

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 GAZU CTG-02****Testowany
w Polsce**
– certyfikat
sprawności**Czujnik
2 w 1**
– wykrywanie
zarówno tlenku
węglu jak i gazu

- Czujnik 2 w 1 – wykrywa zarówno tlenek węgla (czad) jaki i gaz ziemny oraz propan butan (LPG),
- Testowany w Polsce w specjalistycznej komorze – dodatkowy certyfikat poprawnego wykrywania stężenia 300 ppm w czasie poniżej 3 minut,
- czujniki: elektrochemiczny (tlenku węgla) oraz półprzewodnikowy (gazu); o żywotności 7 lat,
- poziomy wykrywania tlenku węgla (zgodne z normą: PN-EN50291-1:2018):
 - 30 ppm (w czasie powyżej 120 minut);
 - 100 ppm (w czasie 10-40 minut);
 - 300 ppm (w czasie do 3 minut)
- poziom alarmowy wykrywania gazu: 10% LEL
- wyświetlacz LCD pokazujący aktualny poziom stężenia czadu i gazu oraz komunikaty informacyjne
- sygnalizacja awarii urządzenia – układ auto-diagnostyczny
- awaryjne baterijne zasilanie na wypadek zanika zasilania sieciowego

Zaleca się aby montaż urządzenia został przeprowadzony przez wykwalifikowaną osobę.

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.

Nie należy używać czujnika noszącego jakiegokolwiek ślady uszkodzeń mechanicznych.

Przed zainstalowaniem czujnika dokładnie przeczytaj instrukcję w środku.

Zasilanie: zasilacz 5V + awaryjne zasilanie bateryjne (bateria 3V typ. CR17450)

IP20

0,126 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: NDET Co., Ltd

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

zamel**gardi****CZUJNIK
TLENKU WĘGLA I GAZU
CTG-02****Testowany
w Polsce**
– certyfikat
sprawności**Czujnik
2 w 1**
– wykrywanie
zarówno tlenku
węglu jak i gazu

Żywotność sensorów: 7 lat

www.zamel.com

Przed zainstalowaniem czujnika dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję.

DANE TECHNICZNE

- Zasilanie: 5 V DC (zasilacz w komplecie) + zasilanie awaryjne (bateria 3V typ: CR17450)
- Typ czujnika tlenku węgla: elektrochemiczny (7 lat żywotności) – Czujnik Typu Bjlpyg8h
- Typ czujnika gazu: półprzewodnikowy
- Pobór prądu podczas spoczynku: 150 mA
- Pobór prądu podczas alarmu: 240 mA
- Poziom dźwięku: ok 90 dB
- Sygnalizacja optyczna alarmu
- Wyświetlacz LCD – wyświetlanie stężenia gazu oraz komunikatów
- Poziomy wykrywania tlenku węgla (zgodne z normą: PN-EN 50291-1:2018):
 - 30 ppm (w czasie powyżej 120 minut)
 - 100 ppm (w czasie od 10-40 minut)
 - 300 ppm (w czasie do 3 minut)
- Poziomy alarmowy wykrywania gazu: ~10 %LEL
- Dodatkowy certyfikat z testów czułości wykrywania tlenku węgla (300ppm w czasie poniżej 3 minut) wykonywanego w specjalistycznej komorze testowej
- Stopień ochrony: IP 20
- Temperaturowy zakres pracy: od 0°C do 45°C
- Wilgotnościowy zakres pracy: od 0 do 90 % RH
- Wymiary: 94 x 94 x 34 mm

UWAGI

- Zaleca się aby montaż urządzenia został przeprowadzony przez wykwalifikowaną osobę.
- 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. Nie należy używać czujnika noszącego jakiegokolwiek ślady uszkodzeń mechanicznych.
- Czujniki powinny być instalowane w pobliżu pomieszczeń szczególnie narażonych na obecność tlenku węgla który powstaje w wyniku spalania paliw takich jak: gaz, drewno, węgiel.
- W celu uniknięcia fałszywych alarmów należy utrzymywać przynajmniej 2 metrowy dystans od możliwych źródeł tlenku węgla.
- Czujniki powinny być instalowane na wysokości ok 150 cm od podłoża (co najmniej 20 cm poniżej niższej sufitu i co najmniej 1 m od narożnika pomieszczenia) dla optymalnego wykrywania tlenku węgla
- W celu monitorowania pomieszczenia pod kątem obecności tlenku węgla, czujnik powinien być instalowany na wysokości ok. 150 cm od podłoża
- W celu optymalnego monitorowania pomieszczenia pod kątem obecności gazu ziemnego, który jest lżejszy od powietrza czujnik powinien być umieszczony w odległości od 0,3 – 1 m od sufitu.
- W celu optymalnego monitorowania pomieszczenia pod kątem wykrywania gazu LPG, który jest cięższy od powietrza, czujnik należy zamontować w odległości 0,3 – 1 m od podłogi.
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony czujniki powinny być instalowane także w pomieszczeniach zamkniętych w których domownicy przebywają przez dłuższy czas, zwłaszcza w sypialniach. W budynkach wielopiętrowych zaleca się instalację przynajmniej po jednym detektorze na każdym piętrze.
- Detektorów tych nie należy montować zarówno w tzw. martwych przestrzeniach, (np. wnękach zasłoniętych przez meble czy zasłony, w szczycie dachu, itp.), jak i tam gdzie ich działanie będzie zakłócone przez bezpośredni dopływ świeżego powietrza (np. w pobliżu drzwi, okien, kratki wentylacyjnych, wentylatorów). Urządzeń tych nie powinno się również umieszczać, w miejscach szczególnie narażonych na działanie pyłu, brudu, aerozoli i domowych chemikaliów które mogą trwale uszkodzić detektor.

Konserwacja i uwagi co do użytkowania

- Regularnie czyść urządzenie, nie dopuszczaj do zakurzenia wlotu powietrza do czujnika
- instaluj urządzenia 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 czujniki zgodnie z zaleceniami (punkt 1 niniejszej instrukcji)
- niezwłocznie wymień czujnik na nowy gdy urządzenie sygnalizuje uszkodzenie sensora (patrz punkt 2.5)
- bezwzględnie wymień czujnik na nowy w momencie upływu 7 lat od daty zakupu
- 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.

Należy mieć na uwadze że czujniki tlenku węgla oraz gazu znacznie zwiększają bezpieczeństwo ale nie zapewniają 100 % pewności wykrycia czadu lub gazu 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 lub ulatniania się gazu z instalacji.