

## **Instrukcja Obsługi EASYGAS**

### **Spis Treści**

- A. Ostrzeżenia/Uwaga/ Utylizacja (Przeczytaj przed użytkowaniem)
  - B. Historia zmian w instrukcji
  - C. Przegląd produktu
  - D. Nazwa modelu
  - E. Zawartość opakowania
  - F. Wygląd urządzenia
  - G. Opis wyświetlacza LCD
  - H. Włączanie/Wyłączanie EASYGAS
  - I. Funkcje przycisków
  - J. Bateria
  - K. Kalibracja zerowa/Test zderzeniowy/Kalibracja rozpiętości
  - L. Ustawienia alarmów
  - M. Specyfikacja EASYGAS
  - N. Gwarancja
  - O. Certyfikaty
  - P. Kontakt
-

## **A. Ostrzeżenia/Uwaga/Utylizacja (przeczytaj przed użytkowaniem)**

### **Ostrzeżenia**

- Nie zmieniaj ani nie wymieniaj komponentów, ponieważ może to uszkodzić konstrukcję bezpieczną i unieważnić gwarancję.
- Zaleca się okresowe testowanie reakcji sensora na gaz przekraczający poziom alarmowy przed użytkowaniem.
- Regularnie sprawdzaj działanie detektora, żywotność baterii, diody LED, sygnały dźwiękowe i wibracje.
- Urządzenie powinno być używane w określonych zakresach temperatury i wilgotności.
- Wartości pomiaru gazu mogą się różnić w zależności od warunków środowiskowych.
- Nagła zmiana temperatury może wpłynąć na wynik pomiaru, poczekaj na jego stabilizację.
- Alarmowe wartości są ustalone według norm międzynarodowych i mogą być zmieniane tylko przez uprawnione osoby.
- W razie problemów technicznych skontaktuj się z producentem: +82 70-8804-3982.

### **Uwaga**

- Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi.
- Produkt to detektor gazu, a nie precyzyjny miernik.
- Zalecana kalibracja co 180 dni.
- Nie używaj chemikaliów do czyszczenia urządzenia.
- Tryb STEALTH blokuje sygnał alarmowy, co może być niebezpieczne.

### **Utylizacja**

Urządzenie nie powinno być wyrzucane razem z odpadami komunalnymi. Należy je oddać do odpowiednich punktów zbiorczych.

---

## **B. Historia zmian w instrukcji**

- **R1** - 02.09.2024 - Nowe wydanie
- 

## **C. Przegląd produktu**

EASYGAS to przenośny detektor pojedynczego gazu, który ostrzega użytkownika o niedoborze tlenu lub obecności toksycznych gazów za pomocą diod LED, sygnałów dźwiękowych i wibracji. Urządzenie obsługuje 16 rodzajów czujników gazu, m.in. O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> i PH<sub>3</sub>.

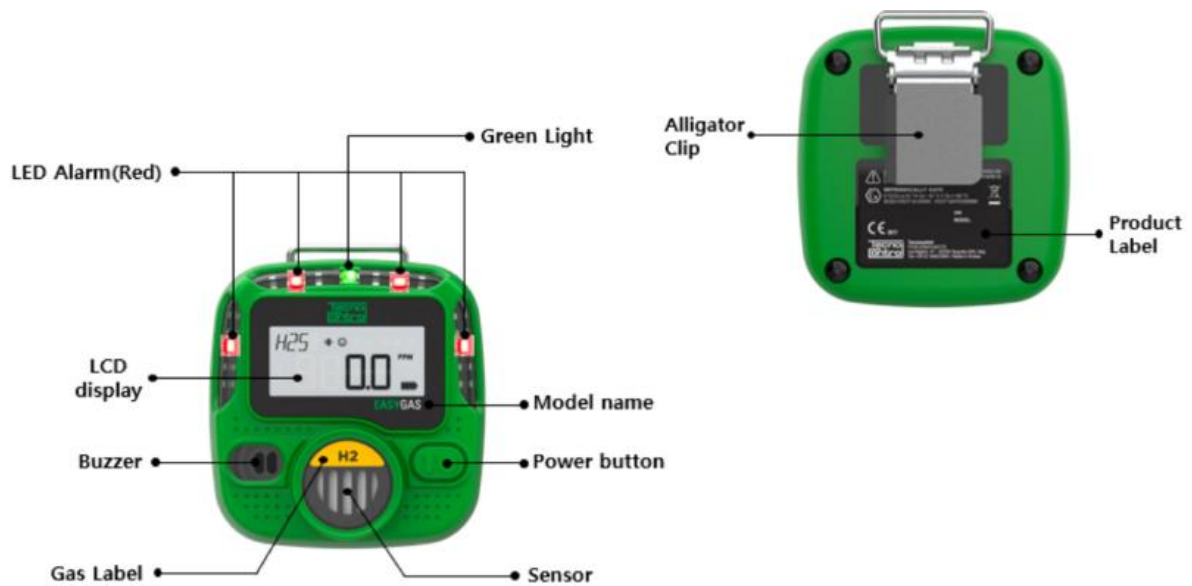
## D. Nazwa modelu

Gaz	Model
H <sub>2</sub> S (siarkowodór)	PGD100-H <sub>2</sub> S
CO (tlenek węgla)	PGD100-CO
O <sub>2</sub> (tlen)	PGD100-O <sub>2</sub>
NH <sub>3</sub> (amoniak)	PGD100-NH <sub>3</sub>
Cl <sub>2</sub> (chlor)	PGD100-Cl <sub>2</sub>

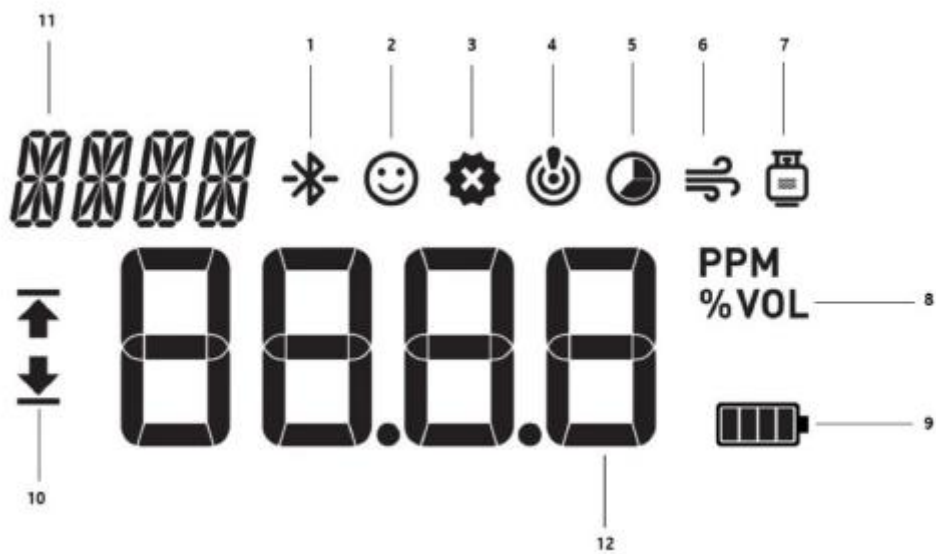
## E. Zawartość opakowania

- Detektor
- Pokrywa kalibracyjna
- Krótka instrukcja obsługi

## F. Wygląd urządzenia



## G. Opis wyświetlacza LCD



### Funkcje ikon

1. Stan Bluetooth (: Rozłączony, : Połączony)
  2. Tryb normalny
  3. Symbol błędu
  4. Ostrzeżenie (gdy minął interwał kalibracji lub ostatnia kalibracja nie powiodła się)
  5. TWA/STEL (TWA: Średnia ważona w czasie, STEL: Krótkoterminowy limit narażenia)
  6. Kalibracja zerowa (świeże powietrze)
  7. Kalibracja rozpiętości
  8. Jednostki pomiaru
  9. Stan baterii
  10. Alarm niski/wysoki (Alarm podstawowy lub niski: , Alarm wtórny lub wysoki: )
  11. Informacje (Typ gazu, niski poziom baterii, alarmy itp.)
  12. Wartość odczytu
-

## H. Włączanie/Wyłączanie EASYGAS

1. Włącz w bezpiecznym miejscu.
2. Przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy.
3. Urządzenie przeprowadzi autotest.
4. Po wyświetleniu logo producenta urządzenie się uruchomi.
5. Aby wyłączyć, przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy.



---

## J. Bateria

- Napięcie nominalne: 3.6V
  - Nie otwieraj obudowy, ponieważ może to wpłynąć na bezpieczeństwo urządzenia.
-

## K. Kalibracja zerowa/Test zderzeniowy/Kalibracja rozpiętości

1. Aby rozpocząć kalibrację rozpiętości, przytrzymaj przycisk EASYGAS przez 9 sekund. (Zwolnij po 3 sekundach, a następnie przytrzymaj przez kolejne 6 sekund, aby wejść w tryb kalibracji rozpiętości – z wyjątkiem czujnika O2).
2. Kliknij dwukrotnie, aby przejść do automatycznej kalibracji zerowej.
3. Jeśli automatyczna kalibracja zerowa powiedzie się, na ekranie pojawi się „Span APPL”.
4. Gdy pojawi się „Span APPL”, natóż pokrywę kalibracyjną na czujnik i wprowadź gaz testowy za pomocą regulatora przepływu (300 cc/min).
5. Po zakończeniu kalibracji rozpiętości urządzenie automatycznie przejdzie w tryb pomiarowy.
6. Aby przeprowadzić test zderzeniowy, wejdź w tryb kalibracji rozpiętości i naciśnij przycisk raz.
7. Kliknij dwukrotnie, aby uruchomić test zderzeniowy – na ekranie pojawi się „Bump APPL”.
8. Natóż pokrywę kalibracyjną na czujnik i wprowadź gaz testowy (300 cc/min).
9. Po 4 sekundach od pojawienia się komunikatu „Bump APPL” rozpocznie się test zderzeniowy.
10. Po zakończeniu testu urządzenie automatycznie przejdzie w tryb pomiarowy.
11. Kliknij dwukrotnie na ekranie głównym, a następnie naciśnij raz, aby wejść w tryb kalibracji zerowej. Kalibracja zerowa powinna być przeprowadzana w czystym powietrzu (20,9% tlenu).
12. Kliknij dwukrotnie, aby uruchomić kalibrację zerową.
13. Po zakończeniu kalibracji zerowej urządzenie automatycznie przejdzie w tryb pomiarowy.  
*Uwaga: Jeśli kalibracja się nie powiedzie, spróbuj ponownie. Jeśli problem nadal występuje, wyłącz detektor i skontaktuj się z producentem.*



---

### **M. Specyfikacja EASYGAS**

- Rozmiar: 66 x 69 x 24 mm
- Waga: 105g
- Temperatura pracy: -40°C do 60°C
- Alarmy: diody LED, sygnały dźwiękowe, wibracje

---

### **N. Gwarancja**

2 lata gwarancji na wady fabryczne.

---

### **P. Kontakt**

**Adres:** Via Miglioli, 47, 20054 Segrate MI, Italia

**Telefon:** +39 02-2692-2890

**Strona:** <https://cpftecnogeca.com/en/>

**Email:** [info@tecnocontrol.it](mailto:info@tecnocontrol.it)