

OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE **za pomocą klawiatury**

Na trzech spośród czterech przycisków klawiatury znajdują się podwójne oznaczenia .
Niezależnie od sytuacji proszę zawsze naciskać palcem całe pole przycisku.

1. Włączenie i wyłączenie miernika :

a) włączenie miernika – nacisnąć przycisk **P/O** i przytrzymać go ponad 1 sekundę.
Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis **ON** , miernik jest włączony i można puścić przycisk .

Miernik przez 20 sekund nagrzewa sensor , następuje jego autokalibracja i w kilku etapach wyświetla informacje o stanie.

1. Etap – Kod PIN (**pojawia się tylko wówczas , gdy użytkownik zaprogramował inne hasło niż 0000**) .

W takiej sytuacji trzeba podać zaprogramowane wcześniej hasło, aby miernik przeszedł do następnych etapów .

Dla poszczególnych pól przyciskiem + lub – ustawiamy właściwą cyfrę hasła , a następnie nacisnąć **OK** .

2. Etap –wyświetla rodzaj wybranego gazu.

3. Etap - pokazuje napięcie akumulatorów.

4. Etap - wyświetla ustawiony zakres pomiarowy (czułość urządzenia) .

5. Etap - pokazuje zaprogramowany próg akustyczny

(od ilu ppm jest sygnał dźwiękowy) .

Po prezentacji powyższych danych miernik jest gotowy do pracy i przechodzi do wyświetlania mierzonych stężeń gazu .

Użytkownik może ominąć te etapy i przejść natychmiast do pomiaru naciskając przycisk OK .

b) wyłączenie miernika – nacisnąć i trzymać przyciski **OK** , a następnie nacisnąć przycisk **P/O** i czekać . Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis **OFF** puścić przyciski – miernik jest wyłączony.

2. Funkcje wywoływane jednym przyciskiem :

a) Po naciśnięciu przycisku **Z** (**zasilanie**) miernik pokazuje napięcie akumulatorów.
Ponowne naciśnięcie przycisku **Z** powoduje przejście do pomiaru.

b) Naciśnięcie przycisku **S** (**światło**) załącza oświetlenie.

Ponowne naciśnięcie **S** wyłącza oświetlenie.

c) Po naciśnięciu przycisku **OK** dwa razy , miernik wyświetla na ekranie ostatni , zapamiętany wynik pomiaru. Wyświetlane wartości pulsują.

Ponowne naciśnięcie przycisku **OK** powoduje przejście do pomiaru .

3. Funkcje wywoływane za pomocą dwóch przycisków :

a) Gdy użytkownik naciśnie i przytrzyma przycisk **OK** , oraz naciśnie **S** (**selekcja**) , to może dokonać wyboru rodzaju mierzonego gazu.

Dolny wiersz wyświetlacza pokazuje : **H2- wodór , R-134a , R600,LPG , R-1234yf , R-32 lub R12,R22 .**

Naciskając przycisk + lub - dokonujemy wyboru.

Po naciśnięciu przycisku **OK** miernik akceptuje go i przechodzi do pomiaru .

b) Gdy użytkownik naciśnie i przytrzyma przycisk **OK** , oraz naciśnie **Z (zakres)** , to może ustawić interesujący go zakres pomiarowy (czułość urządzenia).

Dolny wiersz wyświetlacza pokazuje jedną z poniższych opcji :

x 1 - miernik podczas pomiaru pokazuje rzeczywiste wartości

x 2 - (razy 2) , miernik jest bardziej czuły , pokazuje zawyżone wartości

/ 2 - (podzielić przez 2) , miernik ma małą czułość

/ 4 - (podzielić przez 4) , miernik ma bardzo małą czułość

Za pomocą przycisku + lub - użytkownik dokonuje wyboru. Po naciśnięciu przycisku **OK** miernik zapamiętuje wybraną opcję i przechodzi do pomiaru.

4. Programowanie progu akustycznego , wibracji lub kodu PIN :

Po naciśnięciu przycisku **P** miernik przechodzi do trybu programowania.

Dolny wiersz wyświetlacza pokazuje jedną z poniższych opcji :

akustyka , wibracja lub Kod PIN

Naciskając + lub - , a następnie **OK** przechodzimy do jednej z nich .

a) **akustyka** - w tej opcji użytkownik może ustawić próg zadziałania sygnalizacji akustycznej (od ilu ppm miernik będzie generował odpowiednie dźwięki) .

Dolny wiersz wyświetlacza pokazuje jedną z poniższych wartości :

10ppm , 100ppm , 500ppm , usunięte , 1000ppm , 2000ppm , 5000ppm

lub **OFF** - dźwięk wyłączony .

Naciskając przycisk + lub - wybieramy jedną z nich . Po naciśnięciu przycisku **OK** miernik zapamiętuje wybraną wartość i przechodzi do pomiaru.

Dźwięki zmieniają częstotliwość w zależności od stężenia gazu.

Im większe stężenie gazu tym wyższy dźwięk.

b) **wibracja** – przyciskiem + aktywujemy wibracje (**ON**) ,
a przyciskiem – wyłączamy wibracje (**OFF**) .

c) **Kod PIN** - w tej opcji użytkownik może zaprogramować hasło (4 cyfry) ,
które umożliwi załączenie miernika .

Fabrycznie jest ustawione hasło **0000** i wówczas nie trzeba podawać tego hasła podczas włączania miernika.

UWAGA : podczas programowania nowego hasła

proszę zachować szczególną ostrożność (zapamiętać je) .

Trzykrotne podanie błędnego hasła podczas załączania

miernika powoduje trwale jego zablokowanie

i konieczność przesłania miernika do producenta ,

aby usunąć blokadę .

Aby zaprogramować nowe hasło użytkownik za pomocą przycisków + lub -
ustawia pierwszą cyfrę i naciska **OK** . Podobnie ustawia następne cyfry .

Po zaprogramowaniu ostatniej cyfry miernik zapamiętuje hasło.

Naciśnięcie przycisku **P** powoduje przejście do pomiaru.