



Inteligentny system monitorowania

Instrukcja użytkowania

Spis treści

Przegląd systemu.....	1	Działanie systemu	3
Przegląd funkcji systemu.....	1	Bieżąca konserwacja.....	5
Najlepsze praktyki podczas uruchamiania	2	Rozwiązywanie problemów	6
Wstępna konfiguracja inteligentnego systemu monitorowania.....	2	Obsługa klienta.....	7

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

(Przeczytaj wszystkie instrukcje, stosuj się do nich i je zachowaj)

OSTRZEŻENIE: Z inteligentnego systemu monitorowania korzystaj wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją. System jest przeznaczony do użytku wyłącznie z systemem solnego oczyszczania wody FreshWater Salt System. Nie stosuj w wannie z hydromasażem innych systemów chemicznych.

OSTRZEŻENIE: Wraz z inteligentnym systemem monitorowania nie stosuj następujących produktów: mineralnego środka dezynfekcyjnego FreshWater lub innych produktów zawierających azotan srebra, ozonu, bromu czy MPS.

OSTRZEŻENIE: Nie podłączaj jednostki do zasilania ani z niej nie korzystaj, jeśli obudowa kartridża jest uszkodzona lub nieprawidłowo założona.

OSTRZEŻENIE: Nie uruchamiaj inteligentnego systemu monitorowania w pozycji odblokowanej, sterownik i sensor muszą być zainstalowane zgodnie z instrukcją instalacji.

OSTRZEŻENIE: Nie uruchamiaj wanny bez wody.

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, bezzwłocznie wymień uszkodzony przewód lub podzespoły.

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych lub napraw odłącz wannę od zasilania.

OSTROŻNIE: Aby uniknąć uszkodzeń, NIE wkładaj do obudowy systemu żadnych obcych przedmiotów.

OSTROŻNIE: Przed skorzystaniem z wanny z hydromasażem sprawdź parametry wody i w razie potrzeby skoryguj je i uzdatnij wodę.

OSTROŻNIE: NIE jest kompatybilny z bromem lub środkiem o nazwie BaquaSpa® (biguanidami).

OSTROŻNIE: Nie używaj wraz z systemem podchlorynu wapnia lub tabletek Trichloru.

OSTROŻNIE: Nie używaj bezrozpryskowych lub aromatyzowanych płynów na bazie chloru i wybielaczy.

UWAGA: System należy stosować w połączeniu z systemem solnego oczyszczania wody FreshWater. Podczas kąpieli poziom chloru musi się utrzymywać w granicach

1-5 ppm. Tylko w razie potrzeby dodaj sól sodową (chlor), płynny podchloryn sodu (chlor), aby wzmocnić generowanie środka dezynfekującego.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI: To nie jest automatyczny system pielęgnacji wody. W celu utrzymania prawidłowej zasadowości i twardości węglanowej zaleca się uzupełniające stosowanie pasków testowych 5 w 1 FreshWater.

Przed rozpoczęciem korzystania z inteligentnego systemu monitorowania dokładnie zapoznaj się z całą instrukcją użytkowania i zachowaj ją na przyszłość. Jeśli masz pytania dotyczące konfiguracji inteligentnego systemu monitorowania, jego obsługi lub konserwacji, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą.

ZA UTRZYMANIE ODPOWIEDNIH PARAMETRÓW SANITARNYCH WODY JEST ODPOWIEDZIALNY W NAJWYŻSZYM STOPNIU WŁAŚCICIEL.

BARDZO WAŻNE:

Przed instalacją inteligentnego systemu monitorowania FreshWater:

- należy w pełni zainstalować system solnego oczyszczania wody FreshWater.
- system solnego oczyszczania wody FreshWater MUSI być uruchomiony, generować chlor i utrzymywać wymagany poziom chloru resztkowego.
- Po montażu sterownika i sensora inteligentnego systemu monitorowania może minąć 24 godziny, zanim będzie on w pełni funkcjonalny.

Przegląd systemu

Inteligentny system monitorowania FreshWater służy do kontroli jakości wody w wannie z hydromasażem, aby uprościć czynności związane z pielęgnacją wody:

- Mierzy i wyświetla jakość wody dla: poziomu chloru, soli i pH
- Wyświetla żywotność sensora systemu monitorowania wody FRESHWATER i żywotność kartridża solnego FreshWater.
- Zapewnia użytkownikom dostęp do informacji o stanie wody poprzez górny panel sterowania.
- Wykonuje pomiary co godzinę, aby uzyskać jak najdokładniejsze informacje.
- Podaje informacje zwrotne i zalecenia dotyczące utrzymania parametrów chemicznych wody (chlor, pH i sól).
- Przy odpowiedniej pielęgnacji wody sensor może działać do 12 miesięcy.

WAŻNE: Inteligentny system monitorowania **BĘDZIE DZIAŁAĆ TYLKO** przy zainstalowaniu i w pełni funkcjonalnym systemie solnego oczyszczania wody.

- **Obudowa i nakrętka inteligentnego systemu monitorowania**
- Dostępna z górnej krawędzi wanny obudowa i nakrętka mieszczą inteligentny system monitorowania FreshWater, umożliwiając jego łatwą wymianę.
- **Zaślepka inteligentnego systemu monitorowania** - Jest to zamontowana fabrycznie nie działająca zaślepka wewnątrz obudowy inteligentnego systemu monitorowania, której nie należy wyjmować, dopóki nie będzie można zainstalować sterownika połączonego z sensorem. Przy pierwszej instalacji sensora postępuj zgodnie z dołączoną do niego instrukcją uruchomienia. Zaleca się zachowanie zaślepki.
- **Inteligentny system monitorowania** - Zamontowany w obudowie i łatwo dostępny od góry wanny system składa się ze sterownika i wymiennego sensora.



