

Czujnik tlenku węgla KonexXt CO One

Zastosowanie

KonexXt CO One firmy Hekatron to czujnik tlenku węgla przeznaczony do stosowania w domach jednorodzinnych, mieszkaniach oraz w pomieszczeniach o charakterze mieszkalnym. Urządzenie wykrywa tlenek węgla (czad) i uruchamia alarm w przypadku wystąpienia jego niebezpiecznego stężenia, które może powstać podczas eksploatacji urządzeń spalających paliwa, takich jak: kotły gazowe, kominki, piece, grille, otwarte paleniska.

Kluczowe cechy i funkcje

Czujnik KonexXt CO One charakteryzuje się następującymi cechami:

- Elektrochemiczny sensor tlenku węgla
- 10-letni okres eksploatacji bez konieczności wymiany baterii
- Sygnalizacja o zbliżającym się końcu żywotności urządzenia
- Sygnalizacja akustyczna o natężeniu > 85 dB(A)
- Sygnalizacja optyczna
- Wyświetlacz LED
- Przycisk wielofunkcyjny
- Alarm testowy
- Funkcja wyciszenia
- Pamięć alarmu
- Możliwość montażu na ścianie lub postawienia na płaskiej powierzchni
- Testowany i certyfikowany zgodnie z normą EN 50291-1

Opis funkcji

Elektrochemiczny sensor tlenku węgla

Dzięki sensorowi elektrochemicznemu, czujnik wykrywa stężenia tlenku węgla (CO) w zakresie od 30 do 999 ppm (cząsteczek na milion).

10-letni okres eksploatacji bez konieczności wymiany baterii

Dzięki wbudowanej na stałe baterii litowo-manganowej 3 V, czujnik osiąga typową żywotność 10 lat od momentu pierwszego uruchomienia.

Sygnalizacja o zbliżającym się końcu żywotności

Na 30 dni przed końcem okresu eksploatacji, czujnik informuje o tym fakcie za pomocą sygnału akustycznego i optycznego.



Rys. 1: KonexXt CO One

Sygnalizacja akustyczna o natężeniu > 85 dB(A)

W przypadku alarmu (uruchamianego od stężenia 50 ppm), włączana jest sygnalizacja za pomocą zintegrowanej syreny. Generuje dźwięk o poziomie ciśnienia akustycznego > 85 dB (A) w odległości 3 m. Sygnał dźwiękowy informuje również o wystąpieniu usterki lub o końcu okresu eksploatacji urządzenia.

Sygnalizacja optyczna

Sygnalizacja optyczna realizowana jest za pomocą 3 diod LED. Zielona dioda (POWER) wskazuje gotowość do pracy. Czerwona dioda (ALARM) sygnalizuje alarm lub informuje o zapisie w pamięci alarmu. Żółta dioda (FAULT) sygnalizuje usterkę lub koniec okresu eksploatacji.

Wyświetlacz

Na wyświetlaczu pokazywane jest aktualnie mierzone stężenie CO w powietrzu. Wskazuje również aktywację funkcji wyciszenia, maksymalną wartość zmierzonego stężenia CO zapisaną w pamięci, niski poziom baterii (koniec żywotności) oraz usterkę urządzenia.

Przycisk wielofunkcyjny

Służy do aktywacji alarmu testowego lub funkcji wyciszenia oraz do odczytu i kasowania pamięci alarmu.

Alarm testowy

Za pomocą przycisku wielofunkcyjnego można uruchomić alarm testowy (TEST) z narastającym sygnałem dźwiękowym. Zgodnie z zaleceniem producenta, funkcjonalność czujnika należy w ten sposób sprawdzać raz w miesiącu.

Funkcja wyciszenia

W przypadku alarmu przy stężeniu CO poniżej 150 ppm lub w razie wystąpienia usterki, za pomocą przycisku wielofunkcyjnego można aktywować chwilowe wyciszenie (SILENCE).

Pamięć alarmu

Wystąpienie alarmu jest sygnalizowane na wyświetlaczu przez 48 godzin. Po tym czasie, ostatnia zapisana wartość maksymalna może zostać odczytana i skasowana za pomocą przycisku wielofunkcyjnego.

Montaż na ścianie lub postawienie na płaskiej powierzchni

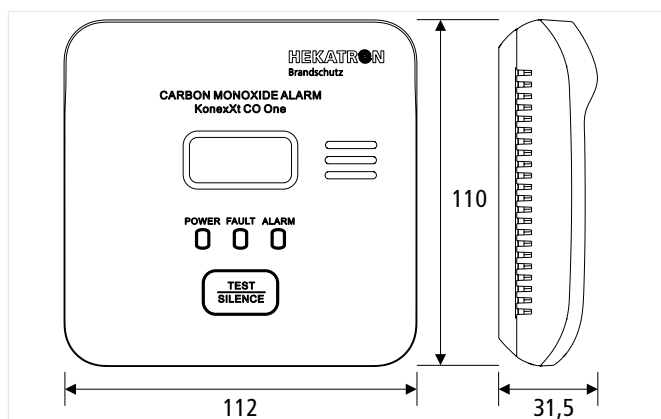
Za pomocą dołączonych do zestawu materiałów montażowych (płytki montażowej, kołki i wkręty) czujnik może być zamontowany na ścianie. Alternatywnie, dzięki specjalnej podpórce, możliwe jest również jego swobodne ustawienie, np. na stole.

Testowany i certyfikowany zgodnie z normą EN 50291-1

Czujnik jest przetestowany zgodnie z normą dla elektrycznych urządzeń do wykrywania tlenu węgla w pomieszczeniach mieszkalnych. Odpowiada on urządzeniom typu B (przeznaczonym wyłącznie do lokalnej sygnalizacji optycznej i akustycznej).

Rysunek wymiarowy

Wszystkie wymiary podano w mm.



Rys. 2: Widok z przodu i z boku.

JKK - Firma Handlowo - Usługowa
Boremlowska 48 / U6,
04-388 Warszawa
Tel: +48 510 075 034
jkk@jkk.net.pl
jkk.net.pl
Polski Dystrybutor



Dane techniczne

Ogólne

Rodzaj czujnika	Elektrochemiczny
Okres eksploatacji	10 lat
Max. poz. ciśnienia aku. ¹⁾	> 85 dB(A)
Dopuszczalna temp. otoczenia	
Dozorowanie	-10 °C do +40 °C
Przechowywanie	-20 °C do +50 °C
Klasa szczelności	IP42
Dop. wilgotność względna	
Dozorowanie	15 do 95 %
Przechowywanie	10 do 95 %
Wymiary (H x B x T)	110 x 112 x 31,5 mm
Obudowa	ABS/PC biały, obudowa RAL 9003
Waga	
Z opakowaniem	285 g
Czujnik	186 g

Parametry elektryczne

Zasilanie	3-V- Litowo manganowa bateria, niewymienna
-----------	--

Dopuszczenia i zgodności

Certyfikowane zgodnie z	EN 50291-1:2018 (Typ B), PN-EN 14604
Deklaracja zgodności	2014/30/EU (EMC) 2011/65/EU (RoHS)

¹⁾ W odległości 3m

²⁾ Bez kondensacji

Dane do zamówienia

Nazwa	Numer seryjny
KonexXt CO One	31-6300003-01-xx

xx - miejsce na wersję produktu



Szczegółowe informacje na temat tlenu węgla (czadu) znajdują Państwo również pod adresem:

<https://www.gov.pl/web/rcb/nie-dla-czadu2>

Hekatron Brandschutz
Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg
Tel: +49 7634 500-8050