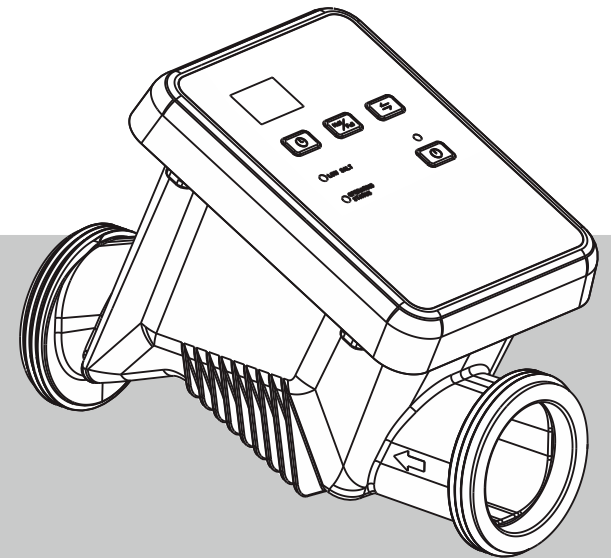


CHLORATOR SOLNY SERII SR

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

SR050
SR075
SR100



Przed użyciem należy uważnie zapoznać się z instrukcją

OSTRZEŻENIE

Przede wszystkim dziękujemy za wybranie chloratora solnego serii SR. Aby jak najlepiej wykorzystać produkt i zapobiec wypadkom, prosimy o dokładne zapoznanie się z całą zawartością niniejszej instrukcji przed montażem i obsługą urządzenia. Aby zapewnić własne bezpieczeństwo i prawidłowe użytkowanie chloratora solnego, należy ściśle przestrzegać niniejszej instrukcji. Niezastosowanie się do ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa może skutkować poważnymi konsekwencjami, takimi jak poważne obrażenia, utrata mienia, a nawet śmierć.

UWAGA

1. Montaż i serwisowanie powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem, poważnych obrażeń ciała, utraty mienia i konsekwencji zagrażających życiu.
2. Przed rozpoczęciem konserwacji lub obsługi należy upewnić się, że chlorator jest odłączony od źródła zasilania, a wszystkie mechanizmy są wyłączone.
3. Jeżeli wystąpią błędy lub nieprawidłowe działanie, należy skontaktować się ze wsparciem technicznym.
4. Jeśli części są uszkodzone, należy zakupić części zamienne od producenta lub autoryzowanego sprzedawcy.
5. Aby zapewnić bezawaryjne działanie chloratora solnego, należy co trzy miesiące lub po oczyszczeniu filtra dokonać przeglądu celki do elektrolizy.
 - 1) Przed wyjęciem celki do elektrolizy należy zamknąć chlorator solny na 5-10 minut, a także zamknąć zawory wlotowe i wylotowe.
 - 2) Po wyjęciu celki do elektrolizy sprawdź, czy na wewnętrznej powierzchni nie występują łuszczące się osady, zanieczyszczenia lub lekki nalot. Spłucz czystą wodą.

- 3) Jeśli na tytanowej płytce znajduje się biały nalot, namocz tytanową płytkę w occie kuchennym na godzinę lub dłużej w celu jego usunięcia.
- 4) Jeżeli woda nie jest w stanie usunąć osadu, należy oczyścić powierzchnię plastikową szczotką. Nie używaj szczotki drucianej.

6. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadających doświadczenia i wiedzy, chyba że zostały one poinstruowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

7. Z urządzenia mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli zostały one poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie powinny być przeprowadzane przez dzieci bez nadzoru.

8. Jeżeli urządzenie stacjonarne nie jest wyposażone w przewód sieciowy z wtyczką lub inne środki odłączające zasilanie posiadające separację styków na wszystkich biegunach, zapewniające całkowite odłączenie w przypadku przepięcia kategorii III, wówczas instrukcja powinna wskazywać, że środki odłączające powinny być wbudowane w okablowanie stałe zgodnie z przepisami dotyczącymi okablowania elektrycznego.

9. Przewód zasilający nie podlega wymianie. Jeżeli przewód jest uszkodzony, urządzenie należy przekazać do utylizacji.

10. Aby chlorator się ochładzał, należy go zamontować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie montuj urządzenia w miejscach, gdzie część elektroniczna chloratora może zostać uszkodzona przez wilgoć i deszcz.

1 KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

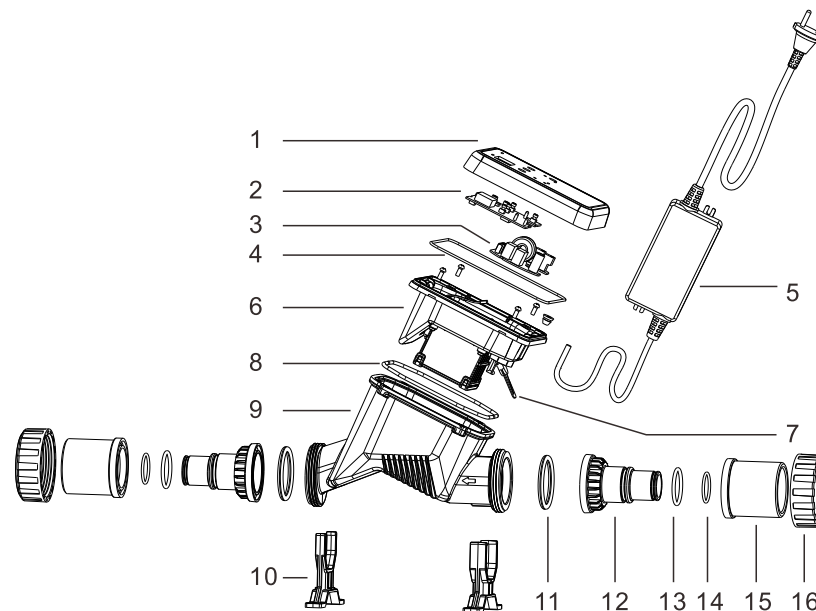
W chloratorze solnym zastosowano najbardziej zaawansowaną technologię mikrokomputerową. Jest wielofunkcyjny i łatwy w obsłudze. Posiada takie funkcje jak samooczyszczanie i powiadamianie o usterkach. Aby osiągnąć cele w zakresie wydajności i ochrony środowiska, możesz dostosować produkcję chloru do swoich potrzeb.

Cechy produktu

1. Sterownik i chlorator są połączone w celu łatwiejszego montażu i oszczędności miejsca.
2. Wlot i wylot wody są zaprojektowane na tej samej osi, aby zmniejszyć potrzebę układania rur.
3. Zdemontowana, przesuwana konstrukcja z płyt tytanowych umożliwia łatwy proces czyszczenia, montażu i konserwacji.
4. Funkcja zapobiegania wyciekom wody pozwala na skuteczne przedłużanie żywotności.
5. Funkcja wykrywania przepływu: może działać, oszczędzając energię, tylko wtedy, gdy przepływ wody osiągnie wymaganą wartość.
6. Funkcja ostrzegania o niskim poziomie zasolenia: gdy zasolenie jest zbyt niskie, włącza się alarm, aby zapewnić skuteczną dezynfekcję.
7. Po włączeniu zasilania automatycznie wykonywane jest ostatnie ustawienie operacyjne z pamięci systemu. Automatyczne włączenie oznacza, że w trakcie działania nastąpił brak prądu, a po jego przywróceniu system automatycznie się włącza. Zapamiętanie ustawień ostatniej operacji wskazuje stan przed wyłączeniem zasilania lub ustawienia systemu przed awarią.
8. Funkcja kontroli temperatury wody: gdy temperatura wody przekroczy zakres 10° C-45°C, zabrzmi alarm, co skutecznie wydłuża żywotność urządzenia.
9. Funkcja samooczyszczania tytanowej płytki skutecznie wydłuża żywotność komory.
10. Funkcja ustawiania czasu pracy: użytkownik może ustawić czas pracy chloratora solnego w zależności od aktualnego stanu wody w basenie w celu oszczędzania energii elektrycznej.
11. Dostępna jest funkcja przywracania ustawień domyślnych jednym przyciskiem.
12. Funkcja kontroli napięcia i prądu: po przekroczeniu ustawionej wartości generowany jest alarm.
13. Funkcja monitorowania awarii elektrod: w przypadku awarii płytki drukowanej generowany jest alarm.
14. Po wyłączeniu i włączeniu zasilania funkcja odwrócenia polaryzacji zostaje przymusowo włączona, co pozwala na wydłużenie żywotności płyty tytanowej.

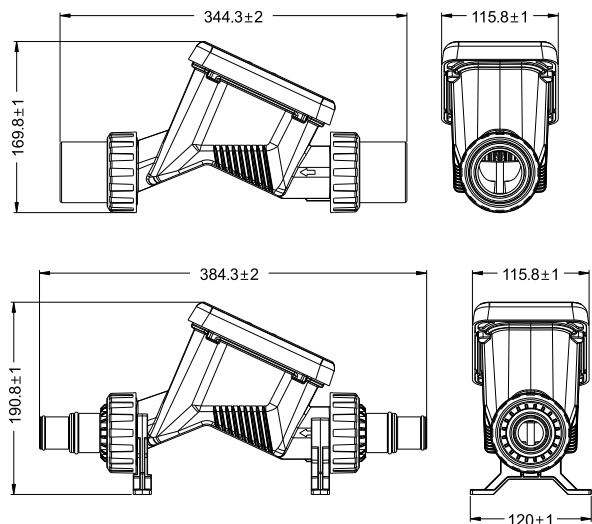
Model	Moc wejściowa	Moc wyjściowa	Produkcja chloru	Zalecane zasolenie	Zalecana pojemność basenu (m ³)
SR050	AC 100-240V 50Hz/60Hz	DC24V	5 g/h	2700-4500 PPM	11 - 22 m ³
SR075	AC 100-240V 50Hz/60Hz	DC24V	7.5 g/h		17 - 34 m ³
SR100	AC 100-240V 50Hz/60Hz	DC24V	10 g/h		23 - 45 m ³

2 SCHEMAT BUDOWY

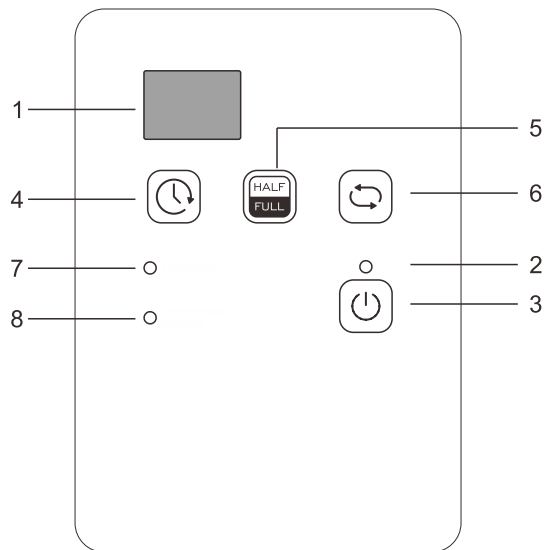


L.p.	Opis	L.p.	Opis
1	przednia osłona	9	celka
2	płyta sterowania	10	wspornik
3	tablica elektryczna	11	uszczelka 1,5"
4	uszczelka do pokrywy	12	złącze 32/38
5	adapter	13	uszczelka 38
6	płyta tytanowa	14	uszczelka 32
7	przełącznik przepływu wody	15	złącze 1,5"
8	uszczelka do celki	16	nakrętka

3 WYMIARY



4 CENTRALA



.5.

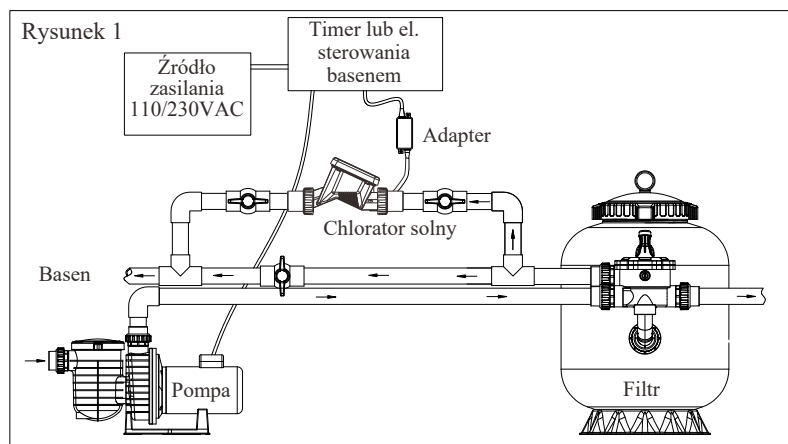
1. Wyświetlacz LED: wyświetla temperaturę wody podczas normalnej pracy, w przypadku wystąpienia błędu wyświetla odpowiedni kod błędu.
2. Wskaźnik zasilania: po wyłączeniu zasilania świeci na czerwono, podczas uruchamiania – na zielono, gdy zaświeci się zielony wskaźnik, urządzenie jest gotowe do pracy.
3. Przycisk Wł./Wył.: uruchamianie lub zatrzymanie urządzenia.
4. Ustawianie czasu pracy: w sumie pięć opcji: 4 godziny, 6 godzin, 8 godzin, 12 godzin i 24 godziny.
5. Ustawienie produkcji chloru: można regulować produkcję chloru. Dostępne są dwie opcje: HALF i FULL.
6. Czas cyklu samooczyszczania: 4 godziny, 8 godzin i 12 godzin.
7. Ostrzeżenie o niskiej zawartości soli: gdy świeci się zielony wskaźnik, poziom zasolenia jest normalny. Jeśli miga czerwony wskaźnik, poziom zasolenia jest niski i należy dodać sól do wody w basenie.
8. Wskaźnik stanu pracy: Jeśli świeci się zielony wskaźnik, urządzenie działa normalnie, jeśli miga czerwony wskaźnik, oznacza to, że wystąpiła usterka, sprawdź kod błędu i postępuj zgodnie z zaleceniami, aby ją usunąć.

5 MONTAŻ

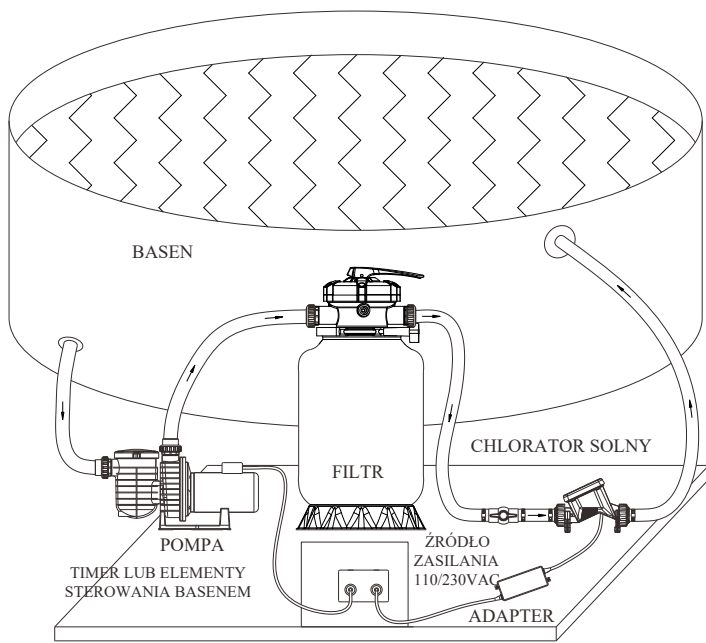
1. Przed użyciem upewnij się, że rura wykorzystywana do montażu ma ten sam rozmiar co chlorator solny. Jedno przyłącze przeznaczone jest do rur o średnicy 50 mm i 1,5 cala, drugie do węża elastycznego o średnicy wewnętrznej 32 mm lub 38 mm.
2. Przed użyciem należy upewnić się, że zawór na rurze podłączonej do chloratora jest zamknięty.
3. Przed montażem należy usunąć zanieczyszczenia i pozostałości oleju z rur i szwów łączących.
4. Chlorator powinien być zamontowany na linii powrotnej basenu i omijać system oczyszczania. Zawór regulacyjny powinien być zamontowany na rurze głównej (patrz rys. 1).
5. Przed zamontowaniem chloratora należy upewnić się, że przepływ wody odbywa się w kierunku wskazanym na urządzeniu, w przeciwnym razie urządzenie nie będzie działać.
6. Przy podłączaniu rur do chloratora należy stosować klej specjalnie przeznaczony do PVC, przy podłączaniu elastycznego węża do chloratora należy zastosować specjalny pierścień mocujący, do którego klej nie jest wymagany.
7. Chlorator powinien być zamontowany w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, które umożliwia odpowiednie odprowadzenie ciepła z elektrycznych elementów sterujących.
8. Zewnętrzny adapter zasilania chloratora powinien być podłączony do źródła zasilania z zabezpieczeniem przed wyciekami (100-240 V / 50/60 Hz), zasilanie powinno być takie samo jak dla pompy. Zewnętrzny adapter zasilania powinien być przymocowany do ściany za pomocą śrub.

.6.

9. Istnieją dwa sposoby montażu chloratora solnego, jak pokazano na rys. 1. Do montażu w pozycji poziomej zaleca się zastosowanie węża elastycznego (patrz rys. 2).



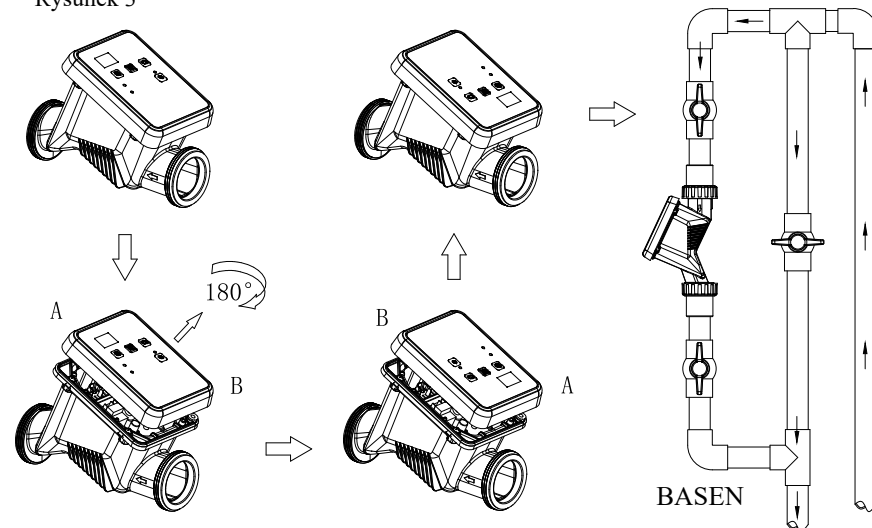
Rysunek 2



.7.



10. Jeżeli wymagany jest montaż w pozycji pionowej (niezalecany), należy najpierw zamontować centralę w sposób pokazany na rys. 3: otwórz centralę, obróć o 180 stopni i ustaw ją w pierwotnej pozycji (upewnij się, że gumowy pierścień i przewody nie wypadły). Po zamontowaniu chloratora solnego, należy zamontować orurowanie jak pokazano na rys. 3.

Rysunek 3



6 OBSŁUGA

Przygotowanie do pracy i uruchomienie

1. Upewnij się, że stężenie soli w wodzie basenowej mieści się w normalnym zakresie roboczym (2700-4500 PPM). Aby skorygować stężenie soli, należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi mieszania wody i soli zawartymi w niniejszej instrukcji.
 2. Po zamontowaniu i podłączeniu urządzenia należy otworzyć zawór łączący chlorator i zamknąć zawór na rurze głównej. Włącz wyłącznik zapobiegający wyciekom.
 3. Uruchom pompę, upewnij się, że przez chlorator przepływa woda, połączenia są szczelne, a przełącznik przepływu wody jest zamknięty. (Przepływ wody powinien spełniać następujące warunki: $2 \text{ m}^3/\text{h} < \text{przepływ wody} < 15 \text{ m}^3/\text{h}$).
 4. Adapter urządzenia jest podłączony do źródła zasilania i zasilanie jest włączone.
 5. Naciśnij przycisk Wł./Wył. , wskaźnik zasilania najpierw zmieni kolor na czerwony, następnie urządzenie włączy się automatycznie, wskaźnik zasilania zmieni kolor na zielony – urządzenie działa normalnie.
- W razie potrzeby naciśnij przycisk , aby zatrzymać urządzenie.

.8.

Ustawianie trybu pracy (czas pracy, ilość chloru, czas cyklu samooczyszczania)

6. Ustawienie czasu pracy.

1) Znaczenie ustawień

Urządzenie posiada 5 opcji ustawienia czasu pracy: 4 h, 6 h, 8 h, 12 h i 24 h. Czas pracy wynosi 4 godziny/6 godzin/8 godzin/12 godzin/24 godziny na dobę.

Ustawienie 04: od ustawionego czasu urządzenie działa przez 4 h, zatrzymuje się na 20 h, następnie działa ponownie przez 4 h, zatrzymuje się na 20 h itd.



Ustawienie 06: od ustawionego czasu urządzenie działa przez 6 h, zatrzymuje się na 18 h, następnie działa ponownie przez 6 h, zatrzymuje się na 18 h itd.


Ustawienie 08: od ustawionego czasu urządzenie działa przez 8 h, zatrzymuje się na 16 h, następnie działa przez 8 h, zatrzymuje się na 16 h itd.

Ustawienie 12: od ustawionego czasu urządzenie działa przez 12 h, zatrzymuje się na 12 h, następnie działa przez 12 h, zatrzymuje się na 12 h itd.

Ustawienie 24: urządzenie będzie działać nieprzerwanie od ustawionego czasu. Domyślne ustawienie fabryczne to 24.

2) Dokonywanie ustawień

Po naciśnięciu przycisku  na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość czasu pracy, za pomocą przycisku  można ustawić czas pracy, na wyświetlaczu pojawią się kolejno wartości 04, 06, 08, 12, 24 (za każdym razem po naciśnięciu przycisku wyświetlacz wyświetli kolejną wartość czasu pracy).

Po ustawieniu czasu pracy wyświetlacz będzie migał przez 5 sekund, a następnie automatycznie zapisze bieżące ustawienie. Jeśli ustawienie nie zostanie zakończone w ciągu 10 sekund po naciśnięciu przycisku  na wyświetlaczu ponownie pojawi się temperatura wody.

7. Ustawienie produkcji chloru



1) Znaczenie ustawień

Urządzenie posiada dwa ustawienia produkcji chloru: HALF i FULL.

HALF (HA) oznacza, że chlorator będzie wytwarzał chlor na poziomie 50% wydajności, tj. dla chloratora o wydajności chloru 5 g, 7,5 g, 10 g przy ustawieniu HALF (HA), odpowiednia produkcja chloru będzie wynosić 2,5, 3,75, 5 g/h. Ustawienie HA jest odpowiednie dla basenów o mniejszej pojemności niż sugerowana lub gdy basen nie jest używany, a chlorator solny powinien być utrzymywany w ekonomicznym stanie pracy.

FULL (FU) oznacza, że chlorator solny będzie wytwarzał chlor na poziomie 100% wydajności, tj. dla chloratora o wydajności chloru 5 g, 7,5 g, 10 g przy ustawieniu FULL (FU) odpowiednia produkcja chloru będzie wynosić 5, 7,5, 10 g. Domyślnie ustawienie wydajności chloru to FU.

2) Dokonywanie ustawień

Naciśnij przycisk , na wyświetlaczu pojawi się aktualne ustawienie produkcji chloru (FU lub HA), naciśnij ponownie, aby dostosować produkcję chloru. Po ustaleniu wartości ustawienia przestań naciskać, a bieżące ustawienie zostanie automatycznie zapisane. Jeśli w ciągu 10 sekund od naciśnięcia przycisku  nie zostaną wprowadzone żadne ustawienia, urządzenie ponownie wyświetli temperaturę wody.




8. Czas cyklu samooczyszczania

1) Znaczenie ustawień

Funkcja samooczyszczania zapobiega gromadzeniu się wapnia na elektrodzie i zapewnia dobry stan elektrody.

Czas cyklu samooczyszczania posiada 3 opcje: 4 h, 8 h i 12 h. Co 4 h/8 h/12 h nastąpi zmiana polaryzacji. Po zmianie polaryzacji na wyświetlaczu pojawia się „-”. Domyślny czas samooczyszczania wynosi 4 h.

2) Dokonywanie ustawień

Naciśnij przycisk , wyświetlacz pokaże aktualne ustawienie czasu cyklu samooczyszczania (domyślnie 04), naciśnij , aby zmienić ustawienie, wyświetlacz pokaże w kolejności cyfry 04, 08 i 12. Po ustawieniu czasu cyklu samooczyszczania wyświetlacz będzie migał przez 5 sekund, a następnie automatycznie zapisze bieżące ustawienie. Jeśli w ciągu 10 sekund od naciśnięcia przycisku  nie zostanie dokonana żadna regulacja, na wyświetlaczu ponownie pojawi się temperatura wody.

SPRAWDZENIE PARAMETRÓW


9. Numer wersji: przy naciśnięciu  przez 3 sekundy wyświetli się numer wersji.

10. Napięcie robocze: przy naciśnięciu  przez 3 sekundy wyświetli się napięcie robocze.

Niestandardowy stan pracy, kod błędu i prosta obsługa

11. Ostrzeżenie o niskiej zawartości soli: gdy stężenie soli jest w normie, świeci się zielony wskaźnik, gdy stężenie soli jest niskie, świeci się i miga czerwony wskaźnik, urządzenie przestaje działać, czemu towarzyszy sygnał dźwiękowy i kod błędu E5.


12. Wskaźnik stanu pracy: Po podłączeniu zasilania urządzenie przechodzi w stan czuwania (urządzenie nie działa), zapala się czerwony wskaźnik. W przypadku wystąpienia usterki miga czerwony wskaźnik, czemu towarzyszy sygnał dźwiękowy; sprawdź kod błędu i usuń usterkę.

13. Przypomnienie 1: Gdy urządzenie w stanie roboczym przestanie działać z powodu braku zasilania, ustawienia zostaną automatycznie zapisane. Po przywróceniu zasilania, jeśli urządzenie przed awarią znajdowało się w stanie uruchomienia, system automatycznie wznowi uruchomienie. Jeżeli urządzenie przed awarią znajdowało się w stanie wyłączenia (ręczne naciśnięcie w celu zatrzymania), system automatycznie powróci do stanu wyłączenia. W tym momencie możesz nacisnąć przycisk , a urządzenie będzie działać zgodnie z ostatnimi ustawieniami.

14. Przypomnienie 2: Czas pracy pompy powinien być taki sam jak czas pracy chloratora solnego lub nieco dłuższy.

15. Przypomnienie 3: Gdy pojawi się sygnał dźwiękowy, sprawdź kod błędu i usuń usterkę zgodnie z instrukcją.

7 KOD BŁĘDU I ROZWIĄZANIE

Kod	Przyczyny	Uwaga	Rozwiązanie
E2	Temperatura wody wykracza poza normalny zakres	Normalny zakres temperatury pracy wynosi 10-45°C	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Najpierw sprawdź obecność kodu błędu E7, jeśli występuje, sprawdź, czy czujnik temperatury jest podłączony. Jeśli tak, wymień czujnik; ◆ W przypadku braku kodu błędu E7. Upewnij się, że temperatura wody znajduje się w normalnym zakresie roboczym
E3	Awaria przełącznika przepływu wody	Przełącznik przepływu wody włącza się, gdy przepływ jest wystarczający, wyłącza się w przypadku braku przepływu	Upewnij się, że przepływ wody $\geq m^3/h$, w przeciwnym razie przełącznik przepływu wody jest uszkodzony, należy go wymienić
E5	Stężenie soli jest zbyt niskie	Normalny zakres stężenia soli wynosi 2700-4500 ppm	Za pomocą miernika soli sprawdź stężenie soli w basenie, jeśli wartość będzie poniżej 2700 ppm, dodaj sól do basenu. Gdy stężenie soli w wodzie osiągnie normalny zakres roboczy, naciśnij  na 3 sekundy, alarm zniknie, a urządzenie automatycznie powróci do pracy
E7	Awaria czujnika temperatury wody	Usterkę można usunąć ręcznie	Wyłącz zasilanie, następnie sprawdź, czy podłączony jest odpowiedni czujnik temperatury, jeśli tak, wymień czujnik
E8	Napięcie wejściowe jest zbyt wysokie/ niskie	Usterkę można usunąć ręcznie	Wymień osprzęt zasilacza
E9	Prąd wyjściowy jest zbyt wysoki	Usterkę można usunąć ręcznie	Skontaktuj się ze swoim dostawcą w celu naprawy lub wymiany

Kod	Przyczyny	Uwaga	Rozwiązanie
EA	Awaria elektrody	Usterkę można usunąć ręcznie	<p>Upewnij się, że stężenie soli przekracza 1000 ppm, zamknij pompę wodną, wyłącz chlorator i zamknij zawory po obu stronach chloratora.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy na płytce tytanowej nie ma widocznego białego nalotu, wyjmij płytkę tytanową, zanurz ją w kwasie solnym do całkowitego rozpuszczenia nalotu, spłucz czystą wodą. 2. Upewnij się, że złącza elektrod nie poluzowały się lub nie odpadły. Jeśli tak, włóż je ponownie, zapewniając szczelne połączenie. 3. Sprawdź, czy płytka tytanowa nie jest skorodowana, jeśli tak, wymień ją. 4. Jeśli wszystkie powyższe punkty są w normie, skontaktuj się ze swoim dostawcą.
EC	Awaria obwodu wykrywania systemu	Usterkę można usunąć ręcznie	Wyłącz i uruchom ponownie zasilanie, jeśli błąd się nie powtórzy, chlorator powinien włączyć się normalnie; jeżeli błąd wystąpi kilka razy, skontaktuj się ze swoim dostawcą w celu naprawy i wymiany sterownika

WARUNKI EKSPLOATACJI I KONSERWACJA CHLORATORA SOLNEGO

1. Obliczanie ilości wody: Aby obliczyć, ile soli należy dodać do wody, należy znać pojemność basenu.

Basen prostokątny: długość (m) x szerokość (m) x średnia głębokość (m) = objętość wody w basenie (m³).

Basen okrągły: średnica (m) x średnica (m) x średnia głębokość (m) x 0,785 = objętość wody w basenie (m³).

Basen owalny: długość (m) x szerokość (m) x średnia głębokość (m) x 0,893 = objętość wody w basenie (m³).

Basen ze pochylonym dnem: pojemność basenu (m³) x 0,85 = objętość wody w basenie (m³).

2. Typ soli: Im czystsza sól, tym efektywniej będzie działał chlorator solny. Wydłuży to również jego żywotność. Zawartość chlorku sodu (NaCl) w soli powinna wynosić co najmniej 99,6%. Najlepiej, jeśli jest to suszona, granulowana jadalna sól morską.

1) Nie używaj soli kamiennej, ponieważ zawarte w niej zanieczyszczenia mogą skrócić żywotność chloratora.

2) Nie używaj chlorku wapnia jako soli; odpowiedni jest tylko chlorek sodu.

3) Unikaj stosowania soli zawierającej cyjanki lub dodatki zapobiegające zbrylaniu, które mogą odbarwić powierzchnię basenu i wyposażenie.

4) Tabletki solne również można stosować do uzdatniania wody, ale ich rozpuszczenie w wodzie zajmuje dużo czasu.

3. Dodawanie wymaganej ilości soli

Większość basenów zawiera określoną ilość soli. Stężenie soli w wodzie będzie się różnić w zależności od źródła wody i użytego środka sterylizującego. Aktualne stężenie soli w basenie możesz sprawdzić za pomocą ręcznego testera NaCl lub miernika zasolenia wody. Optymalne robocze stężenie soli w chloratorze solnym serii SR wynosi 3500 ppm (3,5 kg soli na metr sześcienny).

Używając chloratora solnego serii SR po raz pierwszy, dodaj sól do basenu, wykonując następujące czynności:

1) Za pomocą miernika zasolenia sprawdź początkowe stężenie soli w basenie.

2) Dodaj odpowiednią ilość soli, aby na każdy metr sześcienny wody przypadało 3,5 kg soli. Stężenie soli (wartość ppm) można uznać za liczbę gramów soli w 1 tonie wody. Jeżeli aktualne stężenie soli w basenie o pojemności 100 m³ wynosi 850 ppm (można założyć, że w 1 tonie wody znajduje się 850 g soli), to jaka ilość soli jest potrzebna do normalnej pracy chloratora solnego?

♦ Wymagana ilość soli (gramy) = objętość wody w basenie (m³) x (stężenie soli podczas normalnej pracy - aktualne stężenie soli w basenie) = 100 x (3500-850) = 265000 gramów. Jest to 265 kg soli.

4. Prawidłowy sposób dodawania soli

1) Włącz pompę cyrkulacyjną w basenie i zapewnij cyrkulację wody.

2) Wyłącz chlorator solny.

3) Sprawdź aktualne stężenie soli w basenie.

4) Oblicz ilość soli potrzebną do dodania do basenu zgodnie z odpowiednią tabelą.

5) Dodaj sól do basenu po całym obwodzie, aby szybko i równomiernie rozpuściła się w wodzie. Nie pozwól, aby sól gromadziła się na dnie basenu. W razie potrzeby wymieszaj wodę na dnie basenu, aż sól całkowicie się rozpuści.

5. Zmniejszenie stężenia soli

Jedynym sposobem na zmniejszenie stężenia soli jest spuszczenie części wody z basenu i zastąpienie jej świeżą wodą.