

Instrukcja obsługi

Seria Aquasalis SC · Elektrolizer solny



Modele: SC 2 · SC 4 · SC 6 · SC 8 · SC 10 · SC 12 · SC 16 · SC 20 · SC 25

Dziękujemy za wybór marki Aquasalis. Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i przechowywać ją w bezpiecznym, łatwo dostępnym miejscu.

Spis treści

01	Wskazówki bezpieczeństwa	3
02	Zasada działania chlorowania solą	4
03	Cechy urządzenia	4
04	Dane techniczne	5
05	Instalacja	7
06	Przed pierwszym użyciem	9
07	Panel sterowania	9
08	Obsługa	10
09	Rozwiązywanie problemów	13
10	Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji Smart Life	15
11	Porady i konserwacja	16
12	Zdejmowanie i zakładanie pokrywy	17
13	Utylizacja	17

01 Wskazówki bezpieczeństwa

Dziękujemy za wybór elektrolizera solnego Aquasalis SC. Aby w pełni wykorzystać możliwości urządzenia i zapobiec wypadkom, przed instalacją i użytkowaniem należy przeczytać całą niniejszą instrukcję i ściśle jej przestrzegać. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa może spowodować poważne obrażenia ciała, szkody materialne lub zagrożenie życia.

1. Instalację i konserwację musi przeprowadzać wykwalifikowany elektryk. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym, poważnych obrażeń ciała, szkód materialnych lub zagrożenia życia.
2. Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek konserwacji lub obsługi należy upewnić się, że elektrolizer solny jest odłączony od gniazda, wszystkie podłączone urządzenia są wyłączone, a główne zasilanie jest wyłączone.
3. Zasilacz zewnętrzny elektrolizera solnego należy podłączyć do sieci elektrycznej oddzielnej od układu filtracji (bez sterowania ze sprzężeniem zwrotnym) i wyposażonej w uziemienie.
4. Instalatorzy muszą uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed instalacją. W przypadku nieprawidłowej instalacji lub obsługi należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym sprzedawcą lub z działem obsługi klienta Aquasalis.
5. W przypadku uszkodzenia części należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych firmy Aquasalis lub autoryzowanego sprzedawcy.
6. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, nie należy pozwalać dzieciom na korzystanie z tego produktu.
7. Intensywne użytkowanie basenu lub spa albo wysoka temperatura wody mogą wymagać wyższego poziomu produkcji chloru w celu utrzymania odpowiedniego poziomu chloru wolnego.

02 Zasada działania chlorowania solą

Chlorowanie solą dezynfekuje wodę w basenie za pomocą elektrolizy soli. W tym procesie elektrochemicznym sól zawarta w wodzie jest przekształcana w środek dezynfekujący (podchloryn sodu, NaOCl). Po wykonaniu swojego zadania — w kontakcie z substancjami organicznymi, takimi jak bakterie, lub pod wpływem promieniowania UV — podchloryn ponownie przekształca się w sól i cykl rozpoczyna się od nowa.

OSTRZEŻENIE

Samo chlorowanie solą nie oczyści zielonej wody. W przypadku pojawienia się glonów, np. po okresie wysokich temperatur lub intensywnego użytkowania, może być konieczne dodatkowe zastosowanie tabletek chlorowych. Nigdy nie wkładać tabletek chlorowych bezpośrednio do skimmera; należy używać pływającego dozownika.

03 Cechy urządzenia

1. Sterownik i cела zintegrowane w jednym urządzeniu, co ułatwia instalację i pozwala zaoszczędzić miejsce.
2. Wlot i wylot wody w jednej osi, dzięki czemu potrzeba mniej rur.
3. W pełni wodoszczelna konstrukcja zapewniająca bezpieczniejsze użytkowanie.
4. Płytki elektrod wykonane z tytanu.
5. Rozbieralna konstrukcja: płytki tytanowe można wyjąć, co ułatwia czyszczenie, instalację i konserwację.
6. Prosty panel sterowania, łatwy do zrozumienia i obsługi.
7. Czujnik przepływu wody, który chroni urządzenie i zapewnia skuteczną dezynfekcję.
8. Wykrywanie zasolenia i ochrona: przy zbyt niskim zasoleniu urządzenie sygnalizuje alarm i wstrzymuje pracę, aby się chronić; przy zbyt wysokim sygnalizuje alarm, ale kontynuuje pracę.
9. Wykrywanie temperatury wody i ochrona: poniżej 10 °C urządzenie sygnalizuje alarm i wstrzymuje pracę; powyżej 42 °C sygnalizuje alarm, ale kontynuuje pracę.
10. Samooczyszczanie płytek tytanowych poprzez odwracanie polaryzacji, co wydłuża żywotność celi.
11. Regulowany poziom produkcji chloru i dzienny czas pracy, dostosowane do stanu wody w basenie.
12. Monitorowanie napięcia i prądu: urządzenie sygnalizuje alarm po przekroczeniu wartości granicznej.
13. Monitorowanie elektrod: urządzenie sygnalizuje alarm w przypadku usterki elektrody.
14. Funkcja pamięci: po przerwie w zasilaniu urządzenie automatycznie przywraca ostatnie ustawienia.
15. Blokada rodzicielska zapobiegająca przypadkowej obsłudze.
16. Automatyczny test zasolenia trwający około 5 minut na początku i na końcu każdego cyklu pracy.
17. Ręczny test zasolenia: po każdej korekcie zasolenia wody w basenie należy zawsze wykonać test ręczny.
18. Tryb Boost uruchamiany jednym przyciskiem: 24 godziny przy 100% produkcji chloru podczas intensywnego użytkowania. Następnie urządzenie powraca do poprzednich ustawień.

