

POOLDOSE DOUBLE AQUAVIVA

INSTRUKCJA OBSŁUGI **PL**



UWAGA!
Przed wykonaniem jakichkolwiek prac wewnątrz panelu sterowania urządzenia PoolDose należy pamiętać o odłączeniu go od źródła zasilania. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji może skutkować obrażeniami ciała i/lub uszkodzeniem urządzenia i systemu.

1. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

 A: Wąż zasysający PVC Crystal 4x6 (4 m)	 B: Polietylenowy wąż ciśnieniowy (5 m)	 C: Zawór kontaktronowy FPM (GAZ 3/8")	 D: Uchwyt czujnika PSS3 (1/2" GAS)	 E: Zacisk (φ=50 mm)	 F: Adapter do zaworu wtryskowego (1/2" M – 3/8" F)
 G: Filtr denney (wąż PP)	 H: Wspornik montaż. (śruby φ=6 mm)	 L: Czujnik temperatury	 M: Czujnik pH	 N: Czujnik ORP	 O: Uchwyt czujnika + Czujnik chloru
 P: Filtr Minor (5") + uchwyt czujnika PSS3 (1/2" GAS)	 Q: Szczotka do czyszczenia czujnika chloru	 R: Kulki do czujnika chloru	 S: Roztwór buforowy pH 4	 T: Roztwór buforowy pH 7	 U: Roztwór kalibracyjny 465 mV
 V: Woda					

Element*	System	System pomp dozujących	
		PoolDose pH / ORP	PoolDose pH / ORP / CL
A		2	2
B		2	2
C		2	2
D		2	-
E		4 ^(*1)	4 ^(*1)
F		2	2
G		2	2
H		1	1
L		1 ^(*2)	1 ^(*2)
M		1	1
N		1	1
O		-	1
P		-	1
Q		-	1
R		-	1
S		1	1
T		1	1
U		1	1
V		1	1

*UWAGA: Wartości z tabeli podają ilość elementów znajdujących się w opakowaniu.

(*1 Pięć szt. tylko dla modelu z Wi-Fi)

(*2 Jedna szt. tylko dla modelu z Wi-Fi)

UWAGA!

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

- **NIGDY nie mieszaj środków chemicznych.**
- NIGDY nie pozwalaj dzieciom ani osobom, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją, używać lub otwierać PoolDose lub któregośkolwiek z jego elementów peryferyjnych (w tym produktów chemicznych).

Produkty chemiczne pH:

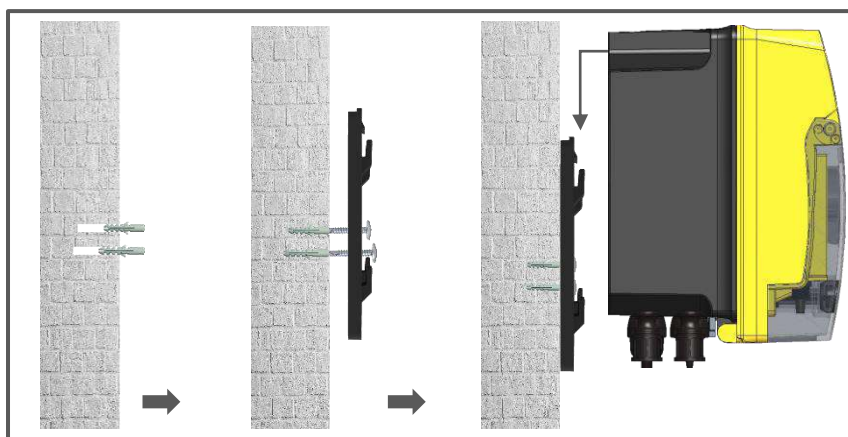
- **ABSOLUTNIE** nie zalecany => czysty kwas siarkowy
- Do obniżenia pH zaleca się => ujemne pH (na bazie kwasu siarkowego)
- Do zwiększenia pH zaleca się => dodatnie pH (węglan lub wodorowęglan sodu)

Produkty chemiczne ORP:

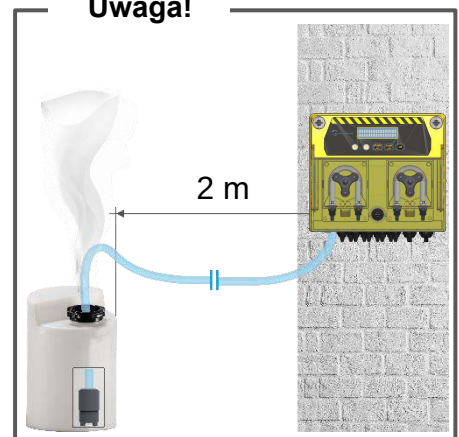
- **ABSOLUTNIE** nie zalecane => wszystkie rodzaje chloru organicznego
- Płynny chlor lub wybielacz 12% można stosować w czystej postaci. Jeżeli środek ma stężenie 48%, należy go rozcieńczyć wodą w stosunku 1:3.

Czujniki pH / ORP podlegają zużyciu i dlatego nie są objęte gwarancją.

2. INSTRUKCJA MONTAŻU

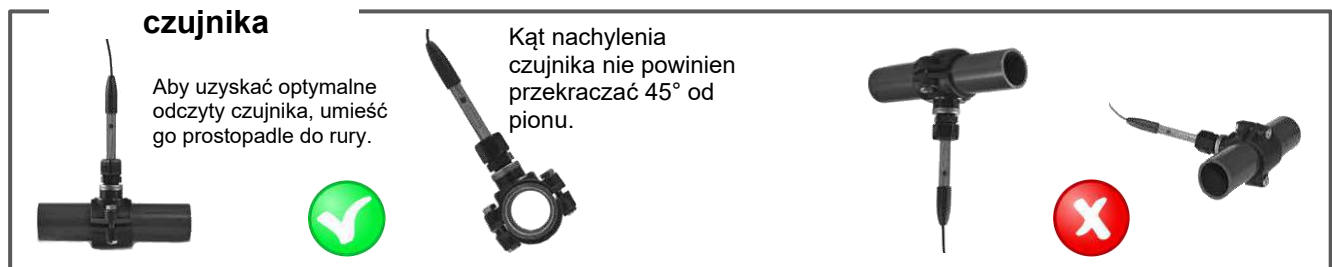


Uwaga!

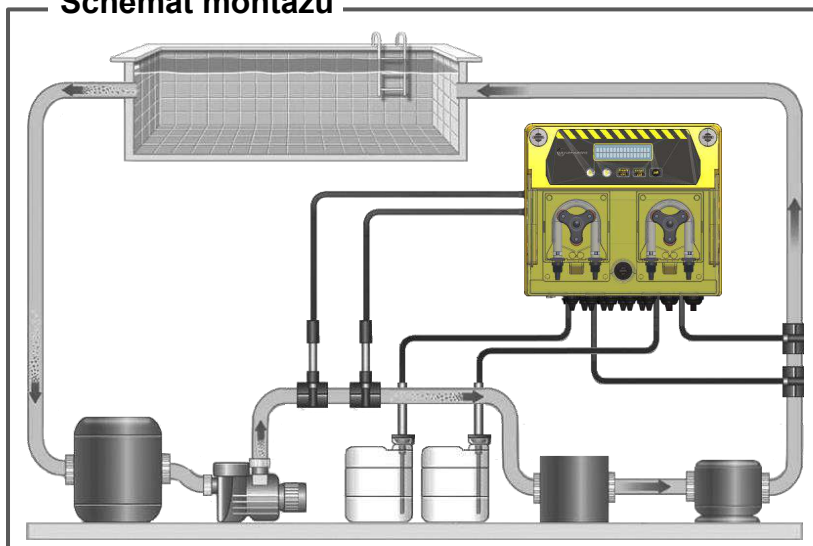


Umieszczenie czujnika

Upewnij się, że ciśnienie wtrysku nie przekracza 1,5 bara



Schemat montażu



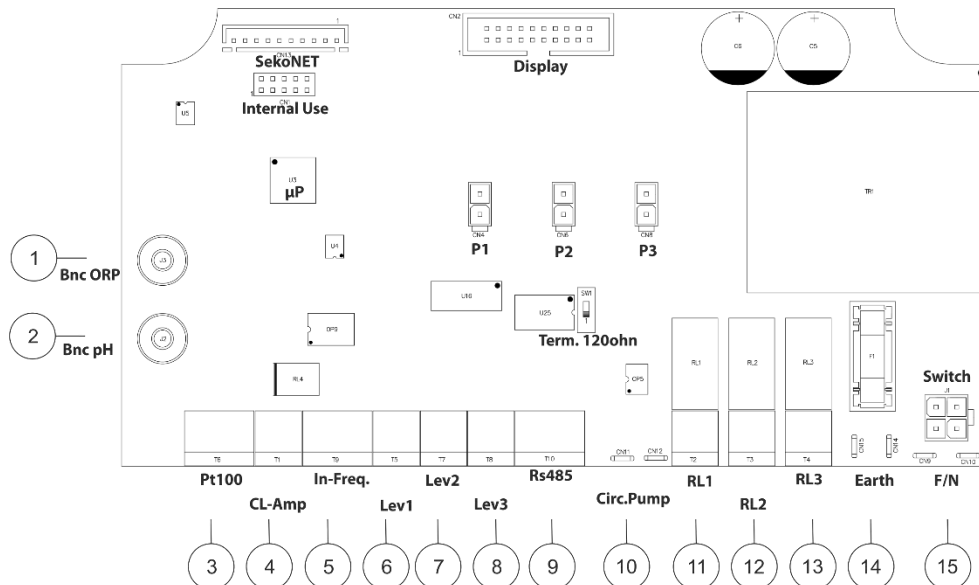
Uwaga!

Stosuj z chloratorem solnym:

W przypadku systemów pH, aby uniknąć ryzyka nieprawidłowego działania lub uszkodzenia systemu, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

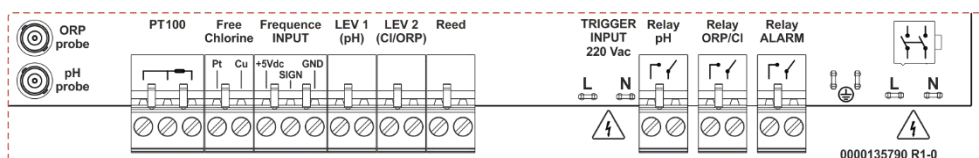
1. Umieść czujnik do pomiaru pH przed celką chloratora.
2. Aby wyeliminować prądy wirowe, podłącz wodę w basenie do punktu uziemienia elektrycznego.
3. Umieść punkt wtrysku produktu za celką chloratora.

3. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



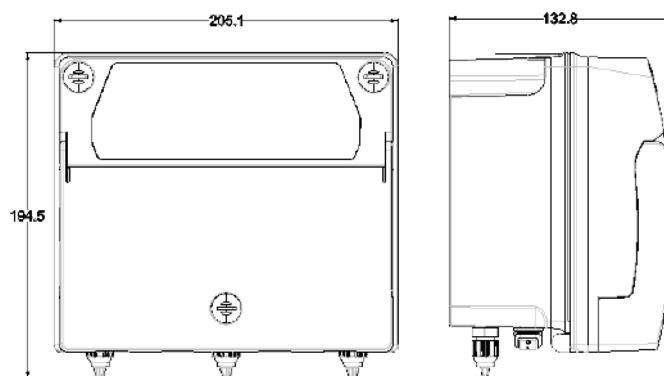
		System pomp dozujących	
Zacisk	Opis	PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP · CL
1	Wejście czujnika	ORP	ORP
2	Wejście czujnika	pH	pH
3	Wejście czujnika	TEMP (PT100)	TEMP (PT100)
4	Wejście czujnika	Nie używane	Wolny chlor
5	Wejściowy sygnał częst.	Natężenie przepływu (wejście częst.)	Natężenie przepływu (wejście częst.)
6	Poziom (pojemnik z produktem)	Czujnik poziomu pH	Czujnik poziomu pH
7	Poziom (pojemnik z produktem)	Czujnik poziomu chloru (ORP)	Czujnik poziomu chloru
8	Poziom (zew. kontaktronowy czujnik przepływu)	Przepływ (czujnik kontaktronowy)	Przepływ (czujnik kontaktronowy)
9	Port szeregowy	Brak	Brak
10	Wejście wyzwalające 220 VAC (wysokie napięcie)	Pompa cyrkulacyjna (wejście 220 VAC)	Pompa cyrkulacyjna (wejście 220 VAC)
11	Przełącznik wyjściowy R1	RL1 AUX1 pH	RL1 AUX1 pH
12	Przełącznik wyjściowy R2	RL2 AUX2 OPR/Chlor	RL2 AUX2 OPR/Chlor
13	Przełącznik wyjściowy R3	Alarm RL3	Alarm RL3
14	Złącze uziemienia	Ziemia	Ziemia
15	Źródło zasilania	220-240 VAC 50-60 Hz (F/N)	220-240 VAC 50-60 Hz (F/N)
P1	Przylącze do pompy perystaltycznej	pH	pH
P2	Przylącze do pompy perystaltycznej	Chlor (ORP)	Chlor
P3	Przylącze do pompy perystaltycznej	Nie używane	Nie używane
SekoNet	Moduł Wi-Fi	Karta Wi-Fi (ustaw kod)	Karta Wi-Fi (ustaw kod)

Płyta elektroniczna



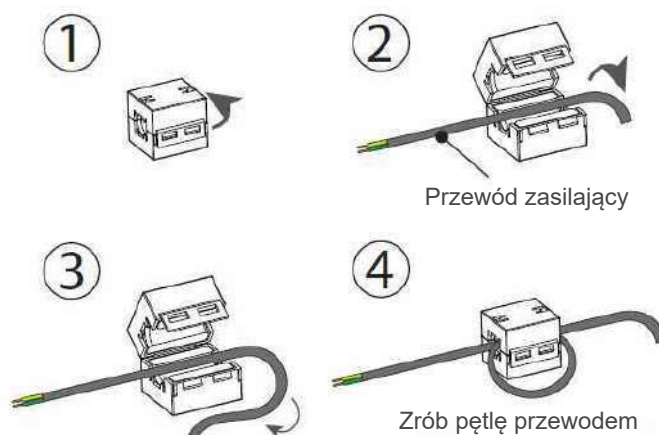
4. PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry	PoolDose Double PH/ORP	PoolDose Double PH/ORP/Chlor
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	W:194.5 x Sz:205.1 x G:132.8 mm	W:194.5 x Sz:205.1 x G:132.8 mm
Waga	3.5 kg	3.5 kg
Stan pompy	Pauza – Zasilanie	Pauza – Zasilanie
Kalibracja czujnika	Automatyczna	Automatyczna
Źródło zasilania	220-240 VAC 50-60 Hz	220-240 VAC 50-60 Hz
Pobór mocy (W)	28 W	28 W
Precyzja urządzenia	± 0.1 pH; ±10 mV; ±1°C	± 0.1 pH; ±10 mV; 0.1 ppm; ±1°C
Błąd	±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
Przepływ pompy (l/h)	1.5 l/h	1.5 l/h
Przepływ pompy (tylko dla modelu ze SPA)	0.4 l/h	Brak
Maks. ciśnienie zwrotne	1.5 barów	1.5 barów
Styk przełącznika (nr 3)	250 VAC 10 A (obciążenie czynne)	250 VAC 10 A (obciążenie czynne)
Bezpiecznik	500 mA (szybko)	500 mA (szybko)

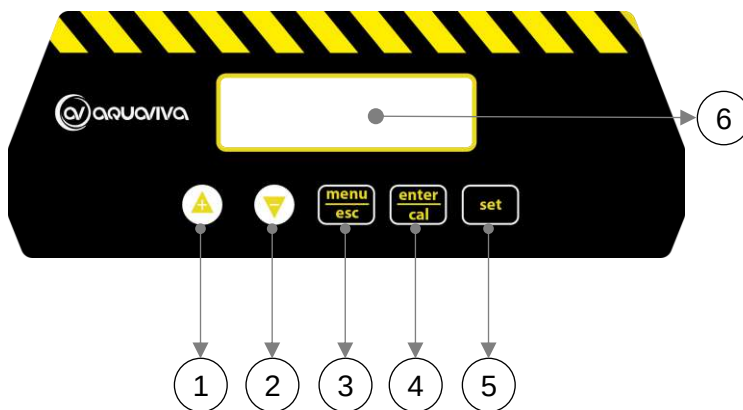


5. URZĄDZENIE TŁUMIENIA PRĄDU ELEKTRYCZNEGO

Postępując zgodnie z poniższymi zaleceniami, pamiętaj o zamontowaniu filtra ferrytowego na przewodzie:



6. USTAWIENIE PROGRAMÓW



- 1) Przycisk zwiększania wartości
- 2) Przycisk zmniejszania wartości
- 3) Przycisk Menu/Esc
- 4) Przycisk Cal/OK
- 5) Przycisk ustawiania wartości zadanej
- 6) Wyświetlacz cyfrowy

Ustawienie programu – Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **menu/esc**.

Podczas wejścia do każdej pozycji menu parametr można zmienić za pomocą przycisków ze strzałkami i .

Zatwierdzenie aktualnego ustawienia i przejście do kolejnej pozycji odbywa się przy pomocy przycisku **enter/cal**.

Menu ma strukturę kołową: po przejściu do ostatniej pozycji zatwierdzenie parametru za pomocą przycisku **enter/cal** powoduje powrót do pierwszej pozycji menu.

1 LANGUAGE – Istnieje możliwość wyboru jednego z 5 dostępnych języków: **EN**, **FR**, **IT**, **DE**, **ES**

2 PH

- **SETPOINT** – 7.2 pH (6-8 pH)
- **SETPOINT TYPE**: – **Kwas** (kwas/zasada)
- **TIME ON** = 30 sekund (zakres od 1 do 360 sekund)
- **TIME OFF** = 60 sekund (zakres od 1 do 360 sekund)
- **TEMPERATURE**: 25°C; ręczne ustawienie °C/°F i wartości
- **OFF ALARM**: Wyl., 1-60' (minuty)

* Tylko dozowanie wg czasu

3 ORP

- **SETPOINT** – 700 mV (400-850mV)
- **SETPOINT TYPE**: **Niski** (niski/wysoki)
- **TIME ON** = 30 sekund (zakres od 1 do 360 sekund)
- **TIME OFF** = 60 sekund (zakres od 1 do 360 sekund)
- **OFF ALARM**: Wyl., 1-60' (minuty)
- **Uwaga**: Dozowanie ORP w razie obecności chloru nie ma wpływu na pompę dozującą, ale może współpracować z przełącznikiem Aux2 wraz z aktywacją funkcji WŁ./WYŁ. względem wartości zadanej.

* Tylko dozowanie wg czasu

4 CHLORINE

- **SETPOINT** – 1.2 ppm (0.3-3.0 ppm)
- **SETPOINT TYPE**: **Niski** (niski/wysoki)
- **TIME ON** = 30 sekund (zakres od 1 do 360 sekund)
- **TIME OFF** = 60 sekund (zakres od 1 do 360 sekund)
- **OFF ALARM**: Wyl., 1-60' (minuty)

* Tylko dozowanie wg czasu

5 ADVANCED MENU

- **CIRCULATION PUMP** – (Włączona/wyłączona)
- **IN FREQ** (wejście czujnika przepływu)
 - WŁ./WYŁ.
 - Impuls/litr: 1 lub Litr/impuls: 1 – Wartość zadana
 - Jednostka miary l lub m³
- **CALIBRATION PH**: 2 punkty, 1 punkt, Wzorzec, Wyłączono
- **CALIBRATION ORP**: 1 punkt, Wzorzec, Wyłączono

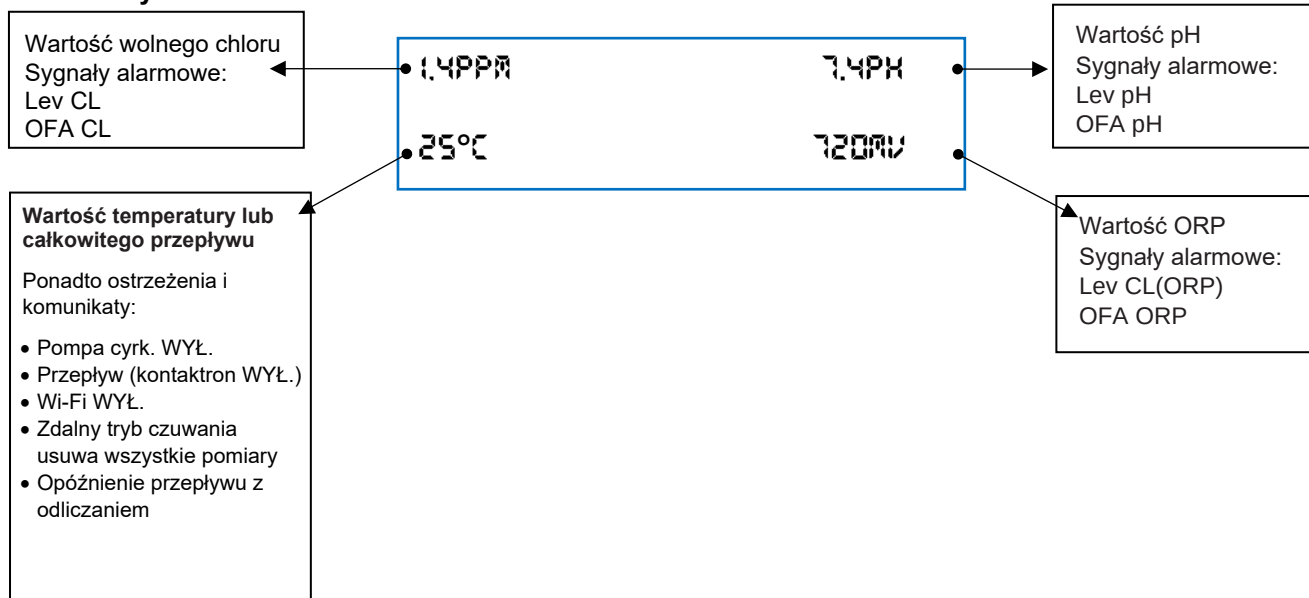
- CALIBRATION CL: 2 punkty, Wyłączono
- CALIBRATION TEMP: Wzorzec, Wyłączono
- DOSING TYPE PH: Proporcjonalnie, Wył., **CYKL**, wg czasu, Wł./Wył.
 - **Uwaga:** Tryb dozowania cyklicznego dostępny jest wyłącznie w aplikacji PoolDose SPA.
- DOSING TYPE ORP: Proporcjonalnie, Wył., **CYKL**, wg czasu, Wł./Wył.
 - **Uwaga:** Dozowanie ORP jest wyłączone, jeśli DOSING TYPE CHLORINE jest inne niż Wył.
 - **Uwaga:** Tryb dozowania cyklicznego dostępny jest wyłącznie w aplikacji PoolDose SPA.
- DOSING TYPE CHLORINE: Proporcjonalnie, Wył., wg czasu, Wł./Wył.
- AUX RELAY
 - AUX1 RELAY: pH, Odłączony
 - AUX2 RELAY: Chlor, ORP, Odłączony
 - **Uwaga:** Przekazniki Aux1 i Aux2 dokonują dozowania metodą WŁ./WYŁ.
- PASSWORD: Hasło: 0000 (**Uwaga:** hasło wyłączone, ustaw hasło)
- RESET CALIBRATION: (**Uwaga:** wybierz wskaźnik do zresetowania: pH; chlor; ORP)
- RESET ALL PARAMETERS: RESET DEFAULT PARAMETERS
- CONTROL PANEL: wyświetla sygnały elektryczne
- WIFI CONFIGURATION
 - Nazwa sieci Wi-Fi
 - Hasło Wi-Fi
 - Adres IP sieci Wi-Fi

Uwaga: to menu jest dostępne tylko w przypadku produktów z Wi-Fi i nie jest dostępne w aplikacji PoolDose SPA.

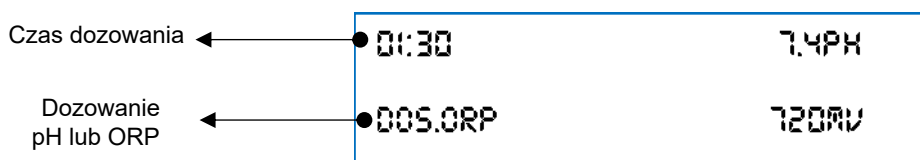
- REED (błąd wyświetlacza, gdy kontaktron jest wyłączony): NO/NC
- POWER ON DELAY: Wyłączenie pomp dozujących na zadany czas (Wył... 1:30 min)
- FLOW DELAY: Wyłączenie pomp dozujących na zadany czas (Wył... 1:30 min)

Uwaga: Czas oczekiwania na menu ustawień – po 120 sekundach bezczynności sterownik kończy działanie bez zapisania ustawień.

Parametry



Parametry PoolDose SPA

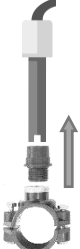
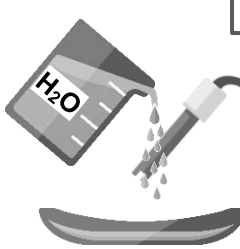
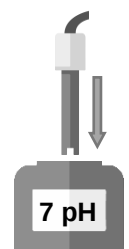
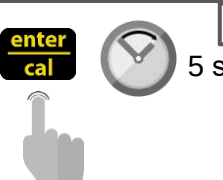
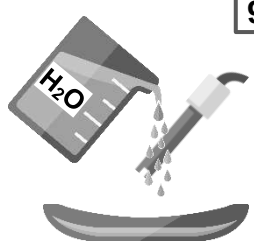
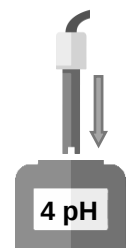
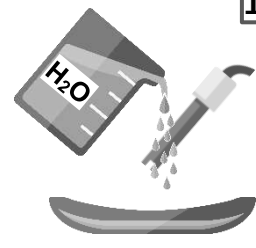
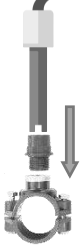


PoolDose | pH · ORP · Chlor

Menu kalibracji:

Naciśnij **enter cal** (3 sekundy) i skalibruj czujnik pH, chloru, temperatury i ORP

7. KALIBRACJA pH

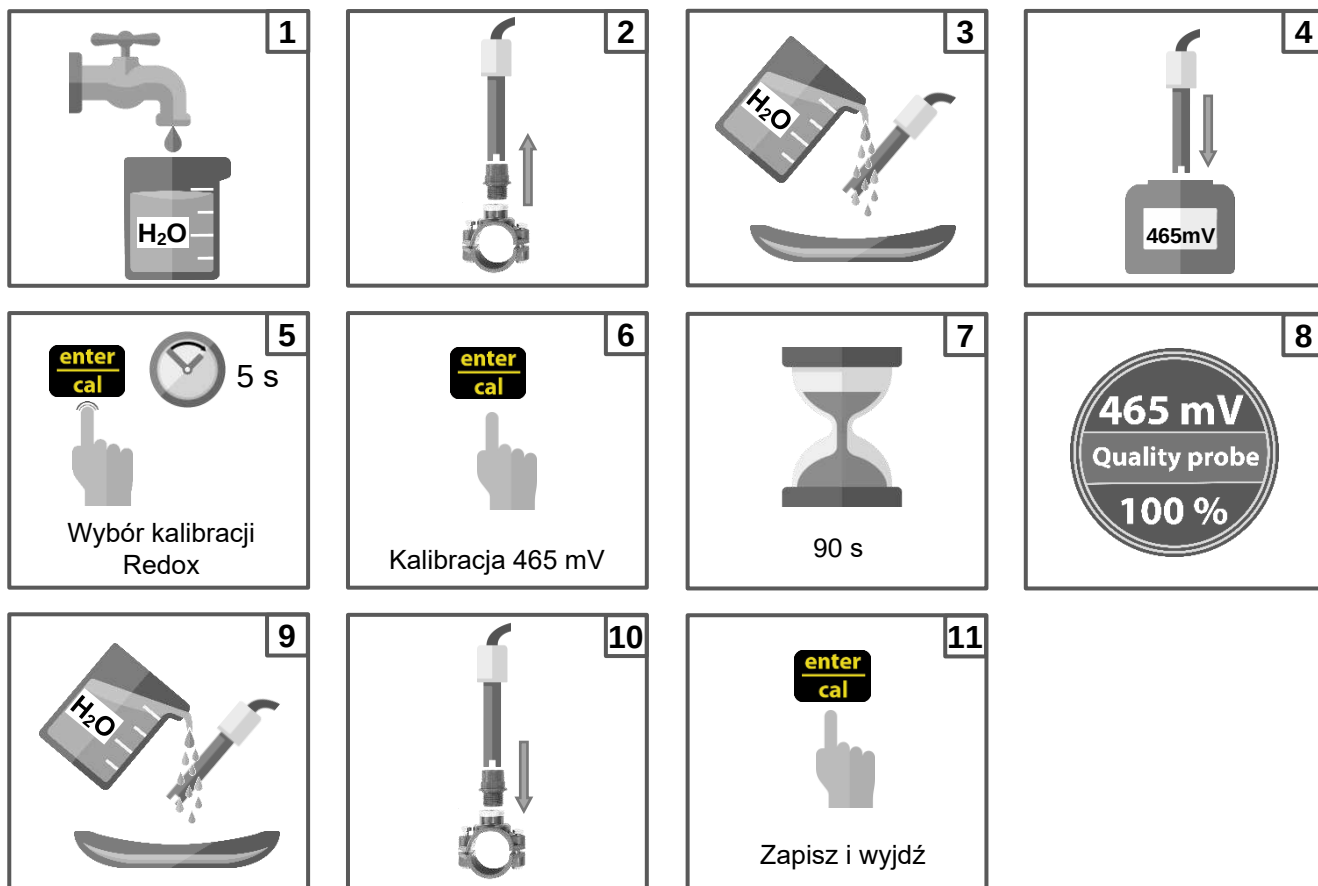
 1	 2	 3	 4
 5 Wybór kalibracji pH	 6 Kalibracja pH 7	 7 90 s	 8
 9	 10	 11 Kalibracja 4 pH	 12 90 s
 13	 14	 15	 16 Zapisz i wyjdź

Uwaga: Jeśli wybrałeś „Kalibracja w 1 punkcie”, kalibracja zostanie przeprowadzona tylko w 1 punkcie przy użyciu roztworu buforowego pH 7.

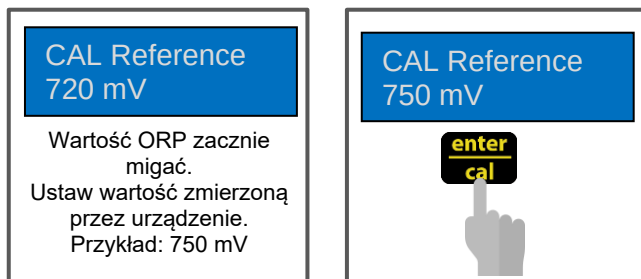
Wzorowa kalibracja

CAL Reference 7.2 pH Wartość pH zacznie migać Ustaw wartość zmierzoną przez urządzenie. Przykład: 7,4 pH	CAL Reference 7.4 pH 
--	---

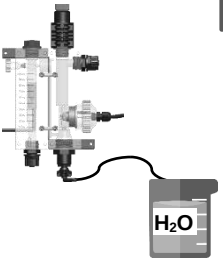
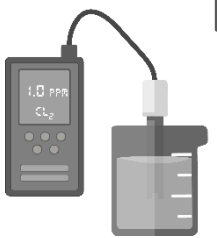
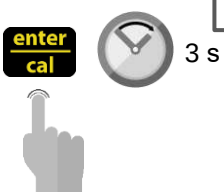
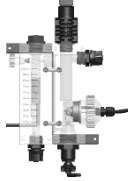
8. KALIBRACJA ORP



Wzorowa kalibracja

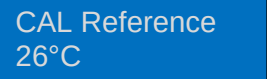


9. KALIBRACJA CHLORU

 1	 2	 3 Wybór kalibracji Cl	 4
 5 10 s	 6 Wartość Cl zacznie migać. Ustaw wartość Cl zmierzoną przez urządzenie Przykład: w. chlor 1,0 ppm	 7	 8 10 s
 9 Zamknij przepływ	 10 Zatwierdź zamknięcie przepływu, wybierając Tak i zatwierdzając przyciskiem CAL	 11 100 s	 12
 13 10 s	 14 Kalibracja wykonana		

* Naciśnij ESC, aby wyjść z menu kalibracji.

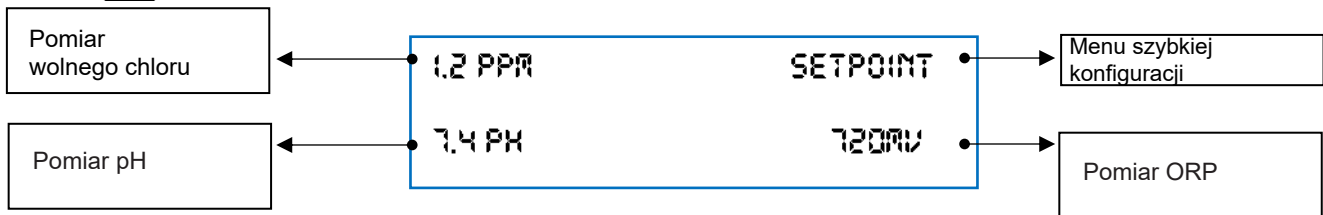
10. KALIBRACJA TEMPERATURY

 1 Wartość temperatury zacznie migać Ustaw wartość temperatury zmierzoną przez urządzenie Przykład: 27°C	 2
---	--

PoolDose | pH · ORP · Chlor

Menu ustawień

Naciśnij **set** (3 sekundy), dostosuj ustawioną wartość i naciśnij **set**, aby potwierdzić.



Menu kalibracji

Naciśnij **enter cal** (3 sekundy) i skalibruj czujnik pH, chloru, temperatury i ORP.

Tryb czuwania

Naciśnij **⬆️ ⬇️** (5 sekund) – system przechodzi w stan czuwania; wszystkie funkcje są wyłączone.

Resetowanie timera OFA

Aby zresetować alarm OFA, naciśnij **menu esc** (3 sekundy) lub **⬆️ ⬇️** (5 sekund).

Napełnianie pomp

Gdy pompa jest w trybie czuwania, naciśnij **⬆️**, aby zresetować odczyty całkowitego przepływu, aby uruchomić pompę pH – **⬇️**, aby uruchomić pompę ORP/Chlor – **menu esc**, aby uruchomić przekaźnik Aux1 – **enter cal**, aby uruchomić przekaźnik Aux2 – **set**

Dozowanie PoolDose SPA

Aby uzyskać najlepsze rezultaty podczas regulacji pH i chloru w systemie PoolDose Spa, należy dostosować poziom pH przed dodaniem dawki chloru. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku produktów PoolDose SPA.

Aby przywrócić ustawienia domyślne, wykonaj następujące działania:

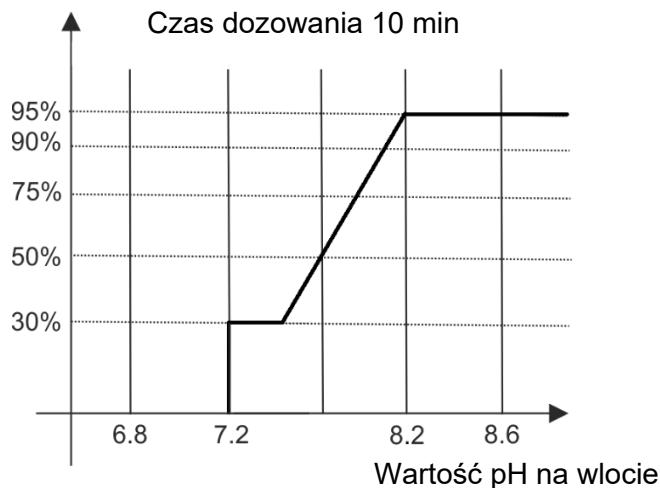
- Wyłącz urządzenie PoolDose
- Naciśnij i przytrzymaj przyciski **⬆️** i **⬇️**, aby włączyć urządzenie.
- Na wyświetlaczu urządzenia pojawi się **INIT.DEFAULT**
- Wybierz urządzenie do zresetowania – moduł WiFi lub system dozujący.
- Naciśnij **⬆️** lub **⬇️**, aby wybrać **YES** lub **NO**
- Wybierz **YES** i naciśnij **enter cal**, aby przywrócić ustawienia domyślne.

Ustawienia domyślne:

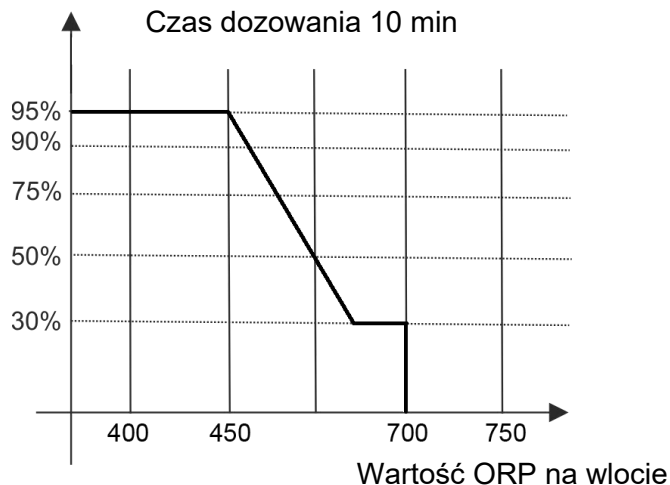
- Język = **EN**
- Wartość zadana = **7.2 pH; 700 mV; 1.2 ppm**
- Metoda dozowania = **Acid (pH); Low (Redox); Low (Cl)**
- Czas OFA = **OFF**
- Kalibracja = **Full**
- Przepływ wlotowy = **OFF (pompa recyrkulacyjna)**
- Typ dozowania = **PROP; ON/OFF Relay Aux1 i Aux2**
- Częstotliwości = **OFF**
- Kontaktronowy = **NC (normalnie zamknięty)**
- P.ON (Opóźnienie włączenia) = **OFF**
- Opóźnienie przepływu = **OFF**

11. METODA DOZOWANIA

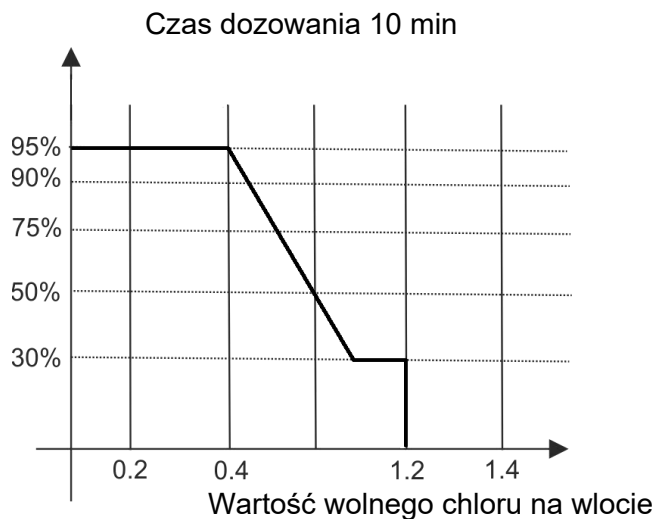
Wartość zadana = 7.2 pH
 Tryb dozowania = Kwas
 Zakres względny = 1.0 pH (* stała wartość)



Wartość zadana = 700 mV
 Tryb dozowania = Niski
 Zakres względny = 250 mV (* stała wartość)



Wartość zadana = 1.2 ppm wolnego chloru
 Tryb dozowania = Niski
 Zakres względny: 0.8 ppm (* stała wartość)



12. METODA DOZOWANIA CYKLICZNEGO

Metoda dozowania cyklicznego dostępna jest wyłącznie w modelu PoolDose SPA

Cykle powinny wyglądać następująco:

- 20
- 4-minutowy cykl dozowania w proporcji wymaganej do kontroli poziomu pH (jeśli pH nie wymaga korekty, system może w razie potrzeby kontrolować dozowanie dla Rx) (priorytet dla pH)
- 20 minut czekania
- 4-minutowy cykl dozowania w proporcji wymaganej do kontroli poziomu pH (jeśli pH nie wymaga korekty, system może w razie potrzeby kontrolować dozowanie dla Rx) (priorytet dla pH)

Stosunek proporcjonalny:

Przedział czasowy wynosi 60 sekund:

Gdy odczyt odpowiada 90% wartości zadanej, czas działania wynosi 14 sekund.

Gdy odczyt odpowiada 75% wartości zadanej, czas działania wynosi 20 sekund.

Gdy odczyt odpowiada 50% wartości zadanej, czas działania wynosi 30 sekund.

Gdy odczyt odpowiada 25% wartości zadanej, czas działania wynosi 40 sekund.

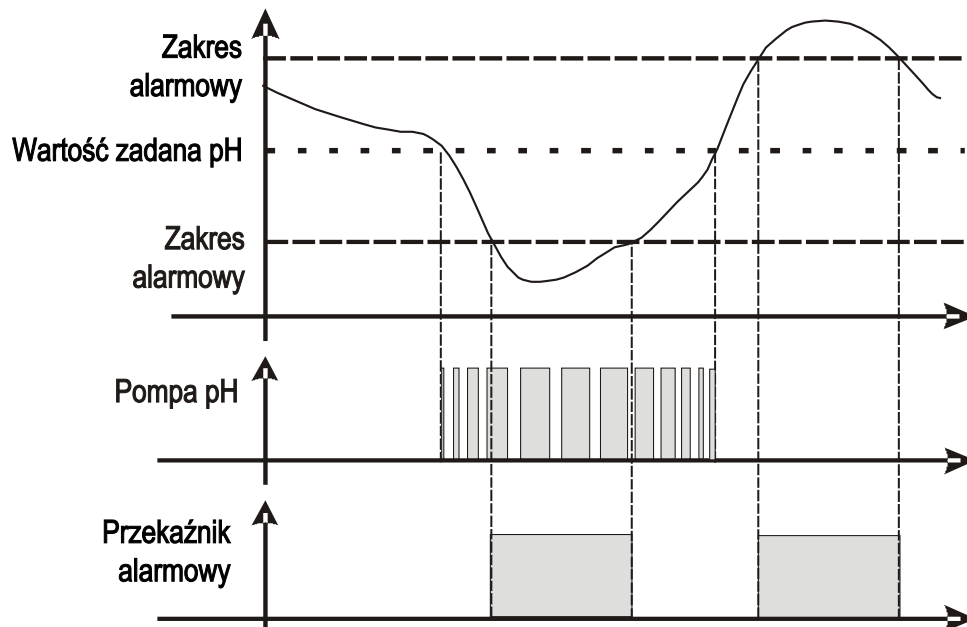
Alarm wartości zadanej pH/ORP

Podczas ustawiania zakresu alarmowego tworzone jest okno robocze. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych limitów przełącznik alarmowy zamyka się i pozostaje zamknięty do czasu zresetowania pomiaru lub naciśnięcia przycisku **enter cal** w celu wyłączenia alarmu.

Jeżeli ustawiony jest czas OFA (Over Feed Alarm), czas dozowania wartości zadanej pH/ORP jest kontrolowany przez dwa sygnały alarmowe:

- Pierwszy sygnał alarmowy pojawi się na wyświetlaczu po upływie 70% ustawionego czasu i zamknięciu przełącznika alarmowego.
- Drugi sygnał alarmowy pojawi się na wyświetlaczu po upływie 100% ustawionego czasu, przełącznik alarmowy zamyka się, a pompa pH/ORP zostaje zablokowana.

Aby zresetować alarm OFA, naciśnij **menu esc** (3 sekundy) lub **+** **-** (5 sekund).



(*1 Zakresy sygnałów alarmowych – wartości stałe)

n	Pozycja	Wartości graniczne
1	Min. wartość temperatury	+ 10°C
2	Maks. wartość temperatury	+ 38°C
3	Min. wartość pH	6 pH
4	Maks. wartość pH	8 pH
5	Min. wartość ORP	+ 600 mV
6	Maks. wartość ORP	+ 800 mV
7	Min. wartość CL	0,50 ppm
8	Maks. wartość CL	2 ppm

13. WEWNĘTRZNY SERWER INTERNETOWY

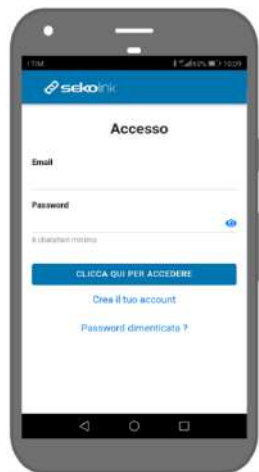
Pobierz **SekoLink**



 **sekolink**



Zarejestruj swoje konto



Wejdź za pomocą kodu QR i wpisz:

Nazwa użytkownika = ADMIN

Hasło = 0000

Wprowadź nazwę i hasło do lokalnej sieci Wi-Fi i potwierdź.



Zakończ rejestrację swojego urządzenia.

PoolDose | pH · ORP · Chlor

Po rejestracji możesz korzystać z **sekolink** i **sekoweb**.



sekolink

Dzięki **sekolink** możesz zarządzać swoim basenem:

- Monitoring i ograniczone zarządzanie
- Aplikacja na smartfony kompatybilna z iPhone'm lub Androidem
- Dla użytkownika końcowego



sekoweb

Skorzystaj z linku adresowego **sekoweb** www.sekoweb.com lub aplikacji do zarządzania swoimi basenami za pomocą profesjonalnego portalu internetowego:

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



14. SYGNAŁY ALARMOWE

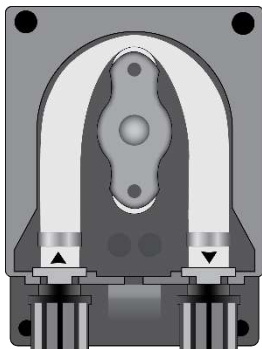
Sygnał alarmowy	Wyświetlanie	Działania
Poziom * tylko aktywne wskaźniki	LEV LOW	- Naciśnij  , aby otworzyć przełącznik alarmowy - Dodaj produkt do zbiornika
Wskaźniki poza zakresem	ALARM BAND	- Wymień lub sprawdź czujnik pomiarowy - Naciśnij  , aby otworzyć przełącznik alarmowy - Przywróć wskaźniki
Pierwszy alarm OFA (czas >70%)	OFA_1	- Aby zresetować, naciśnij  i przytrzymaj przez 3 sekundy lub   przez 5 sekund
Drugi alarm OFA (czas 100%)	OFA_2	- Aby zresetować, naciśnij  i przytrzymaj przez 3 sekundy lub   przez 5 sekund
Natężenie przepływu	FLOW	- Przywróć natężenie przepływu
Funkcja kalibracji	CALIBRATION ERR	- Sprawdź czujnik i roztwór buforowy oraz powtórz procedurę kalibracji
Błąd systemu	PARAMETERS ERROR	- Naciśnij  , aby przywrócić ustawienia domyślne - Urządzenie jest wadliwe
Wskaźniki (*1)	HIGH MEASURE LOW MEASURE	- Dostosuj stężenie środków chemicznych
W menu zaawansowanym brakuje menu Wi-Fi, ale jest dostępna mapa Wi-Fi	WIFI MENU IS NOT PRESENT	- Wyłącz urządzenie, naciśnij  i włącz
Błąd pomiaru	WRONG MEASURE	- Zresetuj parametr kalibracji, w Advanced Menu naciśnij <u>Reset CAL Item.</u>

(*1 Zakres wskaźników)

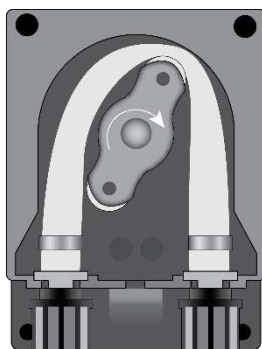
n	Pozycja	Wartości graniczne
1	Min. wartość temperatury	+ 10°C
2	Maks. wartość temperatury	+ 38°C
3	Min. wartości pH	6 pH
4	Maks. wartość pH	8 pH
5	Min. wartość ORP	+ 600 mV
6	Maks. wartość ORP	+ 800 mV
7	Min. wartość CL	0,50 ppm
8	Maks. wartość CL	2 ppm

15. KONSERWACJA

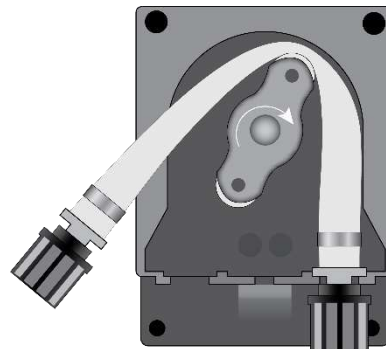
Wymiana węża:



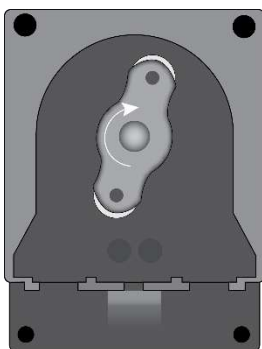
Otwórz pokrywę pompy i odłącz węży, pociągając lewe złącze do góry.



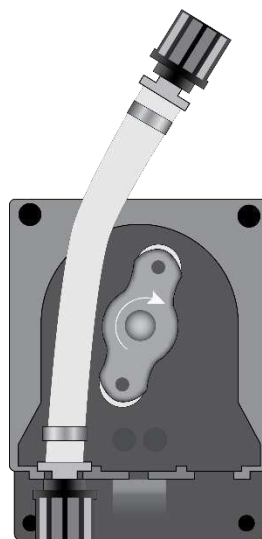
Ustaw pokrętko w pozycji 7:05, obracając je w kierunku strzałki.



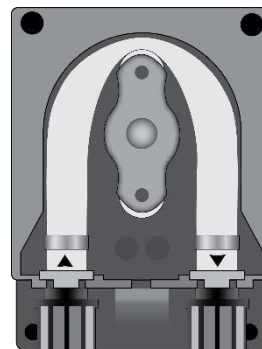
Całkowicie zwolnij złącze po lewej stronie, utrzymując je naprężone, i obróć pokrętko w kierunku strzałki, aby uwolnić węży do złącza po prawej stronie.



Ustaw pokrętko w pozycji 7:05, obracając je w kierunku strzałki.



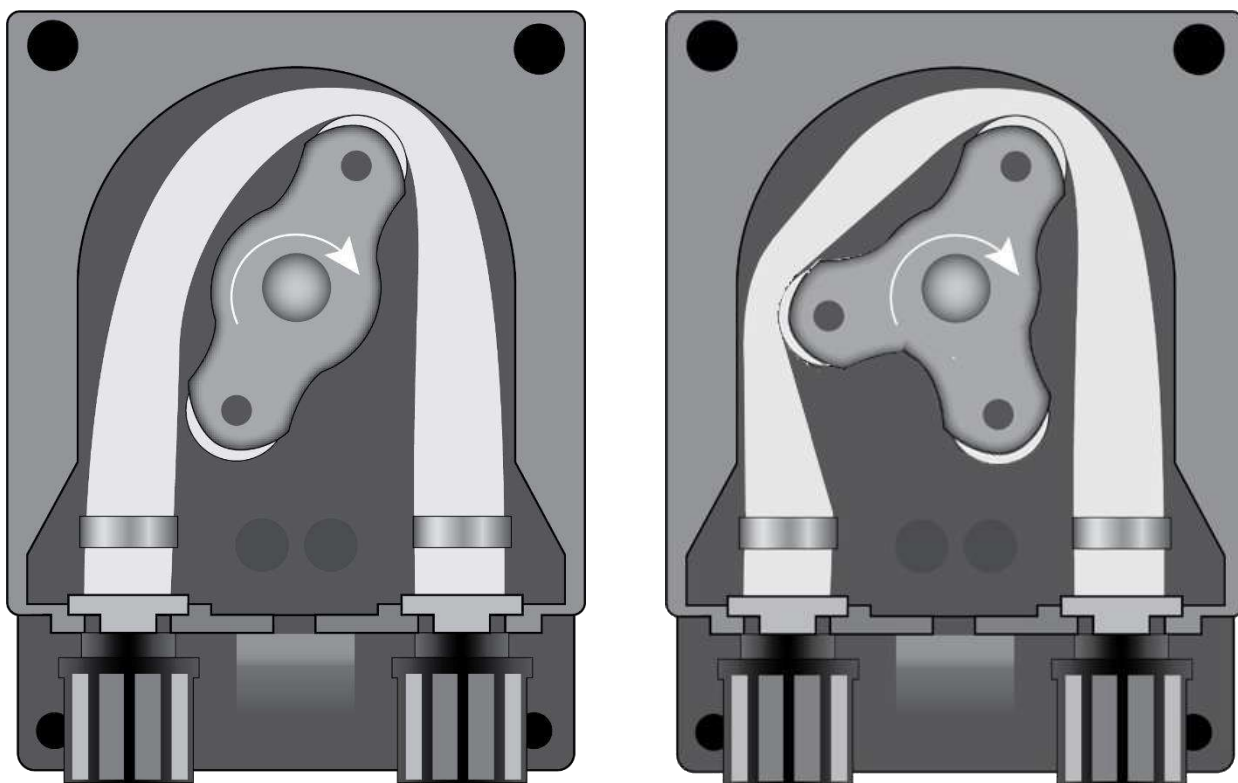
Włóż lewe złącze do odpowiedniego gniazda i przełóż węży pod prowadnicą pokrętła. Obróć pokrętko w kierunku okrągłej strzałki, prowadząc węży do głowicy pompy, aż osiągniesz złącza po prawej stronie.



Zamknij pokrywę pompy i mocno ją dociśnij w celu prawidłowego zamocowania.

* Procedura wymiany rurki dotyczy pokrętła z 2 i 3 rolkami.

16. PRZECHOWYWANIE POMPY PO EKSPLOATACJI

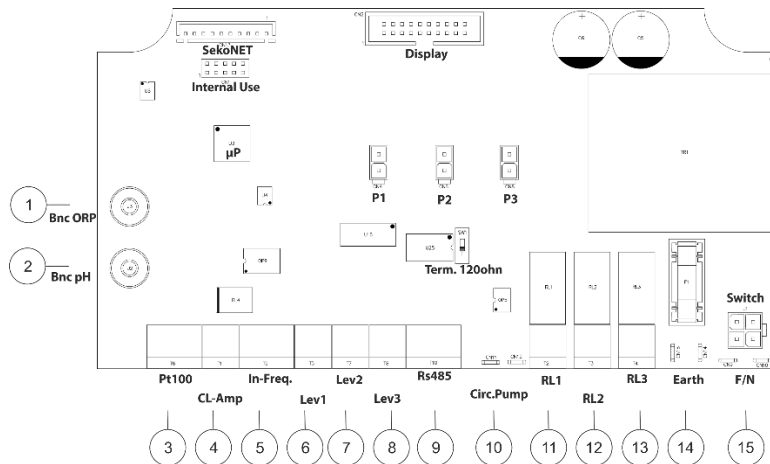


W przypadku konieczności przechowywania urządzenia sterującego należy przepompować wąż czystą wodę w celu jego przepłukania.

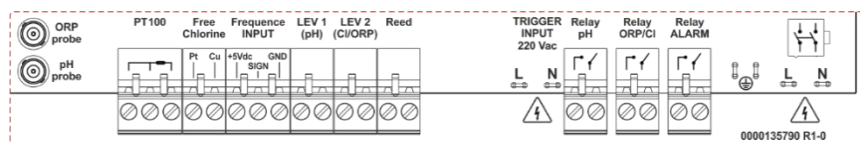
Następnie ustaw pokrętkę w pozycji 7:05, obracając je w kierunku wskazanym przez okrągłą strzałkę. Te dwa środki ostrożności ułatwią późniejsze ponowne włączenie urządzenia.

PoolDose | pH · ORP · Chlor

Podłączenie przewodów:



Płyta elektroniczna:



Zacisk	Opis	PoolDose pH · ORP	
1	Wejście czujnika	ORP	Czujnik ORP
2	Wejście czujnika	pH	Czujnik pH
3	Wejście czujnika	TEMP (PT100) A= czujnik dwuprzewodowy B= czujnik trójprzewodowy	
4	Wejście czujnika chloru wolnego	Wejście czujnika wolnego chloru: Pt: Czujnik platynowy Cu: Czujnik miedziany	
5	Częstotliwość sygnału wejściowego	Natężenie przepływu (wejście częstotliwościowe) A= Mechaniczny kontaktron B= Czujnik Halla	
6	Poziom (pojemnik z produktem)	Czujnik poziomu pH	Czujnik poziomu do zbiornika z chemikaliami
7	Poziom (pojemnik z produktem)	Czujnik poziomu chloru (ORP)	Czujnik poziomu do zbiornika z chemikaliami
8	Poziom (pojemnik z produktem)	Przepływ (czujnik kontaktronowy)	Czujnik przepływu
9	Port szeregowy	Brak	Brak
10	Wejście wyzwalające	Pompa cyrkulacyjna (wejście 220 VAC)	Faza / Zero
11	Przełącznik wyjściowy	RL1 AUX1 pH	Styk beznapięciowy
12	Przełącznik wyjściowy	RL2 AUX2 OPR/Chlor	Styk beznapięciowy
13	Przełącznik wyjściowy	Sygnał alarmowy RL3	Styk beznapięciowy
14	Zacisk uziemienia	Ziemia	---
15	Źródło zasilania	220-240 VAC 50-60 Hz (F/N)	---