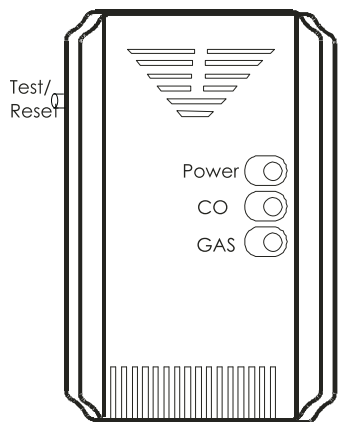


WPR0001

Detektor gazu i czadu (2w1)

Instrukcja obsługi



WAŻNE

Oczekiwany czas eksploatacji urządzenia wynosi 3 lata od pierwszego uruchomienia.

Uwaga: instalacji urządzenia nie należy wykorzystywać w zastępstwie prawidłowej instalacji, wykorzystania i konserwacji urządzeń do spalania paliwa włączając prawidłową wentylację i systemy wydechowel!

Uwaga:

Poświęć kilka chwil aby zapoznać się z instrukcją obsługi, zachowaj instrukcję na przyszłość.

Ważne:

Przed instalacją urządzenia zapoznaj się z instrukcją obsługi.

1. Opis

Detektor może pracować jako pojedyncze wolnostojące urządzenie lub wpięte w sieć alarmową lub przeciwpożarową (opcja). Urządzenie posiada małe kompaktowe wymiary, można je montować w domach jednorodzinnych, blokach. Urządzenie jest przystosowane do wykrywania ulatniającego się tlenu węgla CO oraz różnego rodzaju gazów: ziemny, LPG.

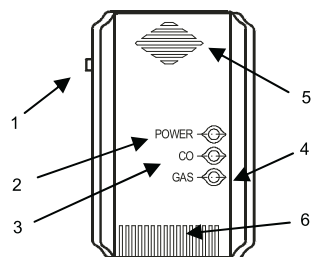
Właściwości

- detekcja tlenu węgla CO, gazu ziemnego, LPG, LNG
- łatwy montaż, uchwyt montażowy dołączony
- alarm dźwiękowy 80dB, miganie diody LED
- podwójny sensor
- automatyczne diagnostyka
- wysoka stabilność oraz dokładność czujnika
- szeroki zakres zastosowań

Specyfikacja

- wymiary: 120mm(H) x 72mm (W) x 42mm(D)
- kolor: biały
- temperatura działania: -10°C do +50°C
- wilgotność pomieszczenia: < 95% RH
- Alarm dźwiękowy: 80dB
- Zasilanie: AC 230V
- Pobór mocy: < 1,5W czuwanie, <5W alarm
- Gaz:
 - LNG: 7500ppm (15%LEL)
 - LPG: 2000ppm (10%LEL)
- Tlenek węgla CO:
 - 50ppm – 150ppm alarm co 15 minut
 - >150ppm alarm co 2 minuty
- Alarm: dioda czerwona LED, alarm dźwiękowy 80dB
- Rozgrzewanie czujnika: ok. 45s
- Akcesoria:
 - uchwyt montażowy
 - śrubki do montażu

Opis urządzenia:

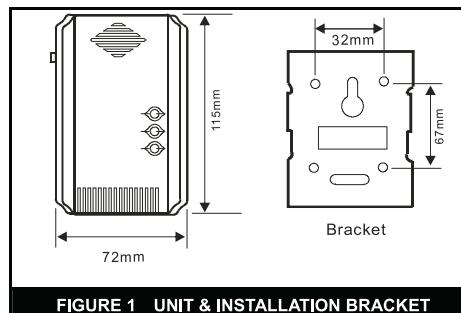


- 1 przycisk test / reset
- 2 kontrolka zasilania (zielona)
- 3 alarm CO (kolor czerwony), uszkodzenie urządzenia (żółty kolor)
- 4 alarm gazowy (kolor czerwony), uszkodzenie urządzenia (żółty kolor)

- 5 syrena alarmowa: 80dB
- 6 wentylacja

Instalacja

Detektor można zamontować na ścianie. Znajdź odpowiednie miejsce na zamontowanie uchwytu. Następnie wepnij czujnik w uchwyt.



