



Skrócona Instrukcja Obsługi

## POLI Wielogazowy Detektor

### Ostrzeżenia

Przeczytaj przed uruchomieniem

Pełna instrukcja obsługi POLI musi być uważnie przeczytana przez wszystkie osoby, które są lub będą odpowiedzialne za używanie, konserwację lub serwisowanie tego produktu. Produkt będzie działał zgodnie z przeznaczeniem tylko wtedy, gdy będzie używany, konserwowany i serwisowany zgodnie z instrukcjami producenta.

### ! Ostrożności

- Baterię należy wymieniać tylko w miejscu w którym nie jest niebezpieczne.
- Używaj tylko baterii WatchGas PN: M004-3002-000 (12.01.09.0001 lub 12.01.09.0003).

### ! Uwaga

- Wymieniaj baterię tylko w obszarze BEZPIECZNYM.
- Używaj tylko baterii WatchGas PN: M004-3002-000 (12.01.09.0001 lub 12.01.09.0003).

### ! WARNING

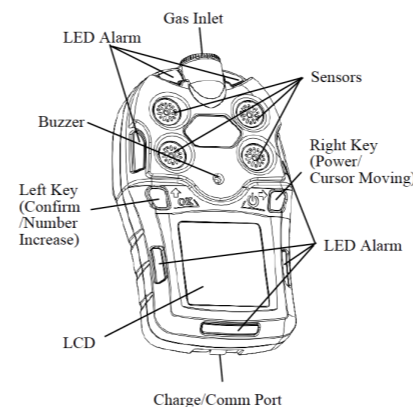
- Nigdy nie używaj monitora, gdy osłona jest zdjęta.
- Zdejmij osłonę monitora tylko w obszarze bezpiecznym.
- Należy używać wyłącznie baterii litowych WatchGas o numerze katalogowym M004-3002-000 (12.01.09.0001 lub 12.01.09.0003). To urządzenie nie było testowane w wybuchowej atmosferze gazu/powietrza o stężeniu tlenu większym niż 21%.
- Wymiana komponentów spowoduje pogorszenie przydatności do samoistnego bezpieczeństwa i unieważnienie gwarancji.
- Zaleca się wykonanie testu funkcjonalnego gazem o znanym stężeniu, i unieważnienie gwarancji.
- Przed użyciem upewnij się, że bezbarwna warstwa ESD na wyświetlaczu nie jest uszkodzona ani nie tuszycy się. (Niebieską folię ochronną można usunąć.)

### ! Ostrzeżenie

- Nigdy nie używaj monitora po zdjęciu pokrywy.
- Zdejmij pokrywę monitora i tylko baterię w obszarze znanym jako bezpieczny.
- Używaj tylko numeru części baterii litowej WatchGas M004-3002-000 (12.01.09.0001 lub 12.01.09.0003).
- Ten przyrząd nie był testowany w atmosferze wybuchowej gazy/ powietrze o stężeniu tlenu większym niż 21%.
- Zastąpienie komponentów zagrazi zdolności do iskrobezpiecznej i spowoduje utratę gwarancji.
- Zaleca się badanie gazem stężeniowym wiadomo, że potwierdza, że instrument działa poprawnie przed użyciem.
- Przed użyciem upewnij się, że warstwa ESD jest bezbarwna ekranu nie jest uszkodzony ani ztuszczony. (Film Niebieski ochroniacz można usunąć.)

### Interface użytkownika

Obsługa dwoma klawiszami, cztery gniazda czujników, jeden duży wyświetlacz LCD, osiem diod alarmowych, jeden brzęczyk, dwa alarmy wibracyjne.



### Włączanie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj przycisk w dół przez 3 sekundy, aż brzęczyk wyemituje sygnał dźwiękowy, a czerwona dioda LED zacznie migać. Po rozgrzewce i sekwencji autotestu urządzenie przechodzi w normalny tryb odczytu, pokazując stężenie gazu w czasie rzeczywistym.

### Wyłączanie urządzenia

W normalnym trybie czytania naciśnij i przytrzymaj przycisk w dół przez 5 sekund, aż zostanie wyświetlony komunikat „Unit Off”.

### Ładowanie

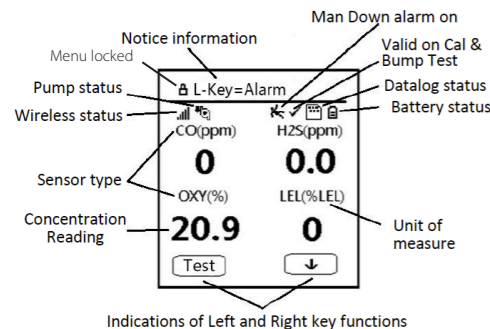
Zawsze w pełni naładuj akumulator przed użyciem. Do ładowania POLI najlepiej używać ładowarki WatchGas USB. Ładowarkę można włożyć do dolnej części POLI. Ikona baterii na wyświetlaczu LCD pokazuje stan naładowania. Podczas aktywnego ładowania ikona zmienia się z pustego na pełny, a żółte światło alarmowe pozostaje włączone, a po całkowitym naładowaniu zmienia kolor na zielony.

### Kabel do ładowania/komunikowania

Kabel USB Comm Kabel do ładowania/komunikacji umożliwia ładowanie urządzenia na komputerze osobistym. Kabel komunikacyjny USB musi być używany do prawidłowego przesyłania danych podczas komunikacji z pakietem WatchGas Suite. Kabel USB może być również używany do częściowego/ wolnego ładowania. Lokalnie zakupiony kabel może również działać do ładowania, ale kabel WatchGas musi być używany do prawidłowego przesyłania danych podczas komunikacji z pakietem WatchGas.

## Tryb normalny

Po zakończeniu rozgrzewania urządzenie przechodzi w normalny tryb odczytu i w sposób ciągły wyświetla chwilowe stężenia gazu.

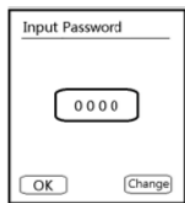


Indications of Left and Right key functions

Inne wartości, takie jak STEL, TWA, Peak, Min, Date, LEL gas itp. można sprawdzić, naciskając prawy przycisk, aby przechodzić przez te ekrany jeden po drugim. Lewy przycisk „Test” sprawdza funkcję alarmu.

Dwa pola tekstowe i symbole na dole wyświetlacza LCD są przypisane do lewego klawisza [+ / OK] i prawego klawisza [↵ / ↓]. Tekst lub symbol w polach będzie się różnił w zależności od menu.

## Tryb konfiguracji



Przytrzymaj lewy i prawy klawisz razem przez 3 sekundy. Tryb konfiguracji jest chroniony hasłem z domyślnym hasłem „0000”. Wprowadź wszystkie cztery cyfry i naciśnij Lewo (OK), aby przejść do trybu konfiguracji.

## Menu trybu konfiguracji

**Kalibracja:** Kalibracja, Bump, Ustaw wartość zakresu

**Pomiar:** Włącz/wyłącz czujniki, jednostki gazowe

**Alarm:** Ustaw limity alarmów, informacje o upadku człowieka itp.

**Dziennik zdarzeń:** Wyczyść dane, Ustaw interwał, Wybierz czujniki

**Konfiguracja monitora:** LCD, prędkość pompy, język

**Łączność:** Włączanie/wyłączanie sieci bezprzewodowej lub rejestracja

**Wyjście:** Wyjdź z trybu konfiguracji

## Wyjdź z trybu konfiguracji

Naciśnij kilkakrotnie prawy przycisk, aż podświetli się ikona „Exit”, a następnie naciśnij lewy przycisk, aby wyjść.

## Przewijanie wpisów numerycznych

While modifying numerical values such as span values or alarm limits, the function of the Left [+ / OK] key can be switched between number increase (↑ / +) and decrease (↓ / -) by pressing both keys simultaneously.

## Zmień progi alarmowe



**Wyłączenie/zmiana któregokolwiek z urządzeń alarmowych uniemożliwia powiadomianie o niebezpiecznych stężeniach gazów i może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci!**

Wszystkie limity alarmowe można dostosować, w tym alarmy górne, dolne, STEL i TWA.

• Aby wprowadzić ustawienie limitu alarmu: Tryb konfiguracji → Menu alarmów → Typ alarmu.

• Aby zmienić wartość: Naciśnij w prawo, aby podświetlić żądaną cyfrę i naciśnij w lewo, aby zmienić wartość. Przytrzymaj lewy klawisz, aby przewijać numery w sposób ciągły.

