

ASIN AQUA Salt

2025

NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANA
TECHNOLOGIA ZAPEWNIAJĄCA
KRYSTALICZNIE CZYSTĄ I BEZ-
PIECZNĄ WODĘ W BASENIE



Elektroda TE-25



ZINTEGROWANE
STEROWANIE
POMPAVS





Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera podstawowe informacje, których należy przestrzegać podczas montażu, uruchamiania, obsługi i konserwacji. Dlatego też niniejsza instrukcja obsługi musi zostać przeczytana przez instalatorów i operatorów przed montażem i uruchomieniem oraz musi być dostępna dla każdego użytkownika tego urządzenia. Ponadto należy przestrzegać wszystkich dalszych informacji dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszym dokumencie. Należy przeczytać wszystkie instrukcje i postępować zgodnie z nimi. Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, nie należy pozwalać dzieciom na korzystanie z tego produktu. Nieprzestrzeganie informacji dotyczących bezpieczeństwa może spowodować zagrożenie dla osób, środowiska i sprzętu. Nieprzestrzeganie informacji dotyczących bezpieczeństwa spowoduje utratę wszelkich potencjalnych praw do odszkodowania.

Niewystarczające kwalifikacje personelu

Zagrożenia w przypadku niewystarczająco wykwalifikowanego personelu, potencjalne konsekwencje: Obrażenia ciała, ciężkie szkody materialne.

- Operator systemu musi zapewnić zgodność z wymagającym poziomem kwalifikacji.
- Wszelkie prace mogą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel.
- Należy uniemożliwić dostęp do systemu niewystarczająco wykwalifikowanym osobom, np. za pomocą kodów dostępu i haseł.

Potencjalne przedawkowanie środków chemicznych

Pomimo wszechstronnych funkcji bezpieczeństwa ASIN AQUA Salt, możliwe jest, że awaria sondy i inne błędy mogą doprowadzić do przedawkowania środków chemicznych. Potencjalne konsekwencje: Obrażenia ciała, poważne szkody materialne.

- Należy zaprojektować instalację w taki sposób, aby niekontrolowane dozowanie nie było możliwe w przypadku awarii sondy lub innych błędów i/lub aby niekontrolowane dozowanie zostało rozpoznane i zatrzymane przed powstaniem szkód.
- Niekontrolowane przedawkowanie chemikaliów może być szkodliwe dla zdrowia i mienia. Mimo, że urządzenie zawiera szereg elementów zabezpieczających nie można wykluczyć, że w przypadku awarii sond pomiarowych lub całego urządzenia może dojść do przedawkowania środków chemicznych. Urządzenia należy instalować w taki sposób, aby niekontrolowane przedawkowanie środków chemicznych nie było możliwe i aby niekontrolowane przedawkowanie zostało w porę wykryte, zanim spowoduje jakiegokolwiek szkody. Należy stosować środki chemiczne w takich ilościach, aby przedawkowanie nie spowodowało niebezpiecznego stężenia środków chemicznych. Nie należy używać środków chemicznych w zbyt dużych opakowaniach lub o zbyt wysokim stężeniu.

Chlor gazowy wytwarzany podczas dozowania w stojącej wodzie, jeśli wyjścia dozujące nie są zamknięte przez pompę filtrującą

Jeśli przełącznik przepływu zostanie zablokowany lub wystąpi inny błąd, istnieje ryzyko dozowania do stojącej wody. Podchloryn sodu i pH minus mogą wytwarzać trujący chlor gazowy.

Nieprzestrzeganie tekstu informacyjnego

Nieprzestrzeganie tekstu informacyjnego może prowadzić do zagrożeń. Potencjalne skutki: poważne obrażenia ciała, poważne szkody materialne.

- Należy uważnie przeczytać wszystkie informacje.
- Jeśli nie można wykluczyć wszystkich potencjalnych zagrożeń, należy przerwać proces.

Korzystanie z nowych funkcji

Ze względu na ciągły rozwój, urządzenie ASIN AQUA Salt może zawierać funkcje, które nie zostały w pełni opisane w niniejszej wersji instrukcji obsługi. Korzystanie z nowych lub rozszerzonych funkcji bez dogłębnego i bezpiecznego zrozumienia ich przez operatora może spowodować nieprawidłowe działanie i poważne problemy. Potencjalne konsekwencje: Obrażenia ciała, poważne szkody materialne.

- Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się z funkcją i odpowiednimi warunkami brzegowymi.
- Sprawdź, czy dostępna jest zaktualizowana wersja instrukcji obsługi lub dodatkowa dokumentacja dla odpowiednich funkcji: <http://manuals.asekopool.com>

- Skorzystaj ze zintegrowanej funkcji pomocy ASIN AQUA Salt, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji i parametrów nastaw, ustawień.
- Jeśli nie jest możliwe dogłębne i bezpieczne zrozumienie funkcji na podstawie dostępnej dokumentacji, nie należy korzystać z tej funkcji.

Przedawkowanie w przypadku nieprawidłowej wartości pH

Jeśli dezynfekcja zostanie włączona, zanim wartość pH ustabilizuje się w idealnym zakresie od 6,8 do 7,5, może to doprowadzić do silnego przedawkowania chloru lub bromu. Potencjalne konsekwencje: Obrażenia ciała, poważne szkody materialne.

- **Nie należy rozpoczynać dezynfekcji chlorem, dopóki wartość pH nie ustabilizuje się w idealnym zakresie od 6,8 do 7,5.**

Warunki przed użyciem

Upewnij się, że posiadasz najnowszą i zaktualizowaną wersję instrukcji obsługi i innej dokumentacji dotyczącej wszystkich funkcji urządzenia. Należy skorzystać i przeczytać zintegrowane funkcje pomocy. W przypadku niezrozumienia informacji o niektórych funkcjach urządzenia, nie należy z nich korzystać.

Obsługa środków chemicznych do uzdatniania wody w basenie

Z chemikaliami używanymi z ASIN AQUA Salt należy obchodzić się w bezpieczny sposób, aby zapobiec uszkodzeniom lub obrażeniom ciała. Aseko zaleca stosowanie środków ochrony osobistej podczas pracy ze środkami pH i chlorem. Należy zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS).



Ważne uwagi dotyczące prawidłowego działania.

OSTRZEŻENIE:

Nigdy nie mieszać środków pH i chloru. Podczas konserwacji należy zawsze przepłukiwać rurki i zawory czystą wodą, aby zapobiec mieszanin.

Nigdy nie używaj kwasu solnego (HCl, kwas muriatowy, spirytus solny, chlorek hydroniowy, chloran). Kwas HCl jest dymiący. Użycie środka chemicznego na bazie HCl spowoduje uszkodzenie urządzenia.

Nigdy nie instaluj urządzenia w niewentylowanych sztybach technicznych o wysokiej wilgotności, ponieważ może to poważnie uszkodzić elementy elektroniczne, zwłaszcza wyświetlacz. Uszkodzenia spowodowane wysoką wilgotnością nie będą uznawane w ramach roszczeń gwarancyjnych. Jeśli ASIN AQUA Salt znajduje się w środowisku o wysokiej wilgotności i niskiej temperaturze (np. w domku ogrodowym), urządzenie powinno być stale włączone. Pomaga to utrzymać wyższą temperaturę wewnętrzną, znacznie zmniejszając wilgotność wewnątrz urządzenia. To samo dotyczy przechowywania urządzenia w okresie zimowym.

Instalacja musi być zabezpieczona wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD).

Basen i technologia basenowa muszą być prawidłowo uziemione.

Kalibracja sondy CLF: Kalibrację można przeprowadzić tylko wtedy, gdy pH jest stabilne w zakresie **6,8-7,5**. Po wymianie elektrolitu należy odczekać min **1 godzinę**, ale najlepiej **24 godziny**, aby sygnał ustabilizował się przed przystąpieniem do kalibracji.

Nigdy nie używaj stabilizatorów zawierających kwas cyjanurowy w urządzeniach ASIN AQUA Salt. Kwas cyjanurowy tworzy związek chloru i cyjanuranu, który szybko zmniejsza siłę dezynfekcji chloru i uniemożliwia pomiar za pomocą sondy wolnego chloru. Należy pamiętać, że niektóre tabletki chlorowe zawierają kwas cyjanurowy. Należy upewnić się, że w basenie nie ma kwasu cyjanurowego.



**MAKSYMALNA
POJEMNOŚĆ BASENU
REDOX & CLF 60 - 90 m³**

**CLF HYBRID
do 250 m³**

ASIN AQUA Salt

Dzięki ASIN AQUA Salt otrzymujesz najwyższej klasy precyzyjny system zarządzania wodą w basenie i jej dezynfekcji. Połączenie popularnych na całym świecie metod uzdatniania wody poprzez wytwarzanie środków dezynfekujących w procesie elektrolizy lekko zasolonej wody w basenie (3-4 kg soli na 1 m³), precyzyjny pomiar za pomocą sondy membranowej Redox FREE Chlorine, cyfrowa inteligencja i połączenie z usługami ASEKO Cloud Services sprawiają, że ASIN AQUA Salt jest najlepszym rozwiązaniem dla Twojego basenu.

Przyjazne dla użytkownika funkcje inteligentnego sterowania ASIN AQUA Salt sprawia, że basen będzie w pełni zautomatyzowany, a jego konserwacja stanie się czystą przyjemnością.

Połączenie online z systemem Aseko Cloud Services Aseko.cloud i inteligentną aplikacją Aseko Live zapewni Ci przegląd stanu basenu z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu.

Technologia hybrydowa

Innowacyjna technologia hybrydowa łączy wytwarzanie chloru poprzez elektrolizę słonej wody z dozowaniem ciekłego chloru, aby utrzymać stabilny poziom chloru, nawet podczas upalnych, słonecznych dni. Wyposażony w sondę membranową do precyzyjnego i niezawodnego monitorowania poziomu wolnego chloru.

W stabilnych warunkach poziom chloru jest regulowany wyłącznie poprzez elektrolizę słonej wody, wspomaganą precyzyjną kontrolą pH. Gdy sama elektroliza jest niewystarczająca, system uruchamia dodatkową pompę dozującą płynny chlor, zapewniając stałą jakość wody.



Uzdatnianie wody

Certyfikowana sól o wysokiej czystości do elektrolizy

Niezbędny składnik wody basenowej niezbędny do elektrolitycznego wytwarzania chloru i dezynfekcji basenu.

Regulacja stężenia chloru

Dokładny pomiar za pomocą sondy ASEKO CLF lub sondy Redox do soli w połączeniu z algorytmem kontroli elektrolizy utrzymuje wymaganą wartość dezynfekcji. Opcja zwiększenia poziomu chloru poprzez dozowanie ciekłego chloru za pomocą funkcji Hybrid.

Kontrola pH i dozowanie

Dokładny pomiar za pomocą sondy pH o długiej żywotności w połączeniu z algorytmem dozowania zapewnia wymaganą jakość wody przy użyciu najmniejszej niezbędnej ilości środka chemicznego. Dozowanie pH MINUS lub pH PLUS.

Stosowanie kwasu solnego jest surowo zabronione.

Codzienne dozowanie środka glonobójczego

Codzienne dozowanie skutecznego biocydu polimerowego chroni wodę przed glonami. Doskonały dodatek do dezynfekcji chlorem.



Zarządzanie technologią basenową

Kontrola czasu filtracji

Codzienne, automatyczne uruchamianie systemu filtracji w indywidualnie ustawionych okresach.

Poziom wody - uzupełnianie

System można zaprogramować tak, aby kontrolował cztery różne poziomy wody w basenie i przełączał uzupełnianie wody lub automatycznie wykorzystywał nadmiar wody do płukania wstecznego filtra. Wymaga opcjonalnie czujnika poziomu.

Płukanie wsteczne filtra

System może kontrolować płukanie wsteczne filtra i ustawiać określone przedziały czasu, aby automatycznie wykonać płukanie wsteczne filtra. Funkcja ta wymaga opcjonalnego **5-drogowego zaworu Besgo**.

Inteligentne sterowanie ogrzewaniem

System jest wyposażony w inteligentną kontrolę zadanej temperatury wody. Może przełączać i sterować ogrzewaniem (**ogrzewanie słoneczne, ogrzewanie elektryczne, ogrzewanie gazowe, wymiennik ciepła**) za pomocą logiki zintegrowanych inteligentnych funkcji ogrzewania.

Tryb zimowy

Tryb zimowy zapewnia utrzymanie bezpiecznej temperatury basenu w niskich temperaturach.

Sterowanie pompą o zmiennej prędkości (pompa VS)

W ustawieniach należy wybrać typ pompy o zmiennej prędkości. ASIN AQUA SALT pozwala na użycie 4 prędkości: Prędkość 0 (WYŁ.) Prędkość 1 (NISKA) do ekonomicznej filtracji poza TIMEREM. Prędkość 2 (ŚREDNIA) podczas filtracji TIMER. Prędkość 3 (WYSOKA) podczas płukania wstecznego filtra.

Przełączanie BOTTOM / OVERFLOW

W ustawionym czasie TIMER, woda przepływa przez OVERFLOW (przełącznik jest aktywowany). Poza ustawionym czasem TIMER, woda przepływa przez dolny odpływ (przełącznik jest wyłączony). Przykrycie basenu nie ma wpływu na przełączanie BOTTOM / OVERFLOW. Podczas płukania wstecznego filtra woda przepływa przez OD-PŁYW DENNY. W przypadku alarmu POZIOM ZA WYSOKI przepływ zostanie przełączony na PRZELEW do momentu wygaśnięcia poziomu alarmowego.

Ta funkcja wymaga opcjonalnego **3-drogowego zaworu Besgo**.

Pozycja przykrycia basenowego (przełącznik zamknięty)

Jeśli przykrycie/żaluzja basenu jest zamknięta podczas ustawionego czasu TIMER, prędkość pompy VS automatycznie zmieni się na 1 (LOW).

Sterowanie za pomocą zewnętrznego wyświetlacza dotykowego

ASIN AQUA Salt może być monitorowany i sterowany za pomocą zewnętrznego wyświetlacza dotykowego (funkcja ta wymaga opcjonalnego **zewnętrznego wyświetlacza dotykowego A12048**).

Przełącznik programowalny

ASIN AQUA Salt posiada jeden zintegrowany programowalny przełącznik do sterowania dodatkowym wyposażeniem.

Sterowanie ogrzewaniem słonecznym

ASIN AQUA Salt monitoruje temperaturę paneli słonecznych. Gdy panele słoneczne osiągną ustawiony próg, woda jest automatycznie przekierowywana do paneli słonecznych. Funkcja ta wymaga opcjonalnego **4-drogowego zaworu Besgo**.

Co otrzymasz w zestawie

Urządzenie ASIN AQUA Salt



Uchwyt sondy 2 szt. #12013

Przepływomierz z filtrem #12106



Elektroda TE-25



Termometr do wody z obudową #13192



Pompy perystaltyczne #12093

Sonda CLF #12052



lub

Sonda redox dla SALT #12113



sonda pH Long Life #12012



Zawory wody pomiarowej 2 szt. #12006



Zawór inżektorowy 2 szt. #12005



Zestaw ssący do kanistra 20l #13415



Przewód PE 1/4 (6,35 mm) 15 m - przezroczysty #13277



Szyna montażowa #13430



Kołki i śruby #12125



Dostępne akcesoria opcjonalne

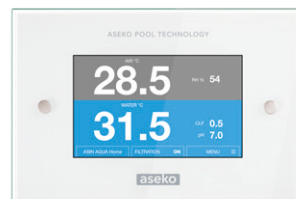
ASIN SALT
#13209-25



Ciśnieniowy czujnik poziomu
#12086



Zewnętrzny wyświetlacz dotykowy
#12048



Kolektor iniektorowy
d50/DN63 4x 1/4"
#13395

Mieszacz koagulacyjny d 50, L 195 mm
#30001



Fotometr Pool Lab
#13076



Bufor pH 7.00 #12065
Bufor Redox A #2063



BESGO 5-drożny #83103
PŁUKANIE WSTECZNE



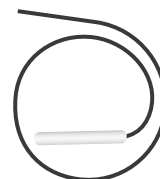
BESGO 3-drożny #83130
OVER / BOTTOM



BESGO 4-drożny #83150
SOLAR



Termometr powietrza
#13192



Oryginalny roztwór chemiczny ASEKO

Pojemność 20 l lub 5 l

pH MINUS #12130



pH PLUS #12120



ALGICID #12156



lub CHLOR PURE #12156



Pojemność 10 kg

SALT PURE 10kg #13344



BALANSER #13039



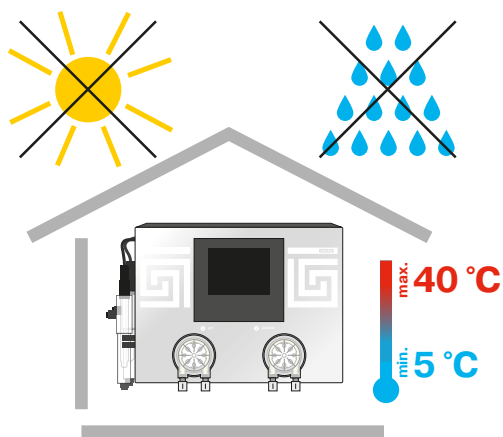
MAGNEZ #13039



Butelka 1 kg

SUPER CHLOR #13120





ASIN AQUA Salt Instalacja

ASIN AQUA Salt musi być używany w pomieszczeniach o temperaturze od +5 do +40 °C, a wilgotność względna nie może przekraczać 70%. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysoka wilgotność i kurz mogą spowodować uszkodzenie urządzenia ASIN AQUA Salt.

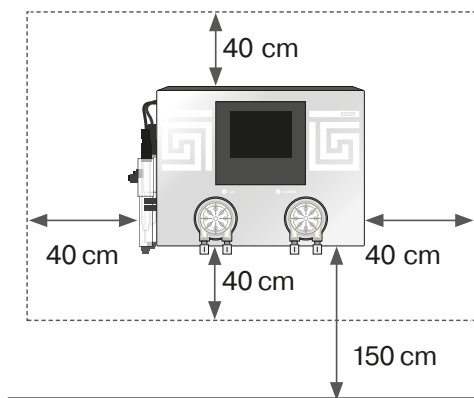
- Przed instalacją należy upewnić się, że woda w basenie jest chemicznie czysta i wolna od zanieczyszczeń.

Zainstalować szynę montażową i przymocować ASIN AQUA Salt do ściany. Wybierz miejsce z wolną przestrzenią wynoszącą co najmniej 40 cm we wszystkich kierunkach, a wysokość nad podłogą nie może przekraczać 150 cm.

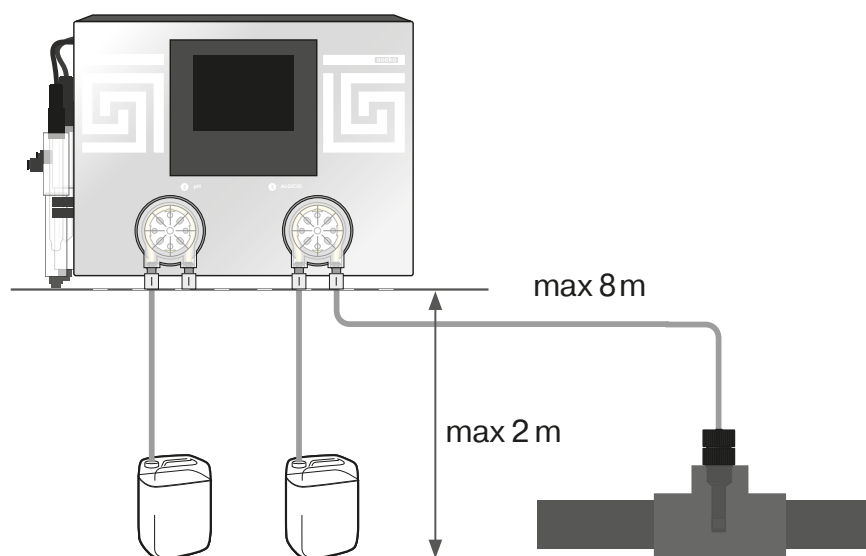
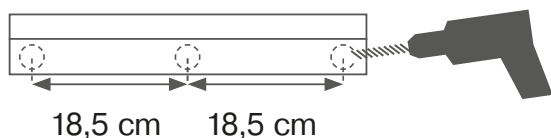
- Odległość pionowa między ASIN AQUA Salt a dnem pojemników nie może przekraczać 2 m.
- Maksymalna odległość od zaworów wtryskowych do pomp perystaltycznych nie może przekraczać 8 m.

ZAŁECENIE: Zainstaluj ASIN AQUA Salt w taki sposób, aby nawet w przypadku wycieku substancji chemicznych z pomp lub rur nie doszło do uszkodzenia innych urządzeń lub rozlania substancji na podłogę. Należy używać tac ociekowych. Nie instaluj żadnych innych urządzeń pod ASIN AQUA Salt.

OSTRZEŻENIE: Wysoka wilgotność względna skraca żywotność podzespołów elektronicznych, w szczególności wyświetlaczy. Jeśli ASIN AQUA Salt znajduje się w środowisku o wysokiej wilgotności względnej i niskiej temperaturze (np. w szybie instalacyjnym lub altance ogrodowej), urządzenie powinno być stale włączone. Temperatura w urządzeniu będzie wyższa niż temperatura otoczenia, co spowoduje znaczne zmniejszenie wilgotności względnej w urządzeniu. **Dotyczy to również przechowywania urządzenia w okresie zimowym.**



Uchwyt ścienny



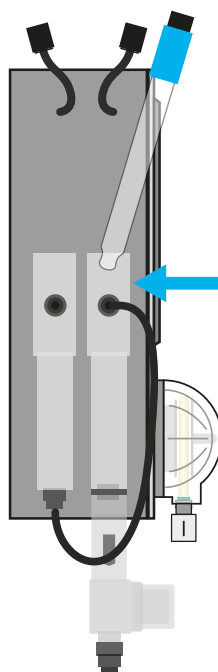
Instalacja sond

1. Ostrożnie włóż sondę pH, CLF lub REDOX do celi pomiarowej.
2. Dokręć ręcznie lub użyj plastikowego klucza nasadowego do sond.
3. Aby podłączyć sondę, dokręć złącze na kablu połączeniowym sondy.

Po włożeniu sond, ich lekkim dokręceniu i podłączeniu złączy, ASIN AQUA jest gotowy do podłączenia do systemu wodnego basenu.

OSTRZEŻENIE: Sondy należy dokręcać wyłącznie ręcznie lub za pomocą plastikowego klucza nasadowego do sond. Nie używaj szczypiec ani klucza stalowego.

Krok 1: Instalacja sondy pH



sonda pH Long Life #12012

Uchwyt sondy pH
#13013



Krok 2: Instalacja sondy CLF lub Redox

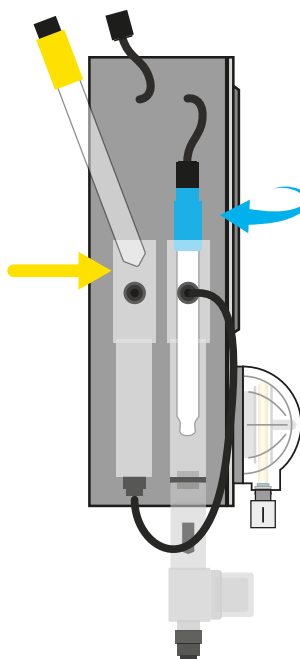
Sonda CLF
#12052



Sonda Redox do soli
#12016



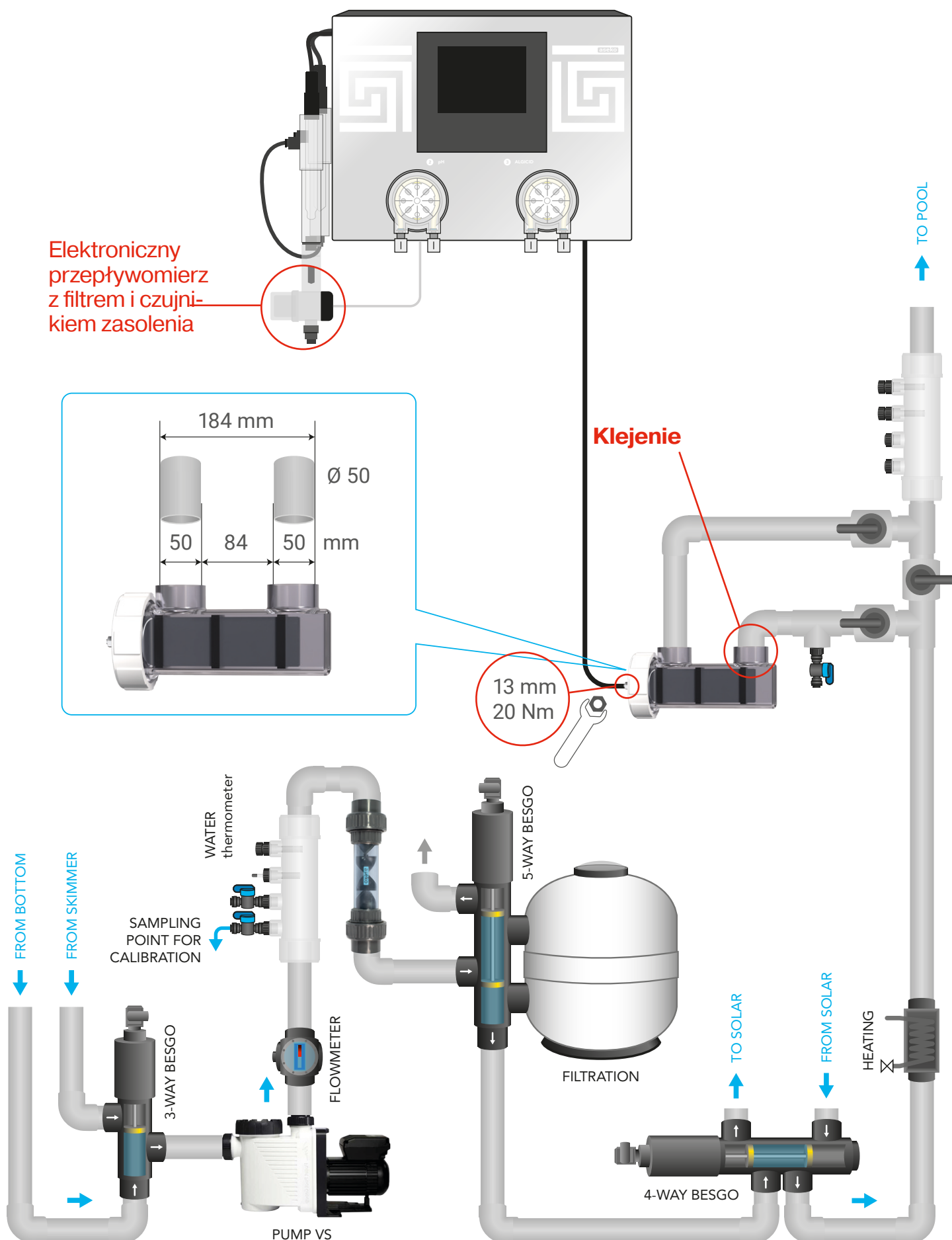
Cela pomiarowa
sondy CLF lub
Redox #13013



Gniazdo klucza do
sond #13046



Podłączenie elektrody TE-25



Podłączenie elektrody TE-25

Elektroda TE-25



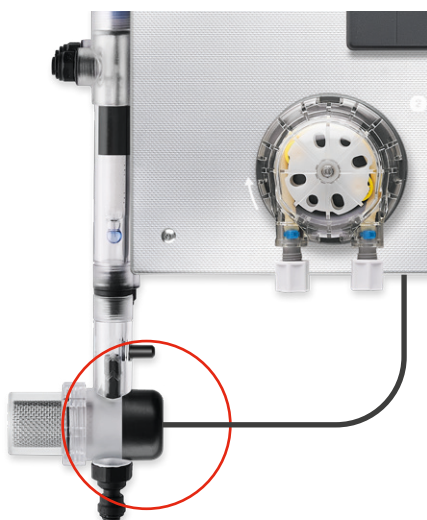
Jednym z kluczowych elementów urządzenia ASIN AQUA Salt jest tytanowa elektroda TE-25 z powierzchnią z rutenu i irydu, która umożliwia elektrolizę wody basenowej i wytwarzanie chloru.

Umieść elektrodę w odgałęzieniu obwodu filtracji (by-pass) zgodnie ze schematem na poprzedniej stronie. Umieść zawór między rurą wlotową a wylotową odgałęzienia, aby umożliwić cyrkulację w przypadku wyłączenia elektrody i zamknąć odgałęzienie w razie potrzeby. Zalecane położenie elektrody to miejsce 10. Elektrodę należy umieścić w taki sposób, aby wszystkie płytki tytanowe były równomiernie zanurzone w wodzie. Po podłączeniu odgałęzienia do systemu można podłączyć kable zasilające elektrodę z urządzenia ASIN AQUA Salt.

ZAŁECENIE: Zainstaluj elektrodę do góry przyłączami, aby zapewnić jej całkowite zanurzenie podczas pracy.

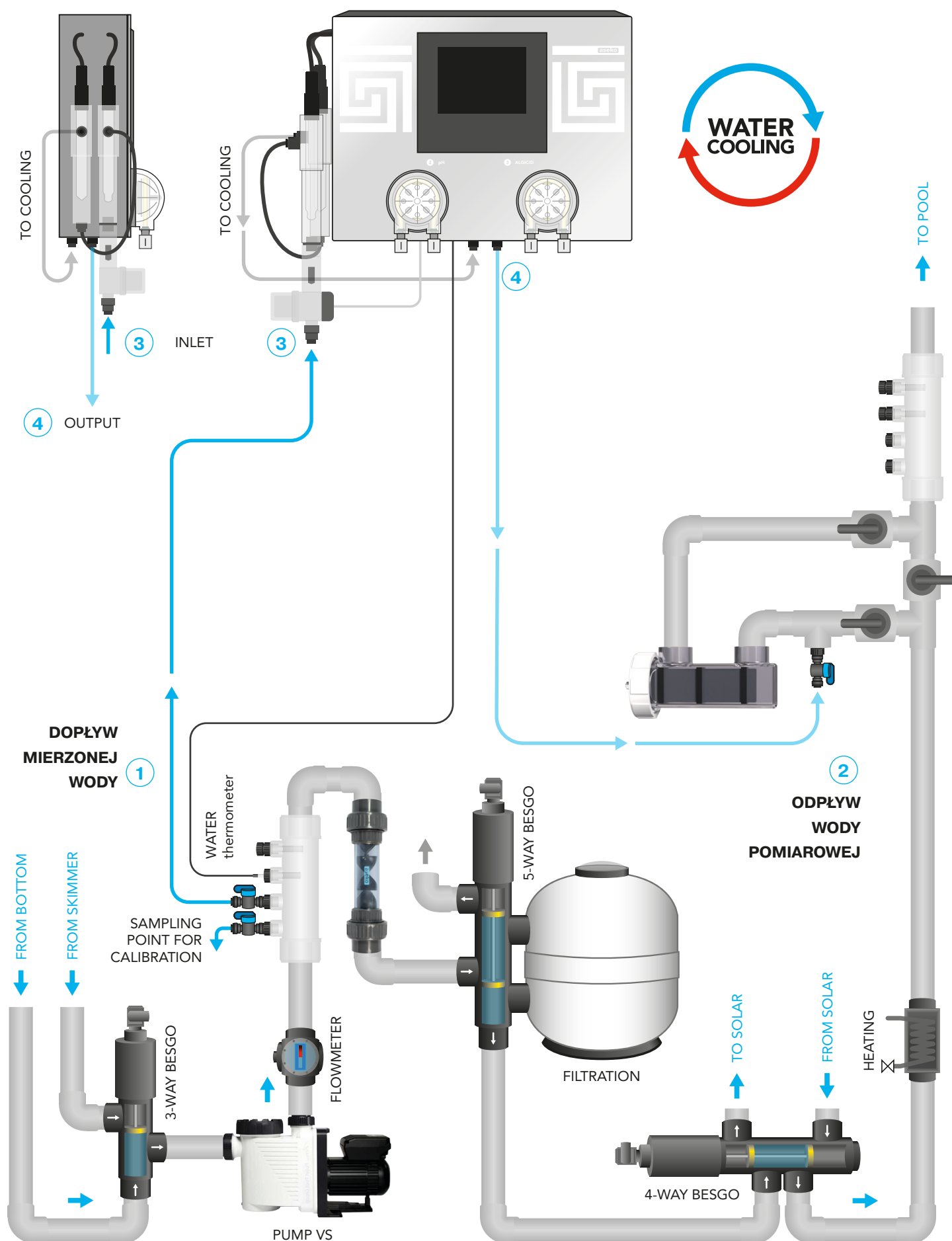
Jednostka pomiaru zasolenia

Czujnik zasolenia jest częścią filtra wody pomiarowej.



Jednostka pomiaru zasolenia

Przyłącze wody basenowej



Przyłącze wody basenowej

Wkręć **zawór wody pomiarowej** w kształtkę D50 z gwintem G1/4" #12134, wklejona do trójnika. **Zawór wody pomiarowej należy dokręcać do głowicy wyłącznie ręcznie. Nie używaj szczypiec ani innych narzędzi.**

- 1 Podłącz zasilanie **wody pomiarowej** do rury **za pompą, przed filtrem i przed elektrodą**.
- 2 Podłącz **ODPROWADZANIE ZMIERZONEJ WODY** do rury za filtrem i ogrzewaniem, np. na by-passie elektrody. Zapewnia to, że gdy by-pass jest zamknięty, nie jest wykrywany przepływ wody pomiarowej, a elektroliza automatycznie wyłącza się.

Aby podłączyć wodę pomiarową do ASIN AQUA Salt, użyj rurki PE 1/4" (6,35 mm) #13277, która jest częścią zawartości opakowania.

OSTRZEŻENIE

Przytnij rurkę PE pod kątem 90°, aby zapewnić szczelne połączenie. Cięcie musi być czyste. Do cięcia rur plastikowych należy używać specjalnych szczypiec #13325. Nie używaj zwykłych nożyczek ani noży!

Zmierzoną wodę można łatwo podłączyć do ASIN AQUA Salt za pomocą złączki wtykowej **Speedfit**.

PODŁĄCZENIE Wciśnij rurkę łączącą do złączki Speedfit i wyciągnij wąż, aby go zabezpieczyć.

ODŁĄCZANIE wciśnij i przytrzymaj okrągłą tuleję zaciskową Speedfit i wyciągnij rurkę łączącą.

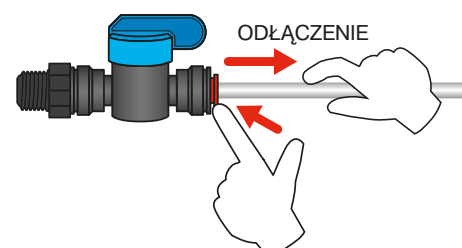
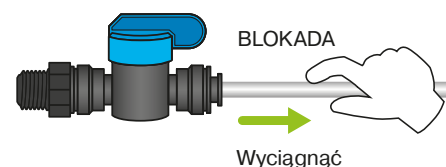
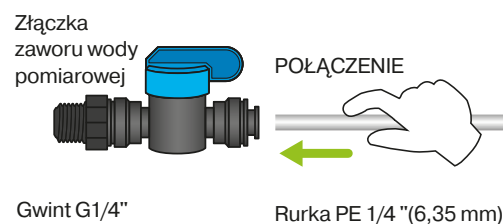
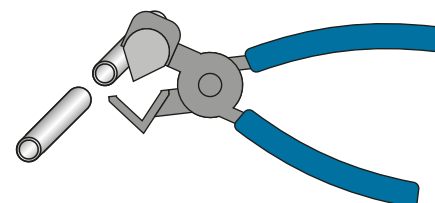
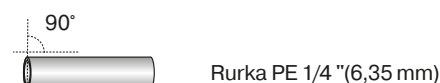
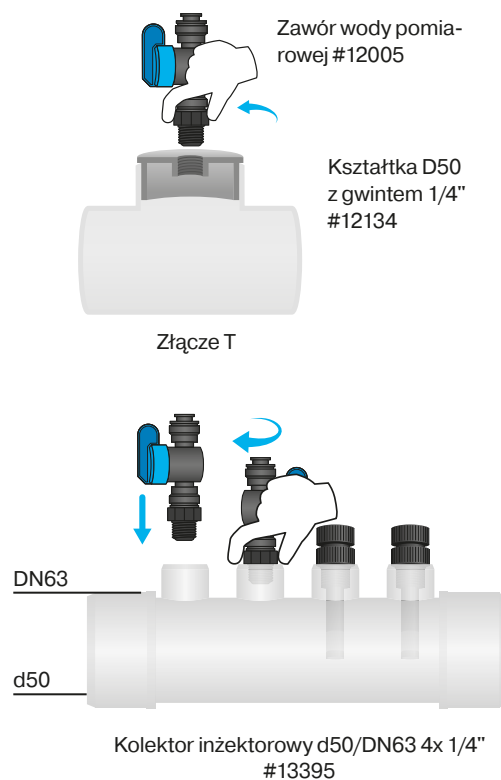
- 3 **Wejście** wody pomiarowej do ASIN AQUA Salt Podłącz rurkę do dolnego złącza **Speedfit** filtra wody mierzonej.
- 4 **WYJŚCIE** wody pomiarowej z ASIN AQUA Salt Podłącz rurkę do złącza **Speedfit** na spodzie urządzenia od strony chłodzenia wody.

Po podłączeniu ASIN AQUA Salt jest gotowy do pomiaru zawartości środka dezynfekującego i wartości pH w basenie.

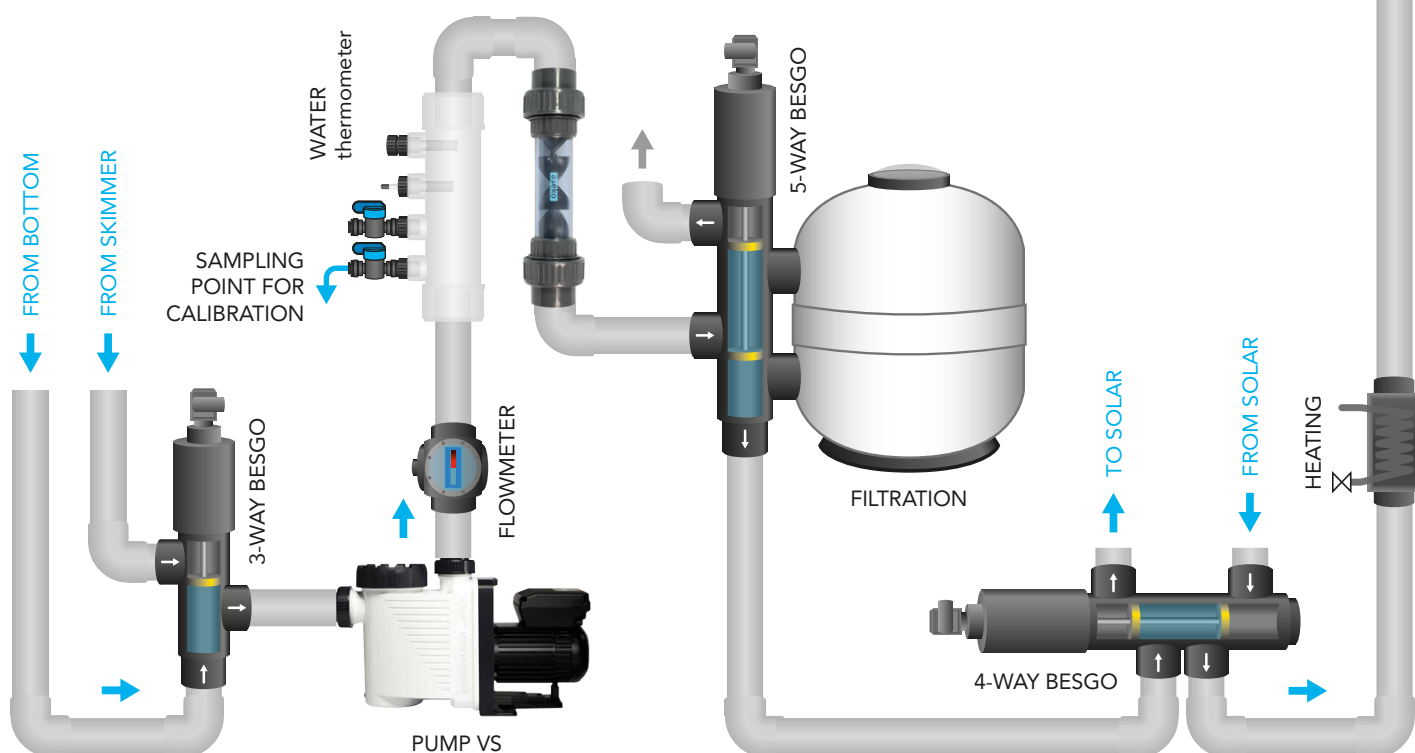
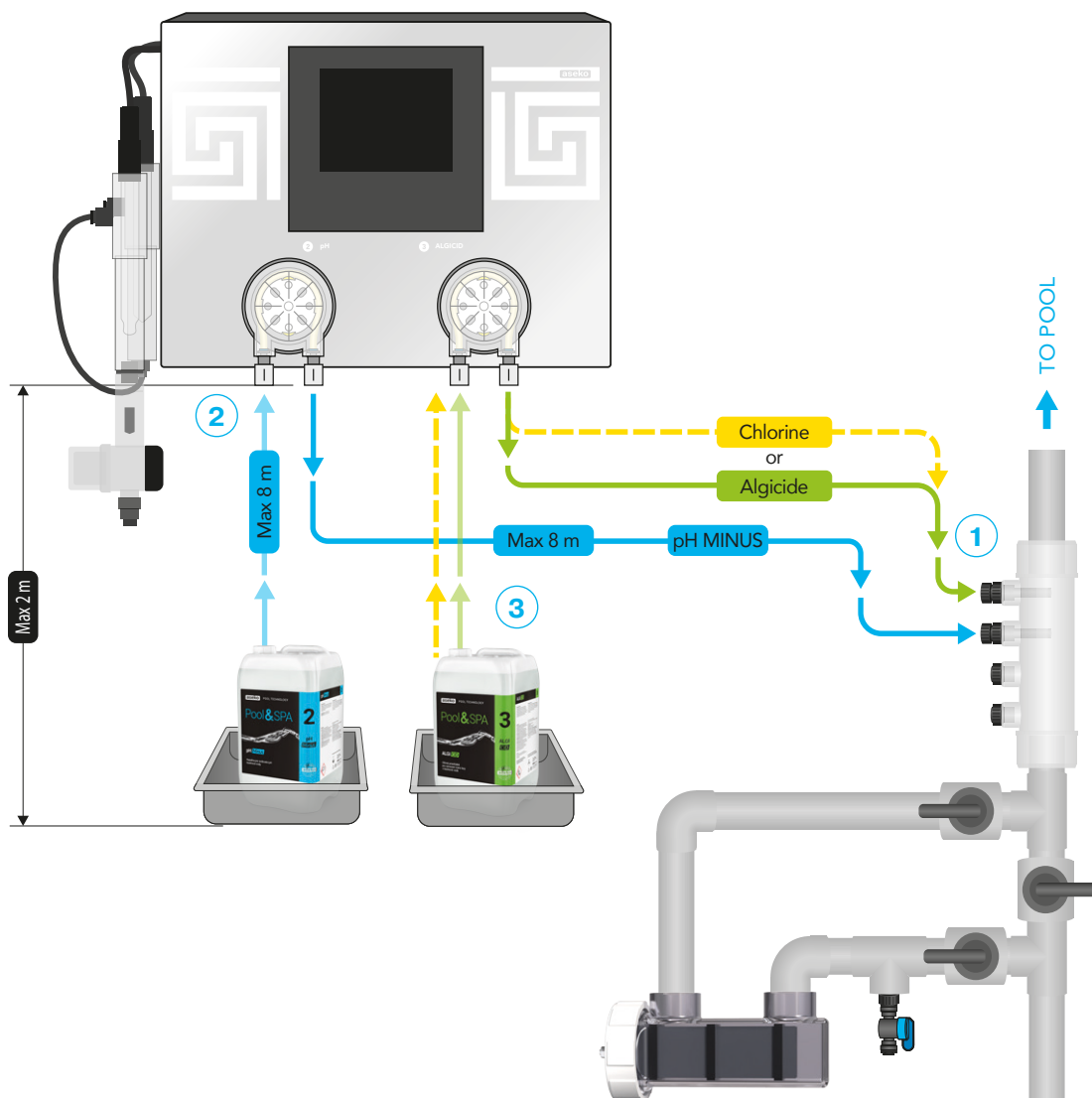
OSTRZEŻENIE

Produkcję chloru należy zatrzymać, jeśli woda nie przepływa przez elektrodę.

W przypadku instalacji elektrody na obejściu, konieczne jest podłączenie wylotu mierzonej wody do obejścia przed elektrodą. Podłączenie wylotu wody pomiarowej przed elektrodą na by-passie spowoduje wyświetlenie ostrzeżenia "Brak przepływu do sond", jeśli obejście jest zatkane, co zatrzyma produkcję chloru



Podłączenie basenowych środków chemicznych



Podłączenie basenowych środków chemicznych

Wkręcić **zawór** iniektorowy w kształtkę D50 z gwintem G1/4" #12134, wklejając do trójnika. **Dokręcić zawór iniektorowy w kształtkę wyłącznie ręcznie.** Nie używaj szczypiec ani innych narzędzi.

- 1 Podłącz **ALGICIDE** lub **CHLOR PURE** i **pH ZAWÓR INIEKTOROWY** do rury za filtrem i za **ODPŁYWEM WODY POMIAROWEJ**. Podłącz zawory iniektorowe w tej kolejności, aby zapobiec tworzeniu się kamienia.

Aby podłączyć odczynniki z kanistrów do ASIN AQUA Salt eOX i z ASIN AQUA do zaworów iniektorowych, użyj rurki PE 1/4" (6,35 mm) #13277, która jest częścią zawartości opakowania.

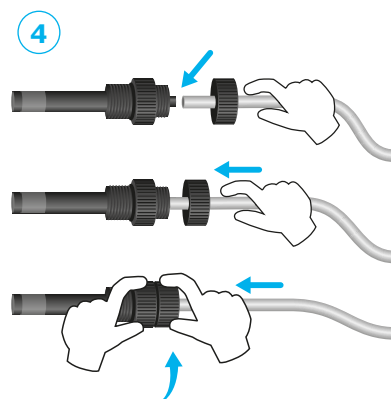
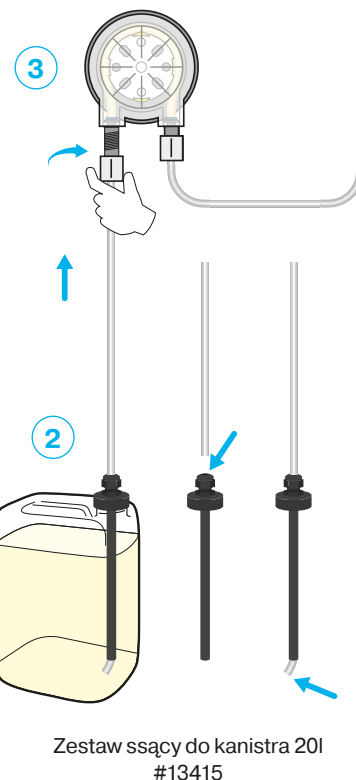
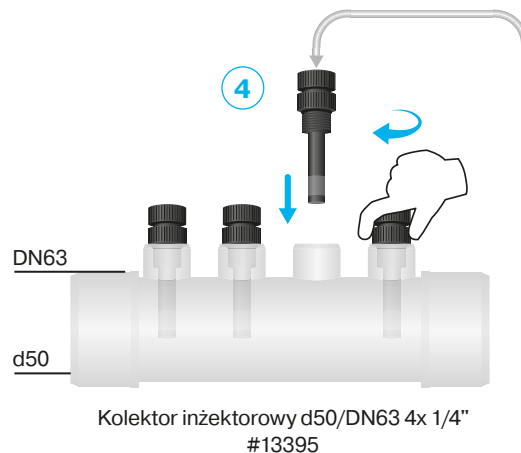
OSTRZEŻENIE

Przytnij rurkę PE pod kątem 90°, aby zapewnić szczelne połączenie. Cięcie musi być czyste. Do cięcia rur plastikowych należy używać specjalnych szczypiec #13325. Nie używaj zwykłych nożyczek ani noży!

- 2 **PODŁĄCZENIE KANISTRA** Wywierć otwory o średnicy 6,35 mm i 1 mm w zakrętce kanistra. Przepuść rurkę przez otwór w pokrywie tak, aby sięgała dna kanistra. Dokręć zakrętkę na górze pojemnika.
- 3 **PODŁĄCZENIE POMPY** Połącz pojemnik z lewym (ssącym) złączem pompy za pomocą rurki PE z pojemnika.
- 4 **PODŁĄCZENIE ZAWORU INIEKTOROWEGO** Przełóż rurkę przez nakrętkę zaworu iniektorowego, podłącz rurkę do zaworu iniektorowego i mocno dokręć nakrętkę ręką. Podłącz rurkę z zaworu iniektorowego do prawego złącza (tłocznego) pompy.

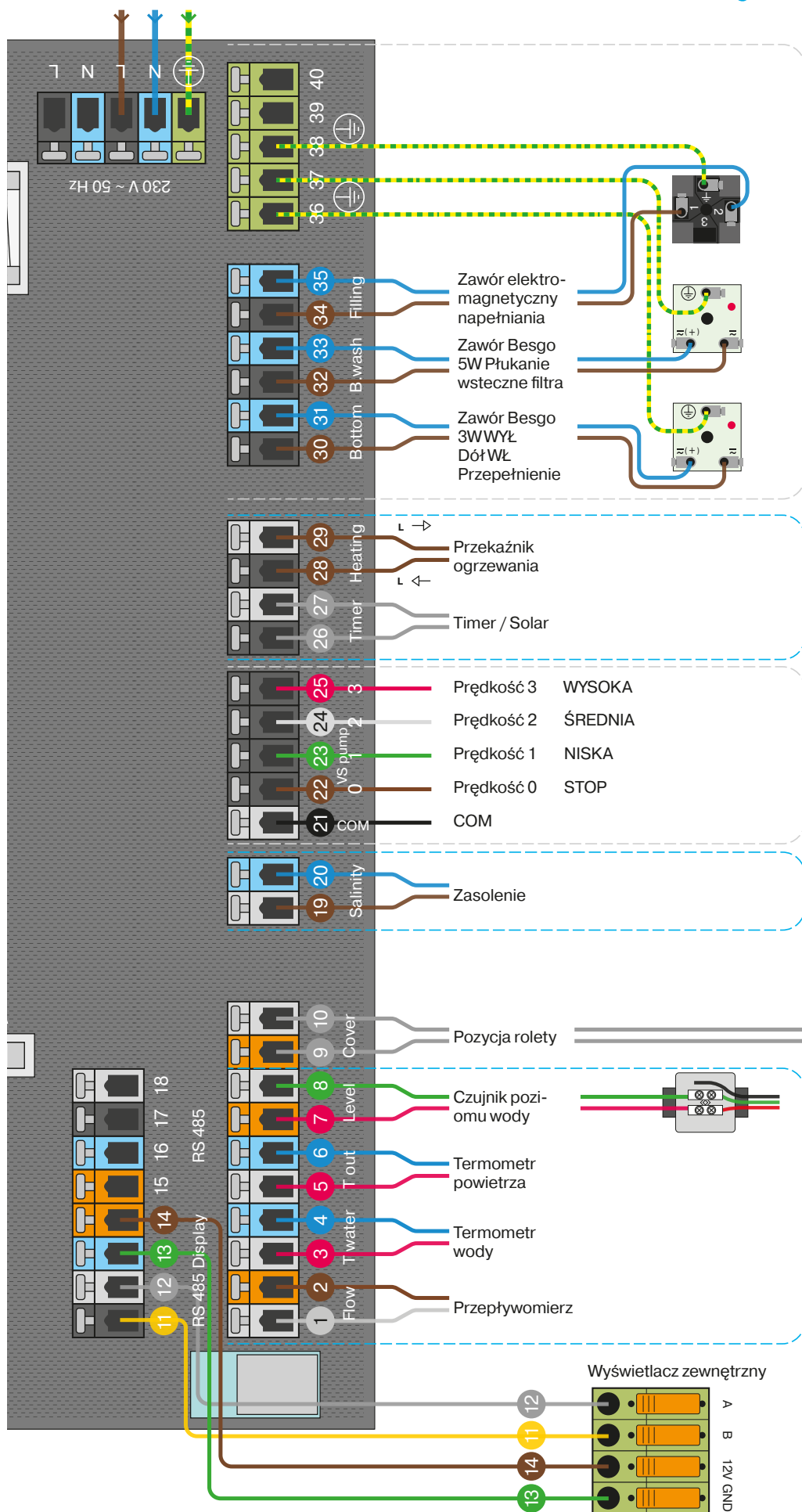
OSTRZEŻENIE

NIGDY NIE ŁĄCZYĆ odczynnika pH minus z pompą dezynfekującą ani środka dezynfekującego z pompą pH! W przypadku połączenia krzyżowego po dziesięciu dawkach ASIN AQUA Salt wyświetla komunikat o błędzie. Napraw instalację rurową, a następnie możesz kontynuować pracę urządzenia ASIN AQUA Salt.



ZASILACZ
230 V ~ 50 Hz

Akcesoria Podłączenie



ZASILANIE 230 V, MAKS. 1 A

PRZESŁONKA BEZPOTENCJAŁOWY

Maks. 1 A, maks. 230 V

STEROWANIE POMPĄ VS

ZASOLENIE

POZYCJA ROLETY

PRZESŁONKA BEZPOTENCJAŁOWY!

Podłączony - roleta zamknięta
Odłączony - roleta otwarta

WEJŚCIE CZUJNIKA 4 - 20 mA

Wyświetlacz zewnętrzny

Podłączenie pompy VS

OSTRZEŻENIE

Podłączenie należy zawsze sprawdzać zgodnie z aktualną instrukcją obsługi producenta pompy.

Prędkość

TYP A

COM	S1	S2	S3	STOP
n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF
S	OFF	OFF	OFF	ON

TYP B

COM	S1	S2	S3	S4
n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF
S	OFF	OFF	OFF	ON

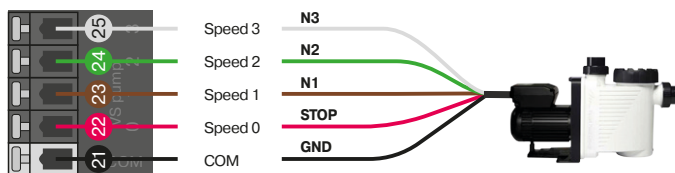
TYP C

COM	S1	S2	S3	STOP
n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF
S	ON	ON	ON	OFF

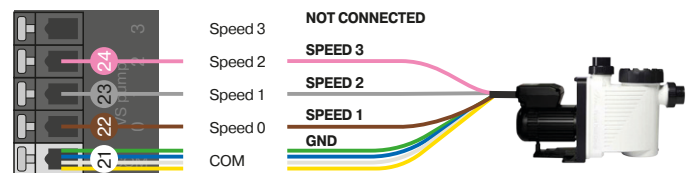
Status przekaźnika

TYP A

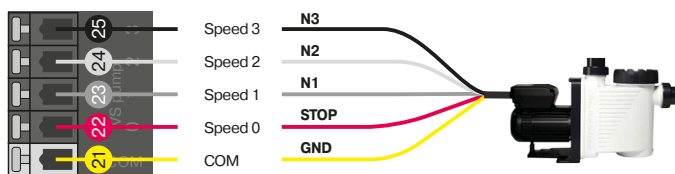
SPECK



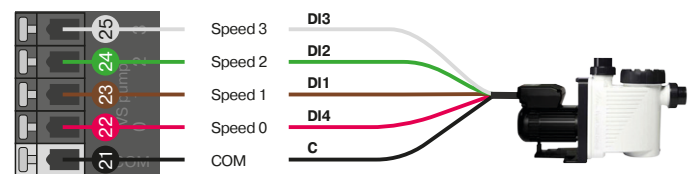
UWE EO PM



INVERTER POOL PUMP

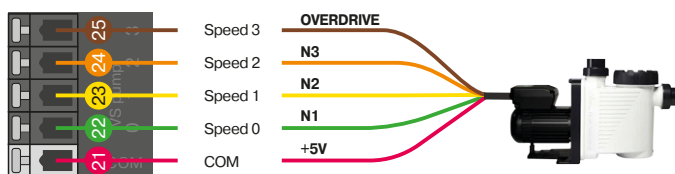


HAYWARD KS Evo VS

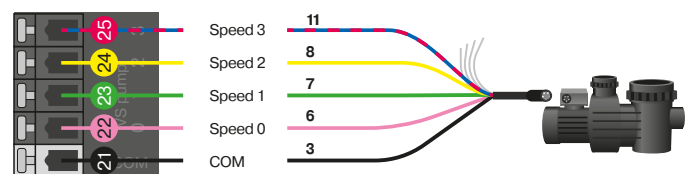


TYP B

PENTAIR

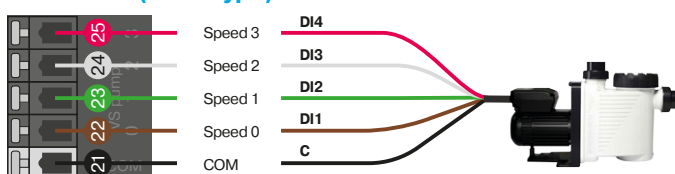


DAB E.SWIM - E.PRO



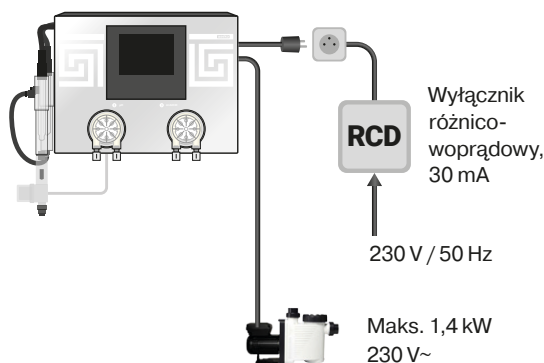
TYP C

HAYWARD (older type)





Instalacja musi być zabezpieczona wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD).



Zasilacz

Podłączenie do sieci zasilającej:

1. Pozostawić wyłącznik sieciowy w pozycji wyłączonej.
2. Podłączyć urządzenie filtrujące do gniazdka przekaźnikowego ASIN AQUA Salt (zasilanie filtracji – maks. 1,4 kW / 230 VAC).
3. Podłączyć kabel zasilający 230 V / 50 Hz do urządzenia ASIN AQUA Salt (po prawej stronie). Gniazdo sieciowe musi być zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD).
4. Przełączyć przełącznik sieciowy do pozycji włączonej.

Po włączeniu urządzenia wyświetli się ekran startowy ASIN AQUA Salt.

Odłączenie od sieci:

1. Ustawić przełącznik zasilania w pozycji wyłączonej.
2. Odłączyć kabel zasilający ASIN AQUA Salt od gniazdka 230 V / 50 Hz.
3. Odłączyć kabel zasilający jednostkę filtrującą od urządzenia ASIN AQUA Salt.

OSTRZEŻENIE: Jeśli urządzenie jest używane w sposób inny niż określony przez producenta, ochrona zapewniana przez urządzenie może zostać uszkodzona.

Zasilanie elektryczne	230 V AC 50-60 Hz
Zużycie energii przez pompę	190 VA
Całkowity pobór mocy	1840 VA
Bezpiecznik urządzenia	T8 A
Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny (F3)	T1 A
Bezpiecznik zasilania czujników zewnętrznych (F1)	T800 mA
Klasa szczelności	IP30
Kategoria przepięcia	II
Temperatura pracy	+5 do + 40°C
Styki wyjściowe przekaźnika	maks. 230V/1A beznapięciowe
Termometr	maks. różnica +/- 1,5°C
Moc przetwarzania chloru (sól 4g/l)	TE-25, 25 g Cl/h
Zasilanie pompy filtrującej	1,4 kW, 230 V AC
Moc pomp dozujących	60 ml/min. przy nadciśnieniu 1,5 bara
(pH, Algaecide)	1,5 bar
Pomiar maksymalnego ciśnienia wody	1,5 bar
Wymiary	450 x 330 x 150 mm
Waga	10 Kg

Test instalacji

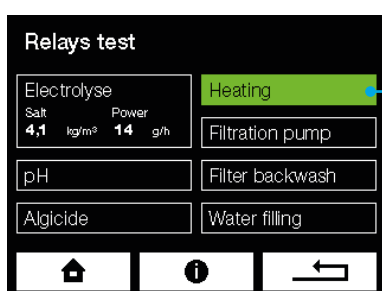
OSTRZEŻENIE: Wszelkie przeszkody, pęcherzyki powietrza lub nieszczelności w rurce łączącej uniemożliwiają prawidłowe działanie urządzenia ASIN AQUA Salt. Przezroczysta plastikowa rurka umożliwia monitorowanie przepływu cieczy do zaworów wtryskowych.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić instalację urządzenia ASIN AQUA Salt.

Większość problemów wynika z nieprawidłowej instalacji.

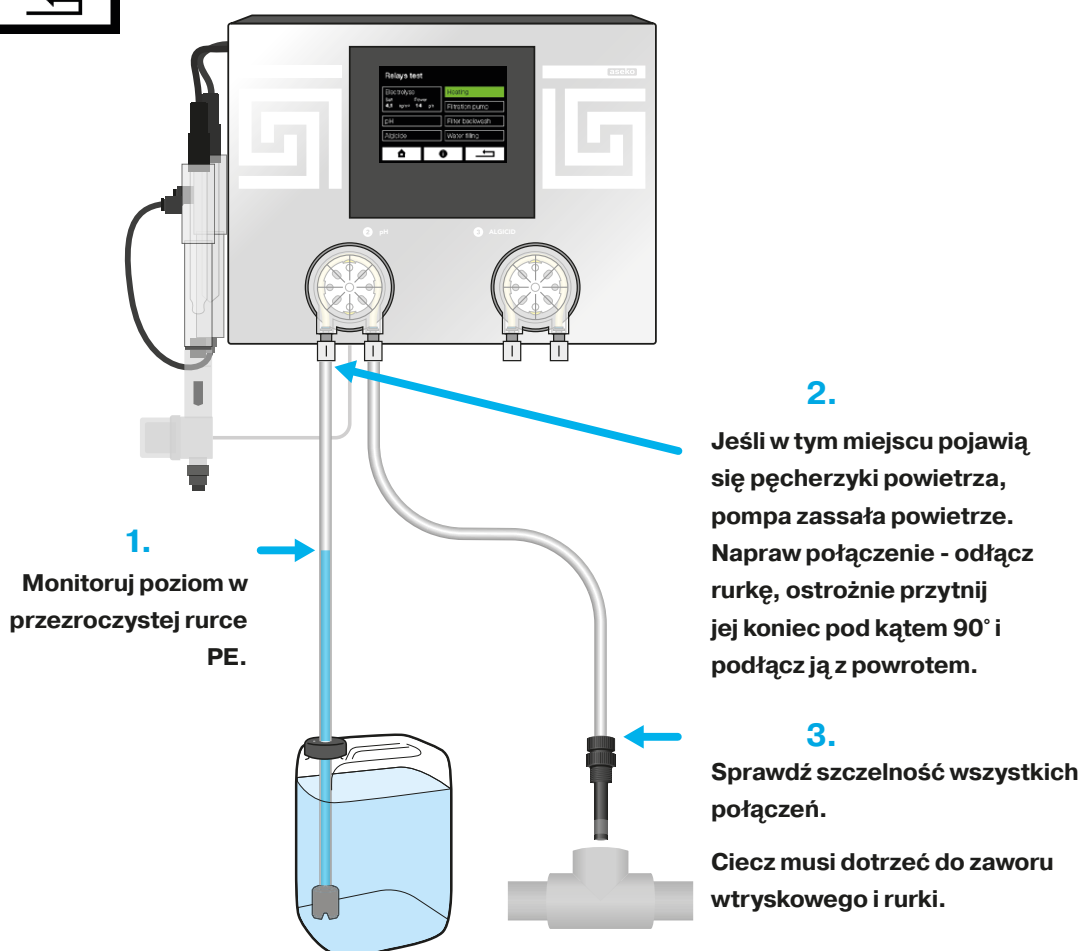
Test

W menu "Test przekaźnika" uruchom kolejno pompy i podczas ich pracy sprawdź szczelność wszystkich połączeń rur PE. Sprawdź, czy zawory wtryskowe nie są zablokowane i czy w przewodzie PE nie ma pęcherzyków powietrza.



Naciśnij, aby **WŁĄCZYĆ (ZIELONY)** i naciśnij ponownie, aby **WYŁĄCZYĆ**.

NIE ZAPOMNIJ! Po zakończeniu testu zatrzymaj wszystkie akcesoria w menu. Nie dozuj w tym kroku!

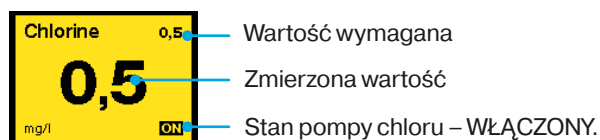
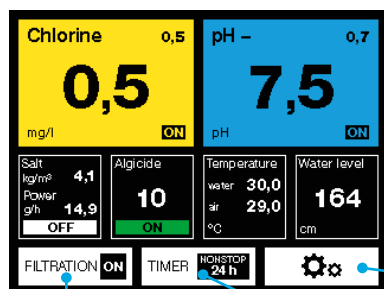


Opis ekranu dotykowego

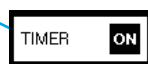
Ekran główny

Ekran główny wyświetla zmierzone wartości, wartości wymagane i informacje o stanie.

Np. kliknij **Chlorine (Chlor)**, aby wejść do ustawień wymaganej wartości chloru.



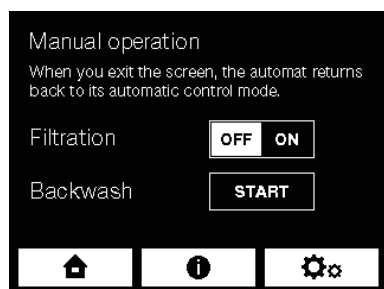
ON wskazuje aktualny stan filtracji.
Timer umożliwia ustawienie okresów filtracji.



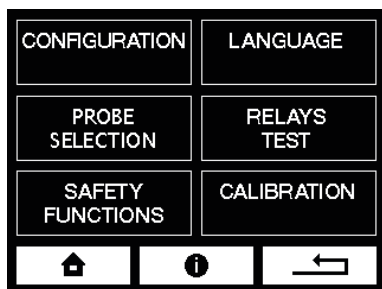
ON - filtracja przebiega zgodnie z ustawionymi okresami.
NONSTOP 24 h - filtracja działa nieprzerwanie przez 24 godziny.



Wprowadź ustawienia.



Sterowanie ręczne umożliwia:
włączenie/wyłączenie filtracji
niezależnie od ustawionych okresów filtracji.
uruchomienie płukania filtra
niezależnie od zaprogramowanych okresów płukania wstecznego.



Ustawienia



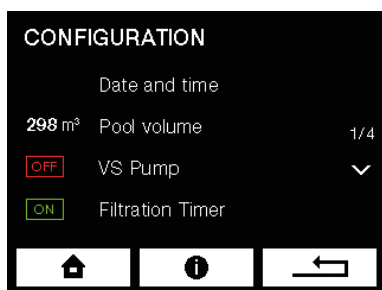
Powrót do ekranu głównego.



Więcej informacji dla bieżącego ekranu.



Powrót do poprzedniego ekranu.



Poruszanie się po menu



Przejdzie w menu do poprzedniej strony.

Wskaźnik bieżącej strony i całkowitej liczby stron.

Przejdzie w menu do następnej strony.

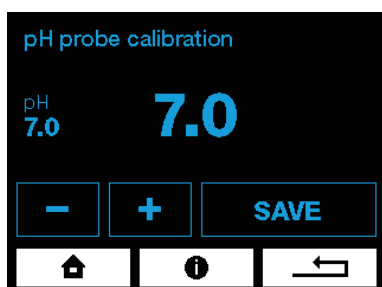


ON - funkcja jest włączona



OFF - funkcja jest wyłączona

Ustawienia wartości



Zmniejszanie wartości.

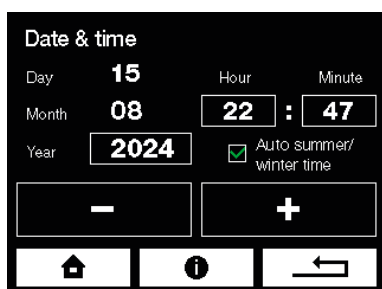


Zwiększenie wartości.



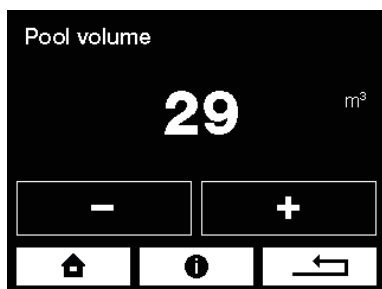
Zapisanie ustawionej wartości

Konfiguracja



Data i godzina

Aby zapewnić prawidłowe działanie timerów, należy ustawić aktualną datę i godzinę.



Objętość basenu

Aby zapewnić prawidłowe działanie ASIN AQUA Salt, wprowadź prawidłową objętość basenu. Oblicz objętość basenu w m³:

Długość (L) razy szerokość (W) razy głębokość (D) to objętość (V) - $(L \times W \times D = V)$.

Wprowadź wartość za pomocą przycisków + i -.

OSTRZEŻENIE: Objętość basenu ma wpływ na maksymalną bezpieczną dawkę, należy wprowadzić prawidłową wartość.

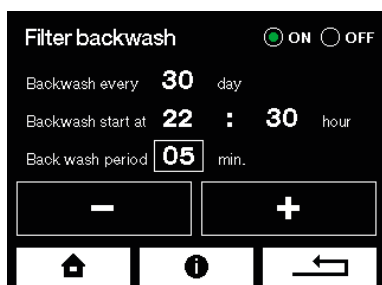


Timer filtracji

Timer filtracji można ustawić na 24-godzinną pracę NONSTOP lub na jeden lub dwa okresy filtracji.

Pomiędzy okresami (wymaga pompy VS)

ASIN AQUA Salt umożliwia sterowanie pompami cyrkulacyjnymi o zmiennej prędkości. Pompa o zmiennej prędkości pracuje z prędkością 2 podczas okresów filtracji. Poza okresami filtracji, gdy standardowa pompa cyrkulacyjna jest wyłączona, pompa o zmiennej prędkości może pracować z prędkością 1 lub być wyłączona (w zależności od ustawienia).

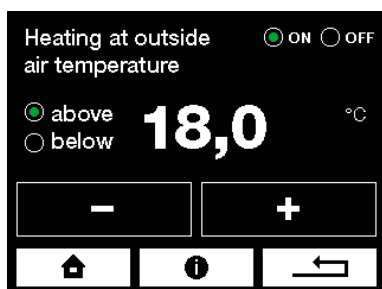
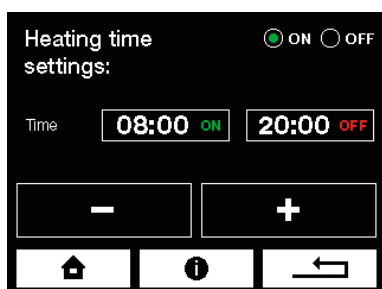
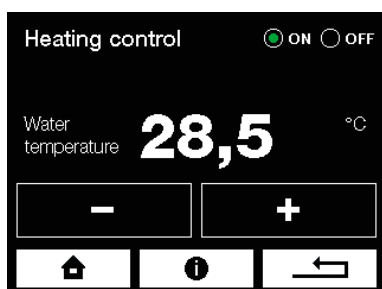
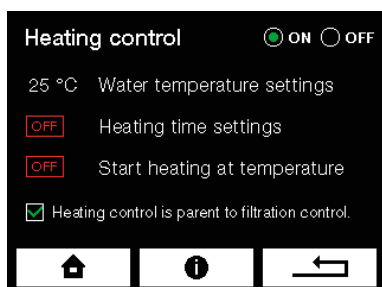


Automatyczne płukanie filtra

Technologia ASIN AQUA Salt opiera się w szczególności na wysokiej skuteczności filtrowania i usuwania nawet najdrobniejszych zanieczyszczeń, dlatego konieczne jest **regularne płukanie wsteczne filtra**. Funkcja automatycznego płukania wstecznego filtra zapewnia regularne mycie filtra w wybranych odstępach czasu.

Aby włączyć tę funkcję, konieczne jest użycie automatycznego 5-droźnego zaworu BESGO. ASIN AQUA Salt steruje zaworem BESGO za pomocą wyjścia przekaźnikowego.

Po włączeniu przekaźnika zawór BESGO przełącza się do wymaganej pozycji pod ciśnieniem wody lub powietrza i wykonuje płukanie wsteczne filtra. Patrz instrukcja obsługi BESGO.



Inteligentne ogrzewanie

Pomiar temperatury wody i sterowanie ogrzewaniem

Termometr wody powinien być zainstalowany w rurze wlotowej wychodzącej z basenu. Nigdy nie należy instalować go za wymiennikiem ciepła. Gdy temperatura spadnie poniżej wymaganej wartości, przekaźnik włączy źródło ciepła (pompę ciepła, ogrzewanie elektryczne, pompę obiegową kotła gazowego).

Funkcja sterowania ogrzewaniem ma priorytet nad sterowaniem filtracją

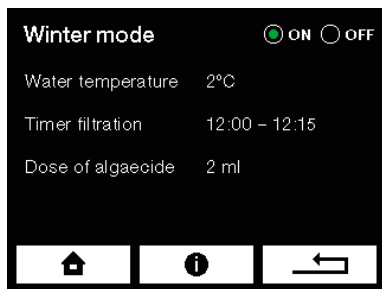
Po wybraniu opcji sterowanie ogrzewaniem jest nadrzędne w stosunku do sterowania filtracją, temperatura wody ma pierwszeństwo przed timerem filtracji. Ogrzewanie i pompa cyrkulacyjna będą działać nawet poza ustawionymi okresami filtracji. Pompa i ogrzewanie zatrzymują się dopiero po osiągnięciu wymaganej temperatury.

Ustawienia czasu ogrzewania

Ta funkcja umożliwia ustawienie czasu, przez który ogrzewanie będzie działać. Jest to szczególnie przydatne do włączania pomp ciepła, które mają wyższą wydajność w ciągu dnia, gdy temperatura na zewnątrz jest wyższa. Można również wyłączyć pompę ciepła w określonym czasie, aby zmniejszyć hałas generowany przez pompę ciepła.

Ogrzewanie przy temperaturze zewnętrznej (powyżej lub poniżej)

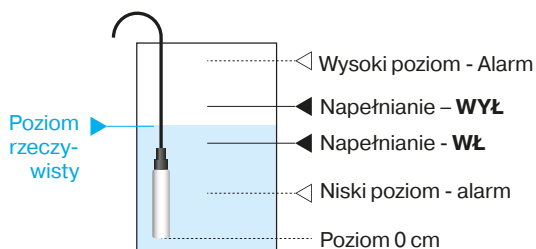
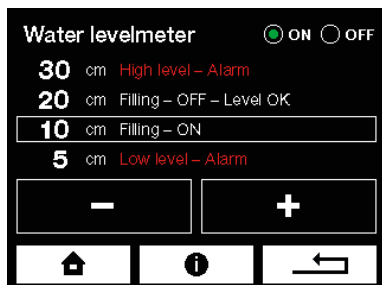
Funkcja ta pozwala ustawić temperaturę powietrza zewnętrznego, przy której lub poniżej której ASIN AQUA Salt rozpoczyna ogrzewanie. Aby korzystać z tej funkcji, należy zainstalować termometr powietrza zewnętrznego. Funkcja ta służy do optymalizacji wydajności powietrznych pomp ciepła, które mają wyższą wydajność w wyższych temperaturach.



OSTRZEŻENIE: NIE UŻYWAJ POMPY CIEPŁA W TRYBIE ZIMOWYM!

Tryb zimowy nie chroni pompy ciepła przed zamarzaniem.

Należy odłączyć pompę ciepła i przeprowadzić jej zimowanie oddzielnie. Postępuj zgodnie z instrukcją producenta pompy ciepła.



Tryb zimowy

Aktywacja tej funkcji powoduje przełączenie urządzenia w specjalny tryb zimowy. Tryb ten zapobiega zamarzaniu wody w basenie i utrzymuje ją w czystości dzięki dozowaniu środka glonobójczego.

W trybie zimowym następujące funkcje są wyłączone: dozowanie chloru, dozowanie pH, dozowanie flokulantu, napełnianie wodą, płukanie wsteczne filtra. **Przepływ wody jest ustawiony na dolny odpływ.**

Każdego dnia pompa filtrująca pracuje zgodnie z ustawionym timerem filtracji.

Poza czasem filtracji pompa filtrująca pozostaje **WYŁĄCZONA**, ale jest automatycznie aktywowana na okres 15 minut, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 0°C.

- Jeśli po upływie 15 minut temperatura wody spadnie poniżej ustawionej temperatury 2°C, pompa filtrująca pozostaje włączona, a ogrzewanie jest aktywowane do momentu, aż temperatura wody przekroczy ustawioną temperaturę.
- Jeśli po upływie 15 minut temperatura wody jest wyższa niż ustawiona wartość 2°C, pompa cyrkulacyjna wyłącza się.

Jeśli temperatura zewnętrzna utrzymuje się poniżej 0°C, cykl ten jest powtarzany co 6 godzin.

Podczas korzystania z trybu zimowego bez **termometru powietrza zewnętrznego** system działa tak, jakby zawsze wykrywał temperaturę zewnętrzną 0°C.

Ostrzeżenie: Tryb zimowy nie może być używany z pompą ciepła. Cały system jest tak zaprogramowany, że nie chroni pompy ciepła przed zamarzaniem w przypadku silnych mrozów. Tryb zimowy może być używany wyłącznie w basenach całkowicie naziemnych (izolowanych termicznie) z technologią filtracji, znajdujących się w środowisku niezamarzającym. Tryb zimowy nie może być używany w basenach naziemnych

Czujnik poziomu - monitorowanie poziomu i automatyczne uzupełnianie wody

Poziom wody jest monitorowany za pomocą ciśnieniowego czujnika poziomu, który można łatwo zainstalować, wkładając sondę do zbiornika buforowego lub ślepej dyszy basenów skimmerowych. ASIN AQUA Salt monitoruje cztery różne poziomy, które można ustawić w centymetrach w menu czujnika poziomu wody.

Ustawienia

Wysoki poziom ALARM - zbyt dużo wody w zbiorniku buforowym

Po osiągnięciu tego poziomu mogą rozpocząć się następujące działania:

1. Jeśli włączona jest funkcja automatycznego płukania wstecznego filtra, uruchomiony zostanie jeden cykl płukania wstecznego, podczas którego spuszczone zostanie zużyta woda.
2. Jeśli automatyczne płukanie wsteczne filtra nie jest włączone, przełącznik 19 włącza się (płukanie wsteczne filtra) na czas do osiągnięcia poziomu OK. Do tego przełącznika można podłączyć drugą pompę obiegową lub automatyczny zawór spustowy.

Uzupełnianie wyłączone - wymagany poziom

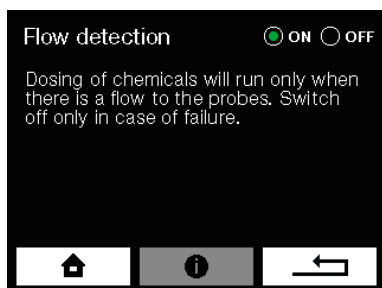
Uzupełnianie zatrzymuje się

Uzupełnianie WŁĄCZONE - poziom, przy którym rozpoczyna się uzupełnianie

Uzupełnianie rozpoczyna się, gdy poziom wody utrzymuje się przez co najmniej 10 sekund poniżej tej wartości (aby zapobiec oscylacjom)

ALARM niskiego poziomu

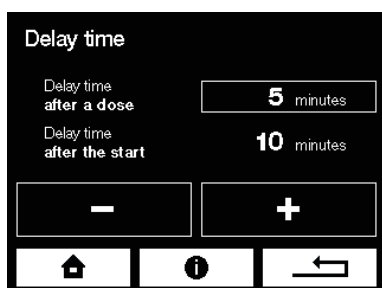
Pompa obiegowa (filtrująca) wyłącza się



Wykrywanie przepływu

Czujnik przepływu wykrywa przepływ wody pomiarowej. Dozowanie środków chemicznych zostanie podjęte tylko w przypadku wykrycia przepływu wody do sond.

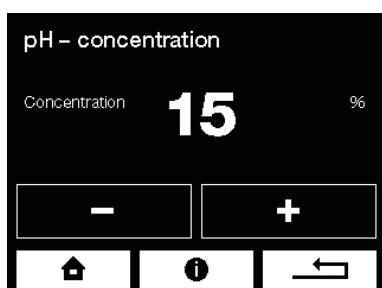
Ostrzeżenie: Detektor przepływu należy wyłączać tylko w przypadku awarii.



Opóźnienie

Czas opóźnienia po dawkowaniu to czas, przez który ASIN AQUA Salt nie dozuje i czeka na reakcję czujników. Średni czas reakcji wynosi od 4 do 10 minut, w SPA od 1 do 10 minut.

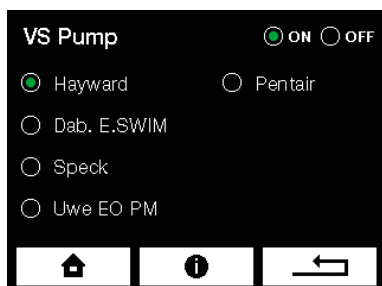
Czas opóźnienia po uruchomieniu pompy filtrującej (po włączeniu timera) to czas po uruchomieniu, przez który ASIN AQUA Salt nie podejmuje żadnych działań i czeka na stabilizację sygnału z czujników.



Stężenie pH -

W przypadku korzystania z oryginalnych środków chemicznych ASEKO Pool & SPA należy zachować ustawioną wartość. W przypadku stosowania nieoryginalnych środków chemicznych należy dostosować stężenie zgodnie z danymi na etykiecie używanego środka chemicznego.

Ostrzeżenie: Wyższe stężenia środków chemicznych mogą skrócić żywotność elementów ASIN AQUA Salt i spowodować obrażenia ciała oraz szkody zdrowotne.



Sterowanie pompą o zmiennej prędkości VS

W ustawieniach należy wybrać typ pompy o zmiennej prędkości. ASIN AQUA Salt umożliwia korzystanie z 4 prędkości pompy VS.

Prędkość 0 (OFF)

Prędkość 1 (LOW) dla ekonomicznej filtracji poza TIMER.

Prędkość 2 (MEDIUM) do filtracji w okresach TIMERA.

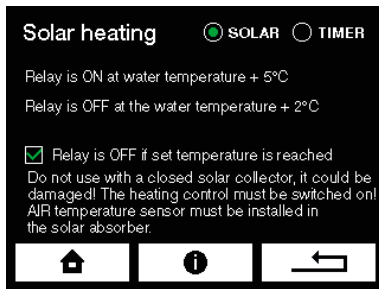
Prędkość 3 (WYSOKA) podczas płukania wstecznego filtra.

Domyślnie pompa o zmiennej prędkości pracuje z prędkością 2 podczas okresów timera filtracji. Poza okresami wyłącznika czasowego filtracji, gdy standardowa pompa cyrkulacyjna jest wyłączona, pompa o zmiennej prędkości może pracować z prędkością 1 lub być WYŁĄCZONA (w zależności od ustawienia). Podczas płukania wstecznego filtra pompa jest automatycznie ustawiana na prędkość 3.

Poszczególne prędkości są ustawiane bezpośrednio na pompie zgodnie z instrukcją producenta pompy.

Programowalny przekaźnik

Ogrzewanie słoneczne



Aby użyć tej funkcji, w menu **PRZekaźnik PROGRAMOWALNY** wybierz opcję **SOLAR**. Podłącz termometr powietrza do absorbera słonecznego a do przekaźnika BEZ POTENCJAŁU TIMER / OGRZEWANIE podłącz to, co ma być sterowane przez przekaźnik.

Gdy temperatura absorbera słonecznego **jest o 5 °C wyższa** od temperatury wody, ASIN AQUA Salt aktywuje przekaźnik, który uruchamia cyrkulację wody do absorbera słonecznego. Gdy temperatura absorbera solarnego nie jest wyższa o 2 °C od temperatury wody, przekaźnik jest dezaktywowany.

W przypadku jednoczesnego korzystania z ogrzewania słonecznego i pompy ciepła, SMART HEATING daje możliwość automatycznego wyłączenia pompy ciepła, wykorzystując tylko absorbery słoneczne w celu optymalizacji zużycia energii elektrycznej.

- W menu STEROWANIE OGRZEWANIEM przejdź do Ogrzewanie przy temperaturze zewnętrznej (powyżej lub poniżej) i zaznacz opcję OGRZEWANIE PONIŻEJ. Ustaw temperaturę w zakresie od 30 do 40°C.

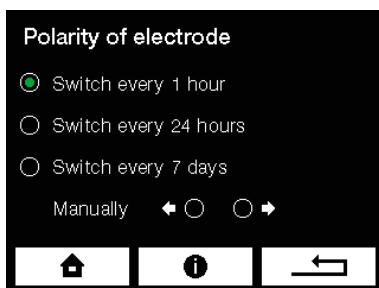
OSTRZEŻENIE: Nie używać z kolektorem słonecznym.

OSTRZEŻENIE: Aby aktywować tę funkcję, sterowanie ogrzewaniem musi być włączone.



Timer

Aby użyć tej funkcji, w menu **PROGRAMOWALNY PRZekaźnik** należy wybrać opcję **TIMER**. Można ustawić jeden lub dwa interwały aktywacji przekaźnika. Podłącz urządzenie, które ma być sterowane przez TIMER, do przekaźnika POTENCJALNIE wolnego Timer / Ogrzewanie.



Biegunowość

W tym miejscu można ustawić częstotliwość zmiany polaryzacji ogniwa.

Im twardsza woda, tym krótszy wymagany czas zmiany polaryzacji. Wydłużony czas zmiany polaryzacji żywotność ogniwa.

Inne funkcje automatyczne

BESGO 3-drożny #83140



Przełączanie przepływu wody w basenie - Besgo 3w PRZELEW / SPUST DENNY

Podczas ustawionego czasu filtracji, woda przepływa przez OVERFLOW (przełącznik jest aktywowany). Poza ustawionym czasem filtracji woda przepływa przez spust denny (przełącznik jest wyłączony). Podczas płukania wstecznego filtra woda przepływa przez SPUST DOLNY. Alarm ZBYT WYSOKIEGO POZIOMU WODY przełącza przepływ wody do WYPŁYWU, aż alarm wygaśnie. Pokrywa basenu nie ma wpływu na przełączanie BOTTOM / OVERFLOW.

Trójdrożny zawór BESGO powinien być podłączony w taki sposób, aby gdy zawór elektromagnetyczny nie jest zasilany, woda przepływała przez DOLNY.

Pozycja pokrywy basenu

Jeśli pokrywa basenu jest zamknięta w czasie filtracji ustawionym przez timer, pompa VS zmieni prędkość na prędkość 1 (LOW).

MAKSYMALNA OBJĘTOŚĆ BASENU

Nieprzykryte
60 m³

Zakryte
90 m³

Hybryda
250 m³

Maks. Sól
4 kg/m³

Min. Sól
3 kg/m³

Uruchomienie systemu

Zasalenie wody w basenie

Wytwarzanie chloru zależy od stężenia soli i temperatury wody. Im niższa temperatura, tym niższa produkcja chloru. Można zwiększyć wydajność elektrolizera poprzez zwiększenie stężenia soli. 1 kg soli na metr sześcienny wody może zwiększyć moc elektrolizera o około 20%. Maksymalne stężenie soli wynosi 4 kg/m³.

Przekroczenie zalecanego stężenia soli spowoduje przeciążenie elementów zasilających ASIN AQUA Salt. Jednostka główna jest chroniona przez obwód kontroli maksymalnego prądu. Przeciążenie powoduje automatyczne odłączenie zasilania. Przed ponownym włączeniu zasilania należy rozcieńczyć stężenie soli. Nigdy nie używaj stężenia soli niższego niż 1,5 g/l – znacznie skracą to żywotność elektrod. Wyższe stężenie soli jest bardzo korozyjne i może powodować korozję wyposażenia basenu.

Na dezynfekcję mają wpływ następujące czynniki:

- temperatura
- intensywność nasłonecznienia
- ilość osób korzystających z basenu
- warunki pogodowe
- zanieczyszczenia organiczne

Instrukcja obsługi elektrolizera:

Ilość wytwarzanego chloru zależy wyłącznie od stężenia soli w wodzie basenowej.

Nigdy nie włączaj urządzenia ASIN AQUA Salt przed całkowitym rozpuszczeniem soli w wodzie.

Podłączenie elektrody do urządzenia ASIN AQUA Salt należy wykonać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.

Ważne parametry wody		
Parametr	Zalecana wartość	Wpływ na jakość wody
pH	7,2 - 7,4	Wpływa na skuteczność dezynfekcji
Zasadowość	80 - 120 mg/l	Stabilizuje pH
Zawartość soli	3 - 4 g/l	Wpływa na wydajność elektrody
Twardość wody	maks. 350 ppm	Powoduje zatykanie elektrody
zawartość żelaza i manganu	maks. 0,1 mg/l	Powoduje brązowo-zielone przebarwienie wody
Kwas cyjanurowy	0ppm	Kwas cyjanurowy znacznie zmniejsza skuteczność chloru, uniemożliwiając jego pomiar i kontrolę.

SÓL
CERTYFIKOWANA
NA ŚRODKI
BIOBÓJCZE

Stosowana sól

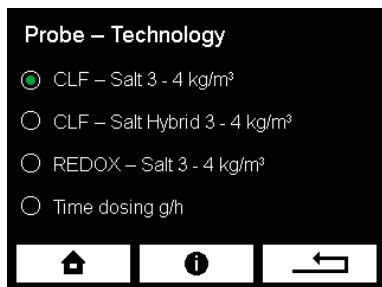
Nie używaj soli kamiennej. Wszystkie dodatki mogą powodować skrócenie żywotności elektrody.

ASIN AQUA Salt jest przeznaczony do elektrolizy wody o stężeniu soli 4kg/m³.

Elektrody mogą ulec uszkodzeniu przy stężeniu soli niższym niż 1,5 kg/m³. Konieczne jest zapewnienie rutynowej kontroli stężenia soli. Stężenie soli zmienia się tylko nieznacznie podczas elektrolizy. Główna zmiana stężenia soli jest spowodowana płukaniem wstecznym filtra, rozpryskami i silnymi opadami deszczu.

Poniższa tabela przedstawia ilość soli w kg niezbędną do zwiększenia stężenia do 4 kg/m³.

ZAWARTOŚĆ SOLI kg/m ³	OBJĘTOŚĆ BASENU									
	10 m ³	15 m ³	20 m ³	25 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³	70 m ³
	Ilość soli w kg niezbędna do zwiększenia stężenia do 4 kg/m ³									
0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280
0,25	37,5	56,25	75	93,75	112,5	131,25	150	187,5	225	262,5
0,5	35	52,5	70	87,5	105	122,5	140	175	210	245
0,75	32,5	48,75	65	81,25	97,5	113,75	130	162,5	195	227,5
1	30	45	60	75	90	105	120	150	180	210
1,25	27,5	41,25	55	68,75	82,5	96,25	110	137,5	165	192,5
1,5	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	125	150	175
1,75	22,5	33,75	45	56,25	67,5	78,75	90	112,5	135	157,5
2	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
2,25	17,5	26,25	35	43,75	52,5	61,25	70	87,5	105	122,5
2,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60	75	90	105
2,75	12,5	18,75	25	31,25	37,5	43,75	50	62,5	75	87,5
3	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
3,25	7,5	11,25	15	18,75	22,5	26,25	30	37,5	45	52,5
3,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35
3,75	2,5	3,75	5	6,25	7,5	8,75	10	12,5	15	17,5
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

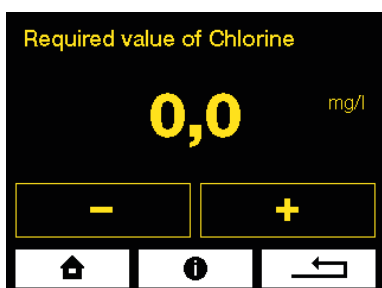
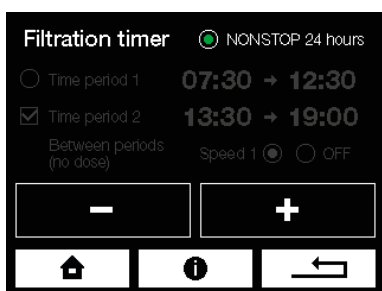


Wybór sondy do dezynfekcji Technologia

1. **CLF – Sól 3 - 4 kg/m³** - Mierzy poziom wolnego chloru i wykorzystuje elektrolizę wody słonej do produkcji chloru. Dodatkowo dozuje środek glonobójczy, aby zapobiec tworzeniu się glonów. Nadaje się do niższych wartości zadanych wolnego chloru.

W systemach z sondą chloru zalecaną technologią jest CLF – Salt Hybrid.

2. **CLF – Salt Hybrid 3–4 kg/m³** - Mierzy poziom wolnego chloru i łączy elektrolizę słonej wody z dozowaniem ciekłego chloru, aby skutecznie utrzymać optymalny poziom wolnego chloru. Idealny do precyzyjnego i stałego utrzymywania poziomu wolnego chloru nawet w upalne letnie dni.
3. **Redox – Salt 3–4 kg/m³** - Mierzy potencjał redoks i wykorzystuje elektrolizę słonej wody do produkcji chloru i wolnych rodników utleniających, zapewniając skuteczną dezynfekcję wody w basenie. Dodatkowo dozuje środek glonobójczy, aby zapobiec tworzeniu się glonów.



Procedura uruchomienia i ustawienie wymaganej wartości

Procedura uruchomienia

**Woda w basenie musi być czysta, bez żadnych dodatków.
Najlepiej napełnić basen świeżą wodą z sieci wodociągowej.**

- Ustaw timer filtracji na NONSTOP 24 godziny
- Jeśli posiadasz sondę CLF, ustaw dezynfekcję na 0,0 mg/l. Jeśli posiadasz sondę REDOX, ustaw dezynfekcję na 000 mV.

ZAMKNIJ



Zamknij dopływ wody do sond

ASIN AQUA Salt nie wykazuje przepływu do sond.



SuperCHLOR #13120

Przeprowadzić chlorowanie szokowe

Wykonaj szokowe chlorowanie wody basenowej za pomocą Super CHLOR (nieorganiczny aktywny chlor bez stabilizatorów).

Postępuj zgodnie z instrukcjami na opakowaniu (1 kg = 80m³).

Odczekać co najmniej 1 godzinę. Optymalnie do 24 godzin

Przed otwarciem dopływu wody do sond, woda musi być **czysta**, a **stężenie chloru** mierzone fotometrem lub Pool Testerem musi mieścić się w zakresie **od 0,3 do 1,2 mg/l**.

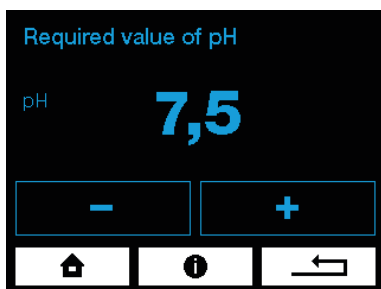
Jeśli stężenie jest **niższe**, należy powtórzyć chlorowanie. Jeśli stężenie jest **wyższe**, należy poczekać, aż stężenie chloru w wodzie spadnie.

OTWARTY



Otworzyć dopływ wody do sond

Ostrzeżenie Brak przepływu do sond wyłącza się automatycznie.

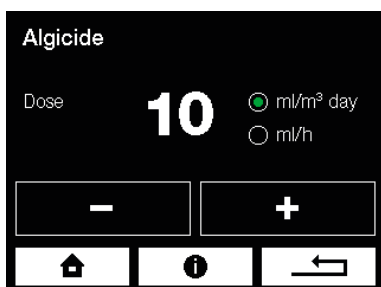


ustawienie pH

W przypadku ASIN AQUA Salt konieczne jest utrzymanie pH na poziomie 7,2-7,5, aby zapewnić dłuższą żywotność elektrody.

Wymagana wartość pH = wartość pH uzupełnianej wody (w zakresie od 7,2 do 7,5)

wartość pH może ulec zmianie podczas pracy urządzenia, ale jeśli mieści się w zakresie od 7,2 do 7,5, nie trzeba zmieniać tego ustawienia.

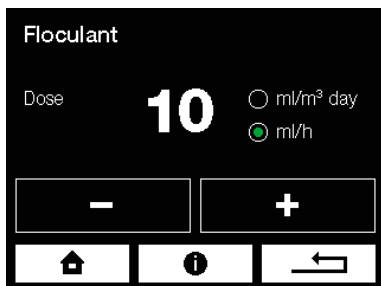


Ustawienie ALGICYDU

W przypadku większości basenów wystarczająca dawka to 10 ml na m³ dziennie. Jeśli w basenie pojawią się zielone glony, możliwe jest zwiększenie dawki. Po usunięciu glonów z wody, dawkę można ustawić z powrotem na 10 ml.

Zmieniając metodę dozowania z ml/m³/dzień na ml/h można używać Flocc zamiast Algicide.

Ta opcja nie jest dostępna w przypadku ASIN AQUA Salt Hybrid.



Ustawienie FLOC+C

Dawka FLOC+C jest obliczana na podstawie ilości wody krążącej, która przepływa przez filtr.

W oparciu o moc pompy cyrkulacyjnej (w m³ na godzinę), należy dostosować wartość dawki FLOC+C. Np. przy pompie cyrkulacyjnej o mocy 10 m³/h ustaw dawkę FLOC+C na 10 ml/h. Wartość ta wynosi od 10 do 40 ml na godzinę dla większości prywatnych basenów.

Ta opcja nie jest dostępna w przypadku ASIN AQUA Salt Hybrid.

Jeśli używasz sondy CLF

Aby sonda CLF działała prawidłowo, należy przestrzegać następujących warunków:

pH wody w basenie

Wartość pH powinna wynosić między **7.2 a 7.5**.

Wartość pH wody w basenie musi być stabilna.

Jeśli wartość pH ulega wahaniom, wartość chloru zmienia się odpowiednio.

Określanie wymaganej wartości chloru w wodzie basenowej

ASIN AQUA Salt dezynfekuje wodę poprzez uwalnianie chloru z NaCl w elektrolizerze. Chlor w postaci gazowej jest uwalniany bezpośrednio do przepływającej wody basenowej, gdzie w ciągu kilku sekund eliminuje wszystkie mikroorganizmy. Jednak chlor ten jest wysoce reaktywny i niestabilny, szybko ulega rozkładowi, zwłaszcza pod wpływem światła słonecznego. Dzięki temu można cieszyć się kąpielą w czystej, nieagresywnej wodzie bez zapachu chloru. Aby utrzymać czystość ścian basenu, zaleca się uruchamianie elektrolizera w nocy, gdy basen jest przykryty, co pozwala chlorowi pozostać w wodzie przez dłuższy czas. System jest również wyposażony w dozownik środka glonobójczego, który chroni basen przed glonami.

Zalecany poziom chloru wynosi 0,3 ppm. Jeśli wymagane są wyższe stężenia, zalecamy stosowanie technologii hybrydowej.

Jak ustawić wymaganą wartość chloru

Użyj kolorymetru lub fotometru basenowego, aby zmierzyć wartość chloru w próbce wody z basenu.

Jeśli stężenie chloru (zmierzone za pomocą kolorymetru lub fotometru do basenów) wynosi:

- **ODPOWIEDNIA** z wartością podaną na opakowaniu ASIN AQUA Salt, urządzenie jest gotowe do utrzymania wymaganego stężenia chloru w wodzie basenowej.
- **PONIŻEJ** wartości wymaganej podanej na ASIN AQUA Salt, zwiększ wartość wymaganą o **0,1 (maksymalnie o 0,2 mg/l)** (niezależnie od wartości wymaganej zgodnie z tabelą).

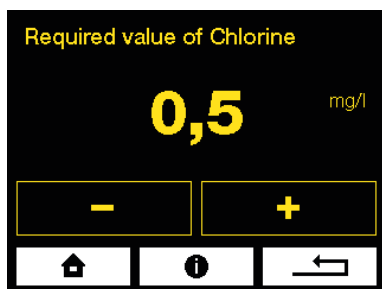
Powtórz pomiar po dokładnym wymieszaniu wody w basenie i ustabilizowaniu się wartości wskazanej na ASIN AQUA Salt.

Powtarzaj proces, aż **stężenie chloru w wodzie basenowej będzie odpowiadało wymaganej wartości**, a następnie ustaw prawidłową wartość zgodnie z tabelą. Dodatkowo można przeprowadzić kalibrację sondy CLF (patrz rozdział Kalibracja sondy CLF).

- **WYŻSZA** niż wymagana wartość wyświetlana na wyświetlaczu ASIN AQUA Salt - można skalibrować sondę CLF (patrz rozdział Kalibracja sondy CLF).

POWIADOMIENIE:

Napraw **niską wartość chloru** w wodzie basenowej poprzez **zwiększenie wymaganej wartości dezynfekcji na wyświetlaczu urządzenia. ZALECENIE:** Raz w tygodniu sprawdź poziom chloru w basenie za pomocą kolorymetru lub fotometru do basenów.



W przypadku korzystania z sondy Redox

Aby zapewnić prawidłowe działanie sondy REDOX, należy przestrzegać następujących warunków:

pH wody w basenie

Wartość pH powinna wynosić między **6.8 a 7.5**.

Wartość pH wody w basenie musi być ustabilizowana.

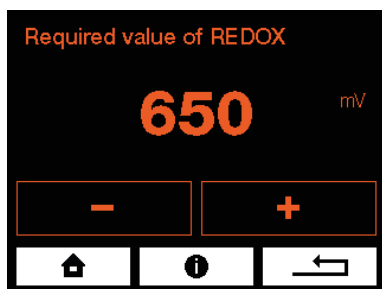
Jeśli wartość pH waha się, wartość Redox zmienia się odpowiednio.

Określenie wymaganej wartości chloru w wodzie basenowej

Zalecany poziom chloru wynosi 0,3 ppm. Jeśli wymagane są wyższe stężenia, zalecamy stosowanie technologii hybrydowej.

OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do ustawiania wymaganych wartości należy pozostawić sondę podłączoną do wody przez co najmniej 1 godzinę, a najlepiej 24 godziny, aby ustabilizować pomiar.



Jak ustawić wymaganą wartość Redox

Ustaw wymaganą wartość REDOX na **650 mV**

Za pomocą fotometru sprawdź, czy **zawartość chloru w wodzie basenowej mieści się w zakresie 0,3–0,8 mg/l**.

Precyzyjna regulacja

Za pomocą kolorymetru lub fotometru do basenu zmierz wartość chloru w wodzie basenowej. Jeśli ręcznie zmierzona wartość chloru w wodzie basenowej wynosi:

- **ODPOWIEDNIA**, ASIN AQUA Salt jest gotowy do utrzymania wymaganego stężenia chloru w wodzie basenowej.
- **NISKA**, zwiększ wymaganą wartość REDOX mV w menu.
- **WYSOKA**, zmniejsz wartość REDOX mV w menu.

Każde 10 mV odpowiada w przybliżeniu 0,1 mg/l chloru w wodzie basenowej.

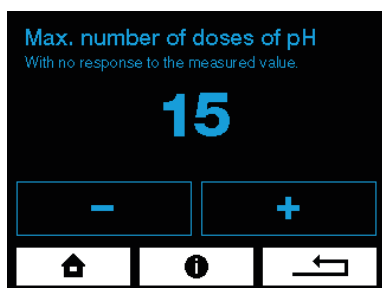
PRZYKŁAD:

Wartość chloru w wodzie basenowej wynosi 0,3 mg/l – wyświetlana wartość to 650 mV. Jeśli chcesz zwiększyć wartość chloru do 0,5 mg/l. Należy zwiększyć wartość domyślną redoks o 20 mV do 670 mV.

UWAGA:

Zależność między potencjałem redoks a wartością chloru w wodzie basenowej nie może być określona na podstawie dokładnej tabeli. Prawidłową wartość Redox należy ustalić na podstawie kilku pomiarów kontrolnych.

Funkcje bezpieczeństwa

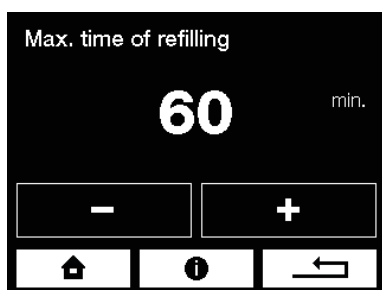


Maksymalna liczba dawek pH – bez reakcji sondy

Jeśli zmierzona wartość pH nie spadnie nawet po osiągnięciu maksymalnej liczby dawek (zgodnie z ustawieniami), ASIN AQUA Salt zatrzymuje dozowanie pH, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat o błędzie.

Pozostałe funkcje ASIN AQUA Salt nie są ograniczone.

Komunikat o błędzie należy skasować ręcznie.



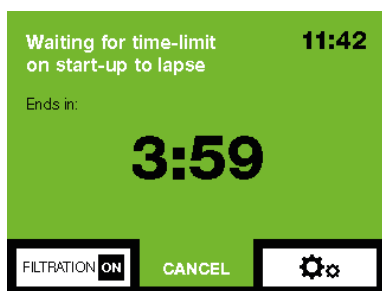
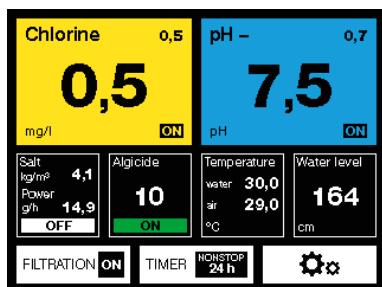
Maksymalny czas uzupełniania

Maksymalny czas do osiągnięcia wymaganego poziomu wody. Jeśli poziom wody nie zostanie osiągnięty w ciągu ustawionego maksymalnego czasu uzupełniania, pojawi się komunikat o błędzie.

Działanie

W standardowym trybie automatycznym wyświetlane są tylko te 3 ekrany.

Ekran główny



Opóźnienie po uruchomieniu

ASIN AQUA Salt nie dozuje i czeka na ustabilizowanie się sond oraz wymieszanie wody w basenie.



Filtracja jest wyłączona przez timer

Podczas pracy Pomiar i kalibracja

Kalibracja nie jest możliwa, jeśli nowa wartość różni się o więcej niż 1 od wartości nieskalibrowanej.

Sonda pH może być kalibrowana tylko w zakresie pH od 6,2 do 7,8.

Sondy pH nie można skalibrować, gdy wyświetlane jest ostrzeżenie LOW lub HIGH.

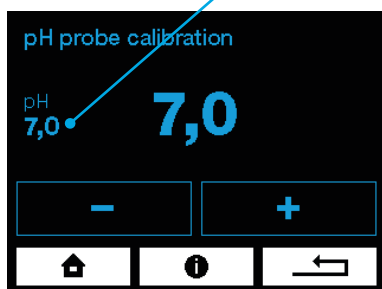
Kalibracja sondy pH

Podczas pomiaru pH w trakcie pracy może wystąpić różnica między wartością zmierzoną przez ASIN AQUA Salt a rzeczywistą wartością pH w wodzie. Przejdź do kalibracji.

Menu kalibracji sondy pH

Wartość nieskalibrowana

Menu kalibracji sondy pH zawsze wyświetla oryginalną nieskalibrowaną wartość. Kalibracja sondy pH nie jest możliwa, jeśli nowa wartość różni się o więcej niż 1 od wartości nieskalibrowanej. Jeśli różnica w stosunku do wartości nieskalibrowanej przekracza 1, sonda powinna zostać wysłana do kontroli lub wymieniona na nową.



proces kalibracji sondy pH

Kalibrację można przeprowadzić na dwa sposoby:

1. Za pomocą buforu

- **Zamknąć dopływ wody do sond.**
- Wyjmij sondę z ASIN AQUA Salt: przepłucz sondę czystą wodą i wytrzyj ją.
- Sonda musi pozostać podłączona do urządzenia za pomocą kabla. Zanurz sondę w buforze kalibracyjnym, a gdy wartość wyświetlana na ASIN AQUA Salt ustabilizuje się, wprowadź wartość buforu w menu kalibracji sondy pH.

2. Z fotometrem lub testerem basenowym

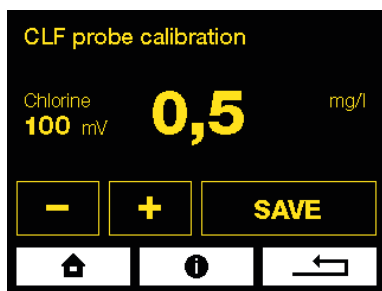
- **Dopływ wody do sond musi być otwarty**
- Zmierz wartość pH bezpośrednio w wodzie basenowej za pomocą fotometru lub testera basenowego.
- Następnie wprowadź tę wartość do menu kalibracji sondy pH. Kalibrację można przeprowadzić w zakresie 6,4-7,8.

Bufor pH 7,00 #12065



Pool Lab #13076





Kalibracja sondy CLF

Nie kalibruj sondy, dopóki woda w basenie nie zostanie dokładnie wymieszana, a **wartość wyświetlana na ASIN AQUA Salt nie ustabilizuje się.**

Może to potrwać kilka godzin.

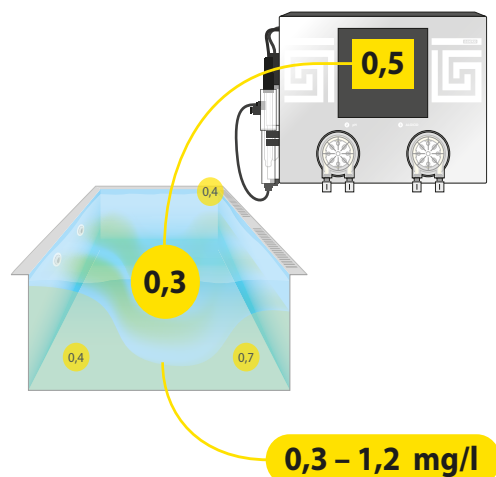
Kalibrację sondy CLF należy przeprowadzić, gdy ręcznie zmierzona wartość wolnego chloru jest równa lub wyższa od wartości, do której kalibrujesz.

Kalibrację przeprowadza się poprzez wprowadzenie ręcznie zmierzonej wartości stężenia chloru (za pomocą fotometru) w menu Kalibracja sondy CLF.



Fotometr Pool Lab

Kalibracja **nie jest konieczna**, jeśli różnica między wartością zmierzoną fotometrem a wartością wyświetlaną na ekranie **jest mniejsza niż 0,2 mg/litr.**

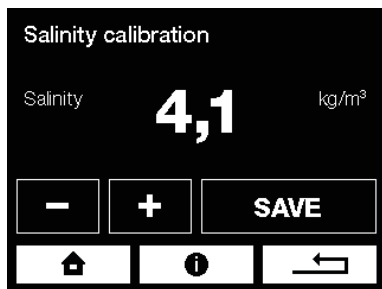


Kalibrację najlepiej przeprowadzać przy stężeniu chloru w wodzie basenowej w zakresie **0,3–1,2 mg/l.**

Ograniczenia kalibracji

Sondy CLF nie można skalibrować, jeśli **sygnał** wyjściowy jest mniejszy niż 20 mV.

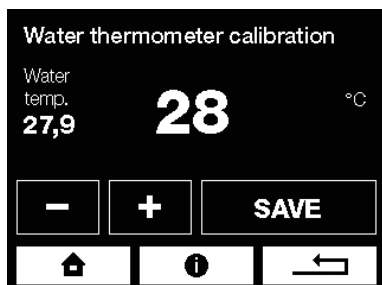
Sondę CLF można kalibrować tylko w zakresie CL **od 0,3 do 5,0 mg/l.**



Kalibracja zasolenia

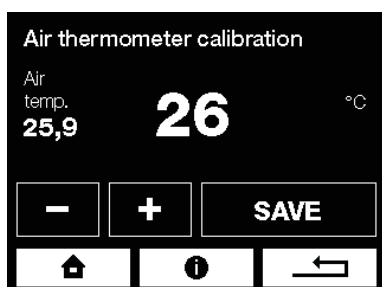
Jeśli stężenie soli w wodzie różni się od stężenia wskazywanego przez ASIN AQUA Salt Hybrid, należy skalibrować zasolenie w menu kalibracji zasolenia.

Ostrzeżenie: Kalibracja zasolenia nie jest możliwa, jeśli termometr wody nie jest podłączony.



Kalibracja termometru wodnego

Jeśli temperatura wody różni się od temperatury wskazywanej przez ASIN AQUA Salt, należy skalibrować termometr w menu kalibracji termometru wodnego.



Kalibracja termometru powietrza

Jeśli temperatura powietrza różni się od temperatury wskazywanej przez ASIN AQUA Salt, należy skalibrować termometr w menu kalibracji termometru powietrza.

BALANSER #13039



Stabilizator w wodzie

Woda w basenie musi być czysta, bez żadnych dodatków. Najlepiej napełnić basen świeżą wodą z sieci wodociągowej.

Zasadowość

Zasadowość wody powinna wynosić od **80 do 120 ppm**. Zasadowość stabilizuje pH i zmniejsza jego zużycie. Aby zwiększyć alkaliczność wody, należy użyć **Pool & SPA BALANCER (#13039)**.

Kwas cyjanurowy

Wartość kwasu cyjanurowego musi wynosić **0 ppm**. Kwas cyjanurowy znacznie zmniejsza skuteczność chloru, utrudniając dokładny pomiar i kontrolę jego stężenia.



Żywotność ogniwa elektrolitycznego

Żywotność ogniwa elektrolitycznego wynosi 8000 godzin pracy. Elektrody w ogniwie elektrolitycznym wykonane są z tytanu pokrytego warstwą rutenu i irydu. Podczas elektrolizy warstwa ta ulega zużyciu. Trwałość elektrod zmniejszają następujące parametry: Niska zawartość soli, Temperatura wody poniżej 10°C, Niski przepływ wody, Zbyt twarda woda, pH poniżej 7,5, Dodawanie preparatów zawierających metale.

Konserwacja

#12073 Wymiana wężyka do pompy PP 60

Aby zapewnić optymalną wydajność, należy regularnie przeprowadzać kontrolę wzrokową i konserwację urządzenia ASIN AQUA Salt.

Wymiana wężyka pompy

Aby zapobiec awarii pompy, zaleca się wymianę wężyka #12073 co 24 miesiące.

W tym celu należy wykonać następujące czynności:

- Wyłącz ASIN AQUA Salt.
- Obróć kasetę pokrywy pompy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjmij ją z urządzenia ASIN AQUA Salt.
- Zwolnić oba końce wężyka i wyjąć go z kasety.
- Nasmaruj nowy wężyk dostarczonym specjalnym smarem.
- Włóż nasmarowany wężyk do kasety.
- Umieść kasetę pokrywy z powrotem na ASIN AQUA Salt i obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby ją zablokować.
- Do podłączenia wężyka PE należy użyć nowych nakrętek, które stanowią część zestawu wężyka do wymiany.

Konserwacja zaworu inżektorowego

Regularnie sprawdzaj przepustowość zaworów inżektorowych, integralność gumki, usuwaj kamień.

W przypadku basenów prywatnych należy wymieniać gumki zaworów wtryskowych #13087 co 2 lata. W przypadku basenów publicznych należy wymieniać #12005 co rok.

#12005 Zawór inżektorowy



#13087 Wymienna gumka do zaworu inżektorowego



Detektor przepływu #12106



Detektor przepływu z filtrem

Należy regularnie płukać filtr detektora przepływu.

Bezpiecznik T 2 A #13094
Bezpiecznik T 800 mA #13096
Bezpiecznik T 8 A #13097



pH - bufor 7,00 #12065



Bufor redoks 475 mV #12063



Wymiana bezpiecznika

Bezpiecznik T2A

Bezpiecznik chroniący elektrolizer. W przypadku jego przepalenia należy sprawdzić elektrodę.

Bezpiecznik T800mA

Bezpiecznik chroniący czujniki zewnętrzne. W przypadku przepalenia tego bezpiecznika należy sprawdzić czujnik poziomu, przepływomierz i wyświetlacz zewnętrzny.

Bezpiecznik T8A

Bezpiecznik chroniący urządzenie, w tym zawory BESGO i pompę cyrkulacyjną.

Testowanie sondy pH

Wyjmij sondę z obudowy ASIN AQUA Salt i oczyść ją z zanieczyszczeń. Sprawdź, czy na sondzie nie ma widocznych uszkodzeń mechanicznych.

Zmierz wartość pH, jeśli mieści się ona w zakresie tolerancji $\pm 1,0$. Na przykład, jeśli pH wody wynosi 7,2, a sonda mierzy 7,9, mieści się w zakresie tolerancji, sonda jest w porządku.

Przetestuj reakcję sondy na dodatnie lub ujemne zmiany w wodzie lub buforze, zanurzając ją w buforze o pH 7,0 i obserwując reakcję po jednej minucie. Reakcja powinna wynosić co najmniej 90%.

Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku użytkownika sondy.

Test sondy CLF

Sonda wolnego chloru powinna wysłać sygnał o natężeniu co najmniej 20 mV przy stężeniu wolnego chloru wynoszącym 0,8 mg/litr.

Jeśli sygnał jest niższy, należy wysłać sondę do kontroli.

Przeprowadź test z czystą wodą (odstawioną na 24 godziny) i upewnij się, że sygnał jest niższy niż 20 mV. W przeciwnym razie należy wysłać sondę do kontroli.

Test sondy REDOX

Wyjmij sondę z obudowy ASIN AQUA Salt i oczyść ją z zanieczyszczeń. Sprawdź, czy na sondzie nie ma widocznych uszkodzeń mechanicznych.

Upewnij się, że czułość sondy redoks nie przekracza -12% i że mierzy ona powyżej 420 mV przy wartości buforowej 475 mV.

Sprawdź reakcję sondy na dodatnie lub ujemne zmiany w wodzie o stężeniu chloru wynoszącym 0.

ASEKO udziela na dostarczone sondy dwuletniej gwarancji

Czyszczenie celi elektrolizy

Czyszczenie celi elektrolizy

Podczas pracy, celda elektrolizy jest stopniowo zatykana przez osady z twardej wody, które muszą być regularnie usuwane. Zatykanie się ogniwa elektrolizy zmniejsza jego wydajność. W takim przypadku należy wyjąć ogniwo elektrolizy i zanurzyć je w kąpeli czyszczącej na około 10 minut. Powłoka powinna zniknąć i ogniwo elektrolizy może być ponownie używane.

Zimowanie - przechowywanie w okresie zimowym

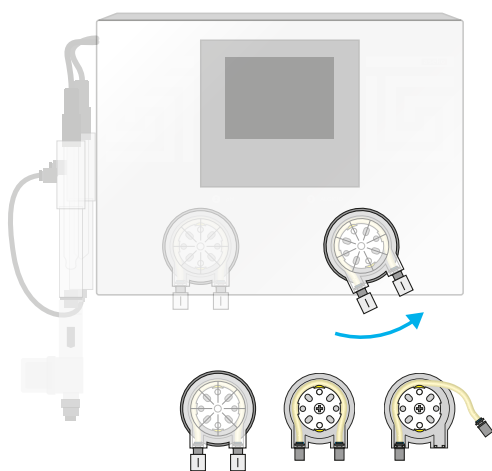
Jeśli chcesz używać ASIN AQUA Salt w trybie zimowym, przejdź do rozdziału Konfiguracja - Tryb zimowy. Jeśli urządzenie nie ma pracować w trybie zimowym, konieczne jest zimowanie urządzenia i wszystkich jego komponentów (przechowywanie ich, gdy nie są używane).

Zimowanie urządzenia i jego akcesoriów

Jeśli nie chcesz, aby urządzenie ASIN AQUA Salt działało w zimie, należy je zdemontować wraz z wszystkimi akcesoriami, przygotować do przechowywania w zimie i przenieść w odpowiednie miejsce. Aby zdemontować i przygotować ASIN AQUA Salt do zimy, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Przechowywanie chemikaliów basenowych, podłączanie rur PE i pomp dozujących

- Jeśli chemikalia pozostają w miejscu, w którym temperatura nie spada poniżej 0°C, wyłącz ASIN AQUA Salt. Odłącz pompy dozujące od urządzenia ASIN AQUA Salt i wyjmij rurkę wewnętrzną z pompy. Pozostaw rurkę podłączoną do przewodu PE. Włóż wkłady pompy bez rur wewnętrznych z powrotem do urządzenia ASIN AQUA Salt. Kanistry z chemikaliami i łączącą rurkę PE należy przechowywać w miejscu, w którym temperatura wynosi od +0 do +40°C.
- Jeśli substancje chemiczne pozostaną w miejscu, w którym temperatura spada poniżej 0°C, WYŁĄCZ urządzenie ASIN AQUA Salt. Odłącz przewody PE od kanistrów z chemikaliami i umieść je w pojemniku z wodą. Włącz ASIN AQUA Salt. Przejdź do menu RELAY TEST i naciśnij Chlor/Oxypure, pH, Algicide i Floc. Gdy łącząca rurka PE zostanie całkowicie wypełniona wodą, wyłącz test przekaźnika. Wyjmij pojemnik z wodą i ponownie wykonaj TEST PRZEKAŹNIKA, aby całkowicie napełnić powietrzem łączący przewód PE. Gdy rurka łącząca PE zostanie całkowicie wypełniona powietrzem, przerwać test przekaźnika i WYŁĄCZYĆ ASIN AQUA Salt. Odłączyć przewody PE od pomp dozujących i zaworów iniektorowych. Przechowywać kanistry z chemikaliami w miejscu o temperaturze od +0 do +40°C.



Odłączenie urządzenia ASIN AQUA Salt i jego akcesoriów

1. Odłącz kabel zasilający ASIN AQUA Salt od gniazdka 230 V / 50 Hz.
2. Odłącz kabel zasilający filtr od urządzenia ASIN AQUA Salt i przechowuj pompę filtrującą zgodnie z instrukcją producenta.
3. Odłącz wszystkie akcesoria od płyty głównej ASIN AQUA Salt i przechowuj je zgodnie z instrukcją producenta.

zbiornik do przechowywania sondy pH/Rx
#12154



Płyn do przechowywania sondy pH i REDOX
#12082



Zimowanie sond

Zimowanie sondy pH i Redox

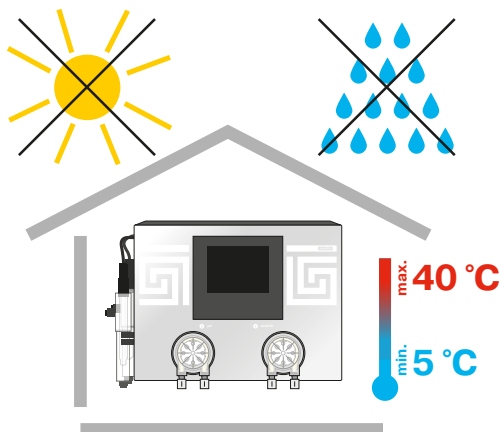
Wyjmij sondę z uchwytu, osusz ją ręcznikiem papierowym i umieść w zbiorniku wypełnionym specjalnym płynem do przechowywania. Patrz instrukcja obsługi sond na stronie manuals.asekopol.com.

Zimowanie sondy CLF

Wyjmij sondę z obudowy, odkręć membranę i opróżnij ją z elektrolitu. Nie zakładaj membrany z powrotem na sondę i przechowuj je oddzielnie w miejscu wolnym od kurzu, w temperaturze od +5 do +40 °C i wilgotności nieprzekraczającej 70% przez całą zimę. Patrz instrukcja obsługi sond na stronie manuals.asekopol.com.

Przechowywanie urządzenia

Przenieś urządzenie ASIN AQUA Salt w miejsce, w którym temperatura wynosi od +5 do +40°C, a wilgotność nie przekracza 70%.



Połączenie z Internetem

Złącze LAN należy podłączyć do domowego routera.

Dane są wysyłane co 10 sekund na adres **aseko.cloud**, droga nie może być blokowana przez zaporę sieciową.

Jeśli nie możesz samodzielnie skonfigurować połączenia, poproś o pomoc specjalistę IT.

Możliwe metody połączenia

Sieć domowa

Podłącz ASIN AQUA Salt do routera za pomocą kabla LAN.

Sieć komórkowa

W przypadku braku bezpośredniego dostępu do Internetu można skorzystać z transmisji danych przez sieć komórkową. Podłącz ASIN AQUA Salt do routera sieci komórkowej za pomocą kabla LAN.

Połączenie Wi-Fi

Jeśli instalujesz ASIN AQUA Salt w miejscu, gdzie nie ma dostępu do sieci prywatnej za pomocą połączenia przewodowego, ale sygnał Wi-Fi jest wystarczający, możesz podłączyć ASIN AQUA Salt do sieci Wi-Fi za pomocą wzmacniacza sygnału Wi-Fi.

