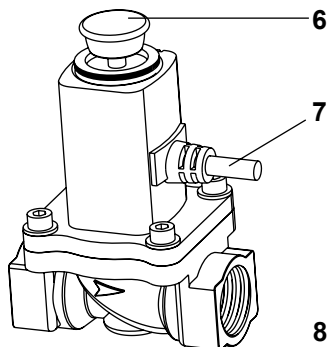


WPR0002

Detektor gazu i czadu (2w1)

Instrukcja obsługi

6. Złącznik manualny
7. Podłączenie do detektora
8. Elektrozwór (opcjonalnie)



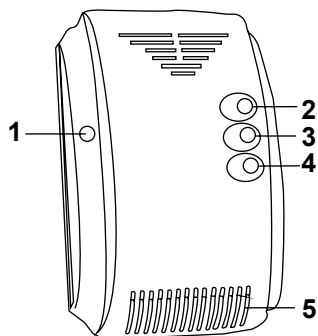
1. WPROWADZENIE

Detektor jest urządzeniem o wysokiej stabilności, które służy do wykrywania gazu i czadu. Detektor charakteryzuje się stabilnością pracy, długą żywotnością oraz wysoką rzetelnością detekcji. Urządzenie jest również łatwe w instalacji. Detektor przeznaczony jest do użytku w domach, mieszkaniach, hotelach, itp.

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi, oraz zachować ją w celu późniejszego wykorzystania.

2. OPIS PRODUKTU

1. Przycisk test CO
2. Wskaźnik zasilania
3. Wskaźnik CO
4. Wskaźnik gazu
5. Otwory czujnika



3. GŁÓWNE FUNKCJE

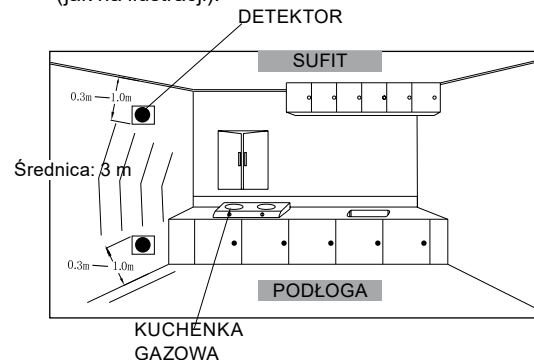
- Wysoce rzetelny czujnik
- Kontroler MCU
- Funkcja autoresetu po załączonym alarmie
- Wskaźnik błędnego działania
- Wyjście N.C./N.O. (opcjonalnie)
- Podwójny czujniki
- Możliwość podłączenia do elektrozworu/wentylatora
- Technologia SMT, wysoka stabilność
- Wykrywanie gazu ziemnego, LPG, czadu

4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Zasilanie: 100-240 VAC or 12 VDC
- Moc znamionowa: ≤ 3 W (zasilanie 220 VAC)
- Kalibracja czujnika: 3-5 minut
- Poziom alarmowy gazu:
 - » LNG: 7500 ppm (15% LEL);
 - » LPG: 2000 ppm (10% LEL)
- Poziom alarmowy tlenku węgla:
 - » 50 ppm – 150 ppm (alarm co 15 minut);
 - » >150 ppm (alarm co 2 minuty)
- Wskaźnik alarmu: odpowiednia kontrolka zaświeci się na czerwono
- Wskaźnik błędnego działania: zaświeci się żółta kontrolka, urządzenie wyda długi sygnał dźwiękowy
- Poziom dźwięku alarmu: 75 dB
- Temperatura pracy: -10°C - 50°C
- Wilgotność otoczenia: $\leq 95\%$ RH
- Montaż: na ścianie
- Wyjście alarmowe: wyjście przekątnikowe/alarm dźwiękowy i miganie diody (opcjonalnie)

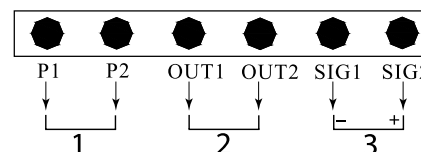
5. INSTALACJA

1. Należy stwierdzić, czy wykrywany gaz jest lżejszy (np. gaz ziemny, czad) czy cięższy (np. LPG) niż powietrze.
2. Należy zwrócić uwagę na ciężar gazu podczas wyboru lokalizacji montażu detektora. Do wykrywania gazu cięższego od powietrza: należy zainstalować czujnik w odległości 0.3-1.0m od podłogi, średnia odległość od źródła gazu: <1.5 m. Do wykrywania gazu lżejszego od powietrza: należy zainstalować czujnik w odległości 0.3-1.0 m od sufitu, średnia odległość od źródła gazu: <1.5 m (jak na ilustracji).



3. Przykręcić śruby w wybranym miejscu, a następnie zamontuj detektor.
4. Nie należy instalować detektora w pobliżu miejsc, w których praca urządzenia mogłaby być nieprawidłowa, np.: w drzwiach, oknach, w pobliżu źródeł pary wodnej, przepływu powietrza przez otwory wentylacyjne, wentylatory, itp.
5. Wszystkie przewody instalacyjne muszą spełniać krajowe i lokalne standardy i kryteria bezpieczeństwa. Przewody muszą mieć odpowiedni rozmiar i oznaczenie kolorem w celu uniknięcia błędów podczas podłączania. Nieodpowiednie podłączenie przewodów spowoduje błędną pracę urządzenia.

6. PODŁĄCZENIE



1. Zasilanie
2. NC/NO lub wentylator (opcjonalnie)
3. Elektrozwór

7. OBSŁUGA

Detektor może pracować niezależnie lub w sieci podłączony do centrali alarmowej.

7.1. Praca niezależna

1. Należy najpierw wybrać odpowiednie miejsce do montażu urządzenia.
2. Po podłączeniu do zasilania, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb testu, wskaźnik zasilania się zaświeci, wskaźnik alarmowy zaświeci się na sekundę, a detektor wyda sygnał dźwiękowy. Następnie, detektor przejdzie w tryb kalibracji; zaświeci się zielony wskaźnik. Po około 3-5 minut, zakończy się tryb kalibracji, zielony wskaźnik się wyłączy, co oznacza, że urządzenie rozpoczęło pracę.

7.2. Praca w sieci (opcjonalne)

1. Należy najpierw wybrać odpowiednie miejsce do montażu urządzenia. Podłączyć detektor z centralą alarmową za pomocą wejść N.C./N.O. (opcjonalne), należy odnieść się do instrukcji centrali alarmowej.
2. Po podłączeniu do zasilania, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb testu, wskaźnik zasilania się zaświeci, wskaźnik alarmowy zaświeci się na sekundę, a detektor wyda sygnał dźwiękowy. Następnie, detektor przejdzie w tryb kalibracji; zaświeci się zielony wskaźnik. Po około 3-5 minut, zakończy się tryb kalibracji, zielony wskaźnik się wyłączy, co oznacza, że urządzenie rozpoczęło pracę.
3. Po wykryciu gazu, odpowiedni wskaźnik zaświeci się na czerwono, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy oraz powiadomi sieć o wycieku (lub załączy wentylator aby wywietrzyć gaz). Tym samym, jeśli detektor połączony jest z elektrozworem, zawór odetnie dopływ gazu. Po obniżeniu poziomu stężenia gazu, urządzenie powróci do pracy w trybie detekcji.
4. Podczas pracy, czujnik CO będzie regularnie czyszczony przez obwody wewnętrzne. Podczas czyszczenia, zaświeci się zielony wskaźnik; zgaśnie po zakończeniu czyszczenia.
5. Podczas pracy, detektor będzie testował swoje wewnętrzne czujniki. Jeśli urządzenie wykryje jakąś usterkę, zaświeci się odpowiednia kontrolka na żółto, a urządzenie wyda długi sygnał dźwiękowy.
6. W przypadku niestandardowej pracy urządzenia, należy odłączyć go od źródła zasilania, a następnie ponownie podłączyć. W przypadku błędnego działania pomimo odłączenia od źródła zasilania, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu sprawdzenia / naprawy.

8. TEST

1. Gaz: Po zakończeniu kalibracji, należy podać niewielką ilość gazu z zapalniczki w odległości około 5 cm od otworów. Detektor wyda sygnał dźwiękowy, a wskaźnik gazu zaświeci się na czerwono. Sygnał dźwiękowy i migająca dioda powrócą do

stanu początkowego jeśli poziom stężenia gazu spadnie poniżej poziomu alarmowego. Nie należy przeprowadzać testów urządzenia zbyt często, gdyż może to obniżyć czułość detektora.

2. Czad: po rozpoczęciu pracy urządzenia, należy nacisnąć przycisk „Przycisk test CO”; urządzenie wyda sygnał dźwiękowy a wskaźnik CO zaświeci się na czerwono.

9. POSTĘPOWANIE PODCZAS ALARMU

Detektor alarmuje, gdy stężenie gazu w powietrzu jest wyższe niż stężenie dopuszczalne. W przypadku załączenia alarmu, należy postępować według poniższych wskazówek:

1. Natychmiast zakręcić zawór gazu.
2. Otworzyć okno i wywietrzyć pomieszczenie.
3. Zgasić wszystkie źródła ognia. Nie korzystać z niczego co może wywołać ogień, np. zapalki, zapalniczka, itp.
4. Należy unikać włączania / wyłączania zasilania wszelkiego rodzaju urządzeń elektrycznych.
5. Następnie ustalić źródło wycieku gazu i powiadomić odpowiednie służby.
6. Jeśli alarm okaże się fałszywy, należy upewnić się, że urządzenie zostało zamontowane we właściwym miejscu.

10. WSKAŹNIKI LED

Wskaźnik LED	Wskaźnik CO		Wskaźnik Gazu	
	Czerwona	Zielona	Żółta	Żółta
Status				
Kalibracja				
Alarm CO	Miga	Miga		Miga
Alarm gazu				Miga
Błąd czujnika CO			Wł.	
Błąd czujnika gazu				
Czyszczenie czujnika CO		Wł.		

11. KONSERWACJA

Urządzenie należy czyścić łagodnym detergentem regularnie co trzy miesiące, oraz przeprowadzić test detektora po każdym czyszczeniu.

12. KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA

1. Urządzenie należy właściwie zamontować i zainstalować. Urządzenie nie będzie działało jeśli zostało niepoprawnie połączone do zasilania.
2. Należy regularnie sprawdzać czy urządzenie działa poprawnie.
3. Detektor musi być sprawdzany przez wykwalifikowaną osobę co pół roku. W przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowego działania, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu sprawdzenia / naprawy.
4. Detektor, z różnych powodów, np. zmiana warunków środowiskowych, zakłóceń elektrycznych lub elektronicznych, może działać nieprawidłowo. Użytkownik dla swojego bezpieczeństwa musi zachować wszelkie środki bezpieczeństwa.

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.

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 wydechowe!



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.