

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor



OSTRZEŻENIE!

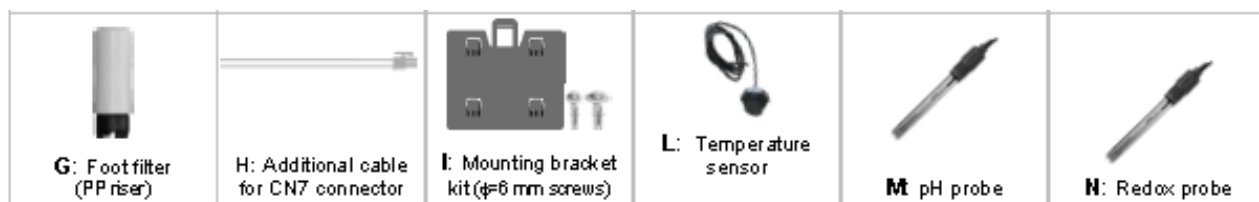
Przed przystąpieniem do JAKICHKOLWIEK prac wewnątrz panelu sterowania urządzenia PoolDose należy upewnić się, że zostało ono odłączone od zasilania.

Nieprzestrzeganie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi może spowodować obrażenia ciała i/lub uszkodzenie urządzenia i systemu.

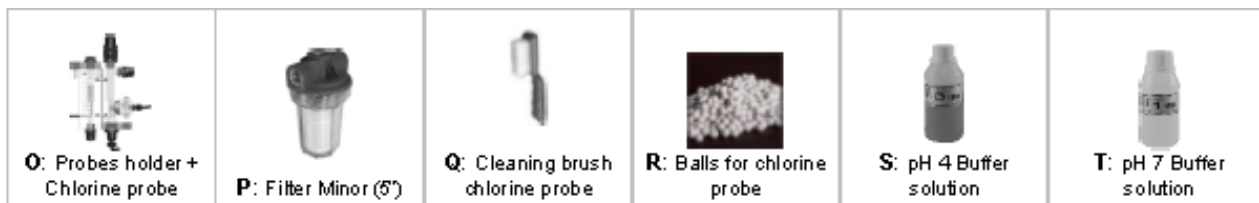
1. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



- A: Wąż ssący PCV Crystal 4x6 (4 m)
 B: Polietylenowy wąż doprowadzający (5 m)
 C: Zawór wargowy FPM (3/8" GAS)
 D: Uchwyt sondy PSS3 (1/2" GAS)
 E: Nasada rurowa gwintowana do do mocowania uchwyty PSS3 na wężu 2" (Φ=50 mm)
 F: Redukcja zaworu wtryskowego (1/2" M do 3/8" F)



- G: Filtr stopowy (kolumna polipropylenowa)
 H: Dodatkowy kabel do złącza CN7
 I: Zestaw uchwytów montażowych (śruby Φ=6 mm)
 L: Czujnik temperatury
 M: Sonda pH
 N: Sonda redoks



- O: Uchwyt sond + sonda chloru
 P: Filtr Minor (5")
 Q: Szczotka do czyszczenia sondy chloru
 R: Kulki do sondy chloru
 S: Roztwór buforowy pH 4
 T: Roztwór buforowy pH 7



U: Roztwór kalibracyjny 465 mV
 V: Woda
 W: Cewka EMI
 X: Oprawki rurek perystaltycznych
 Y: Uchwyt sondy Chlor T90
 Z: Rurka z Santoprene® 3x7 mm

System	Double pump			
	VaDos Basic pH / ORP	VaDos Basic pH / Oxy	VaDos Exact pH / ORP / CL-A	VaDos Exact pH / ORP / CL-T90
A	2	2	2	2
B	2	2	2	2
C	2	2	2	2
D	2	1	1	1
E	5	5	5	5
F	2	2	2	2
G	2	2	2	2
H	1	1	1	1
I	1	1	1	1
L	1	1	1	1
M	---	---	---	---
N	---	---	---	---
O	---	---	1	---
P	---	---	1	1
Q	---	---	1	---
R	---	---	1	---
S	1	1	1	1
T	1	1	1	1
U	1	---	1	1
V	1	1	1	1
W	1	1	1	1
X	2	2	2	2
Y	---	---	---	1

Z	---	1	---	---
---	-----	---	-----	-----

* Wartości z tabeli przedstawiają ilość sztuk w paczce.

0000139036

Wersja 2.0 EN

1

Strona 2

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

OSTRZEŻENIE!

Produkty te są **NIEBEZPIECZNE (I✳A)** i wymagają specjalnych środków ostrożności podczas użytkowania, obsługi i przechowywania.

- **NIGDY** nie mieszaj produktów chemicznych.
- **NIGDY** nie pozwalaj dzieciom ani osobom, które nie przeczytały niniejszej instrukcji obsługi, na używanie lub manipulowanie urządzeniem VaDos Basic\Exact lub jakimkolwiek z jego elementów peryferyjnych (w tym produktami chemicznymi).

Produkty chemiczne typu pH:

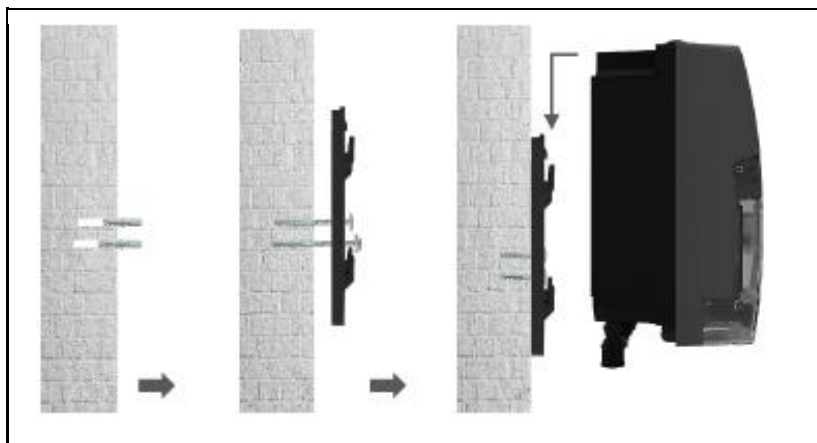
- **BEZWZGLĘDNIE** nie zalecane => czysty kwas siarkowy
- Zalecany do obniżania pH => pH ujemne (na bazie kwasu siarkowego)
- Zalecany do podnoszenia pH => pH dodatnie (węglan lub wodorowęglan sodu)

Produkty chemiczne typu redoks:

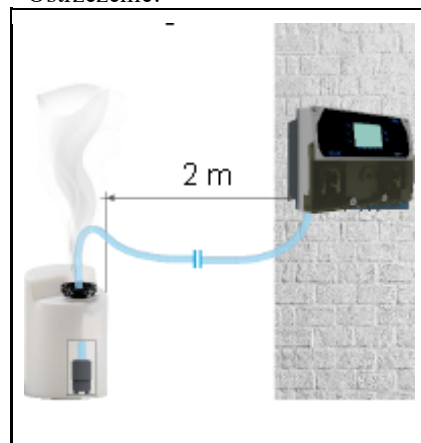
- **BEZWZGLĘDNIE** niezalecane => wszystkie rodzaje chloru organicznego
- Ciekły chlor lub 12% wybielacz można stosować w czystej postaci. Jeśli produkt ma stężenie 48%, konieczne jest rozcieńczenie go w wodzie w stosunku 1:3.

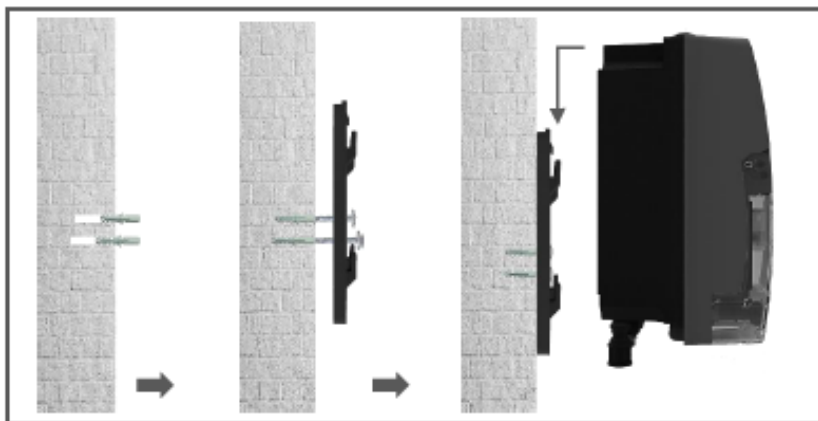
Sondy pH / Redox ulegają zużyciu i dlatego nie są objęte gwarancją.

2. INSTRUKCJA INSTALACJI



Ostrzeżenie!





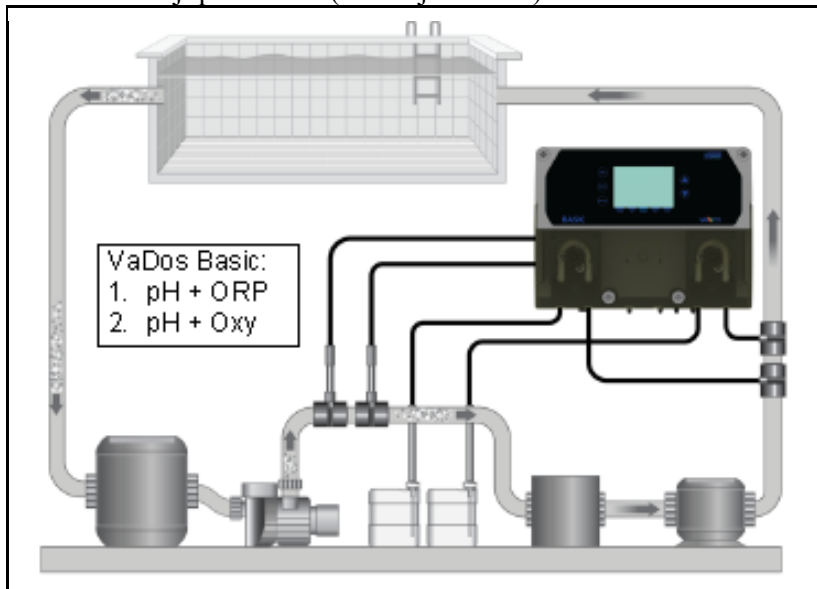
Upewnij się, że ciśnienie wtrysku jest poniżej 1,5 bara

Pozycjonowanie sondy



Układ instalacji pH + ORP (Potencjał Redox)

Ostrzeżenie!



Używać z chloratorem soli:

W przypadku systemów pH, aby zapobiec ryzyku nieprawidłowego działania lub uszkodzenia systemu, należy przestrzegać następujących instrukcji:

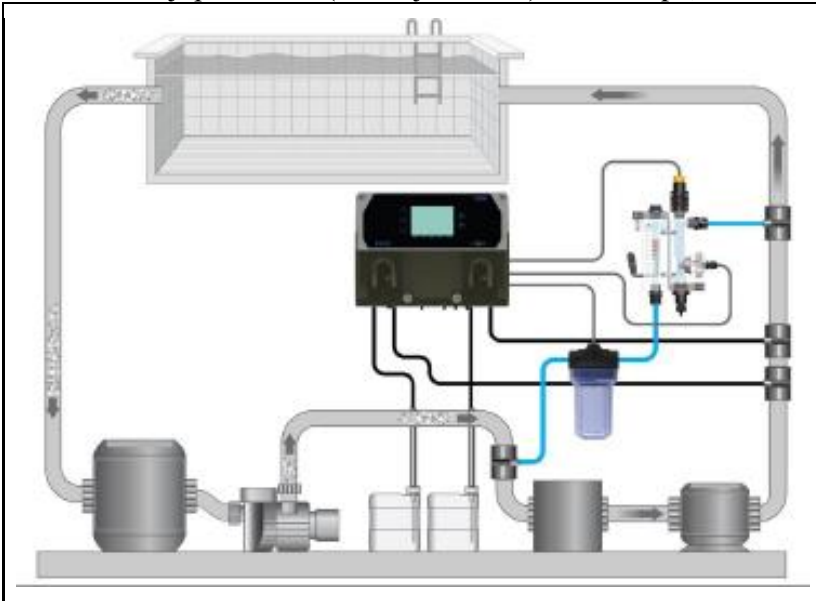
1. Umieścić sondę do pomiaru pH przed komorą chloratora.
2. Aby wyeliminować prądy wirowe, podłączyć wodę w basenie do punktu uziemienia elektrycznego
3. Umieścić punkt wtrysku produktu za komorą chloratora.