04 Dane techniczne

Model	Wydajność chloru	Maks. objętość basenu	Napięcie celi	Przyłącze rury
SC 2	2 g/h	$\leq 10 \text{ m}^3$	12 V DC	D32 / D38
SC 4	4 g/h	$\leq 20 \text{ m}^3$	12 V DC	D32 / D38
SC 6	6 g/h	$\leq 30 \text{ m}^3$	24 V DC	D32 / D38
SC 8	8 g/h	$\leq 40 \text{ m}^3$	24 V DC	1.5" / D50
SC 10	10 g/h	$\leq 50 \text{ m}^3$	24 / 29 V DC	1.5" / D50
SC 12	12 g/h	$\leq 60 \text{ m}^3$	24 V DC	1.5" / D50
SC 16	16 g/h	$\leq 80 \text{ m}^3$	24 V DC	1.5" / D50
SC 20	20 g/h	$\leq 100 \text{ m}^3$	29 V DC	1.5" / D50
SC 25	25 g/h	$\leq 120 \text{ m}^3$	29 V DC	1.5" / D50

Elektroda	Bipolarna elektroda tytanowa, 7000 lub 10 000 godzin (dwie wersje)
Stopień ochrony	IPX5
Zasolenie	2500–5000 ppm (optymalnie 3000–4000 ppm)
Wykrywanie zasolenia	Automatyczne przed każdym cyklem pracy i po nim; ręczne za pomocą przycisku zasolenia
Temperatura wody	10–42 °C
Przepływ wody przez urządzenie	2–10 m ³ /h
Alarmy	Zbyt niskie lub zbyt wysokie zasolenie · zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura wody · niewystarczający przepływ wody · usterka elektrody · usterka prądu · usterka napięcia
Czas pracy	Regulowany: 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 18 / 24 godziny
Poziom mocy	Regulowany: 25 / 50 / 75 / 100%
Odwracanie polaryzacji	Regulowane: co 4 / 6 / 8 / 12 godzin
Tryb Boost	100% przez 24 godziny
Łączność	Wi-Fi i Bluetooth, aplikacja Smart Life
Napięcie zasilania	100–240 V AC, 50/60 Hz
Funkcja pamięci	Tak
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	330 × 124,5 × 138 mm



L 330

W 124.5



L 330

H 138

Wymiary (mm)

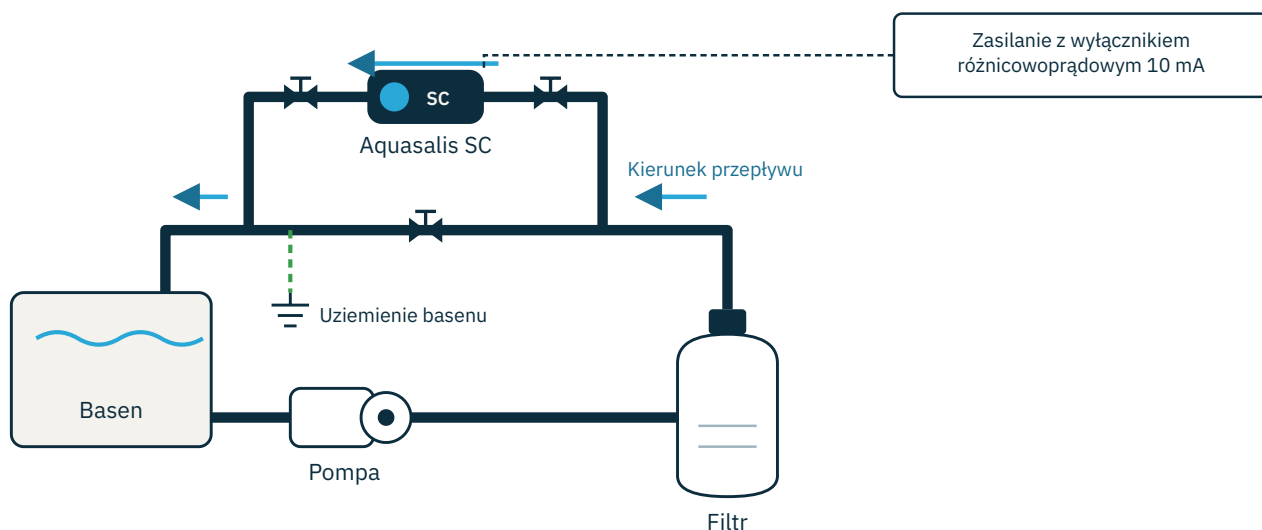
05 Instalacja

Przypadek 1: rura PVC D50 (baseny wkopywane)

