



JB-FT1000

Lasеровy detektor gazu z pompą

Instrukcja obsługi



Spis treści

1. Wprowadzenie	1
1.1 Po otwarciu skrzyni bezpieczeństwa	1
1.2 Parametry techniczne	2
2. Metoda działania	3
3. Ustawienie parametrów	4
3.1 Menu interfejsu	4
3.1.1 Ustawienia alarmu	4
3.2 Ustawienia systemu	5
3.2.1 Ustawienie trybu pracy	5
3.2.2 Szybkość reakcji	6
3.2.3 Ustawienia jednostek	6
3.2.4 Ustawienia języka	6
3.3 Ustawienia dźwięku	7
3.4 Kalibracja	7
3.5 Dane historyczne	8
3.6 Reset	8
4. Wykorzystanie sprzętu	9
5. Naprawa i konserwacja	10
5.1 Rozwiązywanie problemów	10
5.2 Rutynowa konserwacja	10
5.3 Obsługa posprzedażna	10
6. Załączniki	11

1. Wprowadzenie

1.1 Po otwarciu skrzyni bezpieczeństwa

Upewnij się, że znajdują się następujące akcesoria:

- JB-FT1000 Detektor gazu z pompą
- Ładowarka
- Sonda ręczna
- Podłączony wężyk
- Zapasowy element filtrujący
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat jakości

*Bezpieczne pudełko ochronne ma funkcję pyłoszczelności i wodoodporności, należy je przechowywać w pudełku ochronnym, gdy detektor nie jest używany.

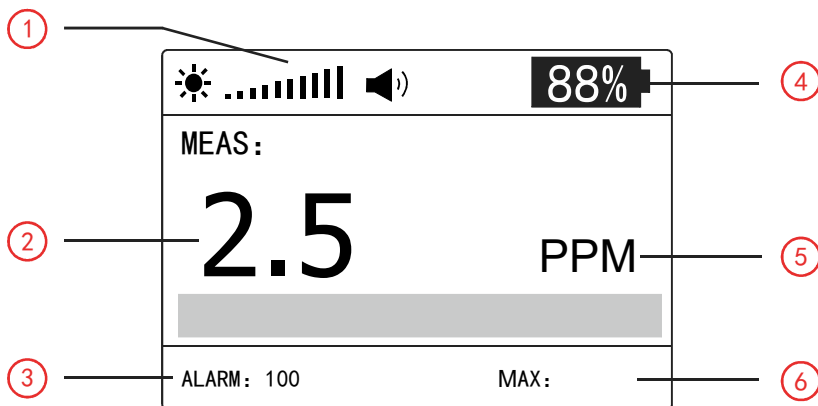
*Jeśli okaże się, że jakiegokolwiek akcesoria są uszkodzone lub ich brakuje, prosimy o natychmiastowy kontakt.

1.2 Parametry techniczne

Wykrywany gaz:	Metan (CH ₄)
Zakres pomiaru:	0~100%VOL
Czułość:	1ppm
Czas reakcji:	<0.1s
Stopień ochrony:	Ip66
Klasyfikacja przeciwwybuchowa:	Ex ib IIC T3 Gb
Jednostki:	ppm, %lel, %vol
Żywotność baterii:	≥ 10 godzin
Wyświetlacz i alarm:	Wyświetlacz LCD + alarm dźwiękowy
Zasilanie:	Akumulator litowy 11,1 V 3250 mAh
Temperatura pracy:	- 20°C~ 50°C
Masa:	1000g
Wymiary:	155mm*130mm*60mm

2. METODA DZIAŁANIA


1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, detektor włączy się.
2. Jeśli detektora nie można włączyć przez naciśnięcie przycisku zasilania, oznacza to, że należy wymienić lub naładować baterię.
3. Po włączeniu zasilania wejdź do interfejsu wykrywania, a na ekranie wyświetlone zostaną następujące informacje:

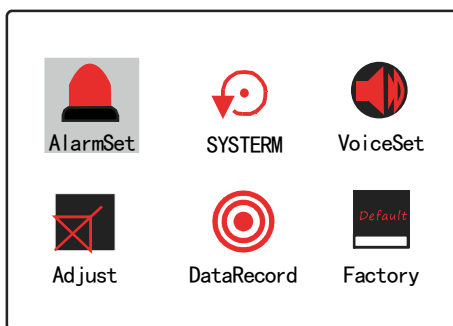


- | | |
|-------------------------|--------------------|
| ① Odbierane natężenie | ② Wartość stężenia |
| ③ światła Próg alarmowy | ④ Bateria |
| ⑤ Jednostka stężenia | ⑥ Wartość maks. |