Podłączenie zasilania

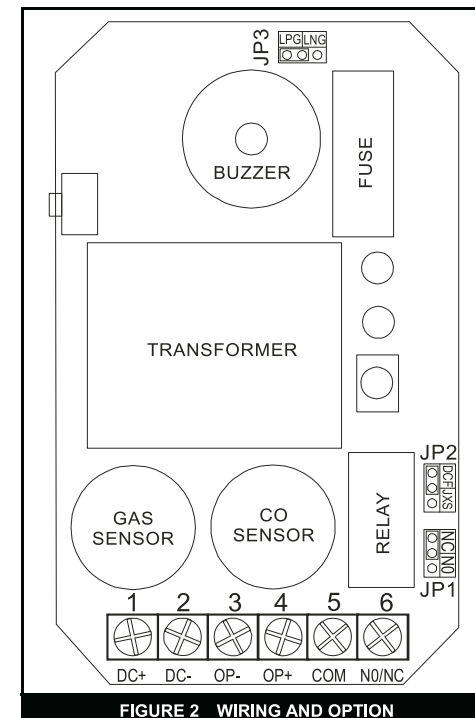
- wersja z zasilaniem AC 230V posiada wtyczkę. Nie potrzeba korzystać z terminali
- zasilanie DC 9 – 28V użyj terminali 1 i 2
- wyjście przez przekaźnik tryb NO/NC. Domyślnie ustawienie NO. Tryb NO lub NC ustala się zworką J2.
- napięcie wyjściowe może być ciągłe lub pulsacyjne. Domyślnie ustawienie to pulsacyjne. Rodzaj wyjścia ustawia się zworką J1. DCF wyjście pulsacyjne, JXS wyjście ciągłe.

Opis terminali

- T1 – zasilanie DC +
- T2 – zasilanie DC -
- T3 – napięcie wyjściowe -
- T4 – napięcie wyjściowe +
- T5 – COM
- T6 – NO / NC

Zworki:

- JP1: DCF – napięcie wyjściowe pulsujące
- JXS - napięcie wyjściowe stałe
- JP2: NO: normalnie otwarty
- NC: normalnie zamknięty
- JP3: LPG
- LNG



Instalacja

Czujnik jest przeznaczony do wykrywania ulatniającego się gazu ziemnego lub LPG oraz tlenu węgla. Przeznaczony jest do montażu w domu.

- instalację powinien przeprowadzić wykwalifikowany serwis

- w przypadku gazu naturalnego (lżejszego od powietrza) detektor powinien znajdować się 30 cm poniżej sufitu oraz 50 cm powyżej piecyka lub kuchenki oraz max 4 metry oddalony od niego.

- w przypadku gazu LPG (cięższego od powietrza) detektor powinien być zainstalowany 30cm nad podłogą, max 4m od źródła gazu

- czujnika nie należy montować w pobliżu nawiewu, zbyt blisko kuchenki.

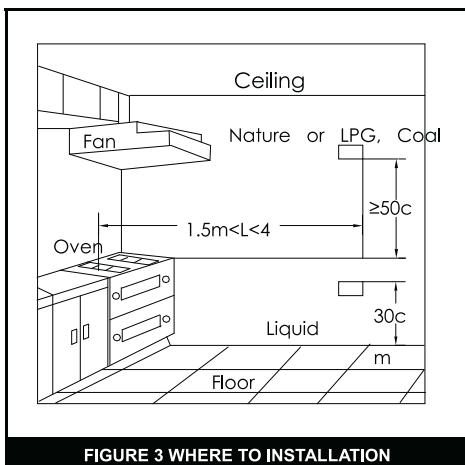


FIGURE 3 WHERE TO INSTALLATION

Jeżeli korytarz mierzy ponad 40 stóp zainstaluj czujniki na obu jego końcach.

W przypadku domu jednopiętrowego

- zainstaluj czujnik CO w każdej sypialni
- dla dodatkowej ochrony zainstaluj czujnik w pobliżu pieca

W przypadku domu piętrowego

- zainstaluj czujnik CO w każdej sypialni
- zainstaluj czujnik na każdym piętrze
- dla dodatkowej ochrony zainstaluj czujnik w pobliżu pieca

Uwaga:

Urządzenie wymaga zasilania. Wybierz gniazdko z którego urządzenie nie zostanie przypadkowo wypięte np. przez dzieci. Trzymaj z dala od małych dzieci. Wytlumacz dzieciom co oznacza alarm.

Gdzie nie montować czujnika CO

- w garażu, kuchni, kotłowni lub innych pomieszczeniach zabrudzonych, zakurzonych, zatłuszczonych
- w promieniu 6 metrów od pieca, ogrzewacza wody
- w promieniu 2 metrów od kuchenki
- w pomieszczeniach o dużej wilgotności
- w pomieszczeniu gdzie temperatura spada poniżej 4°C lub wzrasta powyżej 38°C

- w pobliżu nawiewów
- bezpośrednio na stołcu
- w miejscach przesłoniętych

Uwaga:

Czujniki CO są dedykowane do montażu w sypialniach, miejscach odpoczynku. Nie wymaga się montażu ich na korytarzach, piwnicach, łącznikach. Alarm czujnik zamontowanego np. na korytarzu może być niesłyszalny w sypialni.

Uwaga:

Pojedynczy detektor CO nie zabezpieczy budynku gdzie znajduje się dużo ludzi np. hotel. Aby zabezpieczyć taki budynek należy zamontować czujnik w każdym pokoju.

Uwaga:

Nie montuj urządzenia w magazynach, budynkach przemysłowych, łodziach, samolotach itp. Urządzenie jest zaprojektowane do pracy w budownictwie mieszkaniowym i może nie zapewnić należytej ochrony przy innym wykorzystaniu.

Użytkowanie i test

Sprawdź i przetestuj czujnik po zainstalowaniu. Należy sprawdzać czujnik co tydzień.

- po włączeniu: miga zielona dioda, będzie jeden sygnał dźwiękowy, zacznie migać żółta dioda. Czujnik będzie się rozgrzewał ok. 45s. Po tym czasie żółta dioda przestanie migać, będą dwa sygnały dźwiękowe.

- normalna praca: żółta dioda nie świeci, kontrolka zasilanie miga co 3s.

- błąd sensora: żółta dioda świeci, jest sygnał dźwiękowy co 3s

- alarm: świeci czerwona dioda, jest sygnał dźwiękowy

- Test: w trybie normalnej pracy wciśnij przycisk Test, odzwie się sygnał dźwiękowy i zaświeci dioda.

- wyciszenie: w trybie alarmu wciśnij test, urządzenie przejdzie w stan wyciszenia na ok. 4min. Wciśnij ponownie test aby wyłączyć wyciszenie.

- Reset: w trybie alarmu wciśnij i przytrzymaj 5s test. Urządzenie przejdzie do trybu normalnego.

Test i serwis

Cotygodniowy test

Wciśnij i przytrzymaj przycisk test aż usłyszysz sygnał alarmowy. Alarm powinien potrwać 5-6 s. Jeżeli detektor nie przejdzie testu wymień go natychmiast.

Serwisowanie

Aby utrzymać detektor w dobrej kondycji:

- przeprowadzaj test raz w tygodniu
- przeczyć go raz na pół roku

W przypadku alarmu gazowego

- otwórz okna i drzwi aby wywietrzyć pomieszczenie
- nie włączaj światła, wyłącz wszystkie urządzenia elektryczne, zakręć źródła gazu
- zadzwoń po straż
- jeżeli wyjeżdżasz na wakacje wyłącz wszystkie urządzenia
- nie stawiaj łózka poblizu rur z gazem
- nie przerabiaj samemu instalacji gazowej
- zleć wykonanie inspekcji instalacji gazowej

Uwaga:

Trzymaj z dala od detektora takie rzeczy jak farby, lakiery i podobne chemikalia.

Stężenie tlenku czadu

Poziom niski:

Poniżej 50ppm

Poziom średni:

Pomiędzy 50 ppm a 100ppm

Poziom wysoki:

Powyżej 100 ppm

Stężenie CO w powietrzu (ppm)	Symptomy i czas przebywania
50 ppm	Maksymalne dozwolone stężenie dla dorosłej osoby przebywającej 8 h w tych warunkach
200 ppm	Lekki ból głowy, nudności po 2 – 3 godzinach
400 ppm	Ból głowy po 1 – 2 godzinach, zagrożenie życia po 3 godzinach
800 ppm	Zawroty głowy po 45 min, nieprzytomność w przeciągu 2h, śmierć po 2 – 3h
1,600 ppm	Zawroty głowy w przeciągu 20 min, śmierć po 1h
3,200 ppm	Zawroty głowy w przeciągu 5-10 min, śmierć po 25 - 30 min
6,400 ppm	Zawroty głowy w przeciągu 1 - 2 min, śmierć po 10 – 15 min
12,800 ppm	Śmierć po 1 – 3 min

UWAGA!

- Urządzenie powinno być zamontowane i zainstalowane przez kompetentną osobę zgodnie z instrukcją.
- Należy testować detektor raz w tygodniu. W przypadku problemów NIEZWŁOCZNIE skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.
- Nie używać środków chemicznych do czyszczenia urządzenia.
- W przypadku awarii nie rozkręcać samodzielnie urządzenia.
- Urządzenie należy chronić przed wilgocią, źródłami ciepła, bezpośrednim nasłonecznieniem i ekstremalnymi temperaturami.
- Niniejsze urządzenie jest zaprojektowane do ochrony ludzi przed poważnymi skutkami ekspozycji na tlenek węgla. Nie jest ono jednak w stanie w pełni chronić osób o specjalnych problemach zdrowotnych. W razie wątpliwości należy skontaktować się z lekarzem.



Poland
Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LECHPOL ELECTRONICS Sp. z o.o. Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętno.