

# ***KRAFT & DELE***

---

**CZUJNIK GAZU ZIEMNEGO**  
**Tłumaczenie instrukcji oryginalnej**  
**INSTRUKCJA OBSŁUGI**  
**KD11396**



## 1. Wstęp

To urządzenie zapewnia wykrywanie gazów palnych. Jest to doskonałe narzędzie do użytku w każdej sytuacji, w której istnieje podejrzenie palnego gazu, oparów lub pozostałości. Służy do lokalizowania znanych wycieków, sprawdzania wycieków i weryfikowania bezpieczeństwa potencjalnie niebezpiecznych miejsc.

- A. Przewody i rury gazowe
- B. Stacje napełniania gazem propan
- C. Paliwo w zężach morskich
- D. Wycieki spalin i paliwa
- E. Sprawdzanie studzienek pod kątem bezpieczeństwa

Chociaż urządzenie zareaguje na wysoki poziom tlenu węgla, nie powinno być używane jako detektor tego gazu w normalnym pomieszczeniu lub atmosferze roboczej. Służy wyłącznie do lokalizowania wycieku zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.

## Przegląd

Miernik ten jest detektorem wycieku gazu palnego, który służy do szybkiego i niezawodnego wykrywania wycieku gazu palnego.

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję i zapoznaj się z produktem przed jego użyciem. Należy przechowywać tę dokumentację pod ręką, aby w razie potrzeby móc się z nią zapoznać.



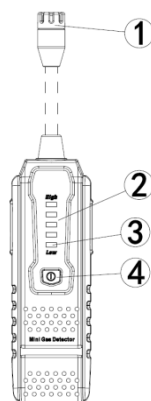
### OSTRZEŻENIE:

Miernik nie jest urządzeniem zabezpieczającym! Dla własnego bezpieczeństwa nie używaj go jako instrumentu monitorującego.


- Urządzenie należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i w ramach parametrów określonych w parametrach technicznych
- W przypadku uszkodzenia, nieprawidłowego działania lub nieprawidłowego wyświetlania należy sprawdzić miernik. Nie używaj wadliwego miernika
- Nie stosować na sprężcie pod napięciem
- Nie używaj miernika w środowisku, w którym wilgotność względna przekracza 80% (kondensacja)
- Przestrzegać dopuszczalnych temperatur przechowywania i transportu oraz dopuszczalnych temperatur pracy
- Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach, gdzie gazy mogły zgromadzić się w mieszaniny wybuchowe.
- Upewnij się, że stężenie gazu nie przekracza 20% DGW (dolna granica palności).
- Zawsze używaj znanego gazu do wykrycia gazomierza przed wykryciem nieznanego gazu, aby zapewnić normalne działanie przyrządu.
- Czułość miernika może zmniejszyć wartość progu alarmu, gdy jest on włączony w środowisku zanieczyszczonego gazu, co powoduje błąd wykrywania przyrządu
- Nie dopuszczaj do kontaktu czujnika z wilgocią lub kwasem, ponieważ może to spowodować reakcję krzyżową

## Opis produktu

- ① Głowica czujnika z czujnikiem gazu
- ② Wskaźnik stężenia
- ③ Wskaźnik zasilania
- ④ Zasilanie



## Zasilanie

Wciśnij  i przytrzymaj go przez ponad 1 sekundę.

## Wyałczenie zaislanie

Wciśnij przycisk , brzęczyk „pip...”, długi dźwięk.


## Niskie napięcie akumulatora

Gdy wskaźnik zasilania miga, oznacza to, że napięcie akumulatora jest niskie. Proszę wymienić baterię na czas

## Automatyczny wyłącznik

Jeśli w ciągu 5 minut nie zostanie zmierzone stężenie, miernik wyłączy się automatycznie

## Pomiar

- 1) Wciśnij przycisk  i przytrzymaj go przez ponad 1 sekundę, wszystkie lampki migają
- 2) Miernik będzie się automatycznie nagrzewał przez około 30 sekund, a wskaźnik będzie się cyklicznie włączał.
- 3) Po podgrzaniu wskaźnik stężenia zgaśnie, a wskaźnik zasilania będzie włączony.
- 4) Przesuń głowicę czujnika miernika jak najbliżej i powoli (3 do 5 cm na sekundę) do miejsca, w którym chcesz sprawdzić szczelność

5) W przypadku wykrycia wycieku gazu palnego rozlegnie się sygnał dźwiękowy i zaświeci się wskaźnik stężenia. Im wyższe stężenie, tym szybszy sygnał dźwiękowy i więcej światełek

**Uwaga!**

**Włącz urządzenie na czystym powietrzu, aż do zakończenia wstępnego nagrzewania w ciągu około 30 sekund**

### **Specifications**

- Czujnik: półprzewodnik wrażliwy na gaz
- Zakres reakcji: 50 ~ 1000PPM (metan)
- Czułość reakcji: ok. <50 ppm (metan)
- Czas nagrzewania: ok. 30 sek
- Czas reakcji:
  - <=500PPM: ok. 5 sek.
  - >500PPM: ok. 2 sek.
- Tryb alarmu: Widoczny i dźwiękowy
- Warunki pracy: 0 do 50°C / 20 do 80% wilgotności względnej
- Warunki przechowywania: -10 do 60°C / 20...80% RH
- Baterie: bateria alkaliczna 2x1,5 V AAA
- Wykrywanie gazów (lista częściowa):
  - Aceton, acetylen, alkohol, amoniak, benzen, butan, etanol, tlenek etylenu, benzyna, heksan, wodór, metan, benzyna ciężka, gaz ziemny, rozcieńczalnik do farb, propan, rozpuszczalnik itp.

**KRAFT&DELE**

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

**Upoważniony przedstawiciel producenta:** FOREINTRADE S.A

**Adres upoważnionego przedstawiciela:** janówek, ul.modrzewiowa 54 05-555 tarczyn

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

**Nazwa Produktu:** Wykrywacz gazu(oznaczone znakiem towarowym Kraft&Dele)

**Model** (oznaczenia handlowe): KD11396

**Deklaracja:**

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektywy WE:

1. 2006/42/EC Machinery Directive
2. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
3. 2000/14/WE Noise Emission Directive

**Według norm:**

EN IEC 61326-1:2021

EN IEC 61326-2-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Certyfikat o numerze PTC22042000701E-EM01 wydany przez Precise Testing & Certification Guangdong Co., Ltd (Building 1, No. 6 Tongxin Road, Dongcheng Street Dongguan, Guangdong, China) z dnia 26.04.2022.

**Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej:** Ma Dong Hui, janówek, ul.modrzewiowa 54 05-555 tarczyn

Ma Dong Hui, Tarczyn, 11.03.2024