3. Ustawienia parametrów

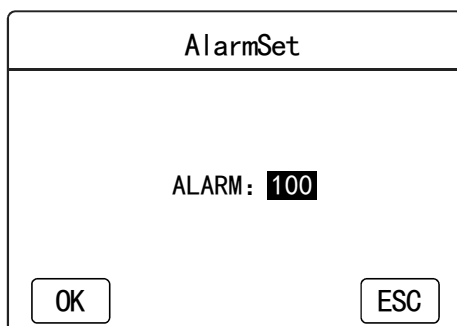
3.1 Menu interfejsu

Naciśnij przycisk  aby wejść do menu interfejsu. Menu interfejsu wygląda następująco:




3.1.1 Ustawienia alarmu

Po wybraniu ustawienia alarmu naciśnij przycisk,  aby przejść do regulacji wartości alarmu; naciśnij przycisk,  aby wybrać wartość i przyciśnij,   aby zmienić próg alarmu; naciśnij przycisk,  aby opuścić stronę.





3.2 Ustawienia systemowe

Po wybraniu opcji "Ustawienia systemowe" naciśnij przycisk , aby przejść do ustawień systemowych; podmenu obejmuje ustawienia ustawień, ustawienia trybu, szybkość reakcji, ustawienia jednostki i ustawienia języka.

SYSTEM	
OffsetValue:	0
DistanceSet:	absolut
Sensitivity:	High
Unit:	AUTO
Language:	English
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="ESC"/>

3.2.1 Ustawienia trybu pracy

Za pomocą przycisków   wybierz ikonę ustawień trybu i naciśnij przycisk , aby przejść do ustawień trybu.

Ustawienie trybu obejmuje tryb standardowy i tryb czuły.




[1] TRYB: względny

Detektor w trybie względnym, wyświetlana wartość eliminuje bieżące stężenie metanu w powietrzu.




[2]TRYB: bezwzględny

Detektor w trybie absolutnym, wyświetlana wartość to aktualne stężenie metanu w powietrzu.




3.2.2 Szybkość reakcji

Użyj przycisków,   aby zmienić szybkość reakcji. Naciśnij przycisk , aby zatwierdzić zmiany i powrócić do menu głównego. Ustawienie odległości można ustawić na "szybkie", "średnie" i "wolne", co odpowiada szybkości reakcji urządzenia od szybkiej do wolnej.

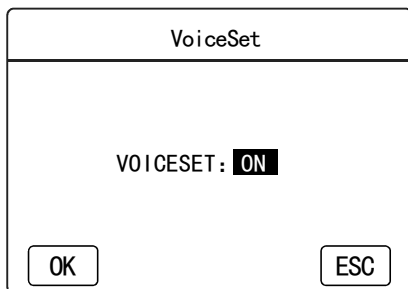
3.2.3 Ustawienia jednostek




Użyj przycisków,   aby zmienić ustawienia urządzenia. Naciśnij przycisk , aby zatwierdzić zmiany i powrócić do menu głównego. Ustawienie jednostki może być ustawione na "ppm", "% LEL" lub "% VOL".




3.2.4 Ustawienia języka

Zmień ustawienie języka za pomocą przycisków   . Naciśnij przycisk,  aby zatwierdzić zmiany i powrócić do menu głównego. Język można ustawić na "chiński" lub "angielski".

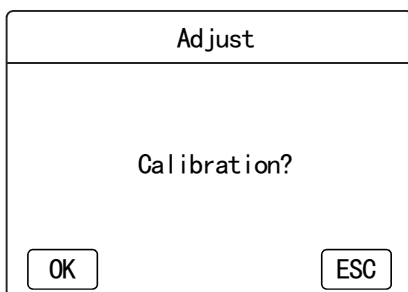
3.3 Ustawienia dźwięku





W interfejsie menu głównego przesunij kursor za pomocą przycisków   aby wybrać ikonę ustawień dźwięku i naciśnij przycisk  aby przejść do ustawień dźwięku.

Użyj przycisków   aby włączyć lub wyłączyć dźwięk. Naciśnij przycisk  aby powrócić do menu głównego.

3.4 Kalibracja



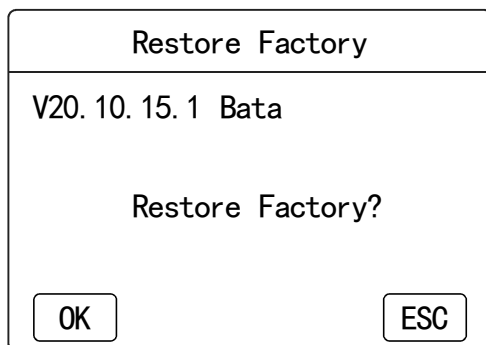
Naciśnij przycisk , aby przejść do ustawień kalibracji, a następnie naciśnij przycisk , aby skonfigurować system. Wstrzyknij gaz kalibracyjny do urządzenia, a gdy urządzenie wyemituje alarm, kalibracja zostanie zakończona.

3.5 Dane historyczne

Naciśnij przycisk ◀ , aby przejść do ikony danych historycznych.

Dane historyczne przechowują rekordy danych detekcji z ostatnich 30 razy.

3.6 Reset



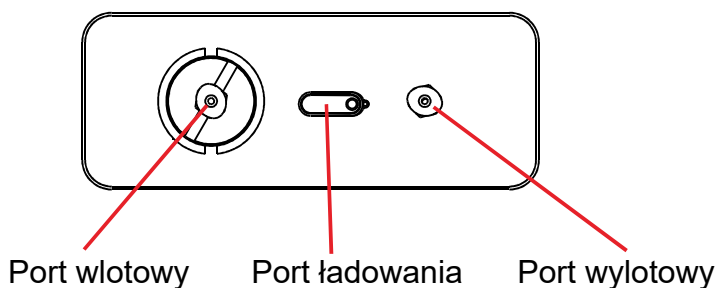
Naciśnij przycisk ◀ , aby przywrócić ustawienia fabryczne. Naciśnij przycisk ◀ , aby zakończyć; lub naciśnij przycisk ▶ , aby przywrócić ustawienia fabryczne i powrócić do menu głównego.

4. Wykorzystanie sprzętu

Podłącz jeden koniec węża z elementem filtrującym do portu wlotowego, a drugi koniec do sondy ręcznej.

(Metoda instalacji sondy dzwonowej lub sondy Z jest taka sama).

Sonda dzwonowa w akcesoriach opcjonalnych, ;
odpowiednia do studzienek Sonda typu Z w
akcesoriach opcjonalnych, odpowiednia do
zastosowań podziemnych.



Laserowy detektor gazu zasysanego przez pompę nie ma innego trybu pracy i jest gotowy do użycia.

5. Naprawa i konserwacja

5.1 Rozwiązywanie problemów

JB-FT1000 posiada funkcję autotestu. Po wystąpieniu błędu na ekranie zostanie wyświetlony alarm błędu.

Poniżej wymieniono typowe błędy i ich rozwiązania.

[1] Błąd kontroli temperatury

1. Wyłącz urządzenie i przenieś je do temperatury pokojowej na 1 godzinę;
2. Jeśli usterka nadal występuje, należy skontaktować się z naszym serwisem.

[2] For other failures not listed, please contact our after-sales department

5.2 Rutynowa konserwacja

Aby utrzymać sprzęt w dobrym stanie, należy przestrzegać poniższych zaleceń dotyczących rutynowej konserwacji.

