

Detektor czujnik gazu

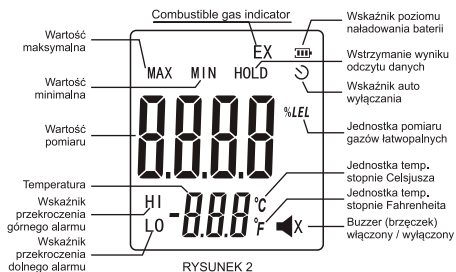
Instrukcja użytkownika



Standard: Q/HTY 011-2018
Version: WT8823-PL-00

- 1 -

G. Opis elementów wyświetlacza (rys.2)



H. Instrukcja użytkownika

- Włączanie: naciśnij i przytrzymaj przycisk pomiar możliwy jest po upływie 10 sekund od uruchomienia, aby wyłączyć urządzenie naciśnij i przytrzymaj ten sam przycisk.
- Wstrzymanie wyniku pomiaru: aby aktywować krótko naciśnij wznów normalny odczyt naciśnij przycisk ponownie.
- Tryb odczytu wartości MAX/MIN: aby aktywować krótko naciśnij naciśnij ponownie, aby zmienić tryb na inny lub wznów odczyt.
- Wybór jednostki pomiaru.
- Ustawienia: naciśnij i przytrzymaj , następnie naciśnij krótko, aby przełączyć pomiędzy poszczególnymi ustawieniami, przy pomocy przycisków możesz włączyć lub wyłączyć funkcję, aby wyjść i zatwierdzić naciśnij i przytrzymaj przycisk .
- a. "ELE" - wybór jednostki temperatury.
b. "OFF" - wyłącznik czasowy.
c. "buZ" - buzzer (brzęczek dźwiękowy).
d. "HI/LO" - ustawianie górnego/dolnego progu alarmu
e. "CAL" - kalibracja

UWAG I POZOSTAŁE USTAWIENIA:

- Temperatura odnosi się do temperatury wewnętrznej instrumentu.
- Automatyczne wyłączenie czasowe jest ustawione na 10 minut.
- Buzzer (dźwięk) działa podczas wciskania przycisków i alarmu.
- Ustawianie progów alarmu:
naciśnij przycisk lub aby wybrać który rodzaj alarmu chcemy ustawić (górny czy dolny), następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk aby zatwierdzić i przejść do ustawień. Naciśnij aby wybrać którą cyfrę chcemy edytować, po czym przy pomocy przycisków ustaw pożądaną wartość alarmu. Aby zatwierdzić i zapisać ustawienia naciśnij i przytrzymaj przycisk .
- Kalibracja:
Do poprawnego przeprowadzenia kalibracji upewnij się, że baterie są w pełni naładowane. Przy pomocy przycisków wybierz rodzaj kalibracji. Kalibracji zero - punktowej można dokonywać w czystym, świeżym otoczeniu, pozbawionym zanieczyszczeń, w temperaturze pokojowej. Aby rozpocząć kalibrację naciśnij i przytrzymaj przycisk . Po ukończeniu kalibracji na wyświetlaczu pojawi się napis "PASS", jeśli wystąpi błąd kalibracji wówczas wyświetlacz wskaże "Err", w tej sytuacji proces kalibracji należy powtórzyć.

- 4 -

A. Wprowadzenie

Detektor gazów jest przyrządem wykrywającym stężenie i nieszczelności w instalacjach. Ekran o wysokiej rozdzielczości wskazuje zmierzone wartości, co pozwala wyeliminować ewentualne przyczyny wycieków gazu lub zbyt wysokiego stężenia łatwopalnych gazów. Dzięki małej i przenośnej budowie, miernik nadaje się do wykrywania nieszczelności gazociągów, pomiaru stężenia spalin i wycieków paliwa, propanu, rurociągów gazu palnego itp.

B. Funkcje

- Zatrzymanie wyniku pomiaru
- MAX (wartości maksymalne)/ MIN (wartości minimalne)
- Ustawianie alarmu
- Kalibracja
- Auto-wyłączanie (możliwość włączenia i wyłączenia funkcji)

C. Instrukcje bezpieczeństwa

Dla własnego bezpieczeństwa przeczytaj tę instrukcję przed rozpoczęciem pracy.

- ⚠ Ta czynność może spowodować uszkodzenie urządzenia. Bądź ostrożny.
- ⚠ Ta czynność może spowodować uszkodzenie urządzenia. Bądź ostrożny.
- ⚠ Ostrzeżenia!

Gdy dojdzie do wybuchu podejmij następujące działania:

- Zamknij wszystkie potencjalne źródła gazu.
- W miarę możliwości uruchom wentylację, otwórz okna aby pozbyć się niebezpiecznego gazu.
- Odetnij wszystkie źródła prądu.
- Evakuuj wszystkich ludzi w pomieszczeniu.
- Zgłoś problem odpowiednim jednostką.

W codziennej pracy należy zadbać o to, aby środowisko pracy było odpowiednio wentylowane, aby zapobiegać gromadzeniu się gazu.

D. Uwagi i środki ostrożności

Niewłaściwe użycie urządzenia lub środowisko pracy może spowodować błędny pomiar.

- ⚠ Środowiska o wysokim lub niskim stężeniu tlenu mogą powodować niedokładne pomiary
- ⚠ Silne zanieczyszczenia lub para wodna, mogą wpływać na właściwy pomiar czujnika gazu palnego.
- ⚠ Otwór czujnika musi być czysty, a zanieczyszczenia mogą powodować niedokładne pomiary.

- 2 -

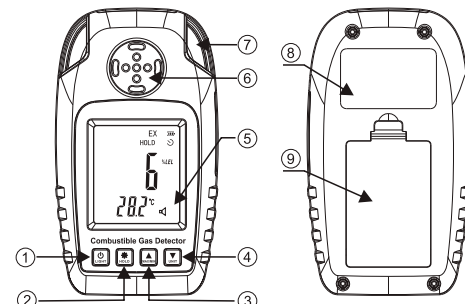
- ⚠ Podczas wymiany baterii należy uważać, aby zachować właściwą biegunowość, w przeciwnym razie może dojść zwarcia.
- ⚠ Jeśli detektor nie działa, zwróć się do profesjonalnego personelu naszej firmy o pomoc, osoby nieautoryzowane nie powinny dokonywać napraw.
- ⚠ Nie wolno demontować przyrządu w niebezpiecznych warunkach środowiskowych.
- ⚠ Nie należy demontować baterii w środowisku zawierającym łatwopalny gaz.
- ⚠ Ten produkt jest zgodny z następującymi normami i kalibracją:
JUG693-2004, GB3836.1-2010
GB3836.4-2010, GB4208

E. Międzynarodowe normy bezpieczeństwa

- ⚠ Operacja musi zostać wykonana zgodnie z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w instrukcji.
- CE Produkt zgodny z normami europejskimi.
Produkt spełnia normy bezpieczeństwa: Ex ib IIB T3 Gb

F. Opis elementów urządzenia (rys.1)

- Przycisk włączania/wyłączania urządzenia oraz podświetlenia ekranu.
- Przycisk wstrzymania pomiaru i innych ustawień.
- Przycisk trybu wartości maksymalnych i minimalnych. W górę (menu).
- W dół (menu) oraz wybór jednostek.
- Wyświetlacz LCD.
- Otwory wlotowe czujnika.
- Dioda LED sygnalizująca alarm.
- Naklejka - specyfikacja urządzenia.
- Pokrywa komory baterii.



RYSunek 1

- 3 -

J. Pozostałe uwagi

- DETEKCJA GAZÓW:
Przyrząd jest zaawansowanym urządzeniem detekcyjnym, które może być stosowane do badania wycieków różnego rodzaju gazów łatwopalnych.
- ŁATWOPALNE GAZY:
Poniższa lista gazów zawiera przykładowe gazy, które mogą być wykrywane przez urządzenie.

Gaz ziemny	Propan	Tlenek węgla	Rozpylone paliwo
Propan	Etanol	Wodór siarczanowy	Rozpuszczalnik przemysłowy
Butan	Amoniak	Dym	Farba
Metan	Para wodna	Benzyna	Nafta

- Utrzymanie, konserwacja, gwarancja:
 - Baterie:
Wyciągnij baterie z urządzenia, jeśli nie będzie ono używane przez dłuższy okres czasu, w celu ochrony przed ewentualnym wyciekiem i erozją metalu który ma styczność z baterią.
 - Czyszczenie obudowy:
Do czyszczenia używaj wyłącznie czystej wody. Nie zaleca się stosowania substancji mogących powodować erozję, substancji na bazie alkoholu itd.
 - Upewnij się, że czujnik jest czysty. Użyj miękkiej szczoteczki do czyszczenia przyluski czujnika.
 - Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani żadnej innej cieczy. Przechowuj w suchym miejscu
 - Nie przechowuj urządzenia w warunkach otoczenia wymienionych poniżej:
a. środowisko o wysokiej wilgotności, silnie zanieczyszczone.
b. środowisko o wysokim stężeniu soli i/lub siarki.
c. środowisko o wysokim stężeniu chemikałów w powietrzu.
d. środowisko o wysokim stężeniu wilgotności powietrza, narażonym na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Gwarancja nie obejmuje wad powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania urządzenia i nieprzestrzegania zaleceń wymienionych w niniejszej instrukcji obsługi. Pozostałe warunki gwarancji są określone przez sprzedawcę.

Deklaracja producenta:

Nasza firma nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności wynikającej z wykorzystania wyników tego produktu jako bezpośredniego lub pośredniego dowodu. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu i specyfikacji produktu bez powiadomienia.



Bezpośredni importer i dystrybutor na Polskę:
Benetech Polska sp. z o.o.
Wrocławska 35-37; 62-800 Kalisz; Polska
tel: 535 979 739; strona: www.benetech.eu

Kalibracja punktu "40" jest przeprowadzana przez fabrykę i należy być przeprowadzana w środowisku o dokładnie takim samym stężeniu łatwopalnych gazów. W celu przeprowadzenia takiej kalibracji należy krótko nacisnąć przycisk . Wyświetlacz zamiast wskazywać "CAL" będzie wskazywał wartość ADC. Jeśli wartość się ustabilizuje i będzie zgodna, naciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie, aby ukończyć kalibrację. Aby ostatecznie dostróć wartości kalibracji wyreguluj wartości przy pomocy przycisków a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby ostatecznie zakończyć i zapisać ustawienia wprowadzone podczas kalibracji.

(6) Ładowanie urządzenia:

- Jeśli urządzenie jest wyłączone, podczas jego ładowania ekran wyświetlacz wskazuje "Chrg", aby w trakcie ładowania uruchomić urządzenie należy dłużej przytrzymać przycisk zasilania. Po pełnym naładowaniu baterii wyświetlacz wskaże "donE".
- Jeśli urządzenie jest włączone, podczas ładowania ikona baterii będzie wskazywać postęp ładowania. Pełne naładowanie baterii będzie oznaczone trzema kreskami.
- Jest podczas ładowania na wyświetlaczu pojawi się napis "Err1" może to oznaczać, że baterie są uszkodzone.

ADNOTACJA:

Urządzenie jest wyposażone w akumulator niklowo-wodorkowy. Do naładowania proszę używać zasilacza zgodnego ze specyfikacją zalecaną przez producenta (specyfikacja zasilacza: DC 5V/1A, np. zwykła ładowarka do telefonu komórkowego). Urządzenie standardowo nie jest wyposażone w zasilacz sieciowy.

I. Specyfikacja techniczna

Zakres pomiaru	0~100%LEL
Rodzaj sensora	contact combustion type
Czas odpowiedzi	około 10 sekund.
Napięcie robocze	3.6V
Próg alarmu	LeL 10% (dla metanu) ^[1]
Temperatura środowiska pracy	0~50°C (32~122°F)
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	3.3V
Prąd roboczy	200mA
Zasilanie	3 baterie 1.2V NiMH (waga 36,5 g)
Wymiary i waga	67,98 x 47 x 119,98 mm 111,9 g (bez baterii)

[1] LEL oznacza dolną granicę wybuchowości, najniższą zawartość gazu palnego.

- ⚠ Ostrzeżenie: zabrania się ładowania lub demontażu baterii w środowisku zagrożonym wybuchem.

- 5 -

- 6 -