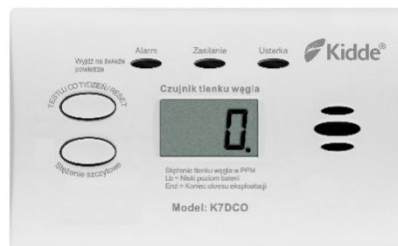


Czujnik tlenku węgla model K7DCO

Czujnik tlenku węgla **K7DCO** 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.

Wbudowany wyświetlacz LCD pokazuje poziom stężenia tlenku węgla w zakresie od 0 do 999 PPM. Pomiary koncentracji CO wykonywane są co sekundę. 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 tlenku węgla.

Czujnik posiada przycisk testu / resetowania umożliwiający sprawdzenie działania urządzenia i zresetowanie sygnalizacji alarmowej, a także przycisk po naciśnięciu, którego wyświetla się najwyższy wykryty poziom CO zapisany w pamięci czujnika. Czujnik ma także funkcję informującą o aktywacji alarmu w ciągu ostatnich 14 dni. Dzięki temu użytkownik może upewnić się, czy podczas jego nieobecności w pomieszczeniu nie doszło do emisji tlenku węgla.

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, na panelu LCD wyświetlana jest odpowiednia informacja graficzna oraz włącza się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy. Dodatkowo czujnik został wyposażony w funkcję testu symulacyjnego 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.

K7DCO jest oznakowany **znakiem budowlanym „B”** potwierdzającym spełnienie polskiej normy **PN-EN 50291-1:2018+AC 2021** dla domowych detektorów tlenku węgla. Badania zostały wykonane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – 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 K7DCO 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

- Technologia elektrochemiczna - jeden z najprecyzyjniejszych na świecie sensorów elektrochemicznych
- Wyświetlacz LCD z maksymalnym wskazaniem 999 PPM
- Dłuższy o 40% okres pracy w porównaniu z innymi dostępnymi na rynku czujnikami
- Głośna sygnalizacja alarmowa
- Przycisk Test/Reset – do kontroli i obsługi urządzenia
- Przycisk stężenia szczytowego – do odczytu najwyższego wykrytego stężenia CO zapisanego w pamięci
- Zasilanie bateryjne zapewniające ochronę również przy zaniku napięcia zasilania
- Możliwość montażu na ścianie lub postawienia czujnika na płaskiej powierzchni
- Sygnalizacja nieprawidłowej pracy i końca okresu działania
- Sygnalizacja niskiego napięcia zasilania
- Dodatkowa dioda LED sygnalizująca nieprawidłową pracę urządzenia i koniec okresu eksploatacyjnego
- Funkcja informująca o aktywacji alarmu w ciągu ostatnich 14 dni
- Prosty sposób montażu i obsługi
- Certyfikat dopuszczający do użytku w domach oraz w przyczepach kempingowych, kamperach i na łodziach
- Małe wymiary, niska waga, estetyczna i wytrzymała obudowa
- Bardzo niski koszt eksploatacji
- **Znak budowlany „B” potwierdzający zgodność z polską normą PN-EN 50291-1:2018+AC 2021**
- Certyfikat BSI potwierdzający zgodność z normą BS EN 50291-1:2018
- Certyfikat BSI potwierdzający zgodność z normą BS EN 50291-2:2019
- **10-letnia gwarancja**

INFORMACJE O PRODUKCIE	
Sensor	Opatentowany elektrochemiczny sensor CO firmy KIDDE
Sygnalizacja alarmu	<p>Optyczna – wbudowana czerwona dioda LED, na ekranie wyświetla się stężenie CO w zakresie 0 ~ 999 PPM</p> <p>Akustyczna – syrena o natężeniu dźwięku ok. 85 dB w odł. 3 m, 3.0 ~ 3.5 KHz</p>
Sygnalizacja końca okresu eksploatacyjnego	<p>Optyczna – co 60 sekund miga dwukrotnie żółta dioda LED, na ekranie wyświetla się napis „End”</p> <p>Akustyczna – podwójny, krótki sygnał dźwiękowy co 60 sekund</p>
Sygnalizacja nieprawidłowego działania	Krótki sygnał dźwiękowy co 30 sekund oraz co 30 sekund miga żółta dioda LED lub ciągły sygnał dźwiękowy, na ekranie wyświetla się napis „Err”
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	<p>Do kontroli i obsługi urządzenia</p> <p>Po naciśnięciu przycisku urządzenie przeprowadza test kontrolny</p> <p>Do kasowania sygnalizacji aktywacji alarmu zapisanej w pamięci urządzenia</p> <p>W przypadku aktywacji alarmu umożliwia jego zresetowanie</p>
Przycisk stężenia szczytowego	Po naciśnięciu przycisku wyświetla się najwyższe wykryte stężenie CO zapisane w pamięci czujnika w zakresie od 11 do 999 ppm

INFORMACJE O PRODUKCIE	
Trwałość sensora	10 lat
Wyświetlacz	Panel LCD – wskazania w zakresie 0 ~ 999 PPM
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 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, mignięcie żółtej diody LED co 60 sekund, na ekranie wyświetla się napis „Lb”
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	168g
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	0047871313402