

Gratulujemy zakupu urządzenia Zodiac Chlor Perfect, które pozwoli ci na dezynfekcję basenu bez żadnych ograniczeń. Chlor perfect mierzy potencjał redox (ORP) wody za pomocą czujnika redox który umieszczony jest na obwodzie filtrującym i który permanentnie analizuje wodę w basenie. W zależności od odczytu ORP, Chlor Perfect poda odpowiednią ilość produktu (płynny chlor) do utrzymania równowagi wody basenowej za pomocą własnej pompy dozującej.

Zawartość

1.	Opis urządzenia Chlor Perfect	2
1.1.	Oznaczenie części	2
1.2	Panel sterowania	3
2.	Instalacja.....	4
2.1	Zalecenia.....	4
2.2	Dane techniczne	4
2.3	Schemat instalacji.....	5
2.4	Mocowanie skrzynki i podłączenie elektryczne	5
2.5	Instalacja czujnika i punktu wtryskowego	6
3.	Rozruch i działanie.....	6
3.1	Procedura kalibracji.....	6
3.2	Zasada iniekcji urządzenia Chlor Perfect	8
3.3	Tryb przyspieszenia	8
4.	Ustawienia: menu parametrów.....	9
4.1	Język	9
4.2	Wartości domyślne menu parametrów.....	9
4.3	Wartość zadana	10
4.4	Zabezpieczenie przed przechorowaniem - OFA	10
4.5	Akywacja kalibracji	11
4.6	Wykrywanie działania filtracji	11
4.7	Tryb przyspieszenia	12
4.8	Ponowna inicjalizacja urządzenia	12
5.	Konserwacja urządzenia Chlor Perfect.....	13
5.1	Wymiana rury perystaltycznej.....	13
5.2	Przygotowanie urządzenia do zimy	13
6.	Jakość wody.....	14
7.	Alarmy	15
8.	Rozwiązywanie problemów.....	16

9. Gwarancja.....	17
10. Rejestracja on-line.....	18

Symbol  wskazuje ważne informacje które należy wziąć pod uwagę w celu uniknięcia ryzyka uszkodzenia osób lub urządzenia.

Symbol  oznacza przydatną informację.

1. Opis urządzenia Chlor Perfect

1.1. Oznaczenie części



1 Regulator Chlor Perfect

2 Pompka ssawna z 2 m rurą PVC i 3 m kablem

3 Zawias do montażu na ścianie

4 Zestaw do montażu na ścianie (2 gniazda i 2 śruby)

5 Czujnik ORP model Z35R1P-17 z 5 m kablem w osłonie

6 Uchwyt czujnika model PSS3 (1/2")

7 Zawór wtryskowy FPM (3/8")

8 Adapter 1/2" – 3/8" do zaworu wtryskowego

9 - 10 Kołnierz mocujący do połączenia zaworu wtryskowego z uchwytem czujnika (DN 50 mm)

11 Zabezpieczenie 465 mV

12 Rura wtryskowa polietylenowa (5 m)

1.2 Panel sterowania



- 1** Ekran LCD 16 znaków w linii, czarny wyświetlacz z pomarańczowym podświetleniem. Lewa strona: strefa łączenia (alarmy)/ Prawa strona: wyświetlacz wartości ORP
- 2** Pompa perystaltyczna
- 3** Podłączenie do polietylenowej rury wtryskowej.
- 4** Podłączenie pomiędzy rurą ssawną PVC i pompką ssawną.
- 5** Kabel do bezpośredniego połączenia to system filtracyjny (220-240 V AC tylko jeśli filtr jest działający).
- 6** Kabel łączący skrzynkę kontrolną z czujnikiem poziomu w pompce ssawnej.
- 7** Kabel do podłączenia do źródła zasilania 220-240 V AC.
- 8** Czujnik ORP podłączenie BNC: kabel czujnika jest podłączony do skrzynki z regulatorami za pomocą tego łącznika.
- 9** Główny wyłącznik: służy do włączenia regulatora.
- 10** Przycisk nawigacji "☐": Przechodzenie pomiędzy parametrami w menu ustawień.
- 11** Przycisk "SET/Esc": używany do wyjścia z menu "Parametry" Używany również do podglądania wartości ustawionej pH po dłuższym naciśnięciu.
- 12** Przycisk nawigacyjny "☐": Przechodzenie pomiędzy parametrami w menu ustawień.
- 13** Przycisk "CAL/Enter": służy do aktywacji kalibracji czujnika (Przycisk należy przytrzymać przez 5 sekund). Służy także do zatwierdzania wyboru w menu "Parametry".

2. Instalacja

2.1 Zalecenia

UWAGA: URZĄDZENIE CHLOR PERFECT MUSI BYĆ PODŁĄCZONE PRZEZ DOŚWIADCZONEGO PROFESJONALISTĘ.

> PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKIKOLWIEK DZIAŁAŃ URZĄDZENIE MUSI BYĆ ODŁĄCZONE OD ŹRÓDŁA ZASILANIA.

> **Zanim rozpoczniesz instalację urządzenia Chlor Perfect**, sprawdź czy masz wszystkie komponenty potrzebne do instalacji oraz uważnie przeczytaj instrukcję obsługi.

> Nie przestrzeganie instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku, może spowodować zagrożenie dla ludzi lub/i uszkodzenie urządzenia.

> **Podczas podłączania fazy, sprawdź następujące rzeczy:**

- czy moc z sieci odpowiada mocy wskazanej na urządzeniu.
- czy instalacja jest zgodna z normami NF C15-100 (lub odpowiednimi dla innych krajów europejskich)
- czy ciśnienie wtrysku jest niższe niż 1.5 bar
- czy obudowa pompy jest odpowiednio zamocowana
- czy rura ssawna jest zanurzona w pojemniku z produktem dezynfekującym wraz z pompką ssawną i czy jest połączona do pompy perystaltycznej (lewa strona).
- czy rura wtryskowa jest podłączona z jednej strony do pompy perystaltycznej (prawa strona) a z drugiej strony do rury zwrotnej basenu za pomocą zaworu wtryskowego.

> **Używaj preparatów z płynnym chlorem dla basenów prywatnych. Zodiac Pool Care Europe nie odpowiada za użycie nieodpowiednich środków.**

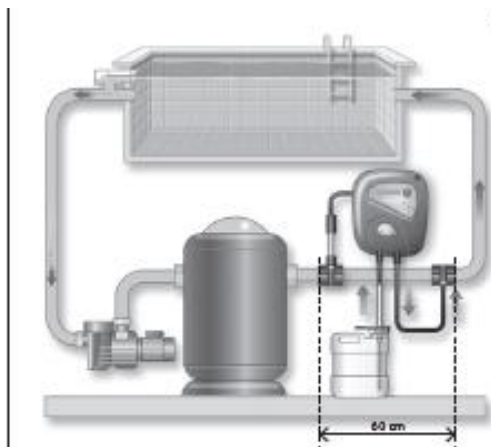
> **Czujnik ORP jest bardzo delikatny, obsługuj go z zachowaniem ostrożności.**

2.2 Dane techniczne

Wymiary (dł x szer x wys)	240 x 200 x 90 mm
Waga (urządzenie, czujnik, pompka i rury)	1.7 kg
Moc	50 Hz 220-240 V AC / 50 Hz
Zużycie	18 W
Przepływ pompy	5 L/h
Maksymalne ciśnienie	1.5 bar
Zakres kontrolny ORP	10 - 1000 mV
Dokładność urządzenia	+/- 10 mV
Kalibracja czujnika	pojedynczy punkt półautomatyczna

2.3 Schemat instalacji

Instalacja Chlor Perfect za obwodzie filtracyjnym .



ODLEGŁOŚĆ W LINII PROSTEJ POMIĘDZY CZUJNIKIEM A POPMĄ WTRYSKOWĄ NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZY 60 CM.

Pompa wtryskowa musi być ostatnim elementem zwrotnym przed basenem. Przewody elektryczne i przewody OPR muszą przechodzić przez inne miejsca niż kable zasilające dużej pompy, aby uniknąć spięć. Maksymalne ciśnienie w rurach nie może być większe niż 1.5 Bar. W celu przedłużenia żywotności rury perystaltycznej, ciśnienie nie powinno przekraczać 1 bar. Przy instalacji posiadającej system ogrzewania lub inne wyposażenie, powinno być ono umieszczone po czujniku ORP a przed miejscem wtrysku ciepłego chloru.

OPCJA (nie zawarte w zestawie) – ZESTAW ŁĄCZĄCY (POD KIT)

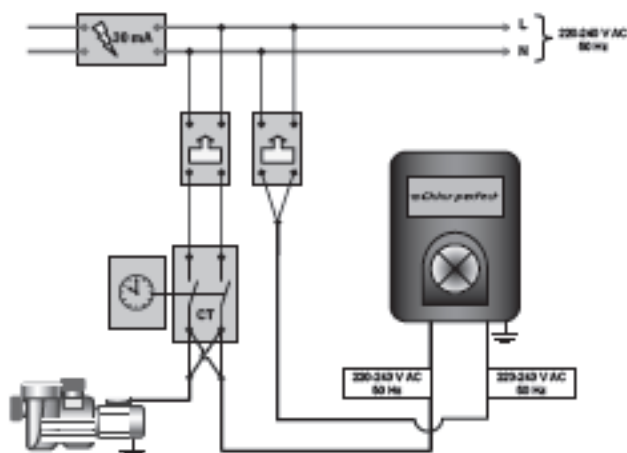


“POD kit” to akcesorium używane do grupowania czujników pomiarowych w jednym miejscu jeśli używany jest także Zodiac pH Perfect (lub inny regulator posiadający czujnik \varnothing 12 mm). Zestaw zawiera kołnierz mocujący do różnych średnic (DN50 mm lub DN63 mm) I komorę pomiarową zaprojektowaną do otrzymywania więcej odczytów (+ akcesoria mocujące).

2.4 Mocowanie skrzynki i podłączenie elektryczne

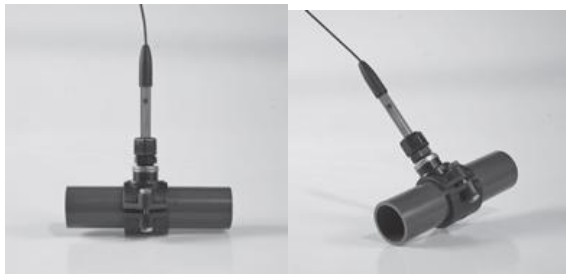
Zainstaluj regulator Chlor Perfect używając dostarczonego zestawu mocującego. Zamontuj urządzenie na twardym podłożu (pionowa ściana) w łatwo dostępnym miejscu.

Podłączenia elektrycznego musi dokonać doświadczony profesjonalista.

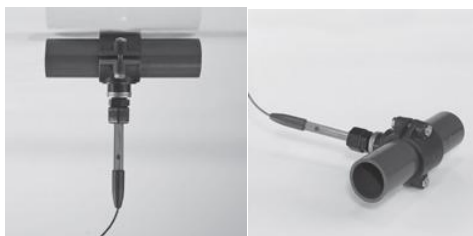


2.5 Instalacja czujnika i punktu wtryskowego

Czujnik musi być zamontowany pionowo lub odchylony maksymalnie o 45°, ale zawsze powyżej sztywnej rury. **NIGDY** nie można montować go poziomo lub poniżej sztywnej rury.



POZYCJA ODPOWIEDNIA



POZYCJA NIEODPOWIEDNIA

Wywierć otwór o średnicy pomiędzy 16 a 22 mm na rurze w miejscu przeznaczenia na czujnik ORP i wtrysk (zobacz schemat w rozdziale 2.3) Następnie zamontuj kołnierz mocujący dopasowując je naprzeciwlegle do wcześniej wywierconych otworów.

Użyj taśmy teflonowej aby upewnić się że gwint na uchwycie czujnika, zawór i jego adapter są wodoszczelne.

3. Rozruch i działanie

Uwaga: Sprawdź rozdział 4.1 aby zmienić język wyświetlacza

3.1 Procedura kalibracji

Kalibracji czujnika należy dokonać podczas instalacji urządzenia Chlor Perfect oraz idealnie co 2 miesiące aby być pewnym że urządzenia działa w najlepszych warunkach.

- Kalibrację należy przeprowadzić za każdym razem kiedy uruchamiasz basen na początku sezonu.
- Procedurę kalibracji przeprowadza się kiedy nie pracuje filtracja dzięki swojemu podwójnemu zasilaniu (urządzenie pozostaje włączone). Zatrzymaj system filtracyjny i zamknij zawory aby uchwyt czujnika ORP odizolował się od przepływu wody przed uruchomieniem.

Procedura:



Poluzuj uchwyt czujnika i delikatnie wysuń czujnik z przewodu.



Przepłucz czujnik czystą wodą i wytrząśnij wszystkie krople wody (nie używaj szmatki)



Zanurz czujnik w butelce roztworu "mV465".



Trzymaj naciśnięty przycisk "CAL/Enter" przez 5 sekund aż pojawi się napis "Calibration" na wyświetlaczu LCD (rys. 4 a).

Naciśnij ponownie przycisk "CAL/Enter" tak jak wskazane jest na wyświetlaczu aby rozpocząć kalibrację na 465 mV (rys. 4b). Po 30 sek. pojawi się automatyczny pasek postępu. (rys. 4c).

Po 30 sekundach urządzenie wyświetli dokładność odczytów czujnika w wartości procentowej. Przykład: 100% dla nowego czujnika. Jeżeli jest < 25%, patrz rozdział 8. Aby dokończyć kalibrację, naciśnij przycisk "CAL:Enter" Urządzenie powróci do trybu pomiarów.

> Po zakończeniu kalibracji urządzenie Chlor Perfect jest gotowe do regulacji dezynfekcji basenu.

Jeśli zapotrzebowanie na chlor jest bardzo wysokie (< 550 mV) może być konieczne zatrzymanie OFA na 24 lub 48 godzin (patrz rozdział 4.4)

ZALEWANIE POMPY 740 mV

> Pompa perystaltyczna Chlor Perfect zalewa się sama. Jednak można zalać ją manualnie przytrzymując przycisk “▲” .

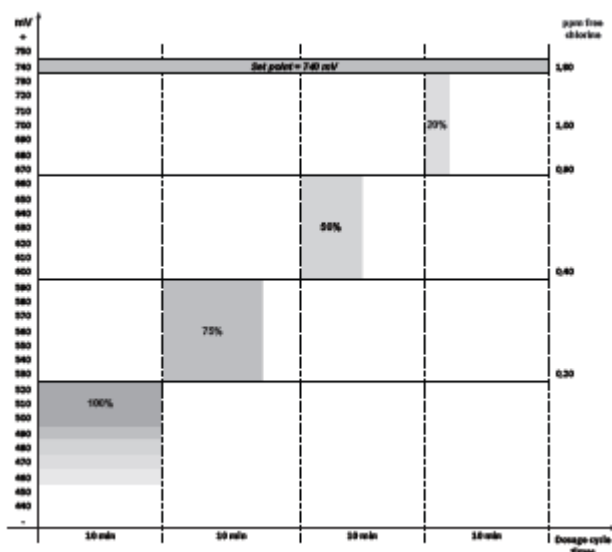
3.2 Zasada iniekcji urządzenia Chlor Perfect

Urządzenie Chlor Perfect jest zaprojektowane aby automatycznie utrzymywać poziom chloru dając w ten sposób możliwość utrzymania dobrej dezynfekcji basenu. Permanentnie mierzy potencjał dezynfekcyjny wody (zanywany również jako potencjał ORP) i wprowadza płynny chlor w zależności od potrzeb. Potencjał ORP mierzony jest w miliwoltach (mV).

W celu osiągnięcia najlepszych warunków, urządzenie Chlor Perfect automatycznie wykrywa różnicę pomiędzy wartościami ORP zmierzonymi w basenie, a wartością ustawioną (wartość domyślna = 740 mV, patrz rozdział 4.3 jak dokonać modyfikacji). Proporcjonalna iniekcja urządzenia Chlor Perfect jest cykliczna a czas trwania cyklu to 10 minut. Proporcjonalność reguluje się automatycznie, wyrównanie różnic w dawkach robione jest w krokach 70mV.

Przykład 4 cykli z wartością ustawioną na 740 mV:

- ☞ **ORP ≥ 670 mV** : 20% iniekcja (2') & 80% pauza (8')
- ☞ **ORP ≥ 600 mV** : 50% iniekcja (5') & 50% pauza (5')
- ☞ **ORP ≥ 530 mV** : 75% iniekcja (7'30'') & 25% pauza (2'30'')
- ☞ **ORP < 530 mV** : 100% iniekcja (10', ciągły)



3.3 Tryb przyspieszenia

Chlor Perfect jest wyposażone w wyjątkową funkcję która sprawia że można szybko ręcznie podnieść poziom wolnego chloru w basenie. (burzowa pogoda, duża ilość kąpiących się, itp.) Czas trwania trybu przyspieszenia jest domyślnie ustawiony na 10 min. (patrz rozdział 4.7 aby zmienić czas trwania). Kiedy urządzenie jest włączone naciśnij równocześnie przyciski “▲” i “▼” na 5 sekund aby aktywować tryb przyspieszenia. Na ekranie pojawi się napis „Boost” oraz ilość minut pozostałych do zakończenia procesu.



4. Ustawienia: menu parametrów

4.1 Język

Domyślnie ustawiony jest język francuski. Masz wybór sześciu języków wyświetlacza: francuski, angielski, niemiecki, hiszpański, włoski i holenderski. Aby zmienić język, po wejściu w menu parametrów (zobacz rozdział 4.2) włącz listę wyboru naciskając przycisk "CAL/ Enter" następnie dokonaj wyboru używając przycisków nawigacyjnych "▲" i "▼". Zatwierdź wybór naciskając przycisk "CAL/Enter".



4.2 Wartości domyślne menu parametrów

Urządzenie Chlor Perfect posiada następujące ustawienia fabryczne: (mają zastosowanie w większości sytuacji):

- Język: **francuski**
- wartość ORP: **740 mV**
- "OFA" zabezpieczenie przedawkowania: **4 hours**
- Kalibracja: **aktywna** (465 mV)
- Wykrywanie działania filtra: **aktywne**
- Czas trwania trybu przyspieszenia: **10 minut**

Aby wejść do menu Parametry urządzenie musi być włączone. Naciśnij równocześnie przyciski "CAL/Enter" i "SET/Esc" przed 5 sekundami aż na wyświetlaczu LCD pojawi się napis "Parameter".

Menu daje dostęp do następujących ustawień:

- Język
- Ustawienia wartości



- Ustawienie czasu "OFA" zabezpieczenia przed przedawkowaniem
- aktywacja kalibracji
- Wykrywanie działania filtracji
- Czas trwania trybu przyspieszenia

Aby opuścić menu naciśnij przycisk "SET/Esc" i wybierz "Save"(zachowaj) lub "No Save"(nie zachowaj) za pomocą przycisków nawigacyjnych "▲" i "▼" aby zapisać lub skasować nowe ustawienia. Zatwierdź wybór naciskając przycisk "CAL/Enter"



4.3 Wartość zadana

Domyślna wartość zadana to 740 mV. Ta wartość odpowiada optymalnemu chlorowaniu w basenach prywatnych. Aby ją zmienić, po wejściu w menu parametrów, aktywuj listę wyboru naciskając przycisk "CAL/Enter" (wartość ORP zacznie migać). Regulacje następuje segmentami (histereza) co 10 mV. Zatwierdź wybór naciskając przycisk "CAL/Enter"

Możliwy jest także bezpośredni dostęp do ustawienia wartości zadanej. Naciśnij dłużej przycisk "SET/Esc"(Trzymaj naciśnięty podczas zmiany wartości przyciskami "▲" i "▼").

4.4 Zabezpieczenie przed przechorowaniem - OFA

Urządzenie Chlor Perfect ma wbudowany mechanizm zabezpieczający aby uniknąć ryzyka przedawkowania płynnego chloru jeśli wystąpi problem z czujnikiem ORP. Celem tego zabezpieczenia zwanego także OFA (Alarm przedawkowania) jest zatrzymanie urządzenia jeśli nie została osiągnięta wartość zadana po upływie danego czasu – domyślnie 4 godziny.



„OFA” działa w dwóch krokach:

OFA Alarm 700mV

#1: wyświetla się "OFA Alarm" na ekranie LCD po upływie 70% czasu zaprogramowanego bez osiągnięcia wartości zadanej. Urządzenie nadal działa.

OFA Stop 700mV

#2: Na wyświetlaczu pojawia się: "OFA Stop" kiedy upłynie 100% zaprogramowanego czasu (ustawianie fabryczne to 4 godziny). Urządzenie jest wówczas bezpieczne.

☒ Aby skasować zabezpieczenie i ponownie uruchomić Chlor Perfect, naciśnij przycisk "CAL/Enter"

Upewnij się że czujnik ORP jest w dobrym stanie, a jeśli to konieczne, wyczyść go lub/i dokonaj kalibracji.

Zabezpieczenie przed przechlorowaniem ma domyślną wartość 4 godziny. Można ją zmienić w zakresie od "Off" (wyłączone) do "6 godzin" w krokach jedno godzinnych.

Zalecana jest relatywnie wysoka wartość w celu uniknięcia nieoczekiwanego lub/i niepożądanego uwolnienia.

Aby ustawić wartość OFA, po wejściu w menu parametrów, aktywuj listę wyboru naciskając przycisk CAL/Enter" (wartość godzinowa miga), następnie wybierz wartość za pomocą przycisków nawigacyjnych "▲" and "▼" . Zatwierdź wybór naciskając przycisk "CAL/Enter" .

☒ **Specjalne funkcje OFA**

W celu zabezpieczenia przed "fałszywym alarmem" po instalacji urządzenia Chlor Perfect (jeśli potencjał ORP basenu jest niski i jest potrzeba podniesienia poziomu chloru), zabezpieczenie OFA można czasowo wyłączyć na 24 lub 48 godzin:

OFA 24h 700mV

☒ Naciśnij "p" oraz "q" oraz "CAL/Enter": OFA jest nieaktywne na 24 godziny (automatyczna reaktywacja).

OFA 48h 700mV

☒ Naciśnij "p" oraz "q" oraz "SET/Esc": OFA jest nieaktywne na 48 godziny (automatyczna reaktywacja).

4.5 Akywacja kalibracji

Kalibracji urządzenia Chlor Perfect dokonuje się za pomocą jednego kroku i przy użyciu roztworu 465 mV. Można tę funkcję usunąć (czego nie zalecamy, chyba że basen objęty jest umową serwisową). Aby aktywować lub dezaktywować kalibrację, po wejściu w menu Parametrów, włącz listę wyboru naciskając przycisk "CAL/ Enter" (małe strzałki pojawią się z prawej strony ekranu) następnie wybierz "On" lub "Off" za pomocą przycisków nawigacji "▲" i "▼". Zatwierdź wybór naciskając przycisk "CAL/Enter".



4.6 Wykrywanie działania filtracji

Urządzenie Chlor Perfect jest wyposażone w podwójny elektryczny kabel zasilający, umożliwia to że urządzenie może pozostać włączone aby przeprowadzić kalibrację czujnika ORP kiedy filtracja nie działa. Można jednak wyłączyć tę funkcję w przypadku innego podłączenia elektrycznego (może tego dokonać jedynie profesjonalista).

Urządzenie Chlor Perfect nie będzie brać pod uwagę stanu filtracji i może podać płynny chlor gdy nie ma przepływu w rurach. Taka dezaktywacja jest możliwa jedynie jeśli kabel zasilający jest połączony z filtracją.

Aby zmienić tę funkcję, po wejściu w menu parametrów, aktywuj listę wyboru za pomocą przycisku "CAL/Enter" (pojawi się mała strzałka z prawej strony ekranu, a status wyczuwania filtracji będzie migać) następnie wybierz "On" lub "za pomocą przycisków nawigacyjnych "▲" i "▼". Zatwierdź wybór naciskając przycisk "CAL/Enter".



4.7 Tryb przyspieszenia

Tryb przyspieszenia Chlor Perfect jest fabrycznie ustawiony na 10 minut (odpowiada to 830 mL), to idealny kompromis aby podnieść szybko poziom chloru w basenie od 50 do 100 m³. Możliwe jest ustawienie czasu trwania trybu w zakresie od "Off" do "15" minut w krokach jednocminutowych.



Nie ustawiaj zbyt wysokiego czasu trybu przyspieszenia jeśli objętość basenu jest niska (<50³).

Aby zmienić długość trwania trybu przyspieszenia, po wejściu w menu parametrów, aktywuj listę wyboru naciskając przycisk "CAL/Enter" (z prawej strony ekranu pojawi się mała strzałka i wskaźnik trybu zacznie migać) następnie wybierz czas trwania za pomocą przycisków nawigacyjnych "▲" i "▼". Zatwierdź wybór naciskając przycisk "CAL/Enter".

4.8 Ponowna inicjalizacja urządzenia

W przypadku niepoprawnego użycia, możliwe jest przywrócenie ustawień fabrycznych.

Procedura ponownej inicjalizacji urządzenia Chlor Perfect:

- Wyłącz urządzenie.
- Moc zostanie przywrócona po równoczesnym naciśnięciu obu przycisków nawigacyjnych "▲" i "▼" (Trzymaj je naciśnięte aż na wyświetlaczu pojawi się wiadomość).
- Wybierz "Yes" lub "No" za pomocą przycisków nawigacyjnych i następnie zatwierdź wybór przyciskiem "CAL/Enter"
- Wszystkie ustawienia fabryczne zostaną przywrócone.

Init.Default Yes

5. Konserwacja urządzenia Chlor Perfect

5.1 Wymiana rury perystaltycznej



1. Usunąć pokrywę bezpieczeństwa delikatnie pociągając ją do siebie.



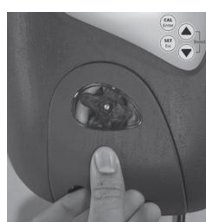
2. Umieścić uchwyt na "10:20" przekręcając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



3. Usunąć całkowicie połączenie z lewej strony utrzymując je naciągnięte do zewnątrz, następnie przekręcić łożysko zgodnie z ruchem wskazówek zegara w celu uwolnienia rury z prawej strony.



4. Upewnić się że uchwyt łożyska jest umieszczony w pozycji "10:20". Dopasuj lewe połączenie do jego obudowy, następnie przeciągnij rurę pod uchwytem prowadnicy łożyska. Obróć uchwyt zgodnie z ruchem wskazówek zegara jednocześnie kręcąc rurę w głowicy pompy w prawą stronę.



5. Wymień obudowę bezpieczeństwa.

5.2 Przygotowanie urządzenia do zimy

Podczas przygotowywania urządzenia do zimy zalecamy aby pozwolić urządzeniu na przepompowanie czystej wody aby przeczyścić rurę perystaltyczną za pomocą funkcji zalewania pompy przy użyciu przycisku "▲" (patrz rozdział 3.1). Następnie umieścić uchwyt w pozycji na "6 godzinie".

Usunąć czujnik ORP z uchwytu. Umieścić go w jego oryginalnym pojemniku lub zbiorniczku wypełnionym wodą z kranu. Jeśli to konieczne, zamknij uchwyt czujnika.



Nigdy nie pozwól aby końcówka czujnika wyschła!

6. Jakość wody

Nawet jeśli urządzenie Chlor Perfect jest automatycznym systemem regulacji, konieczne jest regularne sprawdzanie różnych parametrów jakości wody (pomiarów należy dokonywać przed instalacją oraz regularnie podczas kąpieli). Zodiac Pool Care Europe nie ponosi odpowiedzialności za usterki spowodowane nieprzestrzeganiem tych zasad.

Aby dopasować swój basen z ogólnym automatycznym systemem uzdatniania wody, zalecamy użycie urządzenia Zodiac pH Perfect w połączeniu z Chlor Perfect w celu ciągłej kontroli pH wody.

	pH	Wolny Chlor mg/L lub ppm	TA (alkaliczność lub efekt buforowy) °f (ppm)	CH poziom węglanu wapnia °f (ppm)	Kwas cyjanurowy (stabilizator) mg/L lub ppm	Metale (Cu, Fe, Mn) mg/L lub ppm
Zalecane wartości	7.2 – 7.4	0.5 – 2.0	8 -15 (80-150)	10-30 (100 – 300)	< 30	=0
Aby podnieść	Dodać pH+ lub użyć regulacji pH Perfect	Podnieść wartość ORP lub włączyć tryb przyspieszenia	Dodać korektor alkaliczności (TA+)	Dodać chlorek wapnia	Dodać kwas cyjanurowy (tylko jeśli to konieczne)	/
Aby obniżyć	Dodać pH - lub użyć regulacji pH Perfect	Zmniejszyć wartość ORP	Dodać rozcieńczony kwas solny	Dodać odkamieniacz lub przeprowadzić dekarbonizację	Częściowo opróżnić basen i uzupełnić	Dodać środek obniżający zawartość metali
Częstotliwość testów (w sezonie)	Co tydzień	Co tydzień	Co miesiąc	Co miesiąc	Co kwartał	Co kwartał

7. Alarmy

Alarm	Przyczyna(y)	Rozwiązanie
Level 740mV	Pojemnik na płynny chlor jest pusty	<ul style="list-style-type: none"> - wymień pojemnik - Sprawdź poprawność działania pływaka przy pompce ssawnej.
OFA Alarm 700mV	Aktywacja pierwszego kroku OFA (czas > 70%)	<ul style="list-style-type: none"> - Sprawdź poziom wolnego chloru - Naciśnij CAL/Enter aby zatrzymać alarm
OFA Stop 700mV	Aktywacja drugiego kroku OFA (czas = 70%)	<ul style="list-style-type: none"> - Sprawdź poziom wolnego chloru - Naciśnij CAL/Enter aby zatrzymać alarm
Flow 740 mV	Zatrzymanie filtracji	<ul style="list-style-type: none"> - Włącz filtrację - Sprawdź podłączenia
465 Error	Zużyty roztwór buforowy Uszkodzony czujnik ORP	Wymień roztwór buforowy Wyczyść lub/i wymień czujnik
Error Parameter	Błędny parametr	<ul style="list-style-type: none"> - Naciśnij CAL/Enter aby usunąć błąd - Wymień kartę elektroniczną

8. Rozwiązywanie problemów

Problemy	Przyczyny	Rozwiązania
Chlor Perfect wyświetla wartość zbliżoną do 0 mV	Problem z przewodem czujnika lub/i z łącznikiem BNC	- sprawdź czy połączenie pomiędzy czujnikiem ORP a urządzeniem jest zrobione na krótkim obwodzie (pomiędzy jądrem centralnym przewodu a zewnętrzną osłoną) - sprawdź czy nie ma wilgoci lub/i kondensacji na poziomie łącznika BNC
Urządzenie stale wyświetla wartości oscylujące	Uszkodzony przewód czujnika Przewód czujnika położony zbyt blisko przewodu elektrycznego	Sprawdź przewód lub/i łącznik BNC Umieść przewód czujnika w innym miejscu.
Kalibracja niemożliwa (wiadomość o błędzie) lub Wiarygodność czujnika < 25%	Uszkodzony roztwór buforowy Czujnik jest brudny lub uszkodzony Czujnik ORP jest zużyty	→ Sprawdź czy roztwór jest 465 mV → Użyj nowego roztworu 465 mV i rozpocznij kalibrację. → Sprawdź końcówkę czujnika → Sprawdź porowatość czujnika → Wyczyść czujnik pozostawiając jego zakończenie w 10% roztworze kwasu solnego → wymień czujnik ORP
Czujnik ORP wolno odpowiada	Czujnik ORP jest naładowany elektrostatycznie	→ Podczas kalibracji czujnik NIE MOŻE być przecierany szmatką czy papierem, potrząśnij nim po przepłukaniu.
Niski poziom wolnego chloru (mętna woda)	Brak równowagi wody (wysokie pH..) Wartość zadana ORP jest za niska Dzienny czas filtracji jest za niski	→ Sprawdź poprawne parametry wody (rozdz. 6) → Włącz tryb przyspieszenia → Upewnij się czy wartość ORP jest większa niż 700 mV → Dzienny czas filtracji musi być być przynajmniej 12 godzin/dzień w czasie sezonu.
Poziom wolnego chloru jest	Równowaga wody jest	→ Sprawdź poprawne parametry

za wysoki	nieodpowiednia (niskie pH)	wody (rozdz. 6)
	Wartość zadana ORP jest za wysoka	→ Upewnij się że wartość ORP jest bliska 740 mV → Jeśli to konieczne wyłącz Chlor perfect

9. Gwarancja

Zasady gwarancji

Jeśli warunki nie wykazują sprzeczności, zgodnie z umową gwarantujemy właściwe działanie naszych nowych produktów. Gwarantujemy, że nasze produkty zgadzają się z ich techniczną specyfikacją i są wolne od wad materiałowych i fabrycznych. We każdym przypadku, gwarancja jest ograniczona, albo do naprawy albo do wymiany na nowy lub naprawiony produkt, albo zwrot pieniędzy za produkt uznany za wadliwy. Koszty transportu produktu, który został naprawiony lub wymieniony i dostarczony Klientowi poniesione będą przez nas z wyłączeniem kosztów robocizny, podróży i/lub zakwaterowania, które powiesiliśmy poza terytorium Francji oraz z wyłączeniem kosztów jakiegokolwiek rekompensaty. Wszelkie zwroty produktów muszą być przez nas zatwierdzone wcześniej.

Żadne zwroty dokonane z własnej inicjatywy Klienta nie będą akceptowane. Co więcej, gwarancja na części zamienne może być jedynie uznana po dokonaniu analizy i ekspertyzy wykonanej przez naszą firmę i na mocy podjętej przez nas decyzji. W każdym przypadku nadal obowiązuje rękojmia. Aby gwarancja była ważna, nasz Klient oraz użytkownik końcowy zobowiązują się do przestrzegania parametrów równowagi wody, według następujących kryteriów: pH: 6.8 < pH < 7.6 – wolny chlor: < 3.0 mg/L - stabilizator (jeśli używany) : < 75 mg/L – ogółem metale (żelazo, mangan, miedź, cynk...) : < 0.1 mg/L

Uwaga: Użycie wody z odwiertów lub studni jest zabronione.

Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania w przypadku widocznych uszkodzeń, np. widoczne wady ale nie zgłoszone przez Klienta przy dostawie urządzenia. Wyłączone są również wady i uszkodzenia spowodowane nieodpowiednim dopasowaniem produktów do potrzeb ostatecznego użytkownika, normalnym zużyciem, zaniedbaniem, niepoprawnym użytkowaniem czy instalacją lub spowodowane niezgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi; brakiem odpowiedniej konserwacji lub/i przypadkowym zaniedbaniem spowodowanym złym składowaniem lub złym zrozumieniem instrukcji lub/i specyfikacji dostarczonych przez naszego Klienta. Wszelkie modyfikacje dokonane przez Klienta, użytkownika, bądź osoby trzecie powodują utratę gwarancji. To samo dotyczy przypadku gdy oryginalne części zamienne zostaną zamienione na części nie zakupione u nas. Nasz Klient powinien upewnić się czy nasz produkt jest kompatybilny z innym wyposażeniem basenu pytając o to innych producentów, tak samo jak instalacja i uruchomienie powinny spełniać wymogi dla odpowiedniej pracy całego systemu. W przypadku zwrotu produktu na warsztat, koszt transportu pokrywa użytkownik, z wyjątkiem sytuacji wspomnianej w paragrafie 1. Unieruchomienie czy utrata zdolności roboczych urządzenia spowodowana koniecznością naprawy nie daje podstaw do wypłaty rekompensaty. Niniejsza gwarancja zostaje również wyłączona w przypadku braku lub opóźnienia płatności za produkt przez Klienta.

Długość

Za datę rozpoczęcia umownej gwarancji przyjmuje się datę wystawienia faktury sprzedaży przez naszego Klienta użytkownikowi końcowemu. Faktura jest wymagana do jakichkolwiek roszczeń gwarancyjnych. Niedotrzymanie tego spowoduje konsekwencje dla naszej firmy dla wszystkich użytkowników korzystających z gwarancji umownej po dacie jej upływu. Naprawy lub/i wymiany wykonywane podczas gwarancji nie przedłużają jej czasu trwania.

Specjalne warunki dla produktów linii do automatycznej regulacji

Gwarantujemy że wszystkie produkty zgadzają się z ich technicznymi specyfikacjami i są wolne od wad

materiałowych i fabrycznych oraz odpowiadają rozwojowi techniki oraz aktualnemu stanowi wiedzy w momencie wprowadzenia ich na rynek. Późniejsze modyfikacje produktu nie mogą być powodem interwencji naszej firmy.

Z gwarancji wyłączone są:

- normalne zużycie części takich jak czujnik, rura perystaltyczna, roztwór buforowy, czy też zawór zwrotny.
- Uszkodzenie elektryczne spowodowane uderzeniem pioruna lub nieodpowiednią instalacją.
- Uszkodzenia spowodowane spięciami, niepoprawnym użyciem, złą konserwacją.

Gwarancja udzielana jest na 2 lata od daty wystawienia faktury na nowy produkt przez naszego Klienta odbiorcy końcowemu na całą linię produktu.

Wszystkie roszczenia gwarancyjne należy przesyłać do swojego dostawcy. Zalecamy zachowanie dowodu zakupu, będzie potrzebny do późniejszej obsługi.

10. Rejestracja on-line

Zarejestruj swój produkt poprzez stronę: www.zodiac-poolcare.com Jako pierwszy będziesz informowany o nowych produktach Zodiac i ofertach specjalnych. Możesz nam pomóc stale ulepszać jakość naszych produktów.

Recycling



Kończy się żywotność twojego urządzenia. Chcesz je ze złomować czy wymienić. Nie wyrzucaj go do śmietnika lub kontenerów na śmieci segregowane. Ten symbol na nowym urządzeniu oznacza że urządzenia nie wolno wyrzucać, zostanie ono zebrane w celu ponownego użycia, odzysku, wartości twórczych. Zawiera substancje które stanowią potencjalne zagrożenie dla środowiska, zostaną one wyeliminowane i zneutralizowane. Zapytaj dostawcę jak ze złomować swoje urządzenie.