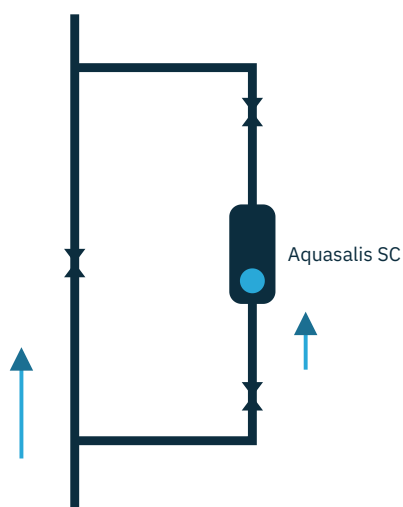
Aby zamontować urządzenie w istniejącej rurze PVC D50, należy wyciąć odcinek o długości dokładnie 230 mm. Należy użyć kleju do PVC odpowiedniego do złączek 1,5" (D50).



Długość odcinka do wycięcia z rury D50



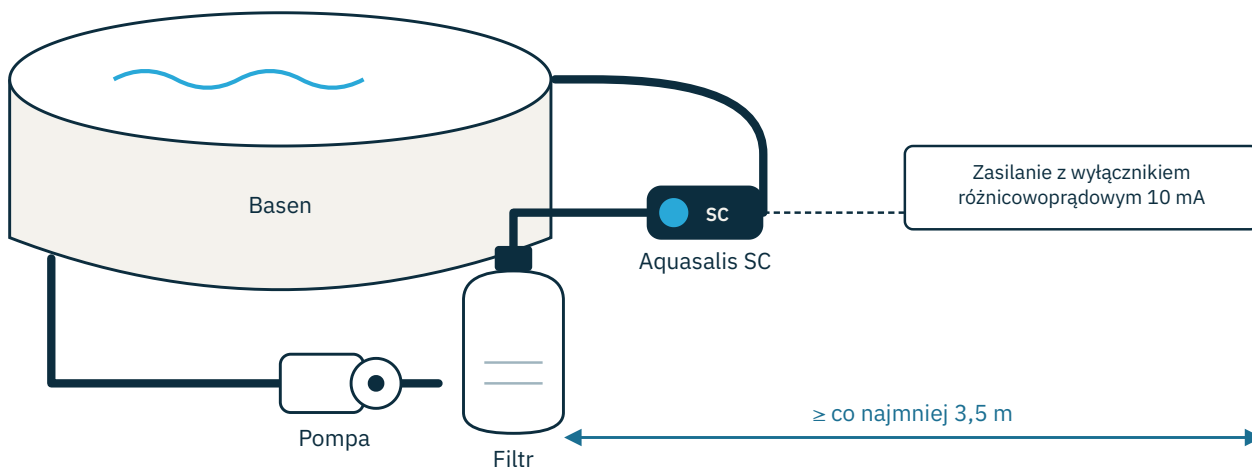
Rysunek 1 — Instalacja pozioma z bypassem



Rysunek 2 — Instalacja pionowa: woda przepływa od dołu do góry

Przypadek 2: wąż D38 lub D32 (baseny naziemne)

W przypadku tego typu węża należy dodać na wylocie filtra drugi odcinek węża o długości co najmniej 50 cm (brak w zestawie), odpowiadający już zamontowanemu. Zalecamy zamontowanie zaworu bezpośrednio za urządzeniem (jeśli jeszcze go nie ma), aby można było odciąć ten odcinek na czas konserwacji.



Rysunek 3 — Basen naziemny z węzami D32/D38

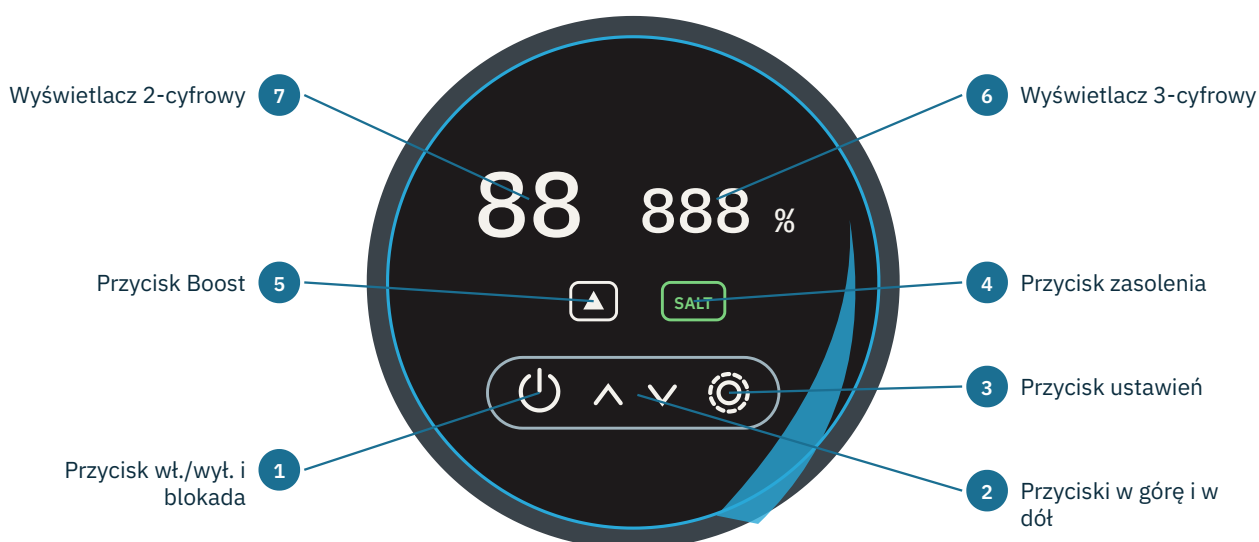
! OSTRZEŻENIE

1. Przed instalacją należy upewnić się, że zasilanie i układ cyrkulacji wody są wyłączone, a zawory na rurze prowadzącej do urządzenia są zamknięte.
2. Przed instalacją należy usunąć zabrudzenia i olej z rur i złączy.
3. Instalacja bez bypassu jest możliwa, jeśli wydajność pompy wynosi poniżej 10 m³/h, jednak zdecydowanie zaleca się zastosowanie bypassu, aby można było odciąć obieg hydrauliczny. Jeśli wydajność pompy przekracza 10 m³/h, wymagany jest bypass z regulowanym zaworem na rurze głównej. Urządzenie należy zamontować na przewodzie powrotnym, który prowadzi wodę z filtra z powrotem do dysz wlotowych basenu, jak pokazano na rysunku 1 (instalacja pozioma) i rysunku 2 (instalacja pionowa).
4. Należy upewnić się, że woda przepływa w kierunku wskazanym strzałką na urządzeniu; w przeciwnym razie urządzenie nie będzie działać.
5. W przypadku korzystania z systemu podgrzewania wody urządzenie należy zamontować za nim, jako ostatni element obiegu.
6. Urządzenie należy zamontować w dobrze wentylowanym miejscu, aby elektronika mogła oddawać ciepło.
7. Zasilacz zewnętrzny należy podłączyć do sieci elektrycznej zabezpieczonej wyłącznikiem różnicowoprądowym (100–240 V AC, 50/60 Hz), w miejscu osłoniętym przed deszczem i w odległości co najmniej 3,5 m od basenu. W przypadku zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego przed jego ponownym załączeniem należy sprawdzić całą instalację.
8. Urządzenie można zamontować poziomo (rysunek 1) lub pionowo (rysunek 2). W przypadku instalacji pionowej woda powinna przepływać od dołu do góry.
9. Nie należy instalować urządzenia w miejscach, w których łatwo może dostać się do niego woda, aby zapobiec uszkodzeniu podzespołów elektrycznych przez wilgoć lub deszcz.

06 Przed pierwszym użyciem

1. Należy upewnić się, że zasolenie wody w basenie mieści się w normalnym zakresie 2500–5000 ppm; zalecane jest 3000–4000 ppm. Informacje na temat korekty zasolenia zawiera punkt „Dodawanie soli” w rozdziale dotyczącym konserwacji.
2. Po zamontowaniu i podłączeniu urządzenia należy otworzyć zawory prowadzące do urządzenia i wyregulować zawór na rurze głównej. Załączyć wyłącznik różnicowoprądowy.
3. Włączyć pompę. Sprawdzić, czy woda przepływa przez urządzenie, czy żadne połączenie nie przecieka i czy czujnik przepływu jest zamknięty. Przepływ wody przez urządzenie musi wynosić od 2 do 10 m³/h.
4. Podłączyć zasilacz urządzenia do sieci i włączyć urządzenie.

07 Panel sterowania



Panel sterowania

① Przycisk wł./wył. i blokada

1. Nacisnąć przycisk wł./wył., aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Gdy urządzenie jest wyłączone, na wyświetlaczu 3-cyfrowym widnieje „OFF”. Wskaźnik wł./wył. świeci na czerwono, gdy urządzenie jest wyłączone, i na biało, gdy jest włączone.
2. Jeśli przez 60 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wszystkie przyciski oprócz przycisku wł./wył. zostają zablokowane, a wskaźnik blokady zmienia kolor na pomarańczowy. Na panelu widoczne są wówczas jedynie wyświetlacz 2-cyfrowy, wyświetlacz 3-cyfrowy, wskaźnik zasolenia i wskaźnik Boost, ze zmniejszoną jasnością; przyciski w górę, w dół i ustawień nie są podświetlone. Aby odblokować, nacisnąć i przytrzymać przycisk wł./wył. przez 3 sekundy.

② Wyświetlacz 2-cyfrowy

1. Podczas normalnej pracy wyświetlacz pokazuje temperaturę wody.
2. W przypadku alarmu wyświetlacz pokazuje kod błędu; jeśli występuje kilka błędów, ich kody są wyświetlane kolejno.

③ Zasolenie

1. Gdy zasolenie mieści się w normalnym zakresie, wskaźnik świeci na zielono.
2. Gdy zasolenie jest zbyt niskie, wskaźnik miga na czerwono i rozlega się sygnał dźwiękowy, urządzenie wstrzymuje pracę, a na wyświetlaczu 2-cyfrowym pojawia się kod błędu „F5”. Należy dodać soli, aby przywrócić zasolenie do normalnego zakresu, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasolenia przez 3 sekundy, aby skasować alarm i wznowić pracę.
3. Gdy zasolenie jest zbyt wysokie, wskaźnik miga na zielono bez sygnału dźwiękowego, urządzenie kontynuuje pracę, a na wyświetlaczu 2-cyfrowym pojawia się kod błędu „F6”. Należy dodać świeżej wody, aby przywrócić zasolenie do normalnego zakresu, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasolenia przez 3 sekundy, aby skasować kod błędu.
4. Na początku i na końcu każdego cyklu pracy oraz po naciśnięciu przycisku zasolenia urządzenie przeprowadza test zasolenia trwający około 5 minut. Podczas testu zewnętrzne segmenty wyświetlacza 3-cyfrowego obracają się. Następnie, jeśli zasolenie jest prawidłowe, wyświetlacz ponownie pokazuje czas pracy, a wskaźnik świeci na zielono; w przeciwnym razie urządzenie reaguje w sposób opisany powyżej.

④ Ustawienia

1. Wyświetlacz 3-cyfrowy pokazuje ustawienia; domyślnie wyświetlany jest czas pracy. Nacisnąć przycisk ustawień, aby przetaczać między czasem pracy, poziomem produkcji chloru i czasem odwracania polaryzacji, a za pomocą przycisków w górę i w dół zmienić wartość.
2. **Czas pracy:** do wyboru 2, 4, 6, 8, 10, 12, 18 lub 24 godziny. Wybrana wartość miga na wyświetlaczu 3-cyfrowym i zostaje zastosowana po 5 sekundach bez żadnej czynności. Ustawienie fabryczne: 8 godzin. Przykład: przy ustawieniu 2 godzin urządzenie pracuje 2 godziny dziennie, a przez pozostałe 22 godziny pozostaje w trybie czuwania; przy ustawieniu 24 godzin pracuje w sposób ciągły. W trybie czuwania na wyświetlaczu 3-cyfrowym widnieje „---”. Dzienny cykl pracy rozpoczyna się o godzinie ostatniego włączenia urządzenia. Zmiana czasu pracy nie zmienia tej godziny rozpoczęcia; po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia lub po przerwie w zasilaniu godziną rozpoczęcia staje się moment ponownego włączenia.
3. **Poziom produkcji chloru:** do wyboru 25, 50, 75 lub 100%. Wybrana wartość miga i zostaje zastosowana po 5 sekundach bez żadnej czynności. Ustawienie fabryczne: 75%. Przykład: model o wydajności 20 g/h ustawiony na 75% wytwarza 15 g/h. Symbol „%” jest wyświetlany tylko podczas wybierania.

4. **Czas odwracania polaryzacji:** do wyboru 4, 6, 8 lub 12 godzin. Wybrana wartość miga i zostaje zastosowana po 5 sekundach bez żadnej czynności. Ustawienie fabryczne: 6 godzin. Przykład: przy ustawieniu 4 godzin urządzenie wstrzymuje pracę po 3 godzinach i 57 minutach, a na wyświetlaczu 2-cyfrowym przez 3 minuty widnieje „--”; po 4 godzinach polaryzacja elektrody zostaje odwrócona, praca zostaje wznowiona, a wyświetlacz ponownie pokazuje temperaturę wody.

⑤ Przycisk Boost

1. **Tryb Boost:** nacisnąć przycisk Boost, aby uruchomić lub zatrzymać tryb Boost. W trybie Boost urządzenie pracuje przez 24 godziny przy 100% produkcji chloru, na wyświetlaczu 3-cyfrowym widnieje „24H”, a wskaźnik świeci na czerwono. Po zakończeniu trybu Boost urządzenie powraca do poprzednich ustawień. Aby zakończyć tryb wcześniej, ponownie nacisnąć przycisk Boost.
2. **Wskaźnik usterki:** gdy urządzenie działa prawidłowo, wskaźnik świeci na biało; w przypadku usterki miga na czerwono. W przypadku usterek wymagających ręcznego skasowania, po usunięciu problemu nacisnąć i przytrzymać przycisk Boost przez 3 sekundy, aby wznowić pracę.

