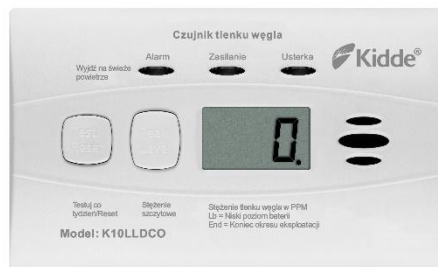


Czujnik tlenku węgla model K10LLDCO

Czujnik tlenku węgla z wyświetlaczem **K10LLDCO** wyposażony w sensor elektrochemiczny Kidde, gwarantujący 10-letni okres pracy. Zasilany z wbudowanej baterii niewymagającej wymiany w całym okresie użytkowania urządzenia. Takie rozwiązanie 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. Pomiar koncentracji CO wykonywany jest co sekundę. Przekroczenie dopuszczalnego poziomu CO sygnalizowane jest optycznie (czerwona dioda LED) oraz akustycznie (głośny, pulsacyjny alarm dźwiękowy o sile 85dB).



Czujnik posiada przycisk testu / resetowania umożliwiające sprawdzenie działania urządzenia i wyłączenie sygnalizacji alarmowej, a także przycisk po naciśnięciu, którego wyświetla się najwyższy wykryty poziom CO zapisany w pamięci czujnika. Czujnik ma 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 specjalnie zaprojektowanej obudowie oprócz montażu na ścianie czujnik może być także postawiony na płaskiej powierzchni np. na szafce nocnej w pobliżu łóżka. Posiada blokadę uniemożliwiającą demontaż urządzenia zainstalowanego na ścianie. Po 10 latach od aktywacji zasilania czujnik przypomni o konieczności wymiany urządzenia.

K10LLDCO 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). Ponadto posiada certyfikat BSI potwierdzający spełnienie wymagań normy **BS EN 50291-1:2018** wystawiony przez 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
- **Wbudowana bateria – nie wymaga wymiany w całym okresie użytkowania czujnika**
- Głośna sygnalizacja alarmowa
- Przycisk Test/Reset – do kontroli i obsługi urządzenia
- Przycisk stężenia szczytowego – do odczytu najwyższego wykrytego stężenia CO zapisanego w pamięci

- o Zintegrowane zasilanie zapewniające ochronę również przy zaniku napięcia zasilania
- o Możliwość montażu na ścianie lub postawienia czujnika na płaskiej powierzchni
- o Blokada uniemożliwiająca demontaż czujnika zainstalowanego na ścianie przez dzieci lub osoby postronne
- o Funkcja informująca o aktywacji alarmu w ciągu ostatnich 14 dni
- 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 Prosty sposób montażu i obsługi
- o Małe wymiary, niska waga, estetyczna i wytrzymała obudowa
- o Bardzo niski koszt eksploatacji – nie trzeba wymieniać baterii
- 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 **10-letnia gwarancja obejmująca cały czujnik łącznie z baterią**

INFORMACJE O PRODUKCIE	
Sensor	Opatentowany elektrochemiczny sensor CO firmy KIDDE
Sygnalizacja alarmu	Optyczna – wbudowana czerwona dioda LED, na ekranie wyświetla się stężenie CO w zakresie 0 ~ 999 PPM 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, na ekranie wyświetla się napis „End” 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, 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	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	Po naciśnięciu przycisku wyświetla się najwyższe wykryte stężenie CO zapisane w pamięci czujnika w zakresie od 11 do 999 ppm
Trwałość sensora	10 lat
Wyświetlacz	Panel LCD – wskazania w zakresie 0 ~ 999 PPM
Sposób montażu	Na ścianie lub jako jednostka wolnostojąca, na płaskiej powierzchni

INFORMACJE O PRODUKCIE	
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	Uchwyt montażowy, kołki montażowe, instrukcja obsługi
ZASILANIE	
Źródło zasilania	Wbudowana bateria litowa 3V DC – nie wymaga wymiany w całym okresie użytkowania czujnika
Sygnalizacja rozładowania baterii	Krótki sygnał dźwiękowy co 60 sekund oraz co 60 sekund miga żółta dioda LED, 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 39mm
Waga z baterią	138g
JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO	
Certyfikaty i dopuszczenia	Znak budowlany B BS EN 50291-1:2018: Jednostka certyfikująca BSI KM 738897 CE
Gwarancja	10 lat na czujnik i baterię
KOD EAN	0047871313440