

## Czujnik tlenku węgla K10LLCO

Czujnik tlenku węgla **K10LLCO** 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.



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 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 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.

**K10LLCO** 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
- 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
- Zintegrowane zasilanie zapewniające ochronę również przy zaniku napięcia zasilania
- Możliwość montażu na ścianie lub postawienia czujnika na płaskiej powierzchni
- Blokada uniemożliwiająca demontaż czujnika zainstalowanego na ścianie przez dzieci lub osoby postronne
- Sygnalizacja nieprawidłowej pracy i końca okresu działania
- Sygnalizacja niskiego napięcia zasilania
- 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 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 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 dostępnego na rynku gazu testowego CO
Dodatkowo w zestawie	Uchwyt montażowy, kołki montażowe, instrukcja obsługi

## INFORMACJE O PRODUKCIE

### 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

### 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	132g

### JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Certyfikaty i dopuszczenia	<b>Znak budowlany B</b> <b>BS EN 50291-1:2018:</b> Jednostka certyfikująca BSI KM 738897 <b>CE</b>
Gwarancja	10 lat na czujnik i baterię
KOD EAN	0047871313433