Zasilanie przez 230V/DC

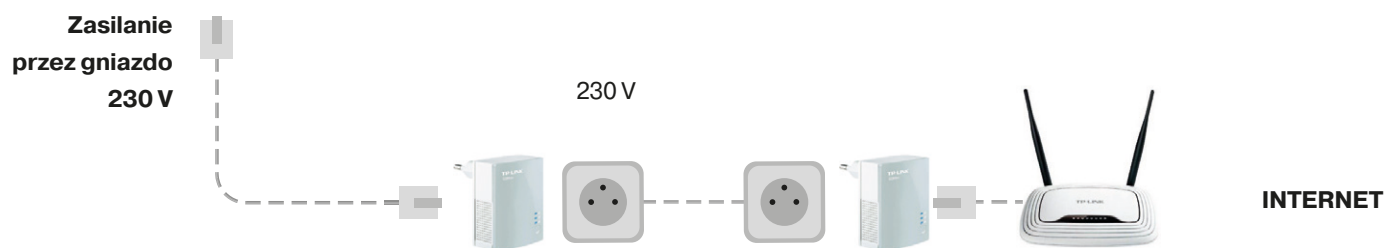
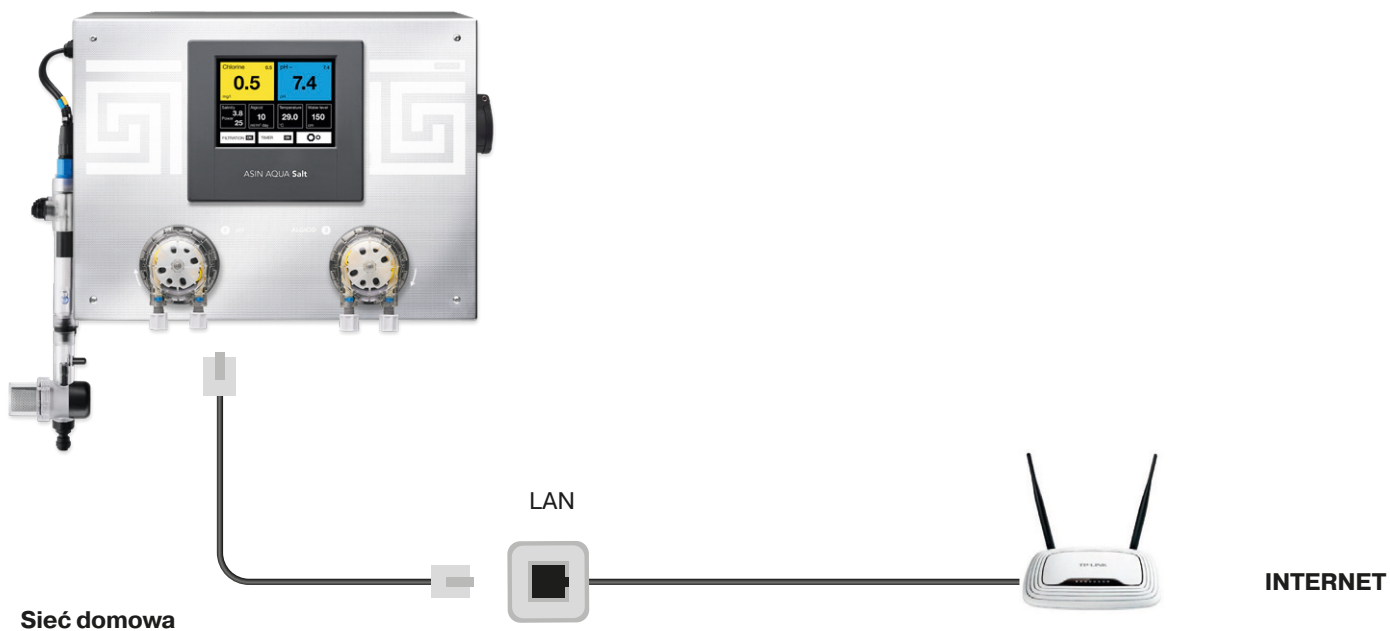
Jeśli nie masz przewodowego dostępu do sieci LAN, ale urządzenie ASIN AQUA Salt znajduje się w tej samej sieci elektrycznej, możesz podłączyć się do sieci LAN za pomocą adaptera do gniazdka elektrycznego 230 V.

W przypadku problemów z połączeniem:

Wyłącz urządzenie ASIN AQUA Salt. Zrestartuj router i włącz ponownie ASIN AQUA Salt.

Sieć domowa musi być otwarta na komunikację po obu stronach dla adresu URL: **aseko.cloud**

Nazwa urządzenia sieciowego ASIN AUA Pro to "Jinan USR IOT".



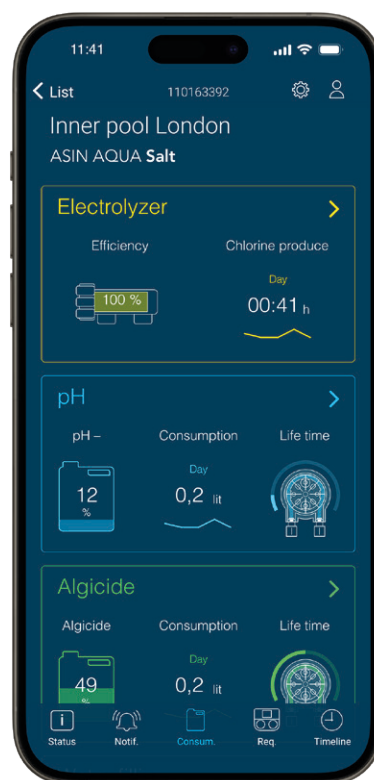
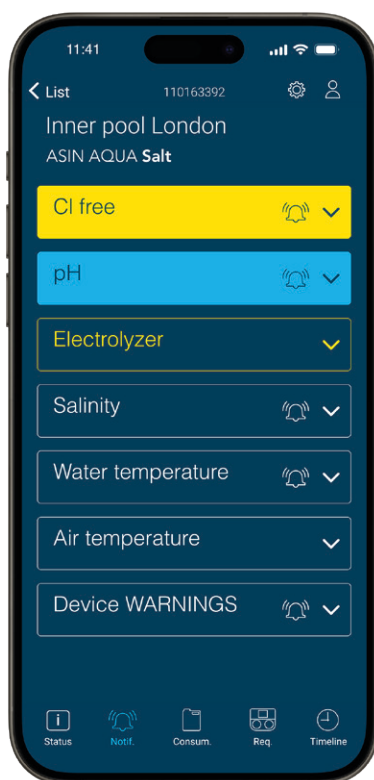
Usługi w chmurze Aseko

Aplikacja Aseko Live

Połączenie internetowe umożliwia korzystanie z aplikacji mobilnej Aseko Live i monitorowanie basenu na urządzeniach mobilnych wszędzie tam, gdzie dostępne jest połączenie internetowe.

Po podłączeniu urządzenia ASIN AQUA Salt do Internetu pobierz aplikację Aseko Live na swój smartfon. Aplikacja jest dostępna dla systemów operacyjnych iOS i Android.

Po uruchomieniu aplikacji na ekranie głównym pojawi się prośba o wpisanie numeru seryjnego urządzenia ASIN AQUA Salt. Możesz dodać więcej urządzeń do aplikacji Aseko Live.



Aseko Live
dla iOS



Aseko Live
dla Android



Usługi w chmurze Aseko

<https://aseko.cloud>

Aplikacja internetowa do szczegółowego monitorowania jakości wody w basenie za pomocą uporządkowanych wykresów. Wyświetla wszystkie zmierzone parametry i działania ASIN AQUA Salt z ostatnich 30 dni.

Aplikacja zapewnia szczegółowe informacje o stanie basenu oraz szczegółowy przegląd wszystkich zdarzeń, podjętych działań i poziomów aktywności monitorowanych elementów do 30 dni wstecz.

Przejrzyste środowisko graficzne linii wykresu zapewnia szybki raport i można łatwo zobaczyć wzajemne powiązania monitorowanych wartości.

Aplikacja ta jest przydatna w instalacjach basenów publicznych, gdzie trzeba obserwować historię i monitorować jakość wody w basenie i jego konserwację. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności w jakości wody można znaleźć wszystkie działania podjęte w danym momencie, a w odniesieniu do innych wartości można zdiagnozować przyczynę takiej rozbieżności.



Komunikaty o błędach

Komunikaty o błędach pojawiają się, gdy:

Skończył się środek

- Regularnie sprawdzaj poziom płynu, uzupełniaj na czas.

Pompa dozująca nie dozuje

- Nieszczelność w połączeniu przewodów PE lub ich uszkodzenie.
- Awaria pompy dozującej. Sprawdź, czy pompa pracuje. Jeśli tak, sprawdź, czy wąż wewnątrz pompy nie jest uszkodzony lub pęknięty i wymień go, jeśli to konieczne.

Zatkany zawór iniektorowy

- Niedrożny zawór natryskowy.
Sprawdź, czy zawór nie jest zatkany zanieczyszczeniami lub osadami lub czy gumowa uszczelka nie jest uszkodzona.
- Awaria pompy dozującej. Sprawdź, czy pompa pracuje.
Jeśli tak, sprawdź, czy wąż wewnątrz pompy nie jest uszkodzony lub pęknięty i wymień go, jeśli to konieczne.

Brak przepływu wody do sondy

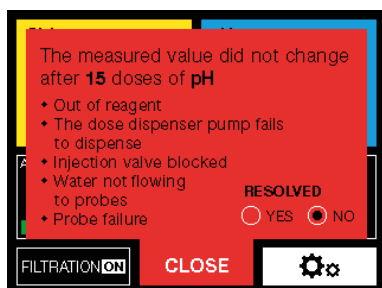
- Sprawdź filtr mierzonej wody i wyczyść go, jeśli to konieczne.
- Sprawdź stan przewodów łączących od zaworu dopuszczającego do wlotu wody pomiarowej do sond, a także od wylotu wody z sond do zaworu zamykającego.
- Sprawdź stan zaworu dopuszczającego i zaworu zamykającego oraz ich uszczelki pod kątem zatkania i pozycji zamkniętej.

Sonda nie działa

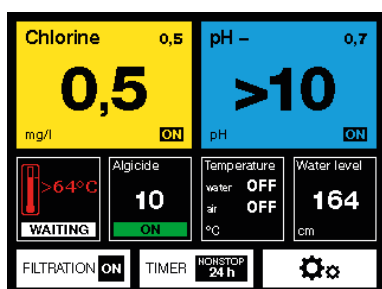
- Zmierz pH za pomocą ręcznego testera. Jeśli wartość pH jest zbyt niska, odpowiedni środek został przedawkowany z powodu nieprawidłowego działania sondy (pod warunkiem, że inne przyczyny podane w poprzednich punktach zostały wykluczone).
- Wyjmij sondę i sprawdź, czy nie ma uszkodzeń mechanicznych.
- Wyczyść sondę zgodnie z powyższą procedurą.
- Zaleca się wymianę sond na nowe co dwa lata.

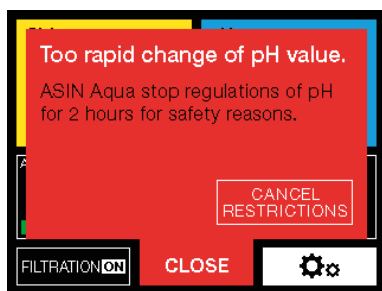
Urządzenie przegrzało się

Jeśli temperatura w urządzeniu przekroczy 65°C, elektroliza zostanie zatrzymana.



Ten komunikat o błędzie pojawia się po 15/30 dawkach pH bez reakcji sondy.





Zbyt szybka zmiana pH

Zbyt gwałtowna zmiana pH jest zwykle spowodowana uzupełnianiem wody bezpośrednio do skimmera. W przypadku tak gwałtownej zmiany pH, ASIN AQUA Salt przestaje kontrolować pH na dwie godziny.

Ograniczenie to można wyłączyć ręcznie.

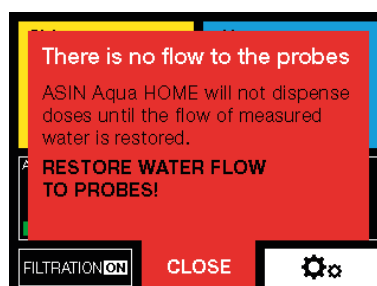
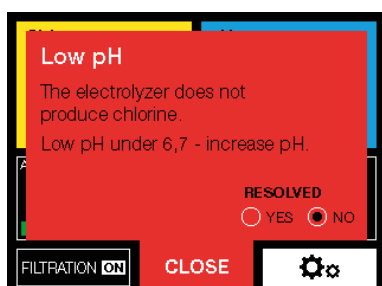
Po ustabilizowaniu się pH lub upływie dwóch godzin ASIN AQUA Salt przechodzi w tryb normalny.



Przeciążenie

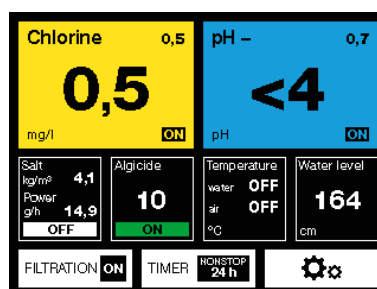
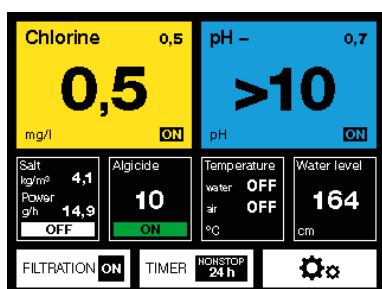
Jeśli zalecane stężenie soli zostanie przekroczone, zasilanie zostanie automatycznie przerwane.

Zbyt niskie stężenie soli w wodzie. Mniej niż 1,5 kg/m³.



Elektroliza nie wytwarza chloru. Wartość pH jest niższa niż 6,7, zwiększ wartość pH.

Brak przepływu wody do sondy



Sonda pokazuje pH > 10

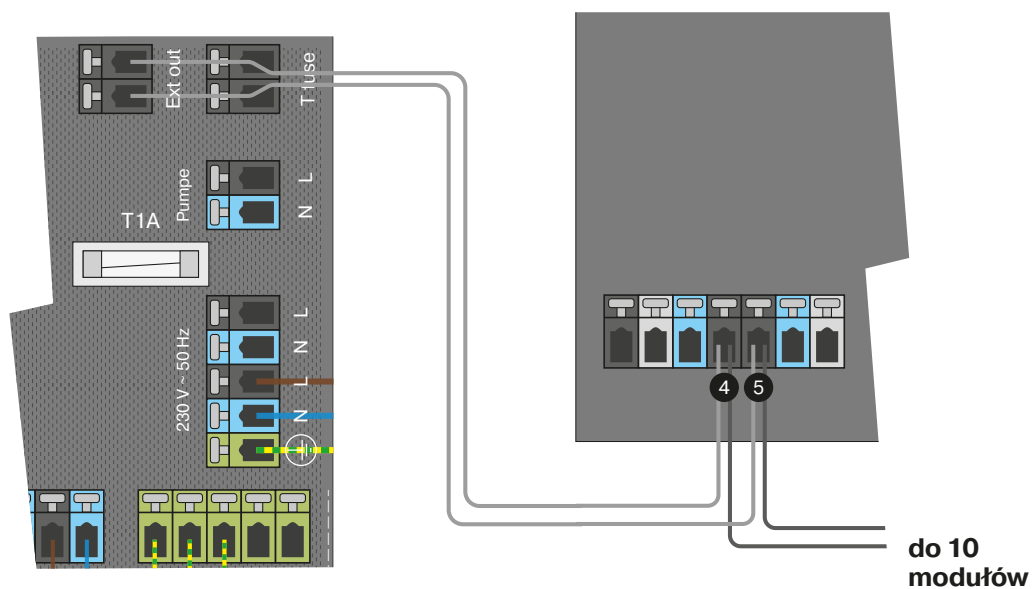
Sprawdź wodę w basenie i sondę.

Sonda pokazuje pH < 4

Sprawdź wodę w basenie i sondę.

Podłączanie ASIN AQUA Salt do ASIN Salt

Moduł rozszerzający ASIN Salt musi być podłączony do jednostki sterującej ASIN AQUA Salt za pomocą kabla. Aby aktywować sterowanie zewnętrzne, należy wybrać tryb EXT na wyświetlaczu.



Wybierz tryb EXT



do 10
modułów

Kabel połączeniowy do ASIN
Salt

TE 25 - ASIN AQUA Salt

TE 25 - ASIN Salt

OGRZEWANIE

DO BASENU

Z BASENU



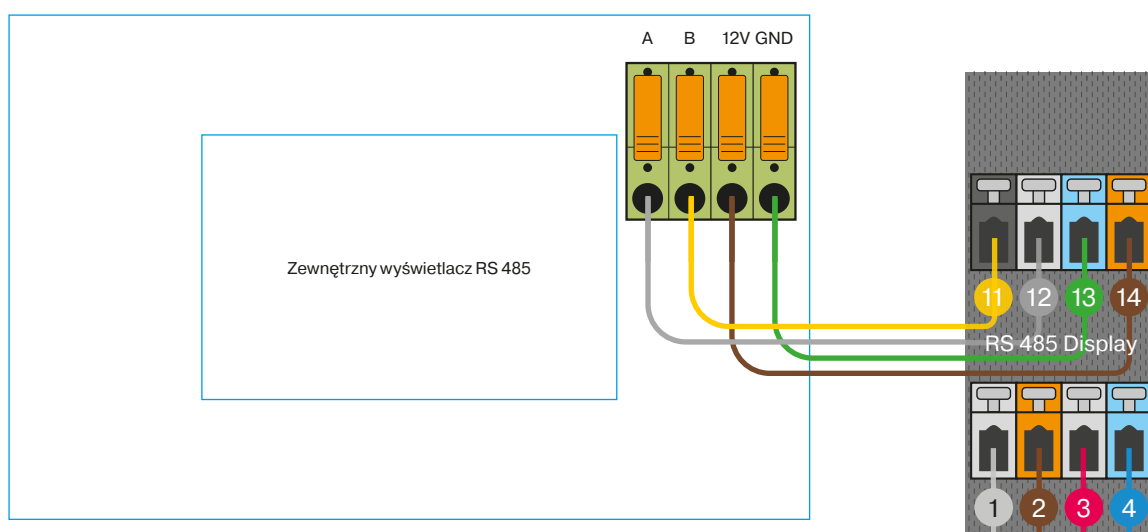
Zewnętrzny wyświetlacz dotykowy #12048

Zewnętrzny ekran dotykowy

Wyświetlacz zewnętrzny pokazuje

1. Parametry wody w basenie: Temperatura, wartość pH, potencjał redoks lub stężenie chloru.
2. Parametry powietrza w basenie: wilgotność względna i temperatura.

Wartości zadane można ustawić na urządzeniu ASIN AQUA Salt, a kalibrację sondy można przeprowadzić za pomocą zewnętrznego wyświetlacza.





INSTRUKCJA OBSŁUGI

ASIN AQUA **Salt**

PL