• Aby zapisać i wyjść: Naciskaj prawy klawisz, aż w lewym dolnym rogu pojawi się „Gotowe”, a następnie naciśnij lewy, aby wyjść. Jeśli dokonano zmian, pojawi się komunikat potwierdzający zapisanie nowych wartości. Naciśnij „Tak”, aby zapisać, „Nie”, aby odrzucić.

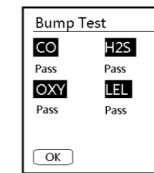
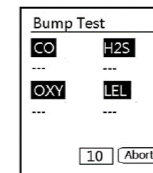
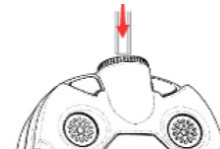
## Próba uderzeniowa

Test funkcjonalny to szybkie 30-sekundowe sprawdzenie, czy czujniki i alarmy działają, bez przeprowadzania dodatkowej kalibracji.

• Aby przejść do testu sprawności: Tryb konfiguracji → Menu kalibracji → Test funkcjonalności

• Wybierz czujniki do testu funkcjonalnego: Domyślnie wybrane są wszystkie czujniki. Naciśnij w prawo, aby rozpocząć wybieranie, i w lewo, aby włączyć lub wyłączyć zaznaczenie. Przesuń podświetlenie klawiszem W prawo, a następnie naciśnij pole wyboru, gdy dokonasz wszystkich wyborów.

• Doprowadzić gaz testowy do wlotu.  
• Naciśnij Lewo (Start), aby zainicjować 30-sekundowy licznik czasu testu okresowego. Po zakończeniu wyświetlany jest wynik Powodzenie lub Niepowodzenie.



## Kalibracja świeżego powietrza

Kalibracja zera ustawia linię bazową dla czujnika i jest wykonywana w normalnym świeżym powietrzu lub innym źródle czystego powietrza.

• Wprowadź kalibrację świeżego powietrza: Kalibracja trybu konfiguracji → Kalibracja świeżego powietrza.

• Wybierz czujniki do zerowania w taki sam sposób, jak opisano dla testu okresowego.

• Start świeżego powietrza zero: Naciśnij lewy klawisz i rozpocznie się odliczanie czasu. Po zakończeniu odliczania, „Pass” lub „Fail” zostanie wyświetlone. Aby przerwać kalibrację zera, użyj lewego klawisza podczas odliczania.

• Czujnik tlenu jest ustawiony na 20,9% podczas kalibracji świeżego powietrza i można go wyzerować za pomocą menu kalibracji azotu.

## Kalibracja zakresu

• Kalibracja zakresu wykorzystuje znane stężenia gazu do określenia reakcji czujnika(ów) na gaz(y). Wiele czujników może być kalibrowanych jednocześnie za pomocą mieszanki gazów. Użyj regulatora o stałym przepływie zapewniającego około 0,5 l/min. W przypadku jednostek pompowych można również zastosować regulator zapotrzebowania na przepływ byc użytym.

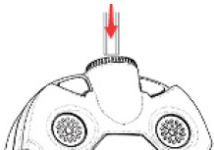
- **Ustaw wartość zakresu:**

Menu kalibracji trybu konfiguracji → Wartość rozpiętości  
Naciśnij w prawo, aby podświetlić czujnik, w lewo, aby  
wybrać i ponownie w lewo [+ / OK], aby zwiększyć lub  
zmniejszyć stężenie zakresu tego czujnika. W razie  
potrzeby powtórz z innymi czujnikami.

- **Kalibracja zakresu:**

Menu kalibracji trybu konfiguracji → Kalibracja rozpiętości

- Doprowadź gaz do wlotu gazu na górze urządzenia.
- Naciśnij przycisk Start i poczekaj na odliczanie czasu  
i wynik kalibracji.
- Wyłącz gaz i wyjdź z trybu kalibracji.



## Konserwacja i serwis

W przypadku jednostek pompowanych należy regularnie  
wymieniać filtr wlotowy, zwłaszcza w przypadku pracy w  
środowiskach o dużym zapyleniu. W celu wymiany baterii  
lub czujnika oraz innych czynności konserwacyjnych lub  
serwisowych należy skontaktować się z firmą WatchGas  
lub zapoznać się z instrukcją obsługi.



**FOR MORE INFORMATION**

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)

[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

Klaverbaan 121,  
2908 KD Capelle aan den IJssel,  
The Netherlands