

Czujnik tlenu węgla model K7CO

Czujnik tlenu węgla **K7CO** wyposażony w sensor elektrochemiczny Kidde, gwarantujący 10-letni okres pracy. Zasilanie bateryjne umożliwia zamontowanie detektora w optymalnym miejscu w pomieszczeniu oraz zapewnia ochronę także w przypadku zaniku napięcia zasilania w sieci.

Przekroczenie dopuszczalnego poziomu CO sygnalizowane jest optycznie (czerwona dioda LED) oraz akustycznie (głośny, pulsacyjny alarm dźwiękowy o sile 85dB). W pamięci urządzenia zapisywana jest informacja o wykryciu stężenia CO przekraczającego poziom 100 PPM. Dzięki temu użytkownik może upewnić się, czy podczas jego nieobecności w pomieszczeniu nie doszło do emisji tlenu węgla. Czujnik posiada przycisk testu / resetowania umożliwiający sprawdzenie działania urządzenia oraz zresetowanie sygnalizacji alarmowej.

Układ kontroli sprawności monitoruje na bieżąco m.in.: sensor, wewnętrzne obwody oraz stan baterii. W przypadku nieprawidłowej pracy lub niskiego poziomu naładowania baterii miga żółta kontrolka LED oraz włącza się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy. Dodatkowo czujnik został wyposażony w funkcję umożliwiającą szybkie sprawdzenie prawidłowej odpowiedzi sensora na gaz testowy CO.

Dzięki specjalnej konstrukcji, odpornej na wstrząsy, detektor został dopuszczony do użytku nie tylko w domach i mieszkaniach, ale również w przyczepach kempingowych, kamperach i na łodziach. Po 10 latach od aktywacji zasilania czujnik przypomni o konieczności wymiany urządzenia.

K7CO jest oznakowany **znakiem budowlanym „B”** potwierdzającym spełnienie polskiej normy **PN-EN 50291-1:2018+AC 2021** dla domowych detektorów tlenu węgla. Badania zostały wykonane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwopozarowej – Państwowy Instytut Badawczy im. Józefa Tuliszkowskiego (CNBOP-PIB) oraz posiada certyfikat BSI potwierdzający spełnienie wymagań normy **BS EN 50291-1:2018** wystawiony przez British Standards Institution (BSI).

Dodatkowo czujnik K7CO posiada certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań **BS EN 50291-2:2019 (PN-EN 50291-2:2020)** i dopuszczający urządzenie do użytku w pojazdach kempingowych i łodziach. Zgodność z ww. normą została potwierdzona przez niezależną jednostkę badawczą British Standards Institution.

ZALETY

- o Technologia elektrochemiczna - jeden z najprecyzyjniejszych na świecie sensorów elektrochemicznych
- o Dłuższy o 40% okres pracy w porównaniu z innymi dostępnymi na rynku czujnikami
- o Głośna sygnalizacja alarmowa
- o Przycisk Test/Reset – do kontroli i obsługi urządzenia
- o Zasilanie bateryjne zapewniające ochronę również przy zaniku napięcia zasilania
- o Możliwość montażu na ścianie lub postawienia czujnika na płaskiej powierzchni
- o Sygnalizacja nieprawidłowej pracy i końca okresu działania
- o Sygnalizacja niskiego napięcia zasilania



- o Dodatkowa dioda LED sygnalizująca nieprawidłową pracę urządzenia i koniec okresu eksploatacyjnego
- o Funkcja informująca o aktywacji alarmu w ciągu ostatnich 14 dni
- o Prosty sposób montażu i obsługi
- o Certyfikat dopuszczający do użytku w domach oraz w przyczepach kempingowych, kamperach i na łodziach
- o Małe wymiary, niska waga, estetyczna i wytrzymała obudowa
- o Bardzo niski koszt eksploatacji
- o **Znak budowlany „B” potwierdzający zgodność z polską normą PN-EN 50291-1:2018+AC 2021**
- o Certyfikat BSI potwierdzający zgodność z normą BS EN 50291-1:2018
- o Certyfikat BSI potwierdzający zgodność z normą BS EN 50291-2:2019
- o **10-letnia gwarancja**

INFORMACJE O PRODUKCIE	
Sensor	Opatentowany elektrochemiczny sensor CO firmy KIDDE
Sygnalizacja alarmu	Optyczna – wbudowana czerwona dioda LED Akustyczna – syrena o natężeniu dźwięku ok. 85 dB w odl. 3 m, 3.0 ~ 3.5 KHz
Sygnalizacja końca okresu eksploatacyjnego	Optyczna – co 60 sekund miga dwukrotnie żółta dioda LED Akustyczna – podwójny, krótki sygnał dźwiękowy co 60 sekund
Sygnalizacja nieprawidłowego działania	Krótki sygnał dźwiękowy co 30 sekund oraz co 30 sekund miga żółta dioda LED lub ciągły sygnał dźwiękowy
Pamięć aktywacji alarmu	Co 60 sekund miga czerwona dioda LED w przypadku, gdy w ciągu ostatnich 14 dni urządzenie wykryło stężenie CO w wysokości 100 ppm lub więcej
Przycisk Test/Reset	Do kontroli i obsługi urządzenia Po naciśnięciu przycisku urządzenie przeprowadza test kontrolny Do kasowania sygnalizacji aktywacji alarmu zapisanej w pamięci urządzenia W przypadku aktywacji alarmu umożliwia jego zresetowanie
Przycisk stężenia szczytowego	Nie
Trwałość sensora	10 lat
Wyświetlacz	Nie
Sposób montażu	Na ścianie lub jako jednostka wolnostojąca, na płaskiej powierzchni
Obudowa	Wykonana z tworzywa sztucznego ABS
Dodatkowe funkcje	Test symulacyjny – pozwala na przetestowanie czujnika przy użyciu

INFORMACJE O PRODUKCIE	
	dostępnego na rynku gazu testowego CO
Dodatkowo w zestawie	Baterie, uchwyt montażowy, kołki montażowe, instrukcja obsługi
ZASILANIE	
Źródło zasilania	2 x 1.5V baterie alkaliczne typ AA (w zestawie)
Sygnalizacja rozładowania baterii	Krótki sygnał dźwiękowy co 60 sekund oraz co 60 sekund miga żółta dioda LED
WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA	
Warunki pracy	Temperatura: -10 ~ 45°C Wilgotność: do 90% RH, bez kondensacji
Warunki przechowywania	Temperatura: -20 ~ 60°C Wilgotność: 5 ~ 95% RH, bez kondensacji
WYMIARY I WAGA	
Wymiary	119mm x 72mm x 40mm
Waga z bateriami	160g
JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO	
Certyfikaty i dopuszczenia	Znak budowlany B BS EN 50291-1:2018: Jednostka certyfikująca BSI KM 738897 BS EN 50291-2:2019: Jednostka certyfikująca BSI KM 738897 CE
Gwarancja	10 lat
KOD EAN	0047871313396