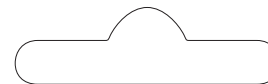


**zameL**

ZAMEL 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](mailto:marketing@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

**zameL****gardi**

## CZUJNIK TLENKU WĘGLA CTW-06

- Wbudowana niewymienna bateria o żywotności 10 lat (nie trzeba wymieniać baterii przez cały okres życia czujnika),
- czujnik elektrochemiczny o żywotność 10 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),
- wyświetlacz LCD pokazujący aktualny poziom stężenia czadu oraz komunikaty informacyjne,
- sygnalizacja uszkodzenia/przekroczenia czasu życia – układ auto-diagnostyczny,
- dodatkowa funkcja termometru.

**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. Przed zainstalowaniem czujnika dokładnie przeczytaj instrukcję w środku. 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: wbudowana niewymienna bateria litowa 3 V**

IP20

0,105 kg



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieтника 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:  
ZJET Co., Ltd

Deklaracja zgodności  
znajduje się  
na stronie internetowej  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)



CZUJNIK  
TLENKU WĘGLA  
**CTW-06**

**Wbudowana  
bateria  
o żywotności  
10 lat**

**Funkcja pomiaru temperatury**

**Żywotność sensora: 10 lat**

[www.zamel.com](http://www.zamel.com)



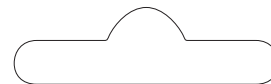
**Przed zainstalowaniem czujnika dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję.**

#### **DANE TECHNICZNE**

- Zasilanie: niewymienna bateria Litowa 3V (10 lat żywotności)
- Typ czujnika: elektrochemiczny (10 lat żywotności)
- Rodzaj czujnika: Czujnik Typu B
- Pobór prądu podczas spoczynku: 10 uA
- Pobór prądu podczas alarmu: 85 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)
- Stopień ochrony: IP 20
- Temperaturowy zakres pracy: od 0°C do 45°C
- Wilgotnościowy zakres pracy: od 0 do 90 % RH
- Wymiary: 110 x 67 x 33 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.
- Czujnik powinien być instalowany 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.
- Czujnik powinien być instalowany na wysokości ok 150 cm od podłoża (co najmniej 20 cm poniżej sufitu i co najmniej 1 m od narożnika pomieszczenia).
- W celu zapewnienia optymalnej ochrony czujnik powinien być instalowany 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 zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Niezwłocznie wymień czujnik na nowy gdy urządzenie sygnalizuje rozładowaną baterię.
- Bezwzględnie wymień czujnik na nowy w momencie wykrycia końca życia detektora (patrz punkt 2.6) lub upływu 10 lat od daty produkcji umieszczonej na naklejce z tyłu czujnika.
- 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 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.**