

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Automat dozujący Tebas-Economic

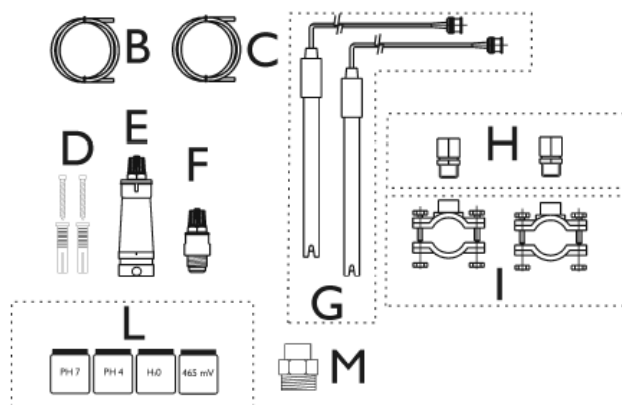


Wskazówki bezpieczeństwa:

- **Przed otwarciem obudowy odłączyć urządzenie od źródła prądu!**
- Zalecana jest duża ostrożność w trakcie instalacji urządzenia! Urządzenie trzymać z dala od wilgoci i deszczu!
- Dla własnego bezpieczeństwa proszę przeczytać poniższą instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia!
- Jeżeli urządzenie było wystawione na działanie dużych wahań temperatury otoczenia (np. podczas transportu) nie należy go od razu włączać

Zawartość opakowania

- A)** Automat dozująco-sterujący Tebas-Economic do pH i redoks
- B)** Wąż zasysający z PCW Crystal 4 x 6 (2 m)
- C)** Wąż ciśnieniowy z polietylenu (2 m)
- D)** Kołki gwintowane (f = 6 mm)
- E)** Filtr koszowy ssący (PCW)
- F)** Zawór zwrotny z FPM (3/8" GAS)
- G)** Elektrody pH i redoks
- H)** Uchwyt do elektrod PSS3 (1/2" GAS)
- I)** Uchwyt montażowy do węża PSS3 2" (f = 50 mm)
- L)** Roztwory buforowe pH 7, 465 mV
- M)** Złączka redukcyjna do zaworu zwrotnego



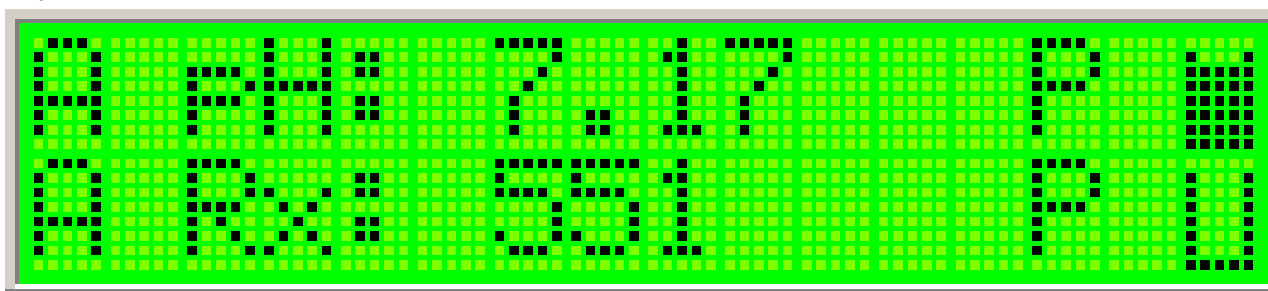
Dane techniczne:

Wymiary (wys. – szer. – gł.) 240x160x120 mm
 Masa 1 kg
 Zasilanie 230 VAC 50-60 Hz
 Zużycie 9 W
 Wydajność pompy 3,4 l/h
 Ciśnienie maksymalne 1,5 bar
 Działanie pompy przerwa - praca
 Skala pomiarowa 0 ÷ 14,0 pH lub redoks 0 ÷ +1000 mV
 Precyzja urządzenia +/- 0,1 pH; ± 10 mV
 Dokładność pomiaru ±0,02 pH; ± 3 mV
 Regulacja elektrody automatyczna

Automat dozujący Tebas-Economic

USTAWIENIA:

Wyświetlacz:



A – Urządzenie pracuje w trybie automatycznym

M - Urządzenie pracuje w trybie manualnym

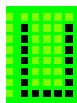
pH: wartość pH mierzona

Rx: wartość Redox mierzona

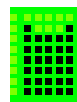
P - przepływ nie aktywny



– pompka dozująca pracuje



– pusty pojemnik środka dozowanego



– pełny pojemnik środka dozowanego



– wartość mierzona za wysoka lub za niska

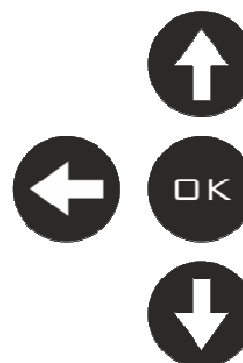
Klawisze funkcyjne:

Strzałka do góry – zwiększanie wprowadzanych wartości

Strzałka w dół - zmniejszanie wprowadzanych wartości

OK- wejście do menu, zatwierdzanie wprowadzonych ustawień

Strzałka w bok – powrót do ekranu wyjściowego bez zatwierdzeń



Automat dozujący Tebas-Economic

Funkcje:

1. Wartość nastawcza pH (naciśnięć przycisk OK i wybrać za pomocą strzałek góra , dół „pH Nast.”). Za pomocą strzałek góra , dół wpisać odpowiednią wartość . Przyciskiem OK zatwierdzić zmiany. Można ustawić wartość pomiędzy 1 – 14 pH
2. Wartość nastawcza Redox (naciśnięć przycisk OK i wybrać za pomocą strzałek góra , dół „Rx Nast.”). Za pomocą strzałek góra , dół wpisać odpowiednią wartość . Przyciskiem OK zatwierdzić zmiany. Dla Redox można ustawić wartość pomiędzy 100 – 1000 mV
3. Kalibracja pH (naciśnięć przycisk OK i wybrać za pomocą strzałek góra , dół Kalibracja pH). Standardowa funkcja do kalibracji elektrody za pomocą roztworu buforowego 7. Przyciskiem OK zatwierdzić zmiany.
4. Kalibracja Redox (naciśnięć przycisk OK i wybrać za pomocą strzałek góra , dół Kalibracja Redox). Standardowa funkcja do kalibracji elektrody za pomocą roztworu buforowego 465 mv. Przyciskiem OK zatwierdzić zmiany.
5. Alarm pH(naciśnięć przycisk OK i wybrać za pomocą strzałek góra , dół Alarm pH). Zmieni wartość pomiędzy 1 pH i 3 pH. Przyciskiem OK zatwierdzić zmiany. Jeśli wartość mierzona nie mieści się w ustalonym przedziale, na wyświetlaczu pokazuje się wykrzyknik !.
6. Alarm Redox(naciśnięć przycisk OK i wybrać za pomocą strzałek góra , dół Alarm Redox). Zmieni wartość pomiędzy 100 a 300 mV. Przyciskiem OK zatwierdzić zmiany. Jeśli wartość mierzona nie mieści się w ustalonym przedziale, na wyświetlaczu pokazuje się wykrzyknik !.
7. Rest ustawień(naciśnięć przycisk OK i wybrać za pomocą strzałek góra , dół Reset Ustawień). Jeśli chcemy powrócić do ustawień fabrycznych, zatwierdzamy OK. Jeśli nie, przyciskamy strzałkę w bok.

Zmiana trybu automatycznego na manualny

Dla pH: Naciśnięć Strzałkę do góry przy startowym menu i przytrzymać przez 3sek. Dozowanie z auto zmienia się na manual, naciśnięć jeszcze raz i przytrzymanie przez 3 sek – wraca na auto. Strzałka w bok włącza lub wyłącza pompkę w systemie manualnym.

Dla Redox: Naciśnięć Strzałkę w dół przy startowym menu i przytrzymać przez 3sek. Dozowanie z auto zmienia się na manual, naciśnięć jeszcze raz i przytrzymanie przez 3 sek – wraca na auto. Strzałka w bok włącza lub wyłącza pompkę w systemie manualnym.

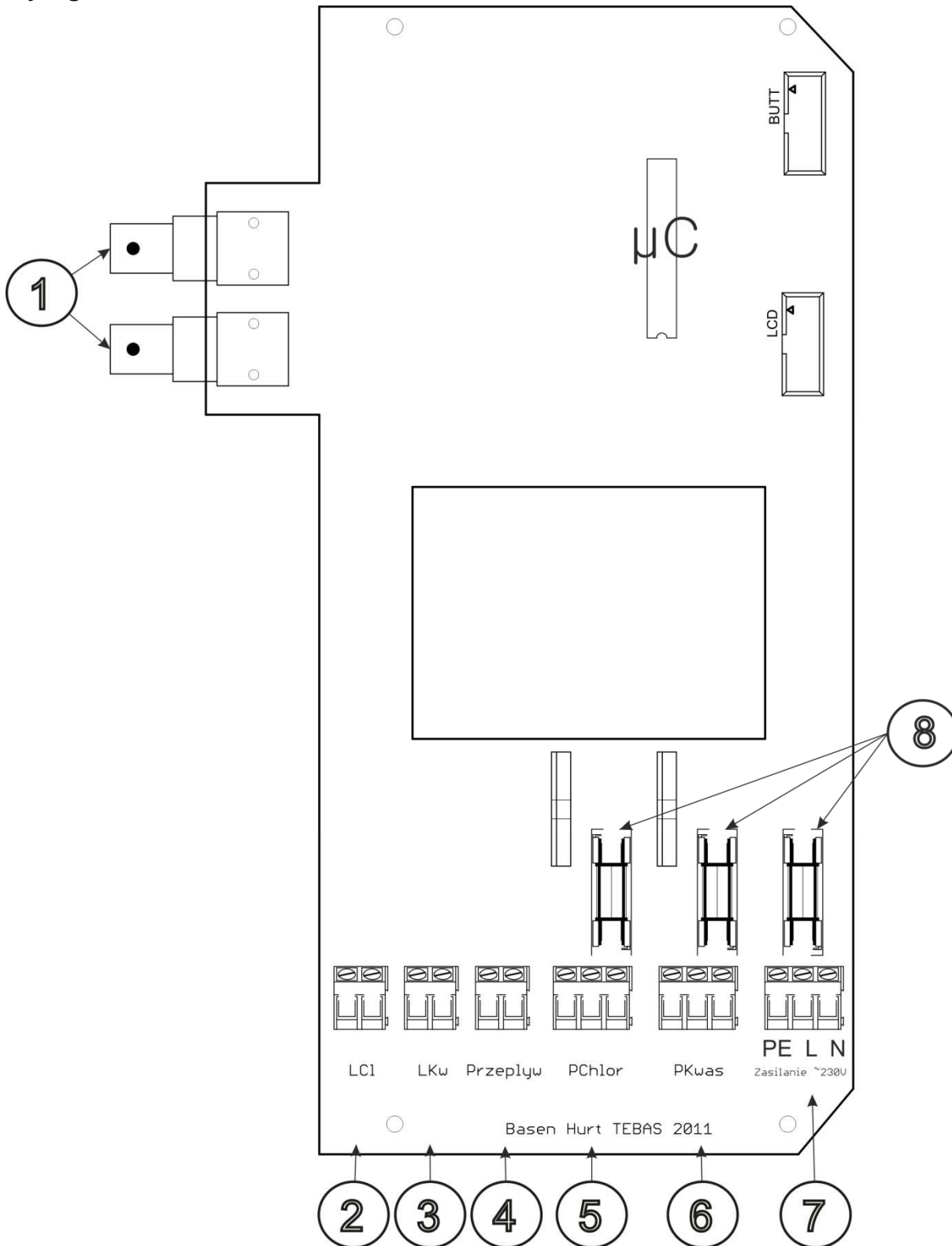
Pompka włączona w trybie manualnym dozuje środki chemiczne przez ok 3 minuty. Po tym czasie zostaje automatycznie zatrzymana ze względów bezpieczeństwa.

Dodatkowe uwagi:

Urządzenie Tebas Economic posiada możliwość podłączenia lanc ssących z czujnikiem poziomym. Pozwala to kontrolować na wyświetlaczu poziom środków chemicznych w pojemnikach. W przypadku nie podłączenia lanc, na wyświetlaczu pojawia się ikonka zbiornika cały czas pełnego.

Automat dozujący Tebas-Economic

Płyta główna:



- 1) Wejście elektrody pH/redoks
- 2) Wejście lancy do pomiaru poziomu napełnienia chloru (produkt w zbiorniku)
- 3) Wejście lancy do pomiaru poziomu napełnienia korektora pH (produkt w zbiorniku)
- 4) Wejście sygnału przepływu (czujnik przepływu) – **założyć mostek jeśli nie jest podłączony !!!!!!!**
- 5) Wyjście pompy dozującej chlor
- 6) Wyjście pompy dozującej korektor pH
- 7) Zasilanie systemu 230 Vac 50-60 Hz.
- 8) Bezpiecznik zwłoczny 500 mA