**OBSŁUGA I PROGRAMOWANIE**

 **za pomocą klawiatury**

1. **Załączenie i wyłączenie miernika :**

1. **załączenie miernika –** miernik załączamy włącznikiem dwustanowym ,

umieszczonym obok giętkiej szyjki.

Na wyświetlaczu pojawi się napis **ON**.

 Miernik przez 20 sekund stabilizuje się , następuje jego

 autokalibracja i w kilku etapach wyświetla informacje o stanie.

1. Etap –wyświetla rodzaj wykrywanego gazu.
2. Etap - pokazuje napięcie akumulatorków.
3. Etap - wyświetla ustawiony zakres pomiarowy ( czułość urządzenia ) .

 4. 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 .**

1. **wyłączenie miernika –** wyłączamy wyłącznikiem dwustanowym ,

 znajdującym się obok giętkiej szyjki.

**2. Funkcje wywoływane jednym przyciskiem :**

a) Po naciśnięciu przycisku **V**  miernik pokazuje napięcie akumulatorów.

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

b) Naciśnięcie przycisku **L** załącza oświetlenie.

 Ponowne naciśnięcie **L**  wyłącza oświetlenie.

c) Po naciśnięciu przycisku **OK** dwa razy (szybko) , miernik wyświetla na ekranie

 ostatni , zapamiętany wynik pomiaru. Wyświetlane wartości pulsują.

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

**3. Programowanie progu akustycznego:**

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

 Dolny wiersz wyświetlacza pokazuje opcję **akustyka.**

 Naciskając przycisk **OK** przechodzimy do niej.

**a)** **akustyka** - w tej opcji użytkownik może ustawić próg zadziałania sygnalizacji

akustycznej ( od ilu ppm miernik będzie generował dźwięk ) .

 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.