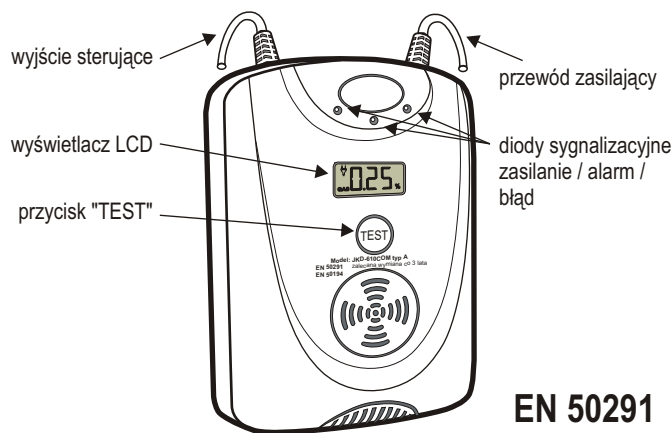


Przed zastosowaniem urządzenia
zapoznaj się z instrukcją

Autonomiczna czujka tlenku węgla (czadu) i gazów LPG i LNG z wyjściem sterującym Model: JKD-610COM typ A



Charakterystyka urządzenia:

- Doskonała niezawodność i stabilność pracy
- Solidna obudowa
- Funkcja testu czujnika
- Alarmowanie o zagrożeniu dźwiękowe i wizualne
- Automatyczna diagnostyka poprawności pracy czujnika
- Alarmowanie świetlne i dźwiękowe o natężeniu 85dB
- Odrębny sygnał dla gazów łatwopalnych i CO
- Niskie zużycie energii
- Prosta instalacja, akcesoria montażowe
- Wyświetlacz LCD informujący o stężeniu
- Alarmowe wyjście sterujące
- Możliwość współpracy z elektrozaworem lub wentylatorem
- Wykrywa jednocześnie gaz ziemny, propan/butan, tlenek węgla
- Zasilanie awaryjne z akumulatora 9V



ELFON

Importer: ELFON Sp. z o.o. www.elfon.com.pl

Dane techniczne:

Wyjście sterujące:	Impuls 12V w momencie pojawienia się alarmu
Zasilanie:	AC110-230V, 50-60Hz, opcjonalnie zasilanie awaryjne z akumulatora Ni-MH 9V (brak w zestawie)
Temperatura pracy:	0 st.C do +50 st.C
Wilgotność:	10% do 90% RH
Poziom alarmowania:	CO: 150 ppm (+/- 50ppm) Gaz: 0,5% (5000PPM +/- 1500PPM)
Wyłączanie alarmu:	Automatycznie po zaniku wykrywalnego stężenia
Sensor:	CO: elektrochemiczny Czułość i czas zadziałania: dla stężenia 50ppm, zadziałanie w ciągu 60-90minut dla stężenia 100ppm, zadziałanie w ciągu 10-40minut dla stężenia 300ppm, zadziałanie w ciągu 3minut Żywotność czujnika wynosi średnio od 3 do 5 lat. Zaleca się wymianę czujnika co 3 lata Gaz: katalityczny
Wyświetlacz LCD:	Wskazanie poziomu akumulatora, stężenia CO lub gazu CO wskazanie od 100ppm GAZ wskazanie od 0,2%
Diody:	Zasilanie: zielona dioda świecąca ciągle, poprawne działanie czujnika Alarm: czerwona dioda migająca Awaria sensora: dioda żółta świecąca ciągle, wymień czujniki lub skontaktuj się z serwisem
Alarm dźwiękowy w momencie wykrycia zagrożenia:	85dB z odległości około 3m Gaz: krótkie sygnały emitowane ciągle, czerwona dioda migająca CO: 3 sygnały, przerwa, 3 sygnały, czerwona dioda migająca
Wymiary:	118,5x82x43mm

Uwaga! Jednostka ppm określa stężenie (trującego) gazu. Definiowana jest jako ilość cząstek gazu badanego przypadająca na 1 milion cząstek gazu całego roztworu. Szkodliwość roztworów tlenku węgla w powietrzu na organizm człowieka w jednostkach stężenia ppm przedstawia się następująco:

- 100-200 ppm** - lekki ból głowy przy ekspozycji przez 2-3 godziny
- 400 ppm** - silny ból głowy zaczynający się ok. 1 godzinę po wdychaniu tego stężenia
- 800 ppm** - zawroty głowy, wymioty i konwulsje po 45 minutach wdychania po 2 godzinach trwała śpiączka

Przykładowe wartości dolnych granic wybuchowości niektórych gazów:

GAZ	LEL
Metan	5,00%
Propan	2,10%
Butan	1,80%

Sposób instalacji:

Montaż urządzenia należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.