Wymiana elementu filtrującego	Raz na pół roku
Ładowanie	Koniec każdego użycia

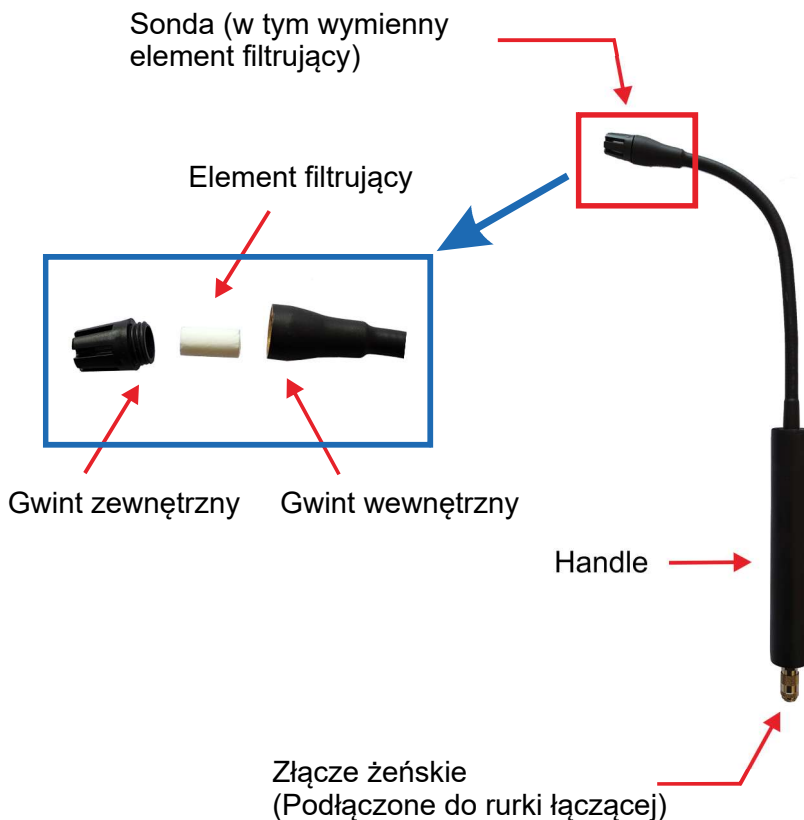
5.3 Obsługa posprzedażna

JB-FT1000 jest aktualizowany i konserwowany przez cały okres użytkowania, w razie problemów podczas użytkowania prosimy o kontakt z naszą firmą.

6. Załączniki

Załącznik 1

Sonda ręczna



Note:

Sonda jest gwintowana i można ją otworzyć w celu wymiany elementu filtrującego.

Załącznik 2

Wózek



Uwaga: Detektor jest wyposażony w pompę odsysającą powietrze. Gdy mały wózek zostanie popchnięty w celu wykrycia wycieku z gazociągu, działanie pompy odsysającej powietrze spowoduje przeniesienie wyciekającego gazu z koca zbierającego gaz do elementu filtrującego do detektora. Detekcja zostanie zakończona w detektorze, a wyniki zostaną wyświetlone na ekranie.

Załącznik 3

Element filtrujący



Metoda instalacji:

Kierunek instalacji



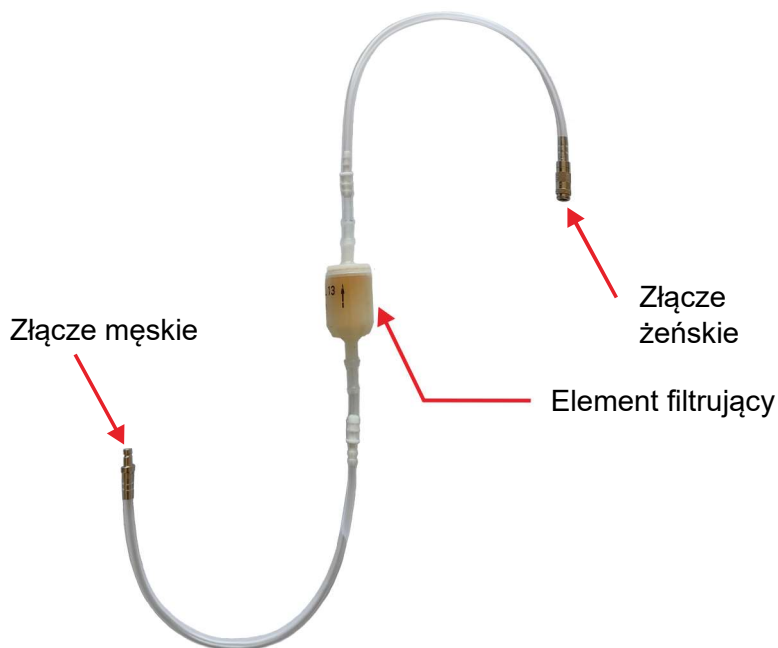
Wlot

Wylot

Uwaga: Podczas instalacji umieść element filtrujący w szczelinie od strony wycięcia i obróć go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara do pozycji pokazanej na rysunku; Podczas wymiany obróć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby wyjąć go z wycięcia.