System VaDos Basic:

1. pH + ORP (Potencjał Redox)
2. pH + Oxy (Tlen)

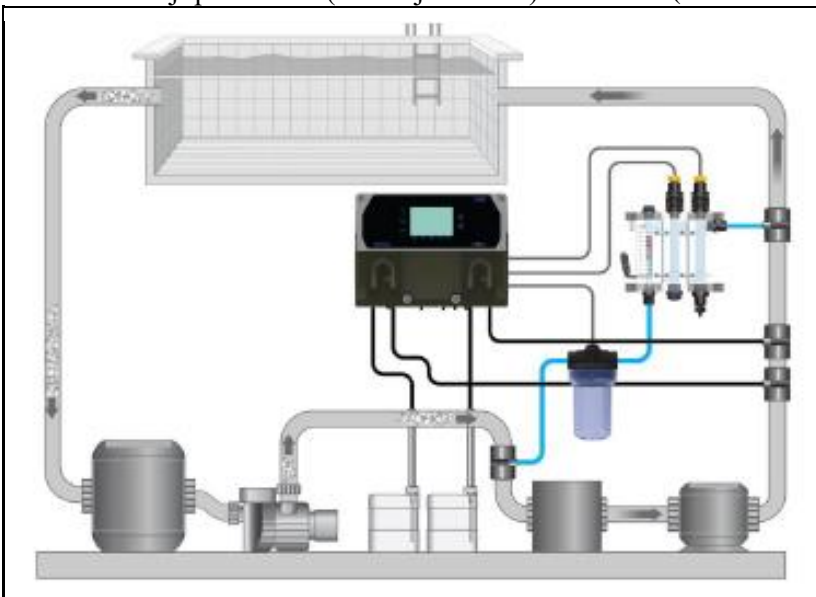
Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Układ instalacji pH + ORP (Potencjał Redox) + CL-Amp (Chlor – Amperometrycznie)



System VaDos Exact pH, ORP (Potencjał Redox), Wolny Chlor (Amperometrycznie)

Układ instalacji pH + ORP (Potencjał Redox) + CL-Pot. (Chlor – Potencjometrycznie)

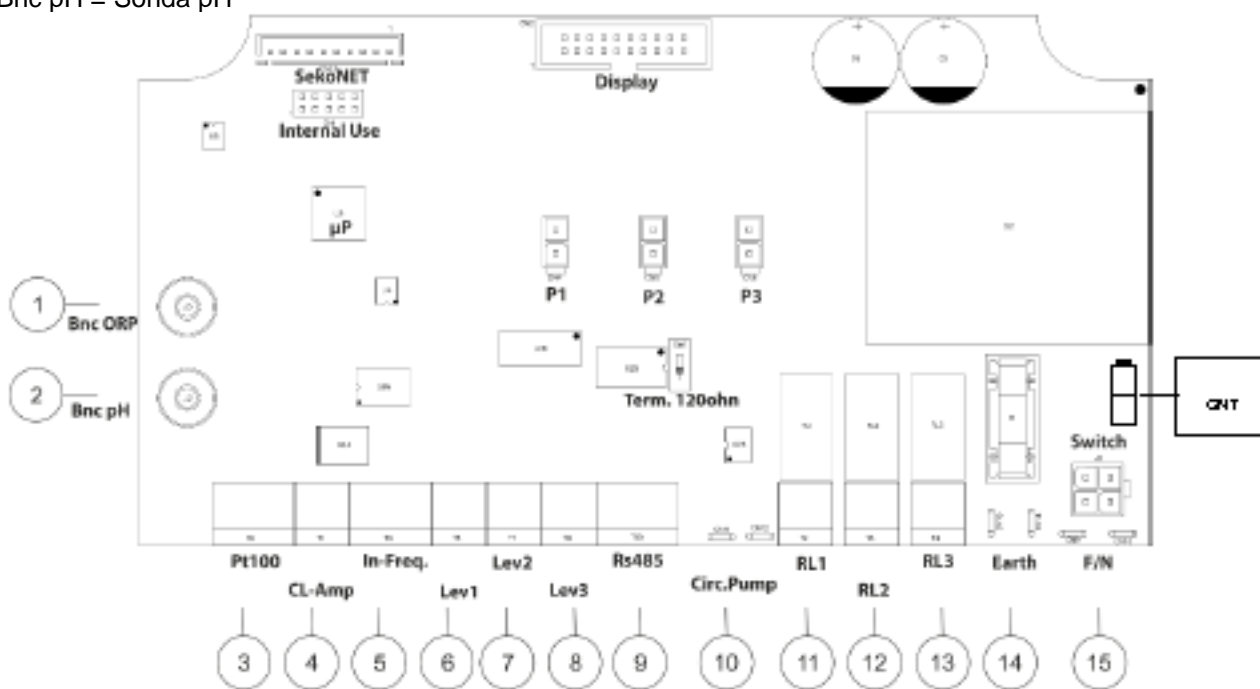


System VaDos Exact pH, ORP (Potencjał Redox), Wolny Chlor (Czujnik T90)

3. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

SekoNET = Moduł SekoNET
 Internal Use = Użycie wewnętrzne
 Display = Wyświetlacz
 Term. 120 ohm = Rezystor 120 ohm
 Switch = Przełącznik

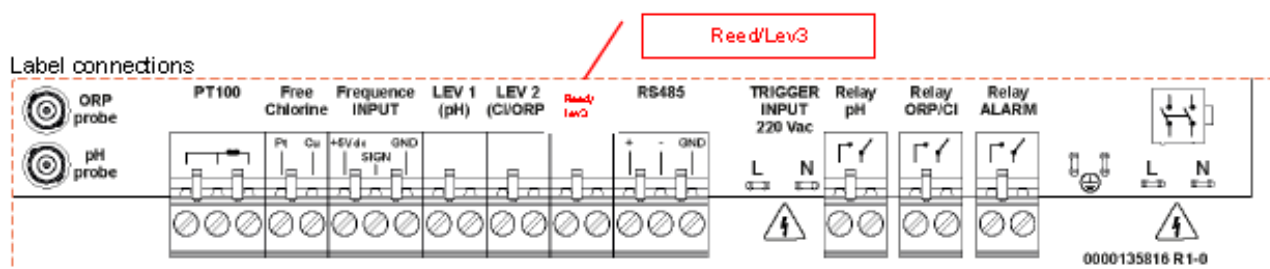
Bnc OPR = Sonda Potencjał redox
 Bnc pH = Sonda pH



Zacisk	Opis	System z podwójną pompą	
		System VaDos Basic pH · ORP (Potencjał Redox)	System VaDos Exact pH · ORP (Potencjał Redox) · CL (Chlor)
1	Wejście sonda	ORP (Potencjał Redox)	ORP (Potencjał Redox)
2	Wejście sonda	pH	pH
3	Wejście sonda	TEMPERATURA (Czujnik PT100)	TEMPERATURA (Czujnik PT100)
4	Wejście temperatura	Nie używany	Wolny chlor
5	Wejście sygnał częstotliwości	Natężenie przepływu (Częstotliwość Wejście)	Natężenie przepływu [Wydajność] (Częstotliwość Wejście)
6	Poziom (zbiornik produktu)	pH Sonda poziomu	pH Sonda poziomu
7	Poziom (zbiornik produktu)	Chlor (ORP - Redox) Sonda poziomu	Chlor Sonda poziomu
8	Czujnik przepływu / Poziom (zbiornik produktu)	Przepływ (Czujnik kontaktronowy REED) / Poziom 3	Przepływ (Czujnik kontaktronowy REED) / Poziom 3

9	Port szeregowy	RS485 ModBus RTU	RS485 ModBus RTU
10	Wejście Spust	Pompa cyrkulacyjna (wejście 220Vac)	Pompa cyrkulacyjna (wejście 220Vac)
11	Wyjście Przełącznik	RL1 AUX1 pH	RL1 AUX1 pH
12	Wyjście Przełącznik	RL2 AUX2 OPR/Chlor	RL2 AUX2 OPR/Chlor
13	Wyjście Przełącznik	RL3 Alarm	RL3 Alarm
14	Złącze uziemienia	Uziemienie	Uziemienie
15	Zasilanie	220-240 Vac 50-60 Hz	220-240 Vac 50-60 Hz
P1	Przylącze pompy perystaltycznej	pH	pH
P2	Przylącze pompy perystaltycznej	Chlor (ORP - Potencjał Redox)	Chlor (ORP - Potencjał Redox)
P3	Przylącze pompy perystaltycznej	Opcjonalnie	Opcjonalnie
SekoNet	Moduł WiFi	Karta WiFi (kod dedykowany)	Karta WiFi (kod dedykowany)
CN7	Złącze zasilania	220-240 Vac 50-60 Hz	220-240 Vac 50-60 Hz

Oznakowanie połączeń



ORP probe = Sonda Potencjał Redox

pH probe = Sonda pH

Free Chlorine = Wolny chlor

Frequency INPUT = Częstotliwość WEJŚCIE

LEV 1 (pH) = Poziom 1 (pH)

LEV 2 (Cl/ORP) = Poziom 2 (Chlor/Potencjał Redox)

Reed/Lev3 = Czujnik kontaktronowy REED/Poziom 3

Reed/Lev3 = Czujnik kontaktronowy REED/Poziom 3

RS485 = Port RS485

TRIGGER INPUT 220 Vac = SPUST WEJŚCIE 220 Vac

Relay pH = Przełącznik pH

Relay ORP/Cl = Przełącznik Potencjał Redox/Chlor

Relay ALARM = Przełącznik ALARM

0000139036

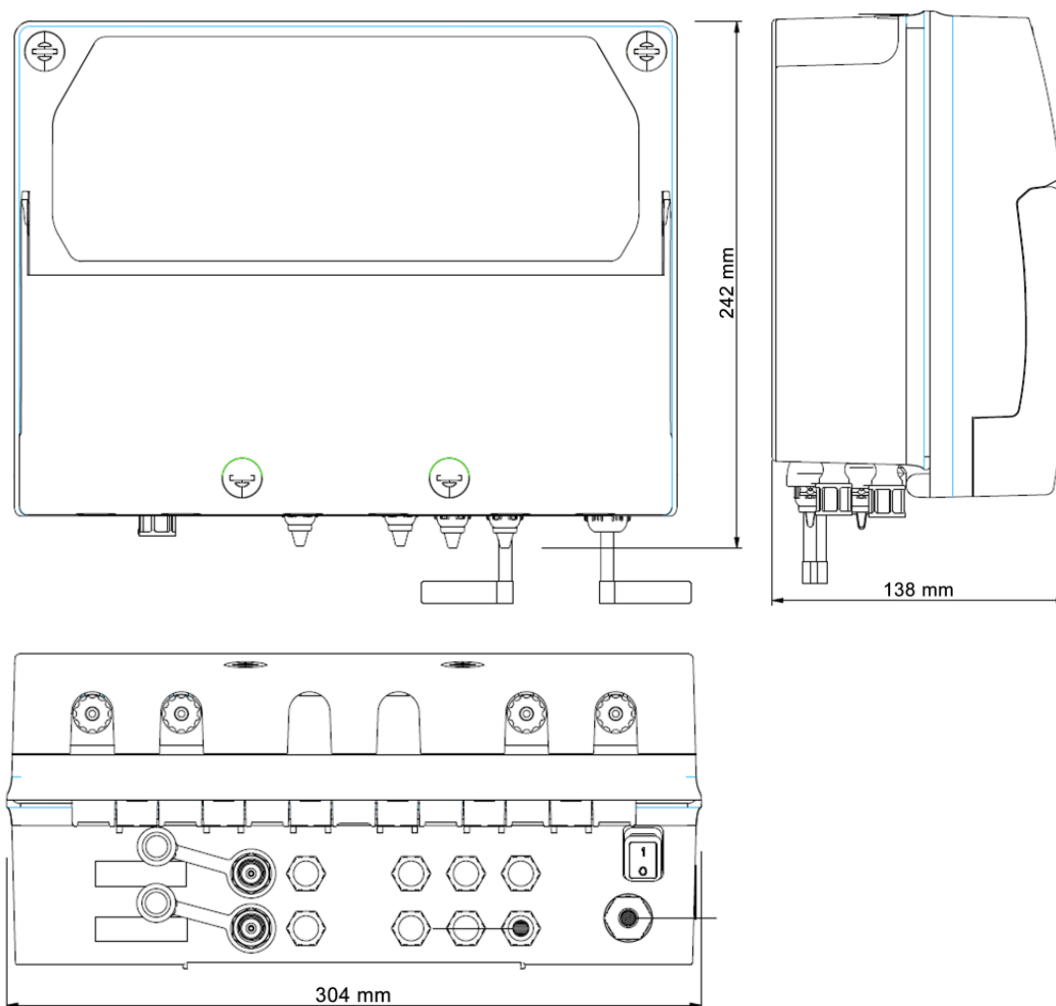
Wersja 2.0 EN

4

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

4. SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Specyfikacje	System VaDos Basic pH/ORP (Potencjał Redox)	System VaDos Exact PH/ORP (Potencjał Redox)/Chlorine (Chlor)		
wymiary (Wys–Szer–Gł)	Wys: 242 x Dł:304 x Gł:138 mm	Wys: 242 x Dł:304 x Gł:138 mm		
Waga	2,5 Kg	2,5 Kg		
Status pompy	Przerwa – Zasilanie	Przerwa – Zasilanie		
Kalibracja sondy	Automatyczna	Automatyczna		
Zasilanie	220-240 VAC 50-60 Hz	220-240 VAC 50-60 Hz		
Zużycie energii (W)	28 Watt	28 Watt		
Precyzja urządzenia	± 0,1 pH; ±10 mV; ±1°C	± 0,1 pH; ±10 mV; 0.1 ppm; ±1°C		
Dokładność	±0,02 pH, ±3 mV;±0,5°C	±0,02 pH, ±3 mV; 0,05 ppm;±0,5°C		
Zakres	0-14 pH; -99 - 1000 mV; 0...+55°C	0-14 pH; -99 - 1000 mV; 0-5 ppm; 0...+55°C		
Wydajność pompy (l/h)	1,5 l/h	1,5 l/h		
Maks.ciśnienie zwrotne	1,5 bar	1,5 bar		
Styk przekaźnika (liczba 3)	250 Vac 10A (obciążenie rezystancyjne)	250 Vac 10A (obciążenie rezystancyjne)		
Bezpiecznik	500 mA (czasowy)	500 mA (czasowy)		



0000139036

Wersja 2.0 EN

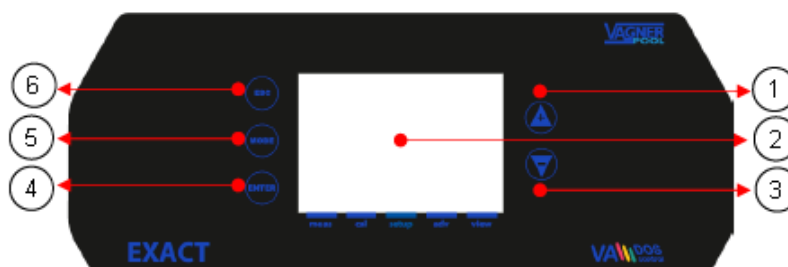
5

Strona 6





Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

5. USTAWIANIE PROGRAMU

- 1) Przycisk zwiększania wartości
- 2) Cyfrowy wyświetlacz
- 3) Przycisk zmniejszania wartości
- 4) Przycisk Enter (Wejdz / Wprowadz)
- 5) Przycisku Mode (Tryb)
- 6) Przycisk Esc (Wyjdz)



Naciśnij przycisk klawisza Mode(Tryb), aby przejść do menu ikon i naciśnij klawisz Enter (Wejdz / Wprowadź) , aby potwierdzić










N	Funkcja	Ikona wyświetlacza graficznego
1	Pomiar	
2	Menu kalibracji	
3	Menu ustawień	
4	Menu ustawień zaawansowanych	
5	Menu poziomu widoku	













Parametry Widoku pomiarów

Rodzina parametrów wartości natychmiastowych lub widok techniczny



Tabela ikon:

Pozycja	Status ikony OK/Włączona	Status ikony Błąd/Wyłączona
Pompa cyrkulacyjna		
Poziom zbiornika 1		
Poziom zbiornika 2		
Czujnik kontaktronowy (Uchwyt sondy)		
Sygnal WiFi		

Przełącznik alarmu		
Przełącznik Pomocniczy 1		
Przełącznik Pomocniczy 2		
Pompa 1		
Pompa 2		
Pompa 3 (Urządzenie zewnętrzne)		

0000139036

Wersja 2.0 EN

6

Strona 7

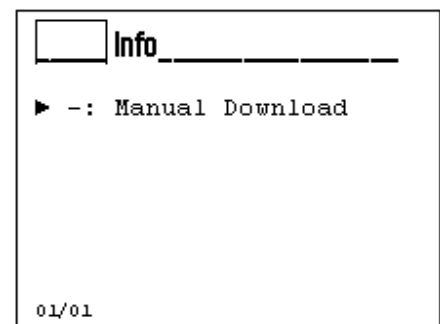
Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor



MENU INFORMACYJNE (INFO)

W trybie Widoku pomiarów naciśnij klawisz ESC (Wyjdź), aby uzyskać dostęp do Menu Informacyjnego.

Wybierz pozycję “Manual Download” (Pobierz instrukcję obsługi) i naciśnij klawisz Enter (Wejdz / Wprowadz).



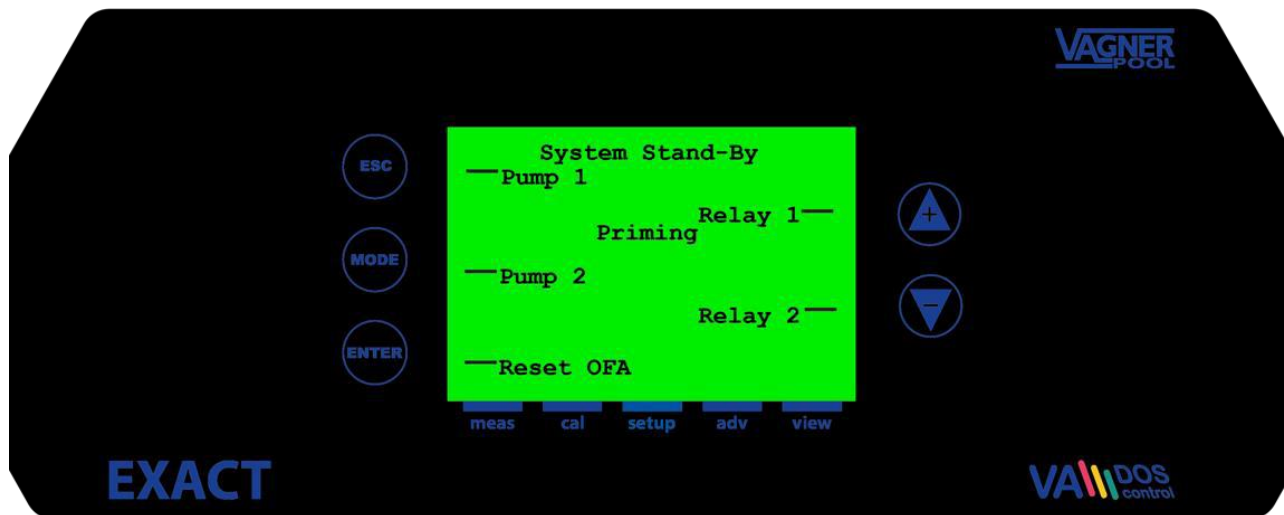
Na ekranie zostanie wyświetlony kod QR (QR-Code) za pomocą którego możesz rozpocząć pobieranie instrukcja obsługi w formacie pdf.



FACSIMILE = Podobizna

Funkcja zalewania:

Naciśnij klawisze UP (W górę) + Down (W dół), aby ustawić status Stand by (Gotowość), urządzenie wyświetla podświetlenie w kolorze zielonym i dostępne jest ręczne działanie pompy perystaltycznej (działanie zalewania), aktywacja przekaźnika i zegar resetowania Alarmu przekroczenia zasilania (OFA).



0000139036

Wersja 2.0 EN

7

Strona 8

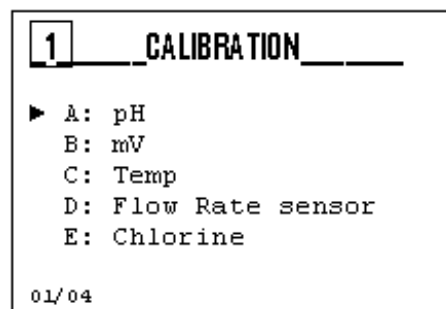
Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor



Menu Kalibracja (Wskaźnik 1)
Menu Kalibracja składa się z pięciu (5) pozycji lub podmenu:

- A: Sonda pH
- B: Sonda potencjału redox
- C: Sonda Wolnego Chloru
- D: Sonda temperatury
- E: Czujnik Natężenie przepływu

Przewiń menu za pomocą klawiszy (+) lub (-),
wybierz pozycję i potwierdź klawiszem Enter
(Wejdz / Wprowadz).



Menu 1A Sonda pH Pomiar chemiczny (Menu 1A)

Menu Kalibracji pomiarów chemicznych składa się z pięciu (5) pozycji lub podmenu:

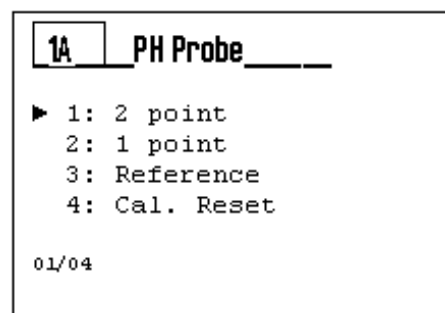
1A1: Automatyczna: przyrząd wymaga standardowych roztworów buforowych 7 pH, 4 pH lub 9,22 pH.

1A2: Ręczna: przyrząd zasugeruje roztwory buforowe z wartości domyślnych, ale wartość można zmienić.

1A3: Wartość referencyjna: przyrząd akceptuje kalibrację jednego punktu z ręcznie ustawioną wartością.

1A4: Resetowanie (Kalibracji): kalibracje można usunąć i przywrócić wartości domyślne.

Przeviń menu za pomocą klawiszy (+) lub (-), wybierz pozycję i potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).



Menu 1B Sonda ORP (Potencjał Redox) Pomiar chemiczny (Menu 1B)

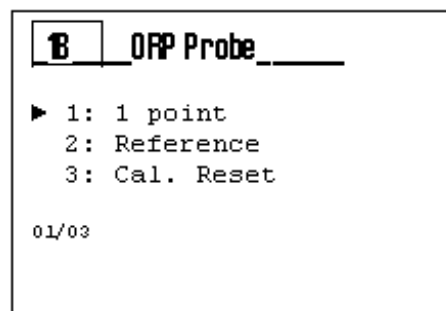
Menu Kalibracji pomiarów chemicznych składa się z pięciu (5) pozycji lub podmenu:

1B1: Automatyczny: przyrząd wymaga standardowych roztworów buforowych 465mV.

1B2: Wartość referencyjna: przyrząd akceptuje kalibrację jednego punktu z ręcznie ustawioną wartością.

1B3: Resetowanie (Kalibracji): kalibracje można usunąć i przywrócić wartości domyślne.

Przeviń menu za pomocą klawiszy (+) lub (-), wybierz pozycję i potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).

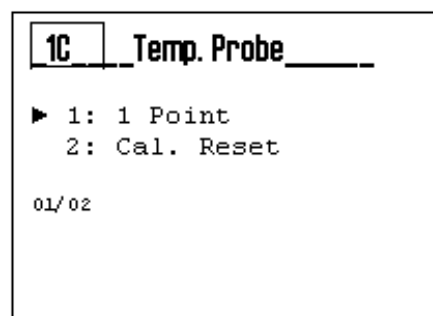


Menu Kalibracji pomiarów chemicznych składa się z trzech (3) pozycji lub podmenu:

1C1: 1-punktowa: przyrząd wymaga kalibracji jednopunktowej za pomocą zewnętrznej wartości referencyjnej.

1C2: Resetowanie (Kalibracji): kalibracje można usunąć i przywrócić wartości domyślne.

Przeviń menu za pomocą klawiszy (+) lub (-), wybierz pozycję i potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).



Menu 1D Czujnik natężenie przepływu) (Menu 1D)

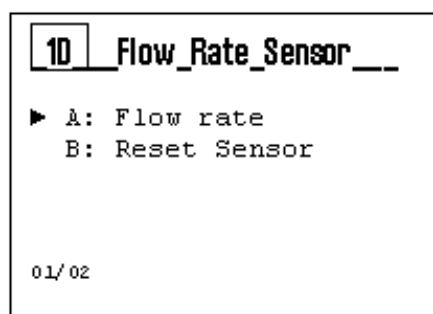


Menu Kalibracja składa się z trzech (3) pozycji lub podmenu:

A: Natężenie przepływu: Kalibracja czujnika przy aktywnym przepływie.

B: Resetowanie czujnika: Usuwanie wszystkich wykonanych wcześniej kalibracji.

Przeviń menu za pomocą klawiszy (+) lub (-), wybierz pozycję i potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).



Uwaga:

Kalibracja przepływu jest zawsze zalecana, nawet jeśli ustawienia używane w menu zaawansowanym są prawidłowe, zgodnie z zainstalowanym modelem czujnika.

Menu 1E Sonda Chlor Pomiar chemiczny (Menu 1E)

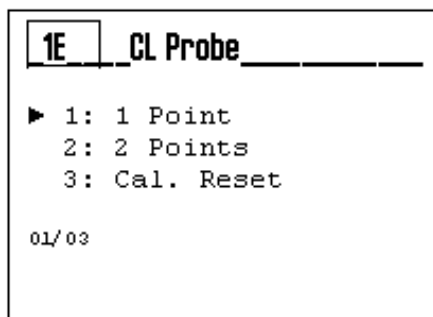
Menu Kalibracji pomiarów chemicznych składa się z czterech (4) pozycji lub podmenu:

1E1: Automatyczna 1-punktowa: przyrząd wymaga kalibracji jednopunktowej za pomocą zewnętrznej wartości referencyjnej

1E2: Automatyczna 2-punktowa: przyrząd wymaga kalibracji dwupunktowej za pomocą zewnętrznej wartości referencyjnej.

1E2: Resetowanie (Kalibracji): kalibracje można usunąć i przywrócić wartości domyślne.

Przeviń menu za pomocą klawiszy (+) lub (-), wybierz pozycję i potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).



Strona 10

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

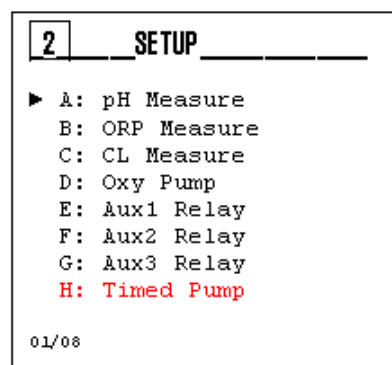
MENU USTAWIEŃ (MENU WSKAŹNIK 2)

Użyj klawisza MODE (Tryb), aby przewijać ikony na pasku stanu, od lewej do prawej, wybierz menu ustawień i potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).



Menu Ustawień składa się z ośmiu (8) pozycji lub podmenu:

- 2A: **Pomiar** pH
- 2B: ORP (Potencjał Redox) (*A &*B: Pomiar)
- 2C: **Pomiar** CL (Chloru) (*B)
- 2D: Pompa Oxy (Tlenu) (*C)
- 2E: Przełącznik pomocniczy Aux1
- 2F: Przełącznik pomocniczy Aux2
- 2G: Przełącznik pomocniczy Aux3
- 2H: Pompa sterowana czasem (Opcja trzeciej pompy zewnętrznej)



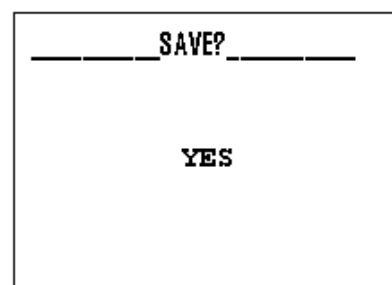
Uwaga: Wybierz konfigurację Pomiary urządzenia

- pH+ORP (Potencjał redox) (*A)
- pH+ORP (Potencjał redox)+CL (Chlor) (*B)
- pH+ Oxy (Tlen) (dozowanie objętościowe z kompensacją temperatury)

Poniżej przedstawiono ustawienia wymagane dla każdego podmenu wskazanego powyżej.

Aby wyjść z menu, naciśnij klawisz Esc (Wyjdz); przyrząd wyświetli zapytanie "Save?" (Zapisać?); potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).

Aby nie zapisywać, wybierz NO (NIE) za pomocą klawisza (+) lub (-) i potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).



Strona 11

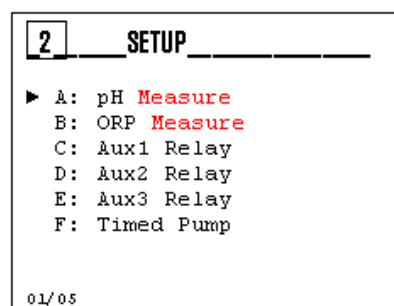
Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Menu ustawień (MENU WSKAŹNIK 2)

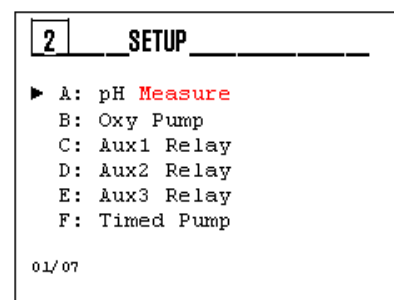
Poniżej podsumowujemy różne elementy menu widoku pozycji Twojego systemu dozowania. Sprawdź swój model.

Model menu ustawień systemu dozowania:

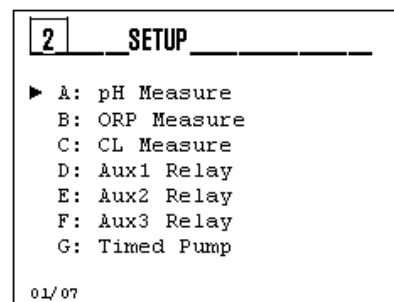
System VaDos Basic pH + ORP
Menu ustawień



System VaDos Basic pH + Oxy
Menu ustawień



System VaDos Exact pH + ORP+ Free Chlorine
Menu ustawień



Strona 12

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Menu Pompa pH

2A1 Wartość zadana: Wartość chemiczna do utrzymania w procesie

2A2 Rodzaj wartości zadanej:

Acid (Kwaśny): pompa dozuje produkt kwaśny w celu

Alca (Zasadowy): pompa dozuje produkt zasadowy w

2A3 OFA (Alarm przekroczenia zasilenia): Zegar alarmu przekroczenia zasilenia, maksymalny czas aktywacji

W menu zaawansowanym-> Funkcje zaawansowane

2A4 Czas WŁĄCZONY: Czas aktywacji zakres pompy:

Wyłączony: 5" do 3600" (*1)

2A5 Czas WYŁĄCZONY: Czas oczekiwania zakres pompy:

Wyłączony: 5" do 3600" (*1)

(*1 Czasy włączenia i wyłączenia są obecne, jeśli ustawiono Typ dozowania = Sterowane czasem

2A pH_Pump	
▶ 1: SetPoint	7.40 pH
2: SP Type	Acid
3: OFA	00'
4: Time On	00'
5: Time Off	00'
6: min Alarm	6 pH
7: Max Alarm	8 pH

01/07

Menu Pompa ORP (Potencjał Redox)

2B1 Wartość zadana: Wartość chemiczna do utrzymania w procesie

2B2 Rodzaj wartości zadanej:

Rx+: pompa dozuje produkt chlorowy i zwiększa ORP

Rx-: pompa nie dozuje produktu chlorowego i zmniejsza

ORP (potencjał Redox)

2B3 OFA (Alarm przekroczenia zasilenia): Zegar alarmu przekroczenia zasilenia, maksymalny czas aktywacji

2B4 Czas WŁĄCZONY: Czas aktywacji zakres pompy:

Wyłączony: 5" do 3600" (*1)

2B5 Czas WYŁĄCZONY: Czas oczekiwania zakres pompy:

Wyłączony: 5" do 3600" (*1)

(*1 Czasy włączenia i wyłączenia są obecne, jeśli ustawiono Typ dozowania = Sterowane czasem)

2B ORP_Pump	
▶ 1: SetPoint	7.40 pH
2: SP Type	Acid
3: OFA	00'
4: Time On	00'
5: Time Off	00'
6: min Alarm	600 mV
7: Max Alarm	800 mV

01/07

Menu Pompa CL (Chlor)

2C1 Wartość zadana: Wartość chemiczna do utrzymania w procesie

2C2 Rodzaj wartości zadanej:

CI+: pompa dozuje produkt chlorowy i zwiększa wartość

CI-: pompa nie dozuje produktu chlorowego i zmniejsza

2C3 OFA (Alarm przekroczenia zasilenia): Zegar alarmu przekroczenia zasilenia, maksymalny czas aktywacji (zakres: 1-240 min)

2C4 Czas WŁĄCZONY: Czas aktywacji zakres pompy:

Wyłączony: 5" do 3600" (*1)

2C5 Czas WYŁĄCZONY: Czas oczekiwania zakres pompy:

Wyłączony: 5" do 3600" (*1)

(*1 Czasy włączenia i wyłączenia są obecne, jeśli ustawiono

Typ dozowania = Sterowane czasem)

2C		CL_Pump	
▶ 1:	SetPoint	7.40	pH
2:	SP Type	Acid	
3:	OFA	00'	
4:	Time On	00'	
5:	Time Off	00'	
6:	min Alarm	0.5	ppm
7:	Max Alarm	2.0	ppm
01/07			

0000139036

Wersja 2.0 EN

12

Strona 13

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Menu Pompa Oxy (Tlenu) (Menu Aktywne)

2B1 Objętość cm³/m³: Wartość chemiczna cm³ na metr sześcienny (*1)

2B2 Pompa cyrkulacyjna: Natężenie przepływu pompy cyrkulacyjnej m³/h (*1)

2B3 Rozmiar pompy perystaltycznej: ustaw typ rurki perystaltycznej(*1)

3x7: średnica rurki

6x10: średnica rurki

2B		Oxy_Pump	
▶ 1:	Volume cc/m ³	2	
2:	C.Pump m ³ /h	20	
3:	Peri Pump size	6x10	
01/03			

(*1 Objętość cm³/m³, Pompa cyrkulacyjna, Rozmiar pompy perystaltycznej są obecne, jeśli ustawiono Typ dozowania = Aktywne)

Dozowanie H2O2

Dawka jest kompensowana zgodnie z temperaturą wody, poniżej tabela referencyjna używana w oprogramowaniu.

Temp. °C	<12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
Time (%)	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	150

Temp = Temperatura

Time = Czas

Menu Pompa Oxy (Tlenu) (Menu Sterowane czasem)

2B1 Czas WŁĄCZONY: Czas aktywacji zakres pompy:
Wyłączony: 1" do 3600" (*2)

2B2 Czas WYŁĄCZONY: Czas oczekiwania zakres pompy:
Wyłączony: 1" do 3600" (*1)

2B Oxy_Pump

▶ 1: Time ON 10'00"

2: Time OFF 10'00"

01/02

(*2 Czasy włączenia i wyłączenia są obecne, jeśli ustawiono Typ dozowania = Sterowane czasem)

0000139036

Wersja 2.0 EN

13

Strona 14

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Przełącznik pomocniczy AUX1

2D Przełącznik pomocniczy AUX1: Ustaw funkcję dla:

- Wyłącz (WYŁ.)
- pH;
- Potencjał redoks (ORP);
- Chlor
- Zegar przełącznika R1 (Zegar 1)
- Alarm

2D Aux1_Relay

▶ OFF

pH

ORP

Chlorine

Timer R1

Alarm

01/05

Przełącznik pomocniczy AUX2

2E Przełącznik pomocniczy AUX2: Ustaw funkcję dla:

- Wyłącz (WYŁ.)
- pH;
- Potencjał redoks (ORP);
- Chlor
- Zegar przełącznika R2 (Zegar 2)
- Alarm

2E Aux2_Relay

▶ OFF

pH

ORP

Chlorine

Timer R2

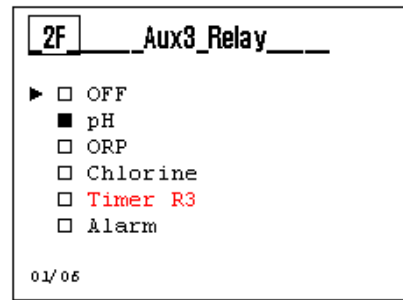
Alarm

01/05

Przełącznik pomocniczy AUX3

2F Przekaznik pomocniczy AUX3: Ustaw funkcję dla:

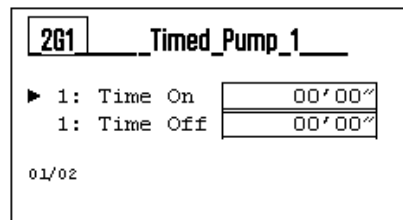
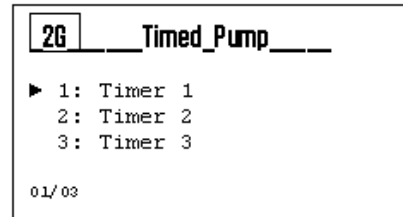
- Wyłącz (WYŁ.)
- pH;
- Potencjał redoks (ORP);
- Chlor
- Zegar przekaznika R3 (Zegar 3)
- Alarm



Menu pompy sterowanej czasem

2G Pompa sterowana czasem:

1. Zegar 1: ustaw czas włączenia i wyłączenia
2. Zegar 2: ustaw czas włączenia i wyłączenia
3. Zegar 3: ustaw czas włączenia i wyłączenia



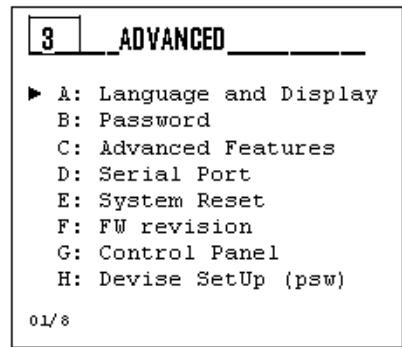
MENU ZAAWANSOWANE (MENU WSKAŹNIKA 3)

Użyj klawisza MODE (TRYB), aby przewijać ikony na pasku stanu, od lewej do prawej, wybierz menu Zaawansowane i potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).



Menu Zaawansowane składa się z trzynastu (13) pozycji lub podmenu, jak następuje:

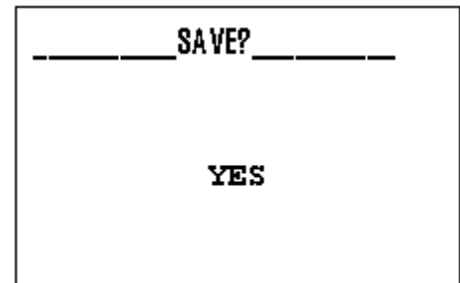
- A: Język i Wyświetlacz
- B: Hasło
- C: Zaawansowane funkcje
- D: Port szeregowy
- E: Resetowanie systemu
- F: Wersja FW
- G: Panel sterowania
- H: Konfiguracja urządzenia (hasło)



Poniżej przedstawiono ustawienia wymagane dla każdego podmenu wskazanego powyżej.

Aby wyjść z menu, naciśnij klawisz Esc (Wyjdź); przyrząd wyświetli zapytanie "Save?" (Zapisać?); potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).

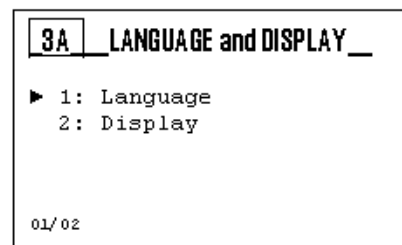
Aby nie zapisywać, wybierz NO (NIE) za pomocą klawisza (+) lub (-) i potwierdź klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadz).

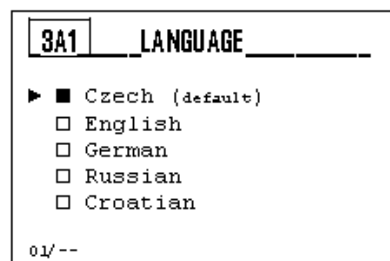


Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

3A Menu Język

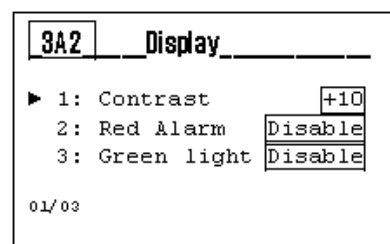
Instrument automatycznie zmieni język menu i powróci do poprzedniego poziomu, menu 3.





Menu Wyświetlacz:

1. Wyreguluj kontrast światła wyświetlacza
2. Włącz lub wyłącz czerwony kolor podświetlenia
3. Włącz lub wyłącz zielony kolor podświetlenia



0000139036

Wersja 2.0 EN

16

Strona 17

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Funkcja hasła

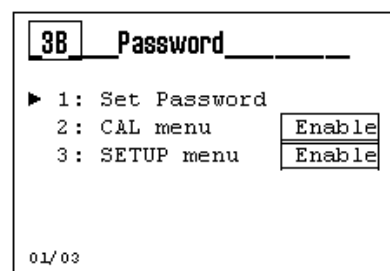
3B1 Ustaw hasło: ustaw wartość numeryczną

Uwaga: Jeśli hasło jest obecne, zostanie wyświetlony

Przykład: "Stare hasło 1234"

3B2 Menu Kalibracji: Włącz lub wyłącz Menu Kalibracji

3B3 Menu Ustawień: Włącz lub wyłącz Menu Ustawień



Uwaga: Aby usunąć hasło należy ustawić cztery zera (0000) i potwierdzić klawiszem Enter (Wejdz / Wprowadź)

Poniżej przedstawiono przykłady podmenu pokazanych powyżej.



Menu 3B1
Ustaw wartość hasła inną niż 0000.
Przeviń menu za pomocą klawisza (+) lub (-),
wybierz następną pozycję za pomocą klawisza
Mode (Tryb).
(Uwaga: aby wyłączyć hasło, prosimy ustawić
0000)

3B1 Set_Password

0 0 0 0

Old Password 1234

Menu 3B2
Włączenie = wymagane hasło dostępu
Wyłączenie = nie jest wymagane hasło dostępu

3B2 CAL Menu

▶ DISABLE
 ENABLE

Menu 3B3
Włączenie = wymagane hasło dostępu
Wyłączenie = nie jest wymagane hasło dostępu

3B3 SETUP_Menu

▶ DISABLE
 ENABLE

3C1 Menu Pomiaru temperatury

3C2 Menu Pomiaru natężenia przepływu

3C3 Wejście Czujnik kontaktronowy REED/Poziom 3: Ustaw styk logiczny czujnika Reed

Reed N.Open: Czujnik Reed normalnie otwarty

Reed N.Close: Czujnik Reed normalnie zamknięty

Poziom 3: Wejście dla produktu chemicznego poziomu

3C4 Tryb Pompy:

– Zdefiniować metodę pracy dla wbudowanej

3C5 Informacje o sieci Wi-Fi:

– Status alarmu WiFi

– Identyfikator SSID

– Hasło (PSW)

– Adres IP

3C6 Opóźnienie włączenia zasilania:

– Ustawienie czasu procedury Opóźnienia

3C7 Opóźnienie przepływu:

– Ustawienie czasu procedury Opóźnienia

3C8 Pompa cyrkulacyjna:

– Włączenie lub wyłączenie wejścia spustu pompy cyrkulacyjnej, aby włączyć lub

3C	ADVANCED Features
▶ 1:	Temp. Measure
2:	Flow Rate Meas.
3:	Reed/Level13 <input type="text" value="N.Open"/>
4:	Pump Mode
5:	WiFi Info
6:	P.ON Delay <input type="text" value="OFF"/>
7:	Flow Delay <input type="text" value="OFF"/>
8:	Circ. Pump <input type="text" value="ON"/>

01/08

3C1 Menu Pomiaru temperatury

• Wybór: wartość ręczna lub automatyczna

• Wartość ręczna: prosimy ustawić stałą wartość

3C1	Temp. Measure
▶ - Selection	<input type="text" value="Manual"/>
- Manual	<input type="text" value="25°C"/>

01/02

3C2 Czujnik Natężenie przepływu

- Typ czujnika: WPS lub KFactor
- Czujnik Pulse/L – KFactor: ustaw liczbę
- Jednostka przepływu
- Jednostka całkowita
- Resetowanie licznika TR

3C2	Flow Rate sensor	
▶ - Sensor type		SWF
- pulse/L - K-Fac		125
- Flow Unit		m ³ /h
- Total Unit		m ³
- Reset TR counter		
01/05		

0000139036

Wersja 2.0 EN

18

Strona 19

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

3C3 Czujnik kontaktronowy Reed/POZIOM 3: Ustaw styk logiczny czujnika Reed

- N. Open: Czujnik normalnie otwarty
- N. Close: Czujnik normalnie zamknięty
- **Poziom 3 (Level 3): włączenie wejścia poziomu 3 dla pompy 3, i wyłączenie czujnika kontaktronowego Reed**

3C3	Reed/Level_3	
▶ 1: NC		
2: NO		
3: Level 3		
01/03		

3C4 Tryb Pompy:

Zdefiniuj metodę pracy dla wbudowanej w system pompy perystaltycznej i sposób dozowania:

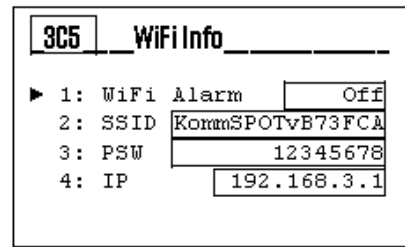
1. **Pompa 1& 2: ustawić pomiar referencyjny do**
 - a. **pH (P1) – ORP (Potencjał Redox) (P2)**
 - b. **pH (P1) – Chlor (P2)**
2. **Dozowanie PH: Ustaw metodę: WYŁ.,**
3. **Dozowanie ORP (Potencjał Redox): Ustaw**
4. **Dozowanie CL *Chlor): Ustaw metodę: WYŁ.,**
5. **STOP ORP (Potencjał Redox)-CL (Chlor):**
6. **Pompa 3: włączenie/wyłączenie trzeciej pompy**

3C4	Pump Mode	
▶ 1: Pump 1&2		pH-ORP
2: pH		On-Off
3: ORP		Timed
4: Chlorine		Prop
5: STOP ORP-CL		OFF
6: Pump 3		Disable
01/06		

3C5 Informacja o sieci WiFi:

Menu Informacja o sieci WiFi:

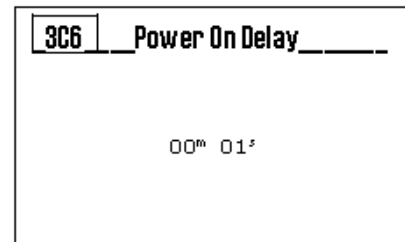
- 1) Status alarmu sieci WiFi, błąd połączenia
- 2) Identyfikator SSID: identyfikator zestawu usług
- 3) PSW: hasło
- 4) Adres IP: adres numeryczny



3C6 Opóźnienie załączenia zasilania:

Ustaw zegar (zakres 0...90 minut)

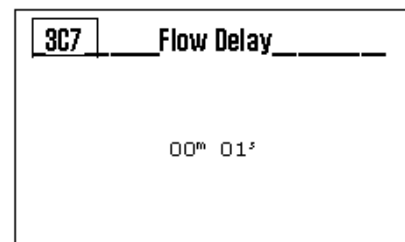
Zegar = 0 minut – funkcja jest wyłączona



3C7 Opóźnienie przepływu:

Ustaw zegar (zakres 0...60 minut)

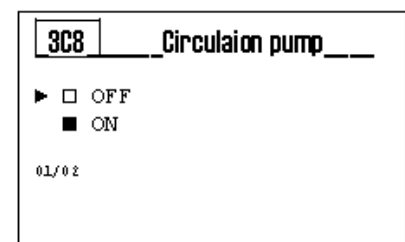
Zegar = 0 minut – funkcja jest wyłączona



Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający
Redox (ORP) – Chlor

3C8 Pompa cyrkulacyjna:

Włączenie lub wyłączenie wejścia spustu pompy cyrkulacyjnej



Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Port szeregowy (MENU WSKAŹNIKA 3D)

- 3D1 DOA: Automatyczna konfiguracja urządzeń w urządzeniu Kommbox
- 3D2 Identyfikator adresu: adres konfiguracji
- 3D3 Szybkość transmisji: szybka komunikacja
- 3D4 Parzystość: bit parzystości wartości referencyjnej

3D	Serial_Port	
▶ 1: DOA		ON
2: Address ID		1
3: Baudrate		19200
4: Parity		Odd
01/04		

Menu Resetowanie systemu (MENU WSKAŹNIKA 3E)

- 3E1 Resetowanie urządzenia: Załaduj ponownie domyślne parametry

3E	System_Reset	
Are You Sure?		
NO		
YES		

Menu Wersja oprogramowania wbudowanego (MENU WSKAŹNIKA 3F)

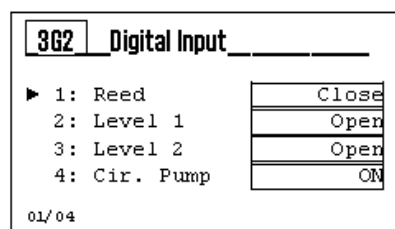
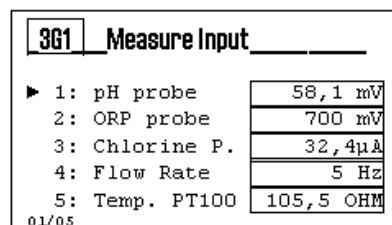
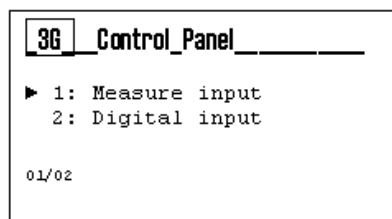
- 3F1 Wersja: Pokaż wersję oprogramowania wbudowanego

3F	FW_Revision	
▶ 1: FW Revision 1.0		

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Menu Panel Sterowania (INDEX MENU 3G)

3G1 Wejście pomiarowe: Włączanie/wyłączanie trzeciej pompy
 3G2 Wejście cyfrowe: WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY czujnika
 wejścia natężenia przepływu

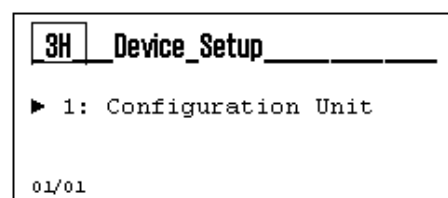


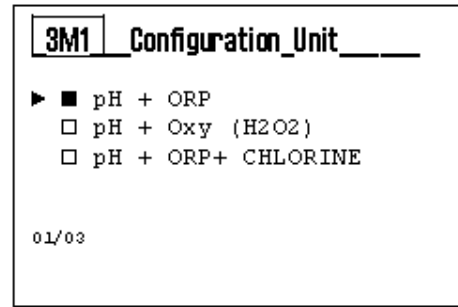
Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Funkcja konfiguracji urządzenia (MENU WSKAŹNIKA 3H)



3H1 Konfiguracja urządzenia: Zmień konfigurację pomiaru.
 Wprowadź hasło 9999 i wybierz układ kombinacji pomiarów.

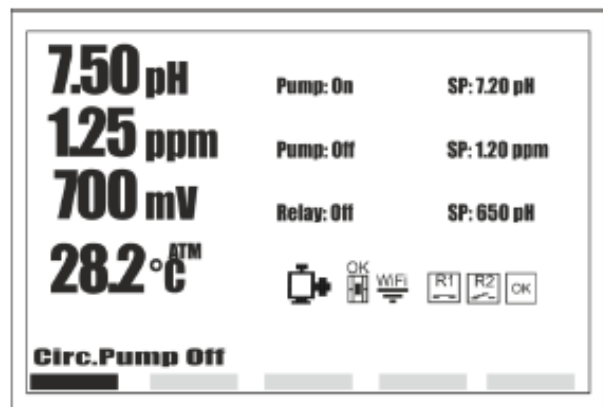
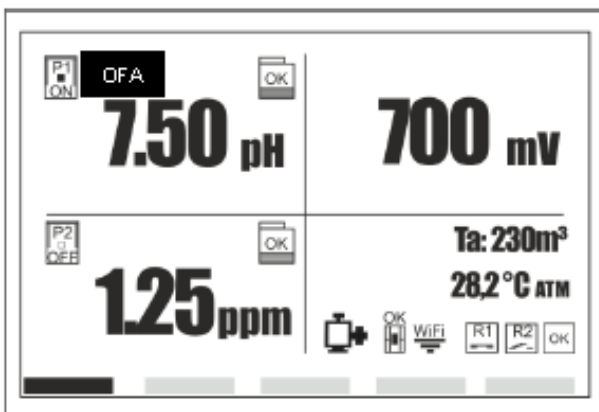




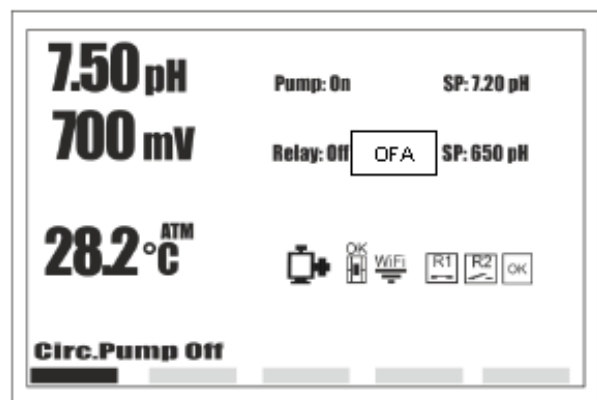
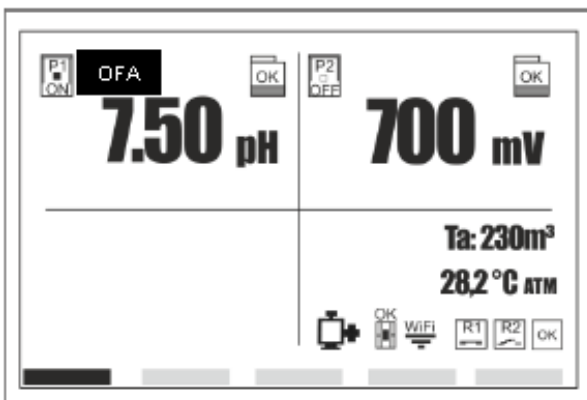
Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Poziom widoku

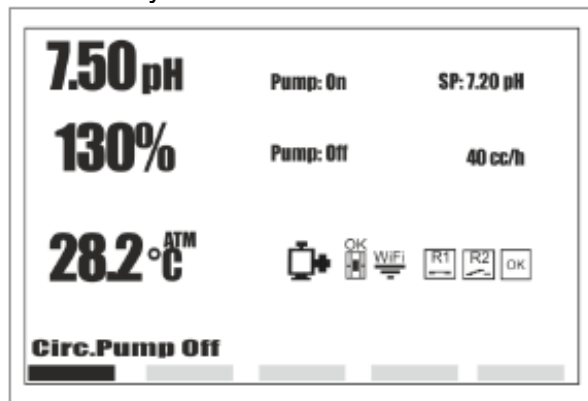
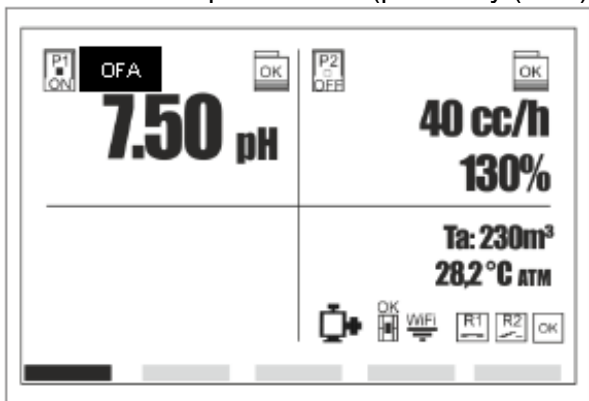
Rodzina trzech parametrów (pH + Potencjał Redox (ORP) + chlor) i widok techniczny



Rodzina dwóch parametrów (pH + Potencjał Redox (ORP)) i widok techniczny



Rodzina dwóch parametrów (pH + Oxy (Tlen)) i widok techniczny



0000139036

Wersja 2.0 EN

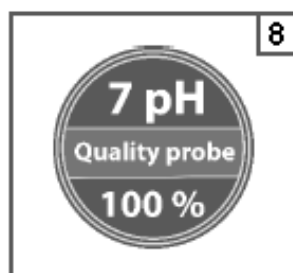
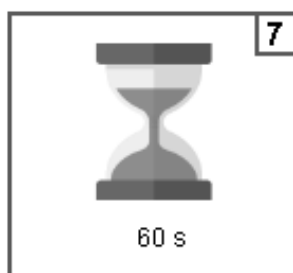
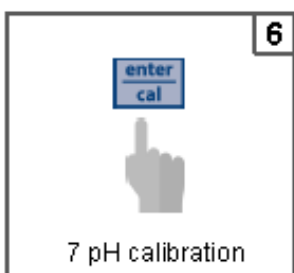
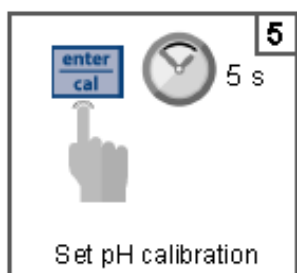
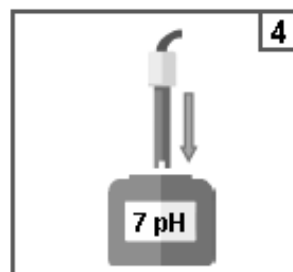
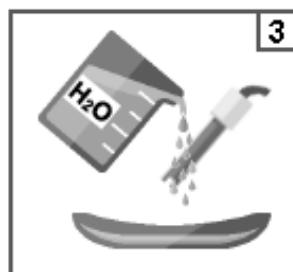
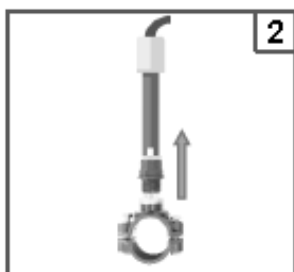
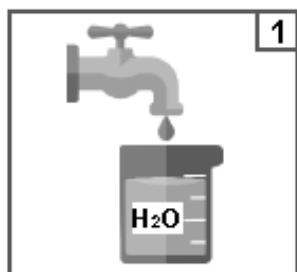
24

Strona 25


Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Załącznik A

KALIBRACJA PH

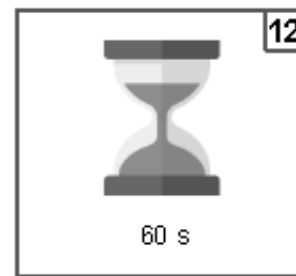
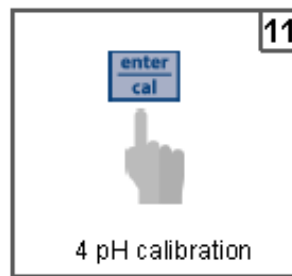
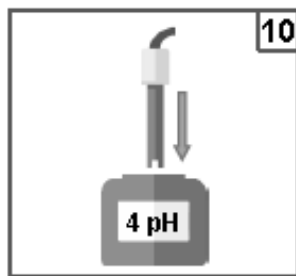
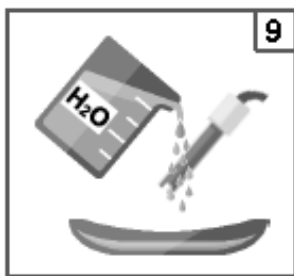



Klawisz  5 s
Ustaw kalibrację pH

Klawisz 
Kalibracja 7 pH

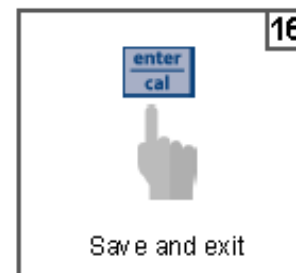
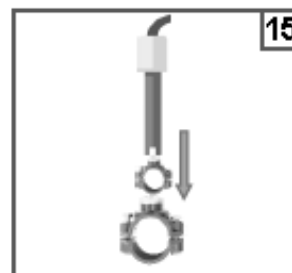
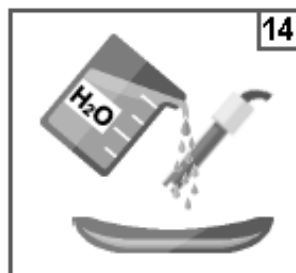
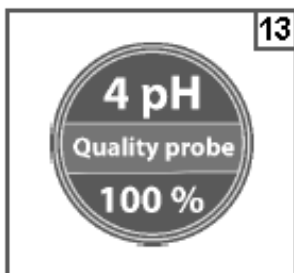
60 s

7 pH
Sonda wysokiej jakości
100%




Klawisz 
Kalibracja 4 pH

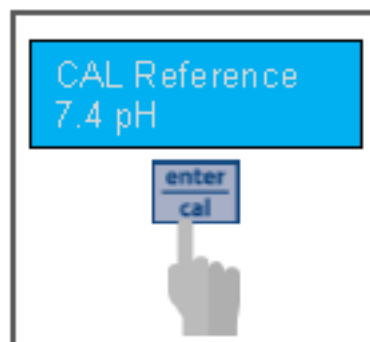
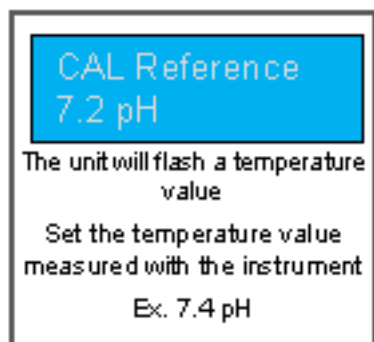
60 s



7 pH
Sonda wysokiej jakości
100%

Klawisz 
Zapisz i wyjdź

Kalibracja wartości referencyjnej



KALIBRACJA Wartość referencyjnej
7,2 pH

KALIBRACJA Wartość referencyjna
7,4 pH

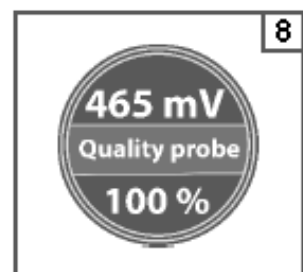
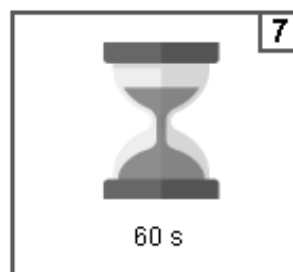
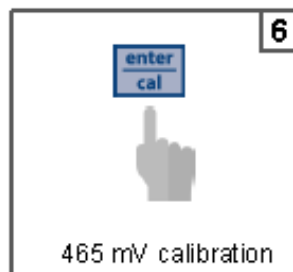
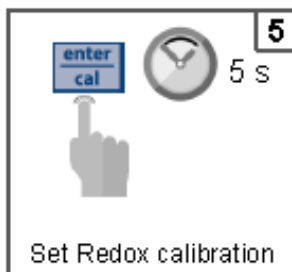
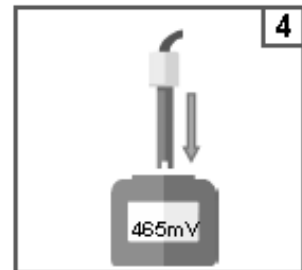
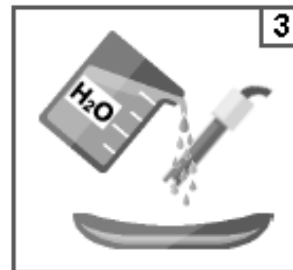
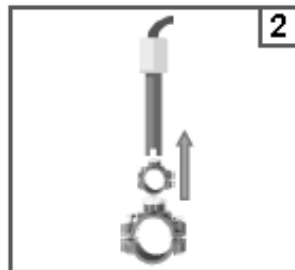
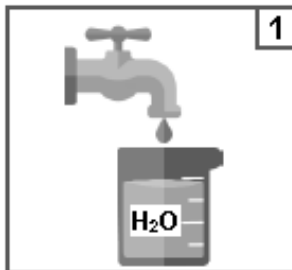
Urządzenie będzie migać wartością temperatury
Ustaw wartość temperatury zmierzoną za pomocą przyrządu
Np. 7,4 pH

Klawisz 

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Załącznik B

KALIBRACJA POTENCJAŁU REDOX

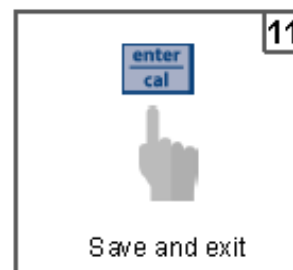
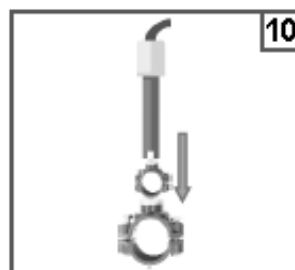



Klawisz 
Ustaw kalibrację
Potencjału Redox

Klawisz 
Kalibracja 465 mV

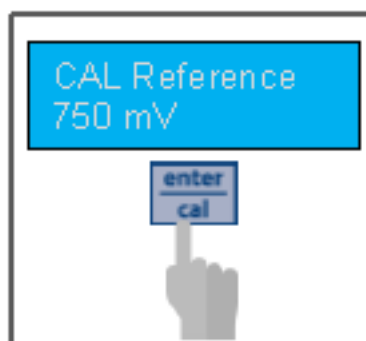
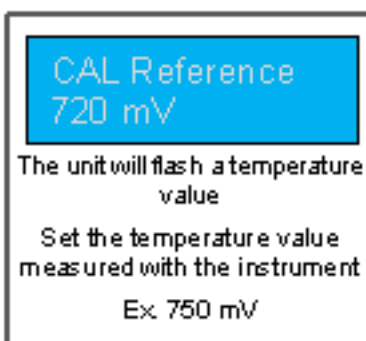
60 s

465 mV
Sonda wysokiej jakości
100%



Klawisz 
Zapisz i wyjdź

Kalibracja wartości referencyjnej



KALIBRACJA Wartość referencyjna 720 mV

KALIBRACJA Wartość referencyjna 750 mV

Urządzenie będzie migać wartością temperatury
Ustaw wartość temperatury zmierzoną za pomocą przyrządu
Np.. 750 mV

Klawisz 

0000139036

Wersja 2.0 EN

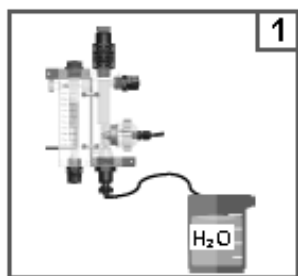
26

Strona 27

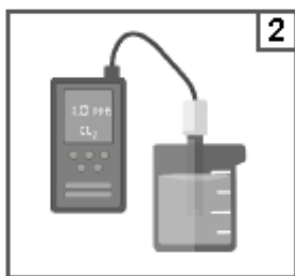
Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Załącznik C

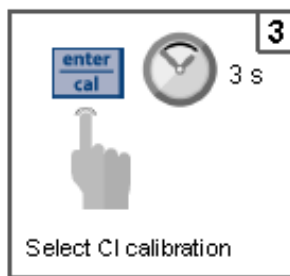
KALIBRACJA CHLORU



1



2



3

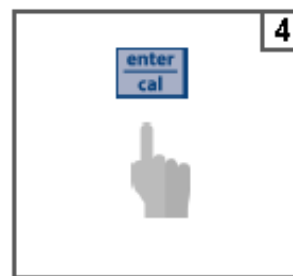
Select Cl calibration



Klawisz

3 s

Wybierz kalibrację chloru

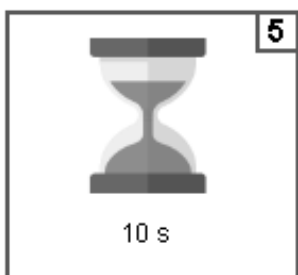


4



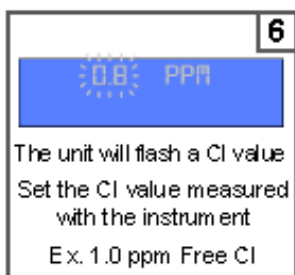
Klawisz





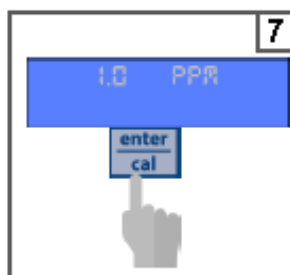
5

10 s



6

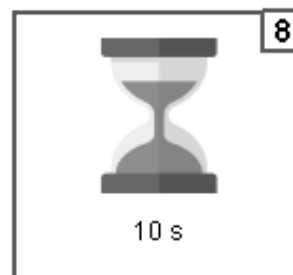
Urządzenie będzie migać wartością chloru
Ustaw wartość chloru zmierzoną za pomocą przyrządu
Np. 1,0 ppm Wolny chlor



7

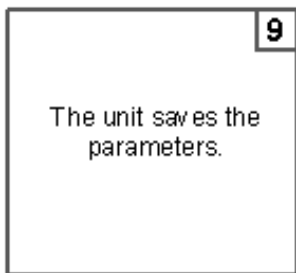
Klawisz



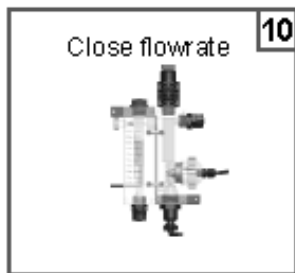


8

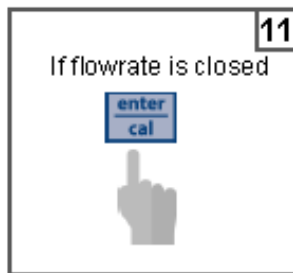
10 s



Urządzenie zapisuje parametry

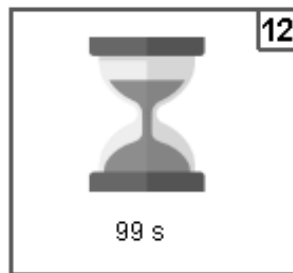


Zamknij natężenie przepływu

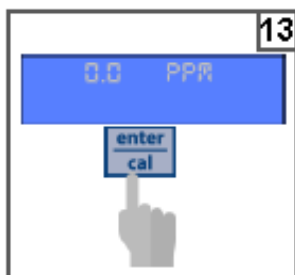


Jeśli natężenie przepływu jest zamknięte

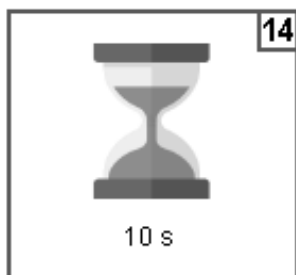
Klawisz



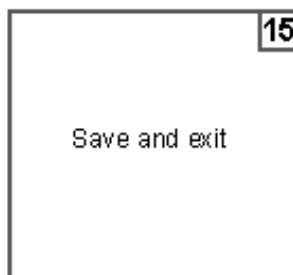
99 s



Klawisz



10s



Zapisz i wyjdź

(Kalibracja jednopunktowa, rutynowe kroki to od 1 do 8)

0000139036

Wersja 2.0 EN

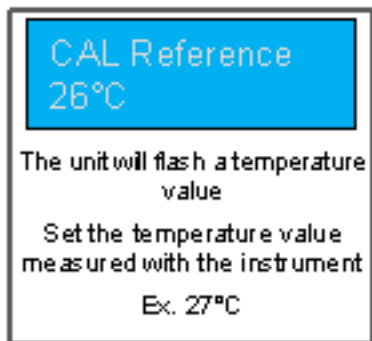
27

Strona 28

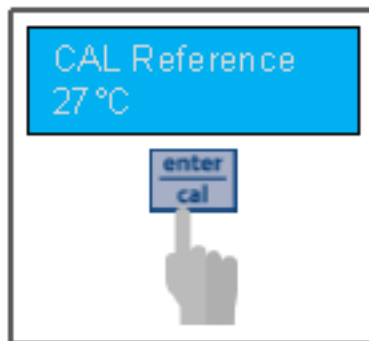
Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Załącznik D

KALIBRACJA TEMPERATURY



KALIBRACJA Wartość referencyjna



KALIBRACJA Wartość referencyjna

26°C

27°C

Urządzenie będzie migać wartością temperatury
Ustaw wartość temperatury zmierzoną instrumentem
Np. 27°C

Klawisz



0000139036

Wersja 2.0 EN

28

Strona 29

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

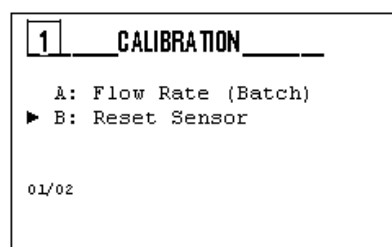
Załącznik E

Menu Kalibracja Przepływ za pomocą metody wsadowej (Menu 1A)

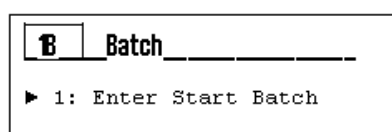
Menu 1B Funkcja Partia (Wsad)

Dzięki metodzie kalibracji wsadowej czujnik można skalibrować, mierząc określoną objętość cieczy związaną z odbieranymi impulsami.

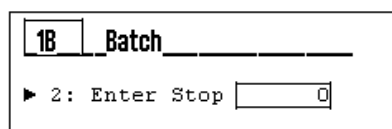
Wybierz Menu 1B Partia (Wsad).



Przed aktywacją liczenia impulsów należy upewnić się, że przepływ jest zatrzymany.



Aktywować funkcję Partia (Wsad) naciskając klawisz Enter (Wejdz / Wprowadz) i upewnić się, że przyrząd nie liczy niczego, gdy przepływ jest zatrzymany.



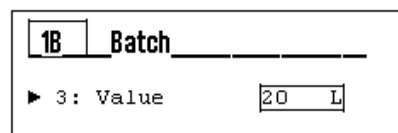
Otwórz przepływ cieczy; przyrząd wyświetla liczbę impulsów podczas przepływu.

Zamknij przepływ cieczy i poczekaj na zatrzymanie zliczania, naciśnij klawisz Enter (Wejdz / Wprowadz), aby zatrzymać zliczanie.



1B Batch _____
▶ 2: Enter x Stop 20

Zmierz próbkowaną objętość i ustaw wartość zgodnie z wyświetlaną jednostką miary.



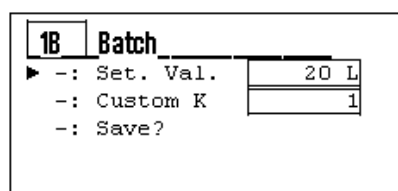
1B Batch _____
▶ 3: Value 20 L

Przyrząd wyświetla:

1: użytą wartość kalibracji.

2: wartość "K" sondy obliczoną zgodnie z kalibracją wyrażoną w impulsach na litr.

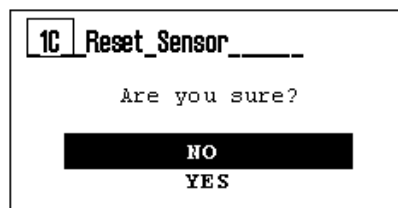
3: Naciśnij klawisz Enter (Wejdz / Wprowadz), aby potwierdzić i zapisać wszystkie parametry kalibracji.



1B Batch _____
▶ -: Set. Val. 20 L
-: Custom K 1
-: Save?

Menu 1C Resetowanie kalibracji

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi usunięcie wszystkich kalibracji i przywrócenie wartości domyślnych.



1C Reset_Sensor _____
Are you sure?
NO
YES

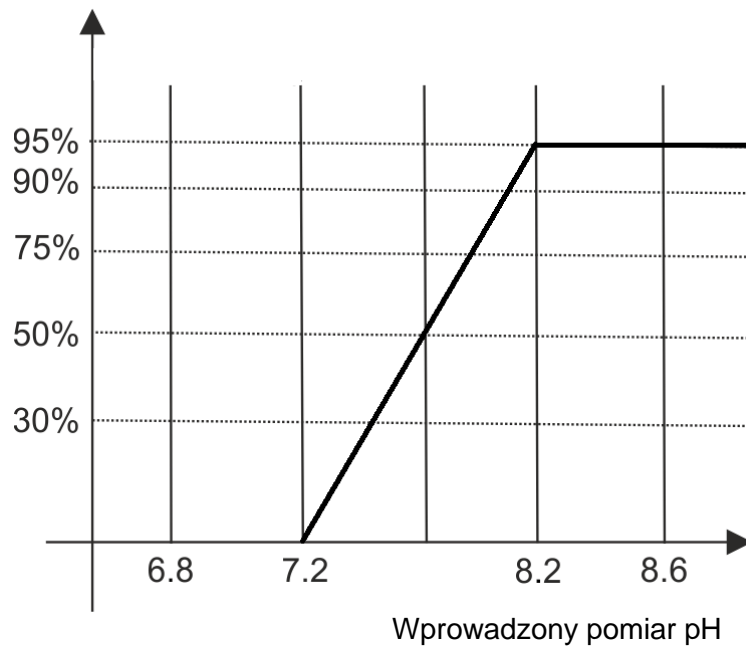
SPOSÓB DOZOWANIA

Wartość zadana = 7.2 pH

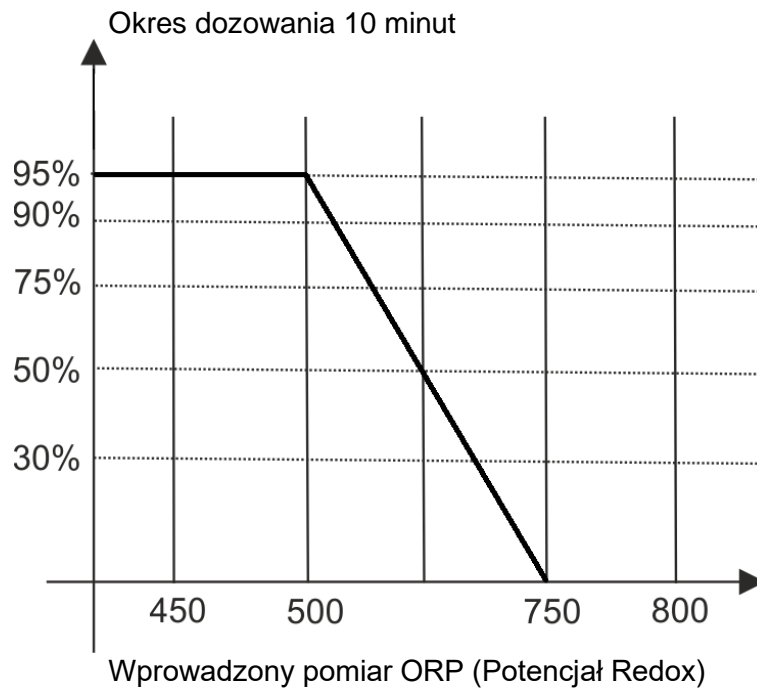
Tryb dozowania = Kwas (Kwaśny)

Pasma proporcjonalne = 1,0 pH

Okres dozowania 10 minut

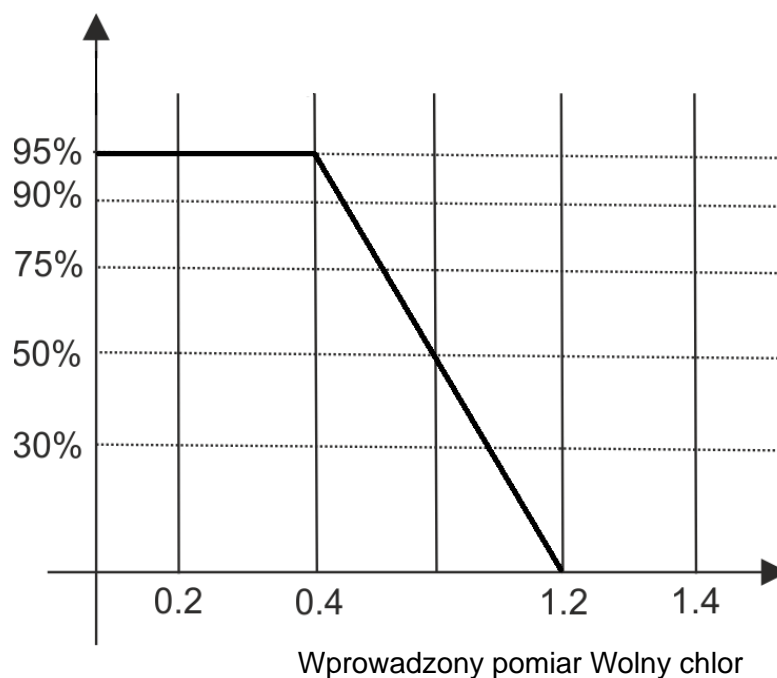


Wartość zadana = 750 mV
 Tryb dozowania = Niski
 Pasma proporcjonalne = 250 mV



Wartość zadana = 1,2 ppm Wolny chlor
 Tryb dozowania = Niski
 Pasma proporcjonalne: 0,8 ppm

Okres dozowania 10 minut



Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor


16.5 Alarm dla wartości zadanej pH/Potencjału redoks

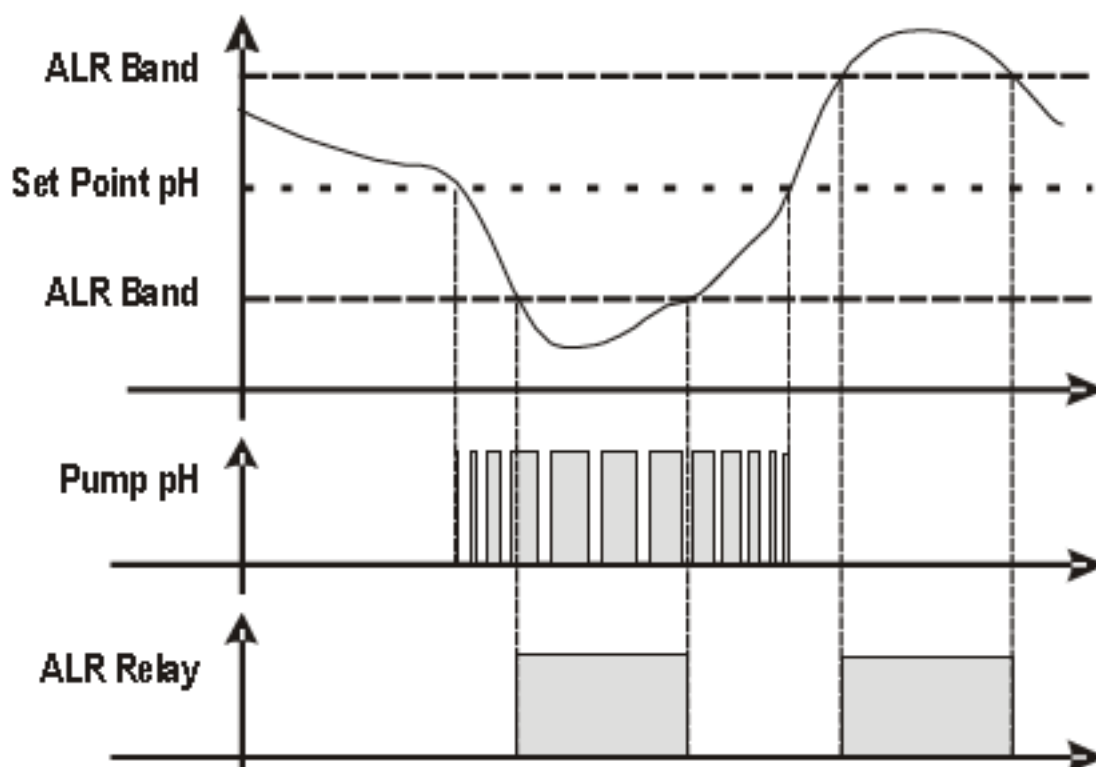
Po ustawieniu pasma alarmowego tworzone jest okno robocze. W przypadku przekroczenia dozwolonych limitów przekaźnik alarmu zamyka się i pozostaje zamknięty do momentu

zresetowania pomiaru lub naciśnięcia klawisza  w celu wyłączenia alarmu.

Gdy ustawiony jest czas Alarm przekroczenia zasilenia (OFA), czas dozowania Wartości zadanej pH/Potencjału Redox w czasie jest kontrolowany za pomocą dwóch alarmów:

- Pierwszy alarm pojawia się na wyświetlaczu po upływie 70% ustawionego czasu, przekaźnik alarmu zamyka się;
- Drugi alarm pojawia się na wyświetlaczu po upływie 100% ustawionego czasu, przekaźnik alarmu zamyka się, a pompa pH/Potencjału Redox zostaje zablokowana.

Naciśnij klawisz , aby skasować alarm i zainicjować czas Alarmu przekroczenia zasilenia (OFA).



ALR Band = Pasma Alarmu
 Set Point pH = Wartość zadana pH
 ALR Band = Pasma Alarmu
 Pump pH = Pompa pH
 ALR Relay = Przełącznik Alarmu

0000139036

Wersja 2.0 EN

31

Strona 32

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający
 Redox (ORP) – Chlor

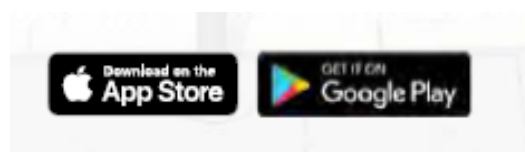
Załącznik G

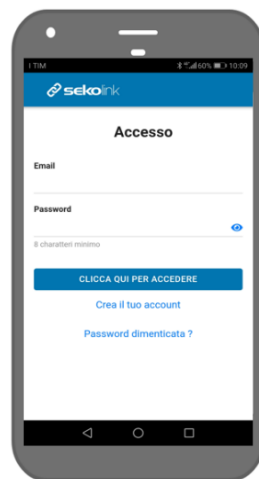
WEWNĘTRZNY SERWER INTERNETOWY

Pobierz aplikację SekoLink



 **sekolink**





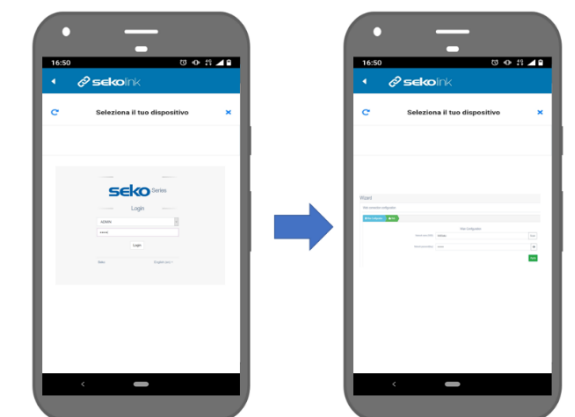
Zarejestruj swoje konto

Dzięki kodowi QR, zalogujesz się na wewnętrznych stronach internetowych



Ustaw: Użytkownik= ADMIN, Hasło= 0000

Ustaw nazwę i hasło dla sieci Wi-Fi LAN i potwierdź.



Dokończ rejestrację urządzenia

0000139036

Wersja 2.0 EN

32

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Dzięki Twojej rejestracji możliwe jest korzystanie z aplikacji SekoLink i portalu internetowego SekoWeb.



sekolink

Dzięki aplikacji SekoLink możesz zarządzać swoim basenem:

- Monitorowanie i ograniczone zarządzanie
- Aplikacja na smartfony kompatybilna z iPhone'm lub Androidem
- Dla użytkowników końcowych



sekoWeb

Skorzystaj z linku adresowego SekoWeb www.sekoWeb.com lub aplikacji, aby zarządzać swoimi basenami za pomocą profesjonalnego portalu internetowego:

- Monitorowanie i pełne zarządzanie
- Portal internetowy dostępny po zalogowaniu się online lub zeskanowaniu kodu QR produktu
- Dla instalatorów basenów i spa, techników i inżynierów



0000139036

Wersja 2.0 EN






33

Strona 34

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Załącznik H

6. ALARMY

Alarm	Wyświetlacz	Działania do wykonania
Poziom	Level____7.2_pH (Poziom____7,2_pH) Level____750_mV (Poziom____750_mV) Level____1.2_ppm (Poziom____1,2_ppm)	- Naciśnij klawisz  , aby otworzyć przełącznik alarmu - Przywróć Zbiornik produktu
Pomiar poza zakresem	Alr_band (Pasma_Alarm)	- Wymień lub sprawdź sondę pomiarową - Naciśnij klawisz  , aby otworzyć przełącznik alarmu - Przywróć pomiar
Pierwszy alarm przekroczenia zasilenia OFA (czas >70%)	OFA_Alarm____7.2_pH (Alarm_OFA____7,2_pH) OFA_Alarm (Alarm_OFA)	- Naciśnij klawisz  , aby zresetować
Drugi alarm przekroczenia zasilenia OFA (czas 100%)	OFA_STOP____7.2_pH (OFA_STOP____7,2_pH) OFA_STOP (STOP_ALARM OFA)	- Naciśnij klawisz  , aby zresetować
Natężenie przepływu	Flow____7.2_pH (Przepływ____7,2_pH) Flow (Przepływ)	- Przywróć Natężenie przepływu
Funkcja kalibracji	Error____7_pH (Błąd____7_pH) Error____4_pH (Błąd____4_pH) Error____465_mV (Błąd____465_mV)	- Przywróć sondę lub roztwór buforowy i powtórz procedurę kalibracji
Błąd systemu	Parameter error (Błąd parametru)	- Naciśnij klawisz  , aby przywrócić domyślny parametr - Zepsute urządzenie
Pomiar alarmowy (*1)	High measure (Wysoki pomiar) Low measure (Niski pomiar)	- Dostosuj stężenie środka chemicznego

(*1 Zakresy Alarmy pomiaru)

n	Pozycja	Wartości graniczne
1	Pomiar temperatury minimalna	+10°C

2	Pomiar temperatury maksymalna	+38°C
3	Pomiar pH minimalne	6 pH
4	Pomiar pH maksymalne	8 pH
5	Pomiar potencjału redox (ORP) minimalny	+600 mV
6	Pomiar potencjału redox (ORP) maksymalny	+800 mV
7	Pomiar chloru (CL) minimalny	0,50 ppm
8	Pomiar chloru (CL) maksymalny	2,00 ppm

0000139036

Wersja 2.0 EN

34

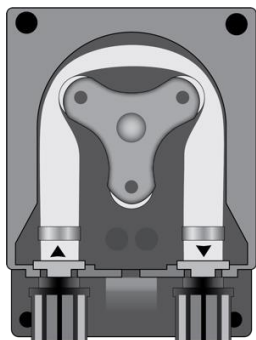
Strona 35

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

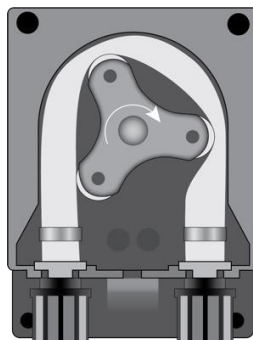
Załącznik I

OBSŁUGA

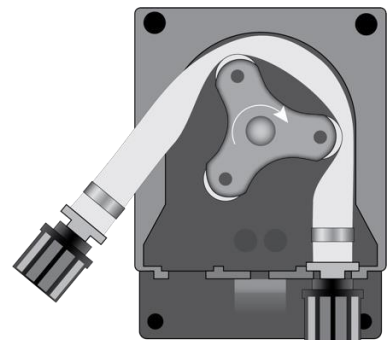
Wymiana węża:



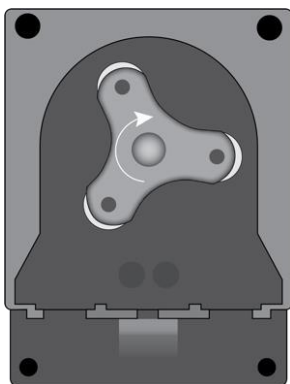
Otwórz pokrywę pompy i zwolnij wąż, ciągnąc lewe złącze do góry



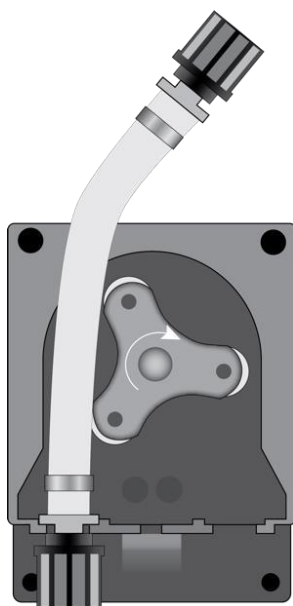
Ustaw rolkę w pozycji na godzinie 7:05, obracając ją w kierunku zaokrąglonej strzałki



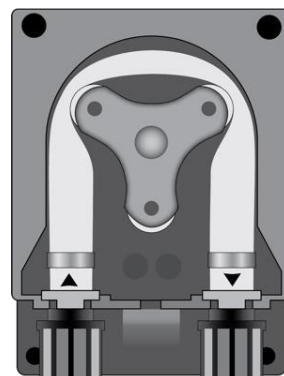
Całkowicie zwolnij lewe złącze, trzymając je w stanie naprężonym w kierunku na zewnątrz i obróć rolkę w kierunku zaokrąglonej strzałki, tak aby wąż został zwolniony do prawego złącza



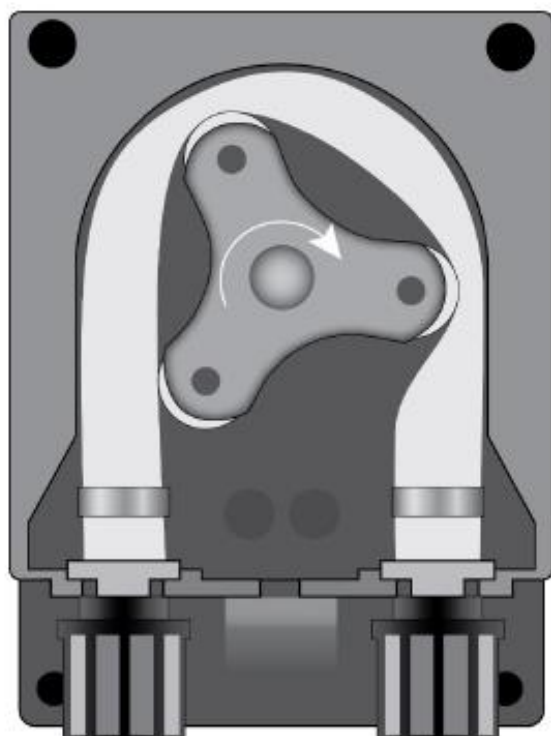
Ustaw rolkę w pozycji na godzinie 7:05, obracając ją w kierunku zaokrąglonej strzałki



Włóż lewe złącze do odpowiedniej obudowy i przeprowadź wąż pod przewodnicą rolki. Obróć rolkę w kierunku zaokrąglonej strzałki, jednocześnie załączając wąż do głowicy pompy, aż do osiągnięcia prawego złącza.



Zamknij pokrywę pompy i mocno dociśnij jej powierzchnię, aby została prawidłowo zablokowana na swoim miejscu



W przypadku przechowywania urządzenia regulującego należy przepompować przez wąż czystą wodę w celu jego przepłukania.
Następnie należy ustawić rolkę w pozycji na godzinie 7:05, obracając w kierunku wskazanym przez zaokrągloną strzałkę.
Te dwa środki ostrożności ułatwią późniejsze włączenie urządzenia.

0000139036

Wersja 2.0 EN

36

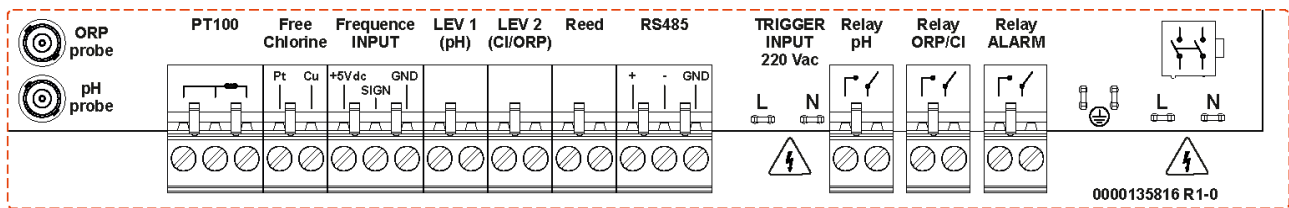
Strona 37

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor


Załącznik L

Połączenie przewodów:

ORP probe = Sonda Potencjał redox
pH probe = Sonda pH
PT100 - Czujnik PT100
Free Chlorine = Wolny chlor
Frequency INPUT = WEJŚCIE Częstotliwość
LEV 1 (pH) = POZIOM 1 (ph)
LEV 2 (Cl/ORP) = POZIOM 2 (Chlor/Potencjał redox)
Reed - Czujnik kontaktronowy Reed
RS485 = Port RS485
TRIGGER INPUT 220 Vac = WEJŚCIE SPUST 220 Vac
Relay pH = Przełącznik pH
Relay ORP/CL = Przełącznik Potencjał redox/Chlor
Relay ALARM = Przełącznik ALARM



Zacisk	Opis	System VaDos Basic/Exact pH · ORP (Potencjał Redox)	Połączenie przewodów
1	Wejście Sonda	Potencjał Redox	Sonda Potencjał Redox
2	Wejście Sonda	pH	Sonda pH
3	Wejście Sonda	TEMPERATURA (Czujnik PT100) A = czujnik dwuprzewodowy B = czujnik trójprzewodowy	
4	Wejście Czujnik wolnego chloru	Wejście sondy wolnego chloru: Pt: Czujnik platynowy Cu: Czujnik miedziany	 Wolny chlor
5	Wejście Sygnał częstotliwości	Natężenie przepływu (Częstotliwość Wejście) A = Mechaniczny czujnik kontaktronowy Reed B = Czujnik koła łopatkowego Halla	
6	Poziom (zbiornik produktu)	Sonda poziomu pH	Sonda poziomu do zbiornika chemikaliów
7	Poziom (zbiornik produktu)	Sonda poziomu chloru (Potencjału redox)	Sonda poziomu do zbiornika chemikaliów
8	Poziom (zbiornik produktu)	Przepływ (czujnik kontaktronowy REED) lub Środek chemiczny Poziom 3	 Czujnik kontaktronowy REED

9	Port szeregowy	RS485 ModBus RTU	
10	Spust Wejście	Pompa cyrkulacyjna (220 Vac wejście)	Przewody Fazowe/Neutralne
11	Wyjście Przekaznik	RL1 AUX1 pH	Styk beznapięciowy
12	Wyjście Przekaznik	RL2 AUX2 Potencjał redox/Chlor	Styk beznapięciowy
13	Wyjście Przekaznik	RL3 Alarm	Styk beznapięciowy
14	Złącze uziemienia	Uziemienie	
15	Zasilanie	220 Vac 50-60 Hz (F/N)	

0000139036

Wersja 2.0 EN

37

Strona 38

Stacja Dozowania VaDos Basic\Exact | pH – Potencjał Redukcyjno-Utleniający Redox (ORP) – Chlor

Parametry domyślne:

- Język = CZ
- Wartości zadane = 7,4 pH; 700 mV; 1,2 ppm
- Metoda dozowania = Kwas (Kwaśny) (pH); Niski (Potencjał Redox)
- Czas Alarmu przekroczenia zasilanie = WYŁĄCZONY
- Kalibracja = Pełna
- Wejście przepływu = NC (normalnie zamknięty)
- Pompa cyrkulacyjna = WŁĄCZONA (Włącz)
- Rodzaj dozowania = PROPORCJONALNE; WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY tylko przekaznik pomocniczy Aux1 i Aux2

Menu Początkowe wartości domyślne:

Naciśnij klawisze Up (W górę) + Down (W dół) i włącz urządzenie

Ustaw procedurę resetowania:

- Początkowe wartości domyślne: tylko przywrócenie domyślnych parametrów dla urządzenia
- Początkowe wartości domyślne modułu WiFi: tylko przywrócenie domyślnych parametrów dla modułu WiFi
- Początkowe wartości domyślne kalibracji sprzętowej: tylko przywrócenie surowych parametrów kalibracji sprzętowej