Dla zwiększenia bezpieczeństwa zalecane jest dublowanie systemu wykrywania tlenku węgla przez instalację czujek w górnej i dolnej części pomieszczenia. **Ze względu na różne właściwości fizyczne (gęstość) gazów, montaż czujki zależy od rodzaju zagrożenia jakie może występować w pomieszczeniu:**

1. W przypadku zagrożenia wyciekami gazów takich jak: (metan, gaz ziemny, gaz węglowy) zainstaluj czujnik na wysokości powyżej 1.7m w promieniu 1.5m od możliwego źródła wycieku. Wymienione wyżej gazy są lżejsze od powietrza dlatego gromadzą się w górnych częściach pomieszczenia.

2. W przypadku zagrożenia wyciekami gazów takich jak: (propan-butan, gaz butlowy opary benzyny i rozpuszczalników) zainstaluj czujnik na wysokości poniżej 1.5m w promieniu 1.5m od możliwego źródła wycieku. Wymienione wyżej gazy są cięższe od powietrza, dlatego gromadzą się w dolnych częściach pomieszczenia.

3. W przypadku zagrożenia tlenkiem węgla (czad) zainstaluj czujkę na ścianie na wysokości 150-180cm nad podłogą.

Instalacja czujki nie zapewnia ochrony przed niebezpiecznymi gazami, ale znacznie zwiększa prawdopodobieństwo wczesnego wykrycia zagrożenia. Pamiętaj, że czujka wykrywa niebezpieczne stężenie gazów tylko w miejscu, w którym została zainstalowana. Zastosowanie urządzenia nie zwalnia z obowiązku wykonywania okresowych przeglądów instalacji wentylacyjnej i kominowej oraz urządzeń mogących emitować tlenek węgla lub stanowić źródło wycieku gazu.

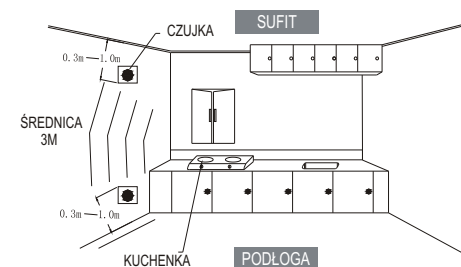
Uwagi dotyczące instalacji:

1. Czujka nie może być narażona na bezpośrednie działanie pary wodnej i oparów smażonego tłuszczu.
2. Czujka nie może być instalowana w niewentylowanych pomieszczeniach.
3. Nie instaluj czujki za meblami, zasłonami, żaluzjami itp. może to ograniczyć skuteczność urządzenia.
4. Nie instaluj urządzenia w pomieszczeniach o bardzo dużej wilgotności (np. niewentylowana łazienka)
5. Nie instaluj czujki w pomieszczeniu o dużym zapyleniu.

Montaż:

1. Zdejmij płytkę montażową z tyłu detektora (zsuwa się)
2. Wybierz odpowiednią lokalizację dla czujki i wywierć 2 otwory o średnicy 5mm oddalone od siebie w pionie o ~64mm
3. Przykręć płytkę montażową i zamocuj na niej czujkę.
4. Podłącz urządzenie do sieci ~230V / 50Hz
4. Przetestuj czujnik

Uwaga! Gniazdo przyłączeniowe powinno być zamontowane blisko urządzenia i powinno być łatwo dostępne



Instrukcja obsługi czujki:

Czujka może pracować w sposób autonomiczny lub może być podłączona do systemu alarmowego, zaworu elektrycznego lub wentylatora.

- 1) Po włączeniu zasilania zaświeci się wyświetlacz i będzie wyświetlał cyklicznie wszystkie możliwe znaki. Jest to stan samodiagnostyki czujnika i może trwać 3 do 5 minut. Po zakończeniu testu urządzenie przechodzi w stan normalnej pracy

(tryb oczekiwania) – na wyświetlaczu widać jedynie symbol wtyczki. Jeśli odłączone zostanie zasilanie sieciowe a zainstalowany jest akumulator na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii. W przypadku niskiego poziomu akumulatora czujka wyda pojedynczy sygnał i mignie dioda raz na 40s. wtedy wymień akumulator lub skontaktuj się z serwisem.

2) Kiedy urządzenie znajduje się w trybie oczekiwania wyświetlacz może wyglądać następująco:



3) Jeśli poziom CO przekroczy 100PPM lub poziom gazu wyniesie ponad 2000PPM wyświetlacz pokaże odpowiednią wartość stężenia.



4) Czujka sprawdza stan sensora podczas pracy. Jeśli zdarzy się awaria, dioda BŁĄD zapali się na żółto a sygnalizator dźwiękowy będzie emitował długie sygnały. Stan wyświetlacza wygląda wówczas następująco:



5) Jeśli poziom stężenia gazu przekroczy 2% lub poziom CO przekroczy 1000PPM wówczas wyświetlacz przedstawi następujące symbole:



Testowanie urządzenia:

1. Upewnij się, że czujka jest podłączona do zasilania. Podczas normalnej pracy zielona dioda powinna świecić się ciągle. Jeśli dioda się nie świeci pomimo poprawnego zasilania świadczy to o awarii czujki. Aby zapewnić ciągłą ochronę czujkę należy wówczas niezwłocznie wymienić.
2. Wciśnij i przytrzymaj przycisk TEST aż do momentu, kiedy usłyszysz dźwięk. Usłyszysz sygnał obecności gazów łatwopalnych a następnie sygnał obecności tlenu węgla. Podczas testu upewnij się, że alarm jest dobrze słyszalny w sypialniach.

3. Nigdy nie używaj otwartego ognia aby sprawdzać urządzenie. Nigdy nie sprawdzaj urządzenia za pomocą spalin samochodowych – mogą one uszkodzić urządzenie i spowodować utratę gwarancji.

4. Staraj się trzymać możliwie daleko, kiedy czujka emituje alarm dźwiękowy, gdyż duże natężenie dźwięku może uszkodzić słuch.

Uwaga! Nigdy nie lekceważ alarmu!


W przypadku wykrycia zagrożenia postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

1. Zamknij zawór gazu, lub usuń źródło wycieku.
2. Przewietrz pomieszczenie, otwórz okno lub drzwi.
3. Nie używaj żadnych urządzeń elektrycznych takich jak: włącznik światła, telefon, dzwonek, sprzęt RTV/AGD, itp.
4. Nie zapalaj zapalek ani zapałniczki, natychmiast zgaś wszystkie źródła płomieni.
5. Nie szukaj źródła wycieku za pomocą płomienia.
6. Nie wyłączaj alarmu, gdy sygnalizuje zagrożenie, alarm wyłączy się automatycznie po ustaniu zagrożenia.
7. Nie naprawiaj przyczyn wycieku gazu samodzielnie, wezwij serwis.

Uwagi dotyczące użytkowania:

1. Nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na obudowę urządzenia.
 2. Nie rozpylaj środków zawierających substancje lotne w pobliżu czujnika.
 3. Nie dopuść, aby do wnętrza obudowy dostała się woda.
 4. Nie wyrzucaj i nie rozmontowuj urządzenia.
 5. Nie pokrywaj urządzenia farbą
 6. Czyść regularnie urządzenie za pomocą odkurzacza i miękkiej ściereczki co najmniej raz w miesiącu.
 7. Nie używaj do czyszczenia środków na bazie rozpuszczalników.
 8. Testuj przynajmniej raz w tygodniu urządzenie za pomocą przycisku "TEST", a także raz w roku za pomocą wzorcowej mieszanki gazu.
 9. W razie wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu urządzenia należy natychmiast wyłączyć je z użytkowania i skontaktować się z serwisem.
 10. Chroń urządzenie przed dostępem dzieci.
 11. Używaj urządzenie zgodnie z przeznaczeniem.
 12. Właściwym źródłem zasilania dla czujki jest zasilanie sieciowe 230V. Opcjonalne zasilanie z akumulatora Ni-MH 9V daje możliwość awaryjnego działania czujki w razie zaniku napięcia sieciowego. Nie należy stosować zwyczajnych baterii 9V, gdyż mogą one spowodować pożar lub uszkodzenie urządzenia. Producent nie zaleca jednoczesnego korzystania z obu źródeł zasilania.
- Producent nie gwarantuje poprawności pracy urządzenia w razie niezgodnego z zaleceniami zamontowania i użytkowania.

Wymiana akumulatora Ni-MH9V

1. Odłącz czujkę od źródła zasilania 230V (jeśli jest podłączona)
2. Przesuń czujkę do góry w celu usunięcia czujnika z uchwytu montażowego.
3. Przesuń pokrywę komory akumulatorowej zgodnie z kierunkiem strzałki umieszczonej na pokrywie. 
4. Umieść akumulator zgodnie z oznaczeniem styków wewnątrz komory akumulatorowej.
5. Załóż pokrywę komory akumulatorowej.
6. Umieść czujkę na uchwycie montażowym tak aby zatrzaski uchwytu weszły do obudowy.
7. Przetestuj poprawność działania czujnika zgodnie z instrukcją (testowanie urządzenia)

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym a także ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 o bateriach i akumulatorach zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami baterii i zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania baterii i zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. W celu zapewnienia przestrzegania wyżej wymienionych ustaw posiadamy stosowną umowę z Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Biosystem Elektrotrecykling oraz Zakładem Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku Biosystem Spółka Akcyjna



Naprawy Gwarancyjne

- 1 data przyjęcia:
rodzaj uszkodzenia:
- 2 data przyjęcia:
rodzaj uszkodzenia:
- 3 data przyjęcia:
rodzaj uszkodzenia:

Karta Gwarancyjna

1. ELFON Sp. z o.o., zwany dalej "Importerm" udziela Kupującemu gwarancji na sprawne działanie sprzętu określonego w Karcie Gwarancyjnej w okresie 36 miesięcy od daty sprzedaży. Gwarancja ważna jest łącznie z dowodem sprzedaży!
2. Prawa i obowiązki Importera i Kupującego reguluje treść postanowień ujętych w niniejszej gwarancji, z którymi Kupujący powinien zapoznać się przed zakupem. Zakup sprzętu jest równoznacznym z akceptacją warunków niniejszej gwarancji.
3. Ważna jest wyłącznie oryginalna i prawidłowo wypełniona Karta Gwarancyjna. Brak jakichkolwiek z wymaganych informacji, dokonywanie poprawek lub skreśleń w treści Karty jest równoznaczne z jej unieważnieniem.
4. Reklamacje sprzętu załatwane będą w terminach ustawowych.
5. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn niezależnych od użytkownika. Towar nie podlega reklamacji, jeżeli został uszkodzony w wyniku: niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją i przeznaczeniem użytkowania sprzętu, niewłaściwego przechowywania, dokonywania jakichkolwiek przeróbek, dokonywania samodzielnych napraw poza Serwisem Importera, w wyniku zjawisk losowych (pożar, przepięcia sieci, wyładowanie elektryczne, zalanie, itp.), uszkodzeń mechanicznych.
6. Gwarancja nie obejmuje reklamacji na uszkodzenia mechaniczne, których wadliwe funkcjonowanie jest wynikiem zużycia podczas normalnej eksploatacji.
7. Baterie nie podlegają reklamacji.
8. Importer nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w wyniku transportu niewłaściwie opakowanego sprzętu.
9. Importer zapewnia bezpłatną naprawę sprzętu oraz części zamienne, zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej gwarancji w okresie obowiązywania gwarancji od daty sprzedaży.
10. W przypadku zasadnych reklamacji, reklamowany sprzęt jest odesłany do Kupującego na koszt Importera.
11. Przed przystąpieniem do naprawy SERWIS Importera dokona ekspertyzy stopnia uszkodzenia reklamowanego sprzętu i jeśli stwierdzi, że sprzęt jest sprawny lub uszkodzenie nastąpiło z winy Kupującego lub zachodzą okoliczności podane w pkt. 5, 6, 7,8. wówczas SERWIS Importera może obciążyć Kupującego kosztami transportu oraz diagnozy zgodnie z obowiązującym w SERWISIE cennikiem.
12. Uszkodzony sprzęt Kupujący jest zobowiązany dostarczyć na własny koszt do punktu sprzedaży, w którym dokonał zakupu lub bezpośrednio do Importera na adres: ELFON Sp. z o.o. 30-727 Kraków, ul. Pana Tadeusza 4 pon. - pt 8:00 - 16:00, tel.: +48 12 292 48 70
13. Kupujący nie ma prawa do domagania się zwrotu utraconych korzyści w związku z awarią sprzętu.
14. Odpowiedzialność Importera za skutki bezpośrednie i pośrednie wynikające z ewentualnych wad zakupionego sprzętu jest ograniczona do równowartości ceny zakupu.
15. Niniejsza gwarancja, w przypadku sprzedaży konsumenckiej, nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów prawa o niezgodności towaru z umową sprzedaży.
16. Udzielenie przez Gwaranta gwarancji wyklucza możliwość roszczeń z tytułu rękojmi.

JKD-610COM typ A

nazwa wyrobu

PR101/2013/SCR

nr seryjny

data sprzedaży

pieczętka punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy