Niezwłocznie wymień baterie na nowe gdy urządzenie sygnalizuje ich zużycie.
- Bezwzględnie wymień czujnik na nowy w momencie wykrycia końca życia detektora.
- Substancje chemiczne, które mogą zakłócić działanie czujnika i wywołać fałszywy alarm: detergenty używane do mycia i prania, środki na bazie parafiny, rozcieńczalniki, rozpuszczalniki, farby, kleje, opary benzyny, lakiery do włosów, woda po goleniu, perfumy i niektóre środki czyszczące.



Tlenek węgla potocznie zwany czadem jest gazem silnie trującym, bezbarwnym i bezwonnym, łatwo rozprzestrzeniającym się w powietrzu. Powstaje w wyniku niepełnego spalania wielu paliw takich jak: drewno, olej, gaz, benzyna, nafta, propan, węgiel, ropa. Niepełne spalanie powodowane jest brakiem odpowiedniej ilości tlenu, niezbędnej do zupełnego spalania. Może to wynikać z braku dopływu świeżego (zewnątrznego) powietrza do urządzenia, w którym następuje spalanie albo z powodu zanieczyszczenia, zużycia lub złej regulacji palnika gazowego, a także przedwczesnego zamknięcia paleniska pieca lub kuchni. Przyczynami nagromadzenia tlenu węgla mogą być także niedrożne kominy oraz kanały wentylacyjne. Jest to szczególnie groźne w mieszkaniach, w których okna są szczelnie zamknięte lub uszczelnione na zimę. Niebezpieczeństwo zaczadzenia wynika z faktu, że tlenek węgla jest gazem niewyczuwalnym dla człowieka gdyż jest bezbarwny i bezwonny. Dostaje się do organizmu przez układ oddechowy, a następnie jest wchłaniany do krwiobiegu. W układzie oddechowym człowieka tlenek węgla wiąże się z hemoglobina 210 razy szybciej niż tlen, blokując dopływ tlenu do organizmu. Stwarza to poważne zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka. Uniemożliwia prawidłowe rozprowadzanie tlenu we krwi i powoduje uszkodzenia mózgu oraz innych narządów. Następstwem ostrego zatrucia może być nieodwracalne uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego, niewydolność wieńcowa i zawał albo nawet śmierć.

Dlatego tak ważne jest instalowanie czujników tlenu węgla w pomieszczeniach mieszkalnych oraz regularna kontrola urządzeń generujących tlenek węgla (piecyki, kotły, gazowe podgrzewacze wody, itp.) oraz kontrola drożności kanałów wentylacyjnych.

Tlenek węgla kumuluje się w organizmie, co oznacza, że długotrwałe wdychanie niskich stężeń może wywołać objawy niebezpieczne dla zdrowia i życia. Małe dzieci, osoby starsze i zwierzęta są bardziej podatne na zagrożenia związane z tlenkiem węgla. Osoby cierpiące na pewne schorzenia mogą potrzebować czujnika alarmującego już przy stężeniu poniżej 30ppm. W razie wątpliwości skonsultuj się z lekarzem.