Załącznik 4

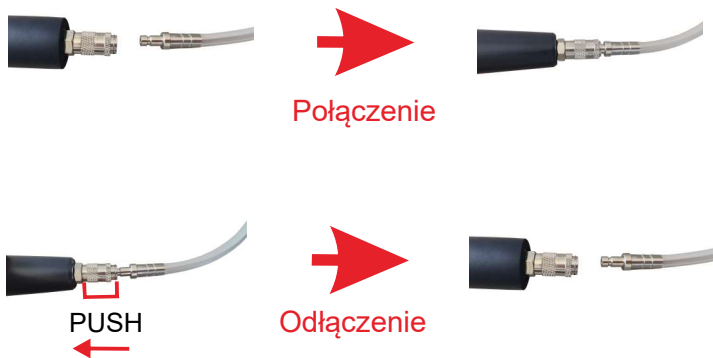
Rura łącząca



Uwaga: Złącze żeńskie jest podłączone do wlotu powietrza detektora gazu, złącze męskie jest podłączone do pręta sondy.

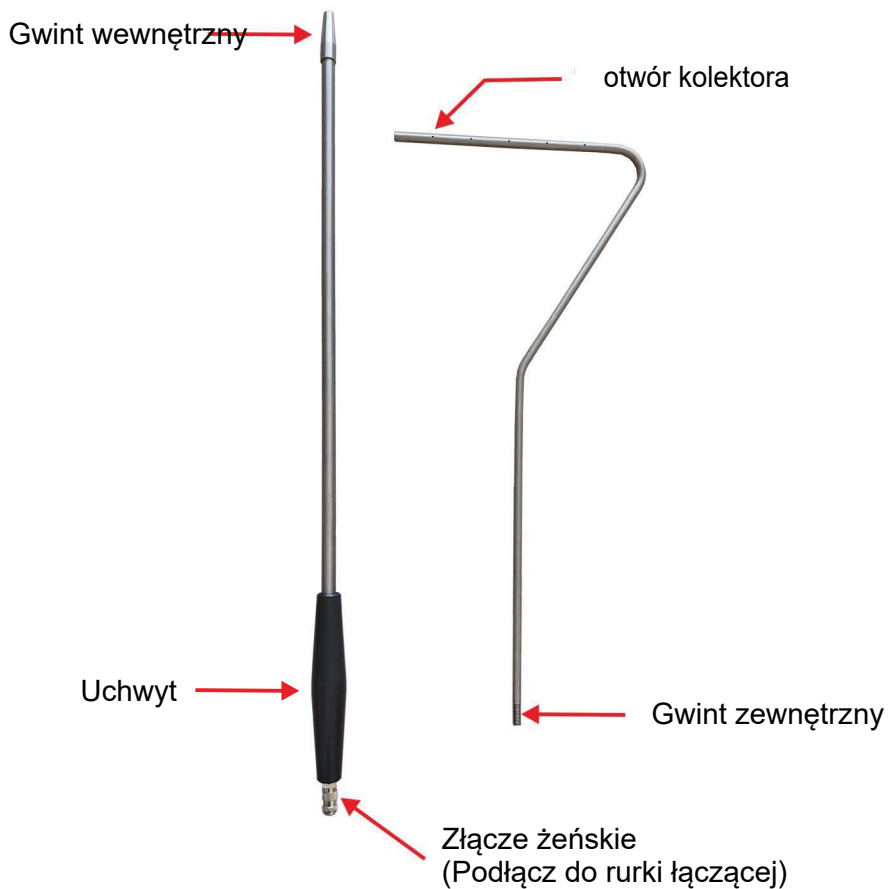
Załącznik 5 Instalacja złącza

Metoda instalacji złącza:



Uwaga: Metoda instalacji złączy jest taka sama.

Załącznik 6 Pręt sondy w kształcie litery Z



Uwaga: Podczas instalacji połącz ze sobą gwintowane końce połączenia.

Załącznik 7

Pręt sondy w kształcie dzwonu



Uwaga: Podczas instalacji połącz ze sobą gwintowane końce połączenia.