Przegląd funkcji systemu

Inteligentny system monitorowania przez cały dzień sprawdza stan wody i co godzinę aktualizuje wskazania chloru, pH i soli. Podczas uruchamiania i co dwa tygodnie należy używać pasków testowych 5 w 1 FreshWater do badania i utrzymywania poziomów zasadowości i wapnia.

W zależności od modelu wanny z hydromasażem po przejściu do ekranu pielęgnacji wody pojawi się jeden z 2 ekranów.



Wyświetlacz dotykowy



Wyświetlacz z przyciskami

Chlor

Poziom chloru w wodzie jest widoczny na wskaźniku stanu. Zielony pasek oznacza 1-5 ppm.

Jeśli masz ekran dotykowy, naciśnij wskaźnik stanu chloru, jeśli nie, naciśnij:

- Przycisk miękki "Chlor"



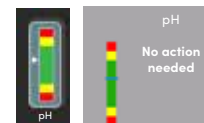
pH

Poziom pH wody jest widoczny na wskaźniku stanu.

Zielony pasek oznacza 7,2 - 7,8.

Jeśli masz ekran dotykowy, naciśnij wskaźnik stanu pH, jeśli nie, naciśnij:

- Przycisk miękki "pH"

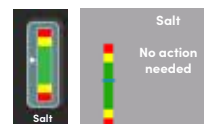


Sól

Wskaźnik soli ma dolne paski czerwony i żółty oraz pasek zielony, które informują o ilości soli dodanej do wody podczas uruchamiania systemu solnego FreshWater. Zaleca się dodanie soli FreshWater Spa Salt, aby utrzymać poziom w zielonym pasku na środku. Jeśli wskaźnik soli znajduje się poza zielonym paskiem, postępuj zgodnie z zaleceniami wyświetlanymi na ekranie – częściowo wylej wodę z wanny, jeśli wskaźnik znajduje się na górnym czerwonym lub żółtym pasku lub dodaj sól, jeśli wskaźnik znajduje się na dolnym żółtym lub czerwonym pasku.

Jeśli masz ekran dotykowy, naciśnij wskaźnik stanu soli, jeśli nie, naciśnij:

- Przycisk twardy OPCJE (OPTIONS)
- Przycisk miękki "Pielęgnacja wody"
- Przycisk miękki "Sól"



Sensor inteligentnego systemu monitorowania

Na wskaźniku sensora wyświetla się żywotność sensora inteligentnego systemu monitorowania. W miarę upływu okresu eksploatacji sensora wskaźnik będzie powoli opadał w kierunku koloru żółtego. Gdy wskaźnik osiągnie kolor żółty, oznacza to, że żywotność sensora wynosi jeszcze około 2 miesięcy. Gdy wskaźnik osiągnie kolor czerwony, sensor należy wymienić. System monitorowania przestanie dokonywać odczytów, gdy wskaźnik osiągnie kolor czerwony.

Jeśli masz ekran dotykowy, naciśnij wskaźnik stanu sensora, jeśli nie, naciśnij:

- Przycisk miękki "DALEJ"
- Przycisk miękki "Sensor"

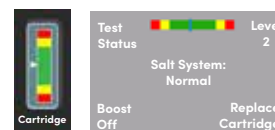


Kartridż systemu solnego

Wyświetlacz kartridża przedstawia żywotność kartridża systemu solnego oczyszczania wody FreshWater po zainstalowaniu i włączeniu inteligentnego systemu monitorowania.

Jeśli masz ekran dotykowy, naciśnij wskaźnik stanu kartridża, jeśli nie, naciśnij:

- Przycisk miękki "DALEJ"
- Przycisk miękki "System solnego oczyszczania wody FreshWater"



Najlepsze praktyki podczas uruchamiania

Zaleca się zainstalowanie systemu solnego oczyszczania wody FreshWater i doprowadzenie do osiągnięcia przez niego **pełnej** funkcjonalności przed zainstalowaniem inteligentnego systemu monitorowania. W przypadku jednoczesnej instalacji obu systemów inteligentny system monitorowania powinien być **wyłączony**. Aby wyłączyć inteligentny system monitorowania:

Wyświetlacz ekranu dotykowego

- Naciśnij wskaźnik stanu sensora
- Przesuń przycisk "System" do pozycji Wyl.

Wyświetlacz z przyciskami

- Naciśnij przycisk miękkie "DALEJ"
- Naciśnij przycisk miękkie "Sensor"
- Naciśnij przycisk miękkie "Wyl system".

Jeśli inteligentny system monitorowania zostanie zainstalowany i/lub włączony przed osiągnięciem przez system solnego oczyszczania wody FreshWater pełnej funkcjonalności, będzie wyświetlał nieprawidłowe zalecenia dotyczące stężenia chloru, pH i soli.

1. Zainstaluj kartridż systemu solnego oczyszczania wody FreshWater, postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do instrukcji obsługi tego systemu.
2. Korzystając z instrukcji obsługi systemu solnego oczyszczania wody, postępuj zgodnie z opisem zawartym w rozdziale Pierwsze kroki. **UWAGA**, to ważne, aby początkowa zawartość chloru resztkowego wynosiła 5 ppm.
3. Woda w wannie musi utrzymywać stężenie chloru na poziomie 3 ppm dziennie, zakres i docelowe stężenie chloru mogą się różnić w zależności od kraju. Skonsultuj się z odpowiednimi organami lokalnymi.

CO ROBIĆ

- Zbadaj wodę i przywróć jej równowagę chemiczną
- Utrzymuj wodę w docelowych parametrach
- Upewnij się, że zakończył się proces uruchamiania solnego systemu oczyszczania wody FreshWater
- Zbadaj wodę pod kątem obecności metali i w razie potrzeby uzdatnij ją
- Podczas rozruchu i dalszych czynności zastosuj paski testowe FreshWater 5 w 1 i FreshWater Salt do pomiaru początkowej zawartości chloru, pH i soli.
- Co dwa tygodnie stosuj paski testowe 5 w 1, aby zbadać:
 - a. Twardość węglanową
 - b. Poziom zasadowości
- Co dwa tygodnie używaj pasków testowych FreshWater Phosphate do badania poziomu fosforanów.
- Kontroluj poziom fosforanów za pomocą środka do usuwania fosforanów FreshWater

Przed zainstalowaniem systemu solnego oczyszczania wody FreshWater zaleca się przeprowadzenie badania wody wodociągowej.

CZEGO NIE ROBIĆ:

- Stosować mineralnego środka dezynfekcyjnego FreshWater lub innych produktów z azotanem srebra.
- Stosować ozonu
- Stosować bromu
- Stosować MPS

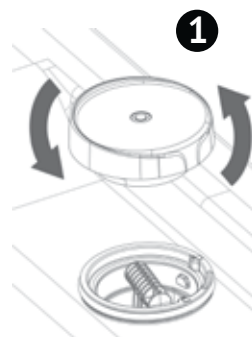
Kiedy system solnego oczyszczania wody FreshWater osiągnie już pełną funkcjonalność, należy zainstalować zgodnie z instrukcją inteligentny system monitorowania.

OSTRZEŻENIE: Jeśli inteligentny system monitorowania zostanie aktywowany przed zakończeniem rozruchu, pojawią się fałszywe odczyty. Inteligentny system monitorowania nie będzie dostępny, jeśli nie zainstaluje się lub nie włączy systemu solnego oczyszczania wody FreshWater. (Poziom generowania środka dezynfekującego 0).

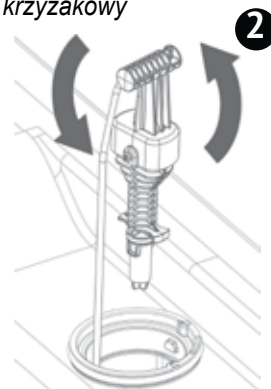
Wstępna konfiguracja inteligentnego systemu monitorowania

Odłącz wannę od zasilania (w tym celu zapoznaj się z instrukcją obsługi wanny)

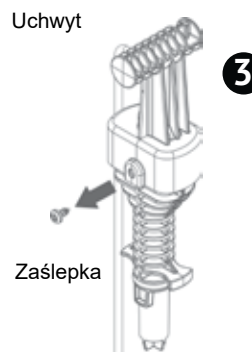
UWAGA: Potrzebny będzie śrubokręt krzyżakowy



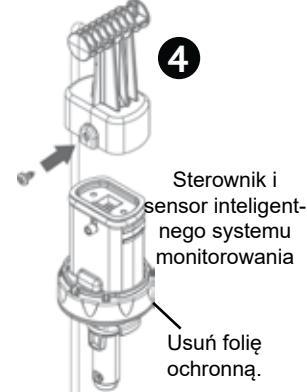
Obróć nakrętkę inteligentnego systemu monitorowania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i ją zdejmij.



Obróć zaślepkę inteligentnego systemu monitorowania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją odblokować i wyjąć.



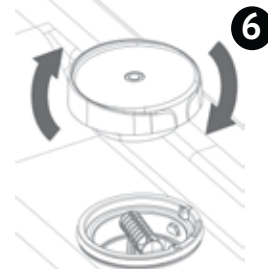
Uchwyt
Zaślepka
Śrubokrętem krzyżakowym wykręć ostrożnie śrubę i odłącz zaślepkę od uchwytu.



Sterownik i sensor inteligentnego systemu monitorowania
Usuń folię ochronną.
Zamocuj połączony z sensorem sterownik na uchwycie i przykręć śrubę.



Ustaw strzałkę uchwytu w pozycji odblokowania, wsuń całkowicie w obudowę, dociśnij, aby całkowicie wsunąć w obudowę i obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara do pozycji zablokowania.



Załóż nakrętkę inteligentnego systemu monitorowania i dokręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Podłącz wannę do zasilania (w tym celu zapoznaj się z instrukcją obsługi wanny).

WAŻNE: Inteligentny system monitorowania potrzebuje 24 godzin, aby osiągnąć pełną funkcjonalność. W tym czasie wartości chloru i pH nie będą wyświetlane, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat "24-godzinny okres uruchamiania". Wyświetlone zostaną wartości stężenia soli.

Działanie systemu

Ekran startowy

Do inteligentnego systemu monitorowania wchodzi się z ekranu głównego wanny.

W przypadku wanien wyposażonych w panel dotykowy do inteligentnego systemu monitorowania prowadzi ikona kropli wody.

W przypadku paneli z przyciskami należy nacisnąć przycisk twardy "Opcje", aby uzyskać dostęp do menu "Pielęgnacja wody". W zależności od panelu, gdy konieczna jest interwencja, ikona podświetli się lub wyświetli się napis "Pielęgnacja wody" ("Watercare") w kolorze żółtym lub czerwonym.

Pulpit

Panel dotykowy pielęgnacji wody (WaterCare) przedstawia pięć podstawowych funkcji inteligentnego systemu monitorowania w formie wskaźnika stanu. Każdy wskaźnik można nacisnąć, aby uzyskać dostęp do ekranu szczegółowych zaleceń dotyczących chloru, pH, soli i sensora, natomiast "Kartridż" (Cartridge) umożliwia dostęp do sterowania systemem solnego oczyszczania wody FreshWater (system solny). Gdy jedna z wartości jest żółta lub czerwona, na wskaźniku pojawi się kolorowy znacznik, kierujący użytkownika do zapoznania się ze szczegółami parametru.

W przypadku paneli sterowania z przyciskami, pozycje menu "Pielęgnacji wody" (WaterCare) są podzielone na ekran główny umożliwiający dostęp do informacji o chlorze, pH i soli oraz drugi ekran z dostępem do sensora i kartridża. Każda pozycja menu parametru zmieni kolor na żółty lub czerwony, gdy wartość parametru przesunie się do żółtego lub czerwonego pasma.

Zarządzanie powiadomieniami

Poszczególne wskaźniki parametrów lub menu zmieniają kolor, gdy wymagana będzie interwencja użytkownika. Chociaż poszczególne parametry będą wyświetlać swój aktualny stan, na ekranie głównym wanny pojawi się jeden wskaźnik, przy czym czerwony będzie wyświetlany priorytetowo w stosunku do żółtych parametrów.

Powiadomienia dotyczące poszczególnych parametrów są usuwane po wyświetleniu ekranu szczegółowych zaleceń dotyczących parametrów. Usunięte powiadomienia nie pojawią się ponownie przez 24 godziny, aby dać czas na uwzględnienie dokonanych w wodzie zmian. Jeśli po upływie 24 godzin parametr nadal będzie miał kolor żółty lub czerwony, powiadomienie pojawi się ponownie. Jeżeli parametr mieści się w zielonym paśmie, powiadomienie nie pojawi się.






Zalecenia dotyczące obsługi i parametrów

Ważne jest, aby przeprowadzić rozruch systemu solnego oczyszczania wody i utrzymywać parametry wody zgodnie z instrukcją obsługi tego systemu i najlepszymi praktykami. Dla uzyskania najlepszej wydajności inteligentny system monitorowania, który działa w połączeniu z systemem solnego oczyszczania wody, wymaga takiego samego składu chemicznego wody oraz czynności konserwacyjnych. Inteligentny system monitorowania informuje o poziomie chloru, pH i soli. Do prawidłowego zbilansowania wody i dostosowania twardości węglanowej i zasadowości potrzebne są paski testowe.

Parametr systemu	Wartość docelowa	Zakres OK	
		Min.	Maks.
Sól	1750 ppm	1500 ppm	2000 ppm
Twardość	50 ppm	25 ppm	75 ppm
Zasadowość	80 ppm	40 ppm	120 ppm
pH	7,4	7,2	7,8
Chlor*	3 ppm	1 ppm	5 ppm
Fosforany	<150 ppb	0 ppb	300 ppb






*Zakres i docelowa zawartość chloru mogą się różnić w zależności od kraju. Skonsultuj się z odpowiednimi organami lokalnymi.

Chlor jest podstawowym parametrem niezbędnym do utrzymania bezpiecznej i higienicznej wody. System solnego oczyszczania wody generuje chlor z soli dodanej do wody, a ilość wytwarzanego chloru jest kontrolowana przez poziom generowania środka dezynfekcyjnego. Gdy poziom generowania chloru odpowiada zapotrzebowaniu na chlor, parametr będzie wyświetlany na zielono. Jeśli poziom generowania chloru jest niski (niewystarczająca ilość chloru resztkowego), wskaźnik ustawi się w kolorze żółtym lub czerwonym na dole. Jeśli poziom wyjściowy jest wysoki (zbyt duża ilość chloru resztkowego), wskaźnik ustawi się w kolorze żółtym lub czerwonym na górze.


Chlor	Status	Zalecenia
	Czerwony u góry	Zmniejsz poziom generowania chloru o 2
	Żółty u góry	Zmniejsz poziom generowania chloru o 1
	Zielony	Nie są wymagane żadne działania
	Żółty na dole	Zwiększ poziom generowania chloru o 1
	Czerwony na dole	Zwiększ poziom generowania chloru o 1 i włącz tryb turbo

Podane zalecenia mają na celu dostosowanie poziomu generowania chloru przez system solnego oczyszczania wody, aby pomóc w utrzymaniu wartości w zielonym paśmie. Użytkownik musi dostosować system solny zgodnie z potrzebami, aby utrzymać wymaganą ilość chloru resztkowego.

pH jest ważnym parametrem wpływającym na skuteczność generowanego chloru. Można go regulować poprzez dodanie środka do regulacji odczynu wody FreshWater pH Up i FreshWater pH Down. W zależności od stanu wody, użytkownika i poziomu generowania chloru, pH będzie dryfować w górę i będzie wymagać okresowej regulacji. Gdy inteligentny system monitorowania wykryje, że pH znajduje się poza zielonym pasmem, wyświetlone zostaną wskazówki dotyczące korekty odczytu. Ważne jest, aby najpierw skupić się na utrzymaniu wartości chloru w kolorze zielonym, ponieważ może to wpłynąć na odczyt pH. Również po dokonaniu korekty pH należy odczekać 24 godziny na ustabilizowanie się wody przed dodaniem kolejnej dawki.


pH	Status	Zalecenia
	Czerwony u góry	Dodaj 3 łyżeczki środka do obniżania odczynu wody pH Down i odczekaj 24 godziny przed dodaniem kolejnej dawki
	Żółty u góry	Dodaj 1 łyżeczkę środka do obniżania odczynu wody pH Down i odczekaj 24 godziny przed dodaniem kolejnej dawki
	Zielony	Nie są wymagane żadne działania
	Żółty na dole	Dodaj 1 łyżeczkę środka do zwiększania odczynu wody pH Up i odczekaj 24 godziny przed dodaniem kolejnej dawki
	Czerwony na dole	Dodaj 3 łyżeczki środka do zwiększania odczynu wody pH Up i odczekaj 24 godziny przed dodaniem kolejnej dawki

SÓL jest istotnym parametrem wykorzystywanym zarówno przez inteligentny system monitorowania, jak i system solnego oczyszczania wody. Wskaźnik stanu soli odzwierciedla ilość soli dodanej do wody w wannie z hydromasażem. Utrzymywanie wartości w środku zielonego paska jest optymalne dla wydajności systemu. Dodaj sól podczas uruchamiania systemu solnego oczyszczania wody i dokonaj korekt, gdy inteligentny monitor będzie w trybie online. Wskaźnik aktualizuje się co godzinę, aby uwzględnić czas na zadziałanie korekty.


Sól	Status	Zalecenia
	Czerwony u góry*	Wypuść 25% wody i uzupełnij. Zbadaj poziom soli i poziomy wszystkich parametrów wody
	Żółty u góry	Monitoruj poziom soli
	Zielony	Nie są wymagane żadne działania
	Żółty na dole	Dodaj 1 miarkę soli i włącz dysze na 10 minut.
	Czerwony na dole	Dodaj 2 miarki soli i włącz dysze na 10 minut.

* Zaleca się wyłączenie wanny podczas opróżniania i napełniania. Wydajność i działanie kartridża systemu solnego oczyszczania wody zależy od dodania odpowiedniej ilości soli do wody.

Sensor inteligentnego systemu monitorowania (Smart Monitor) wyświetla żywotność i stan urządzenia. Monitor testuje wodę co godzinę i przekazuje najnowsze informacje, w tym o swoim stanie, do wanny. Na ekranie szczegółów monitora wyświetlane są zalecenia dotyczące działania, a także wszelkie wykryte stany lub błędy.

Sensor	Status	Zalecenia
	Zielony	Nie są wymagane żadne działania
	Żółty	Przygotuj się do wymiany
	Czerwony	Wymień kartridż

Działanie **systemu solnego oczyszczania wody FreshWater** usprawniono poprzez dodanie inteligentnego systemu monitorowania. Aby uzyskać dostęp do pełnego zakresu funkcji systemu solnego, naciśnij ikonę/przycisk menu "Kartridż". Objasnienia dotyczące systemu znajdują się w instrukcji obsługi systemu solnego oczyszczania wody. **UWAGA**, specjalnie do tego stworzony miernik soli w inteligentnym monitorze podaje odrębne wskazówki pozwalające utrzymać prawidłowy poziom soli.

Kartridż	Status	Zalecenia
	Czerwony u góry	Nie dotyczy, gdy zainstalowano system
	Żółty u góry	
	Zielony	Nie są wymagane żadne działania
	Żółty na dole	Przygotuj się do wymiany
		Zwiększ temperaturę wody powyżej 95°F/35°C
	Czerwony na dole	Wymień już kartridż
		Dostosuj poziom soli
		Zwiększ temperaturę wody powyżej 95°F/35°C
	System wyłączony	

** Przesyłanie powiadomień z zainstalowanym systemem Smart Monitor. Informacje na temat przesyłania powiadomień i obsługi bez systemu Smart Monitor można znaleźć w instrukcji obsługi systemu solnego oczyszczania wody.

Przesyłanie powiadomień w systemie solnego oczyszczania wody z aktywnym inteligentnym systemem monitorowania:

Komunikat	Uwaga
Uruchomienie systemu	Oczekiwanie na informacje z inteligentnego systemu monitorowania
Nie są wymagane żadne działania	Prawidłowa praca
Zwiększ temperaturę wody powyżej 95° F/35° C	Odczyt systemu solnego FW jest niski i należy zwiększyć temperaturę wody, aby zweryfikować jego działanie.
Dostosuj poziom soli	System solny FW działa na niskim poziomie ze względu na niski poziom soli w wodzie
Przygotuj się do wymiany kartridża	Kartridż zużył się i należy go wymienić
Wymień już kartridż	Kartridż stracił ważność
Sprawdź, czy kartridż nie jest uszkodzony.	Kartridż pracuje poza zasięgiem. Sprawdź, czy elektrody nie są uszkodzone lub wygięte.

Po zainstalowaniu inteligentnego systemu monitorowania powiadomienia i funkcje wskaźnika stanu zmieniają się, aby bezpośrednio odzwierciedlać stan wkładu. Uaktualniono również powiadomienia systemowe, aby umożliwić lepsze wskazówki dotyczące regulacji ustawień.

Zakłócenia działania

Wiele różnych stanów wody może zakłócać prawidłowe działanie inteligentnego systemu monitorowania. Wiele warunków spowoduje przesunięcie odczytu chloru lub pH, sprawiając, że system będzie chronicznie odbiegał o 1 ppm lub więcej w porównaniu z paskiem testowym lub pomiarem referencyjnym.

Inne zmienne mogą spowodować, że system zacznie działać nieprawidłowo, a wartości będą się zmieniać z testu na test:

- Stosowanie mineralnego środka dezynfekcyjnego FreshWater lub innych produktów z azotanem srebra.
 - ◊ Usuń urządzenie uwalniające srebro, wypuść wodę z wanny i napełnij ją ponownie, a następnie wymień sensor.
- Stosowanie MPS. Inteligentny system monitorowania nie został skalibrowany do tego typu chemikaliów.
 - ◊ Przestań stosować i odczekaj tydzień, aż MPS się ulotni.
- Stosowanie jednostki ozonującej. System nie został skalibrowany do pracy z ozonem.
 - ◊ Usuń jednostkę ozonującą z wanny.
- Nadmierne stosowanie dichloru i nagromadzenie CYA osłabi działanie chloru.
 - ◊ Wymień wodę w wannie
- Bardzo niska zasadowość spowoduje przesunięcie odczytów pH.
 - ◊ Zwiększ zasadowość do zalecanego zakresu.
- Woda, która nie została poddana dezynfekcji szokowej po uruchomieniu systemu solnego, może powodować nieprawidłowe odczyty chloru.
 - ◊ Po uruchomieniu systemu solnego FreshWater przeprowadź dezynfekcję szokową wody zgodnie z najlepszymi praktykami FreshWater Salt.

- Regularnie badaj poziom wapnia i fosforanów i postępuj zgodnie z zaleceniami systemu solnego FreshWater.
- System wymaga odpowiedniego przepływu wody. Płucz i czyść filtry zgodnie z harmonogramem zawartym w instrukcji obsługi wanny.
- Jeśli dolewasz wody do wanny, w razie potrzeby usuń metale filtrem wstępnym FreshWater Clean Screen.

Zimowanie wanny – Po zimowaniu i spuszczeniu wody z wanny zaleca się wykonanie pełnego procesu zimowania, a następnie wyjęcie inteligentnego systemu monitorowania z obudowy i wytrząśnięcie nadmiaru wody. Usuń gąbką lub inną szmatką wodę znajdującą się w dolnej części obudowy i ponownie zainstaluj Smart Monitor.

Ważne informacje dodatkowe

OSTRZEŻENIE: Praca inteligentnego systemu monitorowania w pozycji odblokowanej może spowodować uszkodzenie sensora. System nie będzie działał prawidłowo.

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, nie pozwalaj dzieciom na obsługę tego urządzenia.

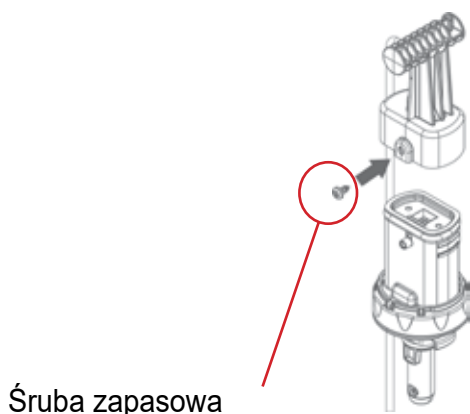
OSTRZEŻENIE: Utrzymywanie zawartości soli i chloru powyżej zalecanego zakresu może przyczynić się do korozji osprzętu wanny.

WAŻNE: Do wymiany sensora używaj wyłącznie oryginalnej części FreshWater Sensor o numerze 80202.

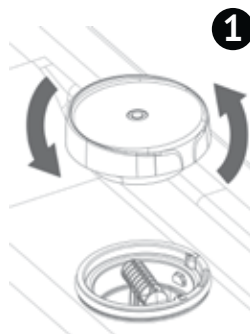
Wymiana zgubionej śruby

Jeśli śruba łącząca sensor ze sterownikiem zgubi się, można ją kupić w sklepie z narzędziami. Specyfikacja śruby wygląda następująco:

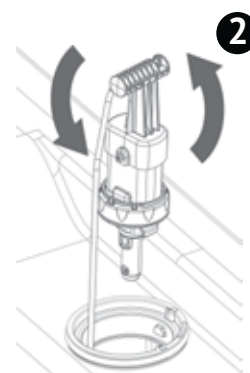
- Śruba ze stali nierdzewnej z łbem walcowym #8 x 3/8"
LUB
- Śruba ze stali nierdzewnej z łbem walcowym M 4,2 x 9,5 mm



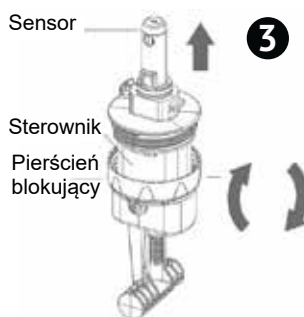
Wymiana sensora



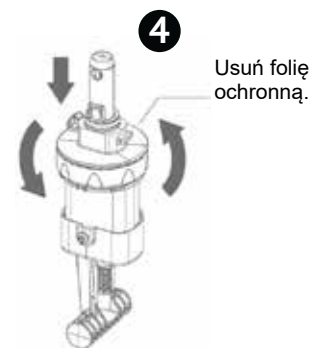
Odłącz zasilanie od wanny. Obróć nakrętkę inteligentnego systemu monitorowania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i ją zdejmij.



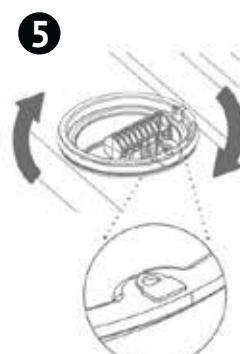
Obróć sterownik z sensorem inteligentnego systemu monitorowania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby go odblokować i wyjąć.



Przy sensorze skierowanym do góry obróć pierścień blokujący zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwolnić sensor. Następnie wyjmij sensor.

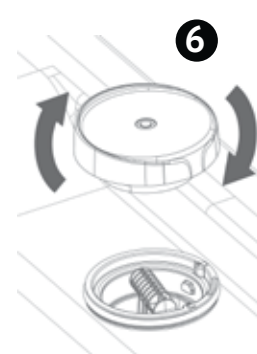


Przymocuj nowy sensor do sterownika i obróć pierścień blokujący w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby go zablokować.



Ustaw strzałkę uchwytu w pozycji odblokowania, całkowicie wsuń w obudowę, dociśnij i obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara do pozycji zablokowania.

WAŻNE: System nie będzie działać, jeśli uchwyt systemu Smart Monitoring nie będzie całkowicie obrócony do pozycji zablokowania.



Założ nakrętkę i dokręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Podłącz zasilanie do wanny.

Rozwiązywanie problemów

Przeglądy konserwacyjne

- Wodę należy utrzymywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcjach obsługi wanny z hydromasażem i systemu solnego oczyszczania wody FreshWater.
- Kontynuuj monitorowanie i reaguj na komunikaty systemu solnego oczyszczania wody FreshWater 10-dniowy licznik czasu.
- Jeśli woda w wannie, system solnego oczyszczania wody FreshWater lub sensor INTELIGENTNEGO SYSTEMU MONITOROWANIA zostały wystawione na działanie produktów niezalecanych przez Watkins Wellness lub na przykład nadmiernej ilości produktów na bazie oleju lub kosmetyków, może to mieć wpływ na działanie INTELIGENTNEGO SYSTEMU MONITOROWANIA. Elektrody sensora, normalnie koloru srebrnego, mogą pokryć się zanieczyszczeniami chemicznymi i przybrać brązowy kolor lub oleisty wygląd i wówczas wymagają wymiany.

Brak odczytu chloru.

System oczyszcza wodę w inny sposób niż w przypadku chloru dodawanego ręcznie. Ze względu na to, że woda jest czyszczona zanim ustali się stężenie resztkowe chloru, wymagany jest jego niewielki poziom. Jeśli wygląda na to, że w wodzie nie ma chloru:

- Sprawdź poziom generowania środka dezynfekcyjnego. Jeśli wanna jest używana często, poziom generowania środka dezynfekcyjnego systemu solnego oczyszczania wody FreshWater może wymagać zwiększenia do wyższej wartości.
- Wysokie stężenie fosforanów Stężenie fosforanów przekraczające 300 ppb może powodować wysokie zapotrzebowanie na chlor i trudności z utrzymaniem stężenia resztkowego. Udatnij wodę lub napełnij wannę wodą o niskiej zawartości fosforanów
- Niskie stężenie soli. Celuj w środek zielonego paska wskaźnika SÓL
- Przeprowadź chlorowanie szokowe. Włącz funkcję turbo lub dodaj chloru ręcznie, aby oczyścić wodę i wytworzyć chlor resztkowy.
- Blokada kwasu cyjanurowego. Jeśli poziomy generowania środka dezynfekującego i mocy są ustawione na maksimum i codziennie do wody dodawany jest dichlor sodu lub przeprowadza się dezynfekcję szokową, a następnego dnia odczyt chloru wynosi zero ppm, możliwe jest, że system solny reaguje na specyficzny skład chemiczny wody lub zawartość metali i jest hamowany przez kwas cyjanurowy z dichloru. Zazwyczaj zjawisko to występuje przy poziomach CYA przekraczających 50 ppm, jednak niektóre składy chemiczne wody mogą je powodować już przy 5-10 ppm.
 1. Wypuść całkowicie wodę z wanny
 2. Dokładnie ją wypłucz
 3. Ponownie napełnij wodę i udatnij ją pod kątem metali i zmiękczenia, jeśli zajdzie taka potrzeba.
 4. Uruchom ponownie wannę i do czyszczenia używaj tylko ciekłego chloru (podchlorynu sodu).

WAŻNE: Podczas rozruchu przeprowadź chlorowanie szokowe wody. Pominięcie tego kroku może sprawić, że system nie będzie w stanie wytworzyć stężenia resztkowego chloru. Jeśli w wodzie obecne są metale, odczekaj z chlorowaniem szokowym do całkowitego ich usunięcia.

Wysokie stężenie chloru

System będzie wytwarzał chlor zgodnie z wybraną wartością wyjściową bez względu na to, czy wanna jest w użytku, czy nie. Jeśli zaczniesz rzadziej korzystać z wanny, pamiętaj, aby zmniejszyć poziom generowania środka dezynfekcyjnego.

Długotrwała ekspozycja na podwyższony poziom chloru może spowodować uszkodzenie podzespołów i rdzewienie dysz. Jeśli poziom chloru jest zbyt wysoki:

- **Sprawdź poziom generowania środka dezynfekcyjnego.** Być może trzeba będzie zmniejszyć ustawienie poziomu generowania środka dezynfekcyjnego do niższej liczby.
- **Zmniejsz zawartość chloru.** Przy włączonych dyszach dodaj 1 miarkę (240 ml) nadtlenu wodoru.
- **Zatwierdź poziom mocy.** Zmniejsz poziom mocy, jeśli ustawienie generowania środka dezynfekcyjnego na najniższy poziom nie ogranicza generowania chloru w wystarczającym stopniu.

Diagnoza problemu:

Problem	Szczegóły	Działanie
Brak menu lub ikony pielęgnacji wody	Nie zainstalowano systemu solnego oczyszczania wody FreshWater	Zainstaluj system solnego oczyszczania wody FreshWater
Dostępne jest tylko menu systemu solnego oczyszczania wody FreshWater	Nie zainstalowano inteligentnego systemu monitorowania	Zainstaluj inteligentny system monitorowania
	Inteligentny system monitorowania jest uszkodzony i nie komunikuje się z wanną.	Sprawdź sterownik i wymiennik sensora pod kątem uszkodzeń. Wymień podzespoły. Skontaktuj się z dealerem, aby uzyskać dodatkową pomoc
Brak statusu chloru i pH oraz brak dostępu do tych parametrów	Komunikat: 24-godzinny okres uruchomienia	Sensor jest w trakcie 24-godzinnego okresu uruchomienia
	Wskaźnik poziomu soli utrzymuje się na czerwonym pasku na dole	Skoryguj poziom soli, aby rozpocząć testowanie
Ikony/opcje parametrów (chlor, pH, sól) są widoczne, ale niedostępne.	Brak wskaźników stanu	System solny Freshwater w stanie błędny
		Inteligentne monitorowanie "wył"
Wanna wyświetla wyniki bardzo różniące się od wyników uzyskanych na pasku testowym	Chlor	W przypadku świeżej wody należy dodać uderzeniową dawkę chloru, aby oczyścić i rozpocząć jej uzdatnianie.
		Jeśli woda ma 0 ppm i jest brudna, włącz tryb turbo systemu solnego lub dodaj chloru, aby przywrócić wodę do zalecanych wartości.
		Wyreguluj przesunięcie parametru
	pH	Jeśli poziom chloru nie mieści się w zakresie zielonym, najpierw go skoryguj
		Wyreguluj przesunięcie parametru
	Sensor	Sensor uszkodzony/stracił ważność, wymień

Co zrobić, jeśli nowy sensor wpadnie do wanny?

Sensor szybko wyjmij i przepłucz wodą, najlepiej destylowaną. Wyrzuć nadmiar wody z części i umieść w woreczku z ryżem na 48 godzin.

Warunki wpływające na działanie systemu:

Problem	Diagnoza / rozwiązanie
Inteligentny system monitorowania nie jest w pełni osadzony w obudowie	Nakrętka nie pasuje – brak przepływu przez sensor – błędne odczyty, uszkodzenie sensora
Inteligentny system monitorowania jest osadzony, ale nie w pozycji zablokowanej	Nakrętka nie pasuje – brak przepływu przez sensor – błędne odczyty, uszkodzenie sensora
Niekompletny proces rozruchu	Woda nie jest zbilansowana, niski poziom chloru – nieprawidłowe odczyty sensora
Niski poziom zasolenia wody < 1750 ppm	Nie przetestowano pod kątem pH i chloru
Niski poziom chloru < 1 ppm	Nieprawidłowe wartości pH
Niska zasadowość < 40 ppm	Nieprawidłowe wartości pH
Stosowanie produktów AG+ lub azotanu srebra	Odczyt z przesunięciem – wysoki poziom chloru, niskie pH
Wysokie stężenie chloru > 10 ppm	Może wpływać na odczyty w zależności od innych parametrów wody. Uszkodzenie wanny i rdza/żelazo w wodzie zanieczyszczające sensor
Korzystanie z systemu bez chloru/solnego lub ozonu	Błędne odczyty

Obsługa klienta

W przypadku pytań dotyczących inteligentnego systemu monitorowania, na które nie znalazłeś odpowiedzi w tej instrukcji użytkownika, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą.

Aby uzyskać informacje na temat gwarancji, zapoznaj się z pełną gwarancją znajdującą się w skróconym przewodniku uruchamiania dołączonej do zestawu startowego inteligentnego systemu monitorowania (PN 63693).

Z Watkins Wellness® można się skontaktować telefonicznie pod numerem: 1-800-999-4688 (wewn. 8432) w USA lub +1 760-598-6464 (wewn. 8432) poza USA od poniedziałku do piątku w godzinach od 8 do 17 czasu pacyficznego standardowego (PST) lub pocztą elektroniczną na adres customerservice@watkinsmfg.com.



Watkins Wellness®

Feel good. Live well.™

WAŻNE:

Watkins Wellness zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji lub wyglądu produktu bez uprzedniego powiadomienia i bez konieczności poniesienia jakiegokolwiek odpowiedzialności.

Watkins Wellness
1280 Park Center Drive
Vista, California 92081
USA

©2024 Watkins Wellness i FreshWater są znakami towarowymi należącymi do Watkins Wellness zarejestrowanymi w U.S., Kanadzie i innych krajach oraz wspólnotowymi znakami towarowymi CTM.