⑥ Wykrywanie przepływu wody

1. Urządzenie automatycznie wykrywa przepływ wody. Gdy przepływ wody zostanie wykryty (czujnik przepływu zamknięty), urządzenie pracuje normalnie; gdy przepływ nie zostanie wykryty (czujnik przepływu otwarty), praca zostaje wstrzymana.
2. Jeśli czujnik przepływu otworzy się podczas pracy urządzenia, wskaźnik Boost miga na czerwono i rozlega się sygnał dźwiękowy, praca zostaje wstrzymana, a na wyświetlaczu 2-cyfrowym widnieje kod błędu „F2” do momentu ponownego zamknięcia czujnika przepływu.
3. Jeśli czujnik przepływu otworzy się, gdy urządzenie jest w trybie czuwania, wskaźnik Boost miga na czerwono bez sygnału dźwiękowego, a na wyświetlaczu 2-cyfrowym widnieje „F2” do momentu ponownego zamknięcia czujnika przepływu.

⑦ Wykrywanie temperatury wody

1. Zakres roboczy temperatury wody wynosi 10–42 °C.
2. Jeśli temperatura wody utrzymuje się powyżej 42 °C przez 30 sekund, praca jest kontynuowana, wskaźnik Boost miga na biało bez sygnału dźwiękowego, a na wyświetlaczu 2-cyfrowym widnieje „F1” do momentu spadku temperatury poniżej 42 °C.
3. Jeśli temperatura wody utrzymuje się poniżej 10 °C przez 30 sekund, praca zostaje wstrzymana, wskaźnik Boost miga na czerwono i rozlega się sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu 2-cyfrowym widnieje „F1” do momentu wzrostu temperatury powyżej 10 °C.

⑧ Funkcja pamięci

Jeśli urządzenie nie zostało wyłączone przed przerwą w zasilaniu, po przywróceniu zasilania automatycznie wznowia pracę: wskaźnik wł./wył. świeci na biało, wyświetlacz 3-cyfrowy pokazuje czas pracy sprzed przerwy w zasilaniu, a wyświetlacz 2-cyfrowy pokazuje „FP”, a następnie temperaturę wody. Jeśli urządzenie zostało wyłączone przed przerwą w zasilaniu, po przywróceniu zasilania wskaźnik wł./wył. świeci na czerwono, a na wyświetlaczu 3-cyfrowym widnieje „OFF”.

⑨ Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym włączeniu urządzenia wskaźnik wł./wył. świeci na czerwono, a na wyświetlaczu 3-cyfrowym widnieje „OFF”.

⑩ Przywracanie ustawień fabrycznych

Przy odblokowanym panelu nacisnąć i przytrzymać przycisk wł./wył. przez 5 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

09 Rozwiązywanie problemów

Kod	Błąd	Uwaga	Rozwiązanie
F1	Temperatura wody poza zakresem roboczym	Zakres roboczy wynosi 10–42 °C.	Najpierw sprawdzić, czy wyświetlany jest również kod błędu „F3”. Jeśli tak, sprawdzić, czy czujnik temperatury jest podłączony; jeśli jest, czujnik jest uszkodzony i należy go wymienić. Jeśli nie, upewnić się, że temperatura wody mieści się w zakresie roboczym.
F2	Błąd przepływu wody	W normalnych warunkach czujnik przepływu jest zamknięty, gdy woda przepływa, i otwarty, gdy nie ma przepływu.	Sprawdzić, czy przepływ wody przekracza 2 m³/h. Jeśli tak, czujnik przepływu jest uszkodzony i należy go wymienić.
F3	Usterka czujnika temperatury wody	Wymaga ręcznego skasowania.	Sprawdzić, czy czujnik jest podłączony. Jeśli jest, czujnik jest uszkodzony i należy go wymienić.
F4	Usterka elektrody	Wymaga ręcznego skasowania.	Upewnić się, że zasolenie przekracza 1000 ppm. Wyłączyć pompę i urządzenie oraz zamknąć zawory po obu stronach. 1. Sprawdzić, czy na płytkach tytanowych nie ma kamienia; jeśli jest, wymontować urządzenie z rury i wyczyścić celę (patrz „Czyszczenie celi”). 2. Otworzyć pokrywę i sprawdzić, czy elektroda nie jest poluzowana lub odłączona; jeśli tak, ponownie ją solidnie podłączyć. 3. Sprawdzić, czy płytki tytanowe nie są skorodowane; jeśli są, wymienić je. Jeśli żadna z tych sytuacji nie występuje, skontaktować się ze sprzedawcą lub z działem obsługi klienta Aquasalis.
F5	Zbyt niskie zasolenie	Normalny zakres: 2500–5000 ppm.	Zmierzyć zasolenie za pomocą miernika zasolenia. Jeśli wynosi poniżej 2500 ppm, dodać soli, aby przywrócić je do normalnego zakresu, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasolenia przez 3 sekundy, aby skasować alarm i wznowić pracę.
F6	Zbyt wysokie zasolenie	Normalny zakres: 2500–5000 ppm.	Zmierzyć zasolenie za pomocą miernika zasolenia. Jeśli przekracza 5000 ppm, dodać świeżej wody, aby przywrócić je do normalnego zakresu, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk zasolenia przez 3 sekundy, aby skasować kod błędu.
F8	Nieprawidłowe napięcie wyjściowe zasilacza	Wymaga ręcznego skasowania.	Wymienić zasilacz.
F9	Zbyt wysoki prąd wyjściowy płytki drukowanej	Wymaga ręcznego skasowania.	Skontaktować się ze sprzedawcą lub z działem obsługi klienta Aquasalis w celu naprawy lub wymiany.

Kod	Błąd	Uwaga	Rozwiązanie
FC	Usterka obwodu	Wymaga ręcznego skasowania.	Wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie. Jeśli urządzenie uruchomi się normalnie, kod błędu zostanie skasowany. Jeśli kod pojawia się ponownie, skontaktować się ze sprzedawcą lub z działem obsługi klienta Aquasalis w celu naprawy lub wymiany.
FP	Nieprawidłowa przerwa w zasilaniu	Wyświetlacz 2-cyfrowy przez pewien czas pokazuje kod, a następnie temperaturę wody.	Ustalić przyczynę przerwy w zasilaniu.
Fb	Usterka komunikacji między płytką drukowaną a wyświetlaczem	Wymaga ręcznego skasowania.	Wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie. Jeśli urządzenie uruchomi się normalnie, kod błędu zostanie skasowany. Jeśli kod pojawia się ponownie, skontaktować się ze sprzedawcą lub z działem obsługi klienta Aquasalis w celu naprawy lub wymiany.

10 Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji Smart Life

Podłączanie urządzenia

1. Pobrać aplikację Smart Life z App Store lub Google Play, otworzyć ją i utworzyć konto lub zalogować się.
2. Ustawić wybrany język w ustawieniach aplikacji.
3. Na ekranie głównym dotknąć „+” w prawym górnym rogu i wybrać „Dodaj urządzenie”.
4. Zezwolić aplikacji na korzystanie z Bluetooth: jest to niezbędne do pierwszego połączenia.
5. Na urządzeniu nacisnąć jednocześnie i przytrzymać przyciski w górę i w dół przez 5 sekund, aby aplikacja mogła je wykryć. Gdy urządzenie pojawi się w aplikacji, dotknąć jego ikony.
6. Jeśli telefon nie jest jeszcze połączony z siecią Wi-Fi, połączyć go. Wybrać swoją sieć Wi-Fi, wprowadzić hasło i dotknąć „Dalej”.
7. Poczekać, aż urządzenie zostanie dodane. Gdy w aplikacji pojawi się komunikat „Dodano pomyślnie”, dotknąć „Gotowe”.

Ekran aplikacji

- **Kod błędu:** wyświetla „Normalny” lub aktywny kod błędu (patrz „Rozwiązywanie problemów”).
- **Poziom i odliczanie:** poziom produkcji chloru i pozostały czas pracy bieżącego cyklu.
- **Temperatura wody i zasolenie:** zasolenie jest wyświetlane na pomarańczowo, gdy jest zbyt wysokie, i na czerwono, gdy jest zbyt niskie.
- **Godziny pracy:** wybór trybu Standard lub Boost oraz dziennego czasu pracy.
- **Poziom:** wybór poziomu produkcji chloru.
- **Zmiana polaryzacji:** wybór interwału samooczyszczania.
- **Wł.:** włącza lub wyłącza urządzenie.
- **Blokada rodzicielska:** nacisnąć i przytrzymać przez 1,5 sekundy, aby odblokować.
- **Wykrywanie zasolenia:** kolor pomarańczowy oznacza wysokie zasolenie, czerwony — niskie zasolenie. Po usunięciu problemu nacisnąć i przytrzymać przez 1,5 sekundy, aby wznowić pracę; krótko nacisnąć, aby przetestować zasolenie po jego korekcie.
- **Stan:** kolor pomarańczowy oznacza wysoką temperaturę, czerwony — niską temperaturę i inne usterki. Po usunięciu problemu nacisnąć i przytrzymać przez 1,5 sekundy, aby wznowić pracę.

11 Porady i konserwacja

① Obliczanie objętości basenu

Znajomość objętości basenu to pierwszy krok przed dodaniem soli.

- Basen prostokątny: długość (m) × szerokość (m) × średnia głębokość (m) = objętość (m³)
- Basen okrągły: średnica (m) × średnica (m) × średnia głębokość (m) × 0,785 = objętość (m³)
- Basen owalny: długość (m) × szerokość (m) × średnia głębokość (m) × 0,893 = objętość (m³)
- Basen ze spadzistym dnem: objętość (m³) × 0,85 = objętość (m³)

② Wybór odpowiedniej soli

Im czystsza sól, tym lepiej działa urządzenie i tym dłużej służy. Należy używać soli zawierającej co najmniej 99,6% chlorku sodu (NaCl), najlepiej suchej, granulowanej soli spożywczej.

- Nie używać soli kamiennej: zawarte w niej zanieczyszczenia mogą skrócić żywotność urządzenia.
- Nie używać chlorku wapnia; odpowiedni jest wyłącznie chlorek sodu.
- Nie używać soli ze środkami przeciwbrylającymi, takimi jak żelazocyjanek sodu („YPS”): może on powodować przebarwienia wyposażenia basenu.
- Można stosować sól w tabletkach, jednak rozpuszcza się ona długo.

③ Ilość soli do dodania

Większość wody basenowej zawiera już pewną ilość soli, zależnie od źródła wody i stosowanych środków dezynfekujących. Aktualne zasolenie należy zmierzyć za pomocą testera lub pisaka do pomiaru zasolenia. Optymalne zasolenie dla urządzenia wynosi 3500 ppm, co odpowiada 3,5 kg soli na metr sześcienny wody (ppm ≈ gramy soli na 1000 litrów).

Ilość soli do dodania (g) = objętość basenu (m³) × (3500 – aktualne zasolenie w ppm). Przykład: basen o objętości 100 m³ i aktualnym zasoleniu 850 ppm wymaga 100 × (3500 – 850) = 265 000 g, czyli 265 kg soli.

④ Dodawanie soli

1. Włączyć pompę basenową i pozwolić wodzie krążyć.
2. Wyłączyć urządzenie.
3. Zmierzyć aktualne zasolenie wody w basenie.
4. Obliczyć ilość soli do dodania w sposób opisany powyżej.
5. Rozsypać sól wzdłuż krawędzi basenu, aby rozpuściła się szybko i równomiernie. Nie dopuszczać do gromadzenia się soli na dnie; w razie potrzeby szczotkować dno do całkowitego rozpuszczenia soli.

⑤ Obniżanie zasolenia

Jedynym sposobem obniżenia zasolenia jest spuszczenie części wody z basenu i zastąpienie jej świeżą wodą.

⑥ Czyszczenie celi

W celu zapewnienia optymalnej wydajności celę należy kontrolować co najmniej co 3 do 4 miesięcy: żadne zanieczyszczenia nie mogą blokować czujnika przepływu ani znajdować się między płytkami elektrod. Funkcja samooczyszczania (odwracanie polaryzacji) zwykle zapewnia wydajną pracę celi i zapobiega osadzaniu się kamienia. Celę należy czyścić raz lub dwa razy w sezonie.

Na obszarach z bardzo twardą wodą (o wysokiej zawartości wapnia) lub w basenach z nieprawidłowo zrównoważoną wodą może być konieczne częstsze czyszczenie celi. Czas odwracania polaryzacji (4, 6, 8 lub 12 godzin) należy ustawić w zależności od twardości wody: im twardsza woda, tym krótszy interwał. Jeśli woda jest bardzo twarda, osadzanie się pewnej ilości kamienia na płytkach tytanowych jest nieuniknione i należy go usuwać.

1. Wyjąć celę z urządzenia i napełnić odpowiedni pojemnik roztworem odkamieniającym przeznaczonym do cel elektrolizerów solnych.
2. Umieścić celę w pojemniku tak, aby cały kamień był zanurzony.
3. Odczekać od 10 do 20 minut, w zależności od rodzaju i ilości kamienia, od czasu do czasu mieszając roztwór.
4. Sprawdzić, czy cały kamień został usunięty, i w razie potrzeby powtórzyć czynność. Następnie przepłukać celę i ponownie ją zamontować.

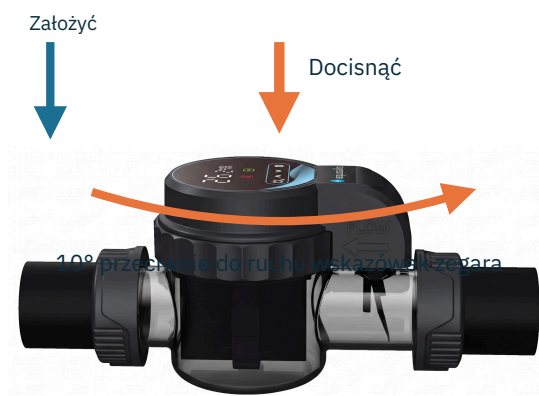
12 Zdejmowanie i zakładanie pokrywy

Zdejmowanie pokrywy

1. Przytrzymać urządzenie.
2. Docisnąć pokrywę wnętrzem dłoni i obrócić ją o 10° zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
3. Zdjąć pokrywę.

Zakładanie pokrywy

1. Przytrzymać urządzenie i nałożyć na nie pokrywę.
2. Docisnąć pokrywę wnętrzem dłoni i obrócić ją o 10° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara aż do zablokowania.



Zdejmowanie i zakładanie pokrywy

13 Utylizacja



Nie wyrzucać tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Po zakończeniu okresu eksploatacji należy przekazać je do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z lokalnymi przepisami. Pomaga to chronić środowisko i zdrowie ludzi.



PRODUCENT

Aquasalis · PoolPartHub S.L.
Avinguda en Joan Carles I, 17
03202 Elx (Alicante), Spain

KONTAKT

info@aquasalis.com
aquasalis.com