



Złomowanie produktu – Ochrona środowiska:

Zgodnie z Dyrektywą Unijną WEEE - 2002/96/EC, zużyty sprzęt elektroniczny i produkty elektroniczne muszą być niszczone osobno od zwykłych odpadów gospodarstwa domowego, zarówno w celu promocji recyklingu i odzysku, jak i w celu zmniejszenia ilości odpadów niszczonych na wysypiskach.

Zawsze upewnij się jak spełnić lokalne normy odnośnie złomowania sprzętu.

Nie wyrzucaj odpadów gdziekolwiek: wywieź je do punktu zbiórki specjalizującego się w zbieraniu odpadów elektrycznych i elektronicznych lub/i skonsultuj się ze swoim dostawcą.

Dziękujemy za wybranie generatora chloru Ei do twojego basenu.

Od teraz twój basen stanie się źródłem relaksu i dobrego samopoczucia ponieważ generator Ei uwolni cię od uciążliwych zadań manualnych równocześnie zapewniając zdrową, czystą i bardziej naturalną wodę przez cały sezon.

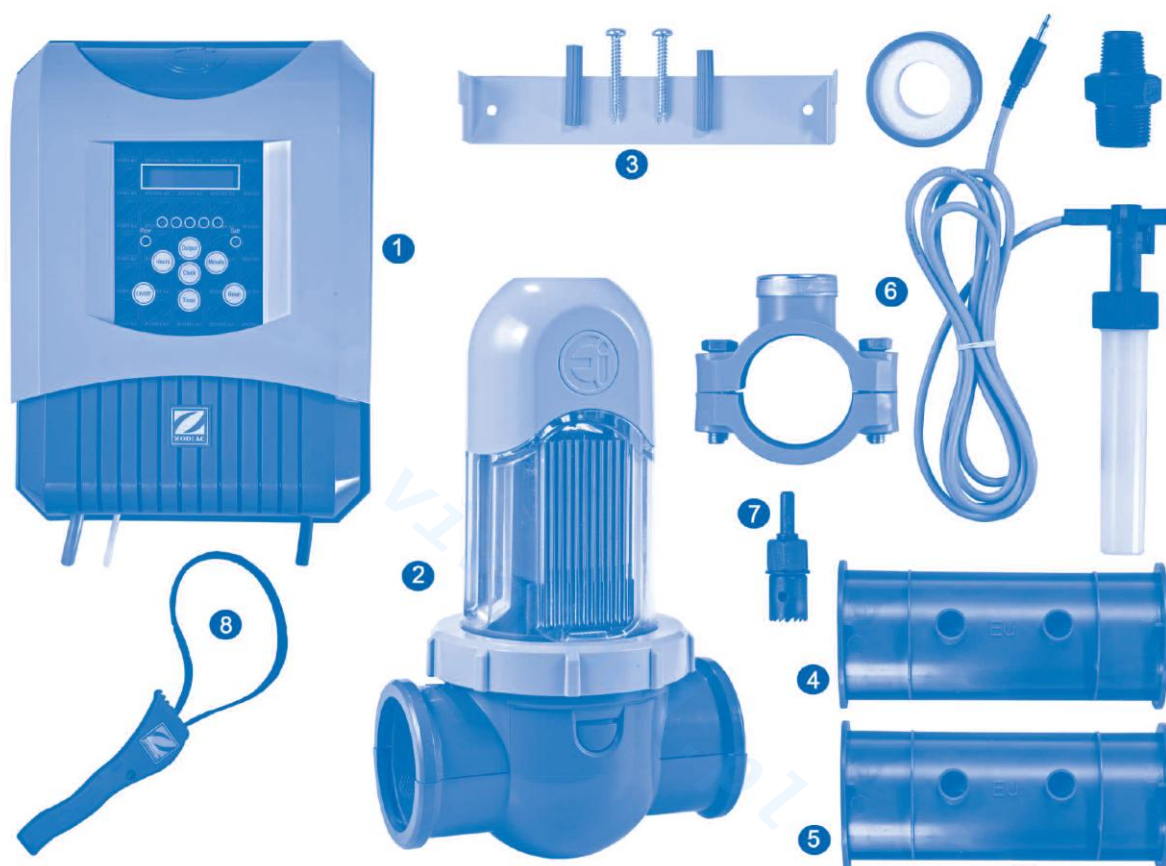
Zalecamy uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed instalacją i użyciem generatora Ei.

Zawartość

1. Zawartość opakowania.....	3
2. Zalecenia.....	4
3. Instrukcje instalacji i użytkowania.....	5
3.1 Instalacja urządzenia Power Pack.....	5
3.2 Instalacja komórki Ei.....	6
3.3 Instalacja miernika przepływu.....	8
3.4 Podłączanie urządzenia Power Pack.....	9
4. Ustawianie parametrów elektrolizera soli Ei.....	10
4.1 Opis urządzenia Power Pack Ei.....	10
4.2 Wybór języka	11
4.3 Ustawianie zegara (ZEGAR)	11
4.4 Ustawianie timera	11
4.5 Rozruch manualny	12
4.6 Użycie zegara zewnętrznego (skrzynka kontrolna filtracji)	13
4.7 Ustawienie produkcji chloru.....	13
5. Podłączanie do zegara zewnętrznego (automatyka domowa)	13
5.1 Wybór typu zegara zewnętrznego	14
5.2 Środki ostrożności podczas podłączania przewodów sterownika zewnętrznego	14

5.3	Podłączanie okablowania sterownika zewnętrznego	14
5.4	Sprawdzenie okablowania i podłączeń	16
6.	Zrównoważone parametry wody	17
7.	Informacje o błędach i powiadomienia	17
7.1	„Check salt” (sprawdź sól)	17
7.2	(brak przepływu)	18
7.3	„Output fault” (błąd wyjścia)	18
7.4	„Test cell” (sprawdź komórkę)	18
7.5	„Invesion” (Inwersja)	19
8.	Konserwacja	19
8.1	Inspekcja i czyszczenie elektrody	19
8.2	Bateria/ pamięć	20
9.	Bezpieczeństwo	20
10.	Gwarancja	21

1. Zawartość opakowania



1. 1 x Power Pack Ei
2. 1 x komórka Ei z pierścieniem mocującym „Quick Fix”
3. 1 x zestaw do montażu na ścianie
4. 1 x redukcja na rurę DN 50
5. 1 x redukcja na rurę 1 1/2 " z uszczelką ciśnieniową ('UK' wersja angielska)
6. 1 x zestaw czujnika przepływu
7. 1 x piła cylindryczna średnica 22
8. 1 x wkrętak

2. Zalecenia

Ważna informacja

PRZECZYTAJ PONIŻSZĄ INFORMACJĘ ZANIM PRZYSTĄPISZ DO INSTALACJI URZĄDZENIA. ZAWSZE CZYTAJ INSTRUKCJĘ ZANIM ROZPICZNIESZ PRACĘ Z URZĄDZENIEM. ZALECAMY PRZECHOWYWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ W BEZPIECZNYM MIEJSCU.

Zodiak na pierwszym miejscu stawia bezpieczeństwo

W firmie Zodiak bezpieczeństwo traktujemy serio. Zawsze zachowuj ostrożność kiedy używasz urządzeń elektrycznych oraz podążaj za instrukcjami. Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować trwałym urazem, porażeniem prądem lub utonięciem.

Ostrzeżenia

Produkty do uzdatniania wody Zodiak są przeznaczone do użytku jedynie z basenach przydomowych. Nieodpowiednie użycie może spowodować szkody oraz utratę gwarancji. Używanie elektrolizera soli bez przepływu wody przez komórkę może spowodować emisję łatwopalnych gazów, które mogą wywołać ogień lub eksplozję.

Trzymaj urządzenie z dala od dzieci.

Uszkodzony przewód zasilający powinien być wymieniony tylko przez producenta lub autoryzowany personel czy elektryka.

Kiedy instalujesz i użytkujesz sprzęt elektryczny zawsze przestrzegaj podstawowych zasad bezpieczeństwa.

Przed wykonaniem instalacji, odłącz zasilanie.

Podłączaj się do obwodu który jest zabezpieczony za pomocą wyłącznika różnicoprądowego (GFCI).

Serwis urządzeń Zodiak powinien być wykonywany tylko przez wykwalifikowany i autoryzowany personel.

Bezpieczeństwo dzieci

Dzieciom nie wolno obsługiwać czy przeprowadzać konserwacji urządzenia.

Nikt, a w szczególności dzieci, nie powinien siadać, stąpać, czy wspinać się na żadne z urządzeń basenowych.

W trosce o bezpieczeństwo dzieci, wszystkie urządzenia basenowe powinny znajdować się przynajmniej 3,5 metra od basenu.

Zagrożenie elektryczne

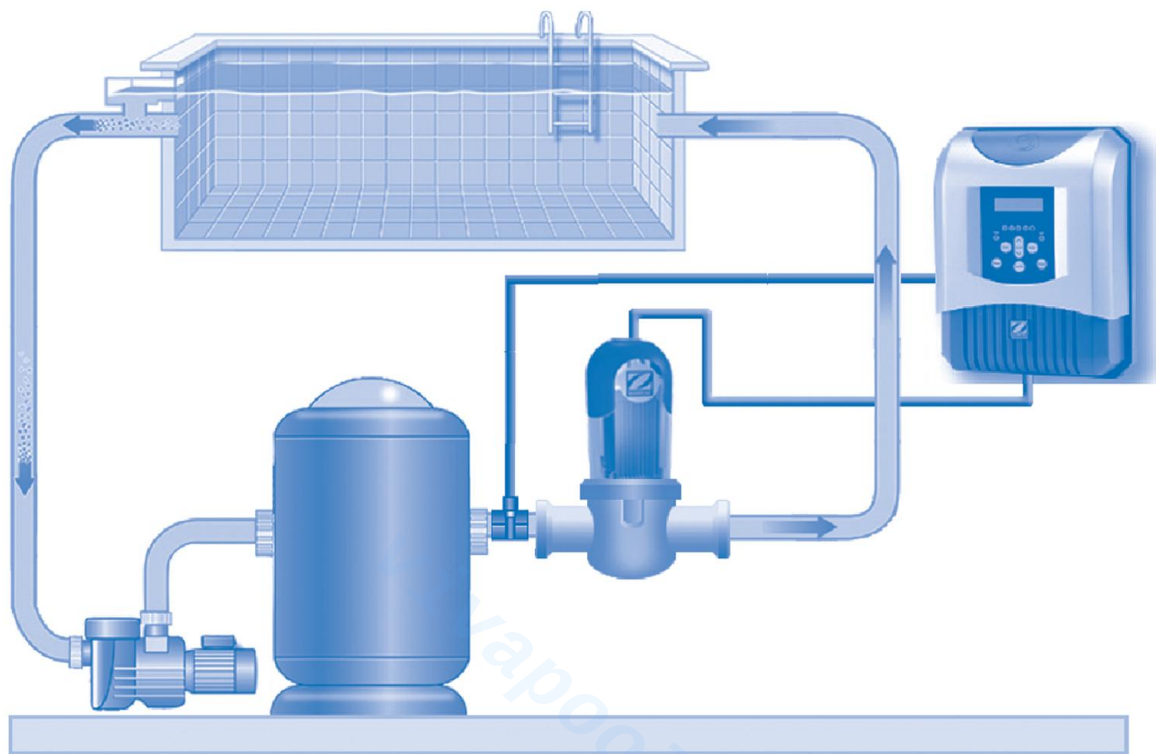
Zodiak Power pack za pomocą którego podłączony jest generator Ei nie może mieć styczności z wodą i powinien być zainstalowany przynajmniej 3,5 metra od wewnętrznej ściany basenu.

W przypadku wykrycia wody, elektroniczny wyłącznik jest zaprojektowany aby wyłączyć system.

Interferencja z prądem może spowodować uraz lub/i uszkodzenie komórki.

3. Instrukcje instalacji i użytkowania

Poniższe kroki pomogą ci przeprowadzić instalację twojego nowego generatora Zodiac Ei.



WAŻNE!

Urządzenie musi być zainstalowane przez wykwalifikowany i doświadczony personel.

3.1 Instalacja urządzenia Power Pack

1. Znajdź odpowiednią lokalizację na montaż urządzenia power pack. Nie powinno być ono instalowane dalej niż 1.8 metra od komórki (to jest maksymalna długość kabla komórki), idealnie w pomieszczeniu technicznym z systemem filtracyjnym lub w pobliżu jednostki filtrującej.

WAŻNE: jeśli power pack jest montowany na postumencie, wodoszczelny panel (minimum 300 x 400 mm) musi być zamontowany za power packiem.

2. Za pomocą dostarczonych śrub przykręć uchwyt solidnie do ściany i umieść w nim power pack.

UWAGA: Urządzenie można podłączyć do zasilania tylko jeśli zakończono instalację.

(Patrz rozdział: podłączanie Ei do power packa).

3.2 Instalacja komórki Ei

WAŻNE :

> Komórka zawsze powinna być ostatnim urządzeniem montowanym na rurze powrotnej basenu (zwróć uwagę na kierunek montażu, patrz diagram powyżej).

> Jeśli przepływ w systemie filtracji jest mniejszy niż 18 m³/godz, nie zaleca się instalacji komórki Ei na obejściu (bypass). Instalacja na bypase jest zalecana kiedy przepływ jest większy niż 18 m³/h.

1. Znajdź prosty segment rury (najlepiej poziomy) odpowiedniej długości na linii zwrotnej basenu (zalecane jest minimum 30 cm).

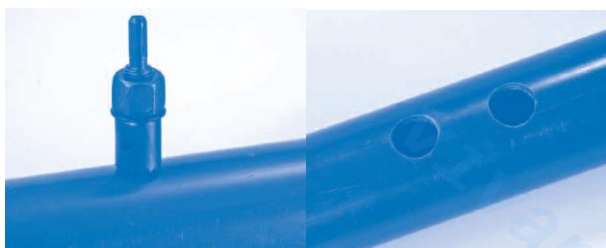
2. Rozmontuj komórkę Ei w celu uzyskania dolnej części zacisku (patrz zdjęcie poniżej). Do tego celu odkręć pierścienie mocujące elektrody aby wyjąć je z zacisku (uważaj na małą przezroczystą rurkę).



3. Ostrożnie naciśnij na przyciski po obu stronach dolnej części zacisku i usuń jego dolną część.



4. Umieść dolną część zacisku komórki Ei tam gdzie chcesz podłączyć rurę. **Ważne: umieść zacisk do góry nogami i upewnij się że dwa małe otwory są u góry!** Użyj markera aby zaznaczyć miejsce małych otworów jakie trzeba zrobić w rurze.



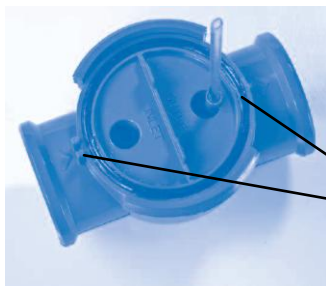
5. Użyj piły cylindrycznej i wywierć dwa otwory do montażu. Upewnij się że otwory są idealnie gładkie na krawędziach.

6. Umieść górną część zacisku komórki Ei na rurze wsuwając ją do uprzednio wywierconych otworów.

WAŻNA UWAGA:

>Woda przepływa przez adapter w konkretnym kierunku. Znajdź strzałki wskazujące kierunek przepływu wody przed instalacją!

> 'UK' wersja angielska tylko z rurą 1 1/2 ": Usuń duży płaski pierścień z zacisku za pomocą specjalnego modelu (pierścień w kontakcie z wodą).



Strzałki wskazujące kierunek przepływu



7. Jeśli instalujesz generator Ei na rurze DN 50mm, wsadź łożysko redukcyjne "EU" do dolnej części zacisku (użyj drugiej redukcji do 1 1/2 "). Ważne: upewnij się że adapter pasuje odpowiednio do nacięć w dolnej części zacisku.



8. Dociśnij dolną część zacisku do górnej części będącej już na rurze.

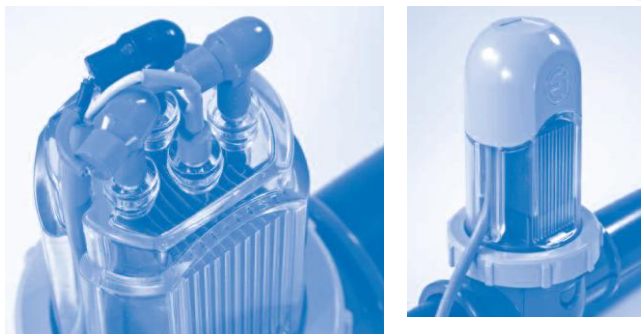


9. Upewnij się że oring jest odpowiednio umieszczony, następnie zamocuj elektrodę Ei w zacisku.

Uwaga: Elektroda jest kierunkowa i można ją umieścić tylko w jeden sposób.

10. Mocno dokręć pierścień (ręcznie!) na zacisku. Upewnij się że kierunek jest zgodny z gwintem – powinien się łatwo dokręcać.

11. Podłącz przewód komórki do elektrody Ei używając następującego kodu kolorów złączy męskich i żeńskich: czerwony do czerwonego, czarny do czarnego i niebieski do niebieskiego.



12. Umieść obudowę z powrotem na elektrodzie Ei i wsuń przewód do gniazda umieszczonego z boku elektrody.

3.3 Instalacja miernika przepływu

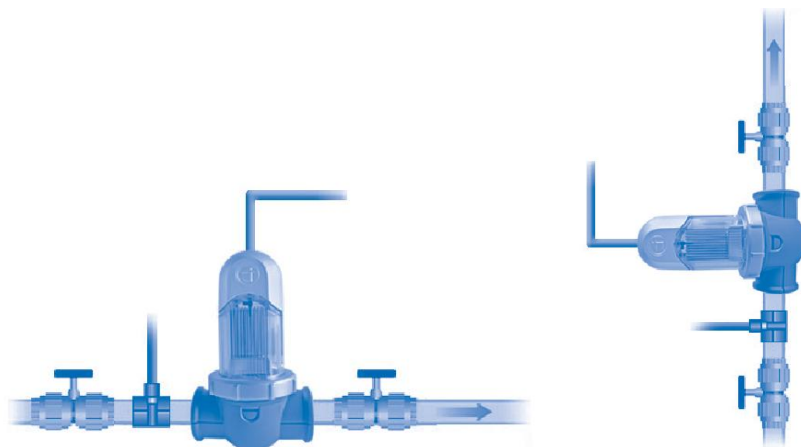
Miernik przepływu i jego zacisk mocujący (DN50) musi być zainstalowany na rurze w pobliżu komórki Ei oraz w górę on niej.

> **Komórka Ei zainstalowana w linii:** Miernik przepływu MUSI być zainstalowany zaraz obok komórki i za zaworem (jeśli jest).

> **Komórka Ei zainstalowana na bypasie:** Miernik przepływu MUSI być zainstalowany na bypasie komórki pomiędzy zaworem odcinającym a komórką.

OSTRZEŻENIE: Nie wypełnienie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie komórki (patrz schematy)!

POPRAWNIE:



NIEPOPRAWNIE:



WAŻNA UWAGA: Miernik przepływu jest kierunkowy (strzałka wskazuje kierunek przepływu wody). Upewnij się że jest odpowiednio umieszczony w mocowaniu w celu zatrzymania generatora chloru Ei i produkcji chloru kiedy filtracja jest wyłączona. (czerwony alarm przepływu należy odczytać jako brak przepływu).

Kiedy miernik jest zainstalowany na zacisku (użyj taśmy teflonowej na gwintowaniu aby sprawdzić wodoszczelność), podłącz okablowanie do power packa Ei używając szybkozłączki typu JACK.

3.4 Podłączanie urządzenia Power Pack

Urządzenie Ei Zodiac jest przeznaczone do pracy tylko z zasilaniem 220-240 Vac 50 Hz.

WAŻNE: Instalacja i użytkowanie elektrolizera soli Ei musi być wykonywane zgodnie z instrukcjami i zaleceniami przedstawionymi w instrukcji. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się ze swoim dostawcą

Generator chloru Ei można podłączyć na dwa sposoby:

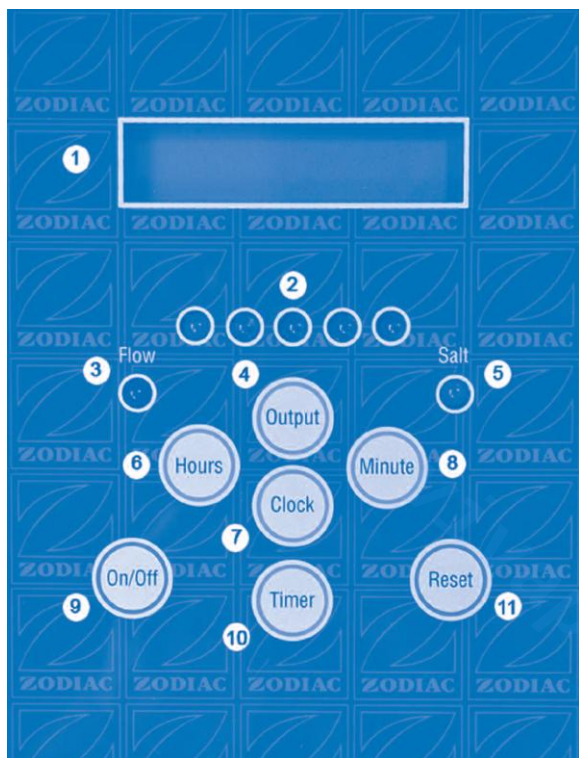
- > Bezpośrednio do system filtracji (urządzenie będzie jedynie zasilane podczas okresów filtracji).
- > Lub na stałe do źródła zasilania za pomocą miernika przepływu (zabezpieczenie wyłącznikiem różnicowoprądowym 30 mA).

Po wykonaniu podłączeń i wyschnięciu kleju (jeśli użyto), podłącz do źródła zasilania w celu rozpoczęcia użytkowania Ei.

4. Ustawianie parametrów elektrolizera soli Ei

4.1 Opis urządzenia Power Pack Ei

Poniższy diagram pokazuje funkcje urządzenia Ei Power Pack:



1 Wyświetlacz LCD

2 Wskaźnik wizualny produkcji chloru (pierwszy pomarańczowy, cztery kolejne zielone)

3 Czerwona lampka 'Flow' (przepływ) brak bezpiecznego przepływu

4 Przycisk produkcji chloru **OUTPUT**

5 'Salt' pomarańczowy wskaźnik braku soli

6 Przycisk ustawiania godzin **HOURS**

7 Przycisk ustawiania zegara **CLOCK**

8 Przycisk ustawiania minut **MINUTE**

9 Przycisk **ON/OFF**

10 Przycisk programowania **TIMER**

11 Przycisk **RESET**

4.2 Wybór języka

Fabrycznie ustawiony jest język francuski. Można jednak zmienić język większości powiadomień na: angielski, hiszpański, włoski, holenderski, afrykanerski.

Aby wybrać język:

1. Włącz urządzenie Ei.
2. Poczekaj aż skończy się sekwencja uruchamiania na wyświetlaczu LCD (ok. 5 sekund).
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk HOURS. Po około 5 sekundach na wyświetlaczu pojawi się aktualny język.
4. Przytrzymaj przycisk HOURS aż pojawi się wybrany język.
5. Zwolnij przycisk HOURS kiedy pojawi się wybrany język. Od tej pory powiadomienia będą wyświetlać się w tym języku.

4.3 Ustawianie zegara (ZEGAR)

WAŻNA UWAGA: Urządzenie Zodiac Ei jest wyposażone w pamięć wewnętrzną. Podczas pierwszego podłączenia elektrycznego (lub ponownej inicjalizacji) ważne jest aby zostawić urządzenie włączone przez co najmniej 24 godziny bez żadnej ingerencji. To zapewni wystarczające naładowanie akumulatora aby zapamiętać wszystkie parametry robocze.

1. Włącz urządzenie.
2. Poczekaj za zakończenie inicjalizacji na wyświetlaczu LCD (ok. 5 sekund).
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk CLOCK.
4. Trzymając naciśnięty przycisk CLOCK, naciśnij przycisk HOURS aby ustawić godzinę, aż wyświetli się żądana wartość godziny.
5. Trzymając naciśnięty przycisk CLOCK, naciśnij przycisk MINUTE w celu wybrania żądanej wartości minutowej.
6. Zwolnij przycisk CLOCK – powinien być teraz wyświetlany poprawny czas.

UWAGA: Zegar pracuje w formacie 24- godzinny.

RESET ZEGARA:

1. Na głównym ekranie wyświetlacza naciśnij przycisk RESET.
2. Po kilku sekundach urządzenie Ei resetuje się i zegar również ('00:00').
3. Ustaw czas zegara za pomocą powyżej opisanej procedury.

4.4 Ustawianie timera

Urządzenie do chlorowania Ei jest wyposażone w liczniki czasu, które można zaprogramować tak aby uwalnianie chloru w tych czasach było różne od czasu filtracji, a to aż do dwóch razy dziennie. Zwróć uwagę że okresy czasu licznika muszą zawierać się w okresach filtracji (chlor nie jest uwalniany podczas działania filtracji).

USTAWIANIE TIMERA:

1. Na głównym ekranie wyświetlacza LCD naciśnij przycisk TIMER aby wejść w ustawienia TIMER 1. Pojawi się automatyczna wiadomość, następnie wyświetli się informacja: 'TIMER 1 ON -- : --'.
2. Naciśnij przycisk HOURS aby ustawić godzinę uruchomienia.
3. Naciśnij przycisk MINUTE aby ustawić minuty uruchomienia.
4. Kiedy żądany czas 'ON' jest ustawiony, naciśnij przycisk TIMER w celu przejścia do ustawienia czasu 'OFF' : wyświetli się informacja 'TIMER 1 OFF - - : - -'.
5. Powtórz kroki 2 i 3 aby ustawić czas zatrzymania.
6. Jeśli potrzebujesz ustawić różne okresy czasów, naciśnij przycisk TIMER ponownie w celu przełączenia się do opcji 'TIMER 2' i powtórz kroki 1 do 5. (raz dla czasu ON i drugi raz dla czasu OFF). Jeśli nie ma potrzeby programowania kolejnego ustawienia, naciśnij przycisk CLOCK aby wrócić do ekranu głównego na wyświetlaczu LCD.



Uwaga: po zaprogramowaniu czasu, mała ikonka "T" pojawi się w prawym górnym rogu wyświetlacza LCD.

UWAGA: Kiedy zdefiniowany jest czas ON, domyślny proponowany jest czas zatrzymania. Aby zdefiniować czas zatrzymania po prostu naciśnij przyciski HOURS i MINUTE aby ustawić czas.

Aby wyczyścić czas:

1. Na głównym ekranie wyświetlacza naciśnij przycisk TIMER. Poczekaj aż pojawi się informacja: 'PRESS OUTPUT TO CLEAR TIMERS' .
2. Naciśnij przycisk OUTPUT; pojawi się informacja 'TIMERS CLEARED' .
3. Naciśnij przycisk CLOCK.
4. Jeśli to konieczne przeprogramuj urządzenie.

4.5 Rozruch manualny

Jako dodatek do timera, urządzenia Ei można również włączyć i wyłączyć manualnie za pomocą przycisku ON/OFF. Urządzenie będzie działać do następnego czasu zatrzymania OFF, jeśli żaden okres czasu produkcji nie został określony. Następnie urządzenie powróci do funkcji zaprogramowanych. Ta funkcja może być użyteczna do przeprowadzania testów.

OSTRZEŻENIE: Jeśli urządzenie Ei jest uruchomione manualnie i żaden czas zatrzymania nie został ustawiony (ciągła aktywacja filtracji), urządzenie będzie działać bez zatrzymania przez maksymalny czas 30 godzin, następnie automatycznie wyłączy zasilanie aby uniknąć nadmiernego podania chloru.

4.6 Użycie zegara zewnętrznego (skrzynka kontrolna filtracji)

W niektórych przypadkach może być konieczne podłączenie urządzenia Ei do zegara zewnętrznego. W takim przypadku, produkcja chloru musi być aktywowana w tym samym czasie co filtracja basenu. Aby urządzenie Ei mogło działać w takiej konfiguracji, nie może mieć zaprogramowanych żadnych okresów czasowych. (TIMER).

PROCES:

1. Wyczyść wszystkie ustawienia timera (mała ikonka "T" wyświetla się w prawym górnym rogu ekranu jeśli jakieś ustawienia timera są zaprogramowane). Aby to zrobić naciśnij przycisk TIMER a następnie OUTPUT aby wyczyścić ustawienia.
2. Włącz urządzenie Ei (przycisk ON/OFF) i ustaw poziom produkcji chloru (przycisk OUTPUT).
3. Ustaw zewnętrzny zegar w celu zaprogramowania czasów działania.

4.7 Ustawienie produkcji chloru

1. Włącz urządzenie Ei za pomocą przycisku ON/OFF.
2. Naciśnij przycisk OUTPUT aby wyregulować poziom produkcji chloru. Minimalny poziom odpowiada pierwszemu zielonemu wskaźnikowi (około 20%) a każdy wzrost (zielone wskaźniki) to kolejne 20%, aż do maksimum (4 zielone wskaźniki świecą równocześnie).
3. Jeśli przytrzymasz przycisk OUTPUT i przekroczy maksimum, poziom produkcji chloru przeskoczy do minimum. (pomarańczowy wskaźnik).

UWAGA: Wyświetlany poziom produkcji chloru wskazuje jedynie ustawienie, a nie faktyczną produkcję chloru. Pokazany jest jedynie żądany poziom produkcji. Poziom produkcji odpowiada procentowi cyklu działania, np:

> 1-szy pomarańczowy wskaźnik (20%) = 2 minuty produkcji, 8 minut pauzy.

> 3- ci zielony wskaźnik (80%) = 8 minut produkcji, 2 minuty pauzy.

5. Podłączanie do zegara zewnętrznego (automatyka domowa)

Jeśli posiadasz centralny system sterowania do basenu, urządzenie Ei musi być ustawione do komunikacji pomiędzy tymi dwoma urządzeniami.

Przykład zegara:



5.1 Wybór typu zegara zewnętrznego

WAŻNA UWAGA: Rodzaj zegara musi być ustawiony przed podłączeniem przewodów sterujących do zewnętrznej skrzynki kontrolnej.

PROCES:

1. Włącz urządzenie Ei.
2. Poczekaj na zakończenie sekwencji rozruchowej (kilka sekund), ale pozostaw je "OFF"..
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk OUTPUT . Po około 5 sekundach bieżący model zewnętrznego zegara będzie wyświetlany.
4. Trzymaj naciśnięty przycisk OUTPUT aż wyświetli się żądany model.
5. Zwolnij przycisk OUTPUT. Urządzenie Ei powróci do głównego ekranu.

OSTRZEŻENIE: użytkownicy Jandy 'REV L' lub nowszych wersji, ważne jest aby ustawienie zewnętrznego zegara było: JANDY L/M jeśli ma być podłączony sterownik Jandy Aqualink 'Rev L' lub nowszy. Jeśli sterownik zostanie źle ustawiony, Jandy Aqualink może zostać uszkodzony.

5.2 Środki ostrożności podczas podłączania przewodów sterownika zewnętrznego

WAŻNE: Podłączenie przewodów powinno być wykonywane przez doświadczony personel z firmy basenowej.

Przed podłączeniem lub odłączeniem okablowania upewnij się że urządzenia są odłączone od źródła zasilania.

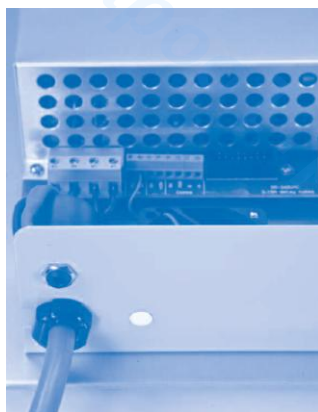
Kiedy generator chloru Ei jest podłączony do sterownika, jest wtedy w trybie wykonawczym, czyli wykonuje polecenia sterownika.

W takim przypadku timer Ei i jego ustawienia są ignorowane i nie można zmienić poziomu produkcji chloru. Wszystkie funkcje MENU są nadal dostępne.

5.3 Podłączanie okablowania sterownika zewnętrznego

WAŻNE: Następującą instrukcję należy przeczytać razem z instrukcją instalacji dostarczoną z zewnętrznym sterownikiem.

1. Usuń szarą pokrywę naciskając na każdy bok i następnie pociągając ją.
2. Usuń małą białą zatyczkę umieszczoną w dolnym metalowym panelu urządzenia Ei Power Pack.
3. Usuń 4 śruby pozostające w szarej pokrywie urządzenia Power Pack.



4. Ostrożnie otwórz pokrywę sterownika Ei, następnie usuń delikatnie taśmę łączącą 2 karty elektronicznej. Potem ponownie załóż pokrywę.



5. Wstaw przewód zewnętrznego sterownika. Umieść plastikowy pierścień zaciskowy na przewodzie zewnętrznego sterownika aby uniknąć potencjalnego przetarcia.



6. Umieść pokrywę panelu i 4 śruby na miejscu. W zależności od marki sterownika, wykonuj następujące podłączenia do zielonego gniazda terminala generator chloru Ei:

Sterowniki Polaris EOS / Jandy Aqualink:

Zielony przewód (0V) do terminala Ei '0V'
Czerwony przewód (+V) do terminala Ei 'POS'
Żółty/biały przewód (B) do terminala Ei 'B'
Czarny przewód (A) do terminala Ei 'A'

Sterowniki Pentair Intellitouch:

Zielony przewód do terminal Ei 'B'

Czerwony przewód do terminal Ei 'POS'

Żółty przewód do terminal Ei 'A'

Czarny przewód do terminal Ei '0V'

5.4 Sprawdzenie okablowania i połączeń

Po wykonaniu połączenia pomiędzy generatorem chloru a sterownikiem zewnętrznym, należy je sprawdzić.

1. Włącz sterownik zewnętrzny, a następnie Zodiac Ei.
2. Jeżeli połączenie nie poprawne pojawi się ikonka 'T' w prawym górnym rogu wyświetlacza po 20 sekundach.
3. Jeśli połączenie nie udało się, wyłącz urządzenie i przeprowadź kolejny test (Kroki 1 i 2).

UWAGA : Z przyczyn bezpieczeństwa, urządzenie Zodiac Ei automatycznie wyłącza się (OFF) kiedy zostanie utracone połączenia ze sterownikiem.

6. Zrównoważone parametry wody

	pH	Wolny chlor Mg/l - ppm	TAC (całkowita alkaliczność) ppm	TH (całkowita twardość) ppm	Kwas cyjanurowy (stabilizator) mg/l	Poziom soli g/l - kg/m ³
Akceptowane standardy	7.0 – 7.6	1 - 3	8- 20 (80-200)	10 – 30 (100-300)	25 -75	3 - 7
Wartości zalecane	7.2 – 7.4	1 – 2	8 – 15 (80 – 150)	10-30 (100-300)	< 50	4
Do poniesienia	Dodać pH plus	Zwiększyć produkcję chloru	Dodać korektor zasadowości (TAC +)	Dodać chlorek wapnia	Dodać kwasu cyjanurowego	Dodać sól
Do obniżenia	Dodać pH minus	Zmniejszyć produkcję lub wyłączyć urządzenie	Dodać kwas solny	Przeprowadzić odkamienianie lub dodać odwapniacz	Częściowo opróżnij basen i uzupełnij	Częściowo opróżnij basen i uzupełnij
Częstotliwość testu (w sezonie)	Co tydzień	Co tydzień	Co miesiąc	Co miesiąc	Raz na kwartał	Raz na kwartał

7. Informacje o błędach i powiadomienia

7.1 „Check salt” (sprawdź sól)

Interpretacja:

Stężenie soli w basenie jest niewystarczające i/lub temperatura wody jest za niska. (świeci się pomarańczowy wskaźnik soli).

Możliwe przyczyny:

Brak soli (< 4 g/L) z powodu straty wody lub roztworu (czyszczenie zwrotne filtra, wymiana wody, deszcz, przeciek). Temperatura wody w basenie jest za niska (< 18 °C, zmienna).

Rozwiązanie:

> Dodać soli do wody basenowej aby utrzymać poziom 4 g/L. Jeśli znasz poziomu soli lub nie lub jak go zmierzyć, skontaktuj się z firmą basenową.

> Sygnał wskazuje ograniczenie dozowania kiedy woda jest za zimna. Zmniejsz produkcję chloru lub dodaj soli aby wyrównać poziom.

7.2 (brak przepływu)

Interpretacja:

Przepływ wody w komórce jest niewystarczający lub zatrzymał się i czujnik przepływu zatrzymał produkcję chloru. (świeci czerwony wskaźnik „Flow”).

Możliwe przyczyny:

Pompa filtra jest uszkodzona, filtr lub/i skimmery muszą być wyczyszczone, zawór przepływowy jest zamknięty, przewód jest odłączony.

Rozwiązania:

- > Sprawdź pompę, filtr i skimmery. Wyczyść je jeśli to konieczne.
- > Sprawdź poprawność działania czujnika przepływu.
- > Sprawdź podłączenia przewodów. (komórka i czujnik przepływu).

7.3 „Output fault” (błąd wyjścia)

Interpretacja:

Wystąpił problem z wewnętrznym źródłem zasilania do skrzynki sterującej Ei.

Możliwe przyczyny:

- > Przewód zasilający komórki jest odłączony lub niepoprawnie podłączony.
- > Wewnętrzny problem z zasilaniem w wyniku czynnika zewnętrznego.

Rozwiązania:

- > Wyłącz generator chloru Ei (przycisk ON/OFF) i odetnij zasilanie, następnie sprawdź czy przewody są poprawnie podłączone.
- > Skontaktuj się z dostawcą.

7.4 „Test cell” (sprawdź komórkę)

Interpretacja:

Elektroda jest brudna lub/i zużyta.

Możliwe przyczyny:

Wadliwa filtracja (prefiltr lub diafragma), woda jest za twarda (TH), elektroda jest za stara. Ta informacja wyświetla się również po przepracowaniu 9.000 godzin przez komórkę Ei.

Rozwiązania:

- > Wyczyść lub/i system filtracji. (pompa i filtr).
- > Sprawdź twardość wody i dodaj środka odwapniającego jeśli to konieczne. Zmień interwały cykli zmiany polaryzacji jeśli TH > 40 °f lub 400 ppm.
- > Wymień elektrodę na nową.

7.5 „Invesion” (Inwersja)

Interpretacja:

Generator chloru zmienia polaryzację komórki. To jest automatyczny cykl samooczyszczenia; powiadomienie nie wskazuje błędu, jest wyświetlane w celu informacyjnym.

Rozwiązanie:

Poczekaj około 10 minut, a produkcja chloru automatycznie do wyznaczonego poziomu.

8. Konserwacja

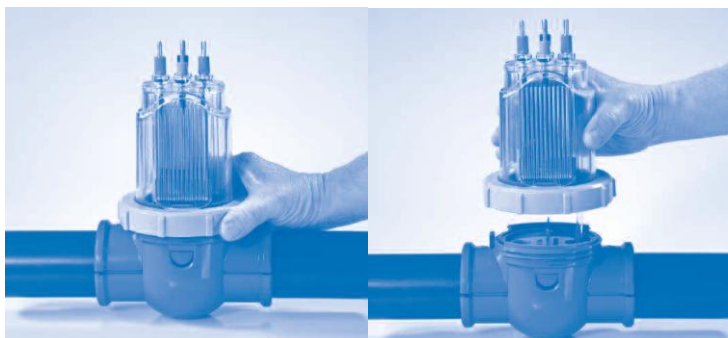
W celu zapewnienia najlepszych warunków pracy dla urządzenia Zodiac Ei, zalecamy przeprowadzanie regularnej konserwacji.

8.1 Inspekcja i czyszczenie elektrody

W miejscach gdzie woda jest twarda (wysokie TH) należy czyścić elektrodę.

Aby wyczyścić elektrodę:

1. Wyłącz generator chloru Ei, następnie system filtracji, zamknij zawory odcinające i usuń nakładkę komórki. Usuń przewód komórki.
2. Odkręć pierścień mocujący i usuń elektrodę z zacisku (zwróć uwagę na małą przezroczystą rurkę). Pierścień jest pofalowany co ułatwia ręczne usunięcie. Jeśli masz pojemniczek, umieść elektrodę do góry nogami i nalej trochę środka czyszczącego.



3. Jeśli nie chcesz użyć komercyjnego środka czyszczącego, możesz go zrobić sam delikatnie mieszając 1 część kwasu solnego z 9 częściami wody. (**Uwaga:** zawsze nalewaj kwas do wody, nigdy odwrotnie!) Silniejszy roztwór skróci żywotność elektrody.
4. Pozostaw roztwór na 15 minut. Zutylij go w zatwierdzonym do tego celu i legalnym miejscu. Nigdy nie wylewaj do ścieków i studzienek.
5. Przepłucz elektrodę w czystej wodzie i wymień ją w komórce.
6. Usuń pierścień trzymający, podłącz ponownie przewód komórki i zamocuj pokrywę. Włącz system filtracyjny, a następnie generator chloru.
7. Zatwierdź produkcję chloru i ustawienia robocze Ei. Ustawienia zegara zapisują się automatycznie.

WAŻNA UWAGA: Jeśli woda jest za twarda (wysoko wapienna TH > 40 °f lub 400 ppm), możliwa jest zmiana długości cykli zmiany polaryzacji w celu otrzymania lepszych efektów samoczyszczenia elektrody. W Taki przypadku skontaktuj się ze swoim dostawcą.

8.2 Bateria/ pamięć

Generator chloru Ei jest wyposażony we wbudowaną pojemną baterię z możliwością ładowania (akumulator) Pozwala na autonomiczną pracę przez około 500 godzin (3 tygodnie). Bateria gwarantuje że wszystkie ustawienia są zachowane w pamięci, także w przypadku utraty zasilania.

9. Bezpieczeństwo

- > Instalacja i użytkowanie elektrolizera soli Ei wymaga pełnego zastosowania się do zaleceń niniejszego dokumentu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą.
- > Podczas jakiegokolwiek interwencji w hydraulikę basenu, pamiętaj aby wyłączyć urządzenie (ON/OFF), następnie filtrację i źródło zasilania.
- > **Podczas czyszczenia zwrotnego filtra urządzenie Ei musi być wyłączone.**
- > Nie drap elektrody pędzlem czy kawałkiem metalu, nie zaginaj jej.
- > Maksymalna akceptowalna temperatura wody to 40 °C dla optymalnej produkcji
- > Ciśnienie wody w komórce Ei nie może przekroczyć 2.75 bar (275 kPa lub 40 PSI).
- > Sprawdzaj komórkę Ei regularnie, aby upewnić się że nie ma tam żadnych zabrudzeń których nie zatrzymał filtr lub/i czy nie zgromadził się osad.
- > Urządzenie power pack nie powinno być instalowane nad źródłem ciepła (pompa, grzejnik, grzałka, itp.), Musi być zamontowana na pionowej ścianie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- > Żywotność wyposażenia elektronicznego Ei może być przedłużona jeśli jest ono chronione przed światłem słonecznym, wilgocią i wszelkimi typami środków chemicznych.

10. Gwarancja

WARUNKI

W produkcję tego urządzenia włożyliśmy troskę oraz całe nasze techniczne doświadczenie. Urządzenie zostało poddane kontroli jakości. Dokonujemy regularnych ulepszeń i modyfikacji naszych modeli, również ze względu na rozwój technologii, jednak należy zrozumieć że takie innowacje nie mogą być dodane do wcześniejszych modeli w ramach gwarancji. Jeśli jednak pomimo całej naszej troski i doświadczenia w produkcji naszych towarów, będziesz musiał skorzystać z gwarancji, będzie ona zastosowana a uszkodzone części zostaną wymienione. Koszt transportu w tym przypadku ponosić będzie użytkownik. Gwarancja dotyczy wyłącznie urządzeń zainstalowanych przez profesjonalistów. To urządzenie zostało zaprojektowane specjalnie dla krajów Europejskich, Północnej Afryki, Środkowego i Bliskiego Wschodu i nie może być sprzedawane poza tymi rynkami. Co więcej, gwarancja nie działa poza wyżej wspomnianymi krajami.

OKRES GWARANCJI

Urządzenie Zodiac Ei podlega gwarancji przez okres 2 lat (24 miesiące) od daty zakupu (data na fakturze jest dowodem), za wyjątkiem części które się zużywają.

ZAKRES GWARANCJI

Jakakolwiek część, która okaże się wadliwa będzie naprawiona lub wymieniona przez producenta na nową lub w stanie gwarantującym sprawną pracę.

W każdym przypadku, koszty pracy i podróży ponosi użytkownik. W przypadku zwrotu na warsztat, koszt transportu ponosi producent.

Części te podlegają jedynie rękojmi z tytułu ukrytych wad fabrycznych. Nie ponosimy odpowiedzialności za nieprawidłową instalację lub niedotrzymanie procedur bezpieczeństwa. W każdym przypadku obowiązuje rękojmia sprzedawcy zgodnie z artykułem 4 dekretu numer 78-464 z dnia 24 marca 1978.

USZKODZENIA PODCZAS TRANSPORTU

Urządzenia transportowane są zawsze na odpowiedzialność użytkownika. To użytkownik decyduje czy sprawdzić urządzenie po transporcie i odebrać je, czy konieczne jest sporządzenie protokołu uszkodzeń.

Nie możemy ponosić za to odpowiedzialności.

SPORY I NOTA PRAWNA

Niniejsza gwarancja oparta jest na prawie francuskim oraz na Unijnych Dyrektywach i porozumieniach międzynarodowych obowiązujących w czasie roszczenia i uprawomocnionych we Francji. Wszelkie spory będą rozpatrywane przez Sądy we